

 Projet 18-12-07_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	AOÛT 2019			 GRAYMONT
	PROJET HÉRITAGE	No. 0	Date 2019-09-04	Pages 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 décapage;
- Excavation de la clé;
- Travaux de déboisement (débranchailleuse et dessouchage);
- Travaux de coupe d'arbres à l'aide d'une scie à chaîne;
- Rehaussement de la butte acoustique temporaire dans la zone d'entreposage « Nord »;
- Activités d'ensemencement et de projection de paillis;
- Installation d'un mur écran acoustique temporaire en ballots de foin;
- Excavation et aménagement du cours d'eau #3;
- Début de la fermeture du fossé des eaux sales longeant le pied de la Halde;

Pour la période à l'étude, la station REF2 a été consignée. La position générale des travaux est montrée en jaune à la Figure 1.

Soft dB Projet 18-12-07_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	AOÛT 2019			 GRAYMONT
	PROJET HÉRITAGE	No. 0	Date 2019-09-04	Pages 6	

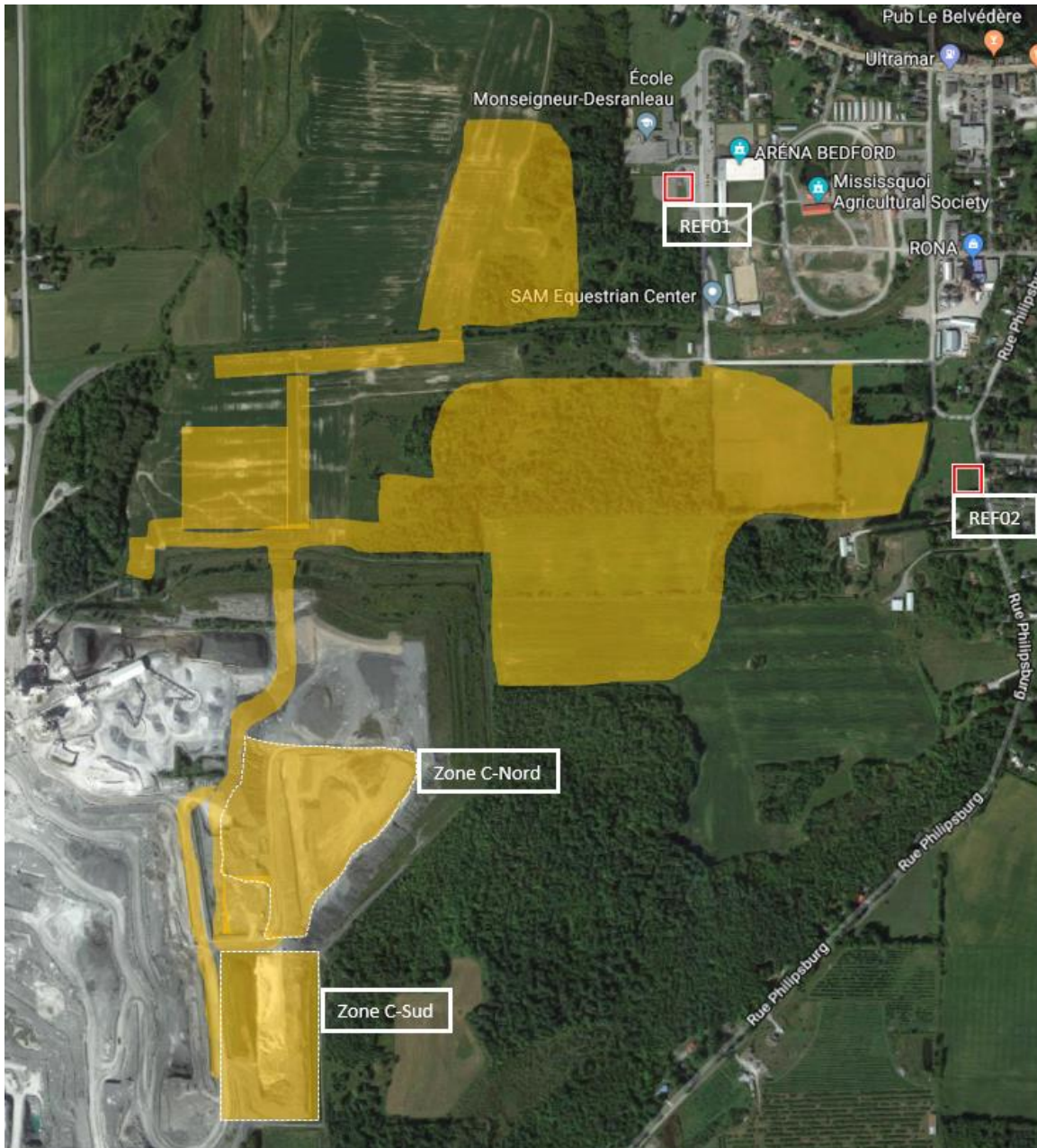




Figure 1: Stations de mesures REF1 et REF2 et secteurs des travaux (orange)

 Projet 18-12-07_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	AOÛT 2019			 GRAYMONT
	PROJET HÉRITAGE	No. 0	Date 2019-09-04	Pages 6	

2 Réglementation applicable

Pour la période d'août 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

3 Niveaux sonores mesurés

Les niveaux sonores mesurés non consignés et consignés à la station REF2 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 d'août 2019, en aucun cas la contribution $LA_{eq,12h}$ de Graymont n'a dépassé 55 dBA.

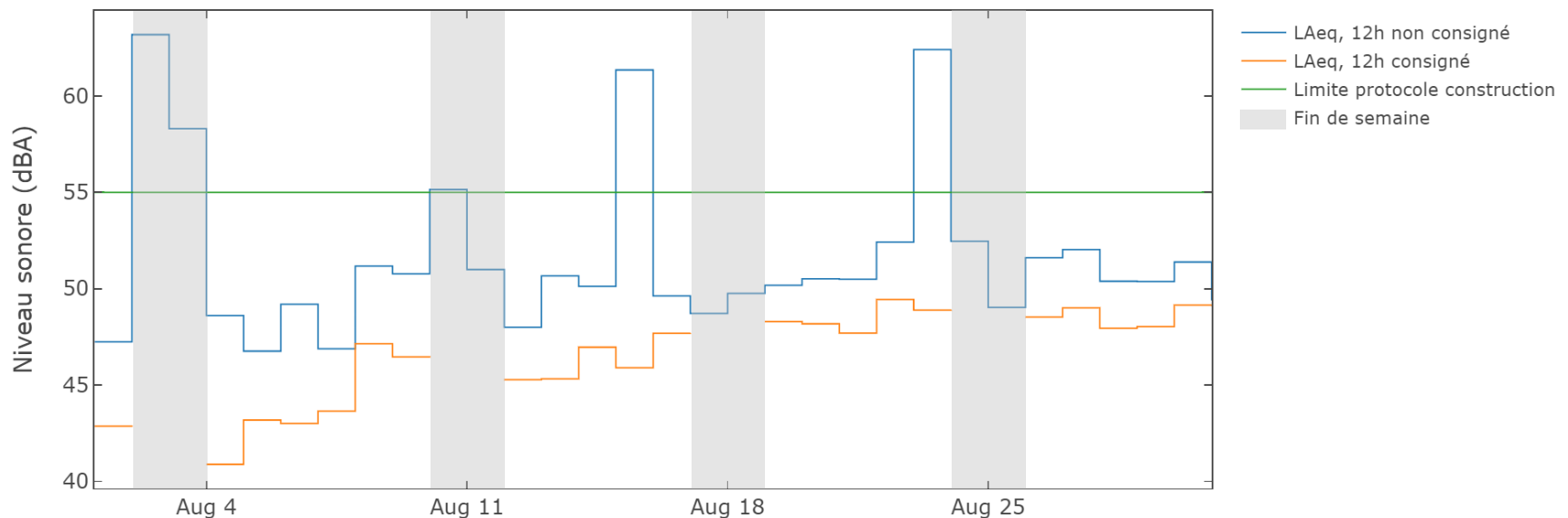




Figure 2: Niveaux sonores mesurés (non consignés) et contribution sonore de Graymont (consigné)

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	AOÛT 2019			 GRAYMONT				
	PROJET HÉRITAGE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Date</th> <th>Pages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>2019-09-04</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Date		Pages	0	2019-09-04	6
No.	Date	Pages							
0	2019-09-04	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 août 2019.

5 Conclusion

Pour la période du mois d'août 2019, les opérations de Graymont étaient conformes au protocole en cours à la station REF2.



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	AOÛT 2019			
	PROJET HÉRITAGE	No. 0	Date 2019-09-04	Pages 6	

ANNEXE 1: Détails sur les niveaux sonores mesurés

Tableau 2: Niveaux sonores consignés et non consignés mesurés, station REF2

Date	LAeq, 12h		Limite dBA	Conforme ?	Événements sonores principaux
	Non consigné	Consigné			
2019-08-01	47,2	42,9	55	OUI	Véhicules
2019-08-02	63,2				FDS
2019-08-03	58,3				FDS
2019-08-04	48,6	40,9	55	OUI	Véhicules et activités humaines
2019-08-05	46,8	43,2	55	OUI	Véhicules et activités humaines
2019-08-06	49,2	43,0	55	OUI	Véhicules
2019-08-07	46,9	43,6	55	OUI	Activités humaines et véhicules
2019-08-08	51,2	47,1	55	OUI	Véhicules
2019-08-09	50,8	46,5	55	OUI	Véhicules et activités humaines
2019-08-10	55,1				FDS
2019-08-11	51,0				FDS
2019-08-12	48,0	45,3	55	OUI	Véhicules
2019-08-13	50,7	45,3	55	OUI	Faune (grillons), véhicules
2019-08-14	50,1	47,0	55	OUI	Faune (grillons), véhicules
2019-08-15	61,4	45,9	55	OUI	
2019-08-16	49,6	47,7	55	OUI	Graymont et véhicules
2019-08-17	48,7				FDS
2019-08-18	49,8				FDS
2019-08-19	50,2	48,3	55	OUI	Graymont, faune et phénomène météo
2019-08-20	50,5	48,2	55	OUI	Véhicules
2019-08-21	50,5	47,7	55	OUI	Pluie
2019-08-22	52,4	49,4	55	OUI	Faune, travaux publics, véhicules
2019-08-23	62,4	48,9	55	OUI	Activité humaines et véhicules
2019-08-24	52,5				FDS
2019-08-25	49,0				FDS
2019-08-26	51,6	48,5	55	OUI	Travaux publics (excavation)
2019-08-27	52,0	49,0	55	OUI	Véhicules et excavation
2019-08-28	50,4	47,9	55	OUI	Véhicules, phénomène météo et faune
2019-08-29	50,4	48,0	55	OUI	
2019-08-30	51,4	49,1	55	OUI	Véhicules
2019-08-31	49,4				FDS

* FDS : fin de semaine