
 Projet 18-05-23_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	JUILLET 2018			
	PROJET HÉRITAGE	No. 0	Date 2018-08-01	Pages 5	

## 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 :

- Création de routes et de ponceaux;
- Travaux de décapage;
- Construction de chemins d'accès;
- Installation d'écrans acoustiques temporaires;
- Construction des bassins temporaires;
- Activités de déboisement.

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

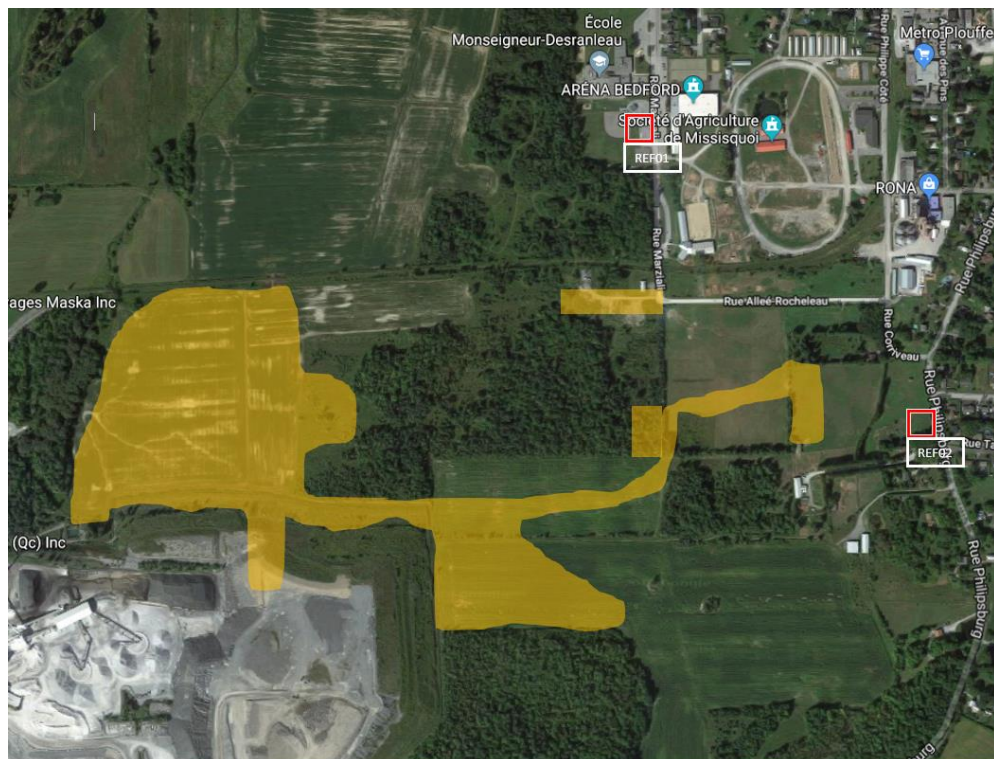




Figure 1: Stations de mesures REF1 et REF2 et secteurs des travaux (orange)

 Projet 18-05-23_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	JUILLET 2018			 <b>GRAYMONT</b>
	PROJET HÉRITAGE	No. 0	Date 2018-08-01	Pages 5	



## 2 Réglementation applicable

Pour la période de juillet 2018, le protocole applicable est le protocole construction, voir Tableau 1. Selon l'entente entre Graymont et le MDDELCC, 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 MDDELCC	$LA_{eq,1h}$ 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 18-05-23_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	JUILLET 2018							
	PROJET HÉRITAGE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Date</th> <th>Pages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>2018-08-01</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Date		Pages	0	2018-08-01	5
No.	Date	Pages							
0	2018-08-01	5							

### 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 consignés), la contribution de Graymont (consigné) et une description des événements sonores principaux est présenté à l'Annexe 1. Pour la période de juillet 2018, en aucun cas la contribution  $LA_{eq,12h}$  de Graymont n'a dépassé 55 dBA.

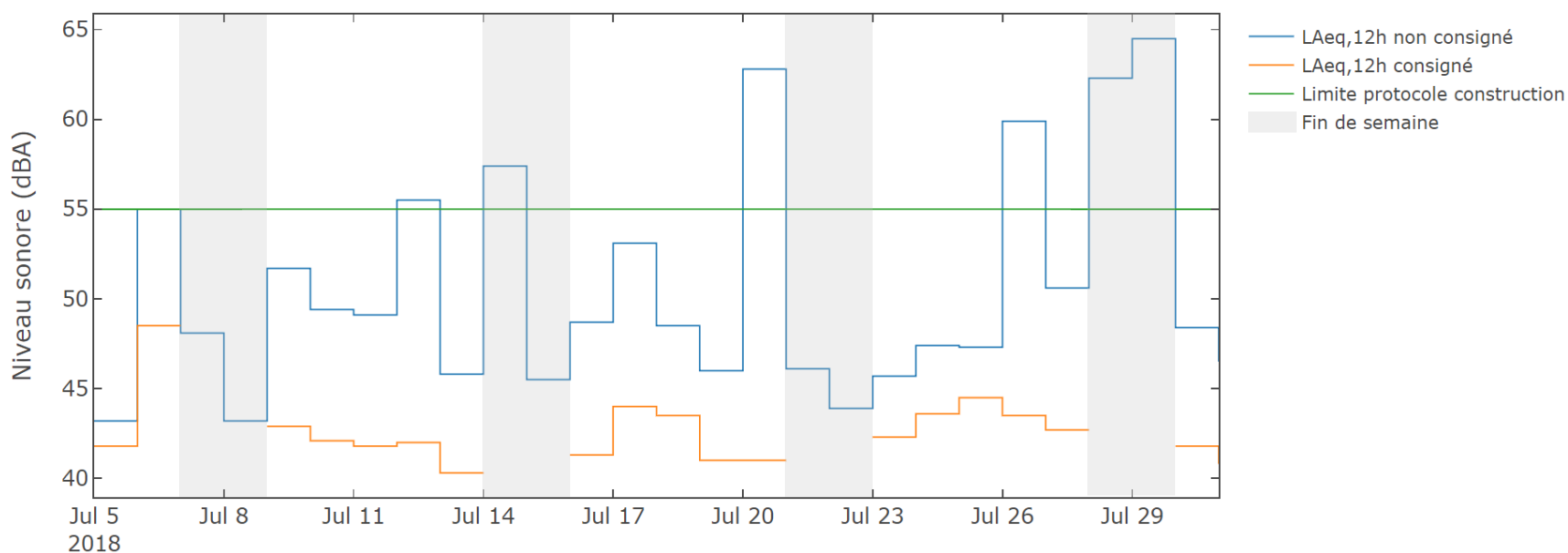




Figure 2: Niveaux sonores mesurés (non consignés) et contribution sonore de Graymont (consigné)

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 18-05-23_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	JUILLET 2018			 <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>2018-08-01</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Date		Pages	0	2018-08-01	5
No.	Date	Pages							
0	2018-08-01	5							

## 4 Mesures de mitigation mises en place

Les mesures de mitigation en place ont été suffisantes pour assurer la conformité des niveaux sonores en juillet 2018.

Afin de minimiser de façon supplémentaire le bruit durant cette période et pour les mois à venir, un écran temporaire constitué de terre et de panneaux acoustiques a été construit. Cet écran sera encore en construction en août.

## 5 Conclusion

Pour la période du mois de juillet 2018, 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 18-05-23_AGPC	GRAYMONT Site de Bedford	JUILLET 2018			
	PROJET HÉRITAGE	No. 0	Date 2018-08-01	Pages 5	

## 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			
2018-07-01					
2018-07-02					
2018-07-03					
2018-07-04					Début de la consignation : 5 juillet 2018
2018-07-05	43,2	41,8	55	OUI	Tondeuse, entretiens du parc, orage
2018-07-06	55,0	48,5	55	OUI	Oiseaux, tondeuses
2018-07-07	48,1				FDS
2018-07-08	43,2				FDS
2018-07-09	51,7	42,9	55	OUI	Tondeuses
2018-07-10	49,4	42,1	55	OUI	Activités d'enfants à l'école
2018-07-11	49,1	41,8	55	OUI	Oiseaux
2018-07-12	55,5	42	55	OUI	Entretien terrain de balle
2018-07-13	45,8	40,3	55	OUI	
2018-07-14	57,4				FDS
2018-07-15	45,5				FDS
2018-07-16	48,7	41,3	55	OUI	
2018-07-17	53,1	44	55	OUI	Travaux de la ville de Bedford
2018-07-18	48,5	43,5	55	OUI	
2018-07-19	46	41	55	OUI	
2018-07-20	62,8	41	55	OUI	Tondeuses, entretien terrain de balle
2018-07-21	46,1				FDS
2018-07-22	43,9				FDS
2018-07-23	45,7	42,3	55	OUI	
2018-07-24	47,4	43,6	55	OUI	
2018-07-25	47,3	44,5	55	OUI	
2018-07-26	59,9	43,5	55	OUI	Entretien terrain de balle
2018-07-27	50,6	42,7	55	OUI	Entretien terrain de balle
2018-07-28	62,3				FDS
2018-07-29	64,5				FDS
2018-07-30	48,4	41,8	55	OUI	Démontage du chapiteau sur terrain de balle
2018-07-31	46,5	40,8	55	OUI	Camion qui nettoie les rues

\* FDS : fin de semaine