

Fiche de renseignement - Emissions de poussières

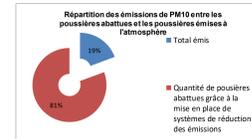
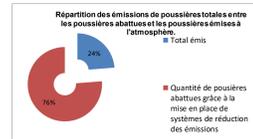
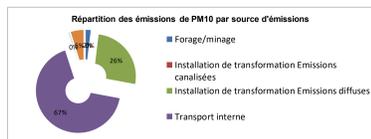
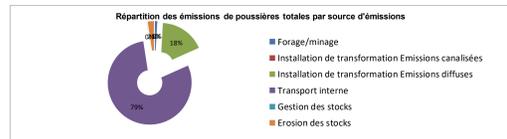
Remplir complètement les cases jaunes

		Vérification automatique
Nom du site	Carrière Les Petons	OK
Département (indication permettant de faire le lien avec les données météorologiques)	S-Ardennes	OK
Année pour laquelle les émissions sont déclarées (N-1)	2022	OK
Quel type de carrière ? Se rapprocher du type d'exploitation qui vous correspond	Granulats - Exploitation et traitement de roches massives (calcaire, grès...)	OK
Possibilité d'adaptation en cochant ou décochant les croix cases C13 à C17		
Consommation annuelle de gazole (m ³)	595	OK

Fiches méthodologiques concernant l'installation (sélection par défaut selon le type de carrière, peut être modifié par l'exploitant)	
Fiche n°1 - Forage et minage	X
Fiche n°2 - Installation de transformation (ICPE 2515)	X
Fiche n°3 - Transport interne	X
Fiche n°4 - Gestion des stocks (chargement/ déchargement)	X
Fiche n°5 - Erosion des stocks	X

Composés	Forage/minage	Installation de transformation		Transport interne	Gestion des stocks	Erosion des stocks	Total émis
		Emissions canalisées	Emissions diffuses				
Poussières totales (en kg/an)	725	0	14.473	65.896	55	1.963	82.912
PM10 (en kg/an)	381	0	5.213	13.448	26	981	20.050

Source : méthodologie et facteurs d'émission de l'AP-42 de l'US EPA (Chapitre 1 « Mineral Product Industry »)



Quantité de poussières abattues grâce à la mise en place de systèmes de réduction des émissions
266.414
83.583

Déclaration des émissions polluantes	Emission (kg/an)	Seuil de déclaration GEREPE (kg/an)	Déclaration GEREPE?	Quantité à déclarer sous GEREPE (en kg/an)
Poussières totales	82.912	100.000	NON	-
PM10	20.050	50.000	NON	-
CH4	87	100.000	NON	-
CO2	1.574.370	10.000.000	NON	-
CO	14.169	500.000	NON	-
NOx	24.392	100.000	NON	-
SO2	10	150.000	NON	-
Cd	0	10	NON	-
Cr	0	100	NON	-
Cu	1	100	NON	-
Ni	0	50	NON	-
Zn	0	200	NON	-

Paramètre	Unité	Valeur (à renseigner)	Vérification automatique
FORAGE MINAGE			
Quantité extraite par forage et minage	t	1.600.000	OK
Nombre de trous par an	-	1.140	OK
Nombre de tirs par an	-	70	OK
Surface minée/tir (moyenne annuelle)	m ²	227	OK
La foreuse est-elle équipée d'un système de dépoussérage ?	-	OUI	OK
TRAITEMENT (ICPE 2515)			
EMISSIONS CANALISEES MESUREES			
Le site réalise-t-il des mesures pour son (ses) système(s) de captage et de canalisation des émissions de poussières ?	oui/non	NON	OK
TSP : Emissions canalisées annuelles (calcul issu de(s) mesure(s))	kg/an	-	OK
PM10 : Emissions canalisées annuelles (calcul issu de(s) mesure(s))	kg/an	-	OK
EMISSIONS DIFFUSES et CANALISEES NON MESUREES			
Type d'extraction	Hors d'eau ou en eau	hors d'eau	OK
Production traitée	t	1.376.000,0	OK
Nombre de concasseur primaire (hors concasseur dont les émissions canalisées sont mesurées)	-	1	OK
Nombre de concasseur secondaire (hors concasseur dont les émissions canalisées sont mesurées)	-	1	OK
Nombre de concasseur tertiaire (hors concasseur dont les émissions canalisées sont mesurées)	-	3	OK
Nombre de crible primaire (hors scalpeur) (hors crible dont les émissions canalisées sont mesurées)	-	2	OK
Nombre de crible secondaire (hors scalpeur) (hors crible dont les émissions canalisées sont mesurées)	-	3	OK
Nombre de crible tertiaire (hors scalpeur) (hors crible dont les émissions canalisées sont mesurées)	-	1	OK

TRAITEMENT - CRIBLAGE : détail des installations et prise en compte des systèmes de traitement (bardage, lavage, dépeussierage, etc.) par niveau				
Concasseur primaire n°	Pulvérisation d'eau	Présence bardage	Moyens de traitement des poussières	Vérification automatique
1	OUI, eau simple	OUI, total	NON	OK
2	NON	NON	NON	OK
3	NON	NON	NON	OK
4	NON	NON	NON	OK
5	NON	NON	NON	OK
6	NON	NON	NON	OK
7	NON	NON	NON	OK
8	NON	NON	NON	OK
9	NON	NON	NON	OK
10	NON	NON	NON	OK
Concasseur secondaire n°	Pulvérisation d'eau	Présence bardage	Moyens de traitement des poussières	Vérification automatique
1	OUI, eau simple	OUI, total	NON	OK
2	OUI, eau simple	OUI, partiel	NON	OK
3	NON	OUI, partiel	NON	OK
4	NON	NON	NON	OK
5	NON	NON	NON	OK
6	NON	NON	NON	OK
7	NON	NON	NON	OK
8	NON	NON	NON	OK
9	NON	NON	NON	OK
10	NON	NON	NON	OK
Concasseur tertiaire n°	Pulvérisation d'eau	Présence bardage	Moyens de traitement des poussières	Vérification automatique
1	OUI, eau simple	OUI, total	NON	OK
2	OUI, eau simple	OUI, total	NON	OK
3	OUI, eau simple	OUI, total	NON	OK
4	NON	NON	NON	OK
5	NON	NON	NON	OK
6	NON	NON	NON	OK
7	NON	NON	NON	OK
8	NON	NON	NON	OK
9	NON	NON	NON	OK
10	NON	NON	NON	OK
Crible primaire n°	Pulvérisation d'eau	Présence bardage	Moyens de traitement des poussières	Vérification automatique
1	OUI, eau simple	OUI	NON	OK
2	OUI, eau simple	OUI	NON	OK
3	OUI, eau simple	OUI	NON	OK
4	NON	NON	NON	OK
5	NON	NON	NON	OK
6	NON	NON	NON	OK
7	NON	NON	NON	OK
8	NON	NON	NON	OK
9	NON	NON	NON	OK
10	NON	NON	NON	OK
Crible secondaire n°	Pulvérisation d'eau	Présence bardage	Moyens de traitement des poussières	Vérification automatique
1	OUI, eau simple	OUI	NON	OK
2	OUI, eau simple	OUI	NON	OK
3	OUI, eau simple	OUI	NON	OK
4	NON	NON	NON	OK
5	NON	NON	NON	OK
6	NON	NON	NON	OK
7	NON	NON	NON	OK
8	NON	NON	NON	OK
9	NON	NON	NON	OK
10	NON	NON	NON	OK
11	NON	NON	NON	OK
12	NON	NON	NON	OK
13	NON	NON	NON	OK

Attention : Si la ligne est grisée, "NON" doit être indiqué dans les trois colonnes pour toutes les lignes.

Attention : Si la ligne est grisée, "NON" doit être indiqué dans les trois colonnes pour toutes les lignes.

Attention : Si la ligne est grisée, "NON" doit être indiqué dans les trois colonnes pour toutes les lignes.

Attention : Si la ligne est grisée, "NON" doit être indiqué dans les trois colonnes pour toutes les lignes.

Attention : Si la ligne est grisée, "NON" doit être indiqué dans les trois colonnes pour toutes les lignes.

Crible tertiaire n°	Pulvérisation d'eau	Présence bardage	Moyens de traitement des poussières	Vérification automatique		
1	OUI, eau simple	OUI	NON	OK		
2	OUI, eau simple	OUI	NON	OK		
3	NON	NON	NON	OK		
4	NON	NON	NON	OK		
5	NON	NON	NON	OK		
6	NON	NON	NON	OK		
7	NON	NON	NON	OK		
8	NON	NON	NON	OK		
9	NON	NON	NON	OK		
10	NON	NON	NON	OK		
11	NON	NON	NON	OK		
12	NON	NON	NON	OK		
13	NON	NON	NON	OK		
14	NON	NON	NON	OK		
15	NON	NON	NON	OK		
TRANSPORT INTERNE						
Approche gisement - engins de carrières (dumpers)	Unité	Valeur (à renseigner)	Vérification automatique			
Distance linéaire "aller" de pistes empruntées par engins de carrière entre extraction et les installations de traitement	m	3.000	OK			
Part de piste revêtue (enrobé, béton, surface traitée...) sur cette même distance (approche gisement)	%	0%	OK			
Quantité annuelle de gisement extraite et transportée par engins de carrière sur cette même distance	t	1.600.000	OK			
Charge utile moyenne des engins de carrière utilisés sur cette même distance	t"aller"	62	OK			
Poids moyen à vide des engins de carrière utilisés sur cette même distance	t (moyenne des types de d'engins)	44	OK			
Fréquence d'arrosage des pistes par jour (hors jour de pluie) (approche gisement)	Nombre d'arrosage/jour	Entre 1 et 2 arrosages / jour	OK			
Proportion des pistes non revêtues arrosées (hors jour de pluie)	%	100%	OK			
Approche Sortie de site / Chargement ventes - poids-lourds	Unité	Valeur (à renseigner)	Vérification automatique			
Tonnage évacué par voie routière	t	525.945	OK			
Tonnage évacué par voie navigable	t	0	OK			
Tonnage évacué par voie ferrée	t	503.097	OK			
Tonnage évacué par autres moyens (bandes transporteuses...)	t	0	OK			
Distance linéaire "aller" entre les stocks (point de chargement) et la sortie de la carrière pour l'évacuation par voie routière	m	150	OK			
Part de piste revêtue (enrobé, béton, surface traitée...) sur cette même distance (approche sortie)	%	0%	OK			
Fréquence d'arrosage des pistes par jour (hors jour de pluie) (approche sortie)	nombre d'arrosage/jour	Entre 1 et 2 arrosages / jour	OK			
Proportion des pistes non revêtues arrosées (hors jour de pluie) (approche sortie)	%	100%	OK			
Conditions climatiques	Unité	Valeur (à renseigner)	Vérification automatique			
Données météo locale disponibles?	oui/non	OUI	ok			
Nombre de jours où la vitesse du vent dépasse 16m/s (cf météo locale)	nombre de jours/an	5	OK			
Nombre de jours de pluie ou de neige dans l'année (cf météo locale)	nombre de jours/an	141	OK			
Vitesse moyenne/an du vent (cf météo locale)	m/s	4	OK			
GESTION DES STOCKS EXTERIEURS et EROSION (hors trémies, silos et autres enceintes fermées) incluant la manutention du chargement vente						
Type de matériaux en fonction de la part de fines contenue dans le stock.	Unité	0% : matériaux lavés	matériaux à 1-2% (ex : cailloux et gravillons)	matériaux à 6-8% (graves)	matériaux à 10-12% (ex : sables fillérisés)	Vérification automatique
Arrosage des stocks - Proportion du stock arrosé	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	OK
Stocks partiellement protégés (barrages partiels, filets coupe-vent, etc.)	t	0	0	0	0	OK
Stock annuel moyen à l'air libre selon la part de fine dans le stock (<63µm) - produit fin	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	OK
Taux d'humidité du matériau stocké et partiellement protégé	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	OK
Stocks extérieurs non protégés	t	1.376.000	1.016.000	360.000	0	OK
Stock annuel moyen à l'air libre selon la part de fine dans le stock (<63µm) - produit fini	%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	OK
Taux d'humidité du matériau stocké et non protégé	%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	OK

Attention : Si la ligne est grisée, "NON" doit être indiqué dans les trois colonnes pour toutes les lignes.