

**Tableau 6.20 Sources de bruit en exploitation**

Activité	Source	Niveau d'émission sonore	Période	Scénario (an 0 à 3)	Scénario (G début)	Scénario (G fin)	Commentaire
				Quantité	Quantité	Quantité	
Usine de filtration	Filtres	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	5	5	5	À l'intérieur d'un bâtiment isolé Mur : 2,5 lb/ft <sup>2</sup> Toit : 5,0 lb/ft <sup>2</sup>
	Pompes	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	5	5	5	
	Agitateurs	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	2	2	2	
	Compresseurs d'air	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	4	4	4	
	Ventilateurs de toit	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	18	18	18	Sur le toit du bâtiment
	Refroidisseur d'eau	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	1	1	1	
	Refroidisseur compresseur d'air	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	4	4	4	
	Convoyeur tubulaire	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	1	1	1	Entraînement du convoyeur à l'extérieur
Pompage 318	Pompe Geho	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	2	2	2	À l'intérieur d'un bâtiment isolé Mur : 2,5 lb/ft <sup>2</sup> Toit : 5,0 lb/ft <sup>2</sup>
	Pompe centrifuge	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	1	1	1	
	Ventilateurs de toit	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	3	3	3	Sur le toit du bâtiment
Bassin de collecte	Pompe	85 dBA à 1 m	Jour et nuit	1	1	1	Dans un cabanon
Mise en place des résidus	Tombereau 50 Tonnes	86 dBA à 15 m	Jour et nuit	5 par heure	4 par heure	4 par heure	19 km/h, CAT 773
	Buteur <sup>1</sup>	82 dBA à 15 m	Jour et nuit	2	1	1	CAT D8
	Compacteur <sup>1</sup>	83 dBA à 15 m	Jour et nuit	0	1	1	DYNAPAC CA262D
	Camion d'eau	76 dBA à 15 m	Jour et nuit	1 par heure	1 par heure	1 par heure	19 km/h
	Chargeuse <sup>1</sup>	79 dBA à 15 m	2 h par jour	1	1	1	KOMATSU WA500
	Tracteur <sup>1</sup>	80 dBA à 15 m	Jour	0	2	2	JOHN DEERE 7330
	Éliminateur de poussière	77 dBA à 15 m	Jour	0	1	1	Canon à eau Dust Suppressor DB250
Amendement (Mudfarming)	Pelle amphibie <sup>1</sup>	78 dBA à 15 m	Jour	1	0	0	CAT 345
	Amphirole <sup>1</sup>	81 dBA à 15 m	Jour	1	0	0	---

Activité	Source	Niveau d'émission sonore	Période	Scénario (an 0 à 3)	Scénario (G début)	Scénario (G fin)	Commentaire
Assèchement, remanipulation et transport	Tombereau 50 Tonnes	86 dBA à 15 m	Jour	0	1 par heure	1 par heure	19 km/h, CAT 773
	Pelle <sup>1</sup>	78 dBA à 15 m	Jour	0	1	1	CAT 345
	Bouteur <sup>1</sup>	82 dBA à 15 m	Jour et nuit	0	1	1	CAT D8
	Compacteur <sup>1</sup>	83 dBA à 15 m	Jour et nuit	0	1	1	DYNAPAC CA262D
	Camion d'eau	76 dBA à 15 m	Jour et nuit	0	1 par heure	1 par heure	19 km/h
	Chargeuse <sup>1</sup>	79 dBA à 15 m	2 h par jour	0	1	1	KOMATSU WA500
	Tracteur <sup>1</sup>	80 dBA à 15 m	Jour	0	2	2	JOHN DEERE 7330
Construction de la digue périphérique	Bouteur <sup>1</sup>	82 dBA à 15 m	Jour	0	2	2	CAT D8
	Compacteur <sup>1</sup>	83 dBA à 15 m	Jour	0	2	2	DYNAPAC CA262D
Préparation des secteurs futurs	Camion de terre, sable, gravier	76 dBA à 15 m	Jour	0	10 par heure	0	Camion à benne
	Tombereau 50 Tonnes	86 dBA à 15 m	Jour	0	2 par heure	0	19 km/h, CAT 773
	Foreuse <sup>1</sup>	81 dBA à 15 m	Jour	0	1	0	---
	Pelle <sup>1</sup>	81 dBA à 15 m	Jour	0	2	0	CAT 345
	Bouteur <sup>1</sup>	82 dBA à 15 m	Jour	0	2	0	CAT D8
	Compacteur <sup>1</sup>	83 dBA à 15 m	Jour	0	1	0	DYNAPAC CA262D
Restauration du site	Chargeuse <sup>1</sup>	79 dBA à 15 m	Jour	0	2	0	KOMATSU WA500
	Camion de terre, sable, gravier	76 dBA à 15 m	Jour	2 par heure	0	2 par heure	Camion à benne
	Pelle pour fossé <sup>1</sup>	81 dBA à 15 m	Jour	1	0	1	CAT 345
	Chargeuse <sup>1</sup>	79 dBA à 15 m	Jour	1	0	1	KOMATSU WA500
Livraison de matériaux via Fillion	Bouteur <sup>1</sup>	82 dBA à 15 m	Jour	1	0	1	CAT D8
	Camion de terre, sable, gravier	76 dBA à 15 m	Jour	2 par heure	9 par heure	9 par heure	Camion à benne

1 : Un facteur d'usage de 40% est utilisé pour tenir compte que l'équipement n'opère pas toujours à plein régime