DESSAU-SOPRIN



Vérification et caractérisation environnementale

Terrains excédentaires aux besoins de Transports Canada situés dans la partie ouest du village de Kuujjuaq et sur le site aéroportuaire de Kuujjuaq

Rapport final

Janvier 2003 N/Réf. 451093-100-HG-0001-00







SOCIÉTÉ MAKIVIK

Vérification et caractérisation environnementale

Terrains excédentaires aux besoins de Transports Canada situés dans la partie ouest du village de Kuujjuaq et sur le site aéroportuaire de Kuujjuaq

Rapport final

Préparé par

Pierre Geoffroy, géol. M.Sc., ÉESA

Chargé de projet

Approuvé par :

Claude Marcotte, M. Env., M.B.A.

Chef d'équipe

Dessau-Soprin inc.

1441, boul. René-Lévesque Ouest, bureau 500 Montréal (Québec) Canada H3G 1T7 Téléphone : (514) 281-1010

Télécopieur : (514) 875-2666 Courriel : enviro@dessausoprin.com Site Web : www.dessausoprin.com

REGISTRE DES RÉVISIONS ET ÉMISSIONS			
N° DE RÉVISION	DATE	DESCRIPTION DE LA MODIFICATION ET/OU DE L'ÉMISSION	
00	2003-01-09	Rapport final	

Janvier 2003

N/Réf. 451093-100-HG-0001-00

SOMMAIRE EXÉCUTIF

Les terrains visés par la présente étude sont excédentaires à l'exploitation de l'aéroport de Kuujjuaq, ou le deviendront à court terme. Ils ont été transférés dans le passé au Gouvernement du Canada pour l'usage de son ministère des Transports et aux fins de navigation aérienne et ce, conformément à l'arrêté en conseil numéro 4092, daté du 1^{er} décembre 1971. Transports Canada doit maintenant rétrocéder ces terrains au Ministère des Ressources naturelles du Québec. Dans ce contexte, une vérification environnementale et des travaux de caractérisation des sols ont dû être effectués sur ces terrains.

Vérification de conformité environnementale

La visite du site dans le cadre de la vérification de conformité environnementale effectuée en août 2002 a permis d'observer les non-conformités suivantes :

- Évidence de contamination du sol par des produits pétroliers (garage d'entretien mécanique opéré par l'ARK (C-3-1), site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3), entrepôt de la municipalité de Kuujjuaq (R-7), et parcelle R-16-2);
- Affichage déficient (garage d'entretien mécanique opéré par l'ARK (C-3-1) et site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3));
- Barils non identifiés (garage d'entretien mécanique opéré par l'ARK (C-3-1) et entrepôt de la municipalité de Kuujjuaq (R-7));
- Bombonnes de gaz comprimées non entreposées correctement (garage d'entretien mécanique opéré par l'ARK (C-3-1), entrepôt d'urée et de propane de Transports Canada (C-2) et site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3));
- Entrepôt de propane non ventilé (Isuarsivik Detoxication Center (R-11-8));
- Installations pétrolières non conformes (site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3));

- Absence de registre des matières dangereuses résiduelles (garage d'entretien mécanique opéré par l'ARK (C-3-1) et Centre de recherche (R-1-1));
- Présence de déchets solides (site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3)).

Mentionnons également qu'il est recommandé de s'assurer que les gaz réfrigérants utilisés par le Centre de Recherche et le commerce Inuksiutiit Artic Food respectent la réglementation fédérale en matière de produits appauvrissant la couche d'ozone.

Caractérisation environnementale

Les travaux de caractérisation ont été effectués en septembre 2002. Ils ont consisté en la réalisation de 47 tranchées d'exploration, incluant le prélèvement et l'analyse chimique d'échantillons de sol.

Le terrain naturel est composé de sable moyen à grossier avec parfois un peu de gravier et des traces de silt. Le sable est généralement humide et lâche. Les matériaux de remblayage sont composés de sable moyen à grossier et de gravier avec localement des traces de cailloux et de blocs. Des matériaux de remblayage ont été observés dans 33 des 47 sondages réalisés. L'épaisseur de remblai varie de l'ordre de 30 centimètres à plusieurs mètres.

Des déchets ont été observés dans certaines tranchées aux profondeurs suivantes :

TE-02-2:	Parcelle C-3-1	0-0,60 m.	Bois de construction
TE-02-5:	Parcelle C-3-1	0-1,00 m.	Briques
TE-02-8:	Parcelle C-3-1	1,10-2,40 m.	Bois de construction
TE-02-10:	Parcelle C-3-1	1,80-2,10 m.	Bois de construction
TE-02-45:	Parcelle R-1-3	1,00-2,00 m.	Déchets domestiques et bois de construction

Les tranchées TE-02-2 à TE-02-10 sont situées sur le terrain du garage d'entretien mécanique de Transports Canada opéré par l'ARK. La tranchée TE-02-45 se situe sur le site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq.

Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C₅₀:

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons de sol ont révélé des concentrations en HP C₁₀-C₅₀ supérieures aux critères C de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (Politique) pour 10 échantillons, et comprises dans la plage B-C des critères pour 4 échantillons. Trois de ces résultats ont révélé des concentrations supérieures à la norme de 10 000 mg/kg du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC). Tous les autres échantillons analysés ont révélé des concentrations inférieures aux critères B de la Politique.

Garage d'entretien mécanique opéré par l'ARK (C-3-1)

TE-02-4 localisée au coin sud du bâtiment (>C et > RESC 0,30 à 0,60 m);

TE-02-7 localisée à proximité du réservoir de mazout de 9 090 litres (>C 0-0,60 m);

TE-02-10 localisée dans la partie nord-est de la parcelle (B-C 0,80-1,80 m, >C 1,80-2,10 m, <B 2,10-2,40 m);

Édifice administratif utilisé par l'ARK (C-12)

Tranchée TE-02-15 localisée à proximité du réservoir hors terre de mazout (>C 0-1,40 m., >RESC 0,30-0,60).

Inuksiutiit Artic Food (R-8-1)

Tranchée TE-02-11 localisée à proximité du réservoir hors terre de mazout (>C 0-0,30 m., B-C 0,30-0,60 m.).

Ancien Club Social de Transports Canada (R-14)

Tranchée TE-02-25 localisée à proximité du réservoir hors terre de mazout (>C 0-0,60 m., >RESC 0,30-0,60 m.).

Bureau de la SRC et Information touristique (R-6-1)

Tranchée TE-02-20 localisée à proximité du réservoir hors terre de mazout (B-C 0-0,30 m.).

Notons que ce résultat est satisfaisant pour l'usage actuel du site (commercial).

Isuarsivik Detoxication Center (R-11-8)

Tranchée TE-02-30 localisée à proximité du réservoir hors terre de mazout (B-C 0-0,30 m.,

<B 0,30-0,60 m.).

Résidence à proximité du site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3)

Tranchée TE-02-43 localisée sur le côté nord-est du bâtiment résidentiel 912, à proximité

du réservoir hors terre de mazout (>C 0-0,30 m., B-C 0,30-0,60 m.).

Autres paramètres analysés :

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons de sol ont révélé des

concentrations en HAP supérieures aux critères C de la Politique pour 3 échantillons

(TE-02-7-MA-2, TE-02-24-MA-1 et TE-02-25-MA-2), et comprises dans la plage B-C des

critères pour 5 échantillons (TE-02-4-MA-2, TE-02-7-MA-2, TE-02-11-MA-1, TE-02-11-

MA-2, TE-02-20-MA-1 et TE-02-41-MA-1). Tous les autres échantillons analysés ont

révélé des concentrations inférieures aux critères B ou aux critères A de la Politique.

Notons que tous les échantillons ayant révélé des concentrations en HAP supérieures aux

critères d'usage ont également révélé des concentrations en HP C₁₀-C₅₀ supérieures aux

critères de la Politique et correspondent aux échantillons décrits dans la section précédente.

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons de sol ont révélé des

concentrations en HAM inférieures aux critères A de la Politique pour les 24 échantillons

analysés.

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons de sol ont révélé une

concentration en cuivre (200 mg/kg) comprise dans la plage B-C des critères de la Politique

Société Makivic

Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf. : 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

pour l'échantillon TE-02-41-MA-1 prélevé entre 0 et 0,30 mètre de profondeur. La

tranchée TE-02-41 se situe sur un terrain vacant (parcelle R-11-1). Tous les autres résultats

ont révélé des concentrations en métaux inférieures aux critères B de la Politique.

La densité des sondages ne permet pas d'évaluer les volumes de sols affectés par la

contamination. En conséquence, il est recommandé de procéder à une évaluation

environnementale de site Phase III dans le but d'évaluer l'étendue verticale et horizontale

de la contamination.

Pour la restauration des sols, deux scénarios peuvent être envisagés, soit l'excavation et la

gestion hors site des sols contaminés, ou le traitement in situ par oxydation chimique. Une

estimation des coûts de restauration pourra être effectuée suite à la réalisation des travaux

de caractérisation complémentaires.

		Page
SOM	MAIRE EXÉCUTIF	
1	INTRODUCTION	1
2	OBJECTIFS	2
3	APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE	3
3.1	APPROCHE GLOBALE ET PORTÉE DES TRAVAUX	3
3.2	REVUE DES INFORMATIONS	3
3.3	RECHERCHE HISTORIQUE	
3.4	VISITE DU SITE	4
3.5	RECOMMANDATIONS	5
4	TRAVAUX ANTÉRIEURS	6
5	HISTORIQUE	7
5.1	PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES	7
5.2	RENSEIGNEMENTS PROVINCIAUX	8
6	CONTEXTE GÉNÉRAL DES SITES À L'ÉTUDE	9
6.1	EMPLACEMENT	9
6.2	CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES	9
6.3	DRAINAGE DES EAUX DE SURFACE	9
6.4	ALIMENTATION EN EAU POTABLE	9
6.5	GESTION DES EAUX USÉES	10
6. 6	SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET RÉSERVOIRS DE MAZOUT	10
7	VÉRIFICATION ENVIRONNEMENTALE	11
7.1	LISTE DES OCCUPANTS	11
7.2	SOCIÉTÉ MAKIVIK	
7.2.1 7.2.2	Activités Description du terrain	
7.2.2 7.2.3	Propriétés voisines	
7.2.4	Bâtiment	
7.2.5	Entreposage de matières dangereuses	12

7.2.6	Réservoirs de produits pétroliers	.12
7.2.7	Présence de taches au sol	.12
7.2.8	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	.12
7.2.9	Non-conformités	.12
7.2.10	Endroits à investiguer	.13
7.3	GARAGE D'ENTRETIEN MÉCANIQUE DE TRANSPORTS CANADA(T-141)	.13
7.3.1	Activités	. 13
7.3.2	Description du terrain	.13
7.3.3	Propriétés voisines	.13
7.3.4	Bâtiments	.13
7.3.5	Équipements	.14
7.3.6	Entreposage de matières dangereuses	.14
7.3.7	Réservoirs de produits pétroliers	. 15
7.3.8	Présence de taches au sol	. 15
7.3.9	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	15
	Non conformités	15
7.3.10	Endroits à investiguer	16
7.3.11	•	
7.4	ENTREPÔT D'URÉE ET DE PROPANE DE TRANSPORTS CANADA(T-105)	
7.4.1	Activités	. 10 40
7.4.2	Description du terrain	. 10
7.4.3	Propriétés voisines	. 16
7.4.4	Bâtiments	. 17
7.4.5	Équipements	. 17
7.4.6	Entreposage de matières dangereuses	.17
7.4.7	Réservoirs de produits pétroliers	. 17
7.4.8	Présence de taches au sol	.17
7.4.9	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	. 17
7.4.10	Non conformités	. 17
7.4.11	Endroits à investiguer	. 18
7.5	ÉDIFICE ADMINISTRATIF DE TRANSPORTS CANADA (T-161)	.18
7.5.1	Activités	.18
7.5.2	Description du terrain	. 18
7.5.3	Propriétés voisines	. 18
7.5.4	Bâtiments	. 18
7.5.5	Équipements	. 18
7.5.6	Entreposage de matières dangereuses	. 19
7.5.7	Réservoirs de produits pétroliers	. 19
7.5.8	Présence de taches au sol	19
	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	19
7.5.9	Non conformités	1Q
7.5.10	Endroits à investiguer	10
7.5.11		
7.6	ANCIEN CLUB SOCIAL DE TRANSPORTS CANADA (T-21)	.20
7.6.1	Activités	.20
7.6.2	Description du terrain	. 20
7.6.3	Propriétés voisines	. 20

7.6.4	Bâtiments	20
7.6.5	Entreposage de matières dangereuses	20
7.6.6	Réservoirs de produits pétroliers	21
7.6.7	Présence de taches au sol	21
7.6.8	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	21
7.6.9	Non-conformités	21
7.6.10	Endroits à investiguer	21
7.7	AUTRES BÂTIMENTS DE TRANSPORTS CANADA (T-49, T-49A, T-3 ET T-91)	22
7.7.1	Activités	
7.7.2	Description du terrain	22
7.7.3	Propriétés voisines	22
7.7.4	Bâtiments	. 22
7.7.5	Entreposage de matières dangereuses	
7.7.6	Réservoirs de produits pétroliers	23
7.7.7	Présence de taches au sol	23
7.7.8	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	23
7.7.9	Non conformités	23
7.7.10	Endroits à investiguer	23
7.8	SITE D'ENTREPOSAGE DE L'HÔPITAL DE KUUJJUAQ	
7.8.1	Activités	
7.8.2	Description du terrain	<u>24</u>
7.8.3	Propriétés voisines	2 4
7.8.4	Bâtiments	
7.8.5	Équipements	
7.8.6	Entreposage de matières dangereuses	Zə
7.8.7	Réservoirs de produits pétroliers	…⊻ວ ລະ
7.8.8	Présence et déchets et de taches au sol	
7.8.9	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	…∠ບ ວຣ
7.8.10	Non-conformités	
7.8.11	Endroits à investiguer	
7.9	CENTRE DE RECHERCHE	
7.9.1	Activités	
7.9.2	Description du terrain	27
7.9.3	Propriétés voisines	
7.9.4	Bâtiment	
7.9.5	Équipements	28
7.9.6	Entreposage de matières dangereuses	28
7.9.7	Réservoirs de produits pétroliers	28
7.9.8	Présence de taches au sol	28
7.9.9	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	
7.9.10	Non-conformités	
7.9.11	Endroits à investiguer	29
7.10	GARDERIE	29
7.10.1	Activités	
7.10.2	Description du terrain	
	•	

7.10.3	Propriétés voisines	
7.10.4 7.10.5	Entreposage de matières dangereuses	
7.10.6	Réservoirs de produits pétroliers	
7.10.7	Présence de taches au sol	30
7.10.8	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	.30
7.10.9	Non-conformités	
7.10.10	Endroits à investiguer	.30
7.11	ISUARSIVIK DETOXICATION CENTER T-2 ET T-2A	31
7.11.1	Activités	
7.11.2	Description du terrain	
7.11.3	Propriétés voisines	
7.11.4	Bâtiment	31
7.11.5	Entreposage de matières dangereuses	
7.11.6	Réservoirs de produits pétroliers	32
7.11.7	Présence de taches au sol	
7.11.8	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	
7.11.9	Non conformités	
7.11.10	Endroits à investiguer	32
7.12	INUKSIUTIIT ARTIC FOOD	33
7.12.1	Activités	
7.12.2	Description du terrain	
7.12.3	Propriétés voisines	
7.12.4	Bâtiments	
7.12.5	Équipements	
7.12.6	Entreposage de matières dangereuses	
7.12.7	Réservoirs de produits pétroliers	
7.12.8	Présence de taches au sol	
7.12.9	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles	
7.12.10	Non-conformités	34
7.12.11	Endroits à investiguer	
7.13	MUNICIPALITÉ DE KUUJJUAQ	
7.13.1	Activités	
7.13.2	Description du terrain	35
	Propriétés voisines	
7.13.4	Bâtiments	
	Équipements	
7.13.6	Entreposage de matières dangereuses	
7.13.7	Réservoirs de produits pétroliers	
7.13.8	Présence de taches au sol	
7.13.9	Non-conformités	
	Endroits à investiguer	
	•	
	SRC ET INFORMATION TOURISTIQUE	
7.14.1	Activités	3/

7.14.2 7.14.3 7.14.4 7.14.5 7.14.6 7.14.7 7.14.8 7.14.9 7.14.10	Description du terrain Propriétés voisines Bâtiments Entreposage de matières dangereuses Réservoirs de produits pétroliers Présence de taches au sol Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles Non conformités Endroits à investiguer	.37 .37 .37 .38 .38 .38
7.15 7.15.1 7.15.2 7.15.3 7.15.4 7.15.5 7.15.6 7.15.7 7.15.8 7.15.9 7.15.10	NAYUMIVIK LANDHOLDING CORPORATION Activités Description du terrain Propriétés voisines Bâtiments Entreposage de matières dangereuses Réservoirs de produits pétroliers Présence de taches au sol Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles Non conformités Endroits à investiguer	.38 .39 .39 .39 .39 .40 .40
7.16.2.2 7.16.2.3 7.16.2.4 7.16.2.5 7.16.3 7.16.3.1	PROPRIÉTÉS RÉSIDENTIELLES Activités Description des terrains Parcelles A-5 et C-13 Parcelle C-10 Parcelle R-1-6 Parcelles R-3-1, R-3-2 et R-3-3 Parcelles R-16-1, R-16-2, R-16-3 et R-16-4 Propriétés voisines Parcelles A-5 et C-13 Parcelle C-10	.40 .41 .41 .41 .41 .41 .41
7.16.3.3 7.16.3.4 7.16.3.5 7.16.4 7.16.4.1 7.16.4.2 7.16.4.3 7.16.5 7.16.6	Parcelle R-1-6 Parcelles R-3-1, R-3-2 et R-3-3 Parcelles R-16-1, R-16-2, R-16-3 et R-16-4 Bâtiments Parcelles A-5 et C-13 Parcelle C-10 Parcelle R-1-6 Entreposage de matières dangereuses. Réservoirs de produits pétroliers. Parcelles A-5 et C-13	42 42 42 42 42 43 43 43
7.16.6.3 7.16.6.4	Parcelle C-10	.43 .44

7.16.8 7.16.9 7.16.10 7.17 7.17.1 7.17.2 7.17.3 7.17.4 7.17.5 7.17.6 7.17.7 7.17.8	Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles Non-conformités Endroits à investiguer TERRAIN DE JEUX Activités Description du terrain Propriétés voisines Entreposage de matières dangereuses Réservoirs de produits pétroliers Présence de taches au sol Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles Non-conformités	44 45 45 45 45 45 45 45
7.18.1.2 7.18.1.3 7.18.1.4 7.18.1.5 7.18.1.6 7.18.2.1 7.18.2.2 7.18.2.3 7.18.2.4 7.18.2.5	Endroits à investiguer TERRAINS VACANTS Description des terrains Partie nord-ouest de la parcelle R-1-1 Parcelle R-1-2 Parcelle R-10-1 Parcelles R-11-1, R-11-3 et R-11-4 Parcelle R-13 Propriétés voisines Partie nord-ouest de la parcelle R-1-1 Parcelle R-1-2 Parcelle R-10-1 Parcelles R-11-1, R-11-3 et R-11-4 Parcelle R-10-1 Parcelle R-11-2 Parcelle R-11-2 Parcelle R-13 Équipements Entreposage de matières dangereuses Réservoirs de produits pétroliers Présence de taches au sol Non-conformités	46 46 47 47 47 48 48 48 48 49 49 49
7.20.1.2	Endroits à investiguer RUES ET BORDURES DE RUES Description des surfaces Présence de taches au sol Non conformités Endroits à investiguer SITE AÉROPORTUAIRE DE KUUJJUAQ Description des terrains Parcelles AR-1 et AR-6 Parcelles AR-2 et AR-4 Parcelle AR-3	50 50 50 51 51 51

12	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	64
11	TRAVAUX À EFFECTUER	63
10.2.2	Duplicata de terrain	62
10.2.1	Contrôle interne du laboratoire	62
10.2	CONTRÔLE DE LA QUALITÉ	62
10.1.4	Métaux	61
10.1.2	Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM)	61
10.1.1.7 10.1.2	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	61
10.1.1.6	Isuarsivik Detoxication Center (R-11-8) Résidence à proximité du site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3)	50 na
10.1.1.5	Bureau de la SRC et Information touristique (R-6-1)	60
10.1.1.4	Ancien Club social de Transports Canada T-21 (R-14)	60
10 1 1 3	Inuksiutiit Artic Food (R-8-1)	60
10.1.1.1	Garage d'entretien mécanique de Transports Canada T-141 (C-3-1)Édifice administratif de Transports Canada T-161 (C-12)	59 59
10.1.1	Hydrocarbures pétroliers C ₁₀ -C ₋₅₀ (HP C ₁₀ -C ₋₅₀)	59 ჯი
10.1	QUALITÉ DES SOLS	59
10	RÉSULTATS	
9.3	PRÉSENCE DE DÉCHETS	
9.2	ODEURS D'HYDROCARBURES	57
9.1	CONTEXTE STRATIGRAPHIQUE	57
9	CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU SITE	
8.3	CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RÉSULTATS	56
8.2.1	Contrôle de la qualité	55
8.2	PROGRAMME ANALYTIQUE	55
8.1.3	Échantillonnage des sols	54
8.1.1 8.1.2	Sondages	54
8.1	TRAVAUX DE TERRAINImplantation des sondages	54 54
8	CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE	
	CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE	
7.21	SOMMAIRE DES OBSERVATIONS RELATIVES À LA VÉRIFICATION DE	
7.20.4	Endroits à investiguer	52
7.20.2 7.20.3	Non conformités	52
	Présence de taches au sol	52 52
	Parcelles AC-4, AR-7 et AA-9	52

Liste des figures

Figure 1: Plan de localisation

Figure 2: Plan du site

Figure 3 : Partie ouest du village de Kuujjuaq Figure 4 : Site aéroportuaire de Kuujjuaq

Liste des tableaux

Tableau 1: Sommaire des informations

Tableau 2: Résultats des analyses chimiques des échantillons de sol (mg/kg, base

sèche)

Liste des annexes

ANNEXE 1 CLAUSES LIMITATIVES

ANNEXE 2 LETTRE DE L'ADMINISTRATION RÉGIONALE KATIVIK

ANNEXE 3 RÉFÉRENCES AUX NON-CONFORMITÉS

ANNEXE 4 RAPPORTS DE SONDAGES

ANNEXE 5 CERTIFICATS D'ANALYSES

ANNEXE 6 PHOTOGRAPHIES

Société Makivik Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003 Page xiii 1 INTRODUCTION

Dessau-Soprin inc. a été mandatée par la Société Makivik pour réaliser une vérification de

conformité environnementale et des travaux de caractérisation des sols sur des terrains

excédentaires aux besoins de Transports Canada situés dans la partie ouest du Village de

Kuujjuaq et sur le site aéroportuaire de Kuujjuaq.

L'aéroport de Kuujjuaq est loué à l'Administration Régionale Kativik (ci-après « ARK »).

L'ARK exploite et administre l'aéroport depuis 1996. La plupart des terrains excédentaires

sont inclus dans un bail d'immeubles entre l'ARK et Transports Canada.

Les terrains visés par la présente étude sont excédentaires à l'exploitation de l'aéroport de

Kuujjuaq, ou le deviendront à court terme. Ils ont été transférés dans le passé au

Gouvernement du Canada pour l'usage de son ministère des Transports et aux fins de

navigation aérienne et ce, conformément à l'arrêté en conseil numéro 4092, daté du 1er

décembre 1971. Transports Canada doit maintenant rétrocéder ces terrains au Ministère des

Ressources naturelles du Québec. Dans ce contexte, une vérification environnementale et

des travaux de caractérisation des sols ont dû être effectués sur ces terrains.

La vérification environnementale permettra d'identifier les secteurs où un potentiel de

contamination du sol et/ou de l'eau souterraine est suspecté. Un programme de

caractérisation environnementale sera proposé à ces endroits afin de vérifier la qualité des

sols et de l'eau souterraine en regard de la Politique de protection des sols et de

réhabilitation des terrains contaminés du ministère de l'Environnement du Québec

(MENV, 1999 et modifications ultérieures). Enfin, des mesures correctives seront

recommandées et les coûts qui sont associés à leur mise en place seront présentés dans un

plan d'action environnemental.

Les clauses limitatives de la présente étude sont présentées à l'annexe 1.

Société Makivik

2 OBJECTIFS

Tels que définis dans le document d'appel d'offres, les objectifs généraux du mandat sont

les suivants:

• Évaluer si l'état des terrains et bâtiments présents est conforme aux exigences légales

applicables en matière d'environnement, et également aux lignes directrices et

recommandations sur les bonnes pratiques de gestion environnementale;

• Identifier les secteurs potentiellement affectés par une contamination et déterminer la

nature et l'importance de cette contamination;

• Recommander un programme d'évaluation environnementale Phase II afin de vérifier la

qualité du sol aux endroits ciblés en regard de la Politique de protection des sols et de

réhabilitation des terrains contaminés (ci-après Politique) du ministère de

l'Environnement du Québec (ci-après MENV);

· Procéder aux sondages aux endroits ciblés, incluant le prélèvement et l'analyse

chimique d'échantillons de sol en regard de la Politique;

Produire un rapport faisant état des conformités et des non-conformités identifiées, et

présentant les résultats des travaux de caractérisation effectués sur les terrains ciblés,

incluant des recommandations sur les travaux à effectuer.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE 3

APPROCHE GLOBALE ET PORTÉE DES TRAVAUX 3.1

L'approche méthodologique suivie lors de la réalisation de ce mandat est basée notamment

sur le Protocole d'évaluation environnementale produit par le Groupe des aéroports de

Transports Canada. Dessau-Soprin a également réalisé le mandat en considérant des

procédures d'évaluation environnementale de site et de conformité environnementale qui

sont le reflet des méthodologies suggérées par la Société canadienne d'hypothèque et du

logement 1993 (SCHL, 11 9907-02) et l'Association canadienne de normalisation (CSA

Z768-94).

3.2 **REVUE DES INFORMATIONS**

La préparation des visites d'inspection ainsi que les rencontres avec les différents

intervenants a nécessité une première étape de consultation des documents disponibles afin

de bien cerner et déterminer au préalable toute activité ou installation particulière aux

propriétés à l'étude.

La cueillette d'informations relatives à l'aéroport comprend l'examen de documents de base

portant sur les schémas et cartes du site, incluant notamment des données sur la

topographie, le drainage, les emplacements des infrastructures appartenant à Transports

Canada et aux locataires ou utilisateurs dans la partie ouest du village et sur le site

aéroportuaire. La documentation examinée comprend également un rapport d'évaluation

environnementale de l'aéroport de Kuujjuaq produit en 1996 par Inspec-Sol Environnement

inc. pour le compte de Transports Canada. Cette revue a permis d'obtenir une vue

d'ensemble de la situation passée et actuelle et des problématiques qui s'y rattachent. Les

documents consultés sont les suivants :

Protocole d'évaluation environnementale du Groupe des aéroports;

Lignes directrices pour l'évaluation environnementale dans les aéroports;

Introduction à l'évaluation environnementale;

Plan de gestion environnementale : « Une stratégie nationale »;

Politique nationale des aéroports;

Étude environnementale, Aéroport de Kuujjuaq, Inspec-Sol Environnement inc.,

Novembre 1996.

3.3 RECHERCHE HISTORIQUE

Une recherche historique a été effectuée dans le but d'obtenir une description historique et

physique du village et du site aéroportuaire de Kuujjuaq. Les documents consultés

comprennent des photographies aériennes et des cartes topographiques du site.

3.4 **VISITE DU SITE**

Une visite des sites à l'étude a été effectuée afin d'inspecter les installations en place et les

types d'activités qui y sont menées et de valider certaines informations déjà obtenues par la

recherche historique et la revue des documents. L'utilisation du sol des zones périphériques

a été considérée et notée de même que la topographie générale et le drainage de surface. À

l'exception de deux sites situés sur le site aéroportuaire à 1,7 et 7,2 kilomètres

respectivement au sud-ouest de la limite sud-ouest de la piste 25 (voir section 7.20 du

présent rapport) et de l'intérieur de quelques bâtiments (Club Social, propriétés

résidentielles et quelques remises), toutes les installations de Transports Canada et des

autres locataires ou utilisateurs, et toutes autres structures ou installations pouvant

comporter un impact possible sur l'environnement ont été visitées.

Des rencontres avec le personnel de l'ARK, dont le directeur de l'aéroport et les

représentants des différents utilisateurs des terrains, ont eu lieu afin de discuter des

questions relatives aux politiques environnementales et procédures établies, aux activités

effectuées sur le site, et à la conformité ou non-conformité des rejets liquides et solides.

L'évaluation des pratiques environnementales a été effectuée en consultant les inventaires

et la documentation disponibles, ainsi que par les entrevues menées auprès du personnel.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003 Dessau-Soprin inc.

Page 4

La visite du site a permis d'observer l'application de ces pratiques et d'identifier les

manquements à une saine gestion de l'environnement. Monsieur Pierre Geoffroy de

Dessau-Soprin inc., évaluateur environnemental de site agréé, a complété la visite du site

les 27, 28 et 29 août 2002.

Les informations ont été rapportées dans la mesure où elles étaient disponibles. Ainsi, les

résultats obtenus ne sont pas toujours complets et plusieurs demandes ont été effectuées

auprès de certains utilisateurs pour l'obtention de plus amples informations concernant leurs

activités et installations. Compte tenu de ce problème rencontré au cours de l'étude,

certaines fiches-locataires comportent des informations partielles. Plusieurs informations

étaient inconnues de la part du représentant rencontré ou sont tout simplement demeurées

non disponibles.

Les données recueillies ont permis l'élaboration d'un programme de caractérisation des sols

qui a été réalisé en septembre 2002.

3.5 RECOMMANDATIONS

Les recommandations relatives au plan d'action environnemental à effectuer sur le site ont

été formulées suite à la phase de vérification de conformité environnementale et à la

réalisation des travaux de caractérisation des sols.

Société Makivík

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

4 TRAVAUX ANTÉRIEURS

Une étude environnementale de l'aéroport de Kuujjuaq et de terrains situés dans le village de Kuujjuaq a été réalisée par Inspec-Sol Environnement inc. en 1996. Le rapport mentionne que trois réservoirs souterrains de produits pétroliers (essence et diesel) et un îlot de pompes localisés en face du garage d'entretien mécanique de transports Canada (T-141) ont été démantelés en octobre 1991. Les travaux d'enlèvement ont été effectués sous la supervision de M. Bruno Desbois, coordonnateur-environnement pour l'Administration Régionale Kativik. Dans une lettre datée du 25 novembre 1991, M. Desbois mentionne qu'aucune évidence de contamination n'a été observée lors des travaux d'enlèvement des réservoirs et de l'îlot des pompes. Une copie de la lettre de M. Desbois est présentée à l'annexe 2.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

5 HISTORIQUE

5.1 PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES

Des photographies aériennes datées de 1948, 1955 et 1960 sont présentées dans le rapport

d'Inspecsol (1996). La photographie de 1955 montre les deux pistes actuelles du site

aéroportuaire, ainsi que l'ancienne piste d'atterrissage. Les échelles et la qualité des

photographies ne permettent pas de distinguer clairement les bâtiments présents à ces

époques.

Des photographies aériennes ont également été consultées à la cartothèque de l'Université

du Québec à Montréal. Seules les photographies datées de 1972 étaient disponibles. On y

aperçoit le garage d'entretien mécanique (T-141) et l'entrepôt d'urée (T-105) de Transports

Canada. L'édifice occupé par le bureau d'information touristique et la SRC Parcelle R-6-

1), de même que le centre de désintoxication (parcelle R-11-8) et le hangar météo (parcelle

R-1-1) sont également visibles sur les photographies. L'ancien Club Social de Transports

Canada (parcelle R-14), ainsi que deux immeubles résidentiels (parcelles C-10, C-13 et A-

5) étaient construits en 1972.

L'hôpital de Kuujjuaq, de même que l'édifice abritant les bureaux de la société Makivik et

le Centre de recherche (parcelle R-1-1) et la garderie (parcelle R-11-8) n'étaient pas

construits en 1972. L'édifice administratif (parcelle C-12) et l'entrepôt d'urée (de

Transports Canada, ainsi que le garage municipal, les bâtiments occupés par Inuksiutiit

Artic Food (parcelle R-81) et Nayumivik Landholding Corporation n'étaient également pas

existant en 1972.

Notons qu'il y avait un bâtiment à l'emplacement actuel du Centre de recherche. Un

bâtiment est également visible sur le chemin menant aux antennes de télécommunication

sur la parcelle R-11-1. Le terrain de jeux ne semble pas être aménagé en 1972.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

L'ancienne piste d'atterrissage et le site de télécommunication de l'aéroport sont visibles sur la photographie. Aucune activité n'est observée sur la parcelle AR-5, située à environ 8

kilomètres au sud-ouest de l'aéroport de Kuujjuaq.

5.2 RENSEIGNEMENTS PROVINCIAUX

L'inventaire des lieux d'élimination de déchets dangereux, région de la Côte-Nord

(GERLED) a été consulté. Un site GERLED est répertorié dans les environs des terrains à

l'étude, soit un lieu de dépôt de barils abandonnés (dossier 7610-10-01-1900406). Selon les

dossiers du MENV, les travaux de caractérisation sont complétés et des travaux de

réhabilitation ont été initiés.

La banque de données des dossiers traités par le ministère de l'Environnement du Québec

(MENV) dans le cadre de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des

terrains contaminés (GERSOL) a également été consultée. Aucun dossier GERSOL actif

n'est répertorié à proximité des terrains à l'étude (rayon de 200 mètres).

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

6 CONTEXTE GÉNÉRAL DES SITES À L'ÉTUDE

6.1 EMPLACEMENT

Le village de Kuujjuaq est situé sur la rive ouest de la rivière Koksoak, à environ 45

kilomètres de son embouchure dans la Baie d'Ungava. Le site aéroportuaire de Kuujjuaq

est situé à environ un kilomètre au sud-ouest du village. Un plan de localisation et un plan

général du site sont présentés aux figures 1 et 2 respectivement.

6.2 CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES

Les dépôts de surface sont caractérisés par la présence de dépôts de terrasses composés

surtout de sable et de gravier accompagnés parfois de cailloux. Le socle rocheux est

caractérisé par la présence de schistes et de gneiss avec des porphyroblastes épars de

grenats et de microcline avec localement de minces couches de quartzite et des lentilles de

gneiss à quartz, plagioclases, épidote et hornblende (Gélinas, L., 1959, Région du lac

Gabriel (Partie est) et la région de Fort Chimo (Partie ouest), Nouveau-Québec, ministère

des Richesses Naturelles du Québec, RP-407).

6.3 DRAINAGE DES EAUX DE SURFACE

Le drainage de surface s'effectue d'est en ouest vers la rivière Koksoak. Toutefois, la

nature du sol favorise le transport vertical des eaux de pluie de la surface jusqu'au

pergélisol.

6.4 ALIMENTATION EN EAU POTABLE

L'approvisionnement en eau potable s'effectue par l'entremise d'un puits situé au nord-

ouest du village. La distribution de l'eau potable est effectuée par des camions citernes six

jours par semaine.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

Dessau-Soprin inc.

6.5 GESTION DES EAUX USÉES

Les eaux usées sont acheminées vers des fosses septiques. Il n'y a pas de champ

d'épuration. La fréquence de la vidange des fosses septiques varie selon le type

d'occupation du bâtiment. Elle peut être supérieure à une fois par semaine.

6.6 SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET RÉSERVOIRS DE MAZOUT

Tous les bâtiments faisant partie des terrains à l'étude utilisent un système de chauffage

fonctionnant au mazout. Tous les réservoirs de mazout sont des réservoirs hors terre

horizontaux situés à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments. Ils sont tous fabriqués en

acier à simple paroi et ne sont pas munis de protection cathodique. Il n'y a aucun pompe

d'alimentation reliée à ces réservoirs.

Il n'y a aucun équipement pétrolier à risque élevé sur les parcelles de terrain à l'étude. Les

réservoirs de mazout ne sont donc pas enregistrés au Ministère des Ressources naturelles du

Québec (ci-après « MRN »). En conséquence, plusieurs informations telles les années de

fabrication et d'installation n'ont pu être vérifiées.

7 VÉRIFICATION ENVIRONNEMENTALE

7.1 LISTE DES OCCUPANTS

Le tableau 1 présente la synthèse des informations obtenues, incluant la liste des occupants

et un sommaire des résultats des travaux de caractérisation des sols. Un extrait des textes

des articles de lois et règlements cités dans la présente section est présenté à l'annexe 3.

7.2 SOCIÉTÉ MAKIVIK

7.2.1 Activités

La Société Makivik occupe un bâtiment administratif localisé sur la parcelle R-1-1.

7.2.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. La partie nord du terrain est recouverte de béton

bitumineux et sert de stationnement. Le reste du terrain est recouvert de sable et de gravier.

On retrouve des affleurements rocheux à la limite ouest du site. Le site a été construit à

flanc de montagne. Les parties sud et sud-est du terrain sont composées de matériaux de

remblayage composés de blocs, de cailloux, de sable et de gravier atteignant plusieurs

mètres d'épaisseur à la limite sud de la propriété.

7.2.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord par une rue pavée et une garderie, l'est par le centre de

recherche (T-1), au sud par un site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq localisé au bas du

talus formé par les matériaux de remblayage, et à l'ouest par deux bâtiments désaffectés

(T-49 et T-49-A) autrefois utilisés par le centre météorologique et maintenant utilisés par

Nav-Canada (bail entre Transports Canada et Nav-Canada), ainsi que deux locaux

d'entreposage utilisés par le centre de recherche (T-3 et T-91).

Société Makivik Vérification environnementale - Kuujjuaq

Bâtiment 7.2.4

Le bâtiment est un édifice de deux étages construit en 1998 et est essentiellement occupé

par des bureaux. L'édifice est construit sur une dalle de béton. Le revêtement extérieur est

en tôle.

Entreposage de matières dangereuses 7.2.5

À l'exception des produits d'entretien ménagers et des produits pétroliers, il n'y aucune

matière dangereuse entreposée sur le site.

Réservoirs de produits pétroliers 7.2.6

Il y a un réservoir hors terre horizontal de mazout d'une capacité de 2 273 litres (500

gallons) situé à l'arrière du bâtiment. Le réservoir est recouvert de peinture et est installé

sur une dalle de béton. L'installation est conforme à la réglementation.

Présence de taches au sol 7.2.7

Aucune tache d'hydrocarbures au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les

parties visuellement accessibles.

7.2.8 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités de la Société Makivik sur ce site.

7.2.9 Non-conformités

Aucune non-conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités de la

Société Makivik sur ce site.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

Page 12

7.2.10 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité du réservoir

d'entreposage de mazout dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

7.3 GARAGE D'ENTRETIEN MÉCANIQUE DE TRANSPORTS CANADA(T-141)

7.3.1 Activités

L'ARK utilise un garage pour l'entretien mécanique de la machinerie lourde situé sur la

parcelle C-3-1.

7.3.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. Le terrain est principalement composé de matériaux de

remblayage (blocs, cailloux, sable et gravier) atteignant plusieurs mètres d'épaisseur à la

limite sud-est de la propriété.

7.3.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord par une rue et des édifices commerciaux, au nord-est par un

site d'entreposage de propane, au sud-est et au sud par des terrains vacants, suivi au sud par

une rue et l'hôtel Kuuijuaq Inn. Au nord-ouest, on retrouve une rue, le garage municipal,

l'entrepôt d'urée et de propane de Transports Canada (T-105), et un commerce de poisson

(Inuksiutiit Artic Food, no.1030).

7.3.4 Bâtiments

On retrouve quatre bâtiments, soit le garage d'entretien mécanique (T-141), la remise

portant le numéro T-61-A, ainsi que trois autres remises non numérotées. Notons que lors

de la visite d'inspection du site, nous n'avons pas eu accès à l'intérieur de trois des quatre

remises.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

Le bâtiment principal (T-141) est un édifice d'un étage construit sur une dalle de béton. Il y

a une mezzanine dans les parties centrale et sud-ouest de l'édifice. Le bâtiment a été

construit en 1941 et a fait l'objet de trois phases d'agrandissement. Le revêtement extérieur

est en tuile de ciment-amiante.

Les parties nord-est et sud-ouest sont principalement utilisées pour l'entreposage de

matériel et d'équipements. La partie centrale est utilisée pour l'entretien mécanique. On

retrouve l'atelier principal, un petit atelier d'usinage et un local d'entreposage de matières

dangereuses.

7.3.5 Équipements

L'atelier d'entretien mécanique comporte un levier électrique, une station lave-pièces et un

système de distribution des huiles lubrifiantes. Il y a un drain de plancher situé sous le

levier électrique. Lors de la visite du site, il y avait trois pompes et un compresseur

entreposés dans la partie sud-est du bâtiment. Une pompe à carburant non utilisée était

entreposée dans une des remises. Notons que l'aire d'entretien mécanique du garage ne

comporte pas d'intercepteur d'huile.

7.3.6 Entreposage de matières dangereuses

Dans le local d'entreposage de matières dangereuses, on retrouve des huiles lubrifiantes, en

barils de 205 litres, un baril d'huile usée (205 1), un baril de solvant usé (205 1), de

contenants d'essence (20 à 40 l), et une armoire anti-feu contenant un baril de kérosène

(205 1). Dans l'atelier principal, on retrouve une armoire non identifiée contenant de la

peinture et de l'antigel pour l'essence (contenants de 1 litre ou moins).

Dans la partie nord-est du bâtiment, on retrouve un baril de goudron (205 l), une trentaine

de contenants de 20 litres de mousse extinctrice utilisée par les pompiers, deux barils de

nettoyants à moteur (205 l), un baril d'antigel (205 l) et un baril de lave-vitre (205 l). Il y

avait également quatre barils de 205 litres et deux contenants de plastique de 20 litres non-

identifiés, ainsi que deux bombonnes d'azote non attachées.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

7.3.7 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a deux réservoirs hors terre horizontaux de mazout à l'arrière du bâtiment, soit un

réservoir d'une capacité de 4 545 litres (1 000 gallons), et un réservoir de 9 090 litres (2 000

gallons). Les deux réservoirs sont recouverts de peinture et sont installés sur des dalles de

béton. Les installations sont conformes à la réglementation.

7.3.8 Présence de taches au sol

Des taches d'hydrocarbures au sol ont été observées à l'intérieur du bâtiment à proximité du

compresseur (1,5 m²), ainsi que dans l'atelier d'entretien (0,5 à 1,5 m²). Une tache

d'hydrocarbures au sol a également été observée à l'arrière du bâtiment, près de la porte

située dans la partie nord-est de l'édifice.

Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles 7.3.9

> La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Selon les

> renseignements obtenus, les matières dangereuses résiduelles sont expédiées dans un site

autorisé dans le sud de la province une fois par année. Cependant, aucun registre ou bon de

connaissement n'était disponible sur le site lors de la visite.

7.3.10 Non conformités

La visite du site a permis d'identifier les non conformités suivantes :

Des taches d'hydrocarbures au sol ont été observées à l'intérieur et à l'extérieur du

garage d'entretien mécanique (Règlement sur les matières dangereuses, c.Q-2, r.15.2

art. 9);

Certaines bombonnes de gaz comprimés ne sont pas entreposées convenablement

(Code National de Prévention des Incendies, art. 3.1.2.4);

Une armoire et certains contenants de matières dangereuses ne sont pas identifiés

convenablement (Code National de Prévention des Incendies, art. 4.2.3.2 et Règlement

sur les matières dangereuses, c.Q-2, 1.15.2 art. 46);

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003

Dessau-Sopni inc.

• Il n'y a pas de registre concernant les matières dangereuses résiduelles générées sur le

site (Loi sur la qualité de l'environnement, art. 70.6 et 70.7, Règlement sur les matières

dangereuses, c.Q-2, r.15.2, art. 104).

7.3.11 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols ciblée à proximité des réservoirs

d'entreposage de mazout, et aléatoire sur le reste du terrain dans le but de vérifier la nature

et la qualité du sol.

7.4 ENTREPÔT D'URÉE ET DE PROPANE DE TRANSPORTS CANADA(T-105)

7.4.1 Activités

L'ARK utilise un entrepôt d'urée, de propane et de divers équipements localisés sur la

parcelle C-2. La parcelle R-9 est un terrain vacant adjacent à la parcelle C-2.

7.4.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. Le terrain est principalement composé de remblai de sable

et de gravier. La partie nord-est est clôturée et est utilisée comme aire d'entreposage du

propane. L'entrepôt d'urée est situé dans la partie sud du terrain.

7.4.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord par un commerce de poisson (Inuksiutiit Artic Food,

no.1030), à l'est par une rue et le garage d'entretien mécanique de Transports Canada, au

sud par le garage municipal, et à l'ouest par un bâtiment occupé par la municipalité de

Kuujjuaq.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Ref.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

Janvier 2003

Page 16

7.4.4 **Bâtiments**

L'entrepôt est un bâtiment d'un étage construit sur une dalle de béton. Le revêtement

extérieur est en tôle. Le bâtiment n'est pas chauffé.

Équipements 7.4.5

Lors de la visite du site, il y avait une machine à peinture, une armoire anti-feu et une

armoire contenant des accumulateurs.

Entreposage de matières dangereuses 7.4.6

Les accumulateurs sont entreposés dans une armoire à l'intérieur de l'entrepôt d'urée. Un

baril de graisse (205 l) était également entreposé dans le bâtiment. Les bombonnes de

propane sont entreposées dans une aire clôturée à l'extérieur du bâtiment. Lors de la visite

du site, certaines bombonnes de propane n'étaient pas attachées.

Réservoirs de produits pétroliers 7.4.7

Il n'y a aucun réservoir de produits pétroliers sur le site, et aucune évidence qu'il aurait pu

y en avoir dans le passé.

7.4.8 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles.

Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles 7.4.9

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités de Transports Canada sur ce site.

Non conformités 7.4.10

La visite du site a permis d'identifier la non conformité suivante :

Société Makivik

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Page 17

Certaines bombonnes de gaz comprimés ne sont pas entreposées convenablement

(Code National de Prévention des Incendies, art. 3.1.2.4).

7.4.11 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des matériaux de remblayage dans la partie

sud du terrain dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

ÉDIFICE ADMINISTRATIF DE TRANSPORTS CANADA (T-161) 7.5

7.5.1 **Activités**

Le site est utilisé par l'ARK comme entrepôt de documents et de matériel bureautique et

comporte un petit atelier de menuiserie. Il occupe la parcelle C-12.

7.5.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. La surface du terrain est composée de remblai de sable et

de gravier.

7.5.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord-est par le bâtiment de Nayumivik Landholding Corporation

et au sud-est par une rue et un restaurant. Au sud, à l'ouest et au nord-ouest, on retrouve

des propriétés résidentielles.

7.5.4 **Bâtiments**

Le bâtiment comporte un étage. Le revêtement extérieur est en tôle.

Équipements 7.5.5

L'atelier comporte des équipements de menuiserie.

Société Makivik

Janvier 2003 Page 18

Dessau-Soprin inc.

7.5.6 Entreposage de matières dangereuses

À l'exception de produits d'entretien ménager et des produits pétroliers, il n'y a aucune

matière dangereuse entreposée sur le site.

7.5.7 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a deux réservoirs hors terre horizontaux de produits pétroliers d'une capacité de 2 273

et 3 410 litres (500 et 750 gallons) situés à l'arrière du bâtiment. Les deux réservoirs sont

recouverts de peinture et sont installés sur des dalles de béton. Les installations sont

conformes à la réglementation.

Présence de taches au sol 7.5.8

Aucune tache d'hydrocarbures au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les

parties visuellement accessibles.

7.5.9 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités de Transports Canada sur ce site.

7.5.10 Non conformités

Aucune non-conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités de

l'ARK sur ce site.

7.5.11 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité du réservoir

d'entreposage de mazout dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003 Dessau-Soprin inc.

Page 19

7.6 ANCIEN CLUB SOCIAL DE TRANSPORTS CANADA (T-21)

7.6.1 Activités

Ce bâtiment a servi dans le passé comme club social pour les employés de Transports

Canada et a été par la suite loué à l'ARK, du 1er janvier 1997 au 31 décembre 2000.

L'ARK l'a utilisé comme garderie pendant quatre ans et comme centre de formation, la

dernière année. Ce bâtiment, est situé en partie sur la parcelle R-14, ne fait plus l'objet d'un

bail avec Transports Canada, depuis le 1^{er} janvier 2001.

7.6.2 Description du terrain

La topographie du terrain est plane. Le terrain est composé de remblai de sable et gravier

partiellement recouvert de végétation. L'épaisseur du remblai augmente dans la partie est,

atteignant plusieurs mètres.

7.6.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord à l'ouest et au sud par des bâtiments résidentiels et à l'est

par un terrain de jeux.

7.6.4 Bâtiments

Le club social occupe un bâtiment d'un étage (T-21). La partie nord du bâtiment est située

sur la parcelle R-14. Le revêtement extérieur est en bois. Notons que lors de la visite du

site, nous n'avons pas eu accès à l'intérieur du bâtiment.

7.6.5 Entreposage de matières dangereuses

Selon les renseignements obtenus, à l'exception de produits d'entretien ménager et des

produits pétroliers, il n'y aucune matière dangereuse entreposée sur le site.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

7.6.6 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a un réservoir hors terre horizontal de mazout d'une capacité de 2 273 litres (500

gallons). Le réservoir est recouvert de peinture et est installé sur une dalle de béton.

L'installation est conforme à la réglementation.

7.6.7 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbures au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les

parties visuellement accessibles.

7.6.8 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités de Transports Canada sur ce site.

7.6.9 Non-conformités

Aucune non-conformité environnementale n'a été observée relativement aux diverses

activités qui ont eu lieu sur ce site au fil des années.

7.6.10 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité du réservoir

Dessau-Soprin inc.

d'entreposage de mazout dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

Janvier 2003

Page 21

7.7 AUTRES BÂTIMENTS DE TRANSPORTS CANADA (T-49, T-49A, T-3 ET

T-91)

7.7.1 Activités

Transports Canada possède deux bâtiments utilisés comme entrepôts par Nav-Canada, et

deux bâtiments utilisés comme entrepôts par le Centre de recherche situés sur la parcelle R-

1-1, à proximité de l'édifice de la Société Makivik et du Centre de recherche.

7.7.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. Le site est situé au sud du chemin menant à la station

météorologique d'Environnement Canada. Le terrain est composé d'affleurements rocheux,

de végétation, et de remblais de sable et gravier.

7.7.3 Propriétés voisines

Le site est bordé au nord par le chemin menant à la station météorologique

d'Environnement Canada, à l'est par l'édifice de la Société Makivik, au sud et à l'ouest par

des terrains boisés.

7.7.4 Bâtiments

Deux bâtiments font l'objet d'un bail entre Transports Canada et Nav-Canada et sont

utilisés entrepôts par Nav-Canada. Il s'agit de l'ancien hangar météo (T-49) et de sa

chaufferie (T-49-A). Les deux autres bâtiments (T-3 et T-91) sont utilisés pour

l'entreposage du matériel de terrain utilisé par le Centre de recherche. Le bâtiment T-91

était autrefois localisé sur la parcelle R-11-8. Notons que lors de la visite du site, nous

n'avons pas eu accès à l'intérieur de ces bâtiments.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

7.7.5 Entreposage de matières dangereuses

Selon les renseignements obtenus au Centre de recherche, il n'y a aucune matière

dangereuse autre que des produits d'entretien ménager entreposés dans les bâtiments T-3 et

T-91.

7.7.6 Réservoirs de produits pétroliers

Un tuyau de remplissage et un évent ont été observés dans le mur nord du bâtiment T-49-A

(ancienne chaufferie), ce qui laisse supposer que le réservoir de mazout était situé à

l'intérieur du bâtiment. Nous n'avons cependant pu vérifier sa présence.

7.7.7 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbures au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les

parties visuellement accessibles.

7.7.8 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

Il n'y a aucun déchet et aucune matière dangereuse résiduelle généré par les activités sur ce

site.

7.7.9 Non conformités

Aucune non-conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités des

locataires et utilisateurs sur ce site.

7.7.10 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, aucun sondage

n'a été recommandé dans ce secteur.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

Janvier 2003 Page 23

Dessau-Soprin inc.

7.8 SITE D'ENTREPOSAGE DE L'HÔPITAL DE KUUJJUAQ

7.8.1 Activités

L'hôpital de Kuujjuaq occupe un site d'entreposage et des ateliers d'entretien situés sur la

parcelle R-1-3.

7.8.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. La surface du terrain est composée de remblai de sable et

de gravier. Il y a un ruisseau intermittent le long de la limite ouest du terrain.

7.8.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord par l'édifice de la Société Makivik et le Centre de

recherche, à l'est par l'hôpital de Kuujjuaq et au sud par des résidences occupées par des

pensionnaires de l'hôpital. À l'ouest, on retrouve un terrain boisé suivi du dépôt pétrolier

de Halutik Fuel qui comporte deux réservoirs souterrains.

7.8.4 Bâtiments

Il y a un entrepôt, deux remises et trois cabanons sur le site. L'entrepôt (909-A et 909-B)

est un édifice d'un étage. Le revêtement extérieur est en tôle. Les deux remises sont en

bois. Les cabanons sont utilisés par les résidents des propriétés résidentielles situées au sud

du site. La parcelle R-1-3 inclus également la partie nord d'un édifice résidentiel (912).

Notons que lors de la visite du site, nous n'avons pas eu accès à l'intérieur de ces

bâtiments.

7.8.5 Équipements

Lors de la visite du site, il y avait 14 conteneurs maritimes, principalement utilisés pour

l'entreposage de matériaux de construction. Plusieurs de ces conteneurs affichaient des

panneaux indiquant la présence de matières dangereuses alors qu'il n'en contenaient pas.

Un moteur de véhicule automobile était également présent en face de l'entrepôt.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

Entreposage de matières dangereuses 7.8.6

Lors de la visite du site, il y avait des bombonnes de gaz comprimés non attachées

entreposées en face de l'entrepôt. Selon les renseignements obtenus, les autres matières

dangereuses entreposées sont essentiellement des produits d'entretien ménager.

7.8.7 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a quatre réservoirs hors-terre horizontaux de mazout sur le site, soit :

Un réservoir de 2 273 litres (500 gallons) recouvert de peinture et installé sur un

support de bois sur le côté nord-est du bâtiment résidentiel;

Un réservoir hors terre d'une capacité de 2 273 litres (500 gallons) recouvert de

peinture et installé sur un support de bois à proximité de la remise nord;

Deux réservoirs hors terre d'une capacité de 1 136 litres (250 gallons) chacun

recouverts de peinture et installés sur des supports de bois en face de l'entrepôt.

Lors de la visite du site, un des réservoirs de 1 136 litres situé en face de l'entrepôt était

muni d'un robinet relié à un tuyau. Il y avait également des contenants de plastique et de

métal non munis de couvercles et contenant de l'eau et du mazout à proximité des

réservoirs.

7.8.8 Présence et déchets et de taches au sol

Lors de la visite du site, des déchets solides composés de bois, papier, plastique, métal, ainsi

que deux bidons ayant contenu de l'huile à moteur ont été observés dans le ruisseau

longeant la limite ouest de la propriété. Deux taches d'hydrocarbures au sol ont été

observées sur le site, soit à proximité du réservoir muni d'un robinet (2 m²), et sous le

moteur entreposé en face du bâtiment (2 m²).

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

7.8.9 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités de l'hôpital de Kuujjuaq sur ce site. Il n'y

aurait aucun déchet bio-médical généré par l'hôpital de Kuujjuaq sur ce site.

7.8.10 Non-conformités

La visite du site a permis d'identifier les non-conformités suivantes :

• Des taches d'hydrocarbure au sol ont été observées à deux endroits en face de

l'entrepôt (Règlement sur les matières dangereuses, c.Q-2, r.15.2 art. 9);

Certaines bombonnes de gaz comprimé ne sont pas entreposées convenablement

(Code National de Prévention des Incendies, art. 3.1.2.4);

· Certains conteneurs ne sont pas identifiés convenablement (Code National de

Prévention des Incendies, art. 4.2.3.2 et Règlement sur les matières dangereuses, c.O-

2, r.15.2 art. 46);

Il y a présence de déchets solides dans le ruisseau longeant la limite ouest de la

propriété (Règlement sur les déchets solides, c.Q-23, r.14. art. 134).

7.8.11 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité des réservoirs

d'entreposage de mazout, des taches d'hydrocarbures observées au sol, et dans le ruisseau

longeant la limite ouest de la propriété dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

Janvier 2003

Page 26

7.9 CENTRE DE RECHERCHE

7.9.1 Activités

Le Centre de recherche occupe un bâtiment incluant des laboratoires d'analyses localisés

sur la parcelle R-1-1. Ce bâtiment a été construit en 1955 et a servi de première station

d'information de vol (FSS) pour l'aéroport. Il a été abandonné par Transports Canada en

1985 et a été transféré à la Corporation foncière Nayumivik en 1993.

7.9.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. Le terrain est recouvert de remblai de sable et de gravier.

On retrouve des affleurements rocheux à la limite sud-est du site. Le site a été construit à

flanc de montagne. Les parties sud et sud-ouest sont constituées de matériaux de

remblayage (blocs, cailloux, sable et gravier) atteignant plusieurs mètres d'épaisseur à la

limite sud de la propriété.

7.9.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord par une rue pavée et la garderie, à l'est par un terrain vacant

et au sud par un site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq localisé au bas du talus formé

par les matériaux de remblayage. À l'ouest, on retrouve l'édifice de la Société Makivik.

7.9.4 Bâtiment

Le bâtiment comporte deux étages. Il est occupé par des bureaux, une salle de réunion et

des laboratoires de recherche. Le revêtement extérieur est en tôle.

Selon les renseignements obtenus de Michael Koan, le bâtiment aurait autrefois été occupé

par Environnement Canada. L'édifice a par la suite été rénové. La partie sud de l'édifice

aurait été ajoutée en 2000.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

Janvier 2003

Page 27

7.9.5 Équipements

Les laboratoires comportent deux spectromètres. Il y a également des réfrigérateurs et des

congélateurs utilisés pour la conservation d'échantillons. Les personnes rencontrées n'ont

pu nous informer sur la nature des gaz réfrigérants utilisés.

7.9.6 Entreposage de matières dangereuses

Le laboratoire utilise des produits chimiques entreposés dans leurs contenants d'origine. Il

y a également des bombonnes d'argon et d'acétylène.

7.9.7 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a quatre réservoirs hors terre horizontaux de produits pétroliers sur le site, soit :

• Deux réservoirs d'une capacité de 1 136 litres chacun (250 gallons) recouverts de

peinture installés directement sur le sol sur le côté ouest du bâtiment;

Un réservoir d'une capacité de 2 273 litres (500 gallons) recouvert de peinture installé

sur un support de bois à l'arrière du bâtiment.

Les installations sont conformes à la réglementation.

7.9.8 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles.

7.9.9 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

Selon les renseignements obtenus, les solvants et l'acide usés sont récupérés par la

compagnie Safety Kleen une fois par année.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

7.9.10 Non-conformités

La visite du site a permis d'identifier la non conformité suivante :

• Il n'y a pas de registre concernant les matières dangereuses générées sur le site (Loi sur

la qualité de l'environnement, art. 70.6 et 70.7, Règlement sur les matières

dangereuses, c.Q-2, r.15.2, art. 104).

7.9.11 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité des réservoirs

d'entreposage de mazout dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

7.10 GARDERIE

7.10.1 Activités

La garderie occupe un bâtiment localisé sur la parcelle R-11-8.

7.10.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. La partie sud du terrain est composée de remblai de sable

et de gravier. La partie nord est recouverte de végétation et est utilisée comme cour de

récréation.

7.10.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord par le Isuarsivik Detoxication center, à l'est par un petit

entrepôt utilisé par la Corporation of the Northern Village of Kuujjuaq, au sud par une rue,

l'édifice de la Société Makivik, et le Centre de recherche, et à l'ouest par le chemin menant

à la station météorologique d'Environnement Canada.

7.10.4 Bâtiment

Le bâtiment est un édifice d'un étage. Le revêtement extérieur est en bois.

Société Makivik

7.10.5 Entreposage de matières dangereuses

À l'exception de produits d'entretien ménager et des produits pétroliers, il n'y aucune

matière dangereuse entreposée sur le site.

7.10.6 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a un réservoir hors terre horizontal de mazout d'une capacité de 2 273 litres (500

gallons) situé en face du bâtiment. Le réservoir est recouvert de peinture et est installé sur

un support de bois. L'installation est conforme à la réglementation.

7.10.7 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles.

7.10.8 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités de la garderie sur ce site.

7.10.9 Non-conformités

Aucune non-conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités de la

Garderie sur ce site.

7.10.10 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité du réservoir

d'entreposage de mazout dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

7.11 ISUARSIVIK DETOXICATION CENTER T-2 ET T-2A

7.11.1 Activités

Le centre de désintoxication accueille des pensionnaires dans un bâtiment situé sur la

parcelle R-11-8. Ce bâtiment fait l'objet d'un bail entre Transports Canada et la

Corporation du Village Nordique de Kuujjuaq.

7.11.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. Le terrain est composé d'un remblai de sable et de gravier

dans les parties centrale et sud, du terrain naturel recouvert de végétation dans la partie

nord-est, et d'affleurements rocheux dans la partie nord-ouest.

7.11.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord par un terrain de TÉLÉSAT Canada, à l'est par une rue et

des propriétés résidentielles, au sud par la garderie, et à l'ouest par un terrain boisé et le

chemin menant à la station météorologique d'Environnement Canada.

7.11.4 Bâtiment

Le bâtiment (T-2 et T-2-A) est un édifice d'un étage. Le revêtement extérieur est en tuiles

de ciment-amiante.

7.11.5 Entreposage de matières dangereuses

Il y a des bombonnes de propane entreposées dans une annexe non ventilée situé à

l'extrémité sud-est du bâtiment. Les autres matières dangereuses entreposées sont

essentiellement des produits d'entretien ménager.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

7.11.6 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a un réservoir hors terre horizontal de mazout d'une capacité de 2 273 litres (500

gallons) situé à l'arrière du bâtiment. Le réservoir est recouvert de peinture et est installé

sur un support de bois. L'installation est conforme à la réglementation.

7.11.7 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles.

7.11.8 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités du centre de désintoxication sur ce site. Il

n'y aurait aucun déchet bio-médical généré par le centre de désintoxication sur ce site

7.11.9 Non conformités

La visite du site a permis d'identifier les non-conformités suivantes :

• Les bombonnes de propane sont entreposées dans un local non ventilé (Code National

de Prévention des Incendies, art. 3.2.8.2).

7.11.10 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité du réservoir

d'entreposage de mazout dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003
Dessau-Soprin inc. Page 32

7.12 INUKSIUTIIT ARTIC FOOD

7.12.1 Activités

Le Inuksiutiit Artic Food opère un commerce de poisson situé sur la parcelle R-8-1. La

parcelle R-8-2 est adjacente à la parcelle R-8-1.

7.12.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. La surface du terrain est composée de remblai de sable et

de gravier. Une aire bétonnée est située du côté sud du bâtiment.

7.12.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord par une rue et l'hôpital de Kuujjuaq, à l'est par le garage

d'entretien mécanique de Transports Canada, au sud par l'entrepôt d'urée et de propane de

Transports Canada, et à l'ouest par un bâtiment utilisé par la municipalité de Kuujjuaq.

7.12.4 Bâtiments

Le bâtiment (1030) est un édifice d'un étage. Le revêtement extérieur est en tôle.

7.12.5 Équipements

Le commerce utilise des équipements de réfrigération et de congélation. Les personnes

rencontrées n'ont pu nous informer sur la nature des gaz réfrigérants utilisés.

7.12.6 Entreposage de matières dangereuses

À l'exception de produits d'entretien ménager et des produits pétroliers, il n'y a aucune

matière dangereuse entreposée sur le site.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

Janvier 2003

Page 33

7.12.7 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a un réservoir hors terre horizontal de mazout d'une capacité de 2 273 litres (500

gallons) situé sur le côté nord du bâtiment. Le réservoir est recouvert de peinture et est

installé sur un support métallique. L'installation est conforme à la réglementation.

7.12.8 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles.

7.12.9 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités du commerçant sur ce site.

7.12.10 Non-conformités

Aucune non-conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités de

Inuksiutiit Artic Food sur ce site.

7.12.11 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité du réservoir

d'entreposage de mazout dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

7.13 MUNICIPALITÉ DE KUUJJUAQ

7.13.1 Activités

La municipalité de Kuujjuaq occupe un entrepôt localisé en partie sur la parcelle R-7.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

7.13.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. La surface du terrain est composée de remblai de sable et

de gravier.

7.13.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord par une rue et l'hôpital de Kuujjuaq, à l'est par l'entrepôt

d'urée et de propane de Transports Canada, au sud par le garage municipal, et à l'ouest par

un terrain vacant.

7.13.4 Bâtiments

Le bâtiment est un entrepôt non chauffé. Il n'y a pas de dalle de béton. Le revêtement

extérieur est en tôle.

7.13.5 Équipements

Lors de la visite du site, une bétonnière était stationnée à l'intérieur de l'entrepôt.

7.13.6 Entreposage de matières dangereuses

Il y a huit barils de glycol (205 litres) entreposés dans une annexe située sur le côté sud de

l'entrepôt. Des barils d'huiles lubrifiantes (205 litres) sont entreposés à l'intérieur de

l'entrepôt. Lors de la visite du site, certains barils n'étaient pas identifiés.

7.13.7 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a un réservoir vide non utilisé d'une capacité de 1 136 litres (250 gallons) entreposé à

l'extérieur, sur le côté nord de l'entrepôt.

7.13.8 Présence de taches au sol

Des taches d'hydrocarbures au sol ont été observées à l'intérieur de l'entrepôt (3 taches

d'environ 2 m² chacune), et à l'extérieur de l'entrepôt sur le côté est (1 tache d'environ

 3 m^2).

7.13.9 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y aurait aucune

matière dangereuse résiduelle générée par les activités de la municipalité de Kuujjuaq sur ce

site.

7.13.10 Non-conformités

La visite du site a permis d'identifier les non-conformités suivantes :

• Des taches d'hydrocarbure au sol ont été observées à l'intérieur et à l'extérieur du

garage d'entretien mécanique (Règlement sur les matières dangereuses, c.Q-2, r.15.2

art. 9);

• Certains contenants de matières dangereuses ne sont pas identifiés convenablement

(Code National de Prévention des Incendies, art. 4.2.3.2 et Règlement sur les matières

dangereuses, c.Q-2, r.15.2 art. 46).

7.13.11 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité de la tache

d'hydrocarbure observée à l'extérieur de l'entrepôt dans le but de vérifier la nature et la

qualité du sol.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

7.14 SRC ET INFORMATION TOURISTIQUE

7.14.1 Activités

La Société Radio-Canada (ci-après « SRC ») et le bureau d'information touristique de

Kuujjuaq occupent un bâtiment situé sur la parcelle R-6-1. La parcelle R-6-2 est adjacente

à la parcelle R-6-1.

7.14.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. Les parties nord, est et sud sont recouvertes de sable et de

gravier. La partie ouest est recouverte de végétation.

7.14.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord et à l'est par des rues et des bâtiments résidentiels, au sud

par l'hôpital de Kuujjuaq, et à l'ouest par un bâtiment résidentiel.

7.14.4 Bâtiments

Le bâtiment (601) est un édifice d'un étage. Le revêtement extérieur est en tôle.

7.14.5 Entreposage de matières dangereuses

À l'exception de produits d'entretien ménager et des produits pétroliers, il n'y aucune

matière dangereuse entreposée sur le site.

7.14.6 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a un réservoir hors-terre horizontal de mazout d'une capacité de 2 273 litres (500

gallons) situé sur le côté ouest du bâtiment. Le réservoir est recouvert de peinture et est

installé sur un support de bois au-dessus d'une dalle de béton. L'installation est conforme à

la réglementation.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003

Dessau-Soprin inc.

Page 37

7.14.7 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles.

7.14.8 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités de la SRC et du bureau d'information

touristique sur ce site.

7.14.9 Non conformités

Aucune non conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités de la

SRC et du bureau d'information touristique sur ce site.

7.14.10 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité du réservoir

d'entreposage de mazout dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

7.15 NAYUMIVIK LANDHOLDING CORPORATION

7.15.1 Activités

La Nayumivik Landholding Corporation occupe un bâtiment situé sur les parcelles R-15-1

et R-15-2. Les parcelles R-15-3 et R-15-4 sont adjacentes aux parcelles R-15-1 et R-15-2.

7.15.2 Description du terrain

La topographie du site est plane. La surface du terrain est composée de remblai de sable et

de gravier.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

7.15.3 Propriétés voisines

La propriété est bordée au nord et au nord-est par des bâtiments résidentiels, au sud-est par

une rue et un terrain vacant, et au sud-ouest par l'entrepôt.

7.15.4 Bâtiments

Le bâtiment est un édifice de deux étages. Le revêtement extérieur est en vinyle.

7.15.5 Entreposage de matières dangereuses

À l'exception de produits d'entretien ménager et des produits pétroliers, il n'y a aucune

matière dangereuse entreposée sur le site.

7.15.6 Réservoirs de produits pétroliers

Il y a deux réservoirs hors-terre horizontaux de mazout, soit :

• Un réservoir d'une capacité de 1 136 litres (250 gallons) recouvert de peinture installé

sur un support métallique sur le côté nord-ouest du bâtiment;

• Un réservoir d'une capacité de 2 273 litres (500 gallons) recouvert de peinture installé

sur un support de bois sur le côté nord-est du bâtiment.

Les installations sont conformes à la réglementation.

7.15.7 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

7.15.8 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée par les activités de la Nayumivik Landholding Corporation

sur ce site.

7.15.9 Non conformités

Aucune non conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités de la

Nayumivik Landholding Corporation sur ce site.

7.15.10 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité des réservoirs

d'entreposage de mazout dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

7.16 PROPRIÉTÉS RÉSIDENTIELLES

7.16.1 Activités

Quatre parcelles de terrain ou blocs de parcelles sont occupés par des bâtiments

résidentiels:

Parcelles A-5 et C-13: Un bâtiment résidentiel loué à l'ARK (T-101 et T-102);

Parcelle C-10: Un bâtiment résidentiel vacant (79 et 79-A);

• Parcelle R-1-6: Une partie d'un bâtiment résidentiel (611):

Parcelles R-3-1, R-3-2 et R-3-3: Terrains vacants bordés par des bâtiments

résidentiels;

Parcelles R-16-1, R-16-2, R-16-3 et R-16-4: Terrains vacants bordés par des

bâtiments résidentiels.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

Dessau-Soprin inc.

7.16.2 Description des terrains

7.16.2.1 Parcelles A-5 et C-13

La topographie du site est plane. La surface est recouverte de sable et de gravier et de

végétation.

7.16.2.2 Parcelle C-10

La topographie du site est plane. La surface est composée de sable et de gravier et de

végétation.

7.16.2.3 Parcelle R-1-6

La topographie du site montre une pente vers l'est. La surface est composée de sable et de

gravier dans la partie est. La partie ouest est recouverte de végétation.

7.16.2.4 Parcelles R-3-1, R-3-2 et R-3-3

La topographie du site montre un pente vers l'est. La surface est essentiellement composée

d'affleurements rocheux.

7.16.2.5 Parcelles R-16-1, R-16-2, R-16-3 et R-16-4

La topographie du site est plane. Le terrain est composé de remblai de sable, de gravier et

de végétation.

7.16.3 Propriétés voisines

7.16.3.1 Parcelles A-5 et C-13

Les parcelles A-5 et C-13 sont bordées au nord par une propriété résidentielle, à l'est par

une rue, et au sud et à l'ouest par un terrain de jeux.

Société Makivík

Vérification environnementale - Kuujjuaq

Janvier 2003

Page 41

Dessau-Soprin inc.

7.16.3.2 Parcelle C-10

La parcelle C-10 est bordée au nord, nord-est et à l'ouest par des propriétés résidentielles, et

au sud-est par un terrain de jeux.

7.16.3.3 Parcelle R-1-6

La parcelle R-1-6 est bordée au nord par une rue et un terrain de jeux, au nord-est par une

rue et des bâtiments commerciaux, au sud-est par un terrain résidentiel, et à l'ouest par une

propriété résidentielle.

7.16.3.4 Parcelles R-3-1, R-3-2 et R-3-3

Les parcelles R-3-1, R-3-2 et R-3-3 sont bordées au nord, à l'est, au sud et à l'ouest par des

propriétés résidentielles.

7.16.3.5 Parcelles R-16-1, R-16-2, R-16-3 et R-16-4

Les parcelles R-16-1, R-16-2, R-16-3 et R-16-4 sont bordées au nord-est par une rue, et au

sud-est, sud, ouest et nord-ouest par des propriétés résidentielles.

7.16.4 Bâtiments

7.16.4.1 Parcelles A-5 et C-13

Les parcelles A-5 et C-13 comptent un bâtiment résidentiel d'un étage plus un sous-sol

(T 101 et T-102), et une remise. Le revêtement extérieur est en tôle.

7.16.4.2 Parcelle C-10

La parcelle C-10 compte un bâtiment résidentiel d'un étage plus une cave (T-79 et T-79-A).

Le revêtement extérieur est en bois.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuag

7.16.4.3 Parcelle R-1-6

La parcelle R-1-6 compte la partie nord-ouest d'un bâtiment résidentiel de deux étages plus

un sous-sol (611). Le revêtement extérieur est en tôle.

7.16.5 Entreposage de matières dangereuses

À l'exception de produits d'entretien ménager, il n'y aucune matière dangereuse entreposée

sur ces sites.

7.16.6 Réservoirs de produits pétroliers

7.16.6.1 Parcelles A-5 et C-13

Il y a un réservoir de mazout à l'intérieur du bâtiment. Lors de la visite du site, nous

n'avons pas eu accès à l'intérieur du bâtiment. Cependant, compte tenu de la taille de

l'édifice, on peut présumer qu'il s'agit d'un réservoir d'une capacité de 1 136 litres (250

gallons).

7.16.6.2 Parcelle C-10

Il y a deux réservoirs de mazout à l'intérieur du bâtiment. Lors de la visite du site, nous

n'avons pas eu accès à l'intérieur du bâtiment. Cependant, compte tenu de la taille de

l'édifice, on peut présumer qu'il s'agit de réservoirs d'une capacité de 1 136 litres (250

gallons).

7.16.6.3 Parcelle R-1-6

Il y a un réservoir de mazout à l'intérieur du bâtiment. Lors de la visite du site, nous

n'avons pas eu accès à l'intérieur du bâtiment. Cependant, compte tenu de la taille de

l'édifice, on peut présumer qu'il s'agit d'un réservoir d'une capacité de 1 136 litres (250

gallons).

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

Page 43

7.16.6.4 Parcelles R-16-1, R-16-2, R-16-3 et R-16-4

Il n'y a aucun réservoir de produits pétroliers sur les parcelles R-16-1, R-16-2, R-16-3 et

R-16-4 et aucun indice qu'il aurait pu y en avoir dans le passé. Notons cependant qu'il y a

deux réservoirs hors terre de mazout d'une capacité de 1 136 litres (250 gallons) chacun

installés sur des supports de bois à la limite sud-est des parcelles R-16-1 et R-16-2.

7.16.7 Présence de taches au sol

Une tache d'hydrocarbures au sol (2 m²) a été observée sur la parcelle R-16-2.

7.16.8 Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée sur ces sites.

7.16.9 Non-conformités

La visite du site a permis d'identifier la non-conformité suivante :

• Une tache d'hydrocarbures au sol a été observée sur la parcelle R-16-2 (Règlement

sur les matières dangereuses, c.Q-2, r.15.2 art. 9).

7.16.10 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols à proximité des réservoirs

d'entreposage de mazout situés à proximité des parcelles R-16-1 et R-16-2. Un sondage a

également été proposé sur la parcelle R-1-6 dans le but de vérifier la nature et la qualité du

sol.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

7.17 **TERRAIN DE JEUX**

7.17.1 **Activités**

Un terrain utilisé comme aire de jeux est localisé sur la parcelle R-14.

7.17.2 Description du terrain

Le site montre une pente vers le sud-est. Il y a un talus délimitant la limite nord-ouest du

site. Le terrain est composé de sable et de gravier et est partiellement recouvert de

végétation.

Propriétés voisines 7.17.3

Le terrain de jeux est bordé au nord, à l'est et à l'ouest par des propriétés résidentielles, et

au sud par le club social de Transports Canada, une rue et des propriétés résidentielles.

7.17.4 Entreposage de matières dangereuses

Il n'y a aucune matière dangereuse entreposée sur ces sites.

7.17.5 Réservoirs de produits pétroliers

Il n'y a aucun réservoir de produits pétroliers sur ce site et aucun indice qu'il aurait pu y en

avoir dans le passé.

7.17.6 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles.

Gestion des déchets et des matières dangereuses résiduelles 7.17.7

La collecte des déchets domestiques est assurée par la municipalité. Il n'y a aucune matière

dangereuse résiduelle générée sur ce site.

Page 45

Non-conformités 7.17.8

Aucune non conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités sur le

site du terrain de jeux.

7.17.9 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation dans le but de vérifier la nature et la qualité

du sol.

TERRAINS VACANTS 7.18

Quatre parcelles de terrain ou blocs de parcelles étaient vacantes lors de la visite du site:

Partie nord-ouest de la parcelle R-1-1

Parcelle R-1-2

Parcelle R-10-1

Parcelles R-11-1, R-11-3 et R-11-4

Parcelle R-11-2

Parcelle R-13

7.18.1 Description des terrains

7.18.1.1 Partie nord-ouest de la parcelle R-1-1

La parcelle R-1-1 est située au nord-ouest de l'édifice de la Société Makivik. La

topographie montre une pente vers le sud. Le site est à l'état naturel. Une partie du terrain

est composée d'affleurement rocheux. Le reste est couvert de végétation.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003 Dessau-Soprin inc.

Page 46

7.18.1.2 Parcelle R-1-2

La parcelle R-1-2 est située au sud-ouest de l'édifice de la Société Makivik, à l'ouest du site

d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq. La topographie montre une pente vers le sud-est.

Le site est à l'état naturel. Une partie du terrain est composée d'affleurement rocheux. Le

reste est couvert de végétation.

7.18.1.3 Parcelle R-10-1

La parcelle R-10-1 est située au sud du garage d'entretien mécanique de Transports Canada.

Le terrain est composé de sable et de gravier et est partiellement couvert de végétation.

7.18.1.4 Parcelles R-11-1, R-11-3 et R-11-4

Les parcelles R-11-1, R-11-3 et R-11-4 se situent au nord-ouest du centre de

désintoxication. La topographie montre une pente vers le sud-est. On retrouve un chemin

de sable et de gravier sur la parcelle R-11-1 et un chemin d'accès à l'antenne de la SRC sur

la parcelle R-11-3. Il y a un fossé d'égouttement des eaux pluviales sur la parcelle R-11-3.

Le terrain est composé d'affleurements rocheux et de végétation.

7.18.1.5 Parcelle R-11-2

La parcelle R-11-2 est adjacente R-11-5 et R-11-8. La topographie du site est plane. Le

terrain est composé de remblai de sable et de gravier.

7.18.1.6 Parcelle R-13

La parcelle R-13 se situe à l'ouest de l'extrémité nord-ouest de la parcelle R-1-1. La

topographie générale du site montre un pente vers le sud-est. Il y a une forte dénivellation

du côté sud. Le site est à l'état naturel. La majorité du terrain est composée d'affleurement

rocheux.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuag

7.18.2 Propriétés voisines

7.18.2.1 Partie nord-ouest de la parcelle R-1-1

La partie nord-ouest de la parcelle R-1-1 est bordée au nord par le chemin menant à

l'antenne de la SRC et par des terrains vacants, à l'est par l'ancien hangar météo et l'édifice

de la Société Makivik, au sud par la parcelle R-1-2, et à l'ouest par des terrains vacants et

une ancienne carrière utilisée comme dépotoir pour les véhicules usagés. Notons que

l'ancienne carrière se situe à une élévation beaucoup plus basse que la parcelle R-1-1.

7.18.2.2 Parcelle R-1-2

La parcelle R-1-2 est bordée au nord par la parcelle R-1-1, à l'est par l'entrepôt de l'hôpital

de Kuujjuaq, au sud-ouest par un terrain vacant et par les installations de Halutic Fuel, et au

nord-ouest par l'ancienne carrière utilisée comme dépotoir pour les véhicules usagés.

7.18.2.3 Parcelle R-10-1

La parcelle R-10-1 est bordée au nord par le garage d'entretien mécanique de transports

Canada, à l'est par un terrain vacant, au sud par une rue et le Kuujjuaq Inn, et à l'ouest par

une rue et le garage municipal.

7.18.2.4 Parcelles R-11-1, R-11-3 et R-11-4

Les parcelles R-11-1, R-11-3 et R-11-4 sont bordées au nord-est par des antennes de

télécommunication et des terrains vacants, au sud-est par la station TÉLÉSAT Canada, au

sud et au nord-ouest par des terrains vacants, et au sud-ouest par la station météorologique

d'Environnement Canada.

7.18.2.5 Parcelle R-11-2

La parcelle R-11-2 est bordée au nord et au nord-est par le site de TÉLÉSAT Canada, à l'est

et au sud par la parcelle R-11-5, et à l'ouest par le centre de désintoxication.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003 Page 48

Dessau-Soprin inc. Page 1997

7.18.2.6 Parcelle R-13

La parcelle R-13 est bordée au nord-est par la station météorologique d'Environnement

Canada. Le reste du périmètre est constitué de terrain vacants.

7.18.3 Équipements

Lors de la visite du site, il y avait cinq motoneiges entreposées sur la parcelle R-11-1. Lors

de la visite du site, nous n'avons pas pu identifier le ou les propriétaires des motoneiges.

Notons que la présence de ces équipements présente un potentiel de contamination du sol en

cas de fuite de produits pétroliers (essence ou huile lubrifiante).

7.18.4 Entreposage de matières dangereuses

Lors de la visite du site, il y avait un réservoir de plastique d'une capacité de 1 000 litres

ayant contenu des matières dangereuses (Aquamol 1520, Produits Chimiques BIM) sur la

parcelle R-11-3, le long du chemin donnant accès à l'antenne de la SRC.

7.18.5 Réservoirs de produits pétroliers

Il n'y a aucun réservoir de produits pétroliers sur ces sites. Mentionnons qu'un réservoir de

mazout d'une capacité de 1 136 litres (250 gallons) non vidangé de son contenu a été

observé le long du chemin traversant la parcelle R-11-1 à environ 60 mètres au nord-ouest

de la limite de la parcelle.

7.18.6 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles. Mentionnons toutefois que des reflets irisés ont été observés à la

surface de l'eau dans le fossé situé du côté est du chemin d'accès à l'antenne de la SRC.

7.18.7 Non-conformités

Aucune non conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités sur le

site du terrain de jeux.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

7.18.8 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été recommandé de procéder à une caractérisation sur les parcelles R-10-1, R-11-1 et R-11-3 dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

7.19 RUES ET BORDURES DE RUES

Certaines parcelles de terrain faisant partie de la présente étude correspondent à des portions de rues ou de bordures de rues.

7.19.1 Description des surfaces

• Parcelle R-1-5: Béton bitumineux et remblai de sable et gravier;

Parcelle R-2: Béton bitumineux et remblai de sable et gravier;

Parcelle R-4: Béton bitumineux;

Parcelle R-5: Remblai de sable et gravier;

Parcelle R-10-2: Remblai de sable et gravier;

Parcelle R-11-5: Remblai de sable et gravier;

Parcelle R-11-6: Remblai de sable et gravier et végétation;

Parcelle R-11-7: Remblai de sable et gravier;

Parcelle R-12: Remblai de sable et gravier.

7.19.2 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties visuellement accessibles.

7.19.3 Non conformités

Aucune non conformité environnementale n'a été observée sur ces sites.

7.19.4 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, aucun sondage

n'a été recommandé sur ces parcelles de terrain.

7.20 SITE AÉROPORTUAIRE DE KUUJJUAQ

Neuf parcelles de terrain font partie du site aéroportuaire de Kuujjuaq.

7.20.1 Description des terrains

7.20.1.1 Parcelles AR-1 et AR-6

Les parcelles AR-1 et AR-6 sont situées à la limite nord-est de la piste 25, au nord-ouest du

dépôt pétrolier de la compagnie Shell. Ces parcelles constituent un fossé de drainage des

eaux pluviales qui s'égouttent vers le nord-est. Le fossé est composé de remblai de sable et

gravier et est encaissé dans le terrain naturel.

7.20.1.2 Parcelles AR-2 et AR-4

Les parcelles AR-2 et AR-4 se situent à l'extrémité nord-est du site aéroportuaire, au bout

de la piste 31, en bordure d'un chemin de sable et gravier. La topographie du site est plane.

Le terrain est composé de sable et gravier recouvert de végétation et de matériaux de

remblayage (sable et gravier).

7.20.1.3 Parcelle AR-3

La parcelle AR-3 se situe à l'est du site de télécommunication, dans la partie sud-ouest du

site aéroportuaire. La topographie du site est plane. Le terrain est composé de sable et de

gravier et est partiellement recouvert de végétation.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

7.20.1.4 Parcelle AR-5

La parcelle AR-5 se situe à environ 7,2 kilomètres au sud-ouest de la limite sud-ouest de la

piste 25. Lors de la visite d'inspection des sites, nous n'avons pas eu accès à cette parcelle

de terrain.

7.20.1.5 Parcelles AC-4, AR-7 et AA-9

Les parcelles AC-4, AR-7 et AA-9 se situent à environ 1,7 kilomètre au sud-ouest de la

limite sud-ouest de la piste 25. Notons que lors de la visite d'inspection des sites, à défaut

de trouver les repaires géodésiques, nous n'avons pu identifier de façon certaine cette

parcelle de terrain. La topographie du secteur est plane. Les terrains environnants sont à

l'état naturel et sont composés d'affleurements rocheux et de végétation.

7.20.2 Présence de taches au sol

Aucune tache d'hydrocarbure au sol n'a été observée lors de la visite du site dans les parties

visuellement accessibles. Mentionnons toutefois que des reflets irisés ont été observés à la

surface de l'eau dans le fossé dans la partie sud-ouest de la parcelle AR-1.

7.20.3 Non conformités

Aucune non conformité environnementale n'a été observée relativement aux activités sur ce

site.

7.20.4 Endroits à investiguer

Suite à la visite d'inspection et à la revue de la documentation disponible, il a été

recommandé de procéder à une caractérisation des sols sur les parcelles AR-1, AR-2, AR-3,

AR-4 et AR-6 dans le but de vérifier la nature et la qualité du sol.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003
Dessau-Soprin inc. Page 52

7.21 SOMMAIRE DES OBSERVATIONS RELATIVES À LA VÉRIFICATION DE CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE

Les non-conformités environnementales observées lors de la visite d'inspection sont les suivantes :

- Évidence de contamination du sol par des produits pétroliers (garage d'entretien mécanique de Transports Canada (C-3-1), site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3), entrepôt de la municipalité de Kuujjuaq (R-7), et parcelle R-16-2);
- Affichage déficient (garage d'entretien mécanique de Transports Canada (C-3-1) et site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3));
- Barils non identifiés (garage d'entretien mécanique de Transports Canada (C-3-1) et entrepôt de la municipalité de Kuujjuaq (R-7));
- Bombonnes de gaz comprimés non entreposées correctement (garage d'entretien mécanique de Transports Canada (C-3-1), entrepôt d'urée et de propane de Transports Canada (C-2) et site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3));
- Entrepôt de propane non ventilé (Isuarsivik Detoxication Center (R-11-8));
- Installations pétrolières non conformes (site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3));
- Absence de registre des matières dangereuses résiduelles (garage d'entretien mécanique de Transports Canada (C-3-1) et Centre de recherche (R-1-1));
- Présence de déchets solides (site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq (R-1-3)).

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc) 8 CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE

8.1 TRAVAUX DE TERRAIN

Les travaux de terrain ont été effectués en septembre 2002. Ils ont consisté en la réalisation

de 47 tranchées d'exploration. Les travaux incluent :

L'échantillonnage des sols dans les tranchées d'exploration;

Le chaînage des sondages réalisés.

8.1.1 Implantation des sondages

L'emplacement des tranchées réalisées dans le cadre de cette étude a été défini par MM.

Pierre Geoffroy et Claude Marcotte de Dessau-Soprin inc. et approuvé par Mme Adriana

Peisajovich de Transports Canada.

8.1.2 Sondages

Les 47 sondages ont été effectués sous la supervision de M. Jean-François Tremblay de

Dessau-Soprin inc. L'emplacement et la profondeur des sondages sont présentés au tableau

1. La localisation des sondages est présentée aux figures 3 et 4. Les rapports de sondage

sont présentés à l'annexe 4.

Les tranchées d'exploration ont été réalisées à l'aide d'une rétro-excavatrice. Elles ont été

numérotées TE-02-1 à TE-02-47. Les profondeurs atteintes en tranchée varient entre 0,20

et 2,50 metres.

8.1.3 Échantillonnage des sols

Au total, 99 échantillons de sols ont été prélevés lors de la réalisation des sondages afin de

déterminer la stratigraphie des matériaux interceptés. L'échantillonnage dans les tranchées

a été effectué en fonction de la stratigraphie et des indices de contamination.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuag

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003
Dessau-Soprin inc. Page 54

Tous les échantillons de sols ont été recueillis dans des pots de verre, préalablement

préparés par le laboratoire responsable des analyses chimiques, conformément aux

directives décrites dans le Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses

environnementales, cahier 5, 2^e édition (MENV, 2001). Les échantillons ont été conservés

au frais jusqu'à leur acheminement au laboratoire.

De façon générale, un ou deux échantillons par sondage ont été retenus pour fins d'analyses

chimiques. Les profondeurs des échantillons prélevés sont indiquées sur les rapports de

sondage à l'annexe 4.

8.2 PROGRAMME ANALYTIQUE

Les échantillons de sols soumis pour analyses ont été sélectionnés selon les indices visuels

ou olfactifs de contamination et selon la position de la nappe phréatique. Les paramètres

d'analyses ont été choisis en fonction de la nature des produits pétroliers actuellement

présents au site à l'étude, ou ayant été utilisés dans le passé, soit principalement du mazout

n° 2.

Au total, 61 échantillons de sol (incluant 5 duplicata) ont été analysés pour les paramètres

suivants:

HP C_{10} - C_{50} :

61 échantillons de sol (incluant 5 duplicata)

HAP:

56 échantillons de sol (incluant 5 duplicata)

HAM:

25 échantillons de sol (incluant 1 duplicata)

Métaux :

31 échantillons de sol (incluant 3 duplicata)

Toutes les analyses de sol ont été effectuées par le laboratoire Maxxam Analytique inc. de

Lachine accrédité par le MENV.

8.2.1 Contrôle de la qualité

Un programme de contrôle de la qualité a été réalisé afin de vérifier les résultats analytiques

obtenus. Ce programme comprend l'analyse d'échantillons de contrôle constitués sur le

terrain ainsi que le contrôle de qualité interne du laboratoire.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

Le contrôle de qualité de terrain comprend l'analyse de 5 échantillons de sol et d'un blanc de terrain. De son côté, le laboratoire a procédé à un programme interne de qualité en analysant des étalons de références certifiés, des échantillons fortifiés et des duplicata

internes.

8.3 CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RÉSULTATS

Dans le cadre de la rétrocession des terrains fédéraux à la province, la Politique de

protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MENV (ci-après

Politique) de vient applicable. La Politique mentionne qu'une intervention en milieu

nordique (au nord du 55^e parallèle) doit avoir pour objectif de remettre le milieu dans son

état initial (critères A de la Politique).

Toutefois, s'il est clairement démontré que l'atteinte de cet objectif de décontamination est

plus dommageable pour le milieu que de laisser la contamination en place, ou que cela

s'avère technologiquement impossible, une partie ou la totalité de la contamination peut

être laissée en place. En fonction des difficultés particulières rencontrées, l'objectif de

décontamination à atteindre deviendra alors le critère B ou, si cela est impossible, le critère

C.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU SITE

9.1 **CONTEXTE STRATIGRAPHIQUE**

La description détaillée de la stratigraphie observée dans les 47 sondages de la présente étude est présentée aux rapports de sondage fournis à l'annexe 4.

Le terrain naturel est composé de sable moyen à grossier avec parfois un peu de gravier et des traces de silt. Le sable est généralement humide et lâche.

Les matériaux de remblayage sont composés de sable moyen à grossier et de gravier avec localement des traces de cailloux et de blocs. Des matériaux de remblayage ont été observés dans 33 des 47 sondages réalisés. L'épaisseur de remblai varie de l'ordre de 30 centimètres à plusieurs mètres.

9.2 **ODEURS D'HYDROCARBURES**

Des odeurs d'hydrocarbure ont été détectées dans certaines tranchées aux profondeurs suivantes:

TE-02-7:	Parcelle C-3-1	Garage d'entretien T-141	0-0,60 m
TE-02-10:	Parcelle C-3-1	Garage d'entretien T-141	1,80-2,10 m
TE-02-11:	Parcelle R-8-1	Inuksiutiit Artic Food	0-0,60 m;
TE-02-15:	Parcelle C-12	Édifice administratif (T-161)	0-0,90 m
TE-02-20:	Parcelle R-6-1	SRC et Information touristique	0-0,60 m
TE-02-25:	Parcelle R-14	Ancien Club Social	0-0,90 m
TE-02-30:	ParcelleR-11-8	Isuarsivik Detoxication Center	0-0,60 m
TE-02-43:	ParcelleR-1-3	Résidence Hôpital de Kuujjuaq	0-0,70 m
TE-02-44:	ParcelleR-1-3	Entrepôt Hôpital Kuujjuaq	0-0,45 m
TE-02-45:	Parcelle R-1-3	Entrepôt Hôpital de Kuujjuaq	0-1;00 m

Vérification environnementale - Kuuijuao

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

9.3 PRÉSENCE DE DÉCHETS

Des déchets ont été observés dans certaines tranchées aux profondeurs suivantes :

TE-02-2: Parcelle C-3-1 0-0,60 m. Bois de construction

TE-02-5: Parcelle C-3-1 0-1,00 m. Briques

TE-02-8: Parcelle C-3-1 1,10-2,40 m. Bois de construction TE-02-10: Parcelle C-3-1 1,80-2,10 m. Bois de construction

TE-02-45: Parcelle R-1-3 1,00-2,00 m. Déchets domestiques et bois de construction

Les tranchées TE-02-2 à TE-02-10 sont situées sur le terrain du garage d'entretien mécanique de Transports Canada. La tranchée TE-02-45 se situe sur le site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuaq.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

10 RÉSULTATS

10.1 QUALITÉ DES SOLS

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons de sols sont présentés au

tableau 2. Les certificats d'analyses du laboratoire sont présentés à l'annexe 5.

10.1.1 Hydrocarbures pétroliers C₁₀-C-₅₀ (HP C₁₀-C-₅₀)

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons de sol ont révélé des

concentrations en HP C10-C50 supérieures aux critères C de la Politique pour 10

échantillons, et comprises dans la plage B-C des critères pour 4 échantillons. Trois de ces

résultats ont révélé des concentrations supérieures à la norme de 10 000 mg/kg du

Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC). Tous les autres échantillons

analysés ont révélé des concentrations inférieures aux critères B de la Politique.

10.1.1.1 Garage d'entretien mécanique de Transports Canada T-141 (C-3-1)

L'analyse chimique des échantillons de sol a révélé des concentrations en HP C10-C50

supérieures au critère C de la Politique dans trois des neuf tranchées effectuées sur la

parcelle C-3-1, soit:

TE-02-4 localisée au coin sud du bâtiment (>C et > RESC 0,30 à 0,60 m)

TE-02-7 localisée à proximité du réservoir de mazout de 4 545 litres (>C 0-0,60 m)

TE-02-10 localisée dans la partie nord-est de la parcelle (B-C 0,80-1,80 m, >C 1,80-2,10 m,

<B 2,10-2,40 m)

10.1.1.2 Édifice administratif de Transports Canada T-161 (C-12)

L'analyse chimique des échantillons de sol prélevés dans la tranchée TE-02-15 localisée à

proximité du réservoir hors terre de mazout a révélé des concentrations en HP C10-C50

supérieures au critère C de la Politique (>C 0-1,40 m., >RESC 0,30-0,60).

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

Janvier 2003 Page 59 10.1.1.3 Inuksiutiit Artic Food (R-8-1)

L'analyse chimique des échantillons de sol prélevés dans la tranchée TE-02-11 localisée à

proximité du réservoir hors terre de mazout a révélé des concentrations en HP C10-C50

supérieure au critère C de la Politique (0-0,30 m), et comprise dans la plage B-C des

critères (0,30-0,60 m).

10.1.1.4 Ancien Club social de Transports Canada T-21 (R-14)

L'analyse chimique des échantillons de sol prélevés dans la tranchée TE-02-25 localisée à

proximité du réservoir hors terre de mazout a révélé des concentrations en HP C10-C50

supérieures au critère C de la Politique (>C 0-0,60 m., >RESC 0,30-0,60 m.).

10.1.1.5 Bureau de la SRC et Information touristique (R-6-1)

L'analyse chimique des échantillons de sol prélevés dans la tranchée TE-02-20 localisée à

proximité du réservoir hors terre de mazout a révélé une concentration en HP C10-C50

comprise dans la plage B-C des critères de la Politique (0-0,30 m).

10.1.1.6 Isuarsivik Detoxication Center (R-11-8)

L'analyse chimique des échantillons de sol prélevés dans la tranchée TE-02-30 localisée à

proximité du réservoir hors terre de mazout a révélé une concentration en HP C10-C50

comprise dans la plage B-C des critères de la Politique (0-0,30 m)dans la tranchée TE-02-

30 localisée à proximité du réservoir hors terre de mazout.

10.1.1.7 Résidence à proximité du site d'entreposage de l'hôpital de Kuujjuag (R-1-3)

L'analyse chimique des échantillons de sol prélevés dans la tranchée TE-02-43 localisée sur

le côté nord-est du bâtiment résidentiel 912, à proximité du réservoir hors terre de mazout a

révélé des concentrations en HP C₁₀-C₅₀ supérieure au critère C de la Politique (0-0,30 m).

et comprise dans la plage B-C des critères (0,30-0,60) dans la tranchée TE-02-43 localisée

sur le côté nord-est du bâtiment résidentiel 912, à proximité du réservoir hors terre de

mazout.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003
Dessau-Soprin inc. Page 60

10.1.2 Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons de sol ont révélé des

concentrations en HAP supérieures aux critères C de la Politique pour 3 échantillons

(parcelles C-3-1 et R-14), et comprises dans la plage B-C des critères pour 6 échantillons

(parcelles C-3-1, R-1-3, R-6-1 et R-8-2). Tous les autres échantillons analysés ont révélé

des concentrations inférieures aux critères B ou aux critères A de la Politique.

Notons que tous les échantillons ayant révélé des concentrations en HAP supérieures aux

critères d'usage ont également révélé des concentrations en HP C₁₀-C₅₀ supérieures aux

critères de la Politique et correspondent aux échantillons décrits dans la section précédente.

10.1.3 Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM)

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons de sol ont révélé des

concentrations en HAM inférieures aux critères A de la Politique pour les 24 échantillons

analysés.

10.1.4 Métaux

Les critères A de la Politique présentés dans le tableau des résultats d'analyses chimiques

(Tableau 2) pour les métaux sont attribués par le MENV pour les secteurs Supérieur et Rae

en fonction des teneurs de fond. Notez que pour trois de ces paramètres (Ag, As et Cd), les

limites de détection du laboratoire correspondent aux critères A non corrigés de la Politique

et sont, par conséquent, supérieurs à la valeur du critère.

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons de sol ont révélé une

concentration en cuivre (200 mg/kg) comprise dans la plage B-C des critères de la Politique

pour l'échantillon TE-02-41-MA-1 (parcelle R-11-1) prélevé entre 0 et 0,30 mètre de

profondeur. Les analyses ont également révélé des concentrations en baryum, en nickel, en

plomb et en zinc comprises dans la plage A-B des critères de la Politique pour ce même

échantillon.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc) Les concentrations en cobalt se situent dans la plage A-B des critères de la Politique pour

19 des 28 échantillons analysés (21 à 54 mg/kg).

Pour les autres échantillons analysés, les résultats ont révélé des concentrations inférieures

ou égales aux critères A de la Politique, à l'exception de l'échantillon TE-02-5-MA-1

(parcelle C-3-1) qui a révélé une concentration en plomb comprise dans la plage A-B des

critères.

10.2 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

10.2.1 Contrôle interne du laboratoire

Le contrôle interne du laboratoire inclut l'analyse de blanc de laboratoire à une fréquence

de 10%, l'analyse d'échantillons standards à une fréquence de 15%, l'analyse de duplicata à

une fréquence de 10%, ainsi que l'utilisation d'ajouts dosés à une fréquence de 15%.

Les résultats du contrôle analytique ont révélé des pourcentages de récupération et des

écarts satisfaisants.

10.2.2 Duplicata de terrain

Cinq duplicata de terrain ont été analysés pour les paramètres suivants :

HP C_{10} - C_{50} :

5 échantillons

HAP:

5 échantillons

HAM:

I échantillon

Métaux:

3 échantillons

Les résultats d'analyses des duplicata de terrain ont révélé des écarts variant de 0 à 2,6% pour les HP C₁₀-C₅₀. Pour les HAP, les écarts varient de 0 à 50% pour les paramètres

détectés (1,1 et 1,4 mg/kg dans l'échantillon). Les HAM n'ont pas été détectés dans le

duplicata et dans l'échantillon correspondant. Pour les métaux, les écarts maximums sont

de 34%.

Compte tenu de la nature des sols et des paramètres analysés, ainsi que des concentrations

mesurées dans les échantillons, les écarts obtenus sont satisfaisants.

Dessau-Soprin inc.

Janvier 2003 Page 62 11 TRAVAUX À EFFECTUER

La vérification de conformité et les travaux de caractérisation environnementale ont

identifié deux types d'intervention à effectuer :

Prendre les mesures nécessaires afin de se conformer à la réglementation;

Procéder à la restauration des sols dans les secteurs affectés par des hydrocarbures.

La densité des sondages ne permet pas d'évaluer les volumes de sols affectés par la

contamination. En conséquence, il est recommandé de procéder à une évaluation

environnementale de site Phase III dans le but d'évaluer l'étendue verticale et horizontale

de la contamination.

Afin de préserver l'intégrité structurale des bâtiments présents sur les secteurs

problématiques, les sondages devront être effectués au moyen d'une foreuse. Mentionnons

également qu'il est possible que, dans certains cas, la contamination a migré sous les

bâtiments et que les travaux de sondages ne permettront pas de vérifier la qualité des sols à

ces emplacements.

Pour la restauration des sols, deux scénarios peuvent être envisagés, soit l'excavation et la

gestion hors site des sols contaminés, ou le traitement in situ par oxydation chimique.

La restauration par excavation implique le soutènement de certains bâtiments dans le but de

préserver leur intégrité structurale, ce qui peut augmenter considérablement le coût des

travaux.

Dans le cas du traitement in situ, des analyses chimiques complémentaires (carbone

organique total) et des essais en laboratoire sont requis. Une évacuation des occupants des

bâtiments est également requise au moment de l'injection des réactifs.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq

N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Janvier 2003
Dessau-Soprin inc. Page 63

12 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La visite d'inspection et la revue de la documentation ont permis d'identifier les non

conformités environnementales des différents locataires sur les terrains excédentaires aux

besoins de Transports Canada dans la partie ouest du village de Kuujjuaq, et sur le site

aéroportuaire de Kuujjuaq.

Les principales non-conformités concernent l'affichage, le stockage et l'identification des

matières dangereuses résiduelles, des déversements d'hydrocarbures à la surface du sol, la

présence de déchets solides sur le sol, et l'absence de registres des quantités de matières

dangereuses générées et entreposées.

L'aire d'entretien mécanique du garage de Transports Canada opéré par l'ARK n'est pas

pourvue d'un intercepteur d'huile. Le bâtiment ayant été construit avant 1973, l'absence

d'intercepteur ne constitue pas une non conformité à la réglementation. Toutefois, compte

tenu des activités menées sur le site, il est recommandé d'installer un intercepteur d'huile.

Il est également recommandé de s'assurer que les gaz réfrigérants utilisés par le Centre de

Recherche et le commerce Inuksiutiit Artic Food respectent la réglementation fédérale en

matière de produits appauvrissant la couche d'ozone.

Les travaux de caractérisation ont permis d'identifier sept secteurs montrant une

contamination des sols par des produits pétroliers à des concentrations excédant les critères

génériques d'usage.

Dans le cas des taches d'hydrocarbures observées à la surface du sol, il est recommandé de

procéder à l'enlèvement des sols affectés et de procéder à un échantillonnage de contrôle en

surface suite aux travaux de restauration.

Pour les autres secteurs affectés, la densité des sondages ne permet pas d'évaluer les

volumes de sols affectés par la contamination. En conséquence, il est recommandé de

procéder à une évaluation environnementale de site Phase III dans le but d'évaluer

l'étendue verticale et horizontale de la contamination. Une estimation des coûts de

restauration pourra être effectuée suite à la réalisation des travaux de caractérisation

complémentaires.

Société Makivik

Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc)

Dessau-Soprin inc.

Janvier 2003 Page 64

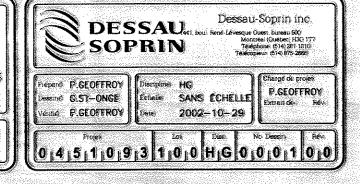
FIGURES





VÉRIFICATION ENVIRONNEMENTALE TERRAINS EXCÉDENTAIRES SITUÉS DANS LA PARTIE OUEST DU VILLAGE DE KUUJJUAG ET TERRAINS SITUÉS SUR LE SITE AÉROPORTUAIRE DE KUUJJUAG

FIGURE 1
PLAN DE LOCALISATION DU SITE



G:/045/045/1093/CAD/ACTIF.100/100HG0001-00.DWG

TABLEAUX

Tableau 1 : Sommaire des informations

			······································					Pa	rtie ouest du v	illag	e de K	(aujjes	9			
×e	v	ve	*	\$	9	4	ç	•	\ \ v	œ	•	,	*	9	9	Ausica tot
∦ -11-5	7.1	∦-II-3	R-11-2	<u>*</u>	8-3-3	¥-3-2	¥-3-1	70 N	*, I - 6	R. 1.5	7.		20	R-1-2)	parcelle
499,0	37,4	1760,5	10,4	10 498,0	89,1	295,7	1,61	2 277,8	776,0	378,9	526,8		4 373,9	2 824,2	14 760,3	(m²)
Afflementatis rocheus, terrain naturel recouvert de végétation et readstai de sable et gravier	Татым вајмей госомуст de végétation	Terrain naturel recouverst de velgéntien, althousentants rocheux. Chemin d'accès à l'antenue de la SRC recouven de suble et gravier	Terrain naturel recouvert de végétation, allheurennats recheux et chemia, recouvert de sable et gravier	Terrain mituel recouvert de vegenation, affleurements recheux. Chemia reconvert de sable et gravier dans l'axe NO-SE	Aillegements recheux	АЙсысныя сусвена	Afflegrenants exchange	Béton bituminoux et remblai de suble et arayter	Remblai de sable et gravier, terrain maturel composé de sable et gravier dans la partie sud de la parcelle	Remblai de sable et gravier et béton bitannineux	Terram maturel recouver de végétation	and the second s	Resublai de sable et gravier	Terrain naturel composé d'affleuyennens rocheux dans la partie nord, vegetation et roc dans la partie sud Russeau unermitten longeum la limite est de la parveile	Parisi ougis: ternain naturel composé d'althourannas rocheus, sable el vigebation Partie est : remishai vourpose de bloss, cuillous, sable el gravier fichos pitturaneous en face de l'edifice de la Société Makroik	Type de sueface
Vacuat avec pelit chemin we à voie.	Vacant	Accès à différentes antennes de télécontampication	Y 84 2818	Vacant avec chemis d'accès à attrevates automnes de rètecommentication. Carq motouretges entrepusées le long du chemin	Residentiel	Residentiel	Residentiel	Ruc	Residentiel	Ruc	Vacaus	and a factor of the factor of	Institutioned Atchias et entropies de l'hôpisel de Krugjueg Kesidone overplee jus das passistanters de l'hôpisel de Krugjyeg	Vacunt	Compinerial Sociáde Madávid Centre de exchecite Nav Canada	
Aucus	Авсия	Амеция	Ausua	Aucus	Aucus	ASCUI	Aucus	Ансио	Bātinan résidaniel (611).	Aucus	Ансия		Europa (909-A of 909-B) 2 rentaises 3 cabanicus (utilization 3 cabanicus (utilization 4 carrie mort courst of un 6 carrier realization (912) 18 contractions of carrierosas	Aucun	Edifice Makiviti Ceaue de recheche (F-1) Remise (F-3) Remise (F-91) Aucien laugar météu (F-9) Aucien chauffeire hangar météu (F-94)	5
Aucun	Aucus	Un risorvoir Lin ayant conteau des prodeits chinalques (Aquanol 1520, Produts chinalques BIM)	Ause	Аисш	Ансци	Ансца	Aucus	Awayea	lotáricae (1 tayau de remplissage)	Aucus	Awau		1 2 2 7 3 1 1 5 6 1 1 2 2 7 3 1 1 2 7 3 1 1 2 7 3 1 1 1 2 7 3 7 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	i ekservoir vide abigodonaid	1 x 2 273 1 2 x 1 136 1 1 x 2 273 1	Heservoirs
And the observed	Aucuse observée	Aussie diserté:	Ансин фытубе	Aucture (dasgrebe	Aucuse observée	Aucune observée	Αμευμε οδεανέε	Aucusic observée	Aucuns ubsavés	Aucher ubserver	Assunc observer	it y des bombones de gaz comprinco non attachées à l'extérieur de l'entrepét	Lin des aformopse (220 gal.) ont insquis d'un- robinent ratif à un ingrais de phasistique man numes de couvrerable et contamant de l'ou- ur du l'Insilé à chauffage entreposses à l'exércier. Il y qui écuare de décheda soilides sui le roman (boin, papier, plassique) l'existans contamantes aout munis de placad un lyanum la présence de martiera un apparanses alors qu'ils in en contraments no.	Prisence de déchets solides dans le raissess (von, papier, plantique) (von, papier, plantique) (von, solides sous traisseable(dement liés oux activité sur la parcelle K-1-3	Assume charge de	Nun conformité(s)
Aucuie (baury)	Aucuse observée	Aneume doscrete Mentispinnos la présente de relles triets à la surface de l'eau dans le fassé sitée du côté est du chema d'accès à l'aneauc de la SRE	Αυκυμρε μθεκεί νέει	Aucune obecevée	Auctine observée	Aucune observée	Aucune observée	Aucuse ubservée	Αυκιμε υδικα γέε	Autum ubsavec	Aucuse observes		Tache d'Inulia au su â provincité du réservoirs mani d'un robinet (2 lach) et l'inulia de d'hinie au ne â proximité du moiteur entreposé à l'extéricus de l'eaurepôt (2 m²)	Aucuje observée	Ascuse observés	Evidence de contamination ca surface
TE-02-32	,	TE-02-24 TE-02-42		11E-02-41					TE-02-21 (à 2 m à l'oues) de la basite de la parcelle)	-			TE-02-43 TE-02-44 TE-02-45 TE-02-46	TE-02-47	TE-02-26 TE-02-27 TE-02-28	# tranchéu
9,29		J.30		96.1	and American Control of the Control				1,40				0,70 0,45 2,90 1,80	1,80	0,60 0,35 0,60	Profundent (m
>	-	>>		>>	,	,			>				>> \$	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	>>>	HP C _H -C _H
> =		>>	,	>>		A CONTRACTOR OF THE PERSON OF		,	*				> > > ^m	*	2 2 2	Résultats des assalyses chissiques
>-		> .		. >				,	A		,		>> · ·	A	, , ,	HAM
> 8	1	≯ .	,	8-C ¥-B) B	-	-		> >	A. B		Metaas

Sociale Makivik
Verification environmentale - Kuujjuaq
N/Ket. : 451093-100-HG-0001-00 (451083-100-Tapiesu-1-soc)

Dessau-Soprin inc.

Janetai 2003 Tabbasux

L.,				,					Partic	oues	de v	ling	e de l	Conjjuan		·····			_	_				
25	ĸ	25	25	23	23	23	23	23	18	18		18	17	17	5 6	5	i	5 6	10	•		•	·	Auska
R-8-2	7-8-	R-7	C-2	R-15-4	R-15-3	R-15-2	R-15-1	C-12	R-16-3	R-16-2	K-IO-I	R-5	R-6-2	R-6-1	£ 3	5	2	8-17	**	*:5		R-11-7	R-11-6	parcelle
24,6	598,1	£,882	1 520,2	244,3	17,4	\$5,00	651.5	1 576,8	88.8	337,7	522,5	72,2	102,9	1 514,8	6,550 1	<u>\$</u>	2419,8	2 400	57.4	1 241,7		234,7		1
Remblai de sable et gravier	Ranblai de sable et gravier	Raubhai de sabhe et gravier	Remblai de suble et gravier. Tensain naturel reconven de végétation dans la purite sud-est		Resubbii de sable et gravier	Roubhai de sable et gravier partichement roccuvest de végetation	Rendui de sable et gravier recouvert de végétation	Republis de suble et gravies	Kombiai de sable el gravier	Remblai de sable et gravier	Envior	Resubtai de sable et gravier	Person naturel recouvest de végétation et fossé physial	Terrain naturel recouvert de végénation dans les partire soul et ouesi Kenibbit de suble et gravier dans les parties nord et est	retraus parties reconvert de vegetation dans la partie duest. Readdai de sable et gravier dans la partie est	regetation et reachtai de sable et gravier	restantiament est partes focuerent de Resublai de sable es gravies dans la Partie vuest	Residial de sable et gravier	Beus bilumineux	hour of végétation	parties cardiales et sud Vegetation dans la partie sud-est Alleurements rocheux dans la partie mud-quest	Remblai de sable et gravies	Chamin recouvest de suble et gravier	4
	Commercial backsionit Astic Food	Commercial	Commutaini Emrepoi d'urbe et de propune opèré pur l'ARK		Residential	Résidentiel/conmercial	Risidentiel/centhercial	Commercial Utilisé comme entrepôt par FARK	ROJUHE	Résidentiel	Residential	Kun	Vacapt	Consuscrial Buresux de la SKC. Buresux de l'information tourishque	NOTIONAL TRANSPORTED AND THE PROPERTY OF THE P	Residente	Aucida Chib social of terrain de jeux	Ruc	Rec	Vacant	Gudaje Bugsivik Beloxicanon Center	Burdure de que	Chemin d'accès au Isuansivik Deloancation Cente	Utllasilyn
Ансия	Ваймен сопинесты!	Partie est du garage de la municipalité de Kuujjuaq	Entrepôt Transports Canada (T-105)		Ансы	Partie nord-ouest da băimean de Nayumiyik Landholding Curporation	Partie sud-est du bâtiment de Nayamivik Landholding Copyoration	Édifice administratif de Transports Canada (T- 161)	Awas (bassamt) (dsidentiel à proximité)	Ayeus (bătinest residentiel à proxumie)	Augus (bătspent residentiel à proximate).	Авсца	Авсии	Balinest cossuerpial (601)	(T-10;-T-102) Kennis	Biliment residented (T-79 et T-79-A)	abrium l'arcien Club social de Transport Canada (T-21)	Aucus	Анан	Aucus	Centre De desimaxication (F2-F2A) Kentise	Ayeun	Ascus	Ballment(s)
Ашш	1 x 1 1361	Аисия	Ансш		Aucus	Ex J. 136 fà proximité (1 m):	1 x 2 273 l	1 x 2 233 I 1 x 3 410 I	Aucua	1 x 1 13613	1 x 1 136 12	Auc mi	Афсшэ	1 x 2 273 t	Esterene (1 tsyan de renghissage)	Latéricues (2 tayana de reniplissage)	1 * 6 * 6 * 6 * 6 * 6 * 6 * 6 * 6 * 6 *	Aucus	Aucus	Aucus	1 x 2 273 1	Aucus	Awciji	Réservaira
Aucupe observée	Assesse observée	Aucune ubservée	Сегшінея больбоннев de реорияє не волі рив айлейдев		Aucune observée	Aucuse observée	Aucuse observée	Aucune observée	Aucuse observee	Aucuse observée	Augule objetive	Αυτωνευμισγέε	Aucune observée	Aucums obsig vide	And we chieffy the	A weather observibe	Vinemia ryddyddiae	Austria rijecji vės	August observée	Aucuse observée	CHAPARISE UNDANG FEW	Assume observée	August observée	Non conformité(s)
Assume observée	Ascuse observée	Tache d'haile an sol à l'extérieur du garage (3 m²) 3 taches d'haile an sol à l'intérieur du garage (3 x 2 m²)	Ausune ubservée		Awwe viservic	Ашин фылке	Aucuse observée	Αυσιμε ήδεα νόε	Aucuse observée	Tache d'huite au sol dans la partie sud-upost de la pareche (2 m²)	Aucuse observée	Aucune observée	Αυτιμει σύχανου	A w que observée	Auchie observer	:2:	Aware observed		Aucune observée	ARIAN CINEYO	tombuses de propare min vanité du conse de desinourcation de conse de desinourcation	Aucuse observée	Αυκιμικ υδικανδι	Evidence de contamination
	TE-02-11	TE-02-13	TE-02-12			TE-02-16 (à 2 m au nord-ouest de la limite de la purcelle)	TE-02-17	11E-02-14		TE-02-18	7E-02-19	,		TE-02-20			16-02-23 16-02-25				1E-02-30 1E-02-31	20 00		# semuchte
	0,60	2,10	0,90			0,65	0,60	0,60		0,65	0,60				,		1,20 1,20 1,20				98,1	,		Profesdent (m
	ţ	>	>			>	*	C++	,	>	>			ЭВ			ç, > >				25.		A challed A AAAA Challenger of the challenger of	
	B-C	*	>			>	^	> *		>	>			3:8			(† > A				. > >			Résultats des analyses chiudques
***************************************	,	>	Α		•				,		-			-	,		· > >						,	slyses chindys
,	,	<u>*</u>	F			,						,			,		> >			<u> </u>				5

Société Makirik Vérification environmentale - Kurjjuaq N/Ref. : 451093-100-HG-0001-00 (451093-100-Fausaw-1-doc)

Tableau 1 : Sommaire des informations (suite)

		eq ,	est du village de Kunjjua	artic o	_		Ţ			<u>-</u>		eire	éroportua	Site s		
Total Rate	25	×		26	×		36	2	œ	œ	œ.	ء	7	73	~	7
lus celle	H.9	C.3-1		C-3-2	5		R-10-2	AR-3	AR-7	AA.9	AC-4	≯ ₩-5	<u></u>	AR-6	AR-2	<u>2</u> R-4
(H,)	.80	3 417,6		423,0	64	The second second second	38,4	33,9	97,2	97,2	831,8	929,0	221,7	29,3	897,3	ť.
A Section of Section 2	Remblai probable recouvert de vegetalum	Rembbi de blees, cadhoux, suble et Commercial gravier attenguaga plusieux métres Entretien méxicique opére	d'épaisseur dans la partie and-est de la parcelle	blace, collines, soble of	Towards statuted market beautiest	IDVOUVER DE VÉRÉMICOS	de sable et gravier	l'errain maturel reconvert de régénation en burdaire d'un chemin de suble et gravier	Nun visité	Non visité	Nun visité		Front de drainage des cana plaviales creusé drais resiblia de sable et gravier	Fossé de dininage des caux pluviales creusé dans remblai de sable et gravier	nature) reconvent de ion en bordure d'un chemin e et pravier	s gravice recouved
	Vacant	Consinercial Entretica automátique opéré car l'ARK	pai TAKK	िरमा भागतेल के प्रमानुष्ट भागते । वे कार्यकाल कार्यकार्यक्र	Vacant		Countries	L'ARK	Vacual	Vacaut.	Vacant.	Vacual	Commercial Site adoportuate operé par l'AKK	Commercial Site aéroportunire opéré par l'ARK	Commercial Site néropontagite opéré par L'ARK	Commercial Site adroportunies operé par
	Aucus	Garage d'entretion Transports Canada (T-141) Remine (T-61-A)	Remase (T-61-A) 3 aptres remises	Ансия	Ашена	The state of the s	Aucus	Auxe	Awari	Адили	Ансия	Aucun	Aucua	Авсин	Авсия	Aucean
	Амеца	1 4 5 4 5 4 5 1		Ацсия	Aucus		Aucus	Acces	Nun visité	Non visité.	Non visité.	Non visité	Aucus	Ацсин	Ансия	Aucus
	Aucuse observée		I mount utilizée pour l'atteposage de la prantace et les activats un liquit pas d'affiche « Produits unilgianamapha »; Il n'y a par de reguste des uniferes dangerenesse résidentels généros sur les rite; (cananes bumbonnes de gue companiste ne sonap par utilizées consecuentai; il y a des taches d'hydrocathystes au soil à l'innérieur et à l'exitérieur du biliment.	Aucuse abserve	Auguse observée	ALTERNATURE OF THE PROPERTY OF	Assure ubservee	A A NOVE BANKANIANA NA WANDANIANA NA		Non visite	manufaction of the control of the co	Non visité	Aucuse observee	Aurun obserte	A within observee	Aucume observer
en surface	Auguse observée	Une tache d'huite au sul à l'arrière du bâtiment, coin vuest (2 m²) Ouatre taches d'huite sur la daile	(ψ,3 à 1,5 m² chavunc) (ψ,5 à 1,5 m² chavunc)	Aucuse observée	Aucuss observés		Assume observés	ANNUAL PROPERTY AND	Non visité	Non visite	Non vishe	Nun visité	Aucune observes Mentpompons in présence de rellets irisés à la surface de l'eau digas le fossé.	Assume observés	Assume ubserver	Aucune abservée
	ļ ,	H 62-2	1E-02-4 1E-02-5 1E-02-6 1E-02-8 1E-02-8 1E-02-10	,	TE-02-1		TE-02-34	1636.59	,	*			1E-02-36 1E-02-37 1E-02-40	TE-02-35	TE-02-39	3E-52-38
Ê	***	c 2,56	2,300 2,300 2,300 2,40 2,40 2,40	and of Princerology & Constitution Code Accommunity of Colors	2,30		2,50	366.7			<	- 60	1,54	2,20	2,960	1,80
		G > >	\$ < P < P	,	>		>	3	AND THE PERSON OF THE PERSON O				>>>	>	>	>
	V Complete v v v v v v v v v v v v v v v v v v	# > >	>>> \$>> \$,	>	ch (democratical)	>		O CONTRACTOR OF THE PROPERTY O				>>>	A	A	>
		· > >	>> · >> ·		>	V-V-V-	VALADIIIIA AALIAANAA (Virino) =	ALL THE PROPERTY OF THE PROPER					> >	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	e constitution and a constitutio	>
		, > > 5: 5:	222,22. 886 88.		A.B		A #		-	-		A.A.	> > >	>	> u	<u>≯</u>

	Critières (MENY)										53	chanillons										
raraspire.	7 8 C	NA:	7E-92-42-	TE-92-93-	TE-92-94	7E-92-95- 1	11. 42-46- T	NA1 - 12-02-03.	TE-02-07: TE	11 40-10 -31	18-02-09- T	_	TE-92-19- T	1101-26-31.	17.17 II11-70-31.	TE-92-11- T	13/14 L -27-26-31.	18-02-13- T	1. 41-45. HVI	1\$1-78.	NA2 1	NLAJ
Professional Control of Control	4.6	0.10.10	0-0-60	0-0-50	030.060	0.00	1,96-2,38	1	+	1 14 2 W	4	4	7	7	1		0.0%	8.040	9.30	┙	O U eG	ue I
IFC. C.	300 700 3500	×100	\$ 8	ĝ			-			1					r-		100	<u>\$</u>	8	H		
STELLEN TO THE PARTY OF THE PAR				100				-	-	1	4	1000000	1	100	- 1	:4 %						
Argent	+	۵	۵	۵	,	2	\$2	-	-	-2	2	-	.2	,	-	ŀ	2	^2	-	-	-	
Arsenic	30	-6	6	â		6	6			6	6	ŀ	6				6	6		-		,
Baryum	200 500 2000	19	46	59		86	33	ALL PARTY OF THE P		8	96	ì	110				36	9	L			,
Самини	<u>ب</u>	^	4	4	,	^	4	-		^	4		4		,			4				,
Сінопіє	250	5,6	7,1	8,5		6.1 -	6,7	-		6.9	7,6		5.6	-			7.1	7.9	-			
Cobalt	20 50 300	16	21	25		200	19			24.88	N		17				23	22				,
Cuive	160	6,1	.	20	-	á	11			6	160		ő				6	25				-
िखंश	50	S	æ	6	-	65	6	,		5	S		ŝ				G	6	-			
Manganése		240	250	300		300	260			280	350		250				260	320		-		
Molybděme	-	ß	52	\$2		۵	۵			2	2		۵				2	52	_			
2ickel	(60	10	15	æ		17	14			1	15		13				15	83	-			
Pland	10 500 1000	S	ŝ	â			6	-		Ξ	ક		ŝ		·		Ġ	6	- -			,
Zine	500	26	35	37		43	34		-	40	42		100			,	30	40		-		
HAM		16						-	1													
Beazene	5		6	6		-	-			3	200		3	1				3 -		-	,	
C Harocochic	10,2	200	60.4	000		600	50.5			0 0	60 2		\$ 60.0	-	6,	000	.			
Dichhao-1 3 henzene	- -	626	62	62	, ,	62	602	- -	- -	602	8 6	4 . 1	62		-	: .	62	62		, ,		,
Dichloro-1.4 benzène	-	<0.2	<0.2	<0.2	-	6,2	6,2	,		6,2	0,2	-	6).2 2				<0.2	<0,2	,			
Éthylbenzéne	0,2 5 50	40,2	<0,2	<0,2		ć0,2	<0.2	,		<0.2	<0.2		<0.2				<0.2	£0,2			,	
Styrétic		<0,2	<0,2	6.2	'	60 2 2	<0.2			<0,2	<0,2		<0.2				<0,2	<0.2				
Toluène	╁┈	-0.2	6.2	6.2		60,2	50,2	-		6.2	6.2		60.2			-	62	60,2				
Xyteucs	1 0.2 1 3 1 30	56.2	50.2	18.6	-	16.	10,4			10,5	10,4		18.6				20.2	6.4	1		1	
Activities	-	ŝ	6	ŝ		6				┥	ô	,	ê		1	ê 	61	\dashv	61	61		
Acémphtylène	5	ô.	,ê,	6	D, 1	6		1]	_	6	,	6			601	€ 1		¢0,1	6.2	-	
Authracenc	Н	<0,1	ć.1	60.1	<0,1	ŝ.			-	-	\$0.5	,	6 ,3	MARIEM MARIEMAN	l	6	61	H	6	<u>&</u>		
Benzo(a)assistacene	-	6.1	6,1	6.1	6	ê	ł	t	-	-	16	-	6		†	é	ê	+	6	ê		
Benzo(a)pyréne	-	60,7	60.1	6	60.1	60.1	ł	t	+	╀	é		6.1		Ť	é	ê	+	6	ć.		,
Bertzo(b+j+k)fluorauthene	0.1	<u> </u>	6.3	é	é	ê	+	\dagger	+	+	3,6	-	-	TANKS AND THE PARTY OF THE PART	1	é	8	+	-	ê		L
Benzo(c)phenanthrene	-	8	è	6	3 6	8	+	+		Avvan	0		16	A VARIABLE AND A STATE OF THE S	1		8	+	1	é	ļ,	
Benzergh, peryiene	2 5	8 8	6 6	6 6	<u> </u>	<u> </u>	6 6	6 6	66	66	5 6		6	VIVIL	6 6	6 6	<u> </u>	6 6	5 6	5 6		,
Dibenzo(a h)unthrucène	-	6	6	<u>6</u>	ē	ê		-	1	-	ê.		ê		1	ê	ê	+	ê	ê	-	-
Dibenzo (a,i) pyrene	- 10	٥.	â	à.	٥.	۵	-	+	-		8	,	<u>.</u>		_	<u> </u>	<u>6</u>	-	6	6		
Dibenzo(a,h)pyrène		6	-6,1	¢0.1	6	<u>۵</u>					£0.1	,	6		Н	<u>@</u>	6),#		<u>é</u>	<u>6</u>		
Dibenzo(a.l)pyréne		ê	6,1	61	6	61	-	-		_	<0.1		6			6	60.3	-	٠ <u>6</u> 1	<u>.</u> 6		
Danishyt 7.12 Benzo (A) andarostue	_	<0,1	<0,1	ê	ê	6 <u>.</u> 1		-	L	_	ê.		ê			ćô 1	.ô.		£ 1	6,1		
Fluoranthène	0,1 10 100	6.1	6	6	1.0	6.1				-	6.5		<0.1		†	ŝ	6	ļ	0.1	é		
Fluorenc	ξ	6,1	ê	8	43	18				-	6		6	***************************************	†	É	-	-	8	61	-	,
hadéno (1,2,3 ed) pyréne	-	6	ê.1	6.1	6	6,1	+	-]	-	ê		6.1	***************************************	†	6	6	-	61	é	ļ. —	ļ.
Methyl-3 cholunthrene	0.1	<0.1	6,1	6.1	6	ê			1	+	ê		â		T	ê	ê.	-	é	6,1		
Naphtalenc	ļ.	\$0,1	<0,1	6		6		i.	6	_	ŝ		6		1	<u>6</u>	61	-	6.1	0.3		
Phénadduèse	┿	6.3	6.1	8	6	6		P		-	ê	-	6		Ť	61	6,1	-	ê	61		TATOM .
Pyrésic	ē	ê	ê	6	6	6	ŀ			-	ê		ê		<u> </u>	6	6	-	ê	é		
2-Méthyluaphthulène	-	s0,1	1,6	6	0.3	6	<0,1			-	é.		6,1		31020	6-	ô	-	é	é	-	
i Methymaptuhalenc	0.2	6	é	3 6		6	3 6	2 2		-	à é		ŝ			\$G	61	-	6	6.7		
1 ,5-Dinetayisadhananane	1	60.5	6,6	<u> </u>		\$ 6	66	1 4 4	4	+	\$ 6	-	6 6				5 6		5 6		-	
Legende:	ŀ									ŀ		-	45	9000		Tomore		ŀ				

Paramètic usa auclysi
Consciantata inférieur aux critéres A de la Politique
Consciantation comparie dans la plage A-ti des critéres
Consciantation comparie dans la plage B-C des critéres
Consciantation supérieure aux critères Consciantation supérieure aux critères C de la Politique

Sociáté Mahija Yénikuakan environnementele - Kuuljueq N/Keff - 451093-1007-HS-0001-00 (451093-100-takeeus/2-000)

раводи удения вис

Janviss 2003 Babisaanx Fayer I de 3

Tableau 2 : Résultats analytiques des échantillons de sols (mg/kg, base sèche) (suite)

A B C CRADIN CRADIN		7			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	editor of the State State	entrines Anamica	,	Min de Marie						Echautillons					-					
	Parassires	A	Ŧ	Ĉ	TK-92-16-	TE-92-17-	.F02-18-	TE-02-19-	TE-02-20-	TE-42-21-	TE-42-22-	TE-02-25	-42-24-3E	.f62-25-	ÿ.	-92-26-	FE-02-27-	TE-02-28-						~	#2-14
			(184/jkg)		MAI	MAI	MAI	MAI	MAI	MAI	NAI	MAI	MAI	MAI		MAI	2	24.							<u>₹</u>
	Profundeur (ss)				0.0,40	64,6-6	0-0,30	0-0,30	0-0,30	0,10-0,80	0.130	कहां भिन्त	64,6-0	0.6,9-0	0.000	00,30	0.0.35	U-0,30	0.030	4	0.30-0.60	0-1,00	4	\dashv	U. L. UI. U
	HPC"-C"	300	700	3500	4100	£100	<u>^100</u>	<u>^100</u>	harman Madingar and	<100	198	<100	100			<u> </u>	^100	^100	×100	will be	0.40	^100	Н	Н	<u>â</u>
	7 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	700	30	5		-				3	-3	273	1												
	Acsenic	5 5	æ	50						6	6	6 d						. .	.			2	8 4	۵۵	۵۵
	Baryum	200	500	2000	,		-	,		65	23	31					-	-	-			28 8	77	<u>ي</u>	8
	Cadmium	0,9	5	20	,				-	<u>^</u>	ŝ	4		,		-			,		-		4	۵	<u>^</u>
	Сиговис	85	250	800	,					11	6.4	6,6			,	·			,			8,9	7.6	10	υ W
	Coball	20	š	98	,	,			,	25.0	<u>17</u>	CONTRACTOR OF STREET		>		,			,			20	T.	21	3
Record Process Proce	Cutyte	, 8	8	Š			,			29	6					ļ.			,			38	24	91	9.7
	17,241	Š	š	300			-		,	S	ŝ	ŝ		,		-		_		-		ŝ	Ġ.	6	5
	Nanganese	igo	1000	2200				,	,	9	220	230					Ĺ		ŀ		-	330	230	240	180
	Mindre	ŝ	6	ŝ						17 (5 4	S 2				-		-	ŀ	-	-	۵	۵	۵	2
120 120	Plomb	ŧ	8	ē	-	-	-			(۵	G.	S i				.		-	.			۶ 5	5 2	î z	<u> </u>
A	Zinc	120	500	1500	-		-			39	23	40		٠								8	38	30	23
Characteristry Char	IIAM	^ ·		,				-			3				, ,		Ŀ		ŀ						
Color Colo	Character		- 1	5						20.5	200	6.03				-		-				6,1	6	ê	
	Dichlory 1,2 benzène	2	-	6	-					602	62	602		,	-						WALL WALL WALL WALL WALL WALL WALL WALL	200	6.63	602	
	Dichloro-1,3 benzêne	0,2		6				·		<0,2	<0,2	<0,2			-	-	_			,		é	62	602	
	Dichloro-1 4 benzene	0,2		10						<0,2	<0,2	<0,2			-		c		-	,		6,2	6,2	62	
Chief Chie	Вируванийни	9,2	5	50						<0,2	<0,2	<0.2	10,100		-							<0,2	£0,2	62	
Critical (1978) 20 20 20 20 20 20 20 2	Styretic	0,2	,	50	,	-			-	<0.2	<0,2	6,2			-	-				,		<0,2	6.2	60.2	
Color (NEW)	Loinelle	2,0	,	3			ŀ			50.2	20.2	602				-		ŀ			-	6.2	6.2	60.2	
		Crit	eres (MEN									0,4	2	Ĺ		-				-		3,03	6.2	2.05	
	Acenaphène	0.1	5		۵	ê	۵	6	<u></u>	£0,5	ê -	<u>6</u>	á,1	6,1	8	8	61	4	61	61		6	\dashv	4	
	Accuaphytone	0,1	10	<u>1</u>	6	ê	ê	ć.	<u>6</u> .1	<0,1	<0.1	60.1	<0.1	-6.1	6	6.1	s0 1	÷۵ ۱	ô 1	.6 _1		60.2	-	4	6
	Anthrucène	0,1	6	<u>-</u>	6.1	6,1	6,1	6.1	ê-	<0,1	<u>6</u> .1	61	6	<0.1	0.2	6	6.1	<0.1	<0,1	£0.1		6	-	-	6.1
	Benzo(a)unthracene	9.1	Ŀ	ē	6	ļa 1	6	61	6,1	6	6.1	6,1	<0.1	8	6,1	60.1	6	ć0 1	:0.1	<0.1		6.1			<u>6</u>
	Besizo(a)pyreine	<u>_</u>	-	ē	6	3 6	8	6	61	6	6	60,1	6,1	6	6.1	60,1	ê	50.1	61	6.1	ALIAN AAN	60.7		Н	6
	Standard of the standard standard		- -	ē	3 6	3 5	3 6	3 6	S .	3 5	6	6	3 .6	6	8	6	6	6	é	1.0	-	(6,1		L	1 03
	Benzak k.h.i)péryléne	2	-	ē	6	6	6 4	٤	٥	6	٥٤	6	6,6	6 6	6 6	6 6	\$ 6	9 6	6.6	66.		6	+		6
	Свиузёнс	€,1	-	ē	6.1	6	6.1	60,1	6 ,1	<u>6</u>	6	٠ <u>0</u>	<0.1	6.	â	6).1	6	4	6	6		6	+	+	6
	Dibenzo(a,h)unthracène	0,1	-	10	6,1	6	6.	<0.1	: 01	<0.1	6.1	<0.1	6.1	ê	6.1	s0, t	6	60.	6.0	6.0		6	4	4	6
	Dibenzo (a.j) pyréne	6,1	-	ē	6.1	6	6	61	6.1	6.1	6.1	6.1	ć.1	£0.1	61	6	6.4	<0,1	<0.1	٠ <u>.</u> 0		6.1			é
	Dibenzo(a,h)pyrenc	9,-	-	i	ê	6	è	è	ê	(e.1	é	6.	6	6	60,3	6	6	6.3	6.1	60=		6-			6
	Dinichel 7 (2 Banza (A) authorise	0,5		ē 2	5 6	3 4	5 6	5 4	6	5,6	3 6	6	6	6	6	ê	ê	6	6	6		6.1	-	1	6
1	Flaorantiène	e :	ē.	<u> </u>	ê ê	<u>.</u>	6 6	ê	6	6	6	6 8	6	6 6	6 6	3 4	6 6	3 4	9 6	3.6		ê	-	+	6
hie 0,1 1 10 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,	Fluorene	0,1	6	1 93	61	6.	8	6).	6	â	ô.	6.1	ê.	1.5	33	6	6	ê é	6 4	6.6	. .	ê .6	+	+	6 6
c 0.1 1. 10 40.1 <td>luděno (1,2,3-od) pyrénc</td> <td>0.1</td> <td>_</td> <td>ō</td> <td>ć. 1</td> <td>61</td> <td><0.3</td> <td><u>6</u></td> <td>ê</td> <td>€.;</td> <td>40,1</td> <td><0,1</td> <td><0,1</td> <td>6)</td> <td>6</td> <td>ê</td> <td>ê.</td> <td><u>6</u></td> <td>6</td> <td>6</td> <td></td> <td>6</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>6 6</td>	luděno (1,2,3-od) pyrénc	0.1	_	ō	ć. 1	61	<0.3	<u>6</u>	ê	€.;	4 0,1	<0,1	<0,1	6)	6	ê	ê.	<u>6</u>	6	6		6	+	+	6 6
O	Méthyl-3 cholamhréne	e	-	10	6	<u>6</u>	6	6-	ŝ	ć.	<u>8</u>	c0.1	,6 <u>,</u> 1	<0.1	<u>.6</u>	6.1	ê 1	<u>څ</u>	6	6		6	-	4	6
1	Naphraiene	0,1	, 5	50	6	6,1	6.1	6	0.55	6.1	6,1	<0,1	,6,1	J_{Σ}	A. A.	6,1	<0.1	6 1	6,1	6 <u>,1</u>		6). 			6
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Perène'			ě	8 6	2 6	3/6	8 8	3 8	6 6	8 8	ê	8 6	0,6	1.4	61	6	6,1	6,1	6.1		6-	H	H	6
direct 0,1 1 0,0 0,1 <td>Médichematahaldar</td> <td></td> <td>- =</td> <td>5 6</td> <td>5 6</td> <td><u> </u></td> <td>3 6</td> <td>3 6</td> <td>30</td> <td>503</td> <td>3 6</td> <td>6</td> <td>i e</td> <td>SØ 1</td> <td><0,1</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>61</td> <td>é-</td> <td></td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>ê</td>	Médichematahaldar		- =	5 6	5 6	<u> </u>	3 6	3 6	30	503	3 6	6	i e	SØ 1	<0,1	6	6	6	61	é-		6	-	-	ê
direct 0.1 1 10 40.1 40.	-Médayhaphthalèse	0 5	- -	ē	6	6 4	6	8 6	6	6 6	6 4	3,4	6,6			3 6	3 6	1) £	6		6	+	L	6
. 0.1 1 10 40.1 40.1 40.1 40.1 40.1 40.1	1.3-Diniethyhuphthakeue	2	-	ē	6	۵	6	â		6	6	6	6 j			6	5 6	3 6) é	16		é	ł	+	6
	2,3,5 Trauchyhaphialeac	0,1	-	10	6.1	ē.	¢0,1	6.1	0/2	<u>\$0,1</u>	<0.1	<0.1	<0.1	3.3	8,3	۵	6	6	6	8		66	+	+	6 6

Paramètre non analysé
Conscientation intérieure max critérics A de la Politique
Conscientation comparise dans la plage A-D des critéries
Conscientation comparise dans la plage B-C des critéries
Conscientation supérieure max critéries C de la Politique

Sociald Makkit. Vänisunon ervironnentertale - Kuuljuag Nirkat : 451093-100-HS-0001-00 (451093-100-talpteauZ.dox)

Овъзни-Ворги ис.

Janvier 2003 Fabboux Page 2 de 3

Tableau 2 : Résultats analytiques des échantilions de sols (mg/kg, base sèche) (suite)

						-	***************************************		***************************************				Echant Hons	-							1	-
Facundires	4		c	TE-92-35	TE-02-36-	1E-92-37-	TE-97-38-	TE-02-39-	## 2#-3.E.	118-74-31.	1E-02-42	TE-92-43	TE-42-43-	TE-92-44-		-94-78-31	TE-42-47-	DUP-5	9-4DG	LANG	P-400	6-400
		(##/K)											***************************************								-	
Profandeur (111)				0,20-1,20	0,20-0,80	01.00	0-0,90	01.00	0.0,80	0.0.10	0-8,30	0.0,30	0-070	0.030	8	9 90	0.80		100		L	
C. C.	386	790	3500	\$100	18	1	100	190	100	- 500	150	I		4100	4 150	1,00	- 100	200	100			,,00
(HUX	۸۲	3/1	An .	Ġ.	G	S	٥	3	۵	۵	٥			1	۵	۵	۵		۵	۵		۵
Series .	~ {	5 2	s i	6	6	6	6	6	â	6	6		-		6	6	6	,	6	6.	-	6
IIIAS	200	S00	2000	61	38	23	40	18	32	% '970 s	53				49	36	61		48	36		63
distribit	9	~	20	^1	4	4	41	4	۵.	5	4	_			<u>^</u>	4	۵	,	4	4		^
nome.	85	250	908	8.5	7.3	5.9	8,3	6,2	6.6	9,5	5.5				8	6.8	10	,	7.5	7.9	***************************************	10
bult.	20	Sõ	ĕ			17		19	17	20												
i) se	98	100	500	ã	13	ő	6	ő	10		16	,	,		Ti do	46	23		3	6		24
8	5	5 6	906	ŝ	S.	ŝ	ŝ	ŝ	ŝ	Ġ	ŝ				6	6	Ġ	,	6	ŝ		ô
ngauèse	1000	1000	2200	370	320	340	390	310	410	490	110	-	······································	ŀ	290	200	, 46	-	220	370	-	340
folybuene	•	ē	ŧ	\$	2	2	2	: 4	2	^	۵				: 2		3 2	_	3 4	2 3	-	3/2
¥c.	¥	E	S)	=	0	à	, 0	À	À		'n				3. 3	ý 1	ŝ		ç, î	ĥ	-	ç,
dip.	ŧ	ĕ	1000	8 6	36	36	8 4	8 (3 (8 (]]	2 6	17	43		56	36		45
	1/4	202	1000	Ş		-	Ī			March Company of the Company		,					***************************************					
333315		30	1	6	ŝ	٥	1		ê		ŝ				60.3	٥	6					٠ 1
lorobencène	0.2	-	ē	<0.2	<0.2	<0,2	,	,	<0,2		6,2				<0,2	<0.2	<0.2	,				<0.2
hloro-1,2 benzene	0,2	-	ē	<0,2	<0.2	<0.2		,	<0.2		<0,2				<0,2	<0.2	<0,2		,		-	602
tilury-1,3 benzene	0,2	_	ē	<0,2	<0.2	<0.2			<0.2	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	50,2				202	\$0,2	\$0.2	ŀ	ľ	-		1
chlore-1,4 bouzène	0.2	_	ē	6,2	60,2	602			60,2		ê		1		602	6,2	62				-	66
ty/benzène	0,2	, .	SO	6.2	6	62		ż	5 6		36		,	1	6,6	60.6	60,6	. ,		66
rène	2.0		ž	6	3 6	5 6			5 6		5 6		- Commence of the Commence of		600	8 6	600		A ASSTRAL VA ANDREAMANANA BURNING		-	603
Lene	02	٠,١	<u> </u>	62	<u>60,2</u>	602			60.2		602				٥ <u>.</u>	جن 202	<0.2					<0.2
		Critizes (MENV)	- 1						- I		4			90	1.04		, vo					
enaphiène		5	- 1	<u>۵</u>	<0,1	6 ,1	6.1	6,1	<0,1	<u>6</u>	6.	6	6.1	6.1	\$0,1	1.0>	<0.1	<0.1	<0,1	<0,1	1,0>	<0.1
émphylène	0,1	10	100	6	<0,1	\$0,1	ê 1	-6,1	<0,1	6	6.1	۵	50.	60.4	6	6.3	6	6	ê	61	6,1	6
ilitacene	0.5	10	<u>3</u>	6.1	<0,1	6	6.1	6.1	<0,1	6.1	6	601	6	<0.1	6.3	61	ê	6	6	6	6,1	6
nzo(a)anthracène	6,1	_	īõ	61	6,1	,ê	6	ê	6.1	ê	ê	ê	6	6	6.1	ê	6.1	6.6	ê	8	£	3 6
nzv(a)pyrène	p.)	_	ē	6.1	£6,1	ê.î	é	60.1	6,1	6	ê	ê	ê	6	(6,1	(0,1	6,1	6	é	6	é	6
uzo(b) j (k)lluorandičac	ļ.	-	ē	ê.1	6	ê	(e)	6	6.1	é	6	6	6	1	1		-	6	é	6	1	
HZW(C)DICHARIBICHE	=	-		3 6	3 2	6 6	3 4	5 6	à é	3 6	3 6	5 6	5 6	66	5 4	6 6	60 4	6.4	ŝ	6 4	6	6
uzor & a apper years		-	5	6	60.3	6	6	6	6.6	6	6	6	<u> </u>	<u>6</u>	ê.	ô	6	8	6	<u>6</u>	6.1	6
benzo(a,h)antingoène	٥	-	ε	۵,	<0.1	60.1	6.1	6 <u>.</u> 1	<u>6</u>	£0.3	60,1	÷0.	<u>ش</u>	6.7	£0,1	6.1	<0.1	6	6.1	<0.1	6,1	<u>\$0,1</u>
benzo (a,i) pyréne	0.1		10	<u>@</u>	<0,1	<0.1	6.1	6.1	é	<0.3	60.1	6	â	<u>@</u>	-ô.+	<0,1	£0.∓	6	<0,1	6,1	61	61
benzo(a,h)pyréne	0.00	-	8	6	6).1	<0,1	6.1	á	6	6.	6	60.1	6.	6	6.	6.1	6.1	6	6,1	6.1	6	61
benzo(a,l)pyrène	6.1	_	10	ê	6.1	ê	ê	ê	e	e		ê	ê	6	6.1	é	é	ê	é	é	6	13.
welly)-1,12 Benzo (A) unituracense	-	-	ā	6	6	3 6	2	6	é	3 6	3 6			5/4	6	6	0.4	6	è (é	6	96	6
loraining);c		=	S S	6	6	6	6	6	6		5	6	6	5 6	6	6	ŝ	6 6	6	6	8 4	6
Sma (1.23-rd) porting	2 5	- -	5 6	<u> </u>	ê	6	ê	ĉ,	ê,	é	6	ê.	ê.	â	6	ê,	ô.1	ê	ê,	ê.	ê.	ê.
ethyl-3 cholanthrene	0 .	- -	ē :	6	٥.	ć.	ê:	6	6	â	<u>6</u>	ê 1	<u>\$</u>	<u>6</u>	ê.	ê. 2	6	ê.	6,1	6	6	6
ohtalene	2	<u>"</u>	š	6	<u>\$</u>	<u>6</u>	<0.1	6.1	é.1	6.1	61	0.2	ê. <u>-</u>	6 <u>.</u> 1	-6.1	6,1	<0.1	< <u>6</u> .1	6	6	1 0	60 3
tuandstène	6.1	,	ş	61	<0.1	<0,1	\$0.1	4 0,1	£0,1	ê	ê 1	6 1	<u>6</u>	6,1	÷0,1	6.1	٥ <u>,</u> 1	,6,1	6	6	ê	<u>د</u> (۵
rene	=	•	100	<0.1	1.0>	<0,1	£0,1	<0.1	¢0,1	6.1	6.1	6	<0.1	ô -	6 1	60.1	<u>6</u>	60,1	6.1	<0.1	6 1	6.1
**** 1	-	ē,		<0.1	.ê	<0.1	8	601	6.1	ô	8				6.1	6.7	<0.1	<u>,6</u>	6	é	ć0.1	6
ACT HYBRADER BARCING	2	- 6	õ				5	6				٠ <u>0</u> 1	601	4	Washington and the second	The state of the s	`	- Contraction of the Section of the		<0,1	6	<0.1
Activinaphthatene Aéthyhtaphthatène	<u>- - </u>	- - 6	ēē	<u>6</u> ,1	€ 0,1	61			<0,1	\$ 1	60.1	66	6 A	6.6	6,1	\$0, \$	103	<0.1	60,1		The state of the s	6
Méthyhaphthalène 3-Diméthyhaphthalène	0.00		5 5 5	6.6 1	66	66	6.6	6,3	6,6	6.0	6,6	-601	6 6 1	666	66 1	<0,1	<0.1	601 6,1	66	<0.1		ć

Scciete Makivik Verikcason erneromementeje - Kuuljalac N/Ref. : 45 1(93-100 (451093-100-tableav2.doc)

Paramètre una anulysé
Concentation inférieure aux critéres A de la Politique
Concentation conquires dans la plage A-B des critères
Concentration conquires dans la plage B-C days critères
Concentration supérireure aux critères C de la Politique

Овязан-Борин ис.

Jasvier 2003 Tableaux Page 3 da 3

Annexe 1 Clauses limitatives

LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ, PORTÉE DU RAPPORT ET UTILISATION PAR DES TIERS

Le présent rapport a été préparé et les travaux auxquels il fait référence ont été entrepris par Dessau-Soprin inc. pour le compte de la Société Makivik. Il est destiné à l'usage unique et exclusif de la Société Makivik, des sociétés membres de son groupe et de ses associés ainsi que de leurs assureurs, mandataires, employés et conseillers respectifs. Toute personne autre que la Société Makivik qui utilise ce rapport, s'appuie sur ce rapport ou prend une décision basée sur ce rapport en assume seule la responsabilité. La Société Makivik et Dessau-Soprin inc. ne font aucune déclaration et ne donnent à personne aucune garantie concernant ce rapport et les travaux auxquels fait référence ce rapport. Ils déclinent toute obligation envers toute autre personne ou toute responsabilité quelle qu'elle soit à l'égard de l'ensemble des pertes, frais, dommages, amendes, pénalités et autres préjudices que pourrait subir toute autre personne en raison de l'utilisation de ce rapport, de la foi qu'elle lui accorde ou de toute décision ou mesure fondée sur ce rapport ou les travaux mentionnés dans ce rapport.

Les investigations menées par Dessau-Soprin inc. pour ce rapport et toute conclusion ou recommandation présentée dans ce rapport traduisent l'appréciation de Dessau-Soprin inc. de l'état des lieux observés au moment de l'inspection des lieux à la date ou aux dates indiqués dans ce rapport ainsi que des informations disponibles au moment de la présentation de ce rapport. Ce rapport a été préparé pour s'appliquer spécifiquement à ce site et est basé, en partie, sur des observations visuelles des lieux, des recherches souterraines à des endroits et des profondeurs définis ainsi que sur une analyse spécifique de paramètres chimiques et matériaux précis pendant un laps de temps précis, tel que décrit dans ce rapport. À moins d'indication contraire, les conclusions ne peuvent être étendues à l'état antérieur ou postérieur du site, de parties de site qui n'étaient pas disponibles pour une investigation directe ou de paramètres chimiques, de matériaux ou d'analyses qui n'ont pas été abordés. Des substances autres que celles visées par l'investigation décrite dans ce rapport peuvent exister sur le site, des substances visées par cette investigation peuvent exister dans des endroits du site qui n'ont pas fait l'objet d'une investigation et des concentrations de substances visées qui sont différentes de celles indiquées dans le rapport peuvent exister dans des endroits autres que ceux où des échantillons ont été prélevés.

Société Makivik Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001-00.doc) Si l'état du site ou les normes applicables changent ou si des renseignements supplémentaires deviennent disponibles à une date ultérieure, des modifications, des constatations, conclusions et recommandations dans le présent rapport peuvent être nécessaires.

Sauf par la Société Makivik, la reproduction ou la distribution du rapport et l'utilisation des informations qu'il contient, en tout ou en partie, ne sont pas autorisés sans permission expresse écrite de Dessau-Soprin inc. Aucune disposition dans le présent rapport ne vise à constituer ou à donner un avis juridique.

Annexe 2 Lettre de l'Administration régionale Kativik



PUV, pac-Lr. P&r,r

Administration régionale KATIVIK Regional Government P.O. Box 9 KUUJJUAQ (QUEBEC) CANADA JOM 100

Q UETH

NE HELM DEN DELA

Le 25 novembre 19

-311151

Transport Canada
A/S de Robert Duquette
Directeur
C.P. 90
Kuujjuaq, Qc
JOM 100

Objet:

Enlèvement de 3 réservoirs souterrains situés en face du garage T-141.

Monsieur,

Par la présente je confirme avoir assisté les 18 et 19 octobre dernier à l'enlèvement des trois (3) réservoirs (diésel/essence) cités en rubrique. Lors de cette opération, je n'ai constaté aucune évidence de pollution percevable de façon olfactive, tactile ou visuelle.

Bien que je n'ai pu assister à l'élimination de ces réservoirs sur le site aéroportuaire, je comprend que Transport Canada a l'intention d'attendre jusqu'en hiver (-40 C) pour détruire ces derniers en toute sécurité.

En terminant, je tiens à vous féliciter pour les efforts fournis pendant cette opération dans le respect de l'environnement de la communauté.

Veuillez agréer, monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Bruno Desbois, M.Sc. Coordonnateur

en environnement

c.c. Denis Audette, DRATNQ, MENVIQ

Annexe 3 Références aux non conformités

RÉFÉRENCES AUX NON CONFORMITÉS

Non conformité	Références
Barils non identifiés contenant des matières dangereuses.	CODE NATIONAL DE PRÉVENTION DES INCENDIES - CANADA SECTION 4.2: STOCKAGE DANS DES RÉCIPIENTS Article 4.2.3.2: 1) Sous réserve du paragraphe 2 et de l'article 4.2.3.1, tous les récipients de liquides inflammables ou liquides combustibles doivent comporter des inscriptions, marquées directement ou imprimées sur une étiquette en caractères très lisibles et contrastant, indiquant: a) que le liquide est inflammable; b) qu'il doit être tenu à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues; et c) que le récipient doit toujours être fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. 2) Les inscriptions mentionnées au paragraphe 1) ne sont pas obligatoires si le récipient est étiqueté conformément: a) à la Loi sur le transport des marchandises dangereuses et à son règlement; b) à la Loi sur les produits dangereux et à son règlement; c) à la Loi sur les produits anti-parasitaires et à son règlement RÈGLEMENT SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES (c. Q-2, r.15.2) CHAPITRE IV: L'ENTREPOSAGE DE MATIÈRES DANGEREUSES RÉSIDUELLES SECTION 2: Conditions générales d'entreposage Article 44: Tout contenant de matières dangereuses résiduelles ne peut être entreposé à l'extérieur d'un bâtiment à moins qu'il ne soit entreposé dans un conteneur ou sous un abri ou qu'il ne s'agisse d'un contenant vide contaminé ou d'un cylindre
Bombonnes de gaz comprimés non attachées. Entreposage de gaz inflammable dans un local non ventilé.	SECTION 3.1: GENERALITE Article 3.1.2.4: 1) Les bombonnes, bouteilles et réservoirs de gaz de classe 2 doivent être protégés contre les dommages mécaniques.

Société Makivik Vérification environnementale - Kuujjuaq N/Réf.: 451093-100 (451093-100-HG-0001.doc)

Décembre 2002 Annexe 3

Non conformité	Références
Absence de registre concernant les matières dangereuses résiduelles générées.	
	possession: 1) une matière dangereuse qu'il a produite ou utilisé mais qu'il a mis au rebut; 2) une matière dangereuse qu'il a utilisée et qu'il n'utilise plus pour les mêmes fins ou un fion similaire à son utilisation initiale; 3) une matière dangereuse qu'il a produite ou dont il a pris possession en vue de son utilisation, mais qui est périmée; 4) une matière dangereuse qu'il a produite ou utilisée et qui apparaît sur une liste établie à cette fin par règlement ou appartient à une catégorie
	mentionnée sur cette liste. Article 70.7: La personne ou la municipalité assujettie à l'article 70.6 qui exerce une activité déterminée par règlement doit préparer et transmettre au ministre, à l'époque prévue par règlement, un bilan annuel de gestion contenant les renseignements prescrits par règlement, relativement à toute matière dangereuse pour laquelle elle doit tenir un registre.
	RÈGLEMENT SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES (c. Q-2, r.15.2) CHAPITRE VI: LE REGISTRE ET LE BILAN ANNUEL DE GESTION VISÉS AUX ARTICLES 70.6 ET 70.7 DE LA LOI SUR LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT Article 104:
	L'obligation de tenir un registre relativement aux matières dangereuses visées ciaprès qui est faite à quiconque a en sa possession des matières dangereuses - qu'il a produites ou utilisées mais qu'il a mis au rebut, - qu'il a utilisées et qu'il n'utilise plus pour la même fin ou une fin similaire à l'utilisation initiale, - qu'il a produites ou dont il a pris possession en vue de son utilisation, mais qui sont périmées,
	 qu'il a produites ou utilisées et qui sont mentionnées dans l'article 6 du présent règlement est applicable à ceux qui exercent une activité dans un secteur indiqué à l'annexe 3, relativement à chaque catégorie de matières dangereuses visées dans l'annexe 4, dont la quantité excède 100 kg, lorsque la quantité de ces catégories de plus de 100 kg excède 1 000 kg
Fiches signalétiques des produits	LOI SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL (L.R.Q., c.S-2.1)
chimiques utilisés non disponibles.	RÈGLEMENT SUR L'INFORMATION CONCERNANT LES PRODUITS CONTRÔLÉS
	SECTION 7: CONSERVATION ET COMMUNICATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE
	Article 48:
	Des articles 49 et 50, la fiche signalétique d'un produit contrôlé doit être conservée sur le lieu de travail par l'employeur, à un endroit connu des travailleurs et doit être facilement et rapidement accessible à ceux d'entre eux qui sont susceptibles d'être en contact avec ce produit.

Non conformité	Références
Taches d'hydrocarbures au sol	RÈGLEMENT SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES (c. Q-2, r.15.2) CHAPITRE II: DISPOSITIONS GÉNÉRALES Article 9: Quiconque rejette accidentellement une matière dangereuse dans l'environnement doit sans délai remplir les obligations suivantes : 1) il doit faire cesser le déversement; 2) il doit aviser le ministre; 3) il doit récupérer la matière dangereuse et enlever toute matière contaminée qui n'est pas nettoyée ou traitée sur place.
Présence de déchets au sol	REGLEMENT SUR LES DÉCHERTS SOLIDES (c. Q-2, r.3.2) SECTION XVII: DISPOSITIONS FINALES Article 134: Propreté des terrains Celui qui a la garde ou le soin d'un terrain doit prendre les mesures requises pour que ce terrain soit libre de déchets en tout temps, sauf dans la mesure où le permet le présent règlement.

Annexe 4 Rapports de sondage



NO. TE-02-01

PRO	JET:	So	ciét	á Makivik			<u></u>			No. DE D	OSSIE	R: 451093-	100			DAT	Æ: (02-09)-12	
I——	ROIT:									CLIENT:	Socié	té Makivik								
	hode de Rétro	e soi	ndag	je:	De 0.00	À 2.30	⊠ Rer	manié 🖾	État ℤ In	des échantili tact Pe Essais		☐ Carotte								1
										tion standard				Élévati						[
			Тур	e d'échantillons			AG: An	nalvse gran	nulon	de la roche rétrique				Niveau	d'ea	au m	esur é		Δ	
CF TM	Carotti Tube à	er fe	ndu: oi mi	nce:			AC: An	nalyse sédi nalyse chin	niaue					Ėlė	evatio	on			Date	1
P\$	Tube à	pos	ition	fixe: Calibre:			Kt: Es	sai de per	méal	oilité dans un p oilité triaxiale				***************************************						
PW	Carotti Prėlėvi	er Fo	onda	tec			Kb: Es Kc: Es	sai de per sai de per	rméal rméal	oilité en bout de oilité à charge d	constan	≘ te		Niveau			iase li		Ţ	
TA	Tarière Lavage	mai								pilité avec obtu urs organiques				Élé	vatio	on 			Date	
(u		ē									nstalla			õ		ર્જી	N/	ssai	\$	(id)
ur (n	E	errai	e						-	Sch éma		Détails		umé Ion		ig	"/	1	Ê	en
onde	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			scription graphiq								antii N		per		S	īdd)	Profondeur (pi)
Profondeur (m)	Élév	Eau	Pha		Strati	atudi	o e							Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	- 1
-0				Terrain naturel: T	erre vég	étale sa	bleuse.		= +				D 40-				1.02			0-
				Sable moyen, bru	ın, homo	gêne, h	umide	0.10m					0.10m							
		THE PARTITION OF THE PA		et låche.											$\mathbb{N}I$			a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		- 1
		A VIIII TO LEG PIE						1936 1933										nessantite.		
_		annian voi mi								1			:		W					
-		AND A SECURITY OF							4					MA-1				AC		-
									4											
		A 444													$\ \ $				X	
-									1											1
-1									Almanda or				1.10m-	_				1		
									1				1.10111					,		
									and the second											
		[and the same of th												
																				5-
											:				₩					
														MA-2						
																				·
-2																			+	
																		İ		
													2.30m							
				Fin du sondage.				2.30m					4.3UII				The same of the sa			
	,		-					Secretary and A	to the sale of the sale of the								**************************************			1
								ANN TELL Lidewoods	United the sharests											
								A schargeda North	a to delicana valvero											
		of the second						A14 AASTERNAM VARIA	ANT MARKET AND											
								Portugues of Comments	Washington (All Caleston											
1														<u> </u>	1	<u>.</u>	1			



NO. TE-02-02

DB	OJET:	۰.	. A I A I	té Makivik			No. DE DOSS	IER: 451093-1	00			DA	TE:	02-0	9-12	
<u> </u>	DROIT:						CLIENT: So									
1	thode d			1		Éta	at des échantillons		T	Coord	onné	ées:	-			
ivie				ge. 0.00 2.50	🔀 Remaniè			Carotte								
							Essai s									
					N: Indice de RQD: Indice de		ation standard			Élévat	ion:	_				
			Ту	pe d'échantillons	AG: Analyse	granulo	métri que		- 1	Niveau	ı d'e	au m	nesuré	•	∇	
	Carotti Tube à				AC: Analyse	chimiau	ntométrique Je		I	Élé	ėvati	on			Date	
PS	Tube a	pos	ition	fixe:	Kp: Essai de	perme	abilité dans un puits d abilité triaxiale	'observation	- 1							
	Tube o Carotti			Calibre: atec	Kb: Essai de	perme	abilité en bout de tuba	ige	1					·		
	Prélèv Tarière				Kc: Essai de Ko: Essai de	perme	abilité à charge const abilité avec obturateu	ante rs	1	Niveau Élé	a ue évati		iase ii		_ ▼ Date	;
	Lavage						eurs organiques						-			
_	T	ø					Insta	llation				<u>@</u>	E	ssai	\$	I 📻
Profondeur (m)	Ê	Eau souterraine	an i				Schém a	Détails		Type et Numéro d'échantillon		<u>و</u> او	N /			Profondeur (pi)
deu	Élévation (m)	onte	Phase libre	Description						콘을		şratı			COV (ppm)	g
ofo	évat	ร กะ	lase.	Stratigraphiqu	е		AT A CONTRACT OF THE CONTRACT		1	9 (2	-	3	[/ :	Autres	≥	၌
i	ū	ш	à				***************************************			G.₹	État	8	ROD	¥	8	0-
-0				Remblai: Gravier et sable brun, 2 à de bois, peu humide.	4%	\ggg		9.0	00m		1					
ĺ				de sois, peu namae.		XXX	5				$\mathbb{N}I$					
Ĩ						XXX				MA-1	11			AC		
					į.	XXX										
											$\ \cdot \ $					
						\ggg		0.0	60m							
				Remblai: Sable moyen brun, un pe gravier, 10 à 15% de blocs, trace d	u de 0.60m le bois.	XXX										
				peu humide.		XXX					$\ \ $				å	
						XXX					\mathbb{N}					
-1						\ggg	1				V					
•					ļ.	XXX	5			MA-2	1				2	
					ļ.	\ggg	:		1							
						\ggg	:								4	
					i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		,		Ì		1					
						XXX		1.3	50m							5-
						⋙	.] 3
					,	XXX	}			:	1 1					
					ķ	XXX					\mathbb{N}					
						***	5				W				1	
	OWO, CAPPED ALL		1		,	****	Į.			MA-3						
-2			Committee Committee			***	}				$\mathbb{I}\Lambda$					
	j					\ggg										
						XXX	1				$\ \ $			44		
	-	/IIIIaaaaa/laan				XXX								W/71 V/11 V/11 V/11 V/11 V/11 V/11 V/11 V		
	W TOTAL AND STITLE AND		-			\ggg		•	50m							
_	VERTIAN MA. MAR.			Fin du sondage.	2.50m			2.						No.		
					La constantina de la constanti				-							
		***************************************							i i							



Page 1 de 1

NO.

TE-02-03

PF	OJET:	S	ocié	té Makivik					No. DE DOSS	IER: 451	093-1 00			DA	TE:	02-0	9-12	
EN	DROIT:	Kı	นนเjเ	ıaq					CLIENT: Soc	iété Maki	/ik							
Mé	thode d	e sc	nda	ge:	De À				échantillons			Coord	lonn	ées:				····
	Rétro	cav	euse	<u> </u>	0.00 2.50	⊠ Re	emaniė 💯		·····	□ Ca	rotte							
l					_	N: In	ndice de pénét		Ess ais standard									
			T.,	pe d'échantillons	-	RQD: In	ndice de qualit	ė de la	roche		Ĭ	Élévat		-			***************************************	
CF	Carott	ier fe	•				nalyse granul nalyse sédime				÷	Nivear	u d'e évati		nesuré	;	∑ Date	
TM	Tube a	à pai	roi m	ince:		AC: A	nalyse chimiq	ue sahilité	dans un puits d'	observation	า					***************************************	Dute	
CR	Tube	carot	ttier,	Calibre:		Kt: E:	ssai de permé	abilité	triaxiale		•				-	*********		
	/ Carott					Kb: E:	ssai de perme ssai de permé	abilité abilité	en bout de tuba à charge consta	ge inte		Nivea	u de	la pi	hase li	bre	¥	
TA	Tarièr	e ma					ssai de permé lesure des va		avec obturateur	\$		É	ėvati	ion			Date	
<u>ا</u>	Lavag	e				CCV. 1VI	esure des va	,6015	n geniqueo						-			······
٦		g							Instal	lation				જ્	E	ssai	s	<u> </u>
٤	Œ	rai	a)						Schém a	Dét	ails	ı Ç	1) vo	N /		_	5
ğ	ē	offe	₽		Descriptio	1					:	N SE		srati			md	nde
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Stratigraphic	ue					•	Type et Numéro d'échantillon		8]/ [Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
ı	1 10	m	ā									1	État	å	N /ROD	¥	\mathcal{C}	-0-
-0				Remblai: Sable e cailloux, peu hum	et gravier brun, t oide et läche	race de		Š			0.00m		1	1				
		Venn Av Ludo.		cameax, pea nam				<u> </u>					M					
		İ						Q X				MA-1	<u> </u>			AC		
								X X	;				I/Λ					
		A TWO SECRET IN						×			0.50m		1	<u> </u>				
				Remblai: Sable gr de cailloux, humid	rossier brun, 15 de et lâche	à 20%	0.50m	Ž										
				de cambux, nume	de et ibone.			Š										
								Ž					$\mathbb{N}I$				-	
								Š										
								Ŷ				MA-2	1 /		4			
-1								Ž				3001-2	11		and the state of t			
								ž Š					Ш					
						-		Š.			:						1	1
								X ·										
								×			1.50m·							
				Remblai: Sable gr sub-anguleux brur	rossier et gravie	he	1.50m	Š			7.3517							5-
				Sub-anguleux broi	in, numbe et iac	ere.							1 /			Ì		
•			mert Hyann					Š.					$\mathbb{N}I$			44		
			İ					Y					Ш					4
		ĺ						5 4				MA-3						
-2			PROCES					j				145-7						
,		40,70						3										
								1					$\ \ $					
									!				∥ \				ı	
													. 1					-
-			-	Fin du sondage.			2.50m				2.50m-							
			TAX TOTAL BARRET											V-4 - V-4 -				
		WALLES AND ADDRESS OF THE PARTY					100							a will distance				
	-							WALL STATE OF THE										
			97.11.Valley															



NO. TE-02-04

•																					
PR	DJET:	So	ciét	é Makivik							ER: 451093-100	100 DATE: 02-09-12									
EN	ROIT:	Ku	ıujju	aq						CLIENT: Soci	iété Makívik	1									
Mét	hode d	e so	nda	ge:	De	À		Remanié		t des échantillons	☐ Carotte	Coord		_							
	Rétro	cave	eus€		0.00	0.60		/Cilianie	12222 11	Essais											
					-		N:	Indice de	e pénétra	ation standard		Élévat									
			Tvi	oe d'échantillons	<u></u>		RQD:	Indice de	qualité	de la roche		1		_		esuré 🏻					
CF	Carott	ier fe					AS:	Analyse Analyse	sèdimer	itométrique		f .	u u e évati		iesure		- <u>-</u> ∠ Date				
TM	Tube a	à par	oi m	ince:			AC: . Kp:	Analyse Eccai de	chimiqu	e bilité dans un puits d'o	observation										
	Tube a			nixe: Calibre:			Kt:	Essai de	perméa	bilitė triaxiale											
	Carotti Prélèv						Kb: Kc:	Essai de Essai de	permea perméa	bilité en bout de tubaç bilité à charge consta	je nte	Nivea	u de	ia pi	nase li	bre	Ţ	:			
TA	Tarière	e ma								bilité avec obturateurs eurs organiques	É	évati	on								
LA	Lavag	е					COV.	wesure (ues vape	organique		<u> </u>	1								
٦		je j							:	Install		- 2		(%)	N /	ssai	5	(a			
ur (n	<u>ε</u>	errai	စ္							Schéma	Détaits	e co		ig	"/		~	Profondeur (pi)			
nde	ition	onto	9			scription						2 E)era	[/]	100	udd)	oug o			
Profondeur (m)	Élevation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Strati	graphiqu	ue					Type et Numéro d'échantillon	Éta	Ç	/	Aufres	COV (ppm)	Pro			
0	4m	w	11.	<u> </u>					XXXXX		0.00n		1111	102	/RQD	<u> </u>	0	0			
				Remblai: Sable gravier, peu hum	moyen bi iide et lac	un, un p he.	eu ue		\ggg			MA-1	\mathbb{I}								
1												Wari	$ \wedge $					1			
-										1	0.30n	1	$\left\langle \cdot \right\rangle$	}—							
										1		MA-2	V			AC					
-													$ /\rangle$								
				Fin du sondage.				0.60m	××××	-	0.60n	1	1	1							
				, 00 002030.										***************************************							
													1								
-1																					
													İ	Ì							
-																					
													The state of the s								
-										•								5-			
																		,			
-2													A WINDS								
2													A V P V V V V V V V V V V V V V V V V V	TOTOGRAPHICA SET							
													THE EASTERNA	AND THE PROPERTY OF THE PARTY O							
													MANAGEMENT OF THE STATE OF THE	NAME OF TAXABLE PARTY.	Political and the second						
		The state of the s										annows some and									
_		AND 100 MIN.						ļ													
												4									
		The state of the s														Latel A ST WINSON					
		WAT THE COLOR														THE STATE OF					
	:																				



Page 1 de 1

NO.

TE-02-05

PR	OJET:	S	ocié	té Makivik							No. DE DOS	SSIER:	45109 3-100			DAT	E: 0	2-09-12			
1	DROIT										CLIENT: S										
Mé CF TM PS CR PW MA TA	Rétri Rétri Caroti Tube Tube	de s oca de pa à pa à po carc tier I	ondi veus veus lendi iroi r osttier, ondi ent n	ege: e //pe d'échantillons J: in fixe: Calibre: atec nanuel	-	À 2.00	RQD: Ir AG: A AS: A AC: A Kp: E Kt: E Kb: E Kc: E Ko: E	ndice c ndice c nalyse nalyse ssai d ssai d ssai d	de pénéde qualit e granulit e sédime e chimiq e permé e permé e permé e permé e permé e permé e permé e permé	ration : é de la ométricentomé ue cabilité cabil	lue	d'obsentibage	Coordonnées: X: Y: Élévation: Niveau d'eau mesuré Élévation Date Niveau de la phase libre Élévation Date								
	Π	g g	Ī							T	Inst	allation	<u> </u>			@	Es	sais	T		
L)	ΞÊ	irrair	و								Schéma		Détails	merc		<u>မ</u>	N/) <u>a</u>		
Profondeur (m)	Élévalion (m)	Eau souterraine	Phase libre			cription graphiqu								Type et Numéro d'échantillon	Élat	Récupération (%)	/ RQD -	COV (ppm)	Profondeur (pi)		
-1		AND THE RESEARCH AND TH	MANAGEMENT OF THE PROPERTY OF	Remblai: Sable briques, peu hun	nide et láci	he.		1,00m		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			0.00m	MA-1		TO AND THE PERSON OF THE PERSO	Α	C			
-2				Fin du sondage.				2.00m					2.00m-	MA-2					£5		
		A THE STREET OF THE STREET, AND THE STREET, AN						A V V V V V V V V V V V V V V V V V V V								William Indiana Control of the Contr	THE RESOLUTION OF THE PERSON O				



Page 1 de 1

NO.

TE-02-06

PROJET: Société Makivik										N	o. DE DOSS	IER:	451093-	100			DAT	ΓE:	02-0	9-12	
	ROIT:	Κu	ujju	aq				С	LIENT: So												
Mét	hode d	e so	ndag	ge:	De	À					hantillons		m c		Coord	onné	es:				}
	Rétro	cave	euse		0.00	2.30	D⊠ F	Remaniė	7222 Ir		Perdu		□ Carotte								
							Ni.	indian de	e pénétra		ais ndard										:
			T	e d'échantillons			RQD: I	Indice de	e qualité	de la ro	che				Élévat		_				_
CF	Carotti	or fo							granulor sédimen						Niveau			esuré		Σ	
TM	Tube à	раг	oi mi	nce:			AC: /	Analyse	chimique	<u>ج</u>		Pakaa	tion		E16	vatio	on		Date		
	Tube a			fixe: Calibre:			Kt:	Essai de	perméa	bilité tri	ns un puits d exiale		Vation								
PW	Carotti Prélév	er Fo	onda	tec			Kb: Kc:	Essai de	perméa	bilité er	bout de tuba charge const	ege ante			Niveau	del	la ph	ase li	ase libre 💆		
ΤA	Tarière	e ma					Ko: I	Essai de	perméa	bilité av	ec obturateu	rs				vatio				Date	4
LA	Lavage	ê					COV: 1	Mesure (des vape	urs org	aniques										_
		0			······································						Insta	llation			0		(%	E	ssai	s	÷
Profondeur (m)	Ê	Eau souterraine	a)							S	chéma		Détails		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N/			Profondeur (pi)
det	Élévation (m)	onte	Phase libre		Des	cription									⋛		srati	/		COV (ppm)	nde
Jon	Svaf	S n	ase		Stratio	raphiqu	ue								सु स		dn	/ -	Autres	>	မ္
: 1	400	E	<u>a</u>												G.Y.	État	Ré	RQD	Au	8	<u>а</u>
-0				Remblai: Sable r	noyen bru	ınâtre, i	un peu						C	.00m						-	
			**************************************	de gravier, peu hi	ımıde et i	acne.			x							\				1	
-			l						\bowtie						;						
									\bowtie												1
			AHVERANIA						\bowtie						***	V	1			1	
-															MA-1						
		1																	İ		1
		· ·																			
-	:		4												•						
			WINDS A LANGE						\ggg												1
-1			İ						XXX				1	.00m							1
•		THE PERSON NAMED IN	į						\bowtie						:					1	
.]		LI DOCUME							\bowtie						;					1	1
-		}															Ì			1	
.									\bowtie								***************************************	1		1	1
-			-																		5-
.															MA-2				AC	1	
.			***************************************												1411 1 2.				/.	1	1
.									XXX										İ		4
.																					- 1
-2		-							XXX						:						1
			771111111111111111111111111111111111111						XXX										-	1	
	į		ĺ						****									İ	*	1	1
	San Company	-	_					222-	****				2	.30m							1
		AND THE SAME		Fin du sondage.				2.30m									į			l	1
		WATER BEAUTY						and administration of													1
																					1
-	Ì	-																ļ]	
	-	1																			. 1
	vive and a]	-											l	1
								overloss meal										.			



NO. TE-02-07

									No DE DOS	SIER: 451093	100			DAT	TE: (02-09	-12					
	DJET:			é Makivik						ociété Makivik												
_	ROIT:					1		Éta	t des échantillons		1	Coordonnées:										
Mét	hode di			ge:	De À 0.00 0.6		Remanié															
	Retro	Cave	use		0.00	'			Essais													
	~~~~					N:			ation standard			Élévat										
			Typ	e d'échantillons			: Indice di Analyse		de la roche nètrique			Niveau d'eau mesuré										
CF	Carotti	ier fe	ndu:			AS:	Analyse	sédimer	ntométrique				ėvatio			Date						
	Tube à					AC: Kp:	Analyse Essai de	chimiqu permea	e ibilité dans un puits	d'observation												
CR	Tube o	arott	ier.	Calibre:		Kt:	Essai de	perméa	ibilité triaxiale													
	Carotti Prélèvi					Kb: Kc:	Essai de	e permea e permea	ibilité en bout de tul ibilité à charge cons	stante		Niveau	ı de i	ia phase libre			<b>.</b>					
ΑT	Tarière	e mai				Ko:	Essai de	permea	ibilité avec obturate eurs organiques	urs		Éli	Date									
LA	Lavage	e			·	1 COV.	iviesure	ues vapi	surs organiques													
		g							Inst	allation		0		9	E	ssais		<u>(č</u>				
Profondeur (m)	Ê	souterraine	eto						Schéma	Détails		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N/			Profondeur (pi)				
den	Élévation (m)	anc	Phase libre		Descript	ion						Z		érat	/	1	COV (ppm)	nde				
ojon	svat	)S n	ase		Stratigrapl	nique				NATIONAL PROPERTY.		cha change		dino		Autres	≥	rofo				
	Ü	Eau	ᅙ							¥		ĞĞ	Élat	Ré	RQD	¥	8	O				
-0				Remblai: Sable e	et gravier brur	, forte			<del></del>		0.00m		N/					v				
				odeur d'hydrocarl	oures, peu hu	nide et		$\bowtie$			İ	MA-1	ΙΧ.			AC	1					
								$\bowtie$					$V \setminus$				1					
				Remblai: Sable e	et gravier brun	, matrice	0.30m				0.30m		\ /									
-				silteuse, trace de lâche, faible odeu	cailloux, peu u d'hydrocarb	humide et ures	t	$\times\!\!\!\times\!\!\!\times$				MA-2	Ι χ			AC	- 1					
-				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,			$\bowtie$					$V\setminus$									
				Fin du sondage.			0.60m	XXXXX			0.60m							-				
											İ											
-																						
													Ì									
-1																						
		110100000000000000000000000000000000000											W. I STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE			V-1						
																	1	-				
_								**************************************									1	5-				
								E CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRACTOR DE LA CONT														
													İ									
-2													}									
- 2								a party of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the sam									1	/				
																		-				
								The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s				į.					1					
								Location / Las									]					
																		-				
-								The Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property of the Property o				A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			AT VOIDERALA.			-				
								WILLIAM TO THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK THE TANK T				a con continue		****	MANAGEMENT II							
								***					WHAT THE RAIL OF	a vertical		İ		•				
												j. Į	01.784 A 144 A	A	TOWN TALL							
								With the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of					. s. sudereassi.		2/74							



NO.

TE-02-08

PR	DJET:	Sc	cíét	ė Makivik					No. DE I	OOSSIE	R: 451093-	100			DA'	ΓE:	02-0	9-12	
EN	DROIT:	Κι	ıujju	aq					CLIENT:	Socié	té Makivík								
CF TM PS CR PW MA TA	Carott Tube a Tube a Tube o Carott Tube a Tube o Carott Trélèv Tarièn Lavag	der fe à par à pos carot ier Foreme e ma	Typendu oi moition tier. onder	pe d'échantillons ince: fixe: Calibre: tec anuel	De 0.00	<b>À</b> 2.40	RQD: Indice d AG: Analyse AS: Analyse AC: Analyse Kp: Essai de Kt: Essai de Kb: Essai de Kc: Essai de	e pénétre qualité granulo sédimei chimique permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése permése per	Essais ation standard de la roche mètrique ntométrique e abilité dans un p abilité en bout d abilité à charge abilité avec obtu		X: Y: Élévat Niveau Éle	ion: u d'ei évatio	nesuré	e libre 🕎					
ω(		ë								Installa			õ		(%)	E 7	ssai	\$	<u>ā</u>
) In	m) u	souterraine	ore						Schema		Détails	-	ume		tion	"/		£	enr
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau sout	Phase libre		Descr Stratign	ription aphiqu							Type et Numéro d'échantillon	État	Récupéra	N ROD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-1				Remblai: Sable e blocs, peu humide Remblai: Gravier bois, humide et co	e, compact							.00m	MA-1						
-2			THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	Fin du sondage.			2.40m				2	40m	MA-2				AC		5-
	or de la constant							1000 000 100 000 000 000 000								7-17-17-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-			



Page 1 de 1

NO.

TE-02-09

PROJET: Société Makivik											io. DE DO:	SSIEF	R: 451093	-100			DA [*]	TE:	02-0	9-12		
EN	DROIT:	Κι	ıujjı	ısq			(															
Mét	ho <b>de d</b> Rétro				<b>De</b> 0.00	À 2.20	×	Remanié			echantillon Perd		☐ <b>■</b> ☐ Carotte	_	Coord X:							
											sai <b>s</b>											
				12.5 1				Indice de	qualité	de la r	oche				Élévat		-					
CE	Carotti	ier fe	_	pe d'échantillons			AG: AS:	Analyse :	granulo sédimei	métriqu ntométi	ie ique				Niveau	u d'e évati		nesuré	è	∵∑ Date		
TM	Tube a	à par	oi m	ince:			AC:	Analyse i	chimiqu	e	ans un puits	s d'obs	servation				Date					
CR	Tube of	carot	tier,	Calibre:			Kt	Essai de	perméa	abilité t	riaxiale n bout de tu							-				
AM	Prélèv	eme	nt m	anuel			Kc:	Essai de	perméa	abilité á	charge con	istante	e		Niveau		ibre	ore <u>▼</u> Date				
	Tarière Lavage		nuei	i <del>e</del>				Mesure o				CUIS			±16	évati	on	-		Date		
=		g.					<u>t</u>				Ins	tallati	on		0		<b>%</b>	E	Essa	is	٤	
Profondeur (m)	Ê	Eau soulerraine	ē						-		Schéma		Détail <b>s</b>		Type et Numéro d'échantillon		) uoi	N /		<del>-</del>	Profondeur (pi)	
apuc	Élévation (m)	sout	Phase libre			scription									ant#		pera	] / .	s	(ppm	oud	
Profe	Élév	Eau	Pha		Strati	graphiq	ue					1			lype I'éch	État	3€cu		Autres	COV (ppm)		
0				Remblai: Sable e			ace de							0.00m				, KOD			0-	
				cailloux, humide e	et compa	ict.										all and a second				:		
								1														
-									$\ggg$		,					W						
		CONTROL OF BALLANDE							$\ggg$						MA-1				AC			
									$\ggg$													
																			44 h 108	,		
-1																	į			.s		
				Remblai probable	· Silt are	ileux b	runátre	1,20m	XXXX					1.20m		1				······································		
				humide, lâche.	Om Di	jiicux, b													W 100 11400 I A 400			
																$\  \ $			ALL MARKETS AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	:		
-																			THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE P		5-	
											:				MA-2	I				-		
								A Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Committee of the Comm			1				145-7-2							
									***************************************							$\prod$				,		
-2																$\  \ $						
.																			- Ver-	:		
				Fin du sondage.				2.20m	حللل	٠.				2.20m		-						
	44 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4			·																		
	of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the		-																			
		-														-						
	VERTAVA PA A MINIMARA	ļ	Ì																A COLOR			
ſ	i							1							1	1	1	1	$oldsymbol{\perp}$			



NO.

Pi	ROJET	\$	ocié	té Makivik		No. DE DOSS	IER: 451093-100		C	ATE:	02-09-12	
1	IDROIT		uujj	uaq		CLIENT: Soc	iété Makivík					
M CI TA	Rét Rét Caro I Tube	de so rocav ttier f à pa à po caro ttier f eveme re ma	Ty enduroi m sition ttier,	rpe d'échantillons  i: nince: n fixe: Calibre: atec nanuel	N: Indice de pénétrat RQD: Indice de qualité da AG: Analyse granulom AS: Analyse sédiment AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméab Kt: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc:	Essais ion standard le la roche étrique ométrique illité dans un puits d' illité triaxiale illité acharge consta illité avec obturateur	ge inte	X: Y: Éléval Niveal Él	tion: u d'eau évatior	mesuré	Date	•
چَا	T	e				Instal	lation			§E	ssais	<u>(5</u>
1 5	$\mathbf{\epsilon}$	arraii	e		<u> </u>	Schéma	Détails	ımer on				) j
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphiqu	e			Type et Numéro d'échantillon	État	Kecuperation (%)	Autres COV (ppm)	Profondeur (pi)
0		PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY AND A PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE		Remblai: Sable et gravier brun, pe humide et compact.	eu e		0.00m	MA-1		THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE S	The second section of the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second seco	
1	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	ANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MARIANA MA		Remblai: Sable moyen brun, trace cailloux et de blocs, humide et com	de 0.80m pact.		0.80m	MA-2			AC	5 5
-2		TO VIEW IN THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE	Too and the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same o	Remblai: Sable moyen, noir, trace matière organique, (racines et bois construction), faible odeur d'hydrocarbures, humide et lâche.	de		2.1 <b>0</b> m	MA-3			AC	
		THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLU		Terrain naturel: Silt sableux, stratifi gris, humide et compact.			2 40m	MA-4			AC	-
		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		Fin du sondage.	2.40m				The same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the sa			





NO. TE-02-11

PR	OJET:	So	ciét	té Makivik		No. DE DOSSI	ER: 451093-100	*****		DA:	TE: 0	2-09-12	
<u> </u>	DROIT:					CLIENT: Soc	iété Makivik						
CF TM PS CR PW MA TA	Rétro Carotti Tube à Tube à	ier fe à par à pos caroti ier Fi remei e ma	Ty endu oi m sition tier, onda nt m	ge: De À e 0.00 0.60  pe d'échantillons : inince: in fixe: Calibre: atec	N: Indice de pénétrat RQD: Indice de qualité d' AG: Analyse granulom AS: Analyse sédiment AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméab Kt: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc:	Essais tion standard de la roche étrique ométrique silité dans un puits d'u silité en bout de tubag tilité à charge consta- silité avec obturateurs	ge nte	X: Y: Élévat Nivea Él	ion: u d'e: ėvati	au mon		Date  Date	
٦		Je Je			·	Install		- 2		%	<u> </u>	sais	富
eur (n	(E)	Iterrai	bre	Description	1	Schém <b>a</b>	Détails	Nume		ation	N	(E	deur (
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Stratigraphiqu	e			Type et Numéro d'échantillon	Étal	Récupération (%)	ROD	Autres COV (ppm)	Profondeur (pi)
0				Remblai: Pierre concassée et sab brun, peu humide, tâche et odeur moyenne d'hydrocarbures.	ie	· ·	0.00n 0.30n	MA-1				ıc .	0-
- -				Terrain naturel: Sable silteux brun de matière organique, humide, fait odeur d'hydrocarbures.	le		0.50n	MA-2	X		ļ	Č.	
-1				Fin du sondage.	0.50m								<b>C</b>

APPROUVÉ PAR: Pierre Geoffroy, géol., M.Sc.



Page 1 de 1

	_													
<b>!</b>	OJET:			é Makivik				IER: 451093-100			DA	TE:	02-09	-12
EN	DROIT	: Kı	Jujju	aq			CLIENT: Soc	iété Makiv <b>ik</b>		*************				
Mét	tho <b>de</b> d Rétri				<b>De</b> À 0.00 0.90	É: ⊠ Remanié ⊠⊠	tat des échantillons Intact Perdu Essais	☐ Carotte	X:					
						N: Indice de pênér			Élévat					
			Ty	pe d'échantillons		RQD: Indice de qualit AG: Analyse granul	ométrique		Nivea					Ψ
	Carot					AS: Analyse sédime AC: Analyse chimiq	entométrique		ĖI	ėvati	on		i	ate
P\$	Tube Tube	à pos	ition	fixe:		Kp: Essai de perme	abilité dans un puits d	observation				-		·
CR PW	Tube Carott	carot tier F	tier, onda	Calibre:		Kt: Essai de permé Kb: Essai de permé	eabilité triaxiale eabilité en bout de tuba	oe				-		
MA	Prélèv	veme	nt m	anu <b>e</b> l		Kc: Essai de permé	abilité à charge consta abilité avec obturateur	inte	Nivea			hase li		Ţ
	Tarièr Lavag		nuei	le		Ko: Essai de permé COV: Mesure des var		3		évati	on		I	ate
		Т					Instal	lation		1		-   F	Essais	
ε	E	souterraine					Schéma	Détails	Type et Numéro d'échantillon		%)	N/		OV (ppm) Profondeur (pi)
Profondeur (m)	Élévation (m)	uferr	Phase libre		Description				E E		alio	/		G F
loud	vatir	OS II	ase		Stratigraphiq				hani		n pe	/	S	COV (ppm) Profondeu
	Ė	Eau	4		•		***************************************		Type d'éc	État	Récupération	ROD	Autres	() I
-0		1		Terrain naturel: To	erre végétale sa	bleuse.		0.00m		1				<u> </u>
-				Sable un peu de s compact. Refus s	sitt brun, peu nur sur roc.	nide,				$\mathbb{N}$				
•														
								:		W				
-									MA-1				AC	
_										$ \Lambda $		1		
		TOTAL STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE					The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s							
												4	Al.	1
								0.90m						
-1		ANTANA M		Fin du sondage.		0.90m	1							
. '			-			TOTAL PARTY	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL							
						YPRA-SUAVAAAM							.	
. ]			**************************************			44.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4							-	-
.														1
-														5-
														"
						A 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14								1
			ŀ										***	1
			***************************************				4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4							
-2							TETAL SECTION OF							
l							100							
ı							TOTAL PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE							
													***************************************	
.			-										The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	1
	e de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de l		waledware and an article			THE TAX THE								
}		AL VARIOUS WAY AND				ADVINE AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND								
	***		I			esmuidus'en	The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon							
			with the second second			1. (a. )	Tokki							



Page 1 de 1

PR	OJET:	Sc	ciét	é Makivik						N	o. DE DOSS	IER: 45109	3-100			DA	TE:	02-0	9-12	
EN	DROIT	: Kı	Jujju	aq			7					ciété Makivik								
Mét	Rétr			3	<b>De</b> 0.00	Å 2.10		Remanié		intact Ess	ehantillons Perdu ais	□ Caroti	е							
TM PS	Carot Tube Tube	à par à pos	endu oi m sition	ince:			AG: AS: AC: Kp:	Indice de Indice de Analyse : Analyse : Essai de Essai de	qualité granulo sédime chimiqu permés	e de la ro mètrique ntomètrique le abilité da	che que ns un puits d	observation		Élévat Niveau Éle		au n	nesuré	!	∑ Date	
PW MA TA	Caroti Prélèv Tarièr Lavag	tier F verne re ma	onda nt m	tec anu <b>e</b> l			Kb: Kc: Ko:	Essai de Essai de	perméa perméa perméa	abilité en abilité à d abilité av	bout de tuba charge consta ec obturateur	ante		Niveau Éle	u de évati		nase li		<b>▼</b> Date	
_		g g									Instal	lation		0		<b>%</b>	E	ssai	S .	<u>e</u>
ur (m	ε	errair	ē							S	chéma	Détails		ımérc on		ou (	N/		)	ur (p
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			scriptior igraphiq								Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
0	*			Remblai: Gravier e humide, compact.	t sable	brun, pe	eu .						0.00m	MA-1				AC	)	0
-1		Township to the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the st		Terrain naturel: Sa homogène, humide			n,	0.40m	***				0.40m	MA-2				The second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of th	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	
-2				Fin du sondage.				2.10m					2.40m	MA-3						5-
								-									- I			_



PR	OJET:	Sc	ocié	té Makivik		No. DE DOSS	IER: 451093-10	0		DΑ	TE: 0:	-09-12	
EN	DROIT:	Kı	າບ]jເ	ıaq		CLIENT: Soc	iété Makivik						
CF TM PS CR PW MA TA	Carott Tube a Tube a Tube o Carott Prélèv Tarièv Lavag	dier fe à par à pos carot dier F reme e ma	Ty endu roi m sition tier, onda	pe d'échantillons : ince: ofixe: Calibre: stec anuel	N: Indice de pénétrati RQD: Indice de qualité d AG: Analyse granulomi AS: Analyse sédimento AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabi Kt: Essai de perméabi Kc: Essai de perméabi Kc: Essai de perméabi	Essais on standard e la roche étrique ilité dans un puits d' lité triaxiale lité à charge consta lité avec obturateur	ge inte	X: Y: Éléva Nivea É	tion: u d'ea	au m on	nesuré - - - nase libi	Date	
ج		92				Install	1	_ e		(%)	<u> </u>	sais	(id
5	E	errai	6			Schéma	Détails	umé		į.	N/	] =	enr (
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau soulerraine	Phase libre	Description Stratigraphiqu	ee :			Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération	ROD	Autres COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0				Remblai: Sable fin et gravier brun de matière organique, brun, humid compact.	e,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00	m MA-1	X			c	0
			To you have the same to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said to be said tor be said to be said to be said to be said to be said to be said	Terrain naturel: Sable moyen brun- homogène, humide et lâche.			0.00	MA-2	N				,
<b>4-</b>		A THE THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF		Fin du sondage.	0.60m				AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPE				5
-2													



Page 1 de 1

NO.

	E: 02-				750-100	IER: 451093	No. DE DOSS					ivik	é Mal	ciét	Sc	OJET:	PR
					ik	ciété Makivik	CLIENT: Soc		_				aq	າບຸ່ງບ	: Kı	DROIT	EN
					otte	☐ <b>I</b> ☐ Carotte	des échantillons act Perdu	Éti emanié <i>222</i> 2		<b>À</b> 1.40	<b>De</b> 0.00					thode d Rétro	Mé
							Essai <b>s</b>		$\vdash$	1,40	_ 0.00			euse	JCBV	Rem	
				Élévat				ndice de pénétr ndice de qualité	N		-						
Ţ	esurė	au m	u d'e	Nivea			étrique	nalyse granulo	A			hantillons				<b>.</b>	
Date		ion	ėvat	ÉI	-	) - \$		nalyse sédime nalyse chimiqu	A				ince:	oi mi	à par	Carott Tube	TM
	*******							ssai de permei	K			:	Calibr	tier, (	carot	Tube :	CR
Ť	ase libre	la př	u de	Nivea	:	ante	ilité en bout de tuba ilité à charge consta	ssai de perméi	K							Carott Prélèv	
Date		ion	évat	ĖI		<b>75</b>	ilité avec obturateur irs organiques	ssai de permé: lesure des vap	K C				e	nuell		Tarièn Lavag	
ais _	Ess	<u>ن</u>	T			lation	Insta										<u> </u>
OV (ppm) Profondeur (pi)	N/	Récupération (%)		Type et Numéro d'échantillon	ils	Détails	Schéma							6	Eau souterraine	Ê	Profondeur (m)
) bull		eratic		N Se					n	escriptio	D			igi	onte	ig ig	den
COV (ppm) Profonder	ROD Autres	cup	Élat	pe e					บe	etigraphic	Stra			Phase libre	s ne	Élévation (m)	ofo
0	RQD 4	œ	۱ س	₽,ĕ	0.00m		<del></del>		201	er hran i	et aravi	lai: Sable	Pami		Ш	w w	-0
	AC		V	MA-1					Jea	er brun, j erbures.	hydroca	e, odeur d	humi				ŀ
			$  \rangle \rangle$				:										ł
			1		0.30m			0.30m	noge	oyen hor	Sable m	n naturel: S	Terra				l
	AC		IX	MA-2								ant plus fa					
			$/\!\!\!/$		0.60m												
	ļ		1											1			
			$\mathbb{N}$											/W ### ################################			
			V														
	AC			MA-3										WALL STATE OF STREET			-1
			$\  \ $														
			$\ \cdot\ $				- 										
					1.40m			1.40m				sondane	Fin d				
5-												sonooge.	, 111 00	***************************************			-
					:												
					:												
																1	-2
								William St.								NY STY AA PA	
			***************************************														.
																	.
								THE STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF STATE OF									
																	.
	THE RESEARCH COLUMN TO		Manager 1997 1-1915		:									***************************************			
	***************************************																
								TV VERTICAL AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAILABLE AVAI								OTT TO STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF TH	
	AC			MA-3				1.40m				sondage.	Fin du				-1



TE-02-16

PR	OJET:	Sc	cié	té Makivik							No. DE DOS:	SIER: 451093	-100			DA	TE:	02-0	9-12	
EN	DROIT:	. Kı	ıujju	ıaq							CLIENT: So	ciété Makivik								1
CF TM PS CR PW MA TA	Carott Tube : Tube : Tube of Carott Prélèv Tarièn Lavag	tier fe à par à pos caroti ier For eme	Typenduroi moitier, ondant m	pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: itec anuel	De À 0.00 0.6	5	N: III RQD: III AG: A AS: A AC: A Kp: E Kt: E Kb: E Kc: E Ko: E	ndice di ndice di nalyse nalyse ssai de ssai de ssai de ssai de	e pénét e qualiti granulo sédime chimique permé e permé e permé e permé e permé e permé	ration è de l emétr entorn ue abilite abilite abilite	Essais standard a roche ique	d'observation age lante		Y: Élévat Niveau Élé	ion: u d'e évatí	au m on la pl	nesuré	bre		
Ę		e e									Insta	illation		0		(%	E	ssai	\$	<u>(5</u>
5	Œ	errai	e e								Schéma	Détails		ımér on		ioi (	N/		~	ını (t
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Descripti Stratigraph		•							Type et Numéro d'échantillon	État	Récupérat	N /	Aufres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0				Remblai: Sable compact.						X	<del> </del>		0.40m	MA-1				AC		
-				Terrain naturel: S et lâche.	Silt sableux gris	s, hui	mide	0.40m					0.65m	MA-2	X					
-1				Fin du sondage.																.5



PRI	OJET:	So	ciét	é Makivik						No. DE DOSSI	ER: 451093-	100		1	DAT	E: 0	2-09-	12	
ENI	OROIT:	Ku	ujju	ps						CLIENT: Soci	été Makivik								
Mét CF TM PS CR PW MA TA	Rétro  Carotti Tube à Tube à	ier fe pare pos postarott ier Fo	Typendu: oi moitier, onda	pe d'échantillons ince: fixe: Calibre: stec anuel	- -	<b>À</b> 0.60	RQD: Ind AG: An: AS: An: AC: An: Kp: Es: Kt: Es: Kb: Es: Kc: Es: Ko: Es:	lice de pé lice de qualyse gra alyse sécalyse chi sai de pe sai de pe sai de pe sai de pe	énétra ualité de  anulom diment imique erméat erméat erméat erméat erméat erméat	Essais tion standard de la roche vétrique ométrique	je nte	É	X: _ Y: _ lévatic iveau Élév	on: d'ea	a ph	esuré ase lit	T		
_		0							T	Install	ation		,		8	E	ssais		(jc
E	Ê	rrain	o.							Schém <b>a</b>	Détails	¥	5		io )	N/		_	in (
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			scription igraphiq						Tyňa at Ki	d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0				Remblai: Sable r peu humide, con	noyen et	gravier l	brun,					), <b>00m</b>	IA-1	$\bigvee$			AC		•
				Terrain naturel: humide, compac		eux brui	n,	0.30m		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			IA-2	$\bigvee$			ALL PARTY COMPANY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPE		
4		(With the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the prop		Fin du sondage.				0.60m					e gede generalisation on the group community of the state of the School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of School of S						
2		The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon																	5-



Page 1 de 1

PR	OJET:	Sc	ociét	é Makivik		No. DE DOSSI	ER: 451093-1	00		······	DA [*]	TE: (	02-09	-12	
<b> </b>	DROIT:					CLIENT: Soc	iété Makiv <b>ík</b>								
CF TM PS CR PW MA TA	Carott Tube a Tube a Tube o Carott Prélèv Tarièn Lavag	ier fe à par à pos carot ier Fr eme	Typenduroi moitier, onde nt m	pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: stec anuel	N: Indice de pénètra ROD: Indice de qualité d' AG: Analyse granulom AS: Analyse sédiment AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméat Kt: Essai de perméat Kc: Essai de perméat Kc: Essai de perméat Kc: Essai de perméat Kc: Essai de perméat Kc: Essai de perméat Kc: Essai de perméat Kc: Essai de perméat	Essais tion standard de la roche nètrique tométrique dilité dans un puits d'o dilité dans un tout de tubag dilité en bout de tubag dilité avec obturateurs urs organiques	ge nte s	1	X: Y: Élévati Niveau Élé	ion: u d'e: evation	au mon	nesuré	bre	∑ Date ▼ Date	
Ê.	_	ine				Install		_	6		8	N A	ssais		(pi)
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphiqu	ue	Schèma	Détails		Type et Numéro d'échantillon	État	Recupération	N/ RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		Remblai: Sable et gravier, un peu brun, peu humide.				.00m	MA-1	X			AC		0-
		AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF		Terrain naturel: Sitt sableux, gris-b humide, compact. Fin du sondage.	run, 0.30m				MA-2				A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE	e de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de l	7. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19
-		VIDEO COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA	THE REAL PROPERTY OF THE PERSON NAMED AND ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE PERSON NAMED ASSOCIATION OF THE P							andelektiliki karantakan karantakan memupakan menupakan menapakan anderantakan anderantakan delektiva			THE RESERVE THE PROPERTY VALUE AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS AND ADDRESS		
-2			тетинада дейски палауулгануу (Ананиянын жанананана) Алекканананананананананананананананананана												5



Page 1 de 1

PRO	OJET:	Sc	ciét	é Makivik				No. DE DOSSI	ER: 451093-	00		1	DAT	E: 02-	9-12	
ENI	OROIT:	Κι	ານມູ່ເບ	aq				CLIENT: Soc	iété Makivik	T						
CF TM PS CR PW MA TA	Carott Tube a Tube o Carott Prélèv Tarièn Lavage	ier fe à par à pos carot ier F	Typenduroi moitier, ondant m	pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: itec anuel	<b>De À</b> 0,00 0.60	N: Indice of RQD: Indice of AG: Analyse AC: Analyse Kp: Essai d Kt: Essai d Kc: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d Ko: Essai d	le pénétre qualité granulo sédime chimique permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée permée p	Essais ation standard de la roche métrique ntométrique	ge nte	ÉI	X:	on: d'ea vatio	u me	esuré ————————————————————————————————————		
5		ē						Install	······	e	,		<u></u>	Essa	is	(id
ını (r	E.	errai	e j					Schema	Détail <b>s</b>		5	- 1	uo <u>l</u>	N/	٦	ne (
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Description Stratigraphi					Type et N	d'échantillon	État	Récupération (%)	Autres	CÓV (ppm)	Profondeur (pi)
-0				Terrain naturel: Sa humide, láche.	ible moyen bri	ın, peu		:		M.	A-1	$\bigvee$		AC		J.
e e constante e e e e e e e e e e e e e e e e e e											A-2	X				
		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		Fin du sonda <b>ge</b> .		0.60n			υ	60m		mere deriverse error error error der den de de de de de de de de de de de de de	WWW. STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COLUMN TO STATE COL			-
4			N (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P)				A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR					AAAAAAAA ee e e e e e e e e e e e e e e			alle mente de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució de la constitució d	
-2	The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon		MANAGEMENT AND ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF T				TOTAL AND A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE					**************************************	***************************************			5-
	THE PERSONAL AND ADDRESS OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF TH		AND THE REAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE P									defininget promote pri li promote a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	terralisma and a market property mercent mercent mercent annual annual annual annual annual annual annual annua		Paradiante menganang di digungka digunda naga mpanang pagkapanang pada di digunda digunda di digunda di digunda	A Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comment of the Comm



PRO	)JET:	Sc	ciét	é Makivik		* 11				No. DE DOS	SIER:	451093-1	00		4.11	DA	TE:	02-0	-12	
ENC	ROIT	: Kı	ານເງິນ	aq	Essais  N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulomètrique AS: Analyse sédimentomètrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'obsen Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante							lakivik								
CF	Rétro	tier fe	Typ	oe d'échantillons			N: RQD: AG: AS:	Indice de Indice de Analyse Analyse Analyse	e pénètre qualité granulo sédime chimiqu	Essais ation standard de la roche métrique ntométrique e	. OC	Carotte		Y: Élévati Niveau	ion:	aum				
CR PW MA TA	Tube : Tube : Carott Prélèv Tarièr Lavag	carot lier Fo veme e ma	tier, onda nt m	Calibre: itec anuel			Kt: Kb: Kc: Ko:	Essai de Essai de Essai de Essai de	perméa perméa perméa perméa	abilité triaxiale abilité en bout de tu abilité à charge con	bage stante	/ation		Niveau Élé	i de evati		nase li		<b>▼</b> Date	
٦		e								Ins	allation			p	1	(%)	E	ssai	5	£
ur (#	Ê	souterraine	ē							Schéma	_	Détails		on On		lion (	N/		٦	enr (
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau sout	Phase libre			cription graphiq					- Annual de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina de la constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina della constantina del			Type et Numéro d'échantillon	État	Récupéra	N /	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0		100000000000000000000000000000000000000		Remblai: Sable e gravier, humide, la d'hydrocarbures.	t silt brui âche, fail	n, un pe bleodeu	u de II						00m	MA-1	X					
				Terrain naturel pro brun-noir, saturé ( très lâche, forte of chauffage.	mélange	huile e	oyen, t eau),	0.30m		:			.60m-	MA-2	$\bigvee$			AC		
-1				Fin du sondage.	le, làche, faibleodeur es. Il probable: Sable moy uré (mélange huile et e le odeur d'huile à			0.50m												55
			of famous data data.															A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STA		



PR	OJET:	Sc	ncié!	té Makivik			·			No. DE {	OSSIE	R: 451093	3-100			DA'	ΓE:	02-0	9-13	
1	DROIT:									CLIENT:	Socie	eté Makivik								
CF TM PS CR PW MA TA	Rétro Rétro Carott Tube a	le so cav lier fe à par à pos carot ier F verne e ma	Ty enduroi m sitior tier, ond	ge:  pe d'échantillons : ince: infixe: Calibre: atec anuel	··	<b>À</b> 1.40	N: I RQD: I AG: A AC: A Kp: E Ktb: E Kc: E Ko: E	ndice de Analyse : Analyse : Analyse : Essai de Essai de Essai de Essai de	e pénétre e qualité granulo sédime chimiqu permés permés permés permés	Essais ation standard de la roche métrique ntométrique	erdu uits d'ol e tubage constan rateurs	2	Đ	Y: Élévat Niveau Éle ——— Niveau	ion: u d'e: évatio	au m on	esuré	<u> </u>		
Ţ		e									Instalia	tion		0		(%	E	ssai	s	<b>8</b>
15	Ξ	errai	ē							Schéma		Détail <b>s</b>		E E		uo.	N/		<u> </u>	in:
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Stratig	cription raphiqu	ie							Type et Numéro d'échantillon	État	Récupérat	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
1				Terrain naturel p sableuse. Terrain naturel p brun, un peu de compact. Refus s	robable: S bloc et cail sur bloc pro	able si	Iteux, umide,	0.19m					0.10m- 0.80m-	MA-1				AC		
-2				Fin du sondage.				1.40m												£5



PROJET: Société Makivik  ENDROIT: Kuujjuaq  CLIENT: Société Makivik  Méthode de sondage:  Rétrocaveuse  0.00  Carotte  Essais  N: Indice de pénétration standard  RQD: Indice de qualité de la roche  Agul indice de qualité de la roche  Agul indice de qualité de la roche  Agul indice de qualité de la roche  Agul indice de qualité de la roche  Agul indice de qualité de la roche	X: Y: Éléva Nivea	ordonr (: /: vation eau d'(	•				
Rétrocaveuse  0.00  2.00  Remanié    Intact Perdu    Carotte  Essais  N: Indice de pénétration standard  RQD: Indice de qualité de la roche	X: Y: Éléva Nivea	(: /: vation eau d'	•				
GF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage  AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		eau de Élévai	tion	-	é		
Installation	ء ا		8	<b> </b>	Essa	is	E
E E Schéma Détails		្ត 📗	ioi (	N /		_	5
Description Stratigraphique  Description Stratigraphique	Type et Numéro d'échantillon	d'echantilic État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
Terrain naturel; Terre végétale. Sable moyen roux, homogène, humide et 0.05m lache.  1.00  Fin du sondage. 2.00m 2.00m	MA-1				AC		5



00	OJET:			té Makivík					No DE DO	SSIER: 45109:	3.100	***************************************		DA.	TE:	02-0	9-13	
1	OROIT:									Société Makivik								
<b>!</b>	hode d				De	À		É	at des échantillor			Coord	lonn	ees:				
Met	Rétro			-		1.20	⊠ Rema				е	!						
					•				Essais		:							
									ration standard é de la roche			Élévat	tion:	_				••••••
25		. ,	-	pe d'échantillons			AG: Analy	se granuli	omėtrique			Nivea			nesuré		Ţ	
MT	Carotti Tube à	a par	oi m	ince:			AC: Analy	se chimiq	entométrique ue			E	évati	on			Date	
PS CR	Tube à	à pos caroti	sition tier,	ı fixe: Calibre:			Kt: Essa	i de permé	abilité dans un puit abilité triaxiale									
	Carotti Prélèv						Kb: Essa Kc: Essa	i de permé i de permé	abilité en bout de tr abilité à charge cor	ibage istante		Nivea	u de	la pi	nase li	bre	¥	
TA	Tarière	e ma					Ko: Essa	de permé	abilité avec obturat seurs organiques			1	évati				Date	
LA	Lavage	e					COV. West	ie des va	oeurs organiques				<del></del>	······	,			
5		ne							Ins	tallation		٥		8	<b></b>	ssa	5	(F)
E in	Œ	irai	ē.						Schema	Détails		E c		5	N/			ını (t
nde	tion	ion	e E			ription						2 1	1	érat			pou	ondé
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Stratig	raphiqu	je					Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)		Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
0			_	Terrain naturel: S	`abla max	~		1555.3			0.00m	Fo	<u>  w</u>	œ	RQD	₹	Ö	0-
-				silt, homogène, br	run-roux, t	rès hui	mide,						1					
				compact. Refus s	ur roc prot	oable.							$\mathbb{N}$					
												MA-1	V			AC		
									A. Colombia			***************************************				,,,,		
									atuation and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second				$\  \  $					
									A Paragraph of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Co									,
									the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		0.70m							
													$\mathbb{N}$				1	
. 1									A THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE			MA-2	I V				1	-
-1									oddenio, f. f.				$ /\rangle$				-	şi
									₹~7° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4° € ±4°		1.20m		<b>/</b> \					
				Fin du sondage.			1.2	'0m			1.20111							
								THE A MARKET OF										
								A A A									1	
																		5
.									THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE S									
	-								and of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an analysis of street managements and an							-	1	
- [			***************************************															
-2																		
	***************************************																1	
									TOPP A. A. A. Marian							OFFICE OF STREET	-	*
												4		0.000				
																	1	
.																		
									Name of the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest and the latest an							-		
1			-						T WANT A AMBRESS									1
1													İ				- 1	
	1	1	ŀ					i	ĺ					1			ł	- 1



r <u></u>							No DE DOSS	ER: 451093-100			ብልፕ	E: 02	ng.14	
	OJET:			é Makivik			CLIENT: Soc		·······		UA 13	L. UZ	JU-17	
<del> </del>	ROIT:					Į.	at des échantillons	IN SECULIARIES	Coore	lonn-		***************************************		
Mét	ho <b>de d</b> Rétro				De Å	Remanié 222		Carotte	E .					
	renc	/UE/V	ادىن		1,10		Essai <b>s</b>							
						N: Indice de pénétr			Élévat					
			Ту	pe d'échantillons		RQD: Indice de qualité AG: Analyse granulo	métrique		Nivea	u d'ea	eu me	suré	Σ	
	Carott					AS: Analyse sédime AC: Analyse chimiqu	ntométrique		1 .	évatio			Date	
PS	Tube a	a pos	itior	fixe:		Kp: Essai de permé	abilité dans un puits d'o	observation						
	Tube of Carott			Calibre: itec			abilité en bout de tubaç							
AM	Prélèv Tarière	eme	nt m	anu <b>e</b> l		Kc: Essai de permé Ko: Essai de permé	abilité à charge consta abilité avec obturateurs	nte s		u de l évatio		se libre	<b>▼</b> Date	
	Lavage		11461			COV: Mesure des vap		:		evauc	JII		Date	
		6					Install	ation			<u></u>	Ess	ais	
Profondeur (m)	ĵ.	Eau souterraine					Schéma	Détai <b>ls</b>	Type et Numéro d'échantillon		۱ (%)		T	Profondeur (pi)
deur	Élévation (m)	nter	Phase libre		Description				5 €		120	/1	E E	gen
Jone	.vafi	os n	ase		Stratigraphiqu				hart Than		g	/   8	COV (ppm)	je i
!!	鱼	Ea	栕					·	d. d.	État	Recupération (	ROD	8	ā 0-
-0				Terrain naturel: Terr	e végétale sal	oleus <b>e</b> ,		0.00m		\ /				] 0-
				racines, tourbe, noir	, numioe et lai	me.	:		MA-1	X		AC		
								0.30m		$V \setminus$				1
				Sitt sableux brun pål très humide, compa	e, trace de ca	ilioux, 0.30m		0.55		1	-			
				lies flamide, compar	ui.	777				$\  \ $		To the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second se		
_		 								$\mathbb{N}$		Andrew Co. Company		
									MA-2	11				
						manus de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya				$ \Lambda $				
						And the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second s				$\  / \ $	-	*		
_1										$\  \ \ $				
. '								1,10m						
.				Fin du sondage.		1.10m								
.						1 P 10/48								
.						A A A A A A A A A A A A A A A A A A A								
. 1														5-
														٦
- 1														
	***					A SANGER OF SANGER						A II CARAGA COURS		
			Į			ĺ								
-2														
*			7000			Wash of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state							:	
1			*******											1
Ì														
- 1			-											
						To the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the contra				The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon				
	and annual												Ì	
I	Total Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the					7					1	To the same same		
	*					**************************************					·	ALTERNAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PR		
į	a de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de l		wine in			in Minister				***************************************		-		
1		i i						,						



PR	OJET:	Sc	cié	té Makivik						IER: 451093	-100			DA.	TE:	02-0	9-13	
EN	DROIT	: Kı	ານ]]ເ	paq					CLIENT: So	ciété Makivik								
CF TM PS CR PW MA TA	Carott Tube Tube Tube Tube Carott Prélèv Tarièr Lavag	tier fe à par à pos carot tier F veme e ma	Ty enduroi m sitior tier, onda	pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: atec anuel	De 0.00	<b>À</b> 0.90	RQD: Indice de AG: Analyse AS: Analyse AC: Analyse Kp: Essai de Kb: Essai de Kc: Essai de Ko: Essai de Ko: Essai de	e pénétre qualité granulo sédime chimique permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés pe	Essais ation standard de la roche métrique ntométrique	ige ante		Y: Élévat Niveau Éli	ion: u d'e: évatio	au n on	nesuré	bre		
_		e							Insta	lation				(%	E	ssai	5	€.
ır (m	Ξ	rai	g,						Schéma	Détails		mer		) u	N/			d) in
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Desc Stratign	ription aphiqu	e	100				Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	ROD	Aulres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
0				Remblai: Sable e humide, lâche, od d'hydrocarbures.	et gravier b deur moyen	run, pe ine	eu				0.00m 0.30m	MA-1	$\bigvee$			AC		
-		THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS		Terrain naturel: Shumide, compact d'hydrocarbures.	trace d'od	leur					0.90m	MA-2				AC		
-1				Fin du sondage.			0. <b>90m</b>				0.90m							5



Page 1 de 1

PR	OJET:	Sc	ciét	é Makivik		No. DE DOSSI	ER: 451093-100		{	DATE:	02-09-1	3
<b>-</b>	DROIT:					CLIENT: Soci	été Makivik					
CF TM PS CR PW MA TA	Carott Tube a Tube a Tube of Carott Tube a Tube of Carott Prélèv Tarièn Lavag	tier fe à par à pos carot ier F reme e ma	Typendu roi m sition tier, onda	pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: etec anuel	N: Indice de pénétral RQD: Indice de qualité de Analyse granulom AS: Analyse sèdiment AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméab Kt: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab Kc: Essai de perméab	Essais ion standard le la roche étrique ométrique silité dans un puits d'o ilité dans un tota d'o ilité en bout de tubag ilité à charge constar ilité avec obturateurs urs organiques	ee nte	X: Y: Élévat Niveau Élé	ion: u d'ea évation u de la évation	n	Da	Z. ie
Ê		ine in			-	Installa		o.		8	Essai <b>s</b>	<b>⊣</b> ( <u>a</u> )
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphiqu		Schéma	Détails	Type et Numéro d'échantillon	État	Recuperation (%)	Autres COV (ppm)	Profondeur (pi)
<b>-0</b>				Remblai: Sable et gravier brun, tra cailloux, peu humide, dense.	ace de		0.00m 0.30m	MA-1	M		AC	<b>-</b>   0-
- -		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		Fin du sondage.	0.50m		0.60m	MA-2		to the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of th		
-1												5
					w providenský dáta a közistí.					res es antidella del de de de la colonia.	and the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of t	



				* ** **						No. I	DE DOSS	IER: 451093	-100			DA	TE: (	02-05	-13	
	DJET:			é Makivik								iété Makivik								
	OROIT:				De À	1			Éta	l des écha				Coord						
Mét	hode di Pelle				De A		E⊠ Re	manié			Perdu	□ <b>≡</b> □ Carotte	2							
	rene	IIIGI	OCIE	<del>-</del>	0.00	.				Essai	3									
	***************************************									ation standa				Élévat						1
			Тур	e d'échantillons						de la roche nétrique	;			Niveau		_			Ϋ́	
	Carotti					1	AS: A	nalyse:	sédimer	itométriqu€					vatio				Date	
	Tube à						Ko: E	ssai de	chimiqu perméa	bilité dans	un puits d'	observation								
CR	Tube o	aroti	ier, f	Calibre:			Kt: E	ssai de	perméa	bilité triaxia bilité en bo	ile		3							
	Carotti Prélève					ļ	Kc: E	ssai de	perméa	bilité à cha	rge consta	ante		Niveau			ase li		Ť	
ΤA	Tarière Lavage	ma								bilite avec eurs organi		rs		Élé	evatio	on			Date	
L^	Lavayt	=																	1	
Ç		je P										lation		2		(%)	N /	ssais	-	a a
Profondeur (m)	Élévation (m)	souterraine	9							Sche	ėma	Détails		Type et Numéro d'échantillon		io	"/		<b>~</b>	Profondeur (pi)
nde	ion	ion	9		Descript									Z = 1		era	/		udd)	puo
rofo	léva	Eaus	Phase libre		Stratigrap	hiqu	ie		:	•				rpe (	État	ກວຸ	/	Autres	COV (ppm)	Prof
-O	ş	Ш		-					~~~~				0.00m	₽÷	ΨĪ.	ř	ROD	₹	Ö	-0-
١ ا				Remblai: Sable e de cailloux et bloc	t gravier brur s compact.	n, ur Refu	n peu us sur		XXX		-		0.000	;	$\mathbb{N}/$			AVV M'MMOLVAME		1
			1	blocs.	.,				XXX					MA-1	X			AC	,	1
		0.000	/*************************************												$V \setminus$			NAME OF TAXABLE AND		-
			Domesta Tomesta	Fin du sondage.				0.35m	***				0.35m	***************************************				1		
				•				j										***************************************	1	
																		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		
																			1	
			]																	
																		1		
-1			A mark with a co					1											Ì	
			a nass i pampa													and the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of th				
			V A VEHICABLE MAN					Ì												1
			***************************************																]	
			MALAN MALAN																	
-			-																	5-
٠																			1	1
.																			-	
.																				4
-																				
-2			-															Market As as		
													•					MILANA TA TAN	1	į
	:		armani mala															T. VALMER AL VALLE	I	
-																				
																			I	
- 1																			1	
	-		and the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of t																j	
																		vanileri arivani	Ì	
1	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s							and the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of t									i de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de l	annama hii di sadad		
l			***************************************											<del>district the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control</del>			by milimann takadi	Subadul Wills		
1			ı											£	[			accordinati		



PR	OJET:	So	ciét	é Makivik		No. DE DOSSI	IER: 451093-100	•••		DATE	: 02-0	9-13	
EN	DROIT:	Ku	ıujju	aq		CLIENT: Soc	iété Makivik						
CF TM PS CR PW MA TA	Carott Tube a Tube a Tube of Carott Prélèv Tarièn Lavag	ier fe à par à pos caroti ier Fo remer e ma	Tylendu: oi maition tier, onda	pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: itec anuel	N: Indice de pénétra RQD: Indice de qualité AG: Analyse sédimen AC: Analyse sédimen AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméa Kt: Essai de perméa Kc: Essai de perméa Kc: Essai de perméa	Essais  ation standard  de la roche nétrique  tométrique  bilité dans un puits d'o  bilité triaxiale  bilité en bout de tubag  bilité acharge consta  bilité avec obturateurs	ge Inte	X: Y: Élévat Nivea Él	ion: u d'ea évatio	au mes	se libre	∑ Date ↓ Date	
Ê		a L				Install		5		<b>8</b>	Essa	is	(a
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphiqu	1	Schéma	Détails	Type et Numéro d'échantillon	État	écupération	Õ Z Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0		***************************************		Remblai: Sable et gravier brun, ur de caîlloux, peu humide, dense.	n peu	<del></del>	0.00m 0.30m	MA-1	M		AC		0
			The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon		0.60m		0.60m	MA-2	M		AC		
-1													5



Page 1 de 1

NO.

PR	OJET:	S	ocié'	té Makivik	*****					No. DE DOS	SIER: 451093	-100			DA	TE:	02-0	9-13	
EN	DROIT	K	นน[[เ	laq						CLIENT: So	ciété Makivik								
Mé CF TM PS	Pelle Carot Tube	le so ma tier fo à par	Ty endu roi m	ge: le pe d'échantillons : ince: fixe:	_	<b>À</b> 0.60	N: RQD: AG: AS: AC: Kp:	Indice d Indice d Analyse Analyse Analyse Essai de	e pénétre qualité granulo sédimer chimique permès	Essais ation standard de la roche métrique ntométrique	□■□ Carotte	9	Y: Élévat Niveau	ion:	au m				
PW MA TA	l ube l Carot Prélèv Tarièr Lavag	tier F veme e ma	onda ent m	anu <b>el</b>			Kb: Kc: Ko:	Essai de Essai de Essai de	permea permea permea	abilité en bout de tub abilité à charge cons abilité avec obturateu aurs organiques	ante	•	Niveau Éle	u de évati		nase li	bre	<b>y</b> Date	
<b> </b>		ē						****		Insta	llation		6		8	E	Essai	s	Ţ.
٤	E	rrain	g)							Schéma	Détails		merc n		) uo	N/		)	ur (p
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			escription tigraphiq							Type et Numéro d'échantillon	Élat	Récupération (%)	ROD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0				Remblai: Sable compa <b>ct</b> .	el caillou	x, brun, t	rės					0.00m	MA-1	X			AC		0-
												0.60m	MA-2	X					
-1				Fin du sondage.				0.50m				0.60m							5



PRO	OJET:	So	ciet	ė Makivik							No. DE DOS	SIER:	451093	100			DA ³	TE: (	02-0	9-13	
EN	OROIT:	Ku	ujju	aq							CLIENT: Se	ociété	Makivik								
Mét	hode d Pelle				<b>De A</b>		⊠ l	Remanié		ntact	échantillons Perdu		■ Carotte								
							N:	Indice de	e pénétri		ssais tandard				Y: Élévat						
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Ту	oe d'échantillons			AG:	Indice de Analyse	granulo	mětriq	ue				Niveau		-			Ţ	
	Carott Tube à						AC:	Analyse Analyse	chimiau	ıe					Ėle	ėvati	on			Date	
PS	Tube a	pos	ition				Kp:	Essai de Essai de	perméa	abilitė (	dans un puits riaxiale	d'obse	ervation						_		
PW	Carott	ier Fo	onda	tec			Kc:	Essai de	permea	abilité :	en bout de tut à charge cons	stante			Niveau	ı de	la pi	nase lil	bre	Ţ	
ΑT	Tarièn Lavag	e ma									avec obturate rganiques	urs		, i	Ėle ——	évati	on ——			Date	
	l	<b>6</b> )								1	Inst	aliatio	'n				િ	E	ssai	\$	
Profondeur (m)	E	Eau souterraine	e e								Schém <b>a</b>		Détail <b>s</b>		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N		)	Profondeur (pi)
nder	fjo	soute	e libr		Descrip										et Nu		erat			uudd)	onde
Profo	Élévation (m)	Eaus	Phase libre		Stratigrap	hiqu	ı <del>e</del>								ype	État	Şecni		Autres	COV (ppm)	
-ō				Remblai: Sable et	gravier brun	, tra	ce de		<b>****</b>	<u>                                       </u>				0. <b>00m</b>	F 0	\ /		ROD		Ť	0-
				cailloux, saturé à d'hydrocarbures.	0.40m, petite	ode	eur								MA-1	X			AC		
		AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCESSION AND IN SUCCE									•			0.30m		$\langle \cdot \rangle$					-
											•				MA-2	$\mathbb{V}$			AC		
-															Wirte	[/]			/.0		
				Fin du sondage.				0.60m	××××	-	-,			0.60m							
									Average of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the contro	AND TO THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSO											
									A PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PA												
-1									AVARIANA PRESANT	411											
									Avver a management and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second and a second a second and a second and a second and a second and a second and									A TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY O	One and the same of		
									OCCUPATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF										-		
-																					
-																					-5−
															-						
																			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
-2																	-		man a trompan		
																				4	2
																				:	
									ed i dovranačanovavnima										-	1	
-									-						-						
									Mario de de destado de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de										and the State Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control	:	1
									Contact Contact and an artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact and artist of the contact							***************************************	*	dimension and the second	all about the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second se	:	-
			1						National Company of Street, and Co.							40000 may 1.00			Andreas Charles		
			-						ANTICA ALL COST	WWW.					<u> </u>		<u> </u>				



Page 1 de 1

PRO	JET:	So	ciét	é Makivik							No. DE DOS	SIER:	451093	-100			DAT	Æ:	02-0	9-13	
ENE	ROIT:	Κu	ujju	aq							CLIENT: So	cieté	Makivik							-,	
Mét	hode d				De	À	<b>5</b>	Remanié			ėchantillons Perdu		Carotte		Coord						3
	Retro	cave	euse	)	0.00	1.80					ssai <b>s</b>										
							N:	Indice de	e pénétr	ation s	tandard				Élévati						
			Тур	e d'échantillons			AG:	Indice de Analyse	granulo	metriq	ue				Niveau	d'e	au m	esuré		Ā	
	Carott Tube a						AC:	Analyse Analyse	chimiau	e					Élé	evation	on			Date	
PS	Tube :	pos	ition				Kp: Kt:	Essai de Essai de	perméa perméa	abilité d abilité t	tans un puits : riaxiale	d'obse	rvation		**********						
PW	Carott	ier Fo	onda	tec			Kb:	Essai de	permé:	abilité e	en bout de tub à charge cons	age			Niveau	de	la ph	ase li	bre	¥	
TA	Prélèv Tarièn	e mai					Ko:	Essai de	perméa	abilité a	avec obturate:	urs				evation				Date	
LA	Lavag	е					COV:	Mesure (	es vap	eurs or	ganiques			-							
٦		Je J										allatio			٥		(%)		ssai	S	Di)
ur (n	Œ	souterraine	9								Schéma		Détails		ume		lion	N/		ڪ	Profondeur (pi)
nde	ation	sout	qi ə			scription									a e		pera		5	udd)	puo
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau	Phase libre		Strat	igraphiqu	ue							4	Type et Numero d'échantillon	État	Récupération (%)		Autres	COV (ppm)	Pro
-0				Remblai: Sable e	t gravier	brun, tra	ce de		XXXX					0.0 <b>0m</b>	H-0	Ш	u.	RQD	~	U	-0-
				bloc, humide, con	np <b>act</b> .	,															
																$\mathbb{N}$					
		and the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of th							$\ggg$						MA-1	1			AC		
									$\ggg$												
									$\ggg$							$\  \cdot \ $					
								1	$\ggg$												Î
-1				Terrain naturel: S	able mo	ven brun		1.00m	××××					1.00m							
			1	humide, läche. Terrain naturel: M				∫ 1.05m								$\mathbb{N}$					
				(tourbe et racine).		gamque															á
						•									114 0	V					3
															MA-2						
•																$\  \ $					5-
																$\  \ $					,
								- 00						1.80m		1					
İ				Fin du sondage.				1.80m													
-2																					
_																					-
			1																		
			and the same																ĺ	:	
l			بذرتهم شاها شاشقا																		
.			i i																		
								na Provincem disease						:					-		
000040444								·						:					edatantoveim.		•
			r Companion																ALCO VALLED IN THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE		
			ALL PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN																		



Page 1 de 1

NO.

TE-02-32

PR	OJET:	Sc	cié	é Makivik						No. D	E DOSSI	ER: 451093	-100			DA	FE:	02-0	9-13	
ENI	DROIT:	Κι	ıujjı	aq	***************************************					CLIE	IT: Soc	iété Makivik								Í
Mét	hode d	e so	nda	ge:	De	À				t des échar		Corotte		Coord	onné	es:_				
	Rétro	cav	euse		0.00	0.20	D⊠ Re	emanié			Perdu	☐ Carotte								
							N: 15	dico do	nánátr	Essa <b>is</b> ation standar	d									
										de la roche	U			Élévati		_				
				pe d'échantillons				nalyse g		nétrique itométrique			- 1	Niveau			esuré		_ ♡	
TM	Carotti Tube à	a par	oi m	ince:			AC: A	nalyse c	himiqu	e				Ele	evatio	on			Date	
P\$	Tube à	pos	ition	fixe: Calibre:						bilité dans u bilité triaxial		observation		***************************************						
PW	Carotti	ier F	onda	itec -			Kb: E	ssai de p	perméa	bilité en bou	t de tubaç	ge		Niveau			!!	hea	¥	
	Prélèv Tarière						Kc: E Ko: E	ssai de p ssai de p	permea perméa	bilité à chan bilité avec o	je consta oturateur	5			vatio		1036 11		Date	
	Lavage						COV: M	lesure de	es vap	eurs organiq	ies									
	1	ī	Τ				L				Install	ation					E	ssai	s	
Ê		ä							-	Schéi		Détails		éro		%) ر	N/			(Ē
ine	٤	E	a d		_					001101	,,,,,			E L		atio			Ê	her
ond	<u>\$</u>	sou	eg.			scription graphiqu								et h anti		ber	$ \ /\  $	Š	dd)	Profondeur (pi)
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Strail	graphiqu	u <del>c</del>							Type et Numéro d'échantillon	État	ecn	N/ ROD	Autres	COV (ppm)	Pro
-0	<u> </u>		_	<u> </u>		- hr.:	Aug 01-	īx	XXXX				0.00m	<u> </u>	-m	œ	/RQD	۷	U	0-
				Remblai: Sable e	•		erus sur	8	⋘					MA-1	X			AC		
									$\times\!\!\times\!\!\times$				0.20m		/					
				Fin du sondage.				0.20m												1
																		777		
																		***************************************		
								***************************************											1	Ĩ
-1																			1	
																				,
-																			- 1	•
-																			4	
-																				
-																				5~
-											é								1	
								-											1	4
																			-	
-2								]											ŀ	
-								-												
																			1	
								veer tréallaibhi.										MARKET LANGE		
								3/1/48/man												
																			1	1
								n de la dela la dela la dela la dela la dela la dela la dela de												
															1000					
1								-												-
								and a second							ماننشنان					
1								TOMBUST												
- 1													1		r:			t		

APPROUVÉ PAR: Pierre Geoffroy, géol., M.Sc.



Page 1 de 1

NO.

PR	OJET:	Sc	ciét	é Makivik						No.	DE DOSSI	ER: 451093	-100			DA	TE:	02-0	9-13	
ENI	DROIT:	Κι	ານຢູ່ເບ	aq								iété Makivik	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································						
CF TM PS CR PW MA TA	Carotti Tube à Tube à Tube c Carotti Prélèv Tarière Lavage	ier fe i par i pos arot er F eme	Typenduroi moitier, onda nt m	pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: stec anuel	<b>De</b> 0.00	<b>À</b> 1.00	N: RQD: AG: AS: AC: Kp: Kt: Kb: Kc: Ko:	Indice de Analyse Analyse Essai de Essai de Essai de Essai de Essai de	e pénétre e qualité granulo sédime chimique permés permés permés permés permés permés	Essa ation stand de la roch métrique ntométrique abilité dans abilité triax abilité en b abilité à ch	Perdu  is dard ie e s un puits d'i iale out de tubai arge consta c obturateurs iques	nte s		Y: Élévati Niveau Élé	ion: i d'er evation i de	au mon	nesuré	bre	∑ Date	
٤		ue									Install			2		(%)	E E	ssai	s	(id)
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			cription graphiqu				Sch	iém <b>a</b>	Détails		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération	N /	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
0				Terrain naturel: S tourbe, mousse e humide, láche.	ol organic t végétati	que sab on, noir	eux,	-					0.00m 0.30m	MA-1	X					<b>U</b>
1				Silt sableux, trace humide. Refus su	e de blocs ir roc.	, brun p	oâle,	0.30m					1.00m-	MA-2				AC		•
-2				Fin du sondage.				1.00m												5-
			meren er er er er er er er er er er er er er																	



Page 1 de 1

PR	OJET:	So	ciét	é Makivik					······································		No. DE D	DSSIER	: 451093-10	0		D#	ATE:	02-0	9-13	
<b>!</b>	DROIT:			***************************************							CLIENT:	Societ	ė Makivik							
Mét CF TM PS CR PW MA TA	Rétro Carott Tube :	e so ocave ier fe à par à pos carott ier Fe e ma	Typendurion milition tier, on tender	pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: stec anuel	<b>De</b> 0.00	<b>À</b> 2.50	N: ROD: AG: AS: AC: Kp: Kt: Kb: Kc: Ko:	Indice de Analyse Analyse Analyse Essai de Essai de Essai de Essai de Essai de	e pénétre qualité granulo sédime chimique permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés permés pe	ation de la métric ntomé de la abilité abilité abilité abilité abilité abilité	lue trique dans un pu	its d'obs		X Y Élév Nive	: : : atior : au d Éléva	i: 'eau tion e la j	mesur	<b>é</b>		
٦		Je L									lr	nstallatio	on	و ا		8	<u></u>	Essa	is	l a
ur (m	Ξ	errali	e Le							<u></u>	Schéma		Détails		5	loi	N		2	) ina
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Stratig		ue							Type et Numéro	t-1-1	Recupération	RQL	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
				Terrain naturel: S brun fonce, humic Sable fin silteux, l	de et lâche	⊋.		0.10m					0.1	Om-	-	-	-			
				gravier, peu humi	oe ei com	расі.							1.3	MA-	4			AC		an is all dinter de mais — riscoppose este paralle sin fire y cal discommunical ampères inspecielles persisten
-2				Fin du sondage.				2.50m			- · · ·		2.4	MA-	2					. 5-



PR	OJET:	Sc	cié	té Makivik							No. DE DOS	SIER:	451093-100			DA'	rE:	02-0	9-13	
EN	DROIT	Kı	រប្បីប	ıaq							CLIENT: So	ociėtė	Makivík							
Mé	thode d Rétro			-	<b>De</b> 0.00	Å 2.20	×	Remanié		ntaci			Carotte							
CF TM	Carott	tier fe	endu	pe d'échantillons : ince:			AG:	Indice d Analyse Analyse Analyse	e qualité granulo sédime chimiqu	ation de la métri ntom	que étrique			Éléval Nivea	ion:	au n		•	<u>⊽</u> Date	
PS CR PW MA TA	Tube	à pos carot tier F reme e ma	sition tier, onda nt m	i fixe: Calibre: atec anuel			Kc: Ko:	Essai de Essai de Essai de Essai de	e permea e permea e permea e permea e permea	abilité abilité abilité abilité abilité	e dans un puits e triaxiale e en bout de tub e à charge cons e avec obturate organiques	age tante	rvation	Nivea Él	u de évati		nase li	bre	<b>▼</b> Date	
	T	T .	T				<u> </u>			<u> </u>	Inst	allation	1		T	િ	E	ssai	is	_
Ē	Ê	rain	a)								Schema		Détails	mérc		() ()	N/			<u>а</u> Б
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			scription igraphiq								Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	ROD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
0				Remblai: Gravier compact.	et sable	e, humid	e et	<u> </u>				<b>I</b>	0.00n 0.20n	MA-1	X		, NQD			0-
-		AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND THE REST AND T		Terrain naturel: S påle, très humide,	très làc	che.		0.20m					1.20n	MA-2				AC	:	
2				Sable et gravier br trace de bloc, hum	un, un ide, col	peu de c	ailloux,	1,20m					2.20n	E-AM						5-



PR	OJET:	Sc	ociét	té Makivik						No.	DE DOSS	IER: 451093	-100			DA	E:	02-0	9-13	
1	DROIT:	Kı	ıujjı	ıaq						CLIE	NT: Soc	iété Makivik								
Mét	thode d Rétro				<b>De</b> 0.00	Å 1.60	Ø	Remanié		t des échantect Essai	Perdu	Carotte	:							
TM PS CR PW	Carott Tube à Tube à Tube c Carott Prélèv	à par à pos carot ier F	endu roi m sition tier, onda	ince: i fixe: Calibre: stec			RQD: AG: AS: AC: Kp: Kt: Kb:	Indice de Analyse Analyse Analyse Essai de Essai de Essai de	e qualité granulo sédime: chimiqu permés permés permés	ation stand de la rochi nétrique itométrique	ard e un puits d ale out de tuba		The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon	Ėlėvat Niveau	ion: u d'ea	au m on	esuré			
ΤA	Tarière Lavage	e ma					Ko:	Essai de	permea	bilité avec eurs organi	obturateu	rs .			évatio				Date	
	1	0					1				Insta	lation		0		(%)		ssai	S	É
E)	E	errain	ē							Sch	éma	Détails		umêr on		lion (	N/		£ .	na Ta
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			scription igraphiq								Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	ROD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
0				Remblai: Gravie compact.	r brun, p	eu humio	de et					<u> </u>	0.00m	MA-1	X		, noo			0-
		WATTHAY IS OF ALMERICAN AND THE SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECOND SECON		Remblai: Sable r humide et compa	ct.						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.80m	MA-2				AC		andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra andra
<b>-</b>		TO COLOR TO THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE TOTAL THE		Terrain naturel: S racines (moins de trace de blocs, hu	e 10cm),	sable si	ileux,	0.80m					1.60тп	MA-3				de despois de l'est de la constant de l'est de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la constant de la c	3	5-
				Fin du sondage.				1.60m	1	·			1.0Um							
2																				

Page 1 de 1

•													·	
PR(	DJET:	So	ciét	é Makivik				IER: 451093-100			DATE	: 02-4	09-13	
EN	ROIT:	Ku	ujju	aq			CLIENT: Soc	iété Makivik						
Mét	hode d	e so	ndaç		De À		État des échantillons  7 Intact Perdu	☐ <b>II</b> ☐ Carotte	ŧ					1
	Rétro	cave	euse		0.00 1.50	⊠ Remanié ZZ		La Calotte						
						N; Indice de pén	Essais étration standard		i					- 1
	***************************************		<b>-</b>	- dii bendilon		ROD: Indice de qua	lité de la roche		Élévat					—
٥.	Carotti			e d'échantillons		AG: Analyse grant AS: Analyse sedin	ulométrique nentométrique		Nivea			uré	Δ	
	Tube à					AC: Analyse chim	ique		Ek	évatio	)D		Date	1
	Tube a			fixe: Calibre:		Kp: Essai de pern Kt: Essai de pern	néabilité dans un puits d' néabilité triaxiale	observation			_	.,,,,,,,,,		
PW	Carotti	er Fo	onda	tec		Kb: Essai de pern	néabilité en bout de tuba	ge			 - nbor	e libre	¥	
	Prélèvi Tarière					Kc: Essai de pern Ko: Essai de pern	néabilité à charge consta néabilité avec obturateur	s S	1 .	évatio	•	ie libie	Date	
	Lavage			•		COV: Mesure des v	apeurs organiques							_
						<u> </u>	Instal	lation			्र	Essa	is .	
Œ	Ê	Eau souterraine					Schéma	Détails	Type et Numéro d'échantillon		<u>%</u>	N/		Profondeur (pi)
Profondeur (m)	Élévation (m)	neri	Phase libre		Description	•			₽ĕ		Récupération (	/	Ę.	g g
loud	vatic	100	Se.		Stratigraphiq				a et	1		/   8	<u>ē</u>	Į,
Pro	Ëlés	Eau	P					·	2, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20 1, 20	Ëtat	\$ /	Autres	COV (ppm)	
-0				Remblai: Sable m	noven brun, un p	eu de 🐰	<del></del>	0,00m			-10	ΨD ¬		0-
-				gravier, humide, l		$\bowtie$	$\otimes$			1	******			
. ]							$\otimes$			$\  \ $				
		VIII									***	-		
-			THE PERSON IN COLUMN				<b>X</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			$  \parallel  $	***************************************			
-						$\bowtie$			MA-1			AC		
.							ቖ							
							$\otimes$							
			1				്			$\  \ $				
			***************************************			<b>₩</b>	$\bigotimes$							
-1							$\otimes$	1.00m					]	
	ļ						×			$\mathbb{A}/\mathbb{A}$		-		
.			-	Terrain naturel: Si tourbe en surface	ilt sableux, trace , un peu de grav	de 1.10m ier.				$\mathbb{N}$				
				humide, compact.	Refus sur bloc.				MA-2	111				
										$ \Lambda $	***************************************			
										$\ /\ $	,			ا ۔ ا
_								1,60m		/ /				5-
				Fin du sondage.		1.60m		7.24						
.	,										1			
														] 1
1											l			
-2														
			-								-			
			İ				4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1							
I						And first the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second se					***************************************			
ı			distant											-
-														
			***************************************			***************************************	Section Address							
		acceptable of the first				iim viintuvii.	are confidence			-	-			
	1					man en en en en en en en en en en en en en				-	[			
i de		Santa de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la constanti de la co	i i			W/WA annual-lock	Shiften et l			Tarabana Maria				
- 1			-						}			1		



PR	OJET:	Sc	ociél	é Makivik			No. DE DOSSI	R: 451093-100	)		DA [*]	TE:	02-09-13	
EN	DROIT:	Kı	ıujjt	ıaq			CLIENT: Soci	eté Makivik						
Méi	hode d Rétro				⊠ Remanié		at des échantillons ntact Es Perdu Essais	☐ Carotte	_ x:					
					N: Indice de RQD: Indice de	e pénétr	ation standard		I					1
			-	pe d'échantillons	AG: Analyse	granulo	métrique ntométrique		1 .			nesuré	*	
TM	Carott Tube a	à par	oi m	ince:	AC: Analyse	chimiau	e	haanuntion	E	lėvati	on		Date	•
CR		carot	tier,	Calibre:	Kt: Essai de	permea	abilité dans un puits d'o abilité triaxiale							
MA	Carotti Prélèv	eme	nt m	anuel	Kc: Essai de	perméa	abilité en bout de tubag abilité à charge constan	te				nase li		
	Tarière Lavage		nuel	le	Ko: Essai de COV: Mesure d	permea des vap	abilité avec obturateurs eurs organiques		E1	évati	on		Date	
_		6	T				Installa	tion	1_	T .	િ	E	ss <b>ais</b>	
E	Œ,	rrain	go				Schém <b>a</b>	Détails	] in E		ou (	N/	_	Profondeur (pi)
nder	ē	soute	e lib	Description					N N		érat		m dd	onde
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Stratigraphiqu	16				Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)		Autres COV (ppm)	
-0				Remblai: Sable et gravier brun, un silt, humide, compact.	peu de			0.00		140	LL.	/RQD	<b>Q</b> 0	0-
										$\left  \right  $				
									MA-1				AC	
										$\mathbb{I}$				
					ķ									
					, i			0.90	_	1				
-1				Terrain naturel: Sable silteux brun humide, compacte. Refus sur block	, 0.90m s <b>e</b> t			0.30						
				cailloux.	-						A TOTAL OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PAR			
									MA-2					
		A rest Automotive Property										-		
							1			$\  \ $				5-
										/ 1				
·				Fin du sondage.	1.80m		<u> </u>	1.80	n					
-2									and the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of th					1
					The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s								A 4-17-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-	
													***************************************	
-	COURT AND COMMENTS AND								·					1
		and the second	The same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the sa		Terrorium distribution (		· ·				الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون الدون			
					edovi nome i.k									
			dilid di iambia											



Page 1 de 1

NO.

PR	OJET:	Sc	cié	té Makivik							No. DE DOSSI	ER: 451093	-100			DA	TE:	02-0	9-13	
EN	DROIT:	Kı	ıujju	ısq							CLIENT: Soc	iété Makivik								
Mé	thode d	e so	nda	ge:	De	À					échantillons			Coord	onne	es:				
	Rétro	cav	euse	<u> </u>	0.00	2.00		Remanié	222			Carotte	9							
					-		<b>.</b>	landina de			Essais standard									
								Indice de	e qualité	de la	roche			Élévat	ion:	-				i
	Carott	: <b>x</b>	-	pe d'échantillons			AG: AS:	Analyse Analyse						Nivea			ıesuré		$\nabla$	:
TM	Tube a	à par	oi m	ince:			AC:	Analyse	chimiqu	e	·			Ele	évati	on			Date	
	Tube a						Kp: Kt:	Essai de Essai de	perméa perméa	ibilité ibilité	dans un puits d'o triaxiale	observation								
PΥ	/ Carotti	ier F	onda	atec				Essai de	perméa	bilité	en bout de tubaç à charge consta	ge nte		Niveau	. de	lani	il aser	hre	¥	
	Prélèv Tarière						Ko:	Essai de	perméa	ibilité	avec obturateurs	5			ėvati	-			Date	
LA	Lavag	е					COV:	Mesure o	des vape	eurs :	organiques			***************************************						
<u> </u>		60	T		***		<u></u>				instali	ation		_	Ι.,	ङ	E	ssai	5	
Profondeur (m)	Ê	Eau souterraine	_								Schėma	Détails		Type et Numéro d'échantillon	١.	<u>و</u>	N/ RQD	П		Profondeur (pi)
ge Č	Élévation (m)	uter	Phase libre		Des	scription	ı							N S S		를 O	/		(mg	ge
ğ	vat	os n	ase			graphiq								e et	١.	g .	/	S S	<u>.</u>	ģ
P	Ė	Ea	£			-								Typ d'éc	État	Zec.	ROD	Autres	COV (ppm)	1
-0	<b>-</b>			Terrain naturel: 5	Sable mo	yen, tra	ce de						0.00m				TKU 5			0-
ŀ				gravier, brun pâle	e, humide	et très	lâche.				+				1				•	
ŀ															$\parallel \parallel$					
•																				:
ŀ	1														V					
-														MA-1				AC		
ŀ		-																1		
ŀ															$\prod$					
ŀ																			•	
ŀ								ļ												1
-1		TO A STREET A STREET											1.00m							
-											i									
								and the second												
															11					
								144		:	V.				W					
_								-						MA-2	H					5-
								1												3
															$\prod$					
															$\  \cdot \ $					
,													2.00m							
- 2				Fin du sondage.				2.00m	1											
			ny an daminadada																	
								İ												
									ĺ											-
-			and the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of t																	
			بهرماياهيهما					A section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the section of the sect	Newsconditus fast						فراسما والم					
			l						il in the second									- Television		
	E CARLON E	-	ANY CONTRACTOR												متنكية تعددت			Sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales in the sales		
			- Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Average and Aver															THE PARTY NAMED IN COLUMN		



PR	OJET:	Şc	ociét	té Makivik				. ,		4	lo. DE DOS	SIER:	451093	-100			DA'	TE:	02-0	9-13	
EN	DROIT:	Kı	ıujjı	ıaq						C	CLIENT: Se	ociété	Makivik								
Mét	thode d Rétro				<b>De</b> 0.00	Å 1.50	⊠ F	Remanié		intact	chantillons Perdu		☐ Carotte	!							
							N:	Indice d	e něnéti		sais andard										
			Tγ	pe d'échantillons	_ \$		RQD:	Indice d Analyse	e qualite	de la n	oche				Élévat Niveau					 Ţ	
	Carott		endu	:			AS:	Analyse	sédime	ntométr						évati		icsuit	=	Date	
PS	Tube a	a pos	sition	i fixe:			Kp:	Analyse Essai de	e permė	abilité d	ans un puits	d'obse	rvation								_
	Tube of Carott			Calibre: atec			Kb:		e perme	abilité e	n bout de tut							-			_
MA	Prélèv Tarièn	eme	nt m	anuel			Kc: Ko:	Essai de Essai de	e permé e permé	abilité a abilité a	charge cons vec obturate	stante urs			Niveau É⊮	u de évatio		nase li	ibre	<b>▼</b> Date	
	Lavag		,,,,,,,,								ganiques						····				
		T 60						······································			Inst	allation	}				િ	E	Essai	\$	
Profondeur (m)	(E)	Eau souterraine	a								Schéma		Détail <b>s</b>		Type et Numéro d'échantillon		Récupération (%)	N/		_	Profondeur (pi)
napı	lion	og e	ilbr		De	scription								,	N S		érati	/		(mdc	agu de
rofor	Élévation (m)	an s	Phase libre		Strat	igraph <b>iq</b> ı	Je								pe e	Tie	dno.	/	Autres	COV (ppm)	rofo
_0	สม	l m	a.		~				11.24.23.24.2	<u></u>				0.00m	ਵੇਂ ਵੱ	État	ř	RQD	₹	ŭ	0-
				Terrain naturel: de bloc. Fond d	e fossé (p	rofondeu	H			T C C C C C C C C C C C C C C C C C C C						M					
				0.5m), matière v humide.	végét <b>ale</b> e	n surface	e, très									$\backslash /$					
-																V					
															MA-1	I			AC		
-																					
																$\  \cdot \ $					
	:													0.80m							
				Sable moyen, tr.		avier, bru	ın,	0.80m						0.00,		1					
-1				, compe												\ /					
																$ \bigvee $					
															MA-1	1				,	
-															,	$\ \cdot\ $					
-				Fin du sondage.			<b>,</b>	1.50m			•			1.54m							5-
-																					
-									Parameter Parameter State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State State Stat												
									***************************************	1											
			-																		
-2																				4	
									a que de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya												1
	a de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição de l		e i marairia																		
			in the same																		
-																					
																					-
			A Commence										N. Odmo								
		and the same							Will state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the					·							



Page 1 de 1

NO.

PR	OJET:	Sc	ocié:	té Makivik						N	DE DOS	SIER: 451	93-100			DA	TE:	02-0	9-13	
EN	OROIT:	Kı	ıujjı	ıaq						CI	IENT: So	ciété Makiv	k							
CF TM PS CR PW MA TA	Carotti Tube à Tube à Tube c Carotti Prélèv Tarière Lavage	ier fe à par à pos carot ier F erne e ma	Ty enduroi m sitior tier, onda	pe d'échantillons : ince: i fixe: Calibre: atec anuel	<b>De</b> 0.00	À 1.10	N: I ROD: I AG: A AS: A AC: A Kp: E Kb: E Kc: E Kc: E Kc: E	ssai de p ssai de p ssai de p	pénétri qualité granuloi édimer chimiqu permés permés permés permés permés	Ess ation sta de la ro- métrique ntométrice e abilité da abilité tria abilité en abilité à c abilité ave	ndard che  ue  ns un puits o exiale bout de tub charge const ec obturate.	d'observation age ante		Y: Élévat Nivea Él	tion: u d'e: évatio	au m on	nesuré			
Ê		ne									Insta	llation		9		(%)	ļ	ssai	s	(E
5 15	Ē	errai	ē							S	chéma	Déta	ils	E to		ion (	N /		<u>~</u>	on (
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre		Stratig	cription raphiqu	η <del>e</del>		,			THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-0				Terrain naturel: S tourbe, mousse e humide, låche.	ol organic t végétati	que sab on, noir	leux,	1 			¥ : :		0.00m	MA-1	$\bigvee$			AC	2000	
1		Winners and the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second		Silt sableux, trace humide. Refus su Fin du sondage.	e de blocs	, brun p	âle,	0.30m					1.10m	MA-2						
-2			The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s					e de deservado de deservado de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la composiçõe de la compos												5-



PRO	OJET:	So	ciét	é Makivik						No. DE DO	SSIER:	451093	100			DAT	Æ: (	2-09	-13	
ENC	ROIT:	Ku	ujju	aq				<u></u>		CLIENT:		Makivik	- T							_]
CF TM PS CR PW MA TA	Carotti Tube à Tube à Tube c Carotti Prélèv Tarière Lavage	ier fe à pare à pos carott ier Fo emei e mai	Typendu: oi mi ition tier, onda	pe d'échantillons ince: fixe: Calibre: tec anuel	<b>De</b> 0.00	<b>À</b> 0.50	N: RQD: AG: AS: AC: Kp: Kt: Kb: Ko: Ko:	Indice de Analyse Analyse Analyse Essai de Essai de Essai de Essai de Essai de	e pénétra e qualité granulor sédimen chimique perméa perméa perméa perméa	Essais  ition standard de la roche nétrique tométrique bilité dans un pu bilité triaxiale bilité en bout de bilité acharge co bilité avec obtura- urs organiques	du III ts d'obser tubage nstante teurs			Y: Élévati Niveau Élé	ion: d'ea	au m	esur <b>é</b> ase lil	ore [	∑ Date	_ 1
(c)		ne								***************************************	stallation			ō		(%)	N /	ssais		<u>a</u>
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre			cription graphiqu				Schéma		Détails		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	RQD	Autres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
0				Terrain naturel: 1 tourbe, mousse,	erre végé brun fonci	itale sai é, humi	bleuse, de.						0.00m 0.30m	MA-1	X			AC		0-
-		A TOTAL OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PAR		Silt sableux avec humide et compa Fin du sondage.	gravier, b icte. Refu	orun pål s sur ro	e, c.	0.30m 0.50m		-			0.50m	MA-2	X					
2								***************************************												5



Page 1 de 1

NO.

PRO	OJET:	So	ciét	é Makivik				No. DE DOSSIE	R: 451093-	100			DA'	TE:	02-0	9-13	
ENI	DROIT:	Ku	ıujju	aq				CLIENT: Socia	ėté Makivik								
Mét	hode d	e so	ndə		i	l		des échantillons act Perdu	☐ Carotte		Coord						
	Rétro	ocave	eus€	0.00 0.7	0	⊠ Remaniê 222	int		Carotte								
	***					N: Indice de péné	trati	Essais on standard									— [
			Tvi	pe d'échantillons		RQD: Indice de quali	té de	e la roche			Élévat		_			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
CF	Carott	ier fe	•			AG: Analyse granul AS: Analyse sédim	iome ento	etrique ométrique			Niveau	evati		nesure		∑ Date	
TM	Tube a	à par	oi m	ince:		AC: Analyse chimic Kp: Essai de perm	jue eabi	lité dans un puits d'o	bservation	l					<b>L</b>		
CR	Tube	caroti	tier, '	Calibre:		Kt: Essai de permi	éabi	lité triaxiale						-			
	Carott Prélèv					Kc: Essai de permi	éabi	lité en bout de tubag lité à charge constan	ite		Niveau	ı de	la pi	hase li	bre	Ţ	
	Tarièn Lavag		nuel	le		Ko: Essai de perme COV: Mesure des va		lité avec obturateurs			Éle	évati	on			Date	
LA	Lavag	e				OOV. Messie oes va	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						·····	r			
Ē		ne ne					_	instalia			2		8	N /	ssai	\$	(id
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	9				L	Schém <b>a</b>	Détail <b>s</b>		Type et Numéro d'échantillon		E I	<u>"</u> /		=	Profondeur (pi)
nde	ifion I	sout	Phase libre	Descrip				The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s			Ž≣ to ⊊	1	éra	/	ايرا	COV (ppm)	puo
rofo	léva	ne:	has	Stratigrap	hiqu	1 <del>e</del>		A THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE			be e	État	20	/	Autres	8	Prof
_0	Ψ.	L.	ü.				$\perp$			0.00m	Fō	Ψ.	αŽ.	ROD	₹	Ö	0-
				Remblai: Sable et gravier, peu odeur moyenne d'hydrocarbure	nui 2\$.	mide,	X					$\mathbb{N}$					
							8				MA-1	lΛ			AC		
-					Ł	mide 0.30m	8			).30m	······································	( )	-		$\dashv$		-
				Terrain naturel: Sable fin noir, lâche, trace à faible odeur d'hy	dro			ŧ				$\mathbb{N}/$					
_		4						1			MA-2	X			AC		
												$I/\Lambda$			-	·	-
			ļ	w		0.70m			(	0.70m		<u> </u>	1				
-				Fin du sondage.		U. COINE	ļ									,	
-1																1	
							TATEL STATE						-			1	
						v signature en en en en en en en en en en en en en	A DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF THE PERSON OF									1	-
.						oo t committee or v	# Weeks 1 meets 1					ļ					
.																1	
-							A C C C C C C C C C C C C C C C C C C C										5-
.						4 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A											
.			-			<u> </u>											I
.																1	- 1
.							Ì								-	1	
-2																ı	
.																	]
																	1
						A temporal IVo										1	1
						un mada dilibe	and the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of t									1	
.						Abbenushokaki											1
			-			паме-менализа							The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s			1	
			hamilianida			ummilas/skia	-						سرنيستسيتيه			l	1
İ	1		uniped illinoryan			mikidonanaa	ell webweren						lummy				1
			a de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della comp			to benefit to	o television (mini						والمراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد ا			l	1
ı	1		i i				i de		-			Į.	-				ı



Page 1 de 1

NO.

Remblai: Sable et cailloux brun, un peu de gravier, peu humide, très compact, faible odeur d'hydrocarbures.  AC  NA-1  AC  NA-1  AC  NA-2  O 45m  Tin du sondage.  O 45m	PR	OJET:	S	ocié	té Makivik			····				No. DE DOSSI	ER: 45109	3-100			DA'	TE:	02-0	9-13	
Pelle manuelle 0.00 0.45    Pelle manuelle	1											CLIENT: Soc	iété Makivik	,							
Type d'échantillons  Type d'échantillons  Type d'échantillons  Type d'échantillons  Type d'échantillons  Type d'échantillons  CF Corotter fendu:  Mille appromine:  AC Analyse sédimentométrique  AC Analyse sédimentométrique  AC Analyse sédimentométrique  Ris: Essai de permétabilité dans un puits d'observation  Ki: Essai de permétabilité dans un puits d'observation  CR Tube aposition fixe:  Ki: Essai de permétabilité dans un puits d'observation  Ki: Essai de permétabilité dans un puits d'observation  Ki: Essai de permétabilité dans un puits d'observation  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Essai de permétabilité average constante  Ki: Elévation  Niveau de la phase libre  Elévation  Niveau d	Mét	hode d	e sc	nda	ge:	De	À						mem A	_	Coord	onné	ėes:				
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi minoe: ST Tube à position fixe: CR Tube carotier (albite): AS: Analyse granulométrique AS: Analyse sédementométrique CR Tube carotier (albite): Kp. Essai de perméabilité dans un pults d'observation Kl. Essai de perméabilité d'ansière containe MA Prélevement manuele LA Lavage CCV: Mesure des vapeurs organiques    Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure des vapeurs organiques   Cov. Mesure	1	Pelle	ma	nuel	le	0.00	0.45		Remanie				LaLi Carot	ಕ							
Type d'échantillons  CF Carottier fendu: Thus a paro minne: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier. Calibre: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier fondate: RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Essai de permetabilité dans un puits d'observation RS: Analyse s'édimentabilité dans un puits d'observation RS: Analyse s'édimentabilité dans un puit d'observation RS: Analyse s'édimentabilité dans un puit d'observation RS: Analyse s'édimentabilité dans un puit d'observation RS: Analyse s'édimentabilité dans un puit d'observation RS: Analyse s'édimentabilité dans un puit d'observation RS: Analyse s'édimentabilité dans un puit d'observation RS: Analyse s'édimentabilité dans un puit d'observation RS	1								ta ata a a												_
CF. Carother fendur  The tap approximate:  PS Tube a position fixe:  CR Tube a position fixe:  CR Tube a carother Califive:  PV Carother Fondatic  AP Préfévement manuel  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tarière manuelle  TA Tari	l														Élévat	ion:	-				
TM Tube a protition fine:  RS Tube a position fixe:  CR Tube carotiler, Calibre:  PK: Essai de perméabilité dans un puits d'observation  KI: Essai de perméabilité triusiale  MA Prélèvement manuel  LA Lavage  RC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante  KC: Essai de perméabilité à charge constante				-														nesur <b>é</b>			
PS Tube a position fixe:  CR Tube a position fixe:  CR Tube a position fixe:  CR Tube a continer calibre:  PW Carother Fondatec  MA Prédevenent manuel  TA Tanère manuelle  LA Lavage    COV: Mesure des vapeurs organiques									Analyse	chimiqu	ıe				Ele	évati	on			Date	
PWC Carother Fondatec MA Prelevement manuel TA Tatiere manuelle LA Lavage    COV: Mesure des vapeurs organiques   COV: Mesure des vapeurs organiques													observation		-						
TA Tarière manuelle LA Lavage    COV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des vapeurs organiques   CoV. Mesure des	PW	Carott	ier F	onda	atec			Kb:	Essai de	e perme	abilité	en bout de tubaç	ge								
LA Lavage  COV: Mesure des vapeurs organiques  Installation Schéma Détails  N N N N N N N N N N N N N N N N N N									Essai de	e permé: e permé:	abilité abilité	e a charge consta e avec obturateurs	nte s					nase II	pre	-	
Remblai: Sable et cailloux brun, un peu de gravier, peu humide, très compact, faible odeur d'hydrocarbures.  Fin du sondage.  AC  0.30m  MA-1  AC  0.45m  Fin du sondage.  5-				3,100					Mesure	des vap	eurs	organiques									
Remblai: Sable et cailloux brun, un peu de gravier, peu humide, très compact, faible odeur d'hydrocarbures.  Fin du sondage.  AC  0.30m  MA-1  AC  0.45m  Fin du sondage.  5-		T .	ī	<del></del>	1							Install	ation			T		E	ssai	s	
Remblai: Sable et cailloux brun, un peu de gravier, peu humide, très compact, faible odeur d'hydrocarburtes.    AC	Ê	<u>-</u>	aine								<u> </u>				éro		%) [	N/			(Ē
Remblai: Sable et cailloux brun, un peu de gravier, peu humide, très compact, faible odeur d'hydrocarburtes.    AC	ä	5 5	fer	bre		_					-	O CHICITIE			E E		at o	/		Ê	ē
Remblai: Sable et cailloux brun, un peu de gravier, peu humide, très compact, faible odeur d'hydrocarbures.    AC	puo	atio	Sou	Se											aut		ğ	/	တ္ဆ	đ.	٤
Remblai: Sable et cailloux brun, un peu de gravier, peu humide, très compact, faible odeur d'hydrocarbures.    AC	ro Lot	<u>6</u>	lag.	Pha		Suangi	apriide	u <del>c</del>							ect o	ţe.	್ಕ್ ಕ್ಕ	/	utre	8	g.
de gravier, peu humide, três compact, faible odeur d'hydrocarbures.  MA-1  AC  O.30m MA-2  Fin du sondage.  0.45m	1			匚	Danahiai Cabla a	t asillauv i	20.10			XXXX	<u> </u>			0.00m	1-10	\ /	I LE	PRQD	٩	0	0-
-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -					de gravier, peu hu	ımide, très	comp	act,		$\bowtie$		1				IV					
Fin du sondage.  -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1			arra vvva sociale		faible odeur d'hyd	rocarbure	S.				3				IVIA-1	M			AL	1	
Fin du sondage. 0.45m										$\bowtie$	3			0.30m ⁻		$\langle \ \rangle$					
Fin du sondage.  O 45m  O 45m  O 5-				TO STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE ST						$\bowtie$	4				MA-2	X					
-1					Fin du sondage.				0.45n	XXXXX	<b>H</b>			0.45m-		į į					
5-					The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon					THE TAXABLE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY	***************************************										
5-					<u> </u>																
5-																					
5-														1							
5-					TOTAL TAXABLE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PART															1	•
	-																				
										W CAMMAD W	*										
										1	A1000000										
										-											
	-																				5-
																		. :			
	.																			1	
																					١.
										-											
	-2																				
										İ							-				١.
										1							-				
																	1				
										VANTABOOR						-					
										VIIVI AM											'
										E C	• whether the					-					
										-	i walionia					تمتنا					
										[	i de mano										
					A LONG CONTRACTOR						1000000					والمائلة وهود					
	I				to A					- physical desired						فللدواولية	ننشناند				



PR	OJET:	So	ciét	é Makivik		No. DE DOSS	IER: 451093-	100			DA	ΓE:	02-09	9-13	
EN	DROIT:	Ku	ujju	aq		CLIENT: Soc	iété Makivik								
CF TM PS CR PW MA TA	Carotti Tube a Tube a Tube a Tube a Tube a Tube a Carotti Prélèv Tanèn Lavage	ier fe à par à pos caroti ier Fo eme	Typolition dition dier, onde	pe d'échantillons : ince: fixe: Calibre: itec anuel	Etat d  Remanie	Essais on standard e la roche trique métrique ité dans un puits d' ité triaxiale ité en bout de tuba ité à charge conste ité avec obturateur s organiques	ge ante s		Y: Élévat Niveau Élé ——— Niveau	ion: i d'e: èvatio	au m on	nesuré nase fi	bre	∑ Date	
Ê		ine			ļ		lation		şro.		(%)	N/	Ssai	5	(b)
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau soulerraine	Phase libre	Description Stratigraphiqu	<b>.</b>	Schéma	Détails		Type et Numéro d'échantillon	Étal	Récupération (%)	RQD	Aulres	COV (ppm)	Profondeur (pi)
-1				Remblai: Sable et gravier brun, pe humide, compact, trace d'odeur d'hydrocarbures.  Remblai: Sable et cailloux brun, u de blocs, humide, faible infiltration à 1m de profondeur, 10 à 15% de déchets domestiques (sac plastiqu bois de construction. Refus sur bloc.	n peu 1.00m d'eau			0.00m	MA-1				AC		5-
				Fin du sondage.	2.00m			2.00m							
		vinner vinner				والمعادي والمعادية				Aboth sacronway		TOTAL STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE	CHARLEST CO.		



#### RAPPORT DE SONDAGE

Page 1 de 1

NO.

TE-02-46

PRO	JET:	So	ciét	é Makivik					No. DE DO			100			DA	PE:	02-0	9-13	
END	ROIT:	Kı	ານງ່ານ	psq					CLIENT: S	ociété	Makivik								
Mét	hode d	e so	nda	ge:	De Â				des échantillon				Coord	onné	es:_				
ĺ	Rètro				0.00 1.80		Remanié	ZZZ In		u L	Carotte		X:						
					-				Essais										
					-				tion standard de la roche				Élévati	ion:	-				4
				pe d'échantillons		AG:	Analyse g	ranulon	etrique				Niveau			esuré		$\bar{\Sigma}$	
CF TM	Carotti Tube â					AC:	Analyse c	himique	ométrique				Élé	evatio	n			Date	
P\$	Tube à	pos	ition	fixe:					oilité dans un puits oilité triaxiale	d'obse	ervation		***************************************						
	Carotti			Calibre: itec		Kb:	Essai de p	perméal	oilité en bout de tu				Niveau						*********
MA TA	Prelève Tarière								oilité à charge con oilité avec obturate				_	evatio	_	iase ii	nie	<b>▼</b> Date	
	Lavage		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	142		COV:	Mesure de	es vape	urs organiques										
		T				<u> </u>		T	ine	tallatio	n			П	_	F	ssai	s 1	
Ê	-	Eau souterraine						ŀ	Schéma	1	Détails		Type et Numéro d'échantillon		%) 1	N/ ROD			Profondeur (pi)
Profondeur (m)	Élévation (m)	lerra	bre					-	OUNCINA		Details		mol Hon		atior			Ê	Jen
puo	atio	son	ji e		Description								et N anti		ber	/	S	g (	fon
rof	=lév	an	Phase libre		Stratigraphiq	ue				1			ype 'éch	État	écu	/	Aufres	COV (ppm)	Pro
-				Remblai: Sable	of article brun o	100	<u> </u>	L XXXX	<del></del>	<u> </u>		0.00m	<u>⊢ ⊅</u>	T.	ir i	/RQD	<b>4</b>	0	0-
				cailloux, trace de	bois et de blocs	de plus	8	<b>XXX</b>											
				d'un mètre. Refu	us sur bloc.		12	<b>XXX</b>						\					
							X		i								***************************************		-
							[X		·									9	
							Š	$\bowtie$					MA-1				AC		
							×							Λ				1	1
							Š	<b>XXX</b>										3	,
							×												
							X	<b>XXX</b>										1	
							(X	<b>XXX</b>			,	1.00m·							
-1							Š												
							8	<b>XXX</b>	:					\			-		
							Š	<b>XXX</b>						W					1
							×		:					V					
							Š	<b>XXX</b>	1				MA-2	$ \Lambda $					
- [			-				<b>X</b>	<b>***</b>	:										5∹
							Š	<b>***</b>											
							×							1					1
				Fin du sondage.			1.80m	XXXX				1.80m							
.		ĺ	in the special state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the sta					1									-		
-2							İ										İ		
. [							į	-										1	
							į	ĺ											
							#0.00 C	ĺ											
			1				The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon												
. [								ĺ										1	
			778400000				ist extended and the second	1											
			anduurihan				The Williams	e-constitutions.											
1			Marine Control				Shifthan each	Websel											
100	200		TAPARAGET				**************************************	YMMER VY STATE					Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrier Carrie						
	Winds		Kurtasanax				A7 month to	sainodhieth									- AMERICAN		
T COMPO	3 40%   70		100.10	TSM51093 GPJ DES	COD COT 20 11.02														



#### RAPPORT DE SONDAGE

Page 1 de 1

NO. **TE-02-47** 

PRO	OJET:	So	ciét	é Makivik							No. DE DOSSI	ER:	451093	-100			DAT	Æ: (	02-0	9-13	
ENI	OROIT:	Ku	ប្បីប	aq							CLIENT: Soc	iété N	//akivik								
Mét	hode d Rétro				<b>De</b> 0.00	À 1.80	Ø	Remanié			es échantillons t Perdu		] Carotte		Coord X:						3
					<del>-</del>					• '	Essais							·····			-
	****		T	e d'échantillons	-			Indice de	e qualité	de					Élévat		_				-
CF	Carotti	ier fe	-				AG: AS:	Analyse Analyse	sédime	กเดก	rique nétrique				Niveau Élé	ı d'ea Evatio		esure		∑ Date	4
	Tube à						AC: Kp:		perme	abilit	té dans un puits d'o	obser	vation								— [
CR		arot	ier,	Calibre:			Kt: Kb:	Essai de	permé	abilit	té triaxiale té en bout de tubaç	ge					—				-
AM	Prélèv	eme	nt m	anuel			Kc: Ko:	Essai de Essai de	perme:	abilii abilii	té à charge consta té avec obturateurs	nte S			Niveau Élé	ı de l évatio		ase li	bre	<b>▼</b> Date	
	Lavage										organiques								*********		
		60					<u> </u>				instali	ation			0		<u>@</u>	E	ssai	s	j)
ır (m	Ê	souterraine	<b>Q</b> )								Sch <b>éma</b>		Détail <b>s</b>		mér.		) uoi	N		_	Profondeur (pi)
nden	tion	onte	e libr			scription				-					N N		èrat			mdd	oude
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau s	Phase libre		Strat	igraphiq	ue								Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	/	Autres	CÓV (ppm)	Prof
-0		٣		Terrain naturel: I	Fossé de	drainag	<b>2</b>			_	<u> </u>			0. <b>00m</b>	0 ⊢	田田	oc j	/RQD	۷	0	0-
				naturel. Sable s brun-noir, saturé	ilteux et c	ailloux										$\mathbb{N}$					
				Digitation, solute	por cae	oc proio	, 100110			1						M					
										1					MA-1	W			AC		
										4					110	1/					
										de la la la la la la la la la la la la la						$\parallel \parallel$					-
										-Bruk Kadlanks)											
		V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1		Silt sableux brun	foncë, tr	ace de c	ailloux.	0.80m		1				0.80m							
-				très humide et co			,														
-1																				j	
											ı										
										Tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and tarana and	•				MA-2						
										angramme of the						$ \Lambda $					
																					5
										water branchis											
										-										4	
				Fin du sondage.				1.80m			•			1.80m							1
-																*************					
2										A CHANN WHITE						- Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna - Anna -					
										a www.wi.aaad.cod.do											-
										i wa iya a a a a a a a a a a a a a a a a a											
										NO.						بديديه نخطخسوا مد					
-										1000000						ئائىلىكىلىكىسىسىسى ئائىلىكىلىكىلىكىسىسىسىسىسىسىسىسىسىسىسىسىسىس					
										STATEMENT OF THE						HANDOLGO K.			L Marian Maria		
			1							@DSADGestand						and the same			District Control		-
										Zamanayaa				,		Nation Not white		1	bage or it care.		
				19						the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s											

Annexe 5 Certificats d'analyses



DESSAU SOPRIN INC. 1441, BOUL. RENE LEVESQUE O. BUREAU 500 MONTREAL, PQ H3G 1T7

DESSAU-SOPRIN	prié au projet 2- Version adéquale sen sonsmaire 4- Véril, détaillée
Réception	8 8
Projet nº ((5073-101	
Regule: 25 00T, 20	02 Page 1
Destinataire:	445
Distribution:	

Date du rapport: 2002/10/17 # Rapport: NM-89564

Attention: Pierre Geoffroy

Votre # de commande: 65707 Votre # du projet: 451093-101

#### CERTIFICAT D'ANALYSE

# DE DOSSIER MAXXAM A212156, Reçu: 2002/09/17, 8:00

Matrice: EAU SOUTERRAINE, Nombre d'échantillons reçus: 1

	Nombre	Date de l'	Date		Méthode
Analyses	d'analyses	extraction	d'analyse	Méthode de laboratoire	d'analyse
Hydrocarbures Aromatiques Monocycliques	1	N/A	2002/09/18	Que SOP-0092:Rev14	"Purge/Trap" GC/MS

Matrice: SOL, Nombre d'échantillons reçus: 62

	Nombre	Date de l'	Date		Méthode
Analyses	d'analyses	extraction	d'analyse	Méthode de laboratoire	d'analyse
A CONSERVER	1	N/A	2002/09/18		
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	24	2002/09/20	2002/09/20	Que SOP-0099:Rev10	-GC/FID
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	28	2002/09/20	2002/09/23	Que SOP-0099:Rev10	GC/FID
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	8 .	2002/09/30	2002/10/01	Que SOP-0099:Rev10	GC/FID
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	1	2002/10/07	2002/10/07	Que SOP-0099:Rev10	GC/FID
Hydrocarbures Aromatiques Monocycliques	25	2002/09/19	2002/09/19	Que SOP-0092:Rev14	"Purge/Trap" GC/MS
Métaux	31	2002/09/20	2002/09/20	Que SOP-0032:Rev14	Digestion/ICP
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	17	2002/09/18	2002/09/20	Que SOP-0084:Rev9	GC/MS SIM
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	17	2002/09/19	2002/09/20	Que SOP-0084:Rev9	GC/MS SIM
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	18	2002/09/20	2002/09/20	Que SOP-0084:Rev9	GC/MS SIM
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	4	2002/09/27	2002/10/27	Que SOP-0084:Rev9	GC/MS SIM



-2-

# Rapport: NM-89564

Matrice: SOL, Nombre d'échantillons reçus: 62

Méthode Nombre Date de l' Méthode de laboratoire d'analyse d'analyse d'analyses extraction Analyses 2002/09/23 2002/09/23 Que SOP-0195:Rev0 Colorimetrie Phenois totaux par 4-AAP

MAXXAM ANALYTIQUE INC.

SEBASTIEN BRAULT, B.Sc., chimiste

Représentant technique

2000-209

Approuvé par AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Superviseur aux opérations

SB/mm

p.j.

Pages totales: 2



ID Maxxam

# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS D'EAU SOUTERRAINE (ug/L)

487894

Date d'échantillonnage	2002/09/12			
Initiales du préleveur	JFT			***********
	TE 60 63 51 41			
Paramètre	TE-02-37-BL-1	SPIKE %REC	BLANC	LD
Benzèn <b>e</b>	<0.2	95	<0.2	0.2
Chlorobenzèn <b>e</b>	<0.2	100	<0.2	0.2
1,2-Dichlorobenzène	<0.2	94	<0.2	0.2
1,3-Dichlorobenzène	<0.1	97	<0.1	0.1
1,4-Dichlorobenzène	<0.2	100	<0.2	0.2
Ethylbenzèn <b>e</b>	<0.1	107	0.4	0.1
Styr <b>ène</b>	<0.1	106	<0.1	0.1
Toluèn <b>e</b>	<0.1	98	0.1	0.1
Xylènes Totaux	<0.4	116	2.2	0.4

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-37-BL-1	SPIKE %REC	BLANC
D4-1,2-Dichloroéthane	110	111	111
D8-Toluène	99	98	99
4-Bromofluorobenzène	99	97	- 98

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le pourcentage de récupération du spike et le pourcentage de récupération des surrogates.

État des échantillons à l'arrivée: BON

Les résultats des volatils sont corrigés par le blanc. Un blanc de laboratoire est analysé quotidiennement pour mesurer le bruit de fond du laboratoire.





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				491114	491114	491129	
Date d'échantillonnage				2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur				JFT	JFT	JFT	
Paramètr <b>e</b>	Α	В	c	TE-02-07-MA-2 CR	TE-02-07-MA-2 DUP CR	TE-02-11-MA-2 CR	LD
		·					·
% Humidité				9	9 1	11	
I berden and come Districtions (C40)	CENI 200	ותחת	ったのの!	4200 \n^	5000 >0	1500 0 0	100

Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>	T	·	TE-02-07-MA-2	TE-02-07-	MA-2 DUP	TE-02-11-MA-2
1-Chlorooctadecane			92		85	 98

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

CR = Selon l'Annexe 2 du "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés" intitulée "Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines (eau de surface et égouts)". ENVIRODOQ EN980478. Pour toutes les analyses organiques, le critère A désigne toute concentration inférieure à la valeur indiquée. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées dans aucun autre contexte.

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

Michel Poulin 94-042



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				491130	491131	491132	
Date d'échantillonnage				2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	1
Initiales du préleve <b>ur</b>				JFT L	JFT	JFT	L
Paramèt <b>re</b>	Α	В	c	TE-02-25-MA-2 CR	TE-02-43-MA-2 CR	TE-02-10-MA-2 CR	LD
% Humidité				10	6	7	
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)			2500	11000 >C	770 B-C	1800 B-C	100

Récupération des Surrogates (%)

Paramèt <b>re</b>	TE-02-25-MA-2	TE-02-43-MA-2	TE-02-10-MA-2
1-Chlorooctadecane	83	92	96

LD = LIMITE DE DÉTECTION





Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50) 300 700 3500

# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam		491132	491133	491134	
Date d'échantillonnage		2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur		JFT	JFT L	JFT	
Paramètre	A B	C TE-02-10-MA-2 DUP CR	TE-02-10-MA-4 CR	TE-02-15-MA-2 CR	LD
1 CITCHING			·····		

Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>	TE-02-10-MA-2 DUP	TE-02-10-MA-4	TE-02-15-MA-2
1-Chlorooctadecane	97	95	81

LD = LIMITE DE DÉTECTION

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste



490 A-B



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				491135			
Date d'échantillonnage				2002/09/12			
Initiales du préleveur				JFT		<u></u>	
Paramèt <b>re</b>	Α	В	С	TE-02-30-MA-2 CR	SPIKE %REC	BLANC	LD
Paramètre % Humidité	A	В	C	TE-02-30-MA-2 CR	SPIKE %REC	BLANC	LD

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-30-MA-2	SPIKE %REC	BLANC
	T Gal	82	<u> </u>
1-Chiorooctadecane	94	04	

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

Spike(%)=Récupération dans un échantillon fortifié du laboratoire. Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour la récupération des échantillons de contrôle de qualité (spike et surrogates). Veuillez noter que les résultats ci-dessus ont été corrigés pour le blanc.

État des échantillons à l'arrivée: BON





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				48780 <b>8</b>	487809	487810	T
Date d'échantillonnage				2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	1
Initiales du préleveur				JFT	JFT	JFT	
Paramèt <b>re</b>	А	В	с	TE-02-01-MA-1 CR	TE-02-02-MA-1 CR	TE-02-03-MA-1 CR	rc
% Humiditė				6	7	7	T

Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>	TE-02-01-MA-1	TE-02-02-MA-1	TE-02-03-MA-1
1-Chlorooctadecane	89		90

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

CR = Selon l'Annexe 2 du "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés" intitulée "Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines (eau de surface et égouts)". ENVIRODOQ EN980478. Pour toutes les analyses organiques, le critère A désigne toute concentration inférieure à la valeur indiquée. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées dans aucun autre contexte.





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487811	487812	487813	
Date d'échantillonnage				2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur				JFT	JFT	JFT	
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Paramèt <b>re</b>	Α	В	С	TE-02-04-MA-2 CR	TE-02-05-MA-1 CR	TE-02-06-MA-2	CR LI
Paramètre % Humidité	A	В	С	TE-02-04-MA-2 CR	TE-02-05-MA-1 CR	TE-02-06-MA-2	CR LI

Récupération des Surrogates (%)

Paramèt <b>re</b>		E-02-04-MA-2	TE-02-05-MA-1	TE-02-06-MA-2
1-Chlorooctadecane		86	91	88

LD = LIMITE DE DÉTECTION



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487814	Ì	487814	487815		1
Date d'échantillonnage	Ι			2002/09/12		2002/09/12	2002/09/12	1	
Initiales du préleveur		Ĺ		JFT		JFT	JFT		
-	-			<u> </u>	1	TE-02-07-MA-1		T	T
Paramètr <b>e</b>	<u> </u>	В	c	TE-02-07-MA-1	CR	DUP CR	TE-02-08-MA-2	CR	LO
% Humidité	T		Π	8		. 8	10		1
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	6100 >	-C	7200 >C	120	<a< td=""><td>100</td></a<>	100

Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>		TE-02-07-MA-1	TE-02-07-MA-1 DUP	TE-02-08-MA-2
1-Chlorooctadecane		91	78	92

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212456

### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487816	L	487817		487818		1
Date d'échantillonnage				2002/09/12		2002/09/12		2002/09/12		
Initiales du préleveur				JFT		JFT		JFT	1	I
Paramèt <b>re</b>	A	В	С	TE-02-09-MA-1 C	R TE-	02-10-MA-3	R.	TE-02-11-MA-1	CR	u
Paramètre % Humidité	A	В	c	TE-02-09-MA-1 C	CR TE-	02-10-MA-3 C	R.	TE-02-11-MA-1	CR	L

Récupération des Surrogates

(%)

Paramè <b>tre</b>		TE-02-09-MA-1	TE-02-10-MA-3	TE-02-11-MA-1
1-Chlorooctadecane		94	92	95

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487820	487821	487822	
Date d'échantillonnage				2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur				JFT	JFT	JFT	
	T		1 1				
Paramètre	A	В	С	TE-02-12-MA-1 C	R TE-02-13-MA-1 CR	TE-02-14-MA-1	CR LC
% Humidité				8	3	16	· .
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100	<100	160	<a 100<="" td=""></a>

Récupération des Surrogates (%)

Paramèt <b>re</b>			TE-02-12-MA-1	TE-02-13-MA-1	TE-02-14-MA-1
1-Chlorooctadecane	ŀ		101	96	

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam		T	487823	487824	487825	
Date d'échantillonnage			2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur			JFT	JFT	JFT	
Initiales ou preieveur		<del></del>	1		1	k
·	<del></del>	1 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1	T T
1	1		1 1			1.

Paramètre	Α	В	С	TE-02-15-MA-1	CR	TE-02-16-MA-1 CR	TE-02-17-MA-1 CR	LO
							T	
% Humidité				10		3	5	
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	7500	>C	<100	<100	100

Récupération des Surrogates

(%)

	TIII			
Paramètr <b>e</b>		TE-02-15-MA-1	TE-02-16-MA-1	TE-02-17-MA-1
			104	101
1-Chlorooctadecane		97	104	101

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam		İ		487826	487827	4878 <b>28</b>	1
Date d'échantillonnage				2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur				JFT	JFT	JFT	
		т	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			T	
Paramètre	Α	В	С	TE-02-18-MA-1 CR	TE-02-19-MA-1 CR	TE-02-20-MA-2 CR	LD
% Humidité			Π	6	6	15	1
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100	<100	3000 B-C	100

Récupération des Surrogates

(%)

Paramètr <b>e</b>		TE-02-18-MA-1	TE-02-19-MA-1	TE-02-20-MA-2
1-Chlorooctadecane	1	100	99	99

LD = LIMITE DE DÉTECTION

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

Michel Poulin 94-042



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487831		487832	487833	
Date d'échantillonnage				2002/09/13		2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur				JFT		JFT	JFT	
			Т		I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	·····
Paramètr <b>e</b>	Α	В	<u></u>	TE-02-21-MA-1	CR	TE-02-22-MA-1 CR	TE-02-23-MA-1	CR LD
% Humidité		·····		7		5	10	
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100		<100	<100	100

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre		TE-02-21-MA-1	TE-02-22-MA-1	TE-02-23-MA-1
1-Chlorooctadecane		98	98	86

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487833	487834				
Date d'échantillonnage				2002/09/13	2002/09/13				
Initiales du préleveur				JFT	JFT				
		T	1 1	TE-02-23-MA-1					
Paramètr <del>e</del>	Α	В	С	DUP CR	TE-02-25-MA-1	CR	SPIKE %REC	BLANC	Ш
% Humidité				10	J 9				
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100	6200	>C	109	<100	100

Récupération des Surrogates

(%)

		TE-02-23-MA-1	T			
Paramètre		 DUP		TE-02-25-MA-1	SPIKE %REC	BLANC
1-Chlorooctadecane		 98		99	71	100

LD = LIMITE DE DÉTECTION

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

Michel Poulin 94-042 OVEREC



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487835		487836	487837	
Date d'échantillonnage				2002/09/13		2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur				JFT		JFT	JFT	
			· ·		:		<u> </u>	
Paramèt <b>re</b>	Α	В	С	TE-02-26-MA-1	CR	TE-02-27-MA-1 CR	TE-02-28-MA-1 C	R LD
% Humidité			I	4		5	3	
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100		<100	<100	100

Récupération des Surrogates

(%)

Paramè <b>tre</b>		TE-02-26-MA-1	TE-02-27-MA-1	TE-02-28-MA-1
1-Chlorooctadecane		89	92	89

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				48783 <b>8</b>	487838	487839	
Date d'échantillonnage				2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur	<u></u>			JFT	JFT	JFT	
					TE-02-29-MA-1		<u> </u>
Paramèt <b>re</b>	Α	В	<u>  c</u>	TE-02-29-MA-1 CF	R DUP CR	TE-02-30-MA-1 CR	LD
% Humidit <b>é</b>				8	8	8	] .
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100	<100	1300 8-0	100

Récupération des Surrogates

(%).

Paramèt <b>re</b>			TE-02-29-MA-1	TE-02-29-MA-1 DUP	TE-02-30-MA-1
1-Chlorooctadecane	I			 89	84

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487843	487845	487850	
Date d'échantillonnage				2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur				JFT	JFT]	JFT	
			г				1
Paramètre	Α	В	С	TE-02-31-MA-1 CR	TE-02-32-MA-1 CR	TE-02-33-MA-2 CR	LD
% Humidité			ТТ	4	12	12	1
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100	<100	<100	100

Récupération des Surrogates

(%)

Paramèt <b>re</b>		-02-31-MA-1	TE-02-32-MA-1	TE-02-33-MA-2	
1-Chlorooctadecane		84	85	98	

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487852	487852	487853	
Date d'échantillonnage	}			2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur				JFT	JFT	JFT	
					TE-02-34-MA-1		
Paramèt <b>re</b>	Α	В	c	TE-02-34-MA-1 CR	DUP CR	TE-02-35-MA-2 CR	LD
% Humidité .				8	8		
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100	<100	<100	100

Récupération des Surrogates (%)

		TE-02-34-MA-1	
Paramètre	TE-02-34-MA-1	DUP	TE-02-35-MA-2
1-Chlorooctadecane	87	89	90

LD = LIMITE DE DÉTECTION

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

Michel Poulin 94-042



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487854	487855	487856	
Date d'échantillonnage				2002/09/13	2002/09/14	2002/09/14	
Initiales du préleveur				JFT]	JFT	JFT	
			ПТ				
Paramètre	Α	В	C	TE-02-36-MA-2 CR	TE-02-37-MA-1 CR	TE-02-38-MA-1 CF	R LD
% Humidité			ПТ	5	4	. 8	
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100	<100	<100	100

Récupération des Surrogates

(%)

Paramètr <b>e</b>	TE-02-36-MA-2	TE-02-37-MA-1	TE-02-38-MA-1
1-Chlorooctadecane	90	93	93

LD = LIMITE DE DÉTECTION

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

Michel Poulin 94-042



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam			T	487857		48785 <b>8</b>	48785 <b>9</b>	
Date d'échantillonnage			1	2002/09/14	200	2/09/14	2002/09/14	]
Initiales du préleveur				JFT		JFT	JFT	
Paramè <b>tre</b>	Α	В	С	TE-02-39-MA-1	CR TE-02-	10-MA-1 CR	TE-02-41-MA-1	R LE
% Humidité				5		13	12	

Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>		TE-02-39-MA-1		TE-02-40-MA-1	TE-02-41-MA-1
1-Chlorooctadecane	 	96	į	95	95

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				4878 <b>60</b>		4878 <b>61</b>	487862	
Date d'échantillonnage				2002/09/14	<u> </u>	2002/09/14	2002/09/14	1
Initiales du préleveur				JFT		JFT	JFT	
	- 1		г					
Paramètr <b>e</b>	Α	В	С	TE-02-42-MA-1	CR	TE-02-43-MA-1 CR	TE-02-44-MA-1 CI	R LD
Paramètre % Humidité	A	В	c_	TE-02-42-MA-1	CR	TE-02-43-MA-1 CR	TE-02-44-MA-1 CI	R LC

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-42-MA-1	TE-02-43-MA-1	TE-02-44-MA-1
1-Chlorooctadecane	96	91	

LD = LIMITE DE DÉTECTION





% Humidité

DATE DU RAPPORT: 2002/09/23

# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

<100

## HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam		487863	487864	487864	
Date d'échantillonnage		2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	
Initiales du préleveur		JFT	JFT	JFT	
				-	
				TE-02-46-MA-1	
		TE-02-45-MA-1 CR	TE-02-46-MA-1 CR	DUPICR	

Récupération des Surrogates (%)

10

<100

12

Paramètr <b>e</b>	TE-02-45-MA-1	TE-02-46-MA-1	TE-02-46-MA-1 DUP
1-Chlorooctadecane	101	97	95

LD = LIMITE DE DÉTECTION

Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50) 300 700 3500

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

OHIMISTE Michel Poulin 94-042 9UEBEC



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487865		48786 <b>6</b>		4878 <b>67</b>		
Date d'échantillonnage				2002/09/14		2002/09/14		2002/09/14		
Initiales du préleveur				JFT		JFTJFT	LL	JFT	<u> </u>	
Paramèt <b>re</b>	A	B	c	TE-02-47-MA-1	CR	DUP-5	CR	DUP-6	CR	LD
			1 1			4	,		1	
% Humidité				1/				-400	┼	400
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	<100	LL_	<100		<100	<u></u>	100

Récupération des Surrogates

(%)

Paramèt <b>re</b>	TE-02-47-MA-1	DUP-5	DUP-6
1-Chlorooctadecane	98	96	99

LD = LIMITE DE DÉTECTION

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

Michel Poulin 94-042 PUEBEC



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487875		487876		487 <b>877</b>		
Date d'échantillonnage				2002/09/14		2002/09/14		2002/09/14		
Initiales du préleveur				JFT		JFT		JFT	<u> </u>	
-		1							ī	1
Paramètr <b>e</b>	Α	В	С	DUP-7	CR	DUP-8	CR	DUP-9	CR	LD
% Humidité				6		9		15		
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700 3	500	<100		3800	×	<100		100

Récupération des Surrogates

(%)

Paramètr <b>e</b>		DUP-7	DUP-8	DUP-9
1-Chlorooctadecane		100	72	96

LD = LIMITE DE DÉTECTION

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

CHIMISTS Michel Poulin 94-042



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487878				
Date d'échantillonnage				2002/09/14				
Initiales du préleveur				JFT				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<del></del>			1	1	~~~~~
Paramètr <b>e</b>	Α	В	c	TE-02-24-MA-1	CR	SPIKE %REC	BLANC	LD
% Humidité				12				
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700 3	3500	<100		100	<100	100
•		Réc	upéra	ation des Surro	gates	•		
			•	(%)	-			
Paramètr <b>e</b>		-		TE-02-24-MA-1		SPIKE %REC	BLANC	
1-Chlorooctadecane				94		98	88	

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

Spike(%)=Récupération dans un échantillon fortifié du laboratoire. Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour la récupération des échantillons de contrôle de qualité (spike et surrogates). Veuillez noter que les résultats ci-dessus ont été corrigés pour le blanc.

État des échantillons à l'arrivée: BON

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

Michel Poulin 94-042



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES PÉTROLIERS (C10-C50) DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	494025	494025	
Date d'échantillonnage	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	

Paramèt <b>re</b>	Α	В	С	TE-02-15- MA-3 (	CR	TE-02-15- MA-3 DUP CR	%REC	BLANC	LD
% Humidité				11		11			
Hydrocarbures Pétroliers (C10-C50)	300	700	3500	5100	·C	4700 >C	81	<100	100

Récupération des Surrogates (%)

Paramèt <b>re</b>		TE-02-15- MA-3	TE-02-15- MA-3 DUP	SPIKE %REC	BLANC
1-Chlorooctadecane		88	91	84	77]

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

CR = Selon l'Annexe 2 du "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés" intitulée "Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines (eau de surface et égouts)". ENVIRODOQ EN980478. Pour toutes les analyses organiques, le critère A désigne toute concentration inférieure à la valeur indiquée. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées dans aucun autre contexte.

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

Spike(%)=Récupération dans un échantillon fortifié du laboratoire. Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour la récupération des échantillons de contrôle de qualité (spike et surrogates). Veuillez noter que les résultats ci-dessus ont été corrigés pour le blanc.

État des échantillons à l'arrivée: BON

MICHEL POULIN, B.Sc., Chimiste

CHIMIS AND Michel Poulin 1994-042



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

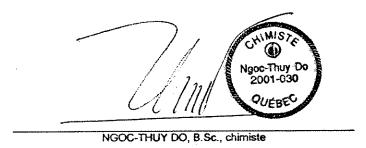
ID Maxxam				48780 <b>8</b>	487809	487810	
Date d'échantillonnage	$\neg \neg$			2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur		1		JFT	JFT	JFT	
		В	C	TE-02-01-MA-1 CR	TE-02-02-MA-1 CR	TE-02-03-MA-1 C	R LD
Paramètr <b>e</b>	A	В	<u> </u>	1E-02-01-WA-1 ON	I C-02-02-1807 I OIL	IL-OZ-OZ-MA-110	<u> </u>
% Humidité	ī	T		6	<b>7</b> j	7.	
Benzèn <b>e</b>	0.1	0.5	5	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Chlorobenzèn <b>e</b>	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1,2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1.3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1,4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Ethylbenzèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Styrèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Toluèn <b>e</b>	0.2	3	30	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Xviènes Totaux	0.2	5	50	<0.2	<0.2	⊲0.2	0.2

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre		TE-02-01-MA-1	TE-02-02-MA-1	TE-02-03-MA-1
D4-1,2-Dichloroéthane		95	95	97]
D8-Toluèn <b>e</b>		97	97	99
4-Bromofluorobenzène		90	90	92

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

CR = Selon l'Annexe 2 du "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés" intitulée "Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines (eau de surface et égouts)". ENVIRODOQ EN980478. Pour toutes les analyses organiques, le critère A désigne toute concentration inférieure à la valeur indiquée. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées dans aucun autre contexte.





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487812	487813	487815	T
Date d'échantillonnage				2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur				JFT	JFT	JFT	
Paramè <b>tre</b>	Α	В	С	TE-02-05-MA-1 CR	TE-02-06-MA-2 CR	TE-02-08-MA-2 CR	LD
% Humidité		Ī		6	5	10	
Benzèn <b>e</b>	0.1	0.5	5	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Chlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1,2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1,3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1,4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Ethylbenzène	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Styrèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Toluène	0.2	3	30	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Xvlènes Totaux	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2

Récupération des Surrogates (%)

Paramèt <b>re</b>	TE-02-05-MA-1	TE-02-06-MA-2	TE-02-08-MA-2
D4-1,2-Dichloroéthane	100	101	96
D8-Toluène	99	101	97
4-Bromofluorobenzène	92	96	92

LD = LIMITE DE DÉTECTION

Ngoc-Thuy Do 2001-030

Ouebec



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	T 7			487816	487817		487820	
Date d'échantillonnage				2002/09/12	2002/09/12		2002/09/12	
Initiales du préleveur				JFT	JFT JFT		JFT	
	T		- OT	TE 02 00 MA 4 CB	TE-02-10-MA-3	CD	TE-02-12-MA-1 C	R LD
Paramètr <b>e</b>	Α	В	<u>C </u>	TE-02-09-MA-1 CR		UK _	12-02-12-1474-11C	<u> </u>
% Humidité			Т	5	5	·	8	
Benzène	0.1	0.5	5	<0.1	<0.1		<0.1	0.1
Chlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
1.2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
1.3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
1,4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
Ethylbenzèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
Styrène	0.2	5	50	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
Toluène	0.2	3	30	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
Xvlènes Totaux	0.2	5	50	<0.2	<0.2		<0.2	0.2

Récupération des Surrogates

(%)

Paramètre	TE-02-09-MA-1	TE-02-10-MA-3	TE-02-12-MA-1
		ne ne	99
D4-1,2-Dichloroéthane	100	98	
D8-Toluène	99	99	99
4-Bromofluorobenzène	93	92	95

LD = LIMITE DE DÉTECTION



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam		1		487821	487831	487831	
Date d'échantillonnage		1		2002/09/12	2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur				JFT	JFT	JFT	
Paramèt <b>re</b>	Α	В	C]	TE-02-13-MA-1 CR	TE-02-21-MA-1 CR	TE-02-21-MA-1 DUP C	R LD
% Humidité	1	1	T	3	7	7	
Benzèn <b>e</b>	0.1	0.5	5	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Chlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1.2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1,3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1.4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Ethylbenzèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Styrène	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Toluèn <b>e</b>	0.2	3	30	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Yulànes Totaux	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-13-MA-1	TE-02-21-MA-1	TE-02-21-MA-1 DUP
D4-1,2-Dichloroéthane	100	102	97]
D8-Toluène	99	99	98
4-Bromofluorobenzène	92	95	92

LD = LIMITE DE DÉTECTION

Ngoc-Thuy Do 2001-630



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487832	487833		4878 <b>43</b>	
Date d'échantillonnage				2002/09/13	2002/09/13		2002/09/13	
Initiales du préleveur	-			JFT	JFT		JFT	
[								
Paramèt <b>re</b>	Α	В	С	TE-02-22-MA-1 C	R TE-02-23-MA-1	CR	TE-02-31-MA-1 C	ir lo
		<del>1</del>		5	- 10		4	
% Humidité					<0.1		<0.1	0.1
Benzèn <b>e</b>	0.1	0.5	5	<0.1			<0.2	0.2
Chlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2			
1,2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
1,3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
1,4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
Ethylbenzèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
	0.2	5	50	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
Styrène	0.2	- 3	30	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
Toluène		5	50	<0.2	<0.2		<0.2	0.2
Xylènes Totaux	0.2	3	- JU					4

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-22-MA-1	TE-02-23-MA-1	TE-02-31-MA-1
D4-1,2-Dichloroéthane	97	100	100
D8-Toluène	96	99	190
4-Bromofluorobenzène	94	93	96

LD = LIMITE DE DÉTECTION





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487845		4878 <b>50</b>		4878 <b>53</b>		
Date d'échantillonnage				2002/09/13		2002/09/13		2002/09/13		
Initiales du préleveur				JFT	j	JFT		JFT		
				75 00 20 888 4	CD.	TE-02-33-MA-2	<u></u>	TE-02-35-MA-2	`D	10
Paramètre	Α	В	C	TE-02-32-MA-1	CR	1E-02-33-MA-2	CR	1E-02-33-NV4-2	<u> </u>	LD
% Humidité		1	T	12		12		5		
Benzèn <b>e</b>	0.1	0.5	5	<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Chlorobenzène	0.2	1	10	<0.2		<0.2		<0.2		0.2
1.2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2		<0.2		<0.2		0.2
1,3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2		<0.2		<0.2		0.2
1,4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2		<0.2		<0.2		0.2
Ethylbenzèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2		<0.2		<0.2		0.2
Styrên <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2		<0.2		<0.2		0.2
Toluène	0.2	3	30	<0.2		<0.2		<0.2		0.2
Xviènes Totaux	0.2	5	50	<0.2		<0.2		<0.2		0.2

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre		TE-02-32-MA-1	TE-02-33-MA-2	TE-02-35-MA-2
D4-1,2-Dichloroéthane	 T	99	101	101]
D8-Toluène		103	102	103
4-Bromofluorobenzène		90	90	89

LD = LIMITE DE DÉTECTION

NGOC-THUY DO, B.Sc., chimiste



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				487854	487855	487858	
Date d'échantillonnage				2002/09/13	2002/09/14	2002/09/14	
Initiales du préleveur				JFT	JFT JFT	JFT	
	A T	В	C	TE-02-36-MA-2 CR	TE-02-37-MA-1 CR	TE-02-40-MA-1 CF	R LD
Paramètre	A	<u>D</u>	<u> </u>	1E-02-30-1VA-2 OA	12-02-07-10-11-010	12-02-10-110-1101	<u> </u>
% Humidité				5	. 4	13	<u> </u>
Benzèn <b>e</b>	0.1	0.5	5	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Chlorobenzèn <b>e</b>	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1.2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1,3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
1,4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Ethylbenzèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Styrèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Toluèn <b>e</b>	0.2	3	30	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Xviènes Totaux	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	0.2

Récupération des Surrogates (%)

Paramè <b>tre</b>		TE-02-36-MA-2	TE-02-37-MA-1	TE-02-40-MA-1	
D4-1,2-Dichloroéthane		102	97	101	
D8-Toluène		103	99	103	
4-Bromofluorobenzène		89	93	87	

LD = LIMITE DE DÉTECTION

Ngoc-Thuy Do 2001-030

Ouesec



# PROJET: 451093-10

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	į			487860		487860		48786 <b>3</b>	
Date d'échantillonnage				2002/09/14		2002/09/14		2002/09/14	
Initiales du préleveur				JFT		JFT		JFT JFT	
Paramètr <b>e</b>	Α	В	C	TE-02-42-MA-1	CR	TE-02-42-MA-1 DUP	CR	TE-02-45-MA-1 C	R LD
% Humidité	1.1			32		32		10	
Benzè <b>ne</b>	0.1	0.5	5	<0.1		<0.1		<0.1	0.1
Chlorobenzène	0.2	1	10	<0.2		<0.2		<0.2	0.2
1,2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2		<0.2		<0.2	0.2
1,3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2		<0.2		<0.2	0.2
1,4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2		<0.2		<0.2	0.2
Ethylbenzène	0.2	5	50	<0.2		<0.2		<0.2	0.2
Styrèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	***************************************	<0.2		<0.2	0.2
Toluèn <b>e</b>	0.2	3	30	<0.2		<0.2		<0.2	0.2
Xylènes Totaux	0.2	5	50	<0.2		<0.2		<0.2	0.2

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-42-MA-1	TE-02-42-MA-1 DUP	TE-02-45-MA-1
D4-1,2-Dichloroéthane	94	104	99
D8-Toluène	99	104	103
4-Bromofluorobenzène	91	89	93

LD = LIMITE DE DÉTECTION

NGOC-THUY DO, B.Sc., chimiste

CHIMIS

Ngoc-Thuy Do



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

à	ID Maxxam		487864	487865	 487 <b>877</b>		
Ĺ	Date d'échantillonnage		2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14		
ľ	Initiales du préleveur		JFT	JFT	JFT		

Paramèt <b>re</b>	_ A	В	<u>C</u>	TE-02-46-MA-1 CR	TE-02-47-MA-1 CR	DUP-9 CR	SPIKE %REC
% Humidité	T			12	17	15	
Benzèn <b>e</b>	0.1	0.5	5	<0.1	<0.1	<0.1	75
Chlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	92
1,2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	101
1,3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	100
1,4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	<0.2	<0.2	104
Ethylbenzène	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	89
Styrèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	98
Toluèn <b>e</b>	0.2	3	30	<0.2	<0.2	<0.2	85
Xylènes Totaux	0.2	5	50	<0.2	<0.2	<0.2	97

Récupération des Surrogates

(%)

Paramèt <b>re</b>	TE-02-46-MA-1	TE-02-47-MA-1	DUP-9	SPIKE %REC
D4-1,2-Dichloroéthane	101	103	98	97
D8-Toluène	101	107	103	97
4-Bromofluorobenzène	94	94	92	91

LD = LIMITE DE DÉTECTION

Ngoc-Thuy Do 2001-030

Québec

NGOC-THUY DO, B.Sc., chimiste



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam		T			
Date d'échantillonnage					
Initiales du préleveur					
Paramèt <b>re</b>	Α	В	C	BLANC	LD
% Humidité	<del></del> 1		-		i -
Benzèn <b>e</b>	0.1	0.5	5	<0.1	0.1
Chlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	0.2
1,2-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	0.2
1,3-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	0.2
1,4-Dichlorobenzène	0.2	1	10	<0.2	0.2
Ethylbenzèn <b>e</b>	0.2	5	50	<0.2	0.2
Styrène	0.2	5	50	<0.2	0.2
Toluèn <b>e</b>	0.2	3	30	<0.2	0.2
Xylènes Totaux	0.2	5	50	<0.2	0.2

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre		BLANC
D4-1,2-Dichloroéthane		99
D8-Toluène		99
4-Bromofluorobenzène		93

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le pourcentage de récupération du spike et le pourcentage de récupération des surrogates.

État des échantillons à l'arrivée: BON, sauf les échantillons 487831, 487833, 487843, 487845, 487850, 487858, 487865 et 487877 contenaient un espace d'air.

Les résultats des volatifs sont corrigés par le blanc. Un blanc de laboratoire est analysé quotidiennement pour mesurer le bruit de fond du laboratoire.

Ngoc-Thuy Do 2001-030
OUÉBEC

NGOC-THUY DO, B.Sc., chimiste



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### MÉTAUX DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487808	48780 <b>8</b>	487809	487810	487812	
Date d'échantillonnage	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur	· JFT	JFT	JFT	JFT	JFT	

			T I	TE-02-01-		TE-02-01-	Ī	TE-02-02-		TE-02-03-		TE-02-05-	1	T
Paramèt <b>re</b>	A	В	С	MA-1	CR	MA-1 DUP	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	_ ம
9/ U.midit			T I	6	1	6	I	7	1	7		6	1	т
% Humidité Argent (Ag)	+ -	20	40			<2		<del>                                     </del>	<del> </del>			<del> </del>	<del></del> -	<del></del>
Arsenic (As)	- 6			<u>~</u>	<b>-</b>	<6		<6		<6	<del></del>	<del> </del>		6
Baryum (Ba)	200		2000		<a< td=""><td>19</td><td><a< td=""><td>46</td><td><a< td=""><td>59</td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	19	<a< td=""><td>46</td><td><a< td=""><td>59</td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	46	<a< td=""><td>59</td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<></td></a<>	59	<a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<>		<a< td=""><td>5</td></a<>	5
Cadmium (Cd)	1.5		20	<1		<1		<1		<1		<1		1
Cobalt (Co)	15	50	300	5.6	<a< td=""><td>5.6</td><td><a< td=""><td>7.1</td><td><a< td=""><td>8.5</td><td><a< td=""><td>8.1</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	5.6	<a< td=""><td>7.1</td><td><a< td=""><td>8.5</td><td><a< td=""><td>8.1</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	7.1	<a< td=""><td>8.5</td><td><a< td=""><td>8.1</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	8.5	<a< td=""><td>8.1</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	8.1	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Chrome (Cr)	85	250	800	16	<a< td=""><td>15</td><td><a< td=""><td>21</td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>30</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	15	<a< td=""><td>21</td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>30</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	21	<a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>30</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>		<a< td=""><td>30</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	30	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Cuivre (Cu)	40	100	500	6.1	<a< td=""><td>7.4</td><td><a< td=""><td>14</td><td><a< td=""><td>20</td><td><a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	7.4	<a< td=""><td>14</td><td><a< td=""><td>20</td><td><a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	14	<a< td=""><td>20</td><td><a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	20	<a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	18	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Etain (Sn)	5	50	300	<5		<5		<5		<5		<5		5
Manganese (Mn)	770	1000	2200	240	<a< td=""><td>250</td><td><a< td=""><td>250</td><td><a< td=""><td>300</td><td><a< td=""><td>300</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	250	<a< td=""><td>250</td><td><a< td=""><td>300</td><td><a< td=""><td>300</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	250	<a< td=""><td>300</td><td><a< td=""><td>300</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<>	300	<a< td=""><td>300</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<>	300	<a< td=""><td>1</td></a<>	1
Molybdène (Mo)	2	10	40	<2		<2		<2	1	<2		<2		2
Nickel (Ni)	50	100	500	10	<a< td=""><td>11</td><td><a< td=""><td>15</td><td><a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>17</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	11	<a< td=""><td>15</td><td><a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>17</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	15	<a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>17</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<>	18	<a< td=""><td>17</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<>	17	<a< td=""><td>1</td></a<>	1
Plomb (Pb)	50	50 <b>0</b>	1000	<5		<5		<5	1	<5	<u> </u>	74	A-B	5
Zinc (Zn)	110	500	1500	26	<a< td=""><td>24</td><td><a< td=""><td>35</td><td><a< td=""><td>37</td><td><a< td=""><td>43</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	24	<a< td=""><td>35</td><td><a< td=""><td>37</td><td><a< td=""><td>43</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	35	<a< td=""><td>37</td><td><a< td=""><td>43</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<></td></a<>	37	<a< td=""><td>43</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<>	43	<a< td=""><td>10</td></a<>	10

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

CR = Selon l'Annexe 2 du "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés" intitulée "Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines (eau de surface et égouts)". ENVIRODOQ EN980478. Pour toutes les analyses organiques, le critère A désigne toute concentration inférieure à la valeur indiquée. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées dans aucun autre contexte.



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## MÉTAUX DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487813	487815	487816	487 <b>817</b>	487820	
Date d'échantillonnage	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12 .	2002/09/12	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	JFT	

	1			TE-02-06-	<u> </u>	TE-02-08-		TE-02-09-	T	TE-02-10-		TE-02-12-		
Paramèt <b>re</b>	A	В	С	MA-2	CR	MA-2	CR	MA-1	CR	MA-3	CR	MA-1	CR	LD
% Humidité			Г	5	Ι	10		5	<u>I</u> .	5		8		<u> </u>
Argent (Ag)	2	20	40	- Q		<2		<2	<u> </u>	<2		<2		2
Arsenic (As)	6	30	50	<5		<6		<6	<u> </u>	<6		⊲6		6
Baryum (Ba)	200	500	2000	33	<a< td=""><td>55</td><td><a< td=""><td>56</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>110</td><td><a< td=""><td>36</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>5</td></a<></td></a<></td></a<>	55	<a< td=""><td>56</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>110</td><td><a< td=""><td>36</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>5</td></a<></td></a<>	56	< <b>A</b>	110	<a< td=""><td>36</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>5</td></a<>	36	< <b>A</b>	5
Cadmium (Cd)	1.5	5	20	<1		<1		<1		<1		<1		1
Cobalt (Co)	15	50	300	6.7	<a< td=""><td>6.9</td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>5.6</td><td>~</td><td>7.1</td><td></td><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	6.9	<a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>5.6</td><td>~</td><td>7.1</td><td></td><td>2</td></a<></td></a<>		<a< td=""><td>5.6</td><td>~</td><td>7.1</td><td></td><td>2</td></a<>	5.6	~	7.1		2
Chrome (Cr)	85	250	800	19	<a< td=""><td>24</td><td>&lt;</td><td><u> </u></td><td>&lt;<b>A</b></td><td></td><td>&lt;</td><td></td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	24	<	<u> </u>	< <b>A</b>		<		<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Cuivre (Cu)	40	100	500	11	<a< td=""><td>16</td><td><a< td=""><td>19</td><td><a_< td=""><td></td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a_<></td></a<></td></a<>	16	<a< td=""><td>19</td><td><a_< td=""><td></td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a_<></td></a<>	19	<a_< td=""><td></td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a_<>		<a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>		<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Etain (Sn)	5	50	300	<5		<5		<5	1	<5		<u></u> <5		5
Manganese (Mn)	770	1000	2200	2 <del>6</del> 0	<a< td=""><td>280</td><td><a< td=""><td>350</td><td>-</td><td>250</td><td></td><td>260</td><td></td><td>1</td></a<></td></a<>	280	<a< td=""><td>350</td><td>-</td><td>250</td><td></td><td>260</td><td></td><td>1</td></a<>	350	-	250		260		1
Molybdene (Mo)	2	10	40	<2		<2		<2	1	<2		<2		2
Nickel (Ni)	50	100	500	14	<a< td=""><td>14</td><td>&lt;<b>A</b></td><td></td><td><a< td=""><td></td><td>&lt;</td><td></td><td>≪</td><td>1</td></a<></td></a<>	14	< <b>A</b>		<a< td=""><td></td><td>&lt;</td><td></td><td>≪</td><td>1</td></a<>		<		≪	1
Piomb (Pb)	50	500	1000	<5			\$	<5		<5		<5		5
Zinc (Zn)	110	500	1500	34	<a< td=""><td>40</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>42</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>100</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>&lt;<u>A</u></td><td>10</td></a<>	40	< <u>A</u>	42	< <u>A</u>	100	<u> </u>	<u> </u>	< <u>A</u>	10

LD = LIMITE DE DÉTECTION



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### MÉTAUX DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487821	487831	487832	487833	487843	
Date d'échantillonnage	2002/09/12	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	1
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	JFT	

	1	J		TE-02-13-		TE-02-21-		TE-02-22-		TE-02-23-		TE-02-31-	Γ	-
Paramètr <b>e</b>	A	В	c	MA-1	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	םו
					1	7		5	1	10	······································	T 4		T
% Humidit <b>é</b>				3	<del></del>			<u> </u>	<b>1</b>		-	<u> </u>	<b></b>	
Argent (Ag)	2	20		<2		<2		<2	1	<2		<2	<u> </u>	2
Arsenic (As)	6	30	50	<6		<6	i	≪6		<6		<6	4	6
Baryum (Ba)	200	500	2000	51	<a< td=""><td>65</td><td><a< td=""><td>4</td><td><a< td=""><td></td><td>&lt;<u>A</u></td><td>83</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>5</td></a<></td></a<></td></a<>	65	<a< td=""><td>4</td><td><a< td=""><td></td><td>&lt;<u>A</u></td><td>83</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>5</td></a<></td></a<>	4	<a< td=""><td></td><td>&lt;<u>A</u></td><td>83</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>5</td></a<>		< <u>A</u>	83	< <u>A</u>	5
Cadmium (Cd)	1.5	5	20	<1		<1		<1	<u> </u>	<1		<1		1
Cobalt (Co)	15	50	300	7.9	<a< td=""><td>1</td><td><a .<="" td=""><td>6.4</td><td></td><td>6.6</td><td></td><td>8.9</td><td></td><td>2</td></a></td></a<>	1	<a .<="" td=""><td>6.4</td><td></td><td>6.6</td><td></td><td>8.9</td><td></td><td>2</td></a>	6.4		6.6		8.9		2
Chrome (Cr)	85	250	800	22	<a< td=""><td>26</td><td><b>«</b></td><td></td><td>&lt;<b>A</b></td><td></td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	26	<b>«</b>		< <b>A</b>		<a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>		<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Cuivre (Cu)	40	100	500	25	<a< td=""><td>29</td><td>&lt;∧</td><td>6.0</td><td><u> </u></td><td></td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	29	<∧	6.0	<u> </u>		<a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>		<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Etain (Sn)	5	50	300	<5		<5		<5	<del> </del>	<5		<5	•	5
Manganese (Mn)	770	1000	2200	320	<a< td=""><td>300</td><td>&lt;∧</td><td>220</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>230</td><td><a< td=""><td>330</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<>	300	<∧	220	< <b>A</b>	230	<a< td=""><td>330</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<>	330	<a< td=""><td>1</td></a<>	1
Molybdène (Mo)	2	10	40	<2		<2		<2		<2		<2		2
Nickel (Ni)	50	100	500	19	<a< td=""><td>17</td><td>\$</td><td>10</td><td><a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>15</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	17	\$	10	<a< td=""><td></td><td><a< td=""><td>15</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<>		<a< td=""><td>15</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<>	15	<a< td=""><td>1</td></a<>	1
Plomb (Pb)	50	500	1000	<5		<5		<5	1	<5		<5		5
Zinc (Zn)	110	500	1500	40	<a< td=""><td>39</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>23</td><td><a< td=""><td>40</td><td><a< td=""><td>40</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	39	< <b>A</b>	23	<a< td=""><td>40</td><td><a< td=""><td>40</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<></td></a<>	40	<a< td=""><td>40</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<>	40	<a< td=""><td>10</td></a<>	10

LD = LIMITE DE DÉTECTION



# PROJET: 451093-10 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### MÉTAUX DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487845	4878 <b>50</b>	48785 <b>2</b>	4878 <b>53</b>	4878 <b>54</b>	
Date d'échantillonnage	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	JFT	

	1			TE-02-32-		TE-02-33-	T	TE-02-34-	T	TE-02-35-		TE-02-36-	l .	1
Paramèt <b>re</b>	A	В	С	MA-1	CR	MA-2	CR	MA-1	CR	MA-2	CR	MA-2	CR	LD
% Humidi <b>té</b>			l T	12		12	<u> </u>	8	ī	5		5	<b>.</b>	
Argent (Ag)	2	20	40	<2		<2		< 2		<2		<2		2
Arsenic (As)	6			<6		<6		<6		<6		<6		6
Baryum (Ba)	200	500	2000	77	<a< td=""><td>38</td><td><a< td=""><td>38</td><td><a< td=""><td>61</td><td>&lt;≯</td><td>38</td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	38	<a< td=""><td>38</td><td><a< td=""><td>61</td><td>&lt;≯</td><td>38</td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<></td></a<>	38	<a< td=""><td>61</td><td>&lt;≯</td><td>38</td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<>	61	<≯	38	<a< td=""><td>5</td></a<>	5
Cadmium (Cd)	1.5	5	20	<1		<1		<1		<1		<1		1
Cobalt (Co)	15	50	300	7.6	< <b>A</b>	10	<a< td=""><td>5.9</td><td><a< td=""><td>8.5</td><td><a< td=""><td>7.3</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	5.9	<a< td=""><td>8.5</td><td><a< td=""><td>7.3</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	8.5	<a< td=""><td>7.3</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	7.3	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Chrome (Cr)	85	250	800	54	<a< td=""><td>21</td><td><a< td=""><td>22</td><td><a< td=""><td>27</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>21</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	21	<a< td=""><td>22</td><td><a< td=""><td>27</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>21</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	22	<a< td=""><td>27</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>21</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	27	< <b>A</b>	21	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Cuivre (Cu)	40	100	500	24	<a< td=""><td>16</td><td><a< td=""><td>9.7</td><td><a< td=""><td>18</td><td>\$</td><td>13</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	16	<a< td=""><td>9.7</td><td><a< td=""><td>18</td><td>\$</td><td>13</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	9.7	<a< td=""><td>18</td><td>\$</td><td>13</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	18	\$	13	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Etain (Sn)	5	50	300	<5		<5		<5		<5		<5		5
Manganese (Mn)	770	1000	2200	230	<a< td=""><td>240</td><td><a< td=""><td>180</td><td><a< td=""><td>370</td><td><a< td=""><td>320</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	240	<a< td=""><td>180</td><td><a< td=""><td>370</td><td><a< td=""><td>320</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	180	<a< td=""><td>370</td><td><a< td=""><td>320</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<>	370	<a< td=""><td>320</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<>	320	<a< td=""><td>1</td></a<>	1
Molybdène (Mo)	2	10	40	<2		<2		<2		• <2		<2		2
Nickel (Ni)	50	100	500	23	< <b>A</b>	14	<a< td=""><td>10</td><td><a< td=""><td>17</td><td><a< td=""><td>15</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	10	<a< td=""><td>17</td><td><a< td=""><td>15</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<>	17	<a< td=""><td>15</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<>	15	<a< td=""><td>1</td></a<>	1
Plomb (Pb)	50	500	1000	<5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<5		<5	ł	<5		<5		5
Zinc (Zn)	110	500	1500	38	<a< td=""><td>30</td><td><a< td=""><td>23</td><td><a< td=""><td>36</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>33</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	30	<a< td=""><td>23</td><td><a< td=""><td>36</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>33</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<></td></a<>	23	<a< td=""><td>36</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>33</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<>	36	< <u>A</u>	33	<a< td=""><td>10</td></a<>	10

LD = LIMITE DE DÉTECTION



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## MÉTAUX DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487855	48785 <b>6</b>	487857	48785 <b>8</b>	48785 <b>9</b>	
Date d'échantillonnage	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	JFT	

				TE-02-37-		TE-02-38-		TE-02-39-	.]	TE-02-40-		TE-02-41-	T T	Γ
Paramètre	A	В	C	MA-1	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	נט
% Humidité	1	I		4	l	8	Γ	5		13		12	T	Γ
Argent (Ag)	2	20	40	<2		<2		<2		<2		<2		2
Arsenic (As)	6	30	50	<6		<6		√6		<6		<5		6
Baryum (Ba)	200	500	2000	23	<a< td=""><td>40</td><td><a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>32</td><td><a< td=""><td>370</td><td>A-B</td><td>5</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	40	<a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>32</td><td><a< td=""><td>370</td><td>A-B</td><td>5</td></a<></td></a<></td></a<>	18	<a< td=""><td>32</td><td><a< td=""><td>370</td><td>A-B</td><td>5</td></a<></td></a<>	32	<a< td=""><td>370</td><td>A-B</td><td>5</td></a<>	370	A-B	5
Cadmium (Cd)	1.5	5	20	<1		<1		<1		<1		<1		1
Cobalt (Co)	15	50	300	5.9	<a< td=""><td>8.3</td><td><a< td=""><td>6.2</td><td><a< td=""><td>6.6</td><td>&lt;∧</td><td>9.5</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	8.3	<a< td=""><td>6.2</td><td><a< td=""><td>6.6</td><td>&lt;∧</td><td>9.5</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	6.2	<a< td=""><td>6.6</td><td>&lt;∧</td><td>9.5</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	6.6	<∧	9.5	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Chrome (Cr)	85	250	800	17	<a< td=""><td>26</td><td><a< td=""><td>19</td><td><a< td=""><td>17</td><td><a< td=""><td>20</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	26	<a< td=""><td>19</td><td><a< td=""><td>17</td><td><a< td=""><td>20</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	19	<a< td=""><td>17</td><td><a< td=""><td>20</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	17	<a< td=""><td>20</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	20	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Cuivre (Cu)	40	100	500	10	<a< td=""><td>16</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>10</td><td><a< td=""><td>10</td><td><a< td=""><td>200</td><td>B-C</td><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	16	< <b>A</b>	10	<a< td=""><td>10</td><td><a< td=""><td>200</td><td>B-C</td><td>2</td></a<></td></a<>	10	<a< td=""><td>200</td><td>B-C</td><td>2</td></a<>	200	B-C	2
Etain (Sn)	5	50	300	<5		<5		<5		<5		<5		5
Manganese (Mn)	770	1000	2200	340	<a< td=""><td>390</td><td><a< td=""><td>310</td><td><a< td=""><td>410</td><td><a< td=""><td>490</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	390	<a< td=""><td>310</td><td><a< td=""><td>410</td><td><a< td=""><td>490</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	310	<a< td=""><td>410</td><td><a< td=""><td>490</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<></td></a<>	410	<a< td=""><td>490</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<>	490	<a< td=""><td>1</td></a<>	1
Molybdène (Mo)	2	10	40	<2		<2		<2		<2		<2		2
Nickel (Ni)	50	100	500	13	<a< td=""><td>16</td><td><a< td=""><td>14</td><td><a< td=""><td>13</td><td><a< td=""><td>52</td><td>A-B</td><td>1</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	16	<a< td=""><td>14</td><td><a< td=""><td>13</td><td><a< td=""><td>52</td><td>A-B</td><td>1</td></a<></td></a<></td></a<>	14	<a< td=""><td>13</td><td><a< td=""><td>52</td><td>A-B</td><td>1</td></a<></td></a<>	13	<a< td=""><td>52</td><td>A-B</td><td>1</td></a<>	52	A-B	1
Plomb (Pb)	50	500	1000	<5		<5		<5		<5		250	A-B	5
Zinc (Zn)	110	500	1500	30	<a< td=""><td>36</td><td><a< td=""><td>28</td><td><a< td=""><td>28</td><td><a< td=""><td>330</td><td>A-B</td><td>10</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	36	<a< td=""><td>28</td><td><a< td=""><td>28</td><td><a< td=""><td>330</td><td>A-B</td><td>10</td></a<></td></a<></td></a<>	28	<a< td=""><td>28</td><td><a< td=""><td>330</td><td>A-B</td><td>10</td></a<></td></a<>	28	<a< td=""><td>330</td><td>A-B</td><td>10</td></a<>	330	A-B	10

LD = LIMITE DE DÉTECTION



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## MÉTAUX DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487859	487860	487863	487864	487865	
Date d'échantillonnage	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	JFT	

				TE-02-41-	-	TE-02-42-		TE-02-45-		TE-02-46-	<u> </u>	TE-02-47-	Ι	T
Paramètr <b>e</b>	A	В	·C	MA-1 DUP	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	MA-1	CR	LE
% Humidité		Γ	"	12	1	32		10	1	12		17	Γ	<del></del>
Argent (Ag)	2	20	40	<2		<2	<u> </u>	<2		<2		<2		<del> </del> 2
Arsenic (As)	6	30	50	<6		<6		<6		<6		⊲6		6
Baryum (Ba)	200	500	2000	430	A-B	53	<a< td=""><td>49</td><td><a< td=""><td>· 36</td><td><a< td=""><td>61</td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	49	<a< td=""><td>· 36</td><td><a< td=""><td>61</td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<></td></a<>	· 36	<a< td=""><td>61</td><td><a< td=""><td>5</td></a<></td></a<>	61	<a< td=""><td>5</td></a<>	5
Cadmium (Cd)	1.5	5	20	<1		<1		<1		<1		<1		1 1
Cobalt (Co)	15	50	30 <b>0</b>	11	< <b>A</b>	5.5	<a< td=""><td>8.0</td><td><a< td=""><td>6.8</td><td><a< td=""><td>10</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	8.0	<a< td=""><td>6.8</td><td><a< td=""><td>10</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	6.8	<a< td=""><td>10</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	10	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Chrome (Cr)	85	250	800	25	<a< td=""><td>21</td><td><a< td=""><td>23</td><td><a< td=""><td>24</td><td><a< td=""><td></td><td>&lt;<u>A</u></td><td>2</td></a<></td></a<></td></a<></td></a<>	21	<a< td=""><td>23</td><td><a< td=""><td>24</td><td><a< td=""><td></td><td>&lt;<u>A</u></td><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	23	<a< td=""><td>24</td><td><a< td=""><td></td><td>&lt;<u>A</u></td><td>2</td></a<></td></a<>	24	<a< td=""><td></td><td>&lt;<u>A</u></td><td>2</td></a<>		< <u>A</u>	2
Cuivre (Cu)	40	100	500	230	B-C	16	<a< td=""><td>18</td><td><a< td=""><td>46</td><td>A-B</td><td>1</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	18	<a< td=""><td>46</td><td>A-B</td><td>1</td><td><a< td=""><td>2</td></a<></td></a<>	46	A-B	1	<a< td=""><td>2</td></a<>	2
Etain (Sn)	5	50	300	<5		<5		<5		<5		<5		5
Manganese (Mn)	770	1000	2200	600	<a< td=""><td>110</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>290</td><td><a< td=""><td>200</td><td><a< td=""><td>340</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>1</td></a<></td></a<></td></a<>	110	< <u>A</u>	290	<a< td=""><td>200</td><td><a< td=""><td>340</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>1</td></a<></td></a<>	200	<a< td=""><td>340</td><td>&lt;<b>A</b></td><td>1</td></a<>	340	< <b>A</b>	1
Molybdène (Mo)	2	10	40	<2		<2		<2		<2	***************************************	<2		2
Nickel (Ni)	50	100	500	70	A-B	12	< <u>A</u>	14	<a< td=""><td>14</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>20</td><td><a< td=""><td>1</td></a<></td></a<>	14	< <u>A</u>	20	<a< td=""><td>1</td></a<>	1
Plomb (Pb)	50	500	1000	290	A-B	<5		<5		<5		<5		5
Zinc (Zn)	110	500	1500	370	A-8	29	< <u>A</u>	33	<a< td=""><td>37</td><td><a< td=""><td>43</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<></td></a<>	37	<a< td=""><td>43</td><td><a< td=""><td>10</td></a<></td></a<>	43	<a< td=""><td>10</td></a<>	10

LD = LIMITE DE DÉTECTION



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## MÉTAUX DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam				48786 <b>7</b>		487875		487877				
Date d'échantillonnage				2002/09/14		2002/09/14		2002/09/14				
Initiales du préleveur				JFT	1	JFT JFT		JFT				
Paramètr <b>e</b>	A	В	С	DUP-6	CR	DUP-7	CR	DUP-9	CR	BLANC	QC %REC	LD
% Humidité	r			T 8	Ī	6	T	15	<u> </u>	T	.	****
Argent (Ag)	2	20	40	<2		<2	T	<2		<2	93	2
Arsenic (As)	6	30	50	<6		⊲6	İ	< 5		<6	88	6
Baryum (Ba)	200	500	200 <b>0</b>	48	<a< td=""><td>36</td><td><a< td=""><td>63</td><td><a< td=""><td>&lt;5</td><td>94</td><td>5</td></a<></td></a<></td></a<>	36	<a< td=""><td>63</td><td><a< td=""><td>&lt;5</td><td>94</td><td>5</td></a<></td></a<>	63	<a< td=""><td>&lt;5</td><td>94</td><td>5</td></a<>	<5	94	5
Cadmium (Cd)	1.5	5	20	<1		<1		<1	***************************************	<1	85	1
Cobalt (Co)	15	50	300	7.5	<a< td=""><td>7.9</td><td><a< td=""><td>10</td><td><a< td=""><td>&lt;2</td><td>94</td><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	7.9	<a< td=""><td>10</td><td><a< td=""><td>&lt;2</td><td>94</td><td>2</td></a<></td></a<>	10	<a< td=""><td>&lt;2</td><td>94</td><td>2</td></a<>	<2	94	2
Chrome (Cr)	85	250	800	26	<a< td=""><td>25</td><td><a< td=""><td>34</td><td><a< td=""><td>&lt;2</td><td>95</td><td>2</td></a<></td></a<></td></a<>	25	<a< td=""><td>34</td><td><a< td=""><td>&lt;2</td><td>95</td><td>2</td></a<></td></a<>	34	<a< td=""><td>&lt;2</td><td>95</td><td>2</td></a<>	<2	95	2
Cuivre (Cu)	40	100	500	13	<a< td=""><td>16</td><td><a< td=""><td>24</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>&lt;2</td><td>95</td><td>2</td></a<></td></a<>	16	<a< td=""><td>24</td><td>&lt;<u>A</u></td><td>&lt;2</td><td>95</td><td>2</td></a<>	24	< <u>A</u>	<2	95	2

<5

<2

<5

370 <A

16 <A

35 <A

<5

<2

<5

340 <A

22 <A

45 <A

<5

<1

<2

<1

<5

<10

106

92

95

92

90

93

2

1

5

10

LD = LIMITE DE DÉTECTION QC = Étalon QC

Etain (Sn)

Nickel (Ni)

Plomb (Pb)

Zinc (Zn)

Manganese (Mn)

Molybdène (Mo)

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

<5

<2

<5

220 <A

12 <A

30 <A

50 300

10

100 500

110 500 1500

1000 2200

500 1000

40

5

770

50

50

Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour la récupération des échantillons de contrôle de qualité.

État des échantillons à l'arrivée: BON



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487808	48780 <b>8</b>	48780 <b>9</b>	487810	
Date d'échantillonnage	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	
·					

	•					TE-02-01-MA-1				Ī	Ī
Paramètr <b>e</b>	Α	В	С	TE-02-01-MA-1	CR	DUP	CR	TE-02-02-MA-1 CI	R TE-02-03-MA-1	CR	
% Hurnidit <b>é</b>				6		6	1	7	7	1	_
Acénaphtèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	1	0
Acénaphtylène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0
Anthracèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0
Benzo(a)anthracèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.2
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	i	0
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	1	<0.1	≪0.1		0
Benzo(ghi)pérylèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1	Ţ	<0.1	<0.1		0.
Chrysène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.
Dibenz(a,h)anthracèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	≪0.1		0
Dibenzo(a,h)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	≪0.1		0.
Dibenzo(a,i)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1	l	<0.1	1	<0.1	<0.1		0.
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		≪0.1	<0.1		0
Tuorèn <b>e</b> :	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.
ndéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.1
Vaphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.
Phénanthrène	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.4
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.1
?-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	į	<0.1	ĺ	<0.1	<0.1		0,1
-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	]	<0.1	-	<0.1	<0.1		0.
I,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	-	<0.1		<0.1	<0.1		Di
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.1

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

		TE-02-01-MA-1		
Paramètr <b>e</b>	TE-02-01-MA-1	DUP	TE-02-02-MA-1	TE-02-03-MA-1
D8-Naphtalene	100	86	95	104
D10-Anthracene	76	63	67	69
D10-Pyrene	112	90	95	95
D12-Benzo(a)pyrene	90	82	83	82

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

CR = Selon l'Annexe 2 du "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés" intitulée "Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines (eau de surface et égouts)". ENVIRODOQ EN980478. Pour toutes les analyses organiques, le critère A désigne toute concentration inférieure à la valeur indiquée. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées dans aucun autre contexte.

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

CHIM/S / Aglala Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487811	487812	487813	487814	
Date d'échantillonnage	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	-

Instales ou projected	l	<u> </u>	اــــــا			1	I				
Paramètr <b>e</b>	А	В	С	TE-02-04-MA-2	CR	TE-02-05-MA-1	CR	TE-02-06-MA-2	CR	TE-02-07-MA-1 CR	1
% Humidit <b>é</b>				8		6		5		8	<u> </u>
Acénaphtène	0.1	10			A-B	<0.1		<0.1	<u> </u>	0.4 A-B	0
Acénaphtylène	0.1	10			Α	<0.1		<0.1	<u> </u>	0.2 A-B	Q
Anthracèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	Q
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0.
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<u> </u>	<0.1	0.
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	· <0.1		<0.1		<0.1	1	<0.1	0
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0
Benzo(ghi)pérylène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0.
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<u> </u>	<0.1	0.
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0
Dibenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0
Dibenzo(a,l)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0.
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0
Fluoranthèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0
Fluorèn <b>e</b>	0.1	10	100	0.3	A-B	<0.1		<0.1		1.0 A-B	O
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<u> </u>	<0.1	0.
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	<b>0</b>
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	0.6	A-B	<0.1		<0.1		5.8 <b>B-C</b>	
Phénanthrèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1		0.3 A-B	0,
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0.
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	0.3		- <0.1		<0.1		18 >C	0.
1-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	0.2		<0.1		<0.1		7.9 <b>8-C</b>	0
1,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	0.7		<0.1		<0.1		9.2 B-C	0
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	1.7	B-C	<0.1		<0.1		1.9 B-C	0.

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakis



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-04-MA-2	TE-02-05-MA-1	TE-02-06-MA-2	TE-02-07-MA-1
D8-Naphtalene	139	99	106	95
D8-Naphtalene D10-Anthracene	95	83	78	91
D10-Pyrene	101	100	103	103
D12-Benzo(a)pyrene	88	86	86	87

LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487815	487816	487817	487818	
Date d'échantillonnage	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	

Timesou du protettus.	<u> </u>							I		<u></u>
	Τ	Ţ	ı — — — — — — — — — — — — — — — — — — —							<del></del>
Paramètr <b>e</b>	Α	В	С	TE-02-08-MA-2 CR	TE-02-09-MA-1	CR	TE-02-10-MA-3	CR	TE-02-11-MA-1 CR	
% Humidité	<u> </u>			10	5		5		8	
Acénaphtène	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.1
Acénaphtylène	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0
Anthracène	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.1
Benzo(a)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	,	<0.1	0
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0
Benzo(ghi)pérylène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.1
Chrysène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.1
Dibenz(a,h)anthracene	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0
Dîbenzo(a,î)pyrêne	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.
Dibenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.4
Dibenzo(a,f)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.4
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0
Fluorène	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	D ₄
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0.1
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1	<0.1		<0.1		0.3 A-B	0.
Phénanthrène	0.1	5	50	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	0
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1	***	<0.1	0.1
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		0.5 A-B	0.1
1-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		0.7 A-B	0.3
1,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1		1.6 B <b>-C</b>	0.
2,3,5-Triméthylnaphtaléne	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	Ī	1.2 B-C	0.1

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

Paramèt <b>re</b>	TE-02-08-MA-2	TE-02-09-MA-1	TE-02-10-MA-3	TE-02-11-MA-1
D8-Naphtalene	99	107	129	92
D10-Anthracene	79	74	94	85
D10-Pyrene	103	105	116	103
D12-Benzo(a)pyrene	89	84	102	81

LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	4878 <b>20</b>	487821	487822	487823
Date d'échantillonnage	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12	2002/09/12
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT
				<del></del>

Paramèt <b>re</b>	A	В	C	TE-02-12-MA-1	CR	TE-02-13-MA-1	CR	TE-02-14-MA-1	CR	TE-02-15-MA-1 CR	1
% Humidité				8	T -	3		16	T	10	
Acénaphtène	0.1	10	100	<0.1		<0.1	<del>                                     </del>	<0.1	<del> </del>	<0.1	0
Acénaphtylèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1	1	<0.1	<del>                                     </del>	<0.1	i a
Anthracène	0.1	10	100	<0.1	1	<0.1		<0.1		<0.1	1 7
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1	T	<0.1	İ	<0.1	<b></b>	<0.1	1 0
Benzo(a)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<del>                                     </del>	<0.1	0.
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		0.1	<u> </u>	<0.1	0
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	1 0
Benzo(ghi)pérylène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	+ 5
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	o.
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	10
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	10
Dîbenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		≪0.1	T ŏ
Dîbenzo(a,l)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	Ŏ.
7,12-Diméthy/benzanthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0.
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		0.1	Α	<0.1	01
Fluorèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
ndéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0.
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	O.
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1	***************************************	0.3 A-B	0.
Phénanthrèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
yrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	0,
-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	$\neg \neg$	<0.1	1	<b>a</b> 0.1	0
-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		≪0.1	0.
,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		≪0.1		0.4 A-B	0.
,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	-	<0.1		0.2 A-B	0.

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Adlaio Yennetto 2000-208



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>	TE-02-12-MA-1	TE-02-13-MA-1	TE-02-14-MA-1	TE-02-15-MA-1
D8-Naphtalen <b>e</b>	87	112	92	133
D10-Anthracene	68	78	67	96
D10-Pyren <b>e</b>	98	103	95	107
D12-Benzo(a)pyrene	91	93	81	92

LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	T	487824	487825	
Date d'échantillonnage		2002/09/12	2002/09/12	
Initiales du préleveur		JFT	JFT	

Paramètr <b>e</b>	<u>A</u>	В	c	TE-02-16-MA-1	CR	TE-02-17-MA-1	CR	SPIKE %REC	BLANC	LD
% Humidité			Г	3	T	5	T	1		
Acénaphtène	0.1	10	100	. <0.1	<b>1</b>	<0.1		89	<0.1	0.1
Acénaphtylèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<u> </u>	<0.1		93	<0.1	0.1
Anthracèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		84	<0.1	0.1
Benzo(a)anthracèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		83	<0.1	0.1
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		102	<0.1	0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthene	0.1	1	10	<0.1		0.2	A-B	113	<0.1	0.1
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		N/A	<0.1	0.1
Benzo(ghi)pérylène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		102	<0.1	0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		99	<0.1	0.1
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		109	<0.1	0.1
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		79	<0.1	0.1
Dibenzo(a,h)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		61	<0.1	0.1
Dibenzo(a,I)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		91	<0.1	0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		108	<0.1	0.1
Fluoranth <b>ène</b>	0.1	10	100	<0.1		0.1	Α	98	<0.1	0.1
Fluorèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		86	<0.1	0.1
ndéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		106	<0.1	0.1
3-Méthylcholanthrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		84	<0.1	0.1
Vaphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1	<u> </u>	104	<0.1	0.1
Phénanthrèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		87	<0.1	0.1
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		0.1	Α	92	<0.1	0.1
?-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		N/A	<0.1	0.1
l-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		N/A	<0.1	0.1
,3-Diméthylnaphtalén <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		N/A	<0.1	0.1
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		N/A ·	<0.1	0.1

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste





# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>	TE-02-16-MA-1	TE-02-17-MA-1	SPIKE %REC	BLA <b>NC</b>
D8-Naphtalene	119	104	110	93
D10-Anthracene	73	69	89	76
D10-Pyrene	104	100	111	106
D10-Pyrene D12-Benzo(a)pyrene	85	99	100	90

N/A = Non Applicable LD = LIMITE DE DÉTECTION

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

SPIKE % REC = Pourcentage de récupération dans un échantillon du laboratoire fortifié. Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le pourcentage de récupération du spike et le pourcentage de récupération des surrogates. Veuillez noter que les résultats ci-dessus ont été corrigés pour les valeurs du blanc de laboratoire.

État des échantillons à l'arrivée: BON

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

CHIMISTE Adaia Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM; A212156

## HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam		487854	487854	487855	487856	
Date d'échantillonnage		2002/09/13	2002/09/13	2002/09/14	2002/09/14	
Initiales du préleveur		JFT	JFT	JFT	JFT	

7						TE-02-36-MA-2			-		<u> </u>	T
Paramèt <b>re</b>	Α	В	<u> </u>	TE-02-36-MA-2	CR	DUP	CR	TE-02-37-MA-1	CR	TE-02-38-MA-1	CR	LC
0/ 12 1212			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		······································	T el		T	<del></del>		r	
% Humidité		40	100	5		5		4	<u> </u>	8		<u> </u>
Acénaphtène	0.1	10		<0.1		<0.1		<0.1	<u> </u>	<0.1		0.1
Acénaphtylèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Anthracèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(a)anthracèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	ļ	<0.1		0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(ghi)pérylèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	1	<0.1		0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenzo(a,i)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenzo(a,h)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenzo(a,l)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
7,12-Dirnéthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Fluorèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
ndéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Vaphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Phénanthrène	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
yrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	*****************	<0.1		<0.1		0.1
-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	·	<0.1		<0.1		<0.1		0.1
2,3,5-Trimethylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Acleia Yannekis 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### Récupération des Surrogates (%)

		TE-02-36-MA-2		
Paramètre	TE-02-36-MA-2	DUP	TE-02-37-MA-1	TE-02-38-MA-1
D8-Naphtalene	105	83	86	79
D10-Anthracene	50	52	60	59
D10-Pyrene D12-Benzo(a)pyrene	112	107	108	104
012-Benzo(a)pyren <b>e</b>	77	73	74	70

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

CR = Selon l'Annexe 2 du "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés" intitulée "Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines (eau de surface et égouts)". ENVIRODOQ EN980478. Pour toutes les analyses organiques, le critère A désigne toute concentration inférieure à la valeur indiquée. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées dans aucun autre contexte.

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam		48785 <b>7</b>	48785 <b>8</b>		487859	······	4878 <b>60</b>	
Date d'échantillonnage		2002/09/14	2002/09/14	1	2002/09/14		2002/09/14	
Initiales du préleveur		JFT	JFT		JFT	•	JFT	

Paramètre	A	В	С	TE-02-39-MA-1	CR	TE-02-40-MA-1	CR	TE-02-41-MA-1	CR	TE-02-42-MA-1	CR	LD
% Humidité				5	<u> </u>	13		12		32	l	
Acénaphtèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Acénaphtylène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Anthracène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(a)anthracèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(a)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(ghi)pérylène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenz(a,h)anthracèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenzo(a,l)pyrène	0.1	1	10	. <0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
7,12-Dìméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Fluoranthèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Fluorène ·	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Phénanthrèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
1-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
1,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yarmakia 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-39-MA-1	TE-02-40-MA-1	TE-02-41-MA-1	TE-02-42-MA-1
D8-Naphtalene	85	89	86	84
D10-Anthracene	54	53	51	69
D10-Pyrene	106	118	106	107
D12-Benzo(a)pyrene	70	71	71	85

LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

CHIMIS ZA Aglaia Yannakis 2000-209 OUEBEC



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487861	487862	487863	4878 <b>64</b>	
Date d'échantillonnage	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	

Paramètr <b>e</b>	Α	<u>B</u>	c	TE-02-43-MA-1	CR	TE-02-44-MA-1	CR	TE-02-45-MA-1	CR	TE-02-46-MA-1	CR	<u> </u>
% Humidité				9	T	7	<u> </u>	10		12		1
Acénaphtèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Acénaphtylène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Anthracèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	1	<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(a)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1	1	<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1	1	<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Benzo(ghi)pérylèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1	***************************************	<0.1		<0.1		0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenzo(a,i)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenzo(a,h)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Dibenzo(a,f)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Fluorèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
ndéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
3-Méthylcholanthrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	0.2	A-B	<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Phénanthrèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
Pyrène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
?-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
I-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1
,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	1.1	в-с	<0.1		<0.1		<0.1		0.1
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	1,4	в-с	<0.1		<0.1		<0.1		0.1

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>	TE-02-43-MA-1	TE-02-44-MA-1	TE-02-45-MA-1	TE-02-46-MA-1
D8-Naphtalene	74	87	89	88
D10-Anthracene	77	61	56	54
D10-Pyren <b>e</b>	107	107	110	106
D12-Benzo(a)pyrene	77	78	75	74

LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakia 2000-208



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487865	487866	4878 <b>67</b>	487875	
Date d'échantillonnage	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	

Paramètr <b>e</b>	Α	В	c	TE-02-47-MA-1 CR	DUP-5 CR	DUP-6	CR DUP-7	CR LD
% Humidité				17	3	8	6	
Acénaphtèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Acénaphtylèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Anthracèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Benzo(a)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Benzo(ghi)pérylène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	.<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Dibenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Dibenzo(a,1)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
-luorèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
ndéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	9.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Phénanthrène	0.1	5	50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Pγrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
I-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

Param <b>ètre</b>	TE-02-47-MA-1	DUP-5	DUP-6	DUP-7
D8-Naphtalene	82	87	87	90
D10-Anthracene	58	55	48	55
D10-Pyrene	106	110	104	108
D12-Benzo(a)pyrene	69	71	69	73

LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannekts 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487876	487877	487878	, ,
Date d'échantillonnage	2002/09/14	2002/09/14	2002/09/14	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	

Paramètr <b>e</b>	Α	В	С	DUP-8	CR	DUP-9	CR	TE-02-24-MA-1	CR	SPIKE %REC	LD
% Humidité					)	15		12			
Acénaphtèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		90	0.1
Acénaphtylène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		81	0.1
Anthracè <b>ne</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		72	0.1
Benzo(a)anthracène	0.1	. 1	10	<0.1		<0.1		<0.1		57	0.1
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		66	0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		81	0.1
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		NA	0.1
Benzo(ghî)pérylèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		87	0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		95	0.1
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		75	0.1
Dibenzo(a,i)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		53	0.1
Dibenzo(a,h)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		44	0.1
Dîbenzo(a,f)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		73	0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		60	0.1
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		93	0.1
Fluorèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		80	0.1
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		81	0.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		67	0.1
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	0.1	Α	<0.1		<0.1		90	0.1
Phénanthrèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1		65	0.1
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1		92	0.1
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		N/A	0.1
I-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1		N/A	0.1
1,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	1.1	B-C	<0.1		<0.1		N/A	0.1
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	0.7	A-B	<0.1		<0.1		N/A	0.1

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>	DUP-8	DUP-9	TE-02-24-MA-1	SPIKE %REC
D8-Naphtalene	78	87	84	105
D10-Anthracene	76	62	54	66
D10-Pyrene	114	99	106	100
D10-Pyrene D12-Benzo(a)pyrene	79	73	75	81

N/A = Non Applicable LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannekis-2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam					
Date d'échantillonnage					
Initiales du préleveur					
Paramètre	Α	В	С	BLANC	L
% Humidité	Т				
Acénaphtène	0.1	10	100	<0.1	0.1
Acénaphtylène	0.1	10	100	<0.1	0.
Anthracène	0.1	10	100	<0.1	0.1
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1	0.
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	0.
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1	0.
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1	0.
Benzo(ghi)pérylène	0.1	1	10	<0.1	0.
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	0.
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1	0.
Dibenzo(a,i)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	·0.1
Dibenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1	0.
Dibenzo(a,I)pyrène	0.1	1	10	<0.1	0.1
7,12-Dìméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1	0.1
Fluoranthè <b>ne</b>	0.1	10	100	<0.1	0.1
Fluorèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	0.1
ndéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1	0.1
3-Méthylcholanthrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	0.1
Vaphtalè <b>ne</b>	0.1	5	50	<0.1	0.1
Phénanthrén <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1	0.1
Pyrène	0.1	10	100	<0.1	0.1
2-Méthylnaphtalèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	0.1
l-Méthylnaphtalèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	0.1
,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	0.1
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	0.1

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannaka 2000-209



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### Récupération des Surrogates (%)

Paramè <b>tre</b>		BLANC
D8-Naphtalene		87
D10-Anthracene		52
D10-Pyren <b>e</b>		115
D12-Benzo(a)pyrene	1	70

#### LD = LIMITE DE DÉTECTION

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

SPIKE % REC = Pourcentage de récupération dans un échantillon du laboratoire fortifié. Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le pourcentage de récupération du spike et le pourcentage de récupération des surrogates. Veuillez noter que les résultats ci-dessus ont été corrigés pour les valeurs du blanc de laboratoire.

État des échantillons à l'arrivée: BON

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	4	91114 4911	29 49113	0 49113	<b>I</b> .	T
Date d'échantillonnage	2002	/09/ <b>12</b> 2002/09	/12 2002/09/1	2 2002/09/12	2	
Initiales du préleveur		JFT J	FT JF	T JF		

	]			TE-02-07-	TE-02-11-	.]	TE-02-25-	TE-02-43-	SPIKE		
Paramè <b>tre</b>	Α	В	С	MA-2 CF	R MA-2	CR	MA-2 CR	. MA-2	CR %REC	BLANC	L
% Humidité	1			9	11	1	10	6		1	Γ
Acénaphtèn <b>e</b>	0.1	10	100	0.3 A-			1.6 A-B	<0.1	116	<0.1	0.1
Acénaphtylèn <b>e</b>	0.1	10		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	101		0.1
Anthracène	0.1	10	100	<0.1	<0.1	1	0.2 A-B	<0.1	115		0.1
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	83		0.1
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	104	<0.1	0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	1.	<0.1	<0.1	108		0.1
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	]	<0.1	<0.1	N/A	<0.1	0.1
Benzo(ghi)pérylèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	.121	<0.1	0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	134	<0.1	0.
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	100	<0.1	0.
Dibenzo(a,i)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	59	<0.1	0.
Dîbenzo(a,h)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	46	<0.1	0.
Dibenzo(a,l)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	74	<0.1	0.
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	91	<0.1	0.
Fluoranthèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	123	<0.1	0.
luorèn <b>e</b>	0.1	10	100	0.2 A-E	3 <0.1		3.3 A-B	<0.1	108	<0.1	0.
ndéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	105	<0.1	0.
Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	92	<0.1	0.
Vaphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1	<0.1	İ	32 B-C	<0.1	114	<0.1	0.
Phénanthrène	0.1	5	50	<0.1	<0.1		1.4 A-B	<0.1	104	<0.1	0.
Pyrène	0.1	10	100	<0.1	<0.1	l	<0.1	<0.1	126	<0.1	0.
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	0.6 A-E		i	100 >C	<0.1	N/A	1	0.
l-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	2.5 <b>B-C</b>			54 >C	<0.1	N/A	<0.1	0.
,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	6.9 B-C		B-C	52 >C	<0.1	N/A	<0.1	0.
3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	1.3 B-C	0.5	A-B	8.1 B-C	<0.1	N/A	<0.1	0.

JEAN FREDERIC LAMY, B.Sc., chimiste

June Bee



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

Paramėt <b>re</b>	TE-02-07- MA-2	TE-02-11- MA-2	TE-02-25- MA-2	TE-02-43- MA-2	SPIKE %REC	BLANC
D8-Naphtalene	110	122	124	107	106	115
D10-Anthracene	111	96	102	91	92	82
D10-Pyrene	108	115	114	118	111	113
D12-Benzo(a)pyrene	92	97	97	91	86	83

N/A = Non Applicable

LD = LIMITE DE DETECTION

CR = Selon l'Annexe 2 du "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés" intitulée "Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines (eau de surface et égouts)". ENVIRODOQ EN980478. Pour toutes les analyses organiques, le critère A désigne toute concentration inférieure à la valeur indiquée. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées dans aucun autre contexte.

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

SPIKE % REC = Pourcentage de récupération dans un échantillon du laboratoire fortifié. Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le pourcentage de récupération du spike et le pourcentage de récupération des surrogates. Veuillez noter que les résultats ci-dessus ont été corrigés pour les valeurs du blanc de laboratoire.

État des échantillons à l'arrivée: BON

JEAN FREDERIC LAMY, B.Sc., chimist

CHIMISTA Jean-Frédéric Lamy 2000-105



1-Méthylnaphtalène

1,3-Diméthylnaphtalène 2,3,5-Triméthylnaphtalène

0.1

0.1

10 1

1 10

DATE DU RAPPORT: 2002/09/23

# PROJET: 451093-101

<0.1

<0.1

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam			T	487826	487827		4878 <b>28</b>	487831		-
Date d'échantillonnage				2002/09/12	2002/09/12		2002/09/12	2002/09/13		
Initiales du préleveur				JFT	JFT		JFT	JFT		
	,					1				
Paramètr <b>e</b>	Α	В	С	TE-02-18-MA-1 CR	TE-02-19-MA-1	CR	TE-02-20-MA-2 CR	TE-02-21-MA-1	CR	
% Humidité			Т	6	6		15	7		
Acénaphtène	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0_1
Acénaphtylène	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.
Anthracène	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0;
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.1
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.
Benzo(ghi)përylëne	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	1	0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.1
Dîbenz(a,h)anthracêne	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.
Dibenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0 T
Dîbenzo(a,î)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<u> </u>	<0.1	<0.1		0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0,1
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0. 0.
Fluorè <b>ne</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	ļ	<0.1	<0.1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<u> </u>	0.1
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1	<0.1		0.5 A-B	<0.1		0.
Phénanthrèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1	<0.1	ļ	<0.1	<0.1		0.
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.1
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	ļ	<0.1	<0.1	<b> </b>	0.1
1-Méthylnaphtalène	0.1	1	.10	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		0.

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

<0.1

<0.1

<0.1

<0.1

CHIMIST **(1)** Aglaia Yannakis 2000-209

2.6 B-C

0.2 A-B



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### Récupération des Surrogates (%)

Paramè <b>tre</b>	TE-02-18-MA-1	TE-02-19-MA-1	TE-02-20-MA-2	TE-02-21-MA-1
D8-Naphtalene	91	82	84	85
D10-Anthracene	68	64	79	67
	102	102	100	100
D10-Pyrene D12-Benzo(a)pyrene	64	66	65	61

LD = LIMITE DE DÉTECTION

CR = Selon l'Annexe 2 du "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés" intitulée "Les critères génériques pour les sols et pour les eaux souterraines (eau de surface et égouts)*. ENVIRODOQ EN980478. Pour toutes les analyses organiques, le critère A désigne toute concentration inférieure à la valeur indiquée. Ces références ne sont rapportées qu'à titre indicatif et ne doivent pas être interprétées dans aucun autre contexte.

YANNAKIS, B.Sc., chimiste

CHIMIST Aglaia Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487832	487833	487834	487835	
Date d'échantillonnage	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	

Paramètr <b>e</b>	Α	В	С	TE-02-22-MA-1	CR	TE-02-23-MA-1	CR	TE-02-25-MA-1 CR	TE-02-26-MA-1	CR	
% Humidit <b>é</b>			r	5		10	T	9	1 4	Ţ	
	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.1
Acénaphtène	0.1	10	100	<0.1.		<0.1		<0.1	<0.1		0
Acénaphtylène Anthracène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	_	ō
	0.1	1	100	<0.1		<0.1	1	<0.1	<del></del>	<b></b>	0.7
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	<del> </del>	<0.1	<0.1		0.1
Benzo(a)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	<del> </del>	<0.1	<0.1		0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène		1	10	<0.1		<0.1	ļ	<0.1	<0.1		0
Benzo(c)phénanthrène	0.1					<0.1	├	<0.1	<0.1	-	0
Benzo(ghí)pérylèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1			<del> </del>	<0.1	<0.1		0.1
Chrysène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	<b> </b>				4
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	ļ	<0.1	<0.1		0.1
Dîbenzo(a,i)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0
Dîbenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	ļ	<0.1	<0.1	<u> </u>	0
Dibenzo(a,l)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	<u> </u>	<0.1	<0.1	<u> </u>	0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<u> </u>	0.1
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1		<0.1	<u> </u>	<0.1	<0.1		0
Fluorène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		1.5 A-E			0
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	<u> </u>	<0.1	<0.1		0.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		0.1
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1	<u> </u>	8.5 <b>B-</b> (			0
Phénanthrène	0.1	5	50	<0.1		<0.1	<u> </u>	0.6 A-E			0
Pyrène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	<u> </u>	0.1
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		35 <b>&gt;</b> C			0.1
1-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		20 ×C			0
1,3-Diméthylnaphtaléne	0.1	1	10	<0.1		<0.1		21 >C	<0.1		0
2,3,5-Trimethylnaphtalene	0.1	1	10	<0.1	***************************************	<0.1		3.3 B-0	€ <0.1	Ī	0

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakis
2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## Récupération des Surrogates (%)

Paramèt <b>re</b>	TE-02-22-MA-1	TE-02-23-MA-1	TE-02-25-MA-1	TE-02-26-MA-1
D8-Naphtalene	88	88	86	84
D10-Anthracene	66	68	80	65
D10-Pyrene	103	101	102	96
D12-Benzo(a)pyrene	64	64	67	71

LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	4878 <b>36</b>	487837	48783 <b>8</b>	487839
Date d'échantillonnage	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT JFT

midales du preteveur		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				<u> </u>			·	4
					TT 00 00 144 4	OD TE 02 20 114	100	TT 00 20 111 4	op.	
Paramètre	Α	В	С	TE-02-27-MA-1 CR	TE-02-28-MA-1	CR TE-02-29-MA-	IJCK	TE-02-30-MA-1	CK	1
% Humidité			П	5	3		8	8		
Acénaphtèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0_
Acénaphtylèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.	- 1	<0.1		0
Anthracèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0.1
Benzo(a)рутèп <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.	7.0	<0.1		0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0
Benzo(ghí)pérylèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0.
Chrysè <b>ne</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.	- 3	<0.1		0.1
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1	· <0.1	<0.		<0.1		0
Dibenzo(a,i)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0
Dibenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0
Dibenzo(a,f)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0
Fluoranthène	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0
Fluorèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0
Indéno(1,2,3-cd)ругène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0.1
3-Méthylcholanthrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	į <0.1	<0.		<0.1		0,
Naphtalèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0.
Phénanthrène	0.1	5	50	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0.
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0.1
1-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0.
1,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.		<0.1		0,
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	<0.	1	<0.1		0.

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakia 2000-209



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-27-MA-1	TE-02-28-MA-1	TE-02-29-MA-1	TE-02-30-MA-1
08-Naphtalene	89	84	88	75
10-Anthracene	73	67	68	71
10-Pyren <b>e</b>	102	101	100	99
012-Benzo(a)pyrene	66	62	64	61

LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yannakis 2000-209



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

#### HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487843	487845	487850	487852	
Date d'échantillonnage	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	JFT	JFT	

	<del></del>			Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual Annual	Т		1			1
Paramètre	A	В	С	TE-02-31-MA-1	CR	TE-02-32-MA-1	CR	TE-02-33-MA-2 CR	TE-02-34-MA-1 CR	
% Humidité		<u> </u>		4	<u> </u>	12		12	8	
Acénaphtène	0.1	10	100	<0.1	1	<0.1		<0.1	<0.1	0.1
Acénaphtylene	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	O
Anthracène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0
Benzo(a)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.1
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	. <0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1			A-B	<0.1	<0.1	0
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0
Benzo(ghi)pérylène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1	<u> </u>	<0.1	<0.1	0.1
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1	<u> </u>	<0.1	<0.1	0
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0
Dibenzo(a,h)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.4
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.4
Fluoranthèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	.,		A-B	<0.1	<0.1	0
Fluorène	0.1	10	100	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1		· <0.1		<0.1	<0.1	0_1
Naphtalène	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.
Phénanthrèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1			A-B	<0.1	<0.1	0.1
2-Méthylnaphtalèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.1
1-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.
1,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0,
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1	0.1

Aglaia Yarmakia 2000-209 AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste



# PROJET: 451093-101 # DE DOSSIER MAXXAM: A212156

## Récupération des Surrogates (%)

Paramètre	TE-02-31-MA-1	TE-02-32-MA-1	TE-02-33-MA-2	TE-02-34-MA-1
D8-Naphtalene	92	86	86	86
D10-Anthracene	70	71	69	69
D10-Pyrene	106	102	102	107
D12-Benzo(a)pyrene	62	74	65	64

LD = LIMITE DE DÉTECTION

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

# HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	487853	487853	
Date d'échantillonnage	2002/09/13	2002/09/13	
Initiales du préleveur	JFT	JFT	

		,			TE-02-35-MA-2			
Paramètre		В	С	TE-02-35-MA-2 CR	DUP CR	SPIKE %REC	BLANC	LD
-	,	,			1			
% Humidit <b>é</b>				5	5			
Acénaphtè <b>ne</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	92	<0.1	0.1
Acénaphtylène	0.1	10		<0.1	<0.1	89	<0.1	0.1
Anthracèn <b>e</b>	0.1	10		<0.1	<0.1	93	<0.1	0.1
Benzo(a)anthracèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	98	<0.1	0.1
Benzo(a)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	85	<0.1	0.1
Benzo(b+j+k)fluoranthène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	92	<0.1	0.1
Benzo(c)phénanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	N/A	<0.1	0.1
Benzo(ghí)péryléne	0.1	1	10	<0.1	<0.1	97	<0.1	0.1
Chrysèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	103	<0.1	0.1
Dibenz(a,h)anthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	91	<0.1	0.1
Dibenzo(a,i)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	74	<0.1	0.1
Dibenzo(a,h)pyrèn <b>e</b>	0.1	1	10	<0.1	<0.1	48	<0.1	0.1
Dibenzo(a,l)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	87	<0.1	0.1
7,12-Diméthylbenzanthracène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	58	<0.1	0.1
Fluoranthèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	100	<0.1	0.1
Fluorèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	91	<0.1	0.1
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	95	<0.1	0.1
3-Méthylcholanthrène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	72	<0.1	0.1
Naphta <b>lène</b>	0.1	5	50	<0.1	<0.1	91	<0.1	0.1
Phénanthrèn <b>e</b>	0.1	5	50	<0.1	<0.1	96	<0.1	0.1
Pyrèn <b>e</b>	0.1	10	100	<0.1	<0.1	102	<0.1	0.1
2-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	N/A	<0.1	0.1
1-Méthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	N/A	<0.1	0.1
1,3-Diméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	N/A	<0.1	0.1
2,3,5-Triméthylnaphtalène	0.1	1	10	<0.1	<0.1	N/A	<0.1	0.1





# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### Récupération des Surrogates (%)

Paramètr <b>e</b>	TE-02-35-MA-2	TE-02-35-MA-2 DUP	SPIKE %REC	BLANC
D8-Naphtalene	83	90	95	86
D8-Naphtalene D10-Anthracene	64	72	90	62
D10-Pyrene	96	103	98	94
D12-Benzo(a)pyrene	63	. 65	83	52

N/A = Non Applicable LD = LIMITE DE DÉTECTION

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

SPIKE % REC = Pourcentage de récupération dans un échantillon du laboratoire fortifié. Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour le pourcentage de récupération du spike et le pourcentage de récupération des surrogates. Veuillez noter que les résultats ci-dessus ont été corrigés pour les valeurs du blanc de laboratoire.

État des échantillons à l'arrivée: BON

AGLAIA YANNAKIS, B.Sc., chimiste

Aglaia Yarinakis 2000-209



# PROJET: 451093-101

# DE DOSSIER MAXXAM: A212156

### PHENOLS TOTAUX PAR 4-AAP DANS LES ECHANTILLONS DE SOL (mg/kg)

ID Maxxam	4878 <b>60</b>			
Date d'échantillonnage	2002/09/14			
Initiales du préleveur	JFT	·		
Paramè <b>tre</b>	TE-02-42-MA-1	BLANC	QC %REC	LD
% Humidité	32		T T	

LD = LIMITE DE DÉTECTION QC = Étalon QC

Tous les résultats sont calculés sur une base sèche excepté lorsque non-applicable.

Veuillez noter que les résultats ci-dessus n'ont pas été corrigés pour la récupération des échantillons de contrôle de qualité.

État des échantillons à l'arrivée: BON

DOMINIC BELANGER, B.Sc., ch/mistr

Dominic Bélanger 1999-110

Annexe 6 Photographies



N/Réf. : 451093-100 Janvier 2003

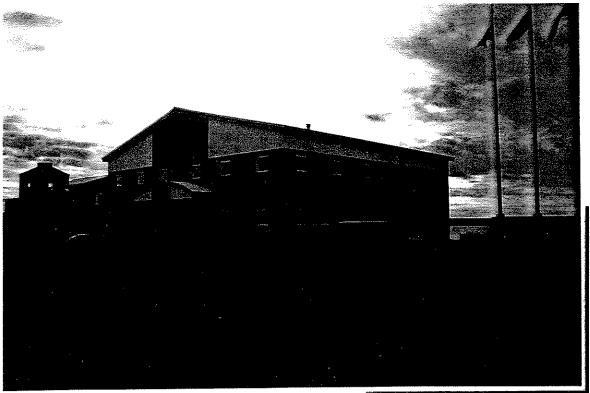


Photo n° 1. Édifice Makivik.

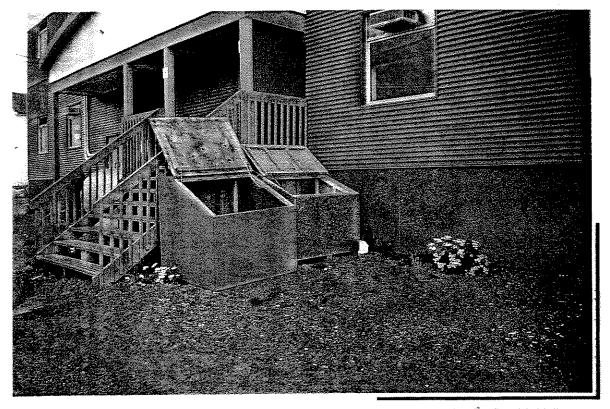


Photo n° 2. Boites à déchets et réservoir de mazout (à l'arrière plan) – Édifice Makivik.



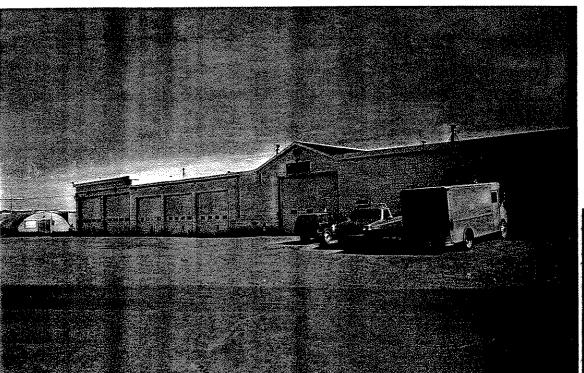


Photo n° 3. Garage d'entretien de Transports Canada (T-141).

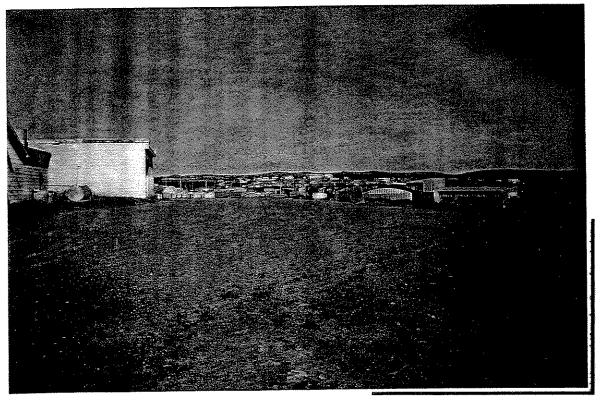


Photo n° 4. Cour arrière du garage d'entretien de Transports Canada (T-141).



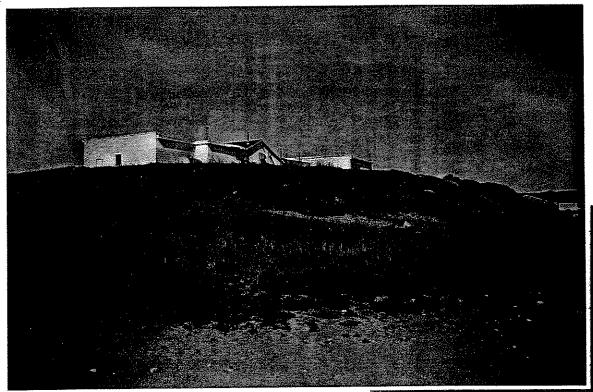


Photo n° 5. Remblai sur le terrain du garage d'entretien de Transports Canada (T-141).

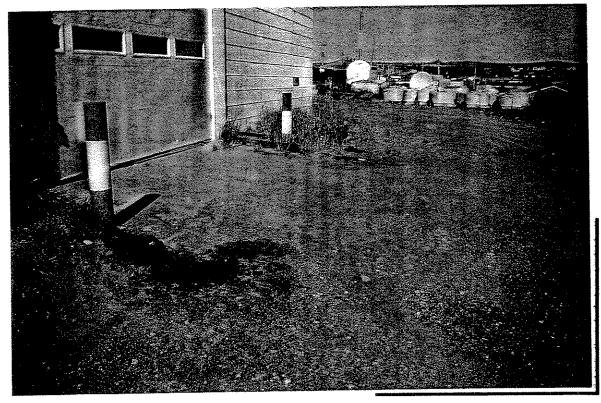
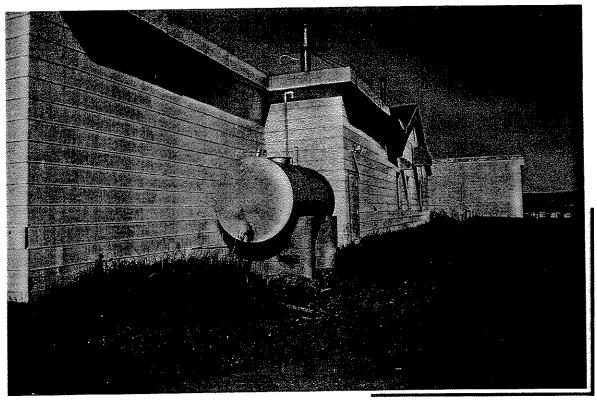


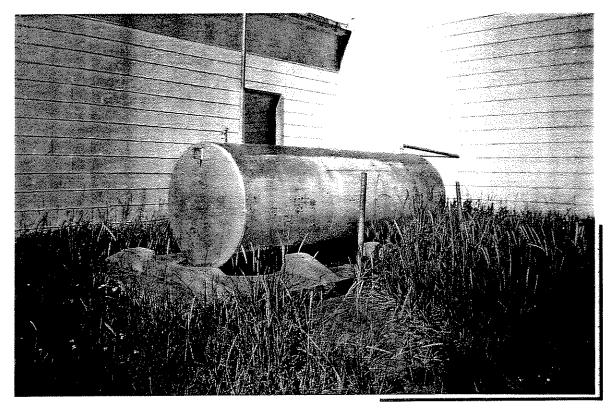
Photo nº 6. Tache au sol à l'arrière du garage d'entretien de Transports Canada (T-141).







Réservoir de mazout 4 545 litres (T-141). Photo n° 7.



Réservoir de mazout 9 090 litres (T-141). Photo nº 8.



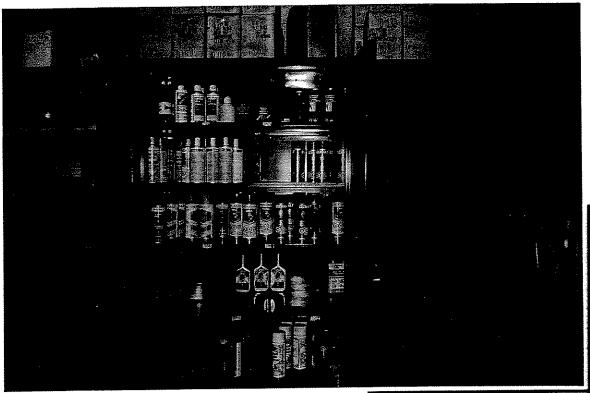


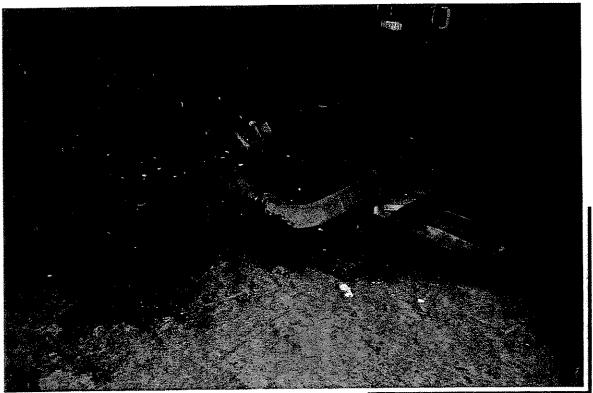
Photo n° 9. Entreposage de matières dangereuses (T-141).



Photo n° 10. Entreposage de matières dangereuses (T-141).



Janvier 2003



Taches au sol à proximité du drain de plancher (T-141). Photo n° 11.

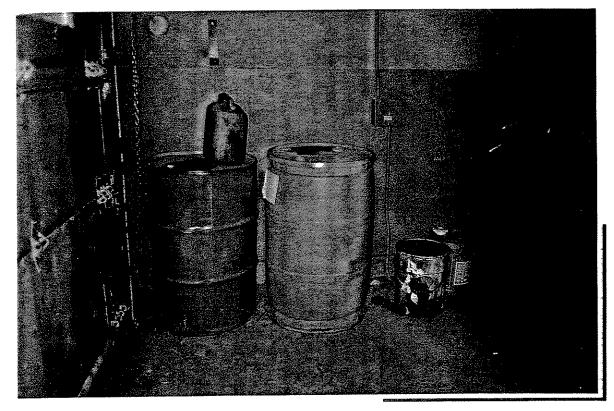


Photo nº 12. Barils non identifiés (T-141)



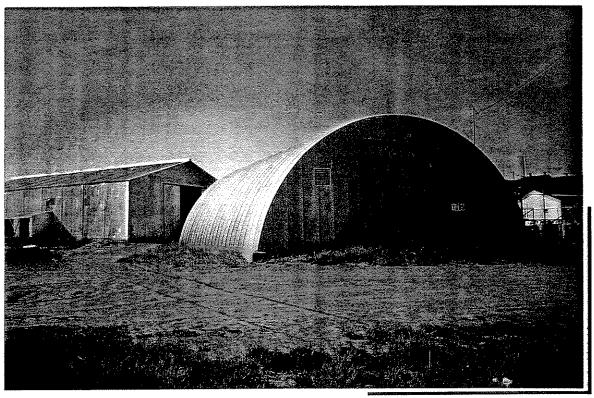


Photo n° 13. Entrepôt d'urée et de propane de Transports Canada (T-105).

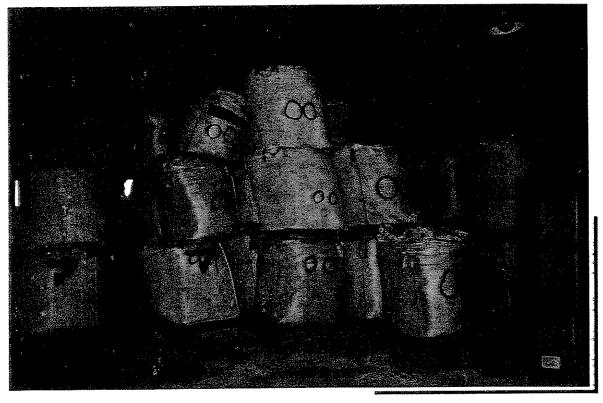


Photo n° 14. Entreposage d'urée (T-105).



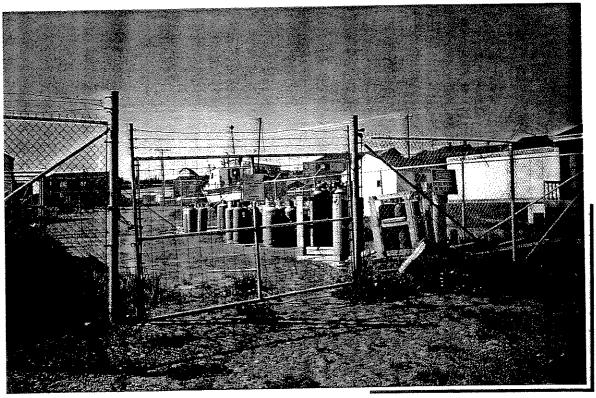


Photo n° 15. Entreposage de propane (extérieur du T-105)

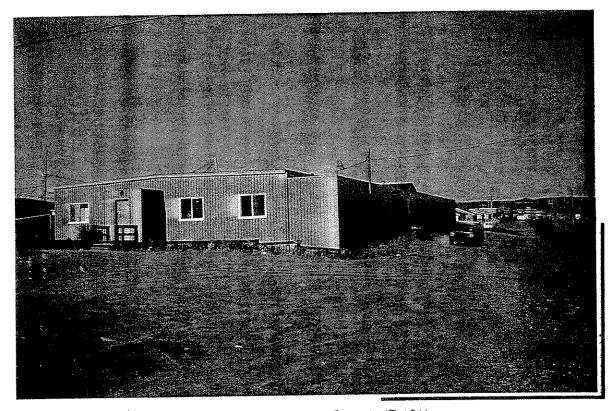
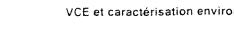
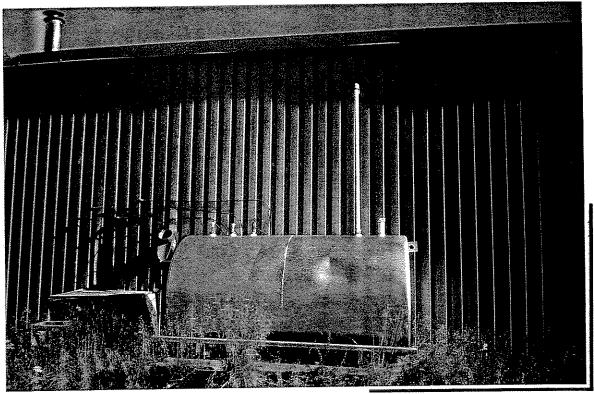


Photo nº 16. Édifice administratif de Transports Canada (T-161).







Réservoir de mazout 2 273 litres (T-161). Photo n° 17.

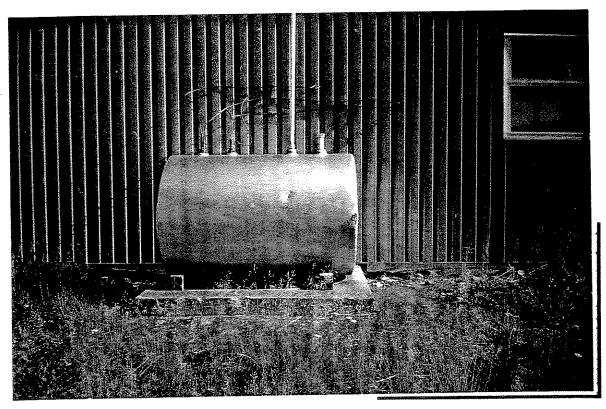


Photo n° 18. Réservoir de mazout 3 410 litres (T-161).



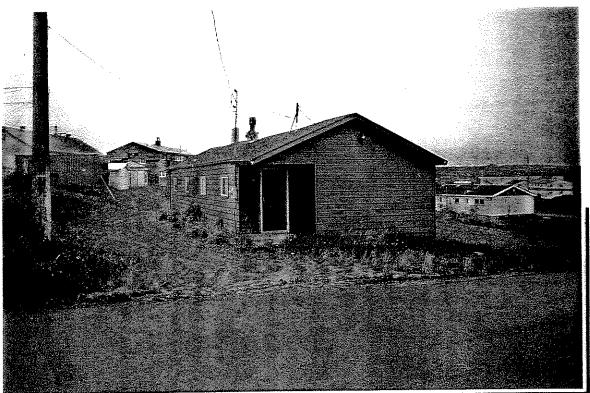


Photo nº 19. Ancien Club Social de Transport Canada (T-21).

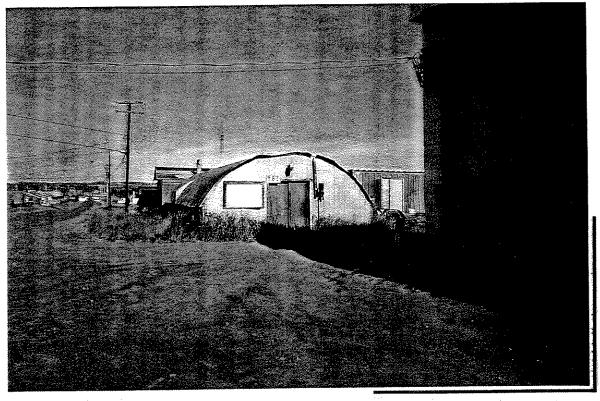


Photo nº 20. Remise à proximité du garage d'entretien de Transports Canada (T-61-A).



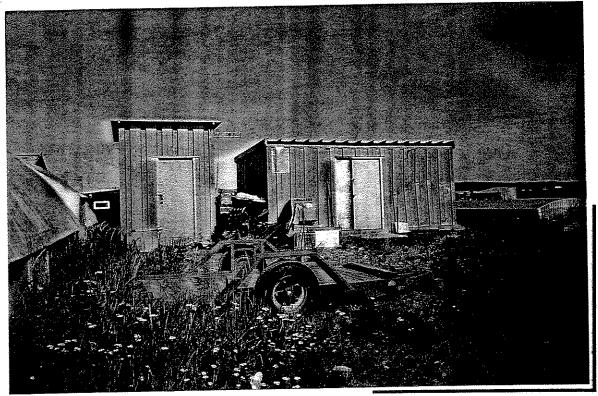


Photo n° 21. Remises à proximité du garage d'entretien de Transports Canada.

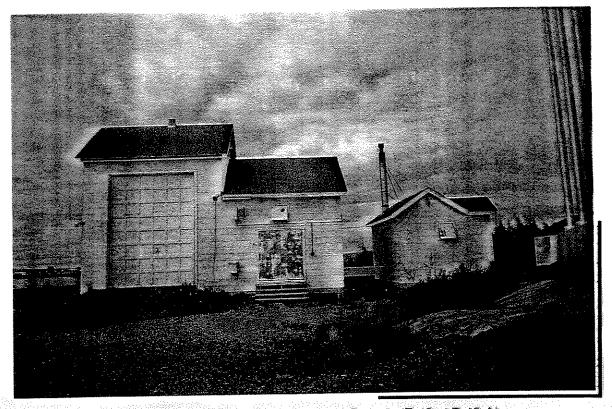


Photo nº 22. Ancien hangar Météo Environnement Canada (T-49 et T-49-A).



N/Réf.: 451093-100 Janvier 2003





Remises à proximité de l'ancien hangar météo (T-3 et T-91). Photo n° 23.

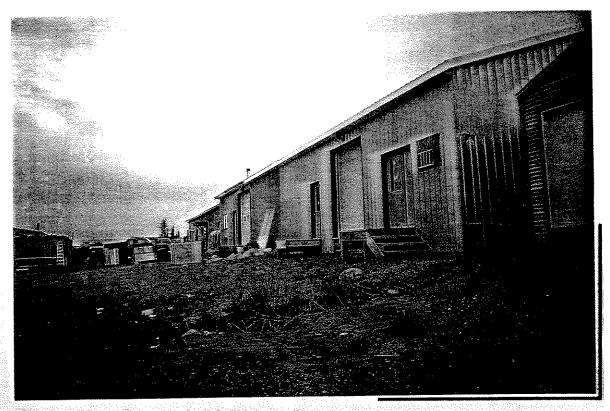


Photo n° 24. Entrepôts de l'hôpital de Kuujjuaq.





Photo n° 25. Conteneurs d'entreposage – Entrepôts de l'hôpital de Kuujjuaq.

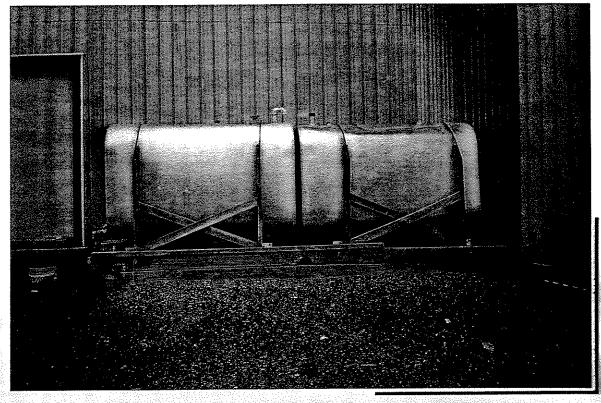


Photo nº 26. Réservoirs de mazout (2 x 1 136 litres) - Entrepôts de l'hôpital de Kuujjuaq.



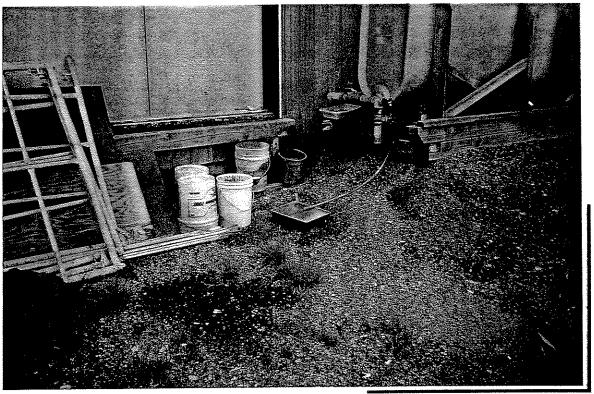


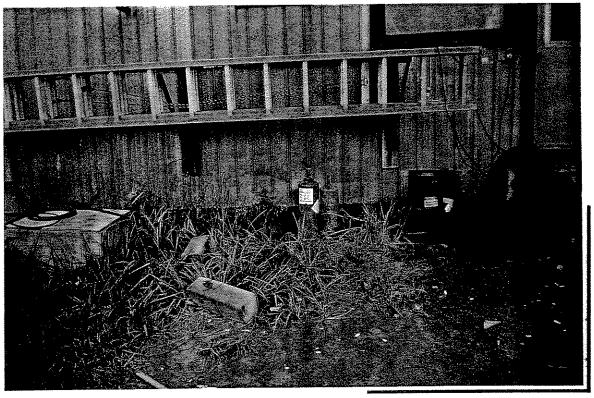
Photo n° 27. Chaudières contenant de l'huile, robinet relié au réservoir de mazout et taches au sol – Entrepôts de l'hôpital de Kuujjuaq).



Photo nº 28. Moteur et taches au sol – Entrepôts de l'hôpital de Kuujjuaq.



Janvier 2003



Bombonnes non attachées – Entrepôts de l'hôpital de Kuujjuaq. Photo n° 29.

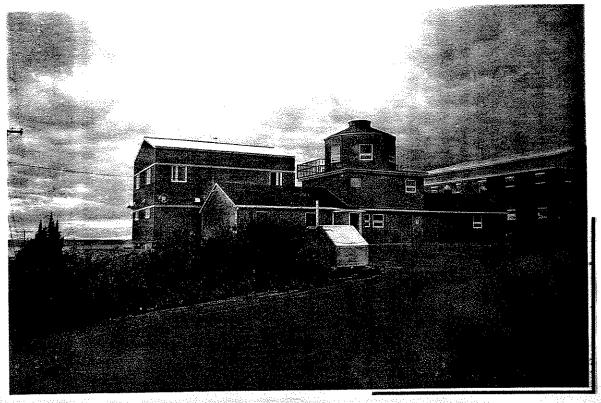
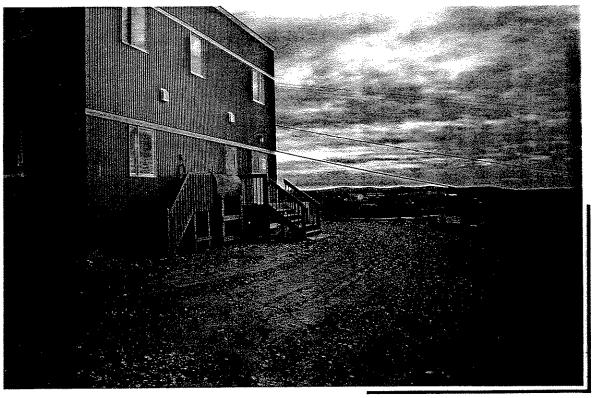


Photo nº 30. Centre de recherche



N/Réf.: 451093-100 Janvier 2003



Réservoir de mazout 2 273 litres à l'arrière du Centre de recherche. Photo nº 31.

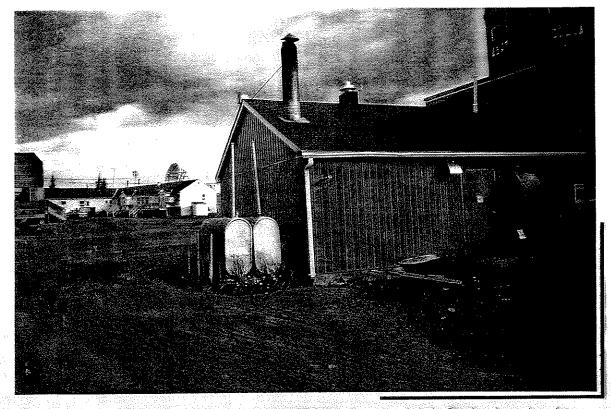


Photo n° 32. Réservoirs de mazout (2 x 1 136 litres) sur le côté du Centre de recherche.



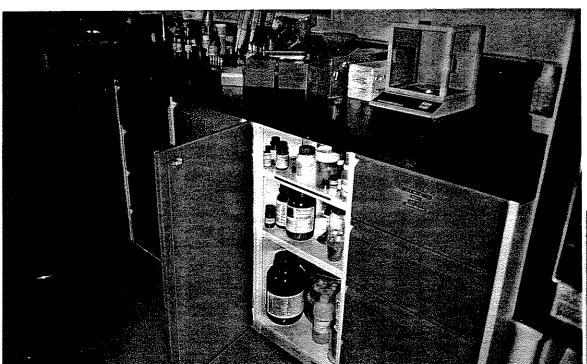


Photo n° 33. Entreposage de produits chimiques – Centre de recherche.

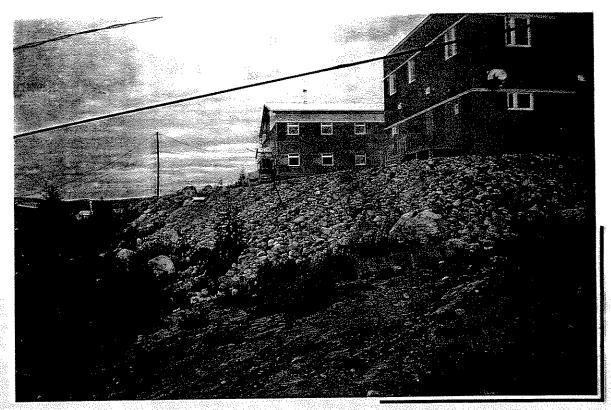


Photo nº 34. Remblai à l'arrière du Centre de recherche.



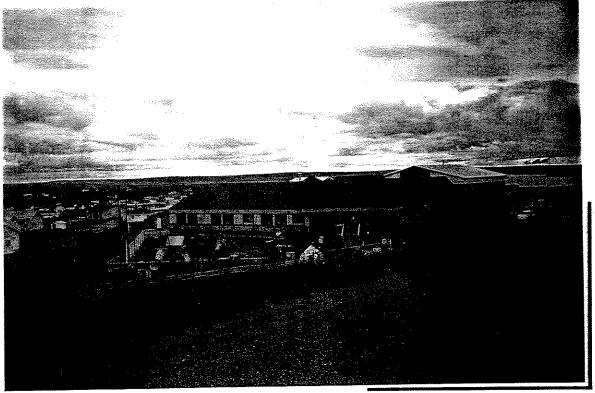


Photo n° 35. Garderie



Photo nº 36. Réservoir de mazout 2 273 lifres en face de la garderie.



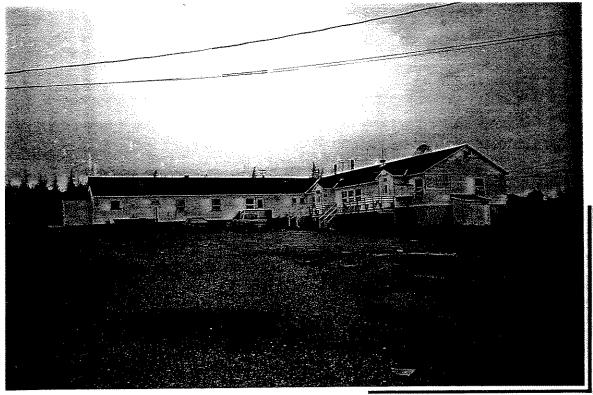


Photo n° 37. Centre de désintoxication (T-2 et T-2-A).

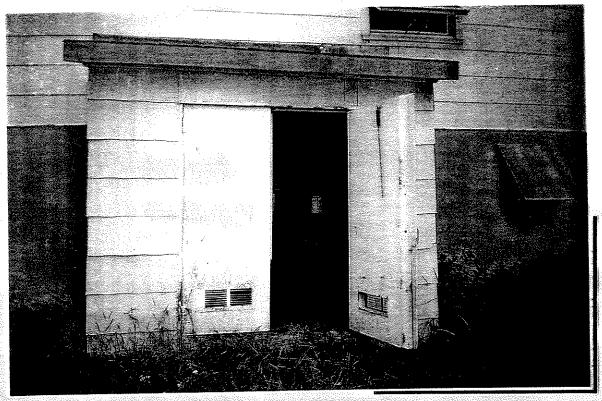


Photo nº 38. Entreposage de propane – Centre de désintoxication (T-2 et T-2-A).



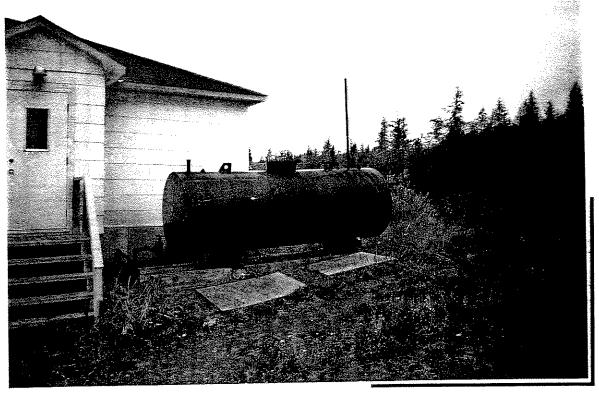


Photo nº 39. Réservoir de mazout 2 273 litres - Centre de désintoxication.

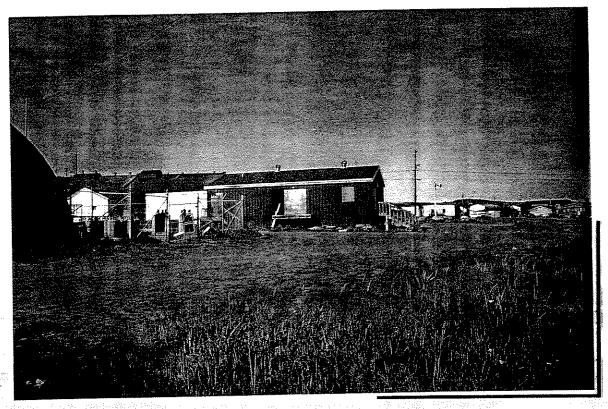


Photo nº 40. Inuksiutiil Artic Food



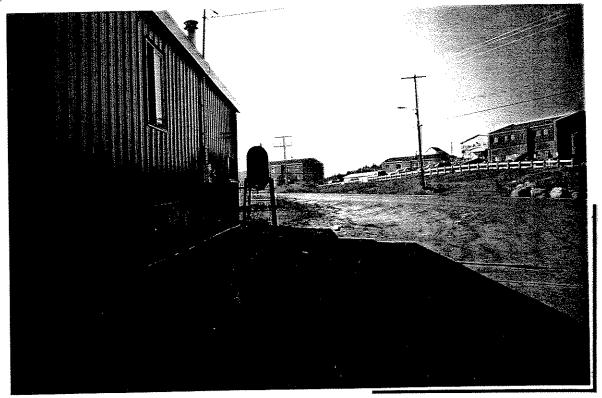


Photo n° 41. Réservoir de mazout 1 136 litres – Inuksiutiit Artic Food.

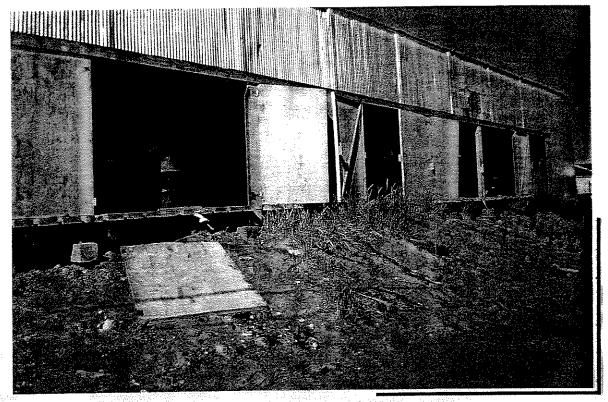


Photo nº 42. Barils de glycot - Entrepôt de la municipalité de Kuujjuaq.



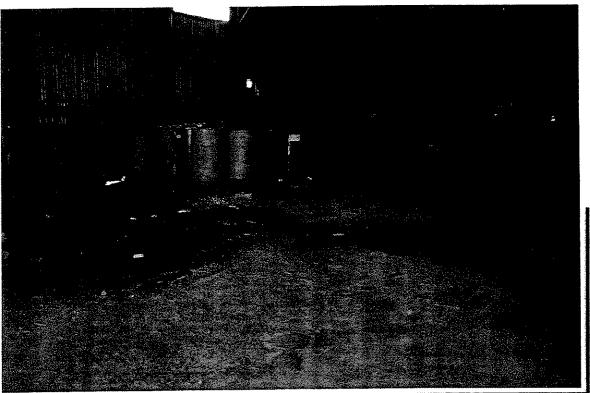


Photo n° 43. Taches au sol à l'intérieur de l'entrepôt de la municipalité de Kuujjuaq.

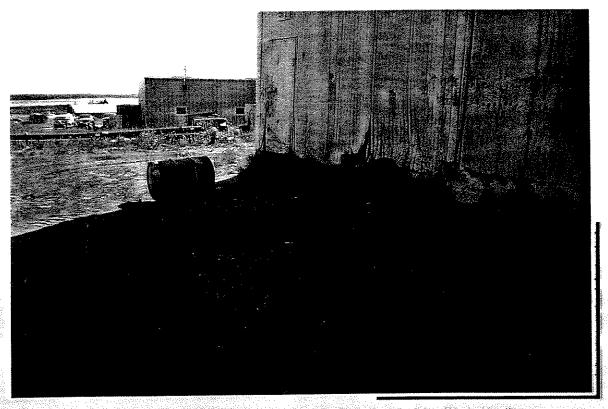
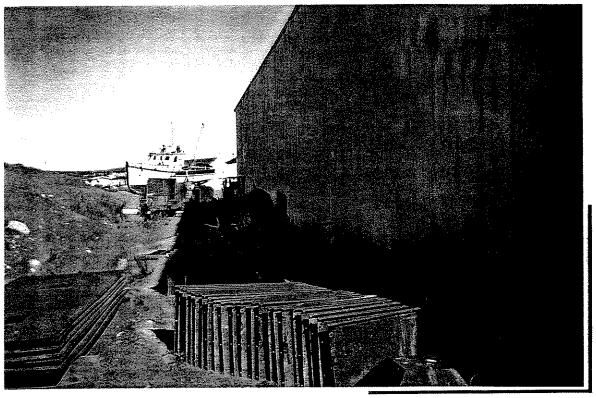


Photo nº 44. Tache au sol à l'extérieur de l'entrepôt de la municipalité de Kuujjuaq.



N/Réf.: 451093-100 Janvier 2003



Entreposage de pièces métalliques, incluant un réservoir vide, sur le côté de Photo nº 45. l'entrepôt de la municipalité de Kuujjuaq

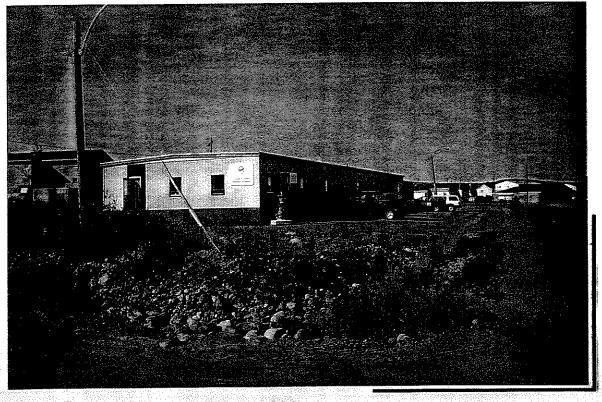


Photo nº 46. Information touristique et SRC



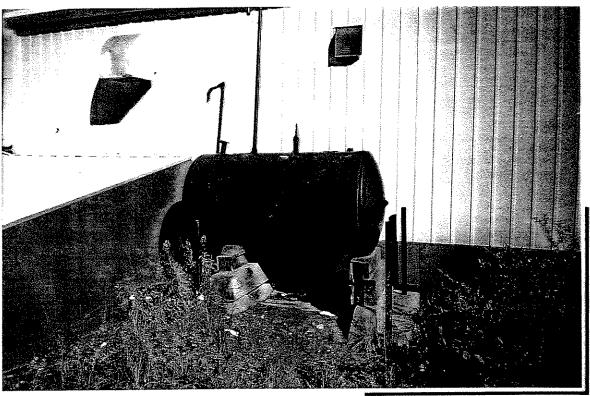


Photo n° 47. Réservoir de mazout 2 273 litres à l'arrière du bureau touristique et de la SRC.

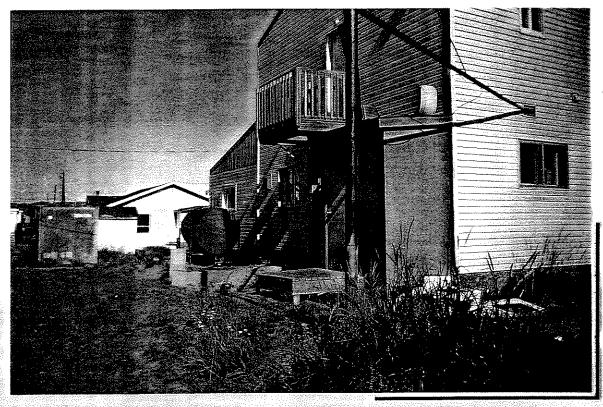


Photo nº 48. Réservoir de mazout 2 273 litres à l'arrière du bâtiment de Nayumivik Landholding Corporation.



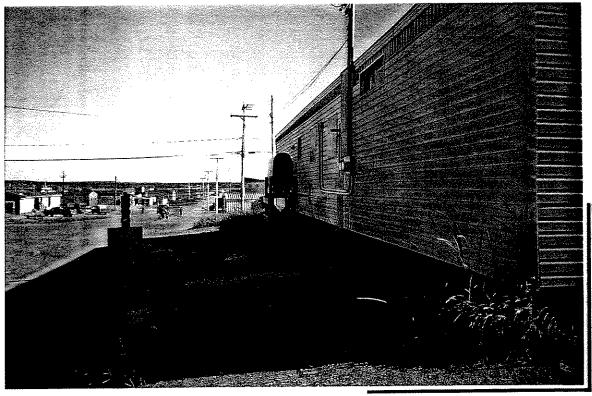


Photo n° 49. Réservoir de mazout 1 136 litres sur le côté du bâtiment de Nayumivik Landholding Corporation.

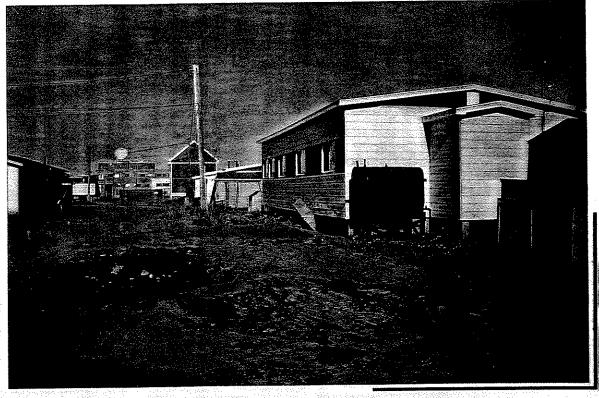


Photo nº 50. Réservoir de mazout 1 136 litres à proximité de la parcelle R-16-1.



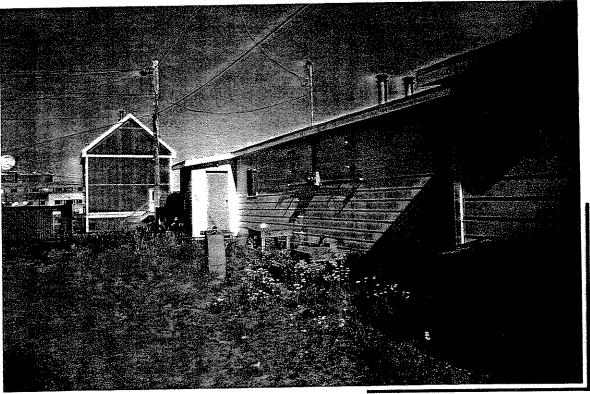


Photo n° 51. Réservoir de mazout 1 136 litres à proximité de la parcelle R-16-2.



Photo nº 52, Batiment résidentiel - Parcelles A-5 et C-13.





Photo n° 53. Bâtiment résidentiel – Parcelle C-10.

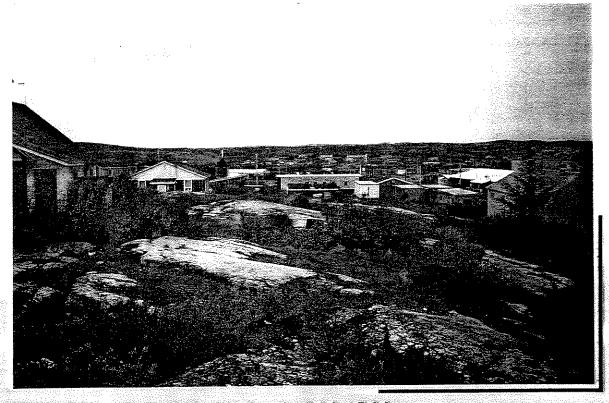


Photo nº 54. Terrain résidentiel - Parcelles R-3-2 et R-3-3.

Société Makivik VCE et caractérisation environnementale - Kuujjuaq N/Réf. : 451093-100



Photo n° 55. Terrain de jeux – Parcelle R-14.

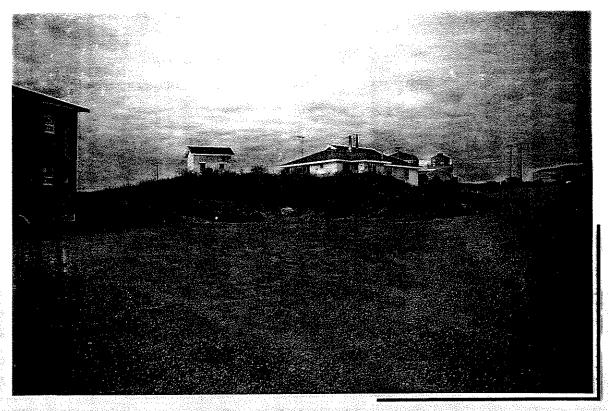


Photo nº 56. Terrain vacant - Parcelle R-16.



Société Makivik VCE et caractérisation environnementale - Kuujjuaq N/Réf. : 451093-100 Janvier 2003



Photo n° 57. Terrain vacant – Parcelle R-13.

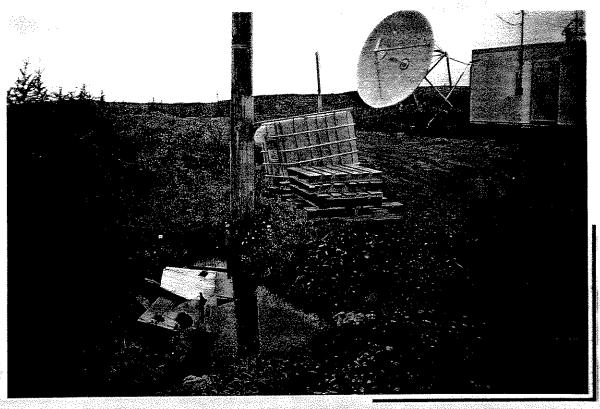


Photo n° 58. Déchets solides et reflets irisés sur l'eau – Chemin d'accès à t'antenne Radio-Canada - Parcelle R-11-3





Photo n° 59. Chemin d'accès – Parcelle R-11-1.



Photo nº 60. Entreposage de motoneiges et autres équipements - Parcelle R-11-1.



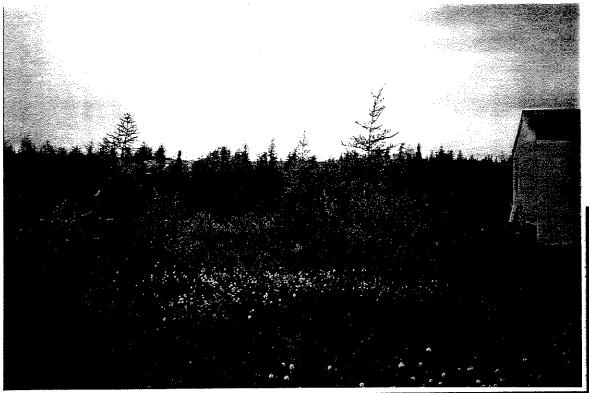


Photo nº 61. Terrain vacant – Parcelle R-1-2.



Photo nº 62. Bordure de rue - Parcelle R-1-5.





Bordure de rue – Parcelle R-12. Photo n° 63.



Photo nº 64. Chemin d'accès - Parcelle R-11-5.

Société Makivik VCE et caractérisation environnementale - Kuujjuaq N/Réf. : 451093-100

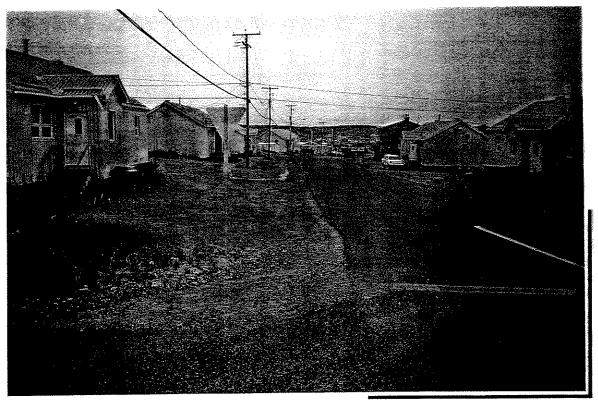


Photo n° 65. Bordure de rue – Parcelle R-11-7.

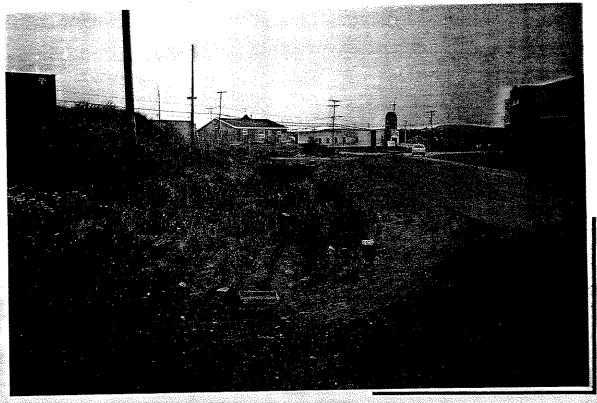


Photo nº 66. Terrain vacant – Parcelle R-4 (au fond).



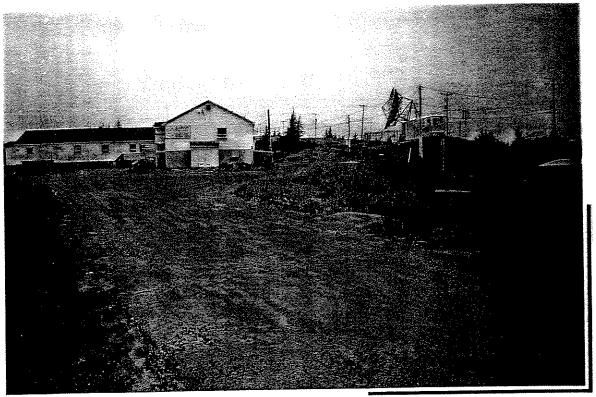


Photo nº 67. Rue – Parcelle R-11-6.



Photo nº 68. Chemin d'accès à la station météo – Parcelle R-2.

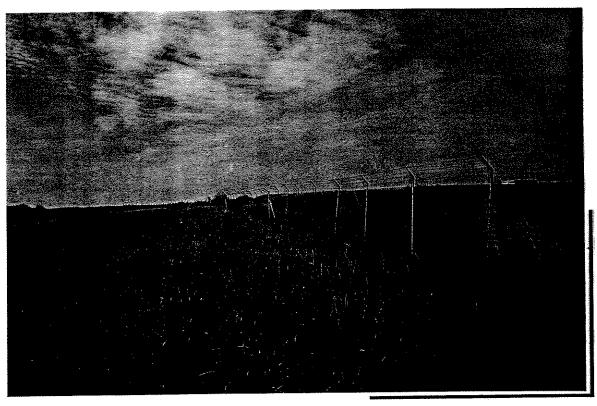


Photo nº 69. Terrain vacant – Site aéroportuaire de Kuujjuaq – Parcelle AR-2.

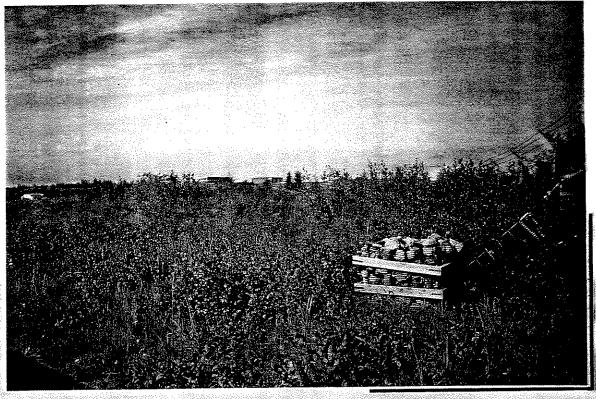


Photo nº 70. Terrain vacant - Site aeroportuaire de Kuujjuaq - Parcelle AR-4.



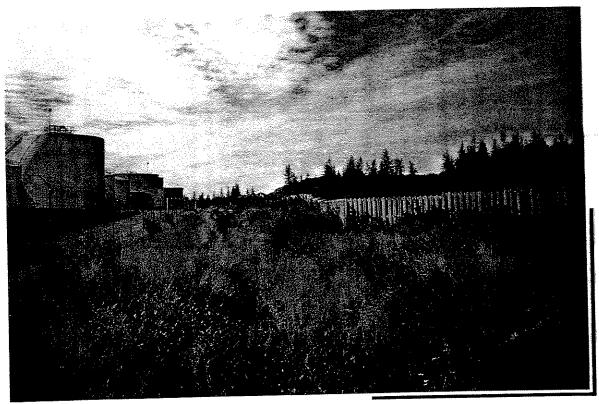


Photo nº 71. Terrain vacant – Site aéroportuaire de Kuujjuaq – Parcelle AR-6.

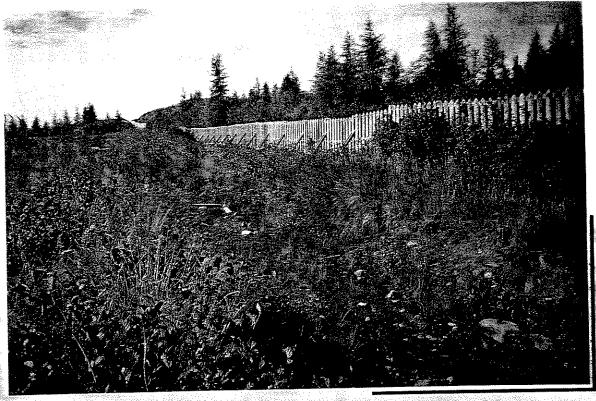


Photo nº 72. Terrain vacant - Site aéroportuaire de Kuujjuaq - Parcelle AR-1.