

Fiche de renseignement - Emissions de poussières

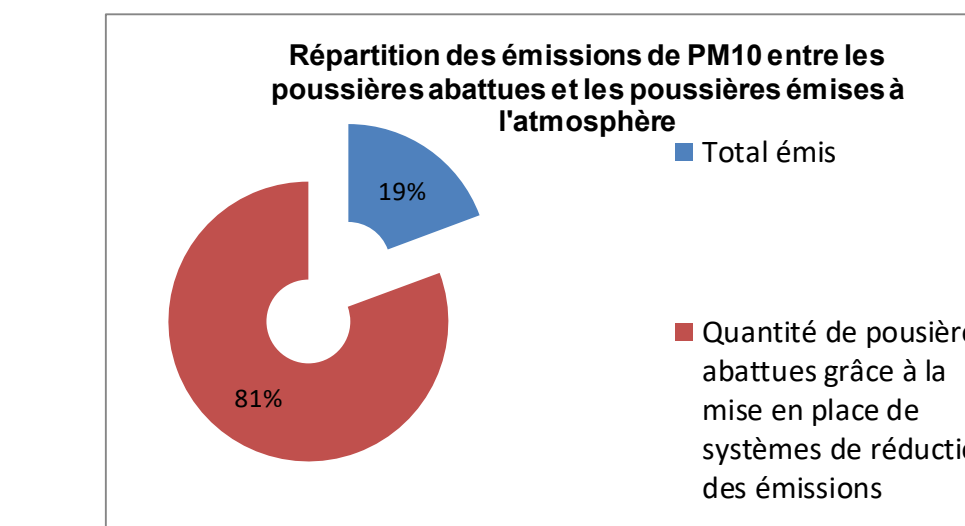
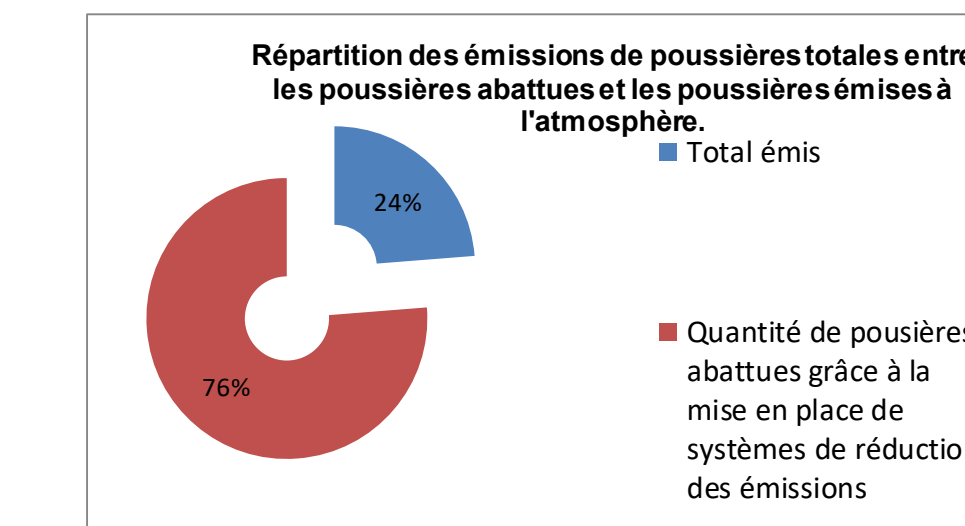
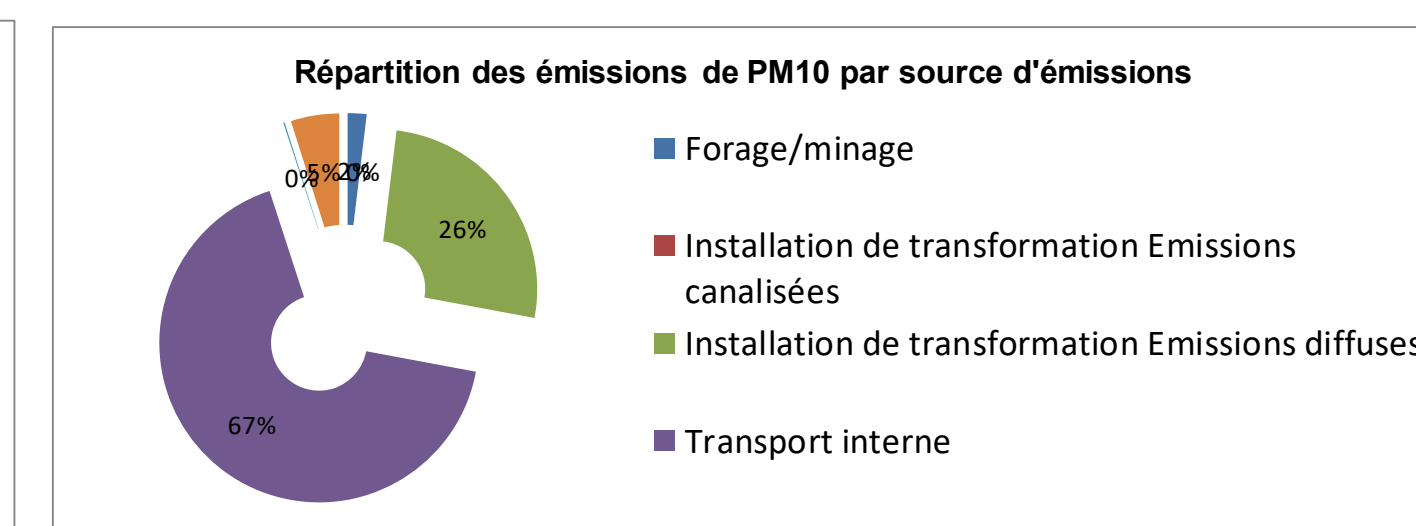
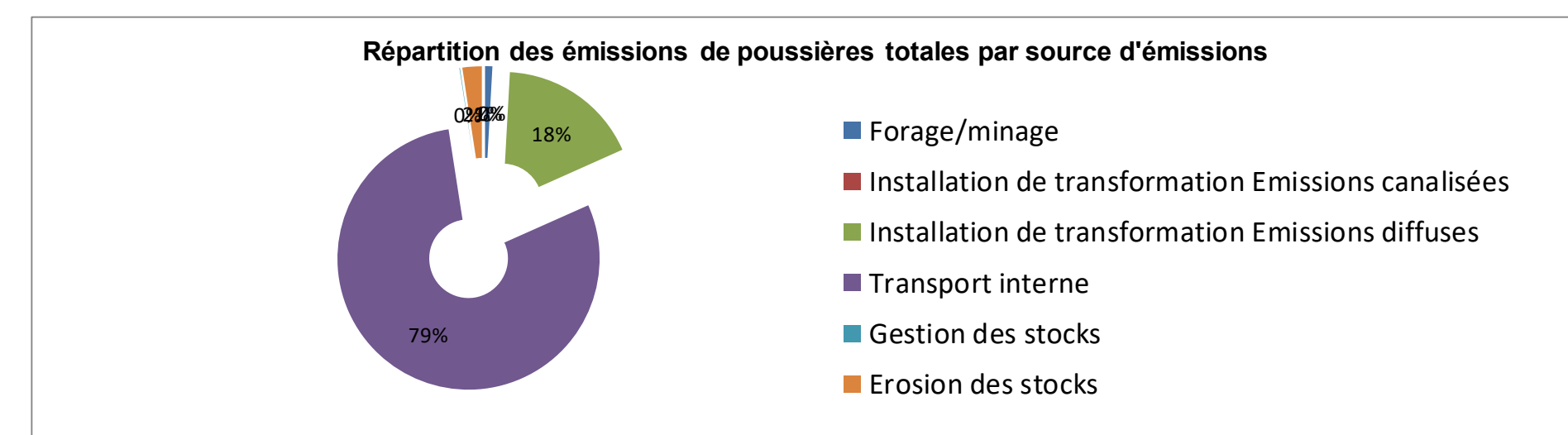
Remplir complètement les cases jaunes

| | | 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 dépoussiérage ? | - | 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.