

Tableau 1 Caractéristiques des sources d'émissions atmosphériques liées à l'exploitation de la mine, années 2011 à 2014

Description	Numéro de la source	Type de source	Unité	Taux d'émissions						
				PM _{tot}	PM _{2,5}	NO _x	SO ₂	CO		
Extraction	Stérile	Forage (drillage)	A3-1	Surfacique	g/(s x m ²)	3.88E-02	1.94E-02	-	-	-
		Sautage (particules)	A3-2	Surfacique	g/(s x m ²)	8.65E-02	2.60E-03	-	-	-
		Chargement	A3-3	Surfacique	g/(s x m ²)	1.93E-03	1.38E-04	-	-	-
		Routage int. fosse	A3-4-1	Surfacique	g/(s x m ²)	4.16E-04	6.82E-06	-	-	-
		Routage ext. fosse	A3-4-2	Surfacique	g/(s x m ²)	2.26E-04	3.70E-06	-	-	-
		Déchargement	A3-5	Surfacique	g/(s x m ²)	1.93E-03	1.38E-04	-	-	-
	Minerai	Forage (drillage)	A4-1	Surfacique	g/(s x m ²)	3.88E-02	1.94E-02	-	-	-
		Sautage (particules)	A4-2	Surfacique	g/(s x m ²)	8.65E-02	2.60E-03	-	-	-
		Chargement	A4-4	Surfacique	g/(s x m ²)	1.93E-03	1.38E-04	-	-	-
		Routage int. fosse	A4-5-1	Surfacique	g/(s x m ²)	4.16E-04	6.82E-06	-	-	-
		Routage ext. fosse	A4-5-2	Surfacique	g/(s x m ²)	1.88E-04	3.08E-06	-	-	-
		Déchargement	A4-6	Surfacique	g/(s x m ²)	1.93E-03	1.38E-04	-	-	-
	Explosifs	Sautage (explosifs)	A4-7	Surfacique	g/(s x m ²)	-	-	6.24E-03	2.65E-02	7.79E-04
	Aire de stockage du minerai	Pile "low grade"	A4-8	Surfacique	g/(s x m ²)	1.04E-05	7.76E-07	-	-	-
Traitement primaire	Concasseur giratoire	Pile temporaire	A5-1	Temporaire (arrêt du broyeur pour entretien ou réparation)						
		Concasseur	A5-2	Concasseur souterrain : émissions négligeables						
		Dépoussiéreur	A5-3	Ponctuelle	g/s	1.60E-01	7.99E-02	-	-	-
	Convoyeurs	Point de transfert 1	A6-1	Volumique	g/s	9.15E-02	6.55E-03	-	-	-
		Convoyeur	A6-2	Convoyeur couvert : émission négligeables						
		Point de transfert 2	A6-3	Volumique	g/s	9.15E-02	6.55E-03	-	-	-
		Point de transfert 3	A6-4	Recouvert d'un dôme : émissions négligeables						
	Aire de stockage du minerai	Pile principale	A7-1	Recouvert d'un dôme : émissions négligeables						
		Manipulation	A7-2	Recouvert d'un dôme : émissions négligeables						
Dépoussiéreur		A7-3	Ponctuelle	g/s	1.60E-01	7.99E-02	-	-	-	

Tableau 1 Caractéristiques des sources d'émissions atmosphériques liées à l'exploitation de la mine, années 2011 à 2014 (suite)

Description	Numéro de la source	Type de source	Unité	Taux d'émissions				
				PM _{tot}	PM _{2,5}	NO _x	SO ₂	CO
Complexe industriel	Concentrateur 1	A8-1		Concentrateur dans un bâtiment : émissions négligeables				
	Concentrateur 2	A8-2		Concentrateur dans un bâtiment : émissions négligeables				
	Concentrateur 3	A8-3		Concentrateur dans un bâtiment : émissions négligeables				
	Ventilateur (four de réactivation)	A8-4		Vapeur d'eau, composés organiques à l'état de traces				
	Ventilateur (nettoyage acide)	A8-5		Air saturé, ammoniac à l'état de traces				
	Ventilateur (électro-extraction)	A8-6		Air saturé, ammoniac à l'état de traces				
	Ventilateur (réservoir de caustique)	A8-7		Émissions négligeables				
	Ventilateur (réservoir de cyanure)	A8-8		Émissions négligeables				
	Évent (réservoir de chaux)	A8-9		Émissions négligeables				
	Dépoussiéreur (fonderie)	A8-10		Émissions négligeables				
	Événements (laboratoire)	A8-11		Émissions négligeables				
Gestion des résidus	Résidus miniers	Résidus	A12-1	Résidus épaissis en pâte, émissions négligeables				
		Bassins (rétention et polissage)	A12-2	Émissions négligeables				
		Parc à résidus (East Malartic)	A12-3	Restauration, aucune émission				
	Halde de stériles	Stériles	A13	Revégétalisation, émissions négligeables				

Tableau 2 Caractéristiques des sources d'émissions atmosphériques liées à l'exploitation de la mine, années 2015 à 2019

	Description	Numéro de la source	Type de source	Unité	Taux d'émissions					
					PM _{tot}	PM _{2,5}	NO _x	SO ₂	CO	
Extraction	Stérile	Forage (drillage)	A3-1	Surfacique	g/(s x m ²)	3.88E-02	1.94E-02	-	-	-
		Sautage (particules)	A3-2	Surfacique	g/(s x m ²)	8.65E-02	2.60E-03	-	-	-
		Chargement	A3-3	Surfacique	g/(s x m ²)	2.01E-03	1.44E-04	-	-	-
		Routage int. fosse	A3-4-1	Surfacique	g/(s x m ²)	4.16E-04	6.82E-06	-	-	-
		Routage ext. fosse	A3-4-2	Surfacique	g/(s x m ²)	2.26E-04	3.70E-06	-	-	-
		Déchargement	A3-5	Surfacique	g/(s x m ²)	2.01E-03	1.44E-04	-	-	-
	Minerai	Forage (drillage)	A4-1	Surfacique	g/(s x m ²)	3.88E-02	1.94E-02	-	-	-
		Sautage (particules)	A4-2	Surfacique	g/(s x m ²)	8.65E-02	2.60E-03	-	-	-
		Chargement	A4-4	Surfacique	g/(s x m ²)	2.01E-03	1.44E-04	-	-	-
		Routage int. fosse	A4-5-1	Surfacique	g/(s x m ²)	4.16E-04	6.82E-06	-	-	-
		Routage ext. fosse	A4-5-2	Surfacique	g/(s x m ²)	1.88E-04	3.08E-06	-	-	-
		Déchargement	A4-6	Surfacique	g/(s x m ²)	2.01E-03	1.44E-04	-	-	-
	Explosifs	Sautage (explosifs)	A4-7	Surfacique	g/(s x m ²)	-	-	6.49E-03	2.76E-02	8.12E-04
	Aire de stockage du minerai	Pile "low grade"	A4-8	Surfacique	g/(s x m ²)	1.04E-05	7.76E-07	-	-	-
Traitement primaire	Concasseur giratoire	Pile temporaire	A5-1	Temporaire (arrêt du broyeur pour entretien ou réparation)						
		Concasseur	A5-2	Concasseur souterrain : émissions négligeables						
		Dépoussiéreur	A5-3	Ponctuelle	g/s	1.60E-01	7.99E-02	-	-	-
	Convoyeurs	Point de transfert 1	A6-1	Volumique	g/s	9.15E-02	6.55E-03	-	-	-
		Convoyeur	A6-2	Convoyeur couvert : émission négligeables						
		Point de transfert 2	A6-3	Volumique	g/s	9.15E-02	6.55E-03	-	-	-
		Point de transfert 3	A6-4	Recouvert d'un dôme : émissions négligeables						
	Aire de stockage du minerai	Pile principale	A7-1	Recouvert d'un dôme : émissions négligeables						
		Manipulation	A7-2	Recouvert d'un dôme : émissions négligeables						
Dépoussiéreur		A7-3	Ponctuelle	g/s	1.60E-01	7.99E-02	-	-	-	

Tableau 2 Caractéristiques des sources d'émissions atmosphériques liées à l'exploitation de la mine, années 2015 à 2019 (suite)

Description	Numéro de la source	Type de source	Unité	Taux d'émissions				
				PM _{tot}	PM _{2,5}	NO _x	SO ₂	CO
Complexe industriel	Concentrateur 1	A8-1		Concentrateur dans un bâtiment : émissions négligeables				
	Concentrateur 2	A8-2		Concentrateur dans un bâtiment : émissions négligeables				
	Concentrateur 3	A8-3		Concentrateur dans un bâtiment : émissions négligeables				
	Ventilateur (four de réactivation)	A8-4		Vapeur d'eau, composés organiques à l'état de traces				
	Ventilateur (nettoyage acide)	A8-5		Air saturé, ammoniac à l'état de traces				
	Ventilateur (électro-extraction)	A8-6		Air saturé, ammoniac à l'état de traces				
	Ventilateur (réservoir de caustique)	A8-7		Émissions négligeables				
	Ventilateur (réservoir de cyanure)	A8-8		Émissions négligeables				
	Évent (réservoir de chaux)	A8-9		Émissions négligeables				
	Dépoussiéreur (fonderie)	A8-10		Émissions négligeables				
	Événements (laboratoire)	A8-11		Émissions négligeables				
Gestion des résidus	Résidus	A12-1		Résidus épaisés en pâte, émissions négligeables				
	Résidus miniers	Bassins (rétention et polissage)	A12-2	Émissions négligeables				
		Parc à résidus (East Malartic)	A12-3	Restauration, aucune émission				
	Halde de stériles	Stériles	A13	Revégétalisation, émissions négligeables				