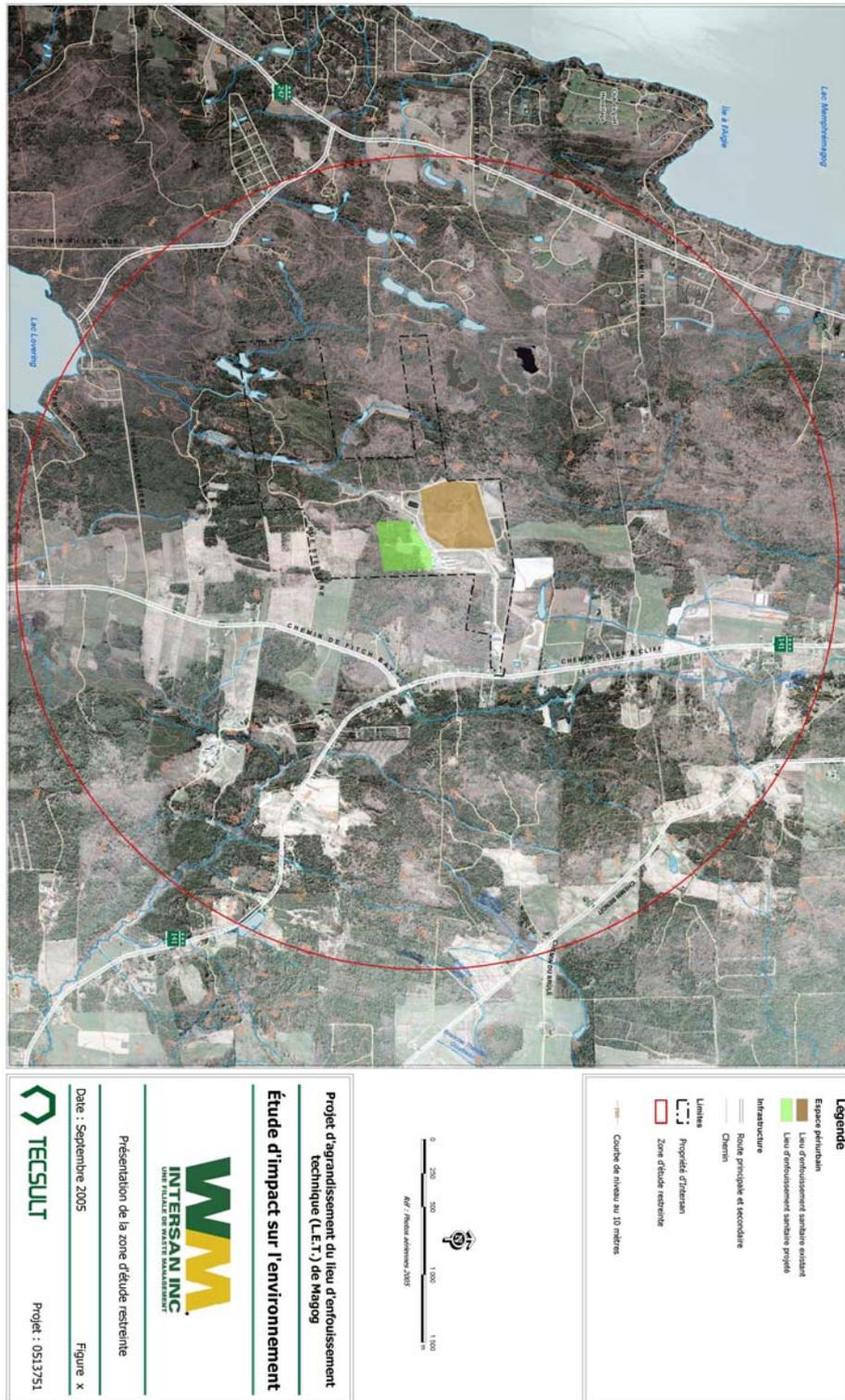


Annexe A

Agrandissement projeté du lieu
d'enfouissement technique de Magog



Annexe B

Informations fournies par Intersan sur les équipements
utilisés lors des différentes phases de l'agrandissement

AGRANDISSEMENT DU SITE D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE MAGOG

CIRCULATION ET MACHINERIE LOURDE

1 PÉRIODE DE CONSTRUCTION

Différents matériaux devront être transportés au site pendant la période de construction. Le tableau 1 présente les données de camionnage sur le transport de ceux-ci. Il s'agit des différentes couches de géosynthétiques (géotextile, géomembrane, géofilet et géocomposite bentonitique), des matériaux d'excavation et de la pierre nette. Soulignons que les calculs ont été réalisés à partir des données de la cellule 5, soit la cellule ayant le volume d'excavation et la surface des géosynthétiques les plus élevés. Ainsi, les résultats reposent sur le transport d'un volume d'excavation de $\pm 130\,000\text{ m}^3$, d'une surface 3D pour géosynthétiques de $\pm 18\,000\text{ m}^2$ et d'un volume de pierre nette de $\pm 9\,000\text{ m}^3$.

Tableau 1 : Données de camionnage pour le transport des matériaux au LET lors de l'agrandissement de celui-ci et durée des travaux.

Type de matériaux transportés	Nombre de camions/jour	Nombre de pelles	Nombre de bouteurs	Durée
Couches de géosynthétiques	11	–	–	3 jours
Matériaux d'excavation*	6 (Volvo)	2	2	2 mois
Pierre nette**	5 (10 roues)	1	1	2 semaines

*La zone d'entreposage des matériaux d'excavation est située à l'intérieur du LET.

**La carrière est située à environ 5 km du LET.

Au total 7 cellules sont prévues et une cellule sera construite à tous les 2 à 5 ans selon leur capacité respective.

2 PÉRIODE D'EXPLOITATION

La capacité totale envisagée par le projet d'agrandissement est de 60 000 tonnes par année. On estime qu'environ 26 camions de déchets accéderont au site chaque jour sur une période 260 jours ouvrables par an. Ces déchets devront être enfouis et recouverts chaque jour. Le tableau 2 présente la machinerie nécessaire pour effectuer ces opérations journalières et le temps requis pour les compléter.

De plus, pour permettre la réinfiltration de lixiviat dans les déchets, il est estimé qu'en moyenne 2 à 3 voyages seront réalisés à l'aide d'un camion vacuum d'une capacité de 15 m³. (Circulation sur le site). S'ajoute aux camions qui transportent le lixiviat vers l'extérieur.

Tableau 2 : Machinerie requise pour réaliser les différentes activités journalières nécessaires au LET en période d'exploitation et le nombre d'heures envisagées pour chacune d'elles.

Activité	Machinerie requise	Durée
Activités d'enfouissement	<ul style="list-style-type: none">• Compacteur 826• Bull D4	8 heures/jour
Recouvrement journalier	<ul style="list-style-type: none">• Pelle 200• Volvo 40 tonnes	1 heures / jour
Réinfiltration du lixiviat	<ul style="list-style-type: none">• Camion vacuum 15 m3	Max 2 heures/jour

Annexe C

Données météorologiques d'Environnement
Canada pour la station du Mont-Orford



Rapport de données horaires pour le 03 octobre, 2005

Toutes les heures sont exprimées en heure normale locale (HNL). Pour convertir l'heure locale en heure avancée de l'Est (HAE), ajoutez 1 heure s'il y a lieu.

Notes sur Qualité des données climatiques.

MONT-ORFORD QUEBEC

Latitude: 45° 18' N Longitude: 72° 14' O Altitude: 851,00 m

Identification Climat: 7025229 Identification OMM: 71618 Identification TC: WHY

Rapport de données horaires pour le 3 octobre, 2005										
Heure	Temp. °C	Point de rosée °C	Hum. rel. %	Dir. du vent 10's deg	Vit. du vent km/h	Visibilité km	Pression à la station kPa	Hmdx	Refroid. éolon	Temps
00:00	15,9	8,9	63	20	28	M	93,10			NA
01:00	15,6	9,6	67	21	24	M	93,10			NA
02:00	16,1	10,2	68	20	22	M	93,08			NA
03:00	15,9	9,8	67	21	20	M	93,09			NA
04:00	15,2	7,3	59	21	19	M	93,10			NA
05:00	14,4	7,5	63	23	19	M	93,11			NA
06:00	14,6	7,8	64	22	22	M	93,12			NA
07:00	15,9	7,7	58	22	20	M	93,11			NA
08:00	17,1	8,1	55	22	19	M	93,11			NA
09:00	18,6	8,6	52	21	17	M	93,12			NA
10:00	18,8	9,4	54	20	22	M	93,12			NA
11:00	19,7	10,8	56	20	19	M	93,10			NA
12:00	21,9	11,9	53	21	11	M	93,09			NA
13:00	21,6	12,0	54	19	13	M	93,06			NA
14:00	22,4	12,1	52	21	13	M	93,04			NA
15:00	21,1	11,0	52	19	15	M	93,02			NA
16:00	19,6	9,4	52	19	13	M	93,00			NA
17:00	18,1	7,9	51	20	19	M	92,98			NA
18:00	17,7	5,9	46	20	26	M	92,97			NA
19:00	17,3	6,8	50	20	28	M	92,97			NA
20:00	16,4	7,5	56	20	26	M	92,96			NA
21:00	15,8	8,3	61	20	28	M	92,96			NA
22:00	15,5	8,4	63	21	28	M	92,96			NA
23:00	15,7	7,5	58	24	32	M	92,94			NA

Légende

M = Données manquantes
E = Valeur estimée
ND = non disponible

Options de navigation

[Carte du Canada](#)
[Carte du Quebec](#)
[Recherche spécifique](#)
[Stations avoisinantes ayant des données](#)
[Données quotidiennes \(octobre 2005\)](#)
[Données en bloc \(octobre 2005\) \[CSV\] \[XML\]](#)



Rapport de données horaires pour le 04 octobre, 2005

Toutes les heures sont exprimées en heure normale locale (HNL). Pour convertir l'heure locale en heure avancée de l'Est (HAE), ajoutez 1 heure s'il y a lieu.

Notes sur *Qualité des données climatiques*.

**MONT-ORFORD
QUEBEC**

Latitude: 45° 18' N Longitude: 72° 14' O Altitude: 851,00 m

Identification Climat: 7025229 Identification OMM: 71618 Identification TC: WHY

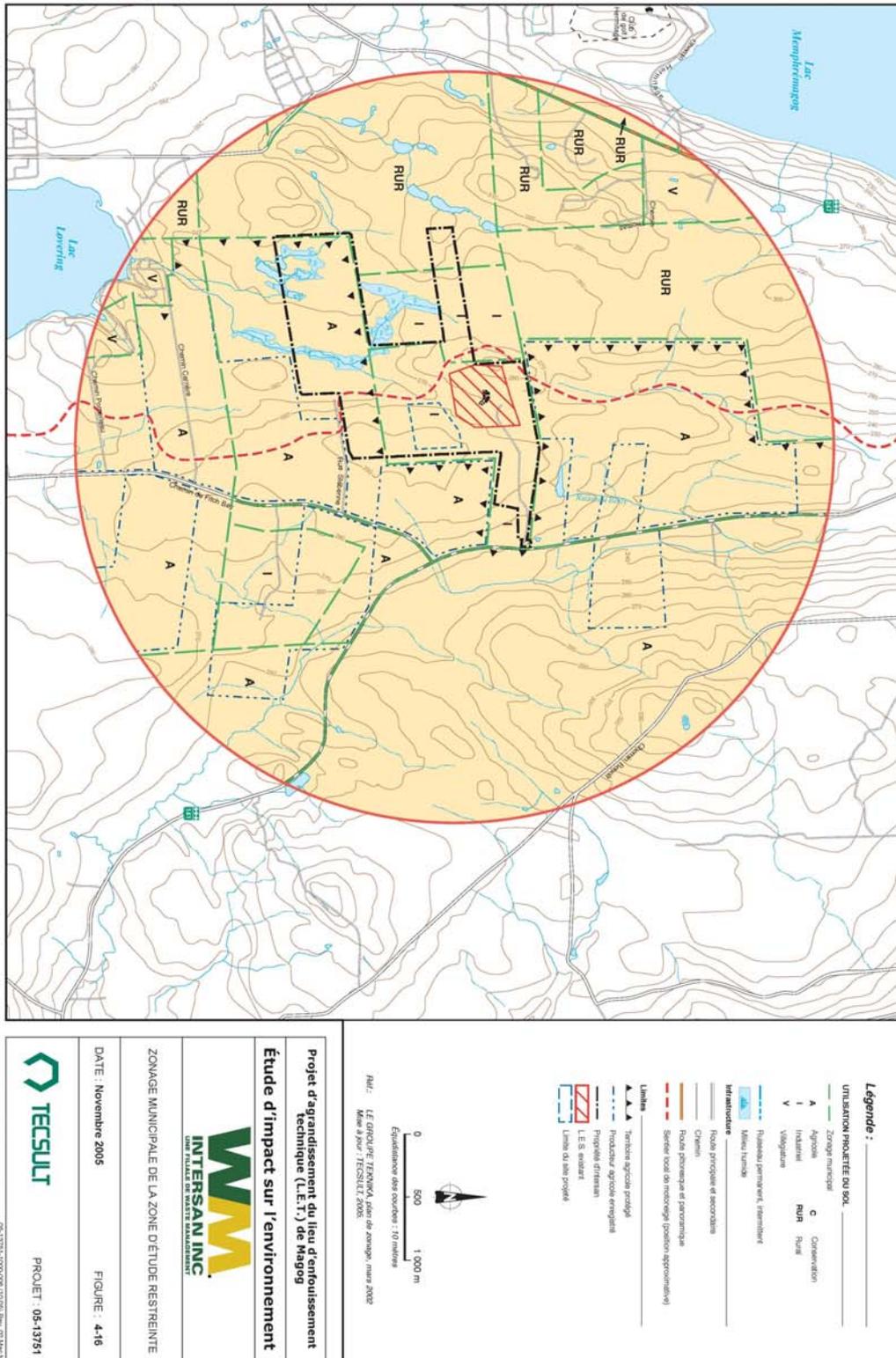
Rapport de données horaires pour le 4 octobre, 2005											
H e u r e	Temp. °C	Point de rosée °C	Hum. rel. %	Dir. du vent 10's deg	Vit. du vent km/h	Visibilité km	Pression à la station kPa	Hmdx	Refroid. éolien	Temps	
00:00	16,1	9,7	66	25	32	M	92,93				NA
01:00	15,4	10,3	72	25	28	M	92,91				NA
02:00	15,2	10,9	75	25	30	M	92,87				NA
03:00	14,9	10,8	76	24	28	M	92,86				NA
04:00	15,0	10,9	76	25	28	M	92,88				NA
05:00	15,3	10,7	74	25	30	M	92,89				NA
06:00	15,3	10,9	75	26	28	M	92,90				NA
07:00	15,7	11,0	74	26	30	M	92,90				NA
08:00	16,9	11,6	71	25	26	M	92,92				NA
09:00	18,0	12,0	68	25	24	M	92,92				NA
10:00	19,2	12,7	66	25	19	M	92,95				NA
11:00	20,4	13,3	64	25	17	M	92,96				NA
12:00	21,7	13,9	61	25	17	M	92,94				NA
13:00	22,1	14,9	64	25	19	M	92,87				NA
14:00	23,4	15,0	59	22	15	M	92,84	27			NA
15:00	22,7	15,0	62	25	13	M	92,82				NA
16:00	21,1	15,0	68	25	17	M	92,82				NA
17:00	19,1	14,7	76	24	22	M	92,80				NA
18:00	18,1	14,5	79	24	26	M	92,78				NA
19:00	18,0	14,5	80	24	24	M	92,80				NA
20:00	18,0	14,7	81	23	20	M	92,83				NA
21:00	17,9	13,9	77	24	20	M	92,86				NA
22:00	18,0	12,6	71	24	24	M	92,87				NA
23:00	17,7	12,5	72	25	26	M	92,87				NA

Légende
M = Données manquantes
E = Valeur estimée
ND = non disponible

Options de navigation
[Carte du Canada](#)
[Carte du Québec](#)
[Recherche spécifique](#)
[Stations avoisinantes ayant des données](#)
[Données quotidiennes \(octobre 2005\)](#)
[Données en bloc \(octobre 2005\) \(CSV\) \(XML\)](#)

Annexe D

Schéma de zonage du territoire



Annexe E
Graphiques des relevés sonores
de 24 heures (3 et 4 octobre 2005)

