



## Déclaration activité industrie extractive sous GERP

### Module Carrières

#### Préambule -

Ce formulaire vierge est mis à disposition des exploitants afin que ceux ci puissent réunir les informations nécessaires avant d'effectuer leur déclaration. Ce formulaire ne remplace pas le guide d'aide à la saisie qui sera mis en place ultérieurement.

Certaines informations présentées dans ce formulaire ne seront pas encore demandées pour l'enquête 2015. Elles apparaissent sous un fond grisé.

## A : IDENTITE DE L'EXPLOITANT

**Nom de l'exploitant \*** : LES FACONNABLES

Société Mère :

Forme juridique \* : SASU

**Numéro SIREN** : 498769009

France  Etranger

Adresse du siège social \* : parc d'activité les peupliers  
rue Raillard

**Code postal \*** : 59420

**Ville \*** : MOUVAUX

Pays \* : FRANCE

N'oubliez pas d'enregistrer les informations que vous avez saisies avant de changer de tableau, ou avant de quitter l'application. Pour cela vous devez cliquer sur le bouton "Enregistrer" ou sur "Valider le tableau".

### B : INFORMATIONS RELATIVES A L'ETABLISSEMENT

**Nom de l'établissement \*** : LES FACONNABLES

**Nom du responsable de l'établissement \*** :

Adresse du site d'exploitation \* : Parc d'Activités des Peupliers BP 58

**Code postal \*** : 59420

**Ville \*** : MOUVAUX

**Coordonnées géographiques** de l'établissement en Lambert II étendu (en mètre) ou coordonnées en WGS84 (en degré décimal)

Lambert II  WGS84

en X ou Lng N° : 50.702318

en Y ou Lat E° : 3.13200800000004

**Aide** pour obtenir les coordonnées de l'établissement à partir du site [Géoportail](#).

**Code APE \*** : 07.10Z - Extraction de minerais de fer

**Activité principale de l'établissement** : Extraction de minerais de fer

**N° SIRET \*** : 49876900900016

**Production maximale autorisée par an (en kTonnes) :**

**Production moyenne autorisée par an (en kTonnes) :**

**Date de fin d'autorisation (JJ/MM/AAAA) \* :**

Nombre d'installations : 1

**Type de carrière \*** :

Ciel ouvert	En eau
Souterrain	Hors eau

Informations complémentaires :

(adresse du site Web de l'établissement, liens vers le rapport environnement de l'établissement, explications relatives aux émissions, adresse mél...)

N'oubliez pas d'enregistrer les informations que vous avez saisies avant de changer de tableau, ou avant de quitter l'application. Pour cela vous devez cliquer sur le bouton "Valider le tableau".

## Tableau T1 : Environnement > Superficies

Cet écran permet de renseigner les informations Superficies carrières liées à l'Environnement.

**T1 : SUPERFICIES CUMULEES REMISES EN ETAT AU 31 DECEMBRE DE L'ANNEE N-1**

Aucune surface remise en état dans l'année écoulée

En cumulé depuis le début de l'exploitation :

	Surface en terre (ha) : <small>xxxx xxxxx</small>	Surface en eau (ha) : <small>xxxx xxxxx</small>
Zone agricole (ha)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Zone forestière (ha)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[Autre] Zone économique (ha)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Zone intérêt écologique (ha)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autre (ha)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Préciser le type de remise en état si Autre	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>TOTAL</b>	<b>xxxx ha</b>	

**AUTRES RENSEIGNEMENTS SUR LES SUPERFICIES**

Superficie cadastrale autorisée (ha) \* :       Superficie exploitée dans l'année (ha) \* :

Superficie restant à exploiter (ha) \* :       Surface restituée avec PV de récolement dans l'année (ha) :

## Tableau T2 : Environnement > Déchets inertes

Cet écran permet de renseigner les informations Environnement relatives à l'activité de valorisation de matériaux inertes.

**T2 : ACTIVITE DE VALORISATION DE DECHETS INERTES ENTRANT SUR LA CARRIERE**

Carrière au sein de laquelle s'exerce une activité de recyclage des déchets du BTP ou de déchets inertes, y compris les carrières autorisées à accueillir sur site des matériaux de remblai.

Aucun apport de déchet inerte

Nature des matériaux	Quantité de matériaux entrants destinés à être remblayés sur site (en ktonne)	Quantité de matériaux entrants destinés à être recyclés (en ktonne)
Terre	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Matériaux de déconstruction issu du BTP	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>TOTAL</b>	<b>xxxx ktonnes</b>	

## Tableau T3 : Environnement > Retombées de poussières atmosphériques diffuses

Cet écran permet de renseigner les informations Environnement relatives aux mesures de retombées de poussières atmosphériques diffuses dans l'environnement.

### T3 : MESURES DE RETOMBÉES DE POUSSIÈRES DIFFUSES DANS L'ENVIRONNEMENT

Si les émissions globales de poussières (canalisées et diffuses) dépassent les seuils de l'Arrêté Ministériel du 31/01/2008 modifié (Poussières totales = 150 000 kg/an / Particules (PM10) = 50 kg/an), le tableau F doit également être rempli et validé.

Carrière non soumise à des prescriptions de mesures de retombées de poussières atmosphériques diffuses (<150 000 t/an ou exploitation en eau)

Nombre de points de mesure \* :  Jauge ou plaquette \* : Jauge Plaquette

**Valeur mesurée en mg/m<sup>2</sup>/jour :** Indiquer les valeurs pour chaque point de mesure, ne pas renseigner de valeur si pas de mesure pour un trimestre (justification attendue dans le commentaire)

	1 <sup>er</sup> trim	2 <sup>ème</sup> trim	3 <sup>ème</sup> trim	4 <sup>ème</sup> trim	Type emplacement	Commentaire	Suppression
Point 1					Témoïn		

**Ajout / Modification :**

Point 1 : Type emplacement \* : Témoïn 1<sup>er</sup> trim. (mg/m<sup>2</sup>/jour) :  3<sup>ème</sup> trim. (mg/m<sup>2</sup>/jour) :   
 2<sup>ème</sup> trim. (mg/m<sup>2</sup>/jour) :  4<sup>ème</sup> trim. (mg/m<sup>2</sup>/jour) :

Commentaire :

Tableau après enregistrement d'un témoin, ajout d'un point

### T3 : MESURES DE RETOMBÉES DE POUSSIÈRES DIFFUSES DANS L'ENVIRONNEMENT

Si les émissions globales de poussières (canalisées et diffuses) dépassent les seuils de l'Arrêté Ministériel du 31/01/2008 modifié (Poussières totales = 150 000 kg/an / Particules (PM10) = 50 kg/an), le tableau F doit également être rempli et validé.

Carrière non soumise à des prescriptions de mesures de retombées de poussières atmosphériques diffuses (<150 000 t/an ou exploitation en eau)

Nombre de points de mesure \* :  Jauge ou plaquette \* : Jauge Plaquette

**Valeur mesurée en mg/m<sup>2</sup>/jour :** Indiquer les valeurs pour chaque point de mesure, ne pas renseigner de valeur si pas de mesure pour un trimestre (justification attendue dans le commentaire)

	1 <sup>er</sup> trim	2 <sup>ème</sup> trim	3 <sup>ème</sup> trim	4 <sup>ème</sup> trim	Type emplacement	Commentaire	Suppression
Point 1	0	0	789	987	T		
Point 2	0	0	864	489	L	Activité saisonnière	<input checked="" type="checkbox"/>

**Ajout / Modification :**

Point 3 : Type emplacement \* : Intérieur Limite Extérieur 1<sup>er</sup> trim. (mg/m<sup>2</sup>/jour) :  3<sup>ème</sup> trim. (mg/m<sup>2</sup>/jour) :   
 2<sup>ème</sup> trim. (mg/m<sup>2</sup>/jour) :  4<sup>ème</sup> trim. (mg/m<sup>2</sup>/jour) :

Commentaire :

## Tableau T4 : Environnement > Rejets de poussières canalisées

Cet écran permet de renseigner les informations environnementales relatives aux rejets de poussières canalisés.

### T4 : MESURES DE REJETS DE POUSSIÈRES CANALISÉES

Si les émissions globales de poussières (canalisées et diffusées) dépassent les seuils de l'Arrêté Ministériel du 31/01/2008 modifié (Poussières totales = 150 000 kg/an / Particules (PM10) = 50 kg/an), le tableau F doit également être rempli et validé.

Carrière non soumise à des prescriptions de mesure de rejet de poussières canalisées

Carrière n'ayant pas effectué de campagne d'analyse

Indiquer les valeurs pour chaque point de mesure, ne pas renseigner de valeur si pas de mesure pour un trimestre (justification attendue dans le commentaire)

Point d'émission	Date	Concentration en poussière (mg/Nm3)	Débit moyen mesuré durant la campagne (Nm3/h)	% de PM10 mesuré	Commentaire	Suppression
Point 1	15/06/2013	10	20	30		<input checked="" type="checkbox"/>
Point 2	15/12/2013	15	28	43	Commentaire	<input checked="" type="checkbox"/>

**Ajout / Modification :**

Point 3 : Date (JJ/MM/AAAA) \* :  Concentration en poussière (mg/Nm3) \* :

Débit moyen mesuré durant la campagne (Nm3/h) \* :  % de PM10 mesuré \* :

Commentaire :

**ANNULER** **> ENREGISTRER** **AJOUTER**

**IMPRIMER** **> CONTINUER SANS ENREGISTRER** **> VALIDER LE TABLEAU**

### Tableau T5 : Environnement > Mesures de bruit

Cet écran permet de renseigner les informations environnementales relatives aux mesures de bruit.

### T5 : MESURES DE BRUIT

Aucune prescription spécifique de mesure de bruit

Carrière n'ayant pas effectué de campagne de mesure

Nombre de points de mesure \* :  Nombre de campagnes de mesure \* :

**IMPRIMER** **> CONTINUER SANS ENREGISTRER** **> VALIDER LE TABLEAU**

### Tableau T6 : Environnement > Mesures de vibrations

Cet écran permet de renseigner les informations environnementales relatives aux mesures de vibrations.

### T6 : MESURES DE VIBRATIONS

Carrière non soumise à des prescriptions de mesures de vibrations environnementales

Carrière n'ayant pas effectué de campagne de mesure

Campagne de mesure du niveau de vibrations réalisée en raison de l'utilisation d'explosifs (ICPE)

Nombre de points de mesure \* :  Nombre de campagnes de mesure \* :

Campagne de mesure du niveau de vibrations réalisée en raison de l'utilisation de matériels à l'origine de vibrations

Nombre de points de mesure \* :  Nombre de campagnes de mesure \* :

**IMPRIMER** **> CONTINUER SANS ENREGISTRER** **> VALIDER LE TABLEAU**

### Tableau T7 : Production > Informations générales

Cet écran permet de renseigner les informations Production relatives au chiffre d'affaires et aux atelier(s) ou usine(s) alimentées par la carrière pour y effectuer une transformation des matériaux extraits.

### T7 : INFORMATIONS GENERALES

Chiffre d'affaire de la carrière au 31 décembre (en k€) :

Carrière alimentant plusieurs usines / ateliers

Chiffre d'affaire usine(s)/atelier(s) pour les matériaux extraits ou minéraux transformés en usine ou atelier par l'exploitant (hors de la carrière), précisez :

Nom usine / atelier	Adresse	CP	Ville	Usine/Atelier alimenté(e) par d'autres carrières	Distance carrière - usine ou atelier (en km)	CA au 31/12	Suppression
Usine de la Vaudoire	30 rue d'Alsace	92300	LEVALLOIS-PERRET	Non	8	52 000€	<input checked="" type="checkbox"/>

AJOUTER

Ajout / Modification :

Nom usine / atelier \* :

Adresse \* :

Code postal \* :

Ville \* :

Usine/Atelier alimenté(e) par d'autres carrières \* :  Oui  Non

Distance carrière - usine ou atelier en km \* :

Chiffre d'affaires au 31 décembre (en k€) :

ANNULER > ENREGISTRER

IMPRIMER > CONTINUER SANS ENREGISTRER > VALIDER LE TABLEAU

### Tableau T8 : Production > Activité extractive

Cet écran permet de renseigner les informations de production relatives :  
 aux substances extraites par carrière (à travers le report des quantités abattues). Cette information est différente des données transmises à l'UNICEM dans le cadre de l'enquête annuelle de branche puisqu'elle n'est pas valorisée.  
 aux filières de destination des substances extraites connues par l'exploitant, au jour de la déclaration.

### T8 : ACTIVITE EXTRACTIVE

Quantité restante et accessible du gisement autorisée par l'AP, au 31 décembre, en kTonnes (« réserve restante certaine ») \* :

Quantité de stérile généré par l'exploitation (en ktonnes) :

Substance	Liste des usages indicatifs des substances extraites	Répartition (%)	Quantité annuelle extraite (ktonnes)	Suppr
KAOLIN (2011)	Industrie > 4.06 - industrie des produits de construction (briques, tuiles, plâtres, chaux, ciments et liants hydrauliques)	70	123	<input checked="" type="checkbox"/>
MARBRE (1409)	Roches ornementales et de construction > 3.03 - Dallages en pierre Roches ornementales et de construction > 3.04 - Produits funéraires	30	456	<input checked="" type="checkbox"/>
TOTAL (dont quantité de stérile généré)		100	580	

AJOUTER SUBSTANCE

Ajout / Modification :

Substance \* :

Répartition de la substance dans le gisement (en %) \* :  Quantité annuelle extraite (en ktonnes) \* :

Indiquer la ou les filière(s) de destination de la substance extraite connue(s) au jour de la déclaration \* :

Granulats (0,08mm à 80 mm)

1.01 - Granulats pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabriqués

1.01-1 - BPE

1.01-2 - Préfabriqués

1.01-3 - Autre usage des granulats pour bétons et mortiers Préciser \* :

1.02 - Granulats pour la viabilité

1.03 - Autre usage des granulats Préciser \* :

Matériaux >80 mm

Roches ornementales et de construction

Industrie

Autre (à préciser) Préciser \* :

Les éléments décrits ci-dessous sont ceux initialisés au lancement du module.

Code	Libellé
1	Granulats (0,08mm à 80 mm)
2	Matériaux >80 mm
3	Roches ornementales et de construction
4	Industrie
5	Autre (à préciser)

#### 1.1.1.1 Sous-Familles d'usage (niveau 1)

Cod e	Libellé	Famille de rattachem t
1.01	Granulats pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabriqués	Granulats (de 0,08mm à 80mm)
1.02	Granulats pour la viabilité	Granulats (de 0,08mm à 80mm)
1.03	Autre usage des granulats	Granulats (de 0,08mm à 80mm)
2.01	Enrochement	Matériaux >80 mm
2.02	Ballast	Matériaux >80 mm
2.03	Blocage	Matériaux >80 mm
2.04	Drainage	Matériaux >80 mm
2.05	Défense contre l'érosion	Matériaux >80 mm
2.06	Autre usage	Matériaux >80 mm
3.01	Pierres de construction - Bloc bruts – moellons bruts – équarris- taillés – sciés – pour le bâtiment	Ornemental et Construction
3.02	Pavés et bordures (pavés, bordure de trottoir, dalles de trottoir ou caniveaux)	Ornemental et Construction
3.03	Dallages en pierre : tranches minces (jusqu' à 5 cm d'épaisseur) – couverture, dallage – revêtement pour façade	Ornemental et Construction
3.04	Produits funéraires (stèle, monument, urne, vase, plaques, etc...)	Ornemental et Construction
3.05	Articles d'ornementation (objets d'ameublement et de décoration, autres articles que ceux funéraires)	Ornemental et Construction
3.06	Autre usage des roches ornementales ou de construction	Ornemental et Construction
4.01	Industrie des charges minérales (peinture, enduits, caoutchouc, etc...) et pour forage (adjuvant aux boues, etc.)	Industrie
4.02	Industrie des charges minérales (peinture, enduits, caoutchouc, etc...) et pour forage (adjuvant aux boues, etc.)	Industrie
4.03	Industrie sidérurgique, métallurgique, électrométallurgie, fonderie et des produits réfractaires	Industrie
4.04	Industrie de la céramique (céramique haute performance, isolateur, faïence, sanitaire, etc.) sauf réfractaire	Industrie
4.05	Industrie du verre ou du papier	Industrie
4.06	Industrie des produits abrasifs ou de broyage	Industrie
4.07	Industrie des produits d'absorption ou de filtration (environnement - traitement des pollutions - processus industriel)	Industrie
4.08	A destination de l'Agriculture	Industrie
4.09	Industrie agroalimentaire animale ou humaine	Industrie
4.10	Industrie chimique ou pharmaceutique	Industrie
4.11	Autre usage industriel	Industrie



### 1.1.1.2 Sous-familles d'usage (niveau 2)

Cod e	Libellé	Sous-Famille niveau 1 de rattachement
1.01-1	BPE	Granulats pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabriqués
1.01-2	Préfabriqués	Granulats pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabriqués
1.01-3	Autre usage des granulats pour bétons et mortiers	Granulats pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabriqués
1.02-1	Matériaux concassés	Granulats pour la viabilité
1.02-2	Matériaux traités aux liants hydrauliques	Granulats pour la viabilité
1.02-3	Matériaux bruts	Granulats pour la viabilité
1.02-4	Matériaux roulés élaborés	Granulats pour la viabilité
1.02-5	Matériaux traités aux liants hydrocarbonés	Granulats pour la viabilité
1.02.6	Ballast	Granulats pour la viabilité
1.02.7	Autre usage des granulats pour la viabilité	Granulats pour la viabilité

### 1.1.1.3 Substances

Code	Libellé	Glossaire
1401	AMPHIBOLITE	Roche méta. cristallisée et orientée de couleur sombre (gris à vert foncé) riche en silicates calciques et ferromagnésiens (essentiellement composée de hornblende, mais aussi d'un peu de feldspath) ainsi que d'autres minéraux de moindre importance présentant une bonne résistance mécanique. Elle est utilisée en tant que granulats ou de roche ornementale et de construction.
2002	ANDALOUSITE	Minéral - Silicate d'alumine (SiAl <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) avec de faible teneur en fer utilisé pour la fabrication de produits réfractaires auxquels il apporte réfractarité et excellente résistance aux chocs thermiques.
1301	ANDESITE	Roche volc. de couleur gris-clair souvent bulleuse constituée de fins cristaux de silicates baignant dans une matrice vitreuse présentant une bonne homogénéité texturale. Elle est de composition équivalente à la diorite et présente de bonnes résistances mécanique et à l'abrasion. Elle est utilisée en tant que granulats et roche ornementale et de construction.
2003	ANHYDRITE	Minéral - Forme anhydre du sulfate de calcium (gypse) (CaSO <sub>4</sub> ) utilisée principalement dans les applications de type charges dans l'industrie des peintures, plastiques et comme régulateur de prise dans les ciments et plus rarement comme amendement.
1402	ARDOISES	Roche méta. qui est à l'origine de l'argile ayant subi un faible métamorphisme. Elle est devenue une roche schisteuse gris-bleuté à noire dont l'aspect, la finesse (grains fin et homogène) et la fissilité (plaques fines) sont mis à profit pour la fabrication d'éléments de toiture, de parement et de dallage pour les variétés plus gréseuses. Peut être utilisée également comme additifs pour la fabrication du clinker, le constituant de base de tous les ciments.
1101	ARGILES COMMUNES	Roche sédi. tendre à grains très fins formant une pâte en présence d'eau de couleur gris-foncé, brune, jaune-oranger ou rougeâtre et durcissant à la cuisson. Outre la fabrication des tuiles et des briques, elle est également la principale matière première (l'autre étant le calcaire) utilisée dans des proportions de 10 à 20% dans la fabrication du clinker, le constituant de base de tous les ciments.
1102	ARGILES KAOLINIQUES	Roche sédi. tendre à grains fins ayant pour principal constituant la kaolinite, minéral argileux blanc recherché pour ces propriétés céramiques, pour réfractaires (fabrication de chamottes) et comme charge minérale.
1103	ARGILES FIBREUSES (attapulgites ou palygorskites, sépiolites)	Roche sédi. tendre à grains fins constituée de fibres de 1 à 3 µm de long et de 100 à 300 Angstroms. La différence entre la largeur des fibres permet de différencier les sépiolites des attapulgites. L'existence de micropores entre les fibres, confèrent à ces argiles une grande capacité d'absorption. Elles sont formées par une couche d'atome octaédrique intercalée entre deux couches tétraédriques. La couche octaédrique peut être constituée de Mg ou d'Al ou de Fe <sup>3+</sup> , les couches tétraédriques peuvent être constituées de Si ou d'Al.
1104	ARGILES (Smectites, bentonites)	Roche sédi. peu consolidée ayant pour origine l'accumulation de fins minéraux argileux comme la montmorillonite (silicate d'aluminium et de magnésium hydraté) et la beidellite (silicate naturel d'aluminium hydraté) : phyllosilicates (feuille en silicate) en feuillets en 3 couches de Å d'épaisseur dont les propriétés physico-chimiques (gonflement en présence d'eau, rhéologie, adsorption, échanges cationiques...) trouvent de nombreuses applications dans les secteurs industriels de la chimie, de la métallurgie et de l'environnement ou encore comme produit de collage en œnologie pour l'élimination des protéines des vins blancs et rosés. Elle peut être appelée également bentonite ou est connue aussi sous le terme de terre à foulon.
1105	ARKOSE	Roche sédi. détritique de teinte claire, composée de quartz, feldspath et de quelques micas cimentés par de l'argile (illite) formant ainsi un type de grès contenant plus de 25 % de feldspath; le plus souvent issues de l'altération peu poussée et de l'érosion rapide de roches granitiques. C'est un type de grès qui est utilisé en tant que granulats.
2004	BARYTINE	Minéral - Sulfate de baryum (BaSO <sub>4</sub> ) présentant une forte densité (4,5) et une bonne inertie chimique utilisé comme charge minérale dans les boues de forage, les bétons spéciaux des installations nucléaires (radioprotection) et certaines peintures industrielles.
1302	BASALTE	Roche volc. dure et massive de couleur gris-foncé à noire, de composition équivalente au gabbro et à la dolérite, constituée de fins cristaux (microlites - pyroxène et olivine) invisibles à l'œil nu dans une masse vitreuse présentant d'excellentes propriétés mécaniques (dureté). Elle est utilisée en tant que granulats et roche ornementale et de construction.
1106	BRECHE	Roches sédi. détritiques (issues de la dégradation mécanique de roches préexistantes) composées de fragments de roches anguleux (faible transport) dont la grosseur est en majorité supérieure à 2 mm, et qui sont cimentés naturellement notamment par de la silice ou de la calcite ou d'autres liants. Elle est utilisée en tant que granulats et roche ornementale et de construction.
1107	CALCAIRE	Roche sédi. stratifiée de couleur généralement claire principalement constituée de calcite (carbonate de calcium (CaCO <sub>3</sub> )) et présentant une effervescence à l'acide. Les caractéristiques des calcaires sont très hétérogènes en fonction de leur porosité, de leur teneur en argile et des épaisseurs de couches.



Code	Libellé	Glossaire
		Pour les minéraux industriels, la pureté et la blancheur sont mises à profit pour la production de charges minérales. Elle sert également en tant qu'amendement, dans l'agriculture, lorsqu'elle est riche en calcite. Elle est également la principale matière première (avec l'argile commune) utilisée dans des proportions de 80 à 90% dans la fabrication du clinker, le constituant de base de tous les ciments. Elle est également très employée en tant que pierre ornementale et de construction et en tant que granulats.
2005	CALCITE (Calcaire très pur)	Minéral - Carbonate de calcium (CaCO <sub>3</sub> ), principal constituant des roches carbonatées sédimentaires et des marbres, utilisé comme charge minérale trouvée dans un calcaire d'une teneur > 98% en CaCO <sub>3</sub>
1403	CALCSCHISTE	Roche méta., variété de schiste, d'aspect rubané provenant de la transformation par métamorphisme de formations argileuses plus ou moins carbonatées comme les marnes calcaires. Elle peut être utilisée comme matière première en remplacement du calcaire et/ou des marnes dans la fabrication du clinker, le constituant de base des ciments.
1108	CHERT (lui préférer Silex)	Roche sédi. composée de silice cryptocristalline ou microcristalline (cristaux indétectables à l'œil nu), se formant en général en couches ou en nodules dans le calcaire. Le silex est un chert se formant dans la craie du Crétacé. [Définition de la norme européenne EN 932-3]. Lui préférer le terme SILEX qui vaut dire la même chose.
1109	CONGLOMERAT	Roche sédi. d'origine détritique composée de débris de forme arrondie (fragments de roche, quartz,...) dont la grosseur est en majorité supérieure à 2 mm, et qui sont cimentés par de la silice, de la calcite... [Définition de la norme européenne EN 932-3]. Lui préférer le terme SILEX qui vaut dire la même chose.
1404	CORNEENNE	Roche méta. cristalline plus ou moins orientée, habituellement très dure produite sous l'action de la chaleur d'un magma en fusion (métamorphisme de contact). Les grains sont d'une grosseur homogène et ne suivent pas une orientation préférentielle. Leur composition minéralogique varie selon le degré de métamorphisme et la nature des roches initiales. Elles présentent en général de bonnes résistances au choc et à l'abrasion.
1110	CRAIE	Roche sédi. tendre, friable, de couleur blanche composée de calcite (carbonate de calcium (CaCO <sub>3</sub> )) d'origine fossilifère qui réagit à l'acide. En amendement, du fait de ses propriétés chimiques (base), elle est utilisée sous forme pulvérisée, broyée, concassée ou brute pour corriger les sols acides (chaulage). En liant hydraulique, elle est utilisée dans des proportions de 80 à 90% dans la fabrication du clinker, le constituant de base du ciment mais sert également à la fabrication de chaux et de mortier. Pour les minéraux industriels, la pureté et la blancheur autorisent une utilisation comme charge minérale.
1111	DIATOMITES	Roche sédi. tendre et légère formée par accumulation de carapaces siliceuses de micro-organismes planctoniques en milieu lacustres ou marins. En liant hydraulique, elle peut être utilisée comme additifs pour la fabrication de certains ciments. Pour les minéraux industriels, elle est également utilisée comme masse filtrante ou charge minérale.
1303	DACITE	Roche volc. effusive de couleur gris-clair constituée de fins cristaux de quartz, plagioclase et silicates ferromagnésiens (microlites) baignant dans un verre. Sa composition équivaut à celle de la granodiorite.
1405	DIABASE	Roche méta. à grain fin de couleur sombre correspondant à une dolérite modifiée par un métamorphisme de faible degré, dont les minéraux d'origine ont été remplacés notamment par du carbonate, de l'albite, de la chlorite, de la serpentine. Elle est un intermédiaire entre les gabbros, grenus et les basaltes microlitiques à fins cristaux et a subi une altération qui lui confère un aspect verdâtre.
1201	DIORITES	Roche plut. cristalline à texture grenue et homogène, dont la composition chimique est intermédiaire entre celles du granite et du gabbro. Elle est constituée de feldspaths blanchâtres et de silicates ferromagnésiens colorés (amphiboles, biotite...) et contient donc du plagioclase, de la hornblende et parfois de la biotite et du pyroxène. En général, il n'y a pas de quartz. En roche ornementale et de construction, elle est sélectionnée pour son aspect décoratif. En granulats, cette roche présente de bonnes caractéristiques mécaniques.
1112	DOLOMIE	Roche sédi. constituée principalement de dolomite (carbonate double de calcium et de magnésium). Elle est utilisée pour ses propriétés mécaniques en tant que roche de construction. Au regard de ses propriétés chimiques (base), elle est utilisée comme amendement sous forme pulvérisée, broyée, concassée ou brute pour corriger les sols acides (chaulage). Pour les minéraux industriels, la dolomite son principal constituant est utilisé comme charge minérale dans de nombreuses applications: peintures et enduits, élastomères, papiers et revêtements de sol ou dans l'industrie du verre.
2006	DOLOMITE (Dolomie très pur)	Minéral - Carbonate double de calcium et de magnésium (CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ) utilisé suivant son degré de pureté dans l'industrie de verre ou comme charge minérale.
1304	DOLERITE	Roche volc. massive et compacte (dense) de couleur sombre (grise à noire), intermédiaire entre les gabbros grenus et les basaltes microlitiques, composée de fins cristaux de feldspaths calciques, de pyroxène et parfois d'oxydes de fer. Elle est utilisée en tant que granulats ou en roche ornementale et de construction.
2007	FELDSPATHS	Minéral - Principal constituant de nombreuses roches magmatiques dont la composition varie entre des pôles potassique (KAISi <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ), sodique (NaAlSi <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ) et calcique (CaAl <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ), utilisé en céramique et dans la verrerie.
2008	FLUORINE	Minéral - Fluorure de calcium (CaF <sub>2</sub> ) dont la composition chimique est mise à profit comme fondant pour l'aluminium et dans la filière d'enrichissement de l'uranium.
1202	GABBRO	Roche plut. grenue de couleur sombre contenant des feldspaths calciques et du pyroxène, et quelquefois, de l'olivine, de la biotite et de la hornblende. Cette roche présente généralement de bonnes caractéristiques mécaniques.
1406	GNEISS	Roche méta. cristalline et orientée présentant un faciès rubané ou lenticulaire dû à l'alternance de lits clairs quartzo-feldspathiques et de lits sombres constitués de micas, amphiboles et pyroxènes. Elle est utilisée en tant que granulats pour ses propriétés mécaniques ou en tant que roche ornementale et de construction pour son aspect décoratif, présentant quelquefois une texture oeilée liée à la présence d'amandes feldspathiques ou quartzo-feldspathiques.
1203	GRANITE	Roche plut. cristalline à texture grenue de couleur claire (gris, rose ou jaune) composée de quartz, feldspaths et micas, sélectionnée pour son aspect décoratif. Pour les roches ornementales et de construction, une définition "commerciale" existe également et est différente de celle-ci dite "acceptation scientifique" (cf. point 2.1.156 NF EN 12670:2001 page 16)

Code	Libellé	Glossaire
		Pour les granulats, cette roche présente de bonnes caractéristiques de rugosité. Pour les minéraux industriels, cette roche rendue friable par l'altération (arénisation) facilite l'extraction de tout ou partie de ses constituants (quartz, feldspaths et micas)
1204	GRANODIORITE	Roche plut. grenue dont la composition est intermédiaire entre le granite et la diorite. Elle est principalement constituée de quartz (> 10 %) et de feldspaths de couleur claire. Les minéraux secondaires sont la biotite (grains sombres vert, brun ou noir), l'amphibole et le pyroxène. La Pierre de Rosette qui permet de percer le mystère des hiéroglyphes est en granodiorite.
1113	GRANULATS ALLUVIONNAIRES	Mélange sédi. meuble constituée d'éléments rocheux de nature variée sous forme de sables, graviers et galets de nature variable extraits d'anciens lits de cours d'eau
1114	GRANULATS MARINS	Mélange sédi. meuble constituée d'éléments rocheux de nature variée sous forme de sables et graviers d'origine détritique, de nature siliceuse et calcaire extrait des fonds marins
1407	GRANULITE	Terme utilisé autrefois pour désigner des granites de couleur claire à 2 micas (noir et blanc). Lui préférer donc le terme "granite" pour décrire cette roche car ce terme désigne aujourd'hui des roches d'origine profonde (catazonales) à quartz et feldspath (orthose, plagioclase) dominants avec de l'hypersthène et du grenat qui ne sont pas exploitées. Dans le domaine des roches ornementales et de construction, l'aspect esthétique des granites de couleur claire à 2 micas peut être valorisé. Les bonnes caractéristiques mécaniques du granite rend également possible son usage en tant que granulats.
1115	GRES	Roche sédi. indurée (devenue dure) et stratifiée, composée de grains de quartz d'origine détritique (d'une taille comprise entre 63 µm et 2 mm) soudés par un ciment interstitiel de nature variable (calcite, oxydes de fer, silice, minéraux argileux). Dans le domaine des granulats et des roches ornementales et de construction, les propriétés mécaniques et l'aspect esthétique sont valorisés. Dans le domaine des minéraux industriels, elle est utilisée pour la production de ferro-silicium.
1116	GRES SILICO-FERRUGINEUX	Roche sédi. de couleur brun-oranger constituée d'un mélange intime de silice et de fer sous forme d'oxydes et hydroxydes utilisée en tant que minéraux industriels, comme agent colorant en céramique.
2009	GYPSE	Minéral - Sulfate de calcium hydraté (CaSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O). Dans le domaine des liants hydrauliques, ce minéral est utilisé pour la fabrication du plâtre et comme régulateur de prise dans les ciments. Dans le domaine des minéraux industriels, sa pureté chimique et ses caractéristiques physiques comme la blancheur lui permettent d'être utilisé comme charge minérale. Dans le domaine de l'amendement, sa propriété chimique (base) est utilisée pour corriger les sols acides.
2011	KAOLIN	Minéral - Extrait de roches granitiques ou sédimentaires composées principalement de kaolinite (Silicate d'alumine hydraté Al <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (OH) <sub>4</sub> ). Le kaolin est utilisé pour sa grande pureté et sa blancheur en céramique (porcelaine) ou comme charges minérales (papier, peinture, ect.). Il peut être également utilisé comme matière première en remplacement de l'argile dans la fabrication de certains clinkers pour la fabrication de ciments blancs (Portland) et utilisé parfois aussi comme produits de correction pour la fabrication du clinker, le constituant de base des ciments.
1408	LEPTYNITE	Roche méta. cristallisée et orientée de couleur claire composée de quartz, feldspath et micas en faible quantité présentant une bonne résistance mécanique.
1409	MARBRE	Roche méta. cristalline plus ou moins rubanée, contenant plus de 50 % de carbonates (calcite et plus rarement dolomite) dans laquelle les minéraux ont totalement recristallisé avec des traces d'oxydes métalliques ou d'impuretés lui donnant une grande variété de couleurs. Le métamorphisme de cette roche lui confère une plus grande dureté. Dans le domaine des roches ornementales, elle est sélectionnée pour son aspect décoratif, la recristallisation de ses composants favorise son polissage. Une définition "commerciale" existe également et est différente de celle-ci dite "acceptation scientifique" (cf. point 2.1.243 NF EN 12670:2001 page 22). Dans le domaine des granulats, elle est sélectionnée pour ses propriétés mécaniques (dureté, résistance aux chocs...). Dans le domaine des liants hydrauliques, elle peut être utilisée comme matière première en remplacement du calcaire dans la fabrication du clinker, le constituant de base des ciments. Dans le domaine de l'amendement les composants calciques ou magnésiens sont particulièrement utiles pour la correction de pH des milieux acides. Dans le domaine des minéraux industriels, elle est utilisée, après calcination en carbonate de calcium, comme: - charge minérale dans de nombreuses applications industrielles (papier, peinture, plastiques, élastomères...) - ou transformée en chaux pour la correction de pH des milieux acides.
1117	MARNES	Roche sédi. plus ou moins indurée et stratifiée composée d'un mélange de carbonate de calcium (CaCO <sub>3</sub> ) et de 35% à 65% d'argiles de différentes natures. Les marnes ont une composition chimique intermédiaire entre les calcaires marneux (5 à 35%) d'argile et les argiles calcareuses ou marnes argileuses 65 à 95% d'argile. Dans le domaine des granulats, l'emploi de cette roche est exceptionnel bien que présent dans les couches de découverte et que ces caractéristiques mécaniques soient compatibles avec cet usage. Dans le domaine des liants hydrauliques, cette roche est souvent utilisée comme matière première en remplacement du calcaire et/ou de l'argile dans la fabrication du clinker, le constituant de base des ciments. Dans le domaine des minéraux industriels, elle est exploitée en fonction de sa richesse en calcite afin de constituer des charges minérales.
2013	MICAS	Minéral - Silicates en feuillets riches en aluminium et potassium (micas blancs) ou en magnésium et fer (micas noirs) dont les propriétés physico-minéralogiques trouvent de nombreuses applications dans les domaines de l'isolation et des charges minérales.
1410	MICASCHISTES	Roche méta. cristallisée et schisteuse caractérisée par l'abondance de la fraction micacée et une plus faible teneur en quartz. Dans le domaine des roches ornementales et de construction, les proportions de quartz et de micas déterminent les propriétés de la roche comme la fissilité pour la production de dallage ou de couverture. Sa richesse en mica confère un aspect brillant à sa surface.

Code	Libellé	Glossaire
		Dans le domaine des minéraux industriels, cette roche est valorisée dans des applications de type charge minérale.
1205	MICRODIO RITE	Roche magmatique hypovolcanique dont la cristallisation est à l'intermédiaire des roches magmatiques (refroidissement à une profondeur importante) et des roches volcaniques (refroidissement aérien) qui explique que les caractéristiques minéralogiques et chimiques sont proches d'une diorite, mais dont les grains sont plus fins (intermédiaire entre structure microlithique et grenue). On la trouve souvent en filons ou en bordure des massifs dioritiques. Sa structure à grains fins est dite microgrenue. C'est spécifique d'un refroidissement assez rapide dans un filon magmatique, une intrusion, dans une roche plus froide, non loin de la surface. Elle est utilisée en tant que granulats ou roche ornementale et de construction.
1206	MICROGRA NITE	Roche magmatique hypovolc. dont la cristallisation est à l'intermédiaire des roches magmatiques (refroidissement à une profondeur importante) et des roches volcaniques (refroidissement aérien) que les caractéristiques minéralogiques et chimiques sont proches d'un granite, mais dont la texture est microcristalline, du fait d'un refroidissement du magma à faible profondeur. C'est spécifique d'un refroidissement assez rapide dans un filon magmatique, une intrusion, dans une roche plus froide, non loin de la surface. Cette roche se caractérise par la présence de cristaux de quartz et de feldspath et présente de bonnes caractéristiques mécaniques. Elle est donc utilisée en tant que granulats ou en tant que roche ornementale et de construction.
1207	MICROGRA NODIORIT E	Roche magmatique hypovolcanique dont la cristallisation est à l'intermédiaire des roches magmatiques (refroidissement à une profondeur importante) et des roches volcaniques (refroidissement aérien) qui explique que les caractéristiques minéralogiques et chimiques de cette roche sont entre le granite et la diorite avec des grains fins. Sa structure est dite microgrenue avec notamment des grains fins de feldpaths, de silicate et quartz. Sa formation est spécifique d'un refroidissement assez rapide dans un filon magmatique, une intrusion, dans une roche plus froide, non loin de la surface.
1411	MIGMATIT E	Roche méta. formée d'une alternance de rubans de couleur claire et de couleur sombre. La partie de couleur claire est assimilée à la partie de la roche ayant fondu et est appelée "le mobilisat". La partie de couleur sombre constitue la partie de la roche étant restée solide et est appelée "la restite".
1118	MORAINE	Mélange sédi. alluvionnaire formé par l'accumulation d'origine glaciaire d'éléments rocheux plus ou moins anguleux et de toute nature sous forme de blocs, cailloux sables et argiles (la granulométrie et la sédimentologie peuvent être très différente). Elle est constituée d'une hétérogénéité de roches.
1501	MYLONITE S	Roche austr. cataclastique résultant du cisaillement et du broyage puis de la recristallisation plus ou moins intense de roches préexistantes de différentes natures (éventuellement recristallisées) dans une zone de formation intense de failles. Elle est constituée d'une hétérogénéité de roches.
1119	OCRES	Mélange sédi. naturel de kaolinite (argile), d'oxyde de fer rouge (hématite) et d'hydroxyde de fer jaune-oranger (limonite) utilisé pour la production de pigments naturels dans les peintures et les enduits.
1208	OPHITE	Roche plut. intermédiaire entre basalte et gabbro présentant un faciès plus ou moins altéré de couleur vert-foncé. En tant que roche ornementale et de construction elle est sélectionnée pour son aspect décoratif. Son emploi en tant que granulats est dû à sa dureté et à sa compacité.
1305	PERLITE	Roche volc. de couleur claire à texture vitreuse plus ou moins hydratée et composition rhyolitique utilisée pour la production d'agents filtrants et d'additifs fonctionnels.
1306	PHONOLIT E	Roche volc. à grain très fin, de couleur grise tirant parfois sur le vert ou le brun, qui se débite en plaques et qui, sous le choc du métal, rend un son clair (dalles sonores). Sa composition chimique est déficitaire en silice (dite sous-saturées en silice). Le silicium y représente donc moins de la moitié des cations. Ces caractéristiques mécaniques (dureté) permettent son utilisation en tant que granulats. En tant que roche ornementale et de construction, elle est utilisée comme ardoise en Auvergne. En tant que minéraux industriels, sa composition chimique sous-saturées en silice est recherchée pour les industries du verre et de la céramique.
1209	PORPHYRE (ou Roche à texture porphyrite)	Roche plut. caractérisée par une texture intermédiaire constituée de cristaux de feldpaths baignant dans une matrice finement cristallisée. Dans le domaine des roches ornementales et de construction, la couleur variable de cette roche est utilisée pour son aspect décoratif. Dans le domaine des minéraux industriels, cette roche est employée pour ces propriétés mécaniques (dureté, résistance au chocs et à l'abrasion).
1120	POUDINGU ES	Roches sédi. détritiques (issues de la dégradation mécanique d'autres roches) constituées d'éléments grossiers (galets) arrondis (qui traduisent un transport long avant sédimentation) cimentés par des éléments plus fins de type sables et graviers. Devenues suffisamment dures (indurées) ces roches sont utilisées pour la production de granulats. En tant que roches ornementales et de construction, elles présentent des caractéristiques mécaniques et esthétiques valorisables en décoration.
1307	POUZZOLA NE	Roche volc. scoriacée à texture bulleuse de couleur noire ou rouge brique. Elle est donc assez rarement exploitée sauf dans la région de Clermont-Ferrand. Elle permet la fabrication de moellons utilisés dans le bâtiment compte tenu de leurs propriétés (isolation thermique et phonique) (voir la fiche pouzzolane de Ph. Rocher). L'exploitation en roche ornementale est marginale et est destinée la construction de rocaille décorative dans les jardins d'agrément. En tant que granulats, elle est utilisée comme agent de sablage ou comme agrégat pour la réalisation de massifs drainants. Sa texture bulleuse peu résistante mécaniquement en fait tout de même un granulats léger notamment dans les bétons spéciaux. Dans le domaine des liants hydrauliques, elle peut être utilisée comme additifs pour la fabrication de certains ciments. Dans le domaine des minéraux industriels, elle est utilisée pour ses propriétés d'isolation phonique et thermique.
2014	QUARTZ (Galets ou Filons)	Minéral - Oxyde de silicium (SiO <sub>2</sub> ) Dans le domaine des granulats, sans grand degré de pureté le quartz est valorisé pour ses caractéristiques mécaniques et certains aspects décoratifs. Dans le domaine des minéraux industriels, sa pureté en SiO <sub>2</sub> est recherchée pour sa résistance à l'abrasion dans les revêtements de sols ou comme agent de décapage. Il constitue une source de silicium pour des applications verre et céramique lorsqu'il présente un très haut degré de pureté.
1412	QUARTZIT ES	Roche méta. massive composée principalement de quartz très engrenés recristallisés. Les caractéristiques mécaniques sont favorables à la production de granulats de haute qualité (forte résistance à l'abrasion) ou à une utilisation comme roche ornementale et de construction. Le tombeau de Napoléon, aux Invalides, est réalisé dans un bloc de quartzite. Dans le domaine des minéraux industriels, sa pureté est recherchée pour être utilisée comme matériaux

Code	Libellé	Glossaire
		réfractaires.
1308	RHYOLITE	Roche volc. effusive riche en silice de couleur claire constituée de fins cristaux de feldspaths dispersés dans une matrice vitreuse valorisée pour ses propriétés mécaniques et son aspect esthétique soit en tant que roche ornementale et de construction soit en tant que granulats.
1129	SABLE COQUILLIER	Roche sédi. meuble d'origine détritique riche en débris de coquilles d'animaux marins. Ce sable est utilisé en tant qu'amendement agricole en substitution de carbonate de calcium ou de calcite.
1121	SABLE SILICEUX OU SILICO- CALCAIRE (Correcteur pour béton)	Roche sédi. meuble d'origine détritique pouvant soit être constituée majoritairement de grains de quartz (fort % de silice mais < à 98%) soit de calcaire et de silice (silico-calcaire) Ce sable est principalement utilisé comme produits de correction pour la fabrication du clinker, le constituant de base des ciments.
1122	SABLE EXTRA SILICEUX (Sup. à 97% de silice)	Roche sédi. meuble d'origine détritique presque exclusivement constituée de grains calibrés de quartz de très grande pureté (égale ou > 98% de silice), utilisée dans les industrie du verre et de la céramique et comme additif fonctionnel.
1413	SCHISTES	Roche méta. à grains très fins peu ou pas décelables à l'œil nu présentant un débit en feuillet dû à la schistosité et à la présence de minéraux plats (micas, hornblende,...) orientés. Utilisée pour ses propriétés mécaniques, cette roche est particulièrement délitable et donne des granulats de forme assez plate. Son aspect décoratif est valorisé en tant que roche ornementale et de construction.
1414	SERPENTINITE	Roche méta. de couleur jaunâtre à verdâtre (voire vert sombre) ou présentant des inclusions verdâtres (forme porphyrique) essentiellement constituée (plus de 75 %) d'antigorite (phyllosilicate magnésien). Cette roche provient de l'altération d'une péridotite en présence d'eau. La serpentinite est utilisée dans l'industrie à de multiples usages dans l'isolation thermique et électrique (tissus ignifuges, les tuyaux en amiante-ciment, les plaquettes de freins, etc.) mais également pour les ballasts et comme matériaux de construction ou d'ornement.
1124	SILEX (Galets)	Roche sédi. d'origine détritique issue d'une précipitation chimique et constitués de silice calcédonieuse presque pure la rendant très dure et quelques impuretés telles que de l'eau ou des oxydes, ces derniers influant sur sa couleur. Le silex est un chert se formant dans la craie du Crétacé (cf. falaise d'Etretat). Pour l'industrie, elle est utilisée, sous forme de galet plus ou moins arrondis dont les propriétés mécaniques permet d'en faire des charges broyantes ou des produits abrasifs ou dont la grande pureté chimique permet de faire de la silice industrielle.
2016	SILLIMANITE	Minéral - Silicate d'alumine (SiAl2O5) de même composition chimique que l'andalousite mais avec une structure cristalline et des propriétés physico-minéralogiques sensiblement différentes.
1210	SYENITE	Roche plut. grenue de couleur rose à rouge, composée de feldspath alcalin (assez riche en silice). Elle se rapproche du granite et du gabbro mais ne contient pas de quartz. L'équivalent volcanique d'une syénite est un trachyte. Elle est utilisée en tant que granulats ou roche ornementale et de construction.
2017	TALC	Minéral - Silicate de magnésium hydraté (Mg3 Si4 O10 (OH)2) présentant une structure en feuillets dont les propriétés comme la dureté (1 de l'échelle de Mohs), hydrophobie, grande inertie chimique, blancheur...en font un remarquable additif fonctionnel de nombreux domaines (peintures, plastiques, pharmacopée...).
1126	TILLITES	Mélange de roches sédi. détritiques hétérogènes d'origine glaciaire (issues de la dégradation mécanique de roches préexistantes transportées par les glaciers) constituées de fragments de taille très hétérogène issus de la dégradation mécanique d'autres roches, généralement sédimentaires) unis par un ciment naturel. Les tillites sont des conglomérats où coexistent les éléments arrondis (temps de transport long avant sédimentation) et les morceaux anguleux (temps de transport court avant sédimentation), devenues suffisamment dures (indurées) pour être valorisées comme granulats ou comme roche ornementale et de construction du fait en outre de son intérêt sur le plan décoratif. Elle est constituée d'une hétérogénéité de roches.
1127	TOURBE	Roche sédi. organique résultant de l'accumulation de la matière organique liée à la croissance des végétaux et de leur transformation sous certaines conditions. Elle est utilisée principalement comme amendement.
1309	TUF RHYOLITIQUE	Roche volc. effusive formée de fragments volcaniques à grains fins, en général bien soudés. Elle est utilisée en tant que granulats ou comme roches ornementales et de construction.
1128	TUFFEAU	Roche sédi. blanchâtre peu stratifiée à texture crayeuse constituée de calcite et plus accessoirement de micas et de quartz, utilisée comme pierre de construction.
1310	TRACHYTE	Roche volc. effusive de couleur gris-clair, à texture souvent poreuse constituée de fins cristaux (microlites) de feldspaths baignant dans une matrice vitreuse (du fait de sa teneur en silice assez élevée). Elle est utilisée pour ses bonnes caractéristiques mécaniques en tant que granulats et comme roche ornementale et de construction (ex: lave de Volvic, lave de Chambois).

## Tableau T9 : Production > Activité de recyclage

Cet écran permet, lorsque sur la carrière s'exerce une activité de recyclage des déchets du BTP ou de déchets inertes, de renseigner les informations relatives à cette activité.

## T9 : ACTIVITE DE RECYCLAGE [RESSOURCES SECONDAIRES]

Cet écran permet, lorsque sur la carrière s'exerce une activité de recyclage des déchets du BTP ou de déchets inertes, de renseigner les informations relatives à cette activité.

Aucune activité de recyclage des déchets du BTP ou de déchets inertes

Nature du produit à recycler	Débouchés	Données annuelles production (en ktonnes)	Suppression
Briques	Roches réutilisées à des fins ornementales ou de construction > R3.01.Pierres de construction - Bloc bruts – moellons bruts – équarris- taillés – sciés – pour le bâtiment	100	<input checked="" type="checkbox"/>
Pavés	Roches réutilisées à des fins ornementales ou de construction > R3.02.Pavés et bordures (pavés, bordure de trottoir, dalles de trottoir ou caniveaux)	200	<input checked="" type="checkbox"/>

AJOUTER

Ajout / Modification :

Nature du produit à recycler \* :

Données annuelles production (en ktonnes) \* :

Débouché(s) au sein des différentes filières \* :

Granulats recyclés (0,08mm à 80 mm)

Matériaux > 80 mm

Roches réutilisées à des fins ornementales ou de construction

R3.01 - Pierres de construction - Bloc bruts – moellons bruts – équarris- taillés – sciés – pour le bâtiment

R3.02 - Pavés et bordures (pavés, bordure de trottoir, dalles de trottoir ou caniveaux)

...

R3.06 - Autre usage des roches ornementales ou de construction Préciser \* :

...

Matériau recyclé pour un autre usage (à préciser) Préciser \* :

ANNULER

> ENREGISTRER

IMPRIMER

> CONTINUER SANS ENREGISTRER

> VALIDER LE TABLEAU

### 1.1.1.4 Famille d'usage après recyclage

Code	Libellé
R1	Granulats recyclés (0,08mm à 80 mm)
R2	Matériau > 80 mm
R3	Roches réutilisées à des fins ornementales ou de construction
R4	Matériau recyclé pour l'amendement agricole
R5	Matériau recyclé pour l'industrie
R6	Matériau recyclé pour un autre usage (à préciser)

### 1.1.1.5 Sous-Famille d'usage après recyclage niveau 1

Cod e	Libellé	Famille de rattachem t
R1.01	Granulats recyclés pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabriqués	Granulats recyclés (de 0,08mm à 80mm)
R1.02	Granulats recyclés pour la viabilité	Granulats recyclés (de 0,08mm à 80mm)
R1.03	Autre usage des granulats	Granulats recyclés (de 0,08mm à 80mm)
R2.01	Enrochement	Matériaux >80 mm
R2.02	Blocage	Matériaux >80 mm
R2.03	Drainage	Matériaux >80 mm
R2.04	Défense contre l'érosion	Matériaux >80 mm
R2.05	Autre usage	Matériaux >80 mm
R3.01	Pierres de construction - Bloc bruts – moellons bruts – équarris- taillés – sciés – pour le bâtiment	Roches réutilisées à des fins ornementales ou de construction
R3.02	Pavés et bordures (pavés, bordure de trottoir, dalles de trottoir ou caniveaux)	Roches réutilisées à des fins ornementales ou de construction
R3.03	Dallages en pierre : tranches minces (jusqu' à 5 cm d'épaisseur) – couverture, dallage – revêtement pour façade	Roches réutilisées à des fins ornementales ou de construction
R3.05	Articles d'ornementation (objets d'ameublement et de décoration, autres articles que ceux funéraires)	Roches réutilisées à des fins ornementales ou de construction



R3.06	Autre usage des roches ornementales ou de construction	Roches réutilisées à des fins ornementales ou de construction
R5.05	Industrie des produits de construction (plâtre, chaux,)	Matériau recyclé pour l'industrie
R5.06	Industrie du verre	Matériau recyclé pour l'industrie
R5.07	Produits abrasifs	Matériau recyclé pour l'industrie
R5.10	Produits de filtration	Matériau recyclé pour l'industrie
R5.17	Traitement des pollutions (environnement)	Matériau recyclé pour l'industrie
R5.18	Autre usage industriel	Matériau recyclé pour l'industrie

### 1.1.1.6 Sous-Famille d'usage après recyclage niveau 2

Code	Libellé	Sous-Famille niveau 1 de rattachement
R1.01-1	BPE	Granulats recyclés pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabriqués
R1.01-2	Préfabriqués	Granulats recyclés pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabriqués
R1.01-3	Autre usage des granulats recyclés pour bétons et mortiers	Granulats recyclés pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabriqués
R1.02-1	Matériaux concassés	Granulats recyclés pour la viabilité
R1.02-2	Matériaux traités aux liants hydrauliques	Granulats recyclés pour la viabilité
R1.02-3	Matériaux bruts	Granulats recyclés pour la viabilité
R1.02-4	Matériaux roulés élaborés	Granulats recyclés pour la viabilité
R1.02-5	Matériaux traités aux liants hydrocarbonés	Granulats recyclés pour la viabilité
R1.02.6	Autre usage des granulats recyclés pour la viabilité	Granulats recyclés pour la viabilité

### 1.1.1.7 Nature produit

Code	Libellé
BR	Briques
BE	Béton
FI	Fines
GR	Granulats
PA	pavés
PP	Poudre de plâtre
TU	Tuiles
AU	Autre

## Tableau T10 : Production > Transport des matériaux

Cet écran permet de renseigner le cas échéant les informations de production relatives au transport de matériaux entre la carrière dont ils sont extraits et l'usine ou l'atelier où ils seront traités ou transformés avant d'être commercialisés.

Une même substance peut utiliser une ou plusieurs modalités de transport pour aller à une usine/atelier.

Une même substance peut utiliser des modalités différentes pour aller dans des usines/ateliers différents

## T10 : TRANSPORT DES MATERIAUX

### MODALITES DE TRANSPORT UTILISEES A L'INTERIEUR DE LA CARRIERE

Modalité de transport	Quantité (en ktonnes)	Nombre de km parcourus
Piste / Route privée	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Route (réseau public)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bande transporteuse	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rail	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Voie navigable	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Téléphérique	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transport hydraulique	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Autre, précisez * : <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### TRANSPORT DES MATERIAUX EXTRAITS ENTRE LE SITE D'EXTRACTION ET L'INSTALLATION DE PREMIER TRAITEMENT OU DE TRANSFORMATION LE CAS ECHEANT

Substance extraite	Modalité de transport	Lieu de transformation	Quantité de matériaux transportés (en ktonnes)	Nombre de km parcourus	Suppression
KAOLIN (2011)	Route (réseau public)	Usine de la Vaudoire	12	50	<input checked="" type="checkbox"/>
MARBRE (1409)	Rail	Carrière de Montdardier	8	80	<input checked="" type="checkbox"/>

AJOUTER

#### Ajout / Modification :

Substance extraite \* :

Modalité de transport \* :

Lieu de transformation \* :

Quantité de matériaux transportés entre la carrière et l'usine/atelier (en ktonnes) \* :

Nombre de km parcourus \* :

ANNULER

> ENREGISTRER

IMPRIMER

> CONTINUER SANS ENREGISTRER

> VALIDER LE TABLEAU

## Tableau T11 : Production > Transport des produits-finis expédiés

Cet écran permet de renseigner les informations de production relatives au transport des produits commercialisés lors de leur expédition aux clients : quantité de matériaux par modalité de transport, et destination.



## T11 : TRANSPORT DES PRODUITS-FINIS EXPEDIES

Les produits sont soit des produits vendus en sortie de carrière, soit issus de la première transformation en sortie d'usine ou d'atelier.

### QUANTITE DE MATERIAUX OU SUBSTANCES EXPEDIE(E)S (COMMERCIALISE AUX CLIENTS) PAR MODALITE DE TRANSPORT ET PAR FAMILLE D'USAGE

Granulats (0,08mm à 80 mm) : concerne la (les) substance(s) XXXXX, XXXXX, XXXXX.

Modalité de transport	Quantité (en ktonnes)
Par la route	<input type="text"/>
Par le rail	<input type="text"/>
Par voie navigable	<input type="text"/>
Autre, précisez * :	<input type="text"/>

Industrie : concerne la (les) substance(s) XXXXX, XXXXX, XXXXX.

Modalité de transport	Quantité (en ktonnes)
Par la route	<input type="text"/>
Par le rail	<input type="text"/>
Par voie navigable	<input type="text"/>
Autre, précisez * :	<input type="text"/>

### DESTINATION DES MATERIAUX, PRODUITS OU SUBSTANCES EXPEDIE(E)S

Localisation des clients français	Départements
de plus de 1kt de granulats pour bétons et mortiers hydrauliques...	<input type="text"/>
de plus de 1kt de granulats pour la viabilité	<input type="text"/>
de plus de 1 kt de granulats pour autre usage	<input type="text"/>
de plus de 0,1kt de pierres de constructions (autre que voirie)	<input type="text"/>
de plus de 0,1kt de pierres pour voirie	<input type="text"/>
de plus de 0,1kt de pierres funéraires	<input type="text"/>
de plus de 0,1 kt de pierres ornementales (hors funéraire)	<input type="text"/>
de plus de 0,1 kt de dallages en pierre : tranches minces (jusqu'à 5 cm d'épaisseur, couverture, dallage, revêtement pour façade)	<input type="text"/>
de plus de 1 kt de roches ornementales ou de construction pour autre usage	<input type="text"/>
de plus de 0,1 kt de produits pour l'industrie des produits de construction (tuiles, brique, ciment, chaux et liants hydrauliques)	<input type="text"/>
de plus de 0,1 kt de produits pour l'industrie (hors industries des produits de construction)	<input type="text"/>
Si export hors de France, renseigner les pays destinataires	<input type="text"/>

IMPRIMER

> CONTINUER SANS ENREGISTRER

> VALIDER LE TABLEAU

## Tableau T12 : Santé Sécurité > Organisme extérieur de prévention

Cet écran permet de renseigner les informations Santé Sécurité relatives à l'organisme extérieur de prévention.

### T12 : ORGANISME EXTERIEUR DE PREVENTION

Effectif de la carrière au 1<sup>er</sup> Janvier année N-1 \* :

Activité saisonnière (si <4 mois en cumulé) \* :  Oui  Non

Organisme extérieur de prévention \* :

Date de la dernière visite (JJ/MM/AAAA) \* :

Nombre de visites effectuées dans l'année \* :

IMPRIMER > CONTINUER SANS ENREGISTRER > VALIDER LE TABLEAU

## Tableau T13 : Santé Sécurité > Accidents du travail

Cet écran permet de renseigner les informations Santé Sécurité relatives aux accidents du travail.

### T13 : ACCIDENTS DU TRAVAIL

Aucun accident survenu dans l'année écoulée

Si accident ayant entraîné un arrêt de travail supérieur à 3 jours ouvrables, veuillez renseigner le tableau suivant :

Date de l'accident	Cause principale de l'accident	Nombre cumulé de jours d'arrêt (jours ouvrables)	Arrêt de travail consolidé	Suppression
03/01/2014	031 Chutes et mouvements de la victime à l'occasion de sa circulation	14	Oui	<input checked="" type="checkbox"/>

**Ajout / Modification :**

Date de l'accident (JJ/MM/AAAA) \* :

Cause principale de l'accident \* :

Nombre cumulé de jours d'arrêt (jours ouvrables) \* :

Arrêt de travail consolidé \* :  Oui  Non

**ANNULER** **> ENREGISTRER**

**IMPRIMER** **> CONTINUER SANS ENREGISTRER** **> VALIDER LE TABLEAU**

### Tableau T14 : Santé Sécurité > Heures travaillées dans l'année écoulée

Cet écran permet de renseigner les informations Santé Sécurité relatives aux heures travaillées dans l'année écoulée.

### T14 : HEURES TRAVAILLEES DANS L'ANNEE ECOULEE

Nombre d'heures travaillées par les salariés de la carrière durant l'année \* :

Nombre d'heures d'intervention des entreprises extérieures :

Nombre d'entreprises extérieures intervenues dans l'année :

Nombre d'interventions de plus de 400 heures :

**IMPRIMER** **> CONTINUER SANS ENREGISTRER** **> VALIDER LE TABLEAU**

### Tableau T15 : Santé Sécurité > Mesures d'empoussiérage

Cet écran permet de renseigner les informations Santé Sécurité relatives aux mesures d'empoussiérage.

### T15 : MESURES D'EMPOUSSIERAGE (décret n° 2013-797 du 30/08/2013)

L'évaluation des risques n'a révélé qu'un risque faible (R4412-13 du code du travail)

Carrière n'ayant pas effectué de campagne de mesure

#### SILICE CRISTALLINE

Date du dernier contrôle d'exposition (JJ/MM/AAAA) \* :

Organisme accrédité intervenant \* :

Nombre de GEH (Groupe Exposition Homogène) \* :

Nombre total de prélèvements \* :

Nombre de GEH < à 10% VLEP \* :

Nombre de GEH > VLEP \* :

#### Poussières alvéolaires

Organisme accrédité intervenant \* :

Nombre total de mesures \* :

Valeur minimum (en mg/m3 d'air) :

Valeur maximum (en mg/m3 d'air) :

**IMPRIMER** **> CONTINUER SANS ENREGISTRER** **> VALIDER LE TABLEAU**

### Tableau T16 : Santé Sécurité > Mesures de bruit

Cet écran permet de renseigner les informations Santé Sécurité relatives aux mesures de bruit.


**T16 : MESURES DE BRUIT**

Carrière non soumise à des prescriptions de mesures de bruit en matière de santé sécurité

Evaluation des niveaux sonores réalisée au titre de la santé et sécurité au travail

Nombre de postes où des mesures ont été réalisées \* :

Niveau sonore maximum relevé (dB) \* :

 **IMPRIMER**      **> CONTINUER SANS ENREGISTRER**      **> VALIDER LE TABLEAU**

### Tableau T17 : Santé Sécurité > Mesures de vibrations


Cet écran permet de renseigner les informations Santé Sécurité relatives aux mesures de vibrations

**T17 : MESURES DE VIBRATIONS**

Carrière non soumise à des prescriptions de mesures de vibrations en matière de santé sécurité

Evaluation du niveau de vibration réalisée au titre de la santé et sécurité au travail

Nombre de postes où des mesures ont été réalisées \* :

 **IMPRIMER**      **> CONTINUER SANS ENREGISTRER**      **> VALIDER LE TABLEAU**