

 Projet 18-12-07_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	SEPTEMBRE 2019			 <b>GRAYMONT</b>
	PROJET HÉRITAGE	No.	Date	Pages	
		0	2019-10-02	6	

## 1 Résumé des travaux en cours

Les travaux principaux durant la période à l'étude sur le chantier du projet Héritage sont, sans s'y limiter, les suivants :

- Excavation;
- Transport d'ardoise;
- Profilage d'ardoise;
- Transport et gestion de terre;
- Transport et gestion de chaux calcique;
- Entretien de chemins;
- Gestion de piles;
- Travaux de déboisement mineurs (débroussailleuse) (pour retirer des arbres qui bloquaient la vue des opérateurs)
- Activités d'ensemencement et de projection de paillis;
- Excavation et aménagement du cours d'eau #3;
- Fermeture d'une partie du fossé des eaux sales longeant le pied de la Halde;
- Mise en place d'un écran acoustique sur le Plancher B;
- Fermeture du Bassin de sédimentation temporaire #1

Pour la période à l'étude, la station REF1 a été consignée. La position générale des travaux est montrée en jaune à la Figure 1.

<b>Soft dB</b> Projet 18-12-07_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	SEPTEMBRE 2019			 <b>GRAYMONT</b>
	PROJET HÉRITAGE	No.	Date	Pages	
		0	2019-10-02	6	

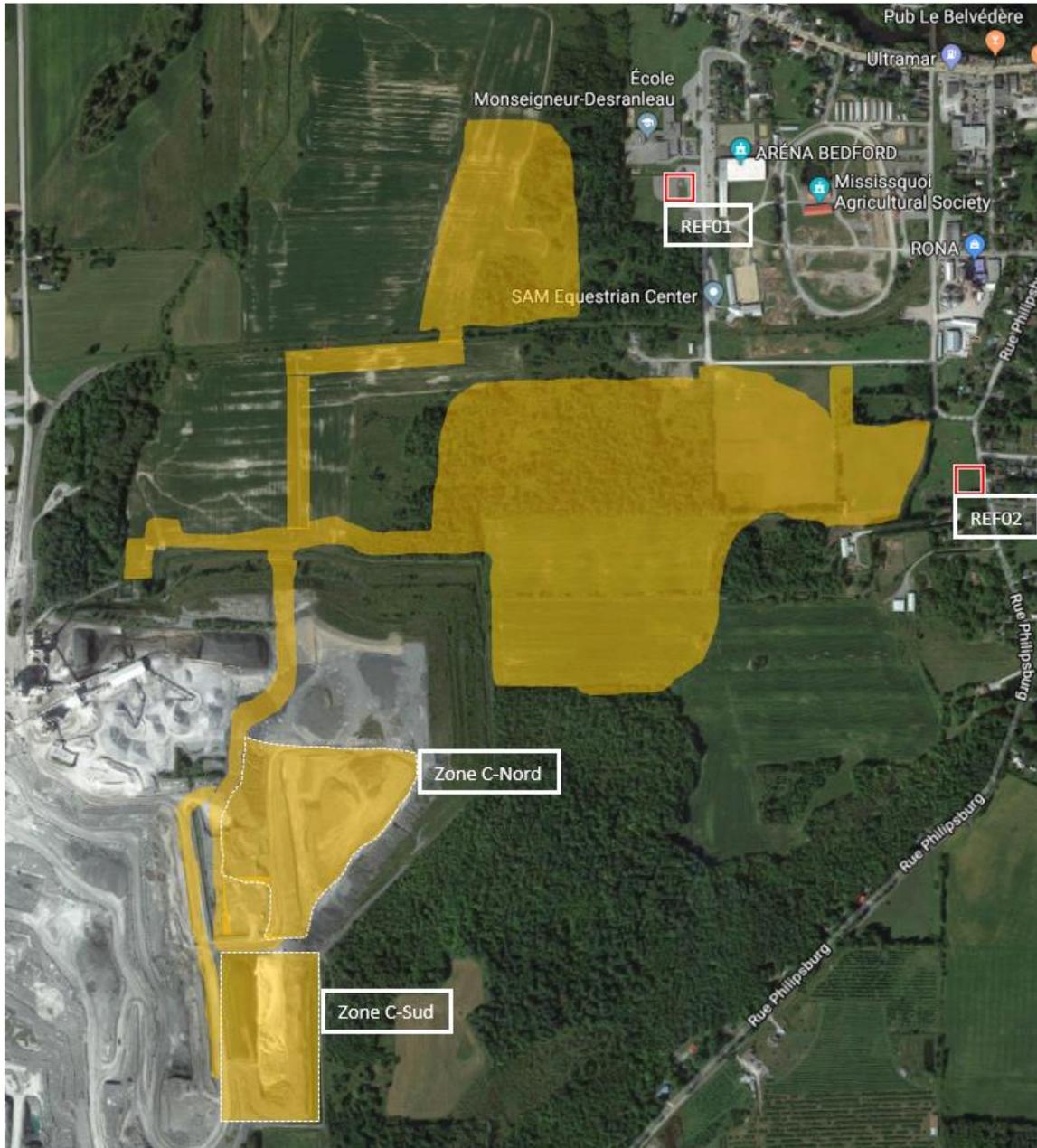


Figure 1: Stations de mesures REF1 et REF2 et secteurs des travaux (orange)

 Projet 18-12-07_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	SEPTEMBRE 2019			 <b>GRAYMONT</b>
	PROJET HÉRITAGE	No.	Date	Pages	
		0	2019-10-02	6	

## 2 Réglementation applicable

Pour la période de septembre 2019, le protocole applicable est le protocole construction, voir Tableau 1. Selon l'entente entre Graymont et le MELCC, les travaux sont effectués seulement les jours de semaine, entre 7h et 18h.

Tableau 1: Protocole suivi durant la période à l'étude

Protocole	Titre	Description	Protocole en cours?
Construction	Lignes directrices relativement aux niveaux sonores provenant d'un chantier de construction industriel	$LA_{eq,12h}$ 55 dBA ou bruit résiduel* si plus élevé	OUI
Exploitation	NI98-01 du MELCC	$LA_{eq,1h}$ 45 dBA ou bruit résiduel si plus élevé	NON

\* Le bruit résiduel est le niveau sonore dans un environnement sans la contribution sonore de la source à l'étude

 Projet 18-12-07_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	SEPTEMBRE 2019							
	PROJET HÉRITAGE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Date</th> <th>Pages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>2019-10-02</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Date		Pages	0	2019-10-02	6
No.	Date	Pages							
0	2019-10-02	6							

### 3 Niveaux sonores mesurés

Les niveaux sonores mesurés non consignés et consignés à la station REF1 sont présentés à la Figure 2. Des détails sur les niveaux sonores mesurés (non consigné), la contribution de Graymont (consigné) et une description des événements sonores principaux est présenté à l'Annexe 1. Pour la période de septembre 2019, en aucun cas la contribution  $LA_{eq,12h}$  de Graymont n'a dépassé 55 dBA.

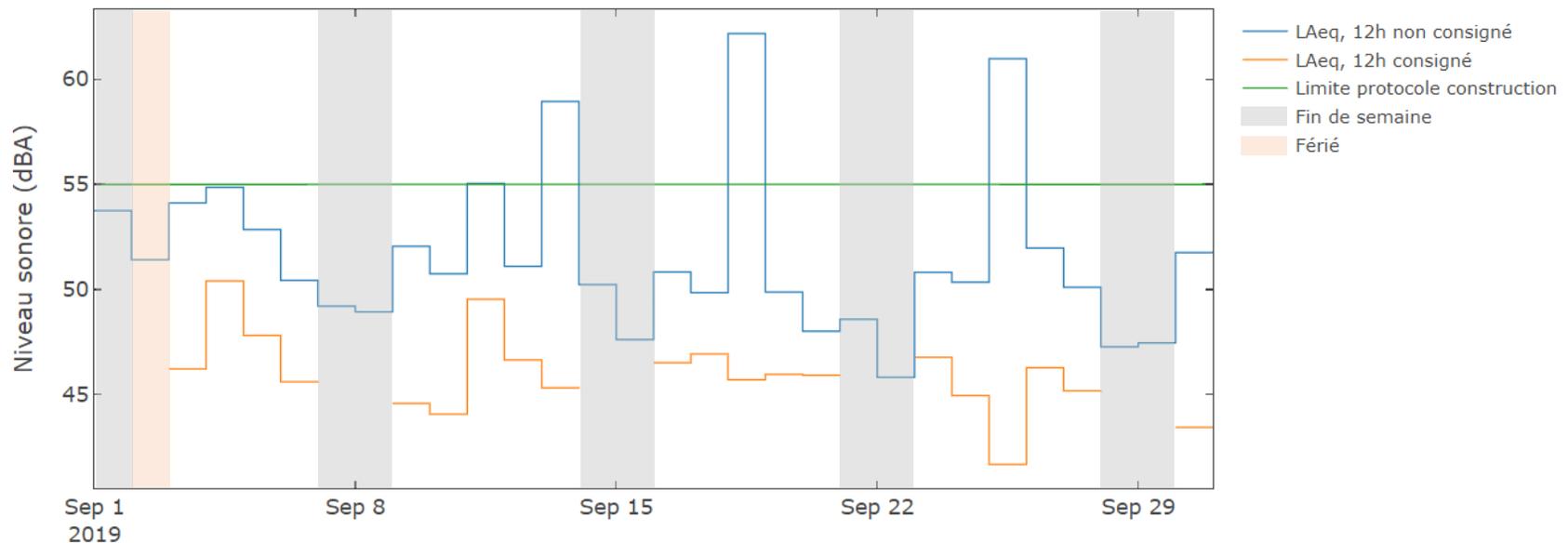


Figure 2: Niveaux sonores mesurés (non consignés) et contribution sonore de Graymont (consigné)

Les niveaux sonores présentés sont consignés, mais le bruit résiduel du secteur (bruit de fond non attribuable à Graymont) n'est pas soustrait de celui-ci, puisque les niveaux sont inférieurs aux limites sonores applicables en phase construction. Les niveaux de bruit présentés à la Figure 2 et au Tableau 2 peuvent donc légèrement surestimer la contribution sonore de Graymont.

 Projet 18-12-07_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	SEPTEMBRE 2019			 <b>GRAYMONT</b>				
	PROJET HÉRITAGE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Date</th> <th>Pages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>2019-10-02</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Date		Pages	0	2019-10-02	6
No.	Date	Pages							
0	2019-10-02	6							

## 4 Mesures de mitigation mises en place

Les mesures de mitigation en place ont été suffisantes pour assurer la conformité des niveaux sonores en septembre 2019.

## 5 Conclusion

Pour la période du mois de septembre 2019, les opérations de Graymont étaient conformes au protocole en cours à la station REF1.

Préparé par :




---

Pierre-Claude Ostiguy, ing., Ph.D.  
Soft dB




---

Anthony Gérard, ing., Ph.D.  
Soft dB

 Projet 18-12-07_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	SEPTEMBRE 2019			 <b>GRAYMONT</b>
	PROJET HÉRITAGE	No.	Date	Pages	
		0	2019-10-02	6	

## ANNEXE 1: Détails sur les niveaux sonores mesurés

Tableau 2: Niveaux sonores consignés et non consignés mesurés, station REF1

Date	LAeq, 12h		Limite dBA	Conforme ?	Événements sonores principaux
	Non consigné	Consigné			
2019-09-01	53,8				FDS
2019-09-02	51,4				Congé férié
2019-09-03	54,1	46,2	55	OUI	Activités humaines et travaux publics
2019-09-04	54,9	50,4	55	OUI	
2019-09-05	52,9	47,8	55	OUI	Activité humaines, faune et véhicules
2019-09-06	50,4	45,6	55	OUI	
2019-09-07	49,2				FDS
2019-09-08	48,9				FDS
2019-09-09	52,1	44,6	55	OUI	Activités humaines et travaux publics
2019-09-10	50,7	44,1	55	OUI	Activités humaines
2019-09-11	55,0	49,5	55	OUI	Véhicules
2019-09-12	51,1	46,6	55	OUI	Activités humaines
2019-09-13	58,9	45,3	55	OUI	Activités humaines et Graymont
2019-09-14	50,2				FDS
2019-09-15	47,6				FDS
2019-09-16	50,8	46,5	55	OUI	Graymont et activités humaines
2019-09-17	49,8	46,9	55	OUI	
2019-09-18	62,2	45,7	55	OUI	Travaux publics et activités humaines
2019-09-19	49,9	46,0	55	OUI	Activités humaines et Graymont
2019-09-20	48,0	45,9	55	OUI	Graymont
2019-09-21	48,6				FDS
2019-09-22	45,8				FDS
2019-09-23	50,8	46,8	55	OUI	
2019-09-24	50,3	44,9	55	OUI	Véhicules
2019-09-25	61,0	41,7	55	OUI	Activités humaines
2019-09-26	52,0	46,3	55	OUI	Graymont
2019-09-27	50,1	45,2	55	OUI	Faune
2019-09-28	47,3				FDS
2019-09-29	47,5				FDS
2019-09-30	51,8	43,4	55	OUI	Activités humaines

\* FDS : fin de semaine