

64-1300.

HOPI     GIDIC     non  
n° A / GS13 /



ARRIVEE le 03 FEV. 2009

Destinataire :  
 attribution     Info  
Copie :

**PREFECTURE DES BOUCHES DU RHONE**

**DIRECTION DES COLLECTIVITES LOCALES  
ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE**

Marseille le 26 JAN. 2009

**BUREAU DES INSTALLATIONS CLASSEES  
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Dossier suivi par : Monsieur MANES  
Tél : 04.91.15.64.65.

**ARRÊTÉ n° 2009-32 C**

**mettant en demeure la société Lafarge Granulats Sud  
de régulariser la situation administrative de la carrière sise  
aux lieux-dits « Vallon des Anglais » et « Plan d'Olives »  
sur le territoire de la commune de Cassis**

BREGADA ✓

**LE PREFET DE LA REGION PROVENCE, ALPES, CÔTE D'AZUR  
PREFET DES BOUCHES-DU-RHÔNE  
CHEVALIER DE LA LEGION D'HONNEUR  
OFFICIER DANS L'ORDRE NATIONAL DU MERITE**

- Vu** le Code l'Environnement et notamment les Livres II et V et l'article 514-2 ;
- Vu** le Code Minier et notamment les articles 105 et suivants ;
- Vu** le décret n° 80-331 portant réglementation des industries extractives ;
- Vu** le décret n° 99-116 du 12 février 1999 relatif à l'exercice de la police des carrières en application de l'article 107 du Code Minier ;
- Vu** l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 modifié relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrière ;
- Vu** la circulaire du 10 mai 1983 relative au cas des établissements nécessitant une régularisation administrative ;
- Vu** l'arrêté préfectoral n° 2008-392 C du 24 octobre 2008 approuvant le Schéma départemental des Carrières des Bouches-du-Rhône ;
- Vu** l'arrêté préfectoral n° 2005-19 C du 9 janvier 2006 autorisant la société Lafarge Granulats Provence à poursuivre par approfondissement l'exploitation, avec installation

de premier traitement des matériaux extraits, de la carrière de calcaire située aux lieux-dits « Vallon des Anglais » et « Plan d' Olives », sur la commune de Cassis ;

Vu l'arrêté préfectoral n° 2008-406 C du 30 octobre 2008 transférant les droits et obligations de l'autorisation précitée de la société Lafarge Granulats Provence à la société Lafarge Granulats Sud ;

Vu le jugement, en date du 4 décembre 2008, par lequel le tribunal administratif de Marseille a prononcé l'annulation de l'arrêté préfectoral n° 2005-19 C du 9 janvier 2006 ;

Vu le constat de l'exploitation du site effectuée par l'Inspection des Installations Classées le 6 janvier 2009 ;

Vu le courrier en date du 8 janvier 2009 de la société Lafarge Granulats Sud explicitant les motifs d'impossibilité d'arrêt de l'exploitation ;

Vu les études, analyses et rapports fournis par la Société LG Sud – Lafarge Granulats Provence dans le cadre de l'exploitation de la carrière de Cassis ;

**Considérant** qu'en application des dispositions combinées de l'article L. 514-2 du Code de l'Environnement et de la jurisprudence du Conseil d'Etat, le préfet peut, en cas d'annulation d'un arrêté d'autorisation d'exploiter une installation, mettre en demeure l'exploitant de régulariser et, conformément aux recommandations de la Haute Juridiction, délivrer parallèlement une autorisation d'exploiter à titre provisoire pour le motif d'intérêt général tiré des graves conséquences d'ordre économique ou social qui résulteraient de l'interruption de fonctionnement de l'installation exploitée ;

**Considérant** d'une part que l'exploitation de la carrière de Cassis est génératrice de nombreux emplois directs et indirects, et que le maintien de l'activité de la carrière de Cassis est nécessaire à la préservation de l'emploi local ;

**Considérant** d'autre part la qualité exceptionnelle du gisement en termes de rareté et de couleur (blancheur) et de propreté (absence d'argile), son usage industriel (usage routier et fabrication de béton prêt à l'emploi), et l'intérêt économique de la carrière qui est indispensable à l'approvisionnement en granulats du marché local et régional ;

**Considérant** que la carrière alimente en matériaux de haute qualité une usine d'ensachage, quatre centrales à béton sur le territoire de la Communauté Urbaine de Marseille et de nombreux négociants en matériaux ;

**Considérant** ainsi que l'arrêt de l'exploitation de la carrière de Cassis, référencée au Schéma départemental des Carrières des Bouches du Rhône comme source d'approvisionnement en matériaux de construction, ne serait-ce que temporaire, aurait de graves conséquences sur l'activité économique locale ;

**Considérant** que dès lors, le maintien à titre provisoire de l'exploitation de la carrière de Cassis n'a pas pour effet de remettre en cause l'équilibre entre les intérêts publics, en matière sociale et économique d'une part et de protection de l'environnement d'autre part ;

**Considérant** que l'exploitation de ladite carrière depuis plus de quatre-vingts ans, n'a révélé aucun dommage important pour l'environnement et que les dangers et inconvénients engendrés par l'exploitation de la carrière de Cassis, au regard des intérêts protégés par l'article L. 511-1 du Code de l'environnement, sont identifiés, prévenus et maîtrisés par les mesures mises en place et envisagées par l'exploitant ainsi que par les

prescriptions du présent arrêté ;

Sur proposition du Secrétaire Général de la préfecture des Bouches-du-Rhône,

## **ARRETE**

### **ARTICLE 1 :**

La société LAFARGE GRANULATS SUD est tenue de régulariser la situation administrative de l'exploitation de la carrière sise au lieu dit « Vallon des Anglais – Plan d'Olives » sur le territoire de la commune de CASSIS en déposant une nouvelle demande d'autorisation d'exploiter.

Le dossier correspondant devra être déposé au plus tard sous **trois mois** à compter de la notification du présent arrêté.

En l'attente de la fin de la procédure d'instruction de cette nouvelle demande, l'exploitation de la carrière pourra perdurer sous réserve de l'application stricte des prescriptions annexées au présent arrêté.

Le présent arrêté ne préjugeant pas de l'aboutissement de la dite procédure, la remise en état du site devra le cas échéant intervenir au plus tard 6 mois après la notification du rejet éventuel de l'autorisation sollicitée.

### **ARTICLE 2 :**

A défaut, par la société LAFARGE GRANULATS SUD, du respect du délai ci-dessus ainsi que des prescriptions techniques ci-annexées, il pourra être fait application à son encontre des sanctions administratives prévues aux articles 514-1 à 514-8 du Code de l'Environnement.

### **ARTICLE 3 :**

Un exemplaire du présent arrêté devra être tenu sur le site de la carrière, à la disposition des autorités chargées d'en contrôler l'exécution.

Une copie du présent arrêté sera déposée en mairie de CASSIS et pourra y être consultée.

Cet arrêté sera également affiché de façon visible sur le site de la carrière.

Enfin, un avis sera publié, aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux diffusés dans tout le département des Bouches-du-Rhône.

### **ARTICLE 4 :**

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

### **ARTICLE 5 :**

Le Secrétaire Général de la préfecture des Bouches-du-Rhône

Le Directeur Régional de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement,

Et toutes les autorités de Police et de Gendarmerie,

Sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, dont une  
ampliation sera transmise à l'exploitant.

Pour le Préfet  
Le Secrétaire Général

Didier MARTIN

## ANNEXE

### CHAPITRE I : EXPLOITATION

#### **Article 1 : Caractéristiques de l'exploitation :**

Les parcelles concernées sont les suivantes :

Parcelles		Superficie (m <sup>2</sup> )
Numéro	Section	
6	AL	28 289
7	AL	3 762
8	AL	26
11	AM	129 523
12	AM	56 603

La **production maximale** (hors stériles utilisés pour le réaménagement) est limitée à **300 000 tonnes/an**

L'exploitation est accordée sous réserve des droits des tiers et n'a d'effet que dans les limites du droit à propriété du bénéficiaire et des contrats de forage dont il est titulaire.

### CHAPITRE II : DISPOSITIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

#### **Article 2 : Dispositions préalables à l'exploitation**

##### 2.1 : Accès à la carrière

L'accès à la carrière est contrôlé durant les heures d'activité.

L'accès à la voirie publique est aménagé de telle sorte qu'il n'aggrave pas la situation de risque pour la sécurité publique.

#### **Article 3 : Garanties financières**

Pour mémoire, le montant le plus élevé de la garantie financière de remise en état est estimé comme suit par le pétitionnaire pour chaque période quinquennale :

Période quinquennale	Surface totale concernée	Montant en €
2006 - 2011	12 ha	238 300
2011 - 2016	8,5 ha	169 200
2016 - 2021	8,6 ha	170 500
2021 - 2023	8 ha	161 200

1 – Le montant de la garantie financière de la remise en état de la carrière est fixé à **238 300 €** pour la période s'étendant jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 2011.

2 – Le montant de cette garantie sera actualisé de la valeur de la variation de l'indice TP 01 si celui-ci venait à augmenter de plus de 15 % avant le 1<sup>er</sup> janvier 2011.

3 – Cette garantie concerne la remise en état de la zone d'exploitation annexé au présent arrêté et les travaux de remise en état de cette zone prescrits à l'article 5.8 ci-après. Elle est calculée sur la base d'une exploitation de 350 000 tonnes annuelle.

L'avancement des travaux de remise en état apparaîtra dans le compte rendu annuel des travaux qui est à transmettre avant le 31 mars de chaque année au Directeur Régional de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement.

Le montant de la garantie ne comprend pas l'achat des matériaux nécessaires à cette remise en état et qui sont, si la garantie venait à être mise en œuvre, les matériaux de découvertes et les refus d'exploitation stockés durant l'exploitation.

4 – Le renouvellement de l'acte de cautionnement des garanties financières à l'issue de la première période quinquennale fera l'objet d'un dossier d'actualisation adressé en préfecture avant le 31 juin 2010, à l'initiative de l'exploitant. Ce dossier devra proposer le montant réactualisé des garanties en tenant compte de l'avancement réel de l'exploitation (surfaces en exploitation et remises en état) et de l'évolution potentielle de l'indice TP 01 et de la TVA.

5 – Toute modification des caractéristiques de la méthode d'exploitation doit être préalablement portée à la connaissance du préfet. Cette information sera accompagnée de la communication des nouveaux éléments de surface et de calcul du montant de la garantie financière, si celle-ci est majorée, et de l'attestation d'un établissement financier ou d'une entreprise d'assurance s'engageant à constituer un nouveau montant de garantie financière dès leur notification au préfet.

Toute rupture de l'engagement constituant la garantie financière sera immédiatement portée à la connaissance du préfet. Il en sera de même en cas de dépôt de bilan et de toutes mesures issues de cette situation.

6 – Il est rappelé que le Préfet fera appel aux garanties financières dans les cas suivants :

- le non-respect des prescriptions de remise en état du présent arrêté ;
- la disparition juridique de l'exploitant.

Ces mesures seront conformes à celles prévues par l'article L 514-1 du Code de l'Environnement.

#### **Article 4 : Clôtures et barrières**

Une clôture solide et efficace, entretenue pendant toute la durée de l'autorisation, doit être installée sur le pourtour de la zone d'extraction.

L'entrée de la carrière sera matérialisée par un dispositif mobile, interdisant l'accès en dehors des heures d'exploitation.

### **CHAPITRE III : EXPLOITATION**

#### **Article 5 : Dispositions particulières d'exploitation**

##### **5.1 : Stockage des stériles et des terres de décapage**

Les terres végétales, constituant l'horizon humifère, et les stériles sont stockés séparément et réutilisés pour la remise en état des lieux

### 5.2 : Patrimoine archéologique

Les découvertes fortuites de vestiges archéologiques seront déclarées dans les meilleurs délais au service régional de l'archéologie, à la mairie de CASSIS et à l'inspection des installations classées. En cas de découverte fortuite de vestiges archéologiques, l'exploitant prendra toutes dispositions pour empêcher la destruction, la dégradation ou la détérioration de ces vestiges.

### 5.3 : Modalités d'extraction

Les modalités suivantes devront être respectées :

- L'extraction sera réalisée par tirs de mines et par engins mécaniques ;
- L'exploitation sera réalisée par gradins successifs de 15 mètres de hauteur maximale ;
- La largeur minimale des banquettes est fixée à 10 mètres pendant l'exploitation ;
- Les cotes supérieures de l'exploitation sont 140 m NGF en limite Nord, et 110 m NGF en limites Sud, Est et Ouest du site (cf. plans annexés au présent arrêté);
- Aucune extraction ne sera réalisée sous la cote 50 m NGF.

### 5.4 : Abattage à l'explosif

Les tirs de mines ont lieu les jours ouvrables pendant les heures d'ouverture du site fixés à l'article 5.5 ci-dessous. Le plan de tir, établi et validé par l'exploitant, est tenu à disposition de l'Inspection des Installations Classées.

L'exploitant prend en compte les effets des vibrations émises dans l'environnement (cf. article 13) et assure la sécurité du public lors des tirs.

### 5.5 : Conduite de l'exploitation

- L'exploitation sera conduite suivant la méthode et le phasage décrits dans le dossier de demande initial.

Les horaires d'exploitation (hors tirs de mines) sont fixés de 6 h 00 à 20 h 00.

Les tirs de mines sont réalisés entre 8 h 00 et 12 h 00 et 14 h 00 à 18 h 00.

Aucune exploitation ni tirs de mines ne sont autorisés les dimanches et jours fériés.

### 5.6 : Distances limites et zones de protection

L'accès aux zones dangereuses des travaux d'exploitation est interdit par une clôture efficace ou tout autre dispositif équivalent et le danger est signalé par des pancartes.

Les bords des excavations sont tenus à distance horizontale d'au moins 10 mètres des limites du périmètre sur lequel porte l'autorisation, ainsi que de l'emprise des éléments de surface dont l'intégrité conditionne le respect de la sécurité et de la salubrité publique.

De plus, l'exploitation du gisement à son niveau le plus bas sera arrêtée à compter du bord supérieur de la fouille à une distance horizontale telle que la stabilité des terrains avoisinants ne soit pas compromise. Cette distance prend en compte la hauteur totale des excavations, la nature et l'épaisseur des différentes couches présentes sur toute cette hauteur.

L'exploitant doit prendre toutes dispositions d'usage lors de la réalisation de travaux au voisinage des lignes électriques, des canalisations enterrées, voie SNCF, ....

#### 5.7 : Transport des matériaux

Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent sans préjudices des articles L 131-8 et L 141-9 du Code de la Voirie Routière.

#### 5.8 : Remise en état

La remise en état du site sera dans la mesure du possible coordonnée à l'exploitation, et sera terminée à l'expiration de la présente autorisation.

Les conditions de remise en état prévues par l'exploitant pourront être amendées en concertation avec les membres du comité de suivi. Elles devront toutefois être clairement définies et arrêtées au plus tard dans un délai de 5 ans à compter de la notification du présent arrêté, à l'occasion du renouvellement des garanties financières prévu à l'article 3.

A défaut d'un accord formel avant cette échéance sur un autre projet compatible avec la durée d'autorisation accordée, la remise en état sera conduite suivant les propositions du dossier de demande d'autorisation (réaménagement paysager par création d'éboulis, talutage des fronts et végétalisation) et respectera le phasage prévu par les plans annexés au présent arrêté.

En tout état de cause, le réaménagement fera l'objet d'un suivi scientifique visant à prendre en compte dans sa réalisation, l'existence des espèces floristiques et faunistiques présentes sur le site. Ce suivi sera assuré par un organisme reconnu et financé par l'exploitant.

L'apport de matériaux de réaménagement des fronts réalisé selon le projet présenté, ne doit pas nuire à la qualité et au bon écoulement des eaux. En particulier, toutes les dispositions sont prises pour assurer le drainage des talutages réalisés dans le cadre du réaménagement. Il doit en outre respecter les dispositions fixées à l'article 10.3 ci-après relatif à la stabilité des fronts et talus.

Dans les conditions de remise en état définies dans le dossier de demande, le réaménagement est réalisé exclusivement avec les matériaux inertes ne comprenant aucun produit de démolition. Ceux ci doivent être préalablement triés de manière à garantir l'utilisation de ces seuls matériaux. Le bennage direct des matériaux sur les zones à réaménager est interdit.

Les apports extérieurs sont accompagnés d'un bordereau de suivi qui indique leur provenance, leur destination, leurs quantités, leurs caractéristiques et les moyens de transport utilisés et qui atteste la conformité des matériaux à leur utilisation.

L'exploitant tient à jour un registre sur lequel sont répertoriés la provenance, les quantités, les caractéristiques des matériaux et les moyens de transport utilisés ainsi qu'un plan topographique permettant de localiser les zones de remblais correspondant aux données figurant dans le registre.

#### 5.9 : Registres et plans

Il est établi un plan d'échelle adaptée à la superficie de l'exploitation. Ce plan est mis à jour au moins une fois par an. Sur ce plan sont reportés :

- les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que ses abords dans un rayon de 50 mètres et avec un repérage par rapport au cadastre,
- les bords de la fouille,
- les courbes de niveau ou cotes d'altitude des points significatifs,
- les zones remises en état,

Ce plan est joint au rapport annuel prescrit ci-dessous.

#### 5.10 : Rapport annuel

Avant le 31 mars de chaque année, l'exploitant adressera à l'inspection des installations classées un rapport auquel seront annexés les plans et les bilans des mesures imposés par le présent arrêté, à savoir notamment :

- le plan prescrit à l'article 5.9 ;
- la quantité de matériaux extraits, vendus et stockés ;
- les réserves estimées du gisement exploitable ;
- l'avancement des travaux de réaménagement ;
- les résultats des mesures de poussières dans l'environnement ;
- les résultats des mesures de vibration ;
- les éventuels incidents ou accidents survenus ;

#### 5.11 : Comité de suivi

Un comité de suivi sera constitué dès la notification du présent arrêté. Il comprendra au minimum des représentants de l'exploitant, de la commune de Cassis, de l'administration, ainsi que des représentants des riverains dûment désignés par le maire pour ce faire.

### **CHAPITRE IV : PREVENTION DES POLLUTIONS ET DES RISQUES**

#### **Article 6 : Dispositions générales**

L'exploitant prend les dispositions nécessaires dans la conduite de l'exploitation pour limiter les risques de pollution des eaux, de l'air ou des sols et de nuisances par le bruit, les vibrations et l'impact visuel.

Les voies de circulation internes et aires de stationnement des véhicules sont aménagées et entretenues.

Les véhicules sortant de l'installation ne doivent pas être à l'origine d'envols de poussières ni entraîner de dépôt de poussière ou de boue sur les voies de circulation publiques.

#### **Article 7 : Intégration dans le paysage**

I - L'ensemble du site est maintenu propre et les bâtiments et installations entretenus en permanence.

Les abords de l'installation placés sous le contrôle de l'exploitant, sont aménagés et maintenus en bon état de propreté. Notamment, les émissaires de rejet et leur périphérie font l'objet d'un soin particulier.

Les surfaces en dérangement (zones décapées, zones en exploitation, zones en cours de remise en état) sont chacune d'elles limitée au minimum afin de limiter l'impact paysager tout en permettant d'assurer la sécurité des travailleurs et la bonne valorisation du gisement.

Les matériaux stockés sur le site de la carrière ne peuvent être exclusivement que les matériaux du décapage, les matériaux bruts ou en cours d'élaboration, ou les matériaux nécessaires à la remise en état.

II - Des mesures efficaces visant à réduire l'impact visuel sont adoptées. A cet effet, le réaménagement du site, et notamment celui des fronts supérieurs, est coordonné à l'avancement de l'exploitation.

## Article 8 : Pollution des eaux

### 8.1 : Prévention des pollutions accidentelles

Les dispositions nécessaires sont prises pour qu'il ne puisse y avoir en utilisation normale ou en cas d'accident, déversement de matières dangereuses ou insalubres vers le milieu naturel, en particulier :

I - Le ravitaillement et l'entretien des engins de chantier sont réalisés sur une aire étanche entourée par un caniveau et reliée à un point bas étanche permettant la récupération totale des eaux ou des liquides résiduels. En cas d'impossibilité (matériel sur chenille), toutes les dispositions sont prises pour assurer des garanties équivalentes.

II - Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100% de la capacité du plus grand réservoir ;
- 50% de la capacité des réservoirs associés.

Cette disposition ne s'applique pas aux bassins de traitement des eaux résiduaires.

Lorsque le stockage est constitué exclusivement en récipients de capacité inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention peut être réduite à 20% de la capacité totale des fûts associés sans être inférieure à 1000 litres ou à la capacité totale lorsqu'elle est inférieure à 1000 litres.

III - Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés et doivent être soit réutilisés, soit éliminés comme les déchets.

### 8.2 : Rejets d'eau dans le milieu naturel

#### A - Eaux de procédés des installations

Les rejets d'eau de procédé des installations de traitement des matériaux à l'extérieur du site autorisé sont interdits. Ces eaux sont intégralement recyclées.

Le circuit de recyclage est conçu de telle manière qu'il ne puisse donner lieu à des pollutions accidentelles. En cas de rejet accidentel, un dispositif d'arrêt d'alimentation en eau de procédé de l'installation est prévu.

#### B - Eaux susceptibles d'être polluées

Les eaux susceptibles d'être polluées provenant de l'installation de lavage des engins, de l'installation de distribution de carburant et de l'atelier de réparation des véhicules, sont collectées et dirigées vers un (des) déboureur - déshuileur correctement dimensionné(s). Ces eaux pourront être rejetées dans le dispositif de collecte des eaux pluviales de la carrière sous réserve de respecter les critères ci-après :

- pH compris entre 5,5 et 8,5 ;
- Température < 30 °C ;
- MEST (NFT 90 105) < 35 mg/l ;
- DCO (NFT 90 101) < 125 mg/l ;
- Hydrocarbures (NFT 90 114) < 10 mg/l.

Ces dispositifs seront munis d'un regard placé avant la sortie et permettant de vérifier que l'eau évacuée n'entraîne pas de liquides inflammables, huiles, solvants usés, etc.

Ils seront fréquemment visités et toujours maintenus en bon état de fonctionnement. Ils seront débarrassés aussi souvent qu'il est nécessaire des boues et des liquides retenus qui seront éliminés conformément à l'article 11 du présent arrêté.

#### C - Eaux pluviales

Toutes les dispositions sont prises pour collecter les eaux pluviales et les eaux de nettoyage du site et les diriger vers le carreau de la carrière.

L'ensemble de ce dispositif est dimensionné pour éviter tout rejet d'eau dans le milieu naturel, et pour contenir sur le site les apports liés aux pluies orageuses.

#### 8.3 : Consommation d'eau

L'utilisation d'eaux pour les usages industriels et spécialement celles dont la qualité permet des emplois domestiques doit être limitée par des systèmes qui en favorisent l'économie.

Le raccordement au réseau public de distribution d'eau potable doit être muni d'un dispositif anti-retour.

L'usage du réseau d'eau incendie est strictement réservé aux sinistres, aux exercices de secours et aux opérations d'entretien ou de maintien hors gel de ce réseau.

#### 8.4 : Eaux souterraines

Une attention particulière sera portée sur les venues d'eaux souterraines potentielles lors de l'exploitation du dernier niveau (50 m NGF) de la carrière. Le cas échéant, l'exploitant proposera les dispositions nécessaires visant à assurer la gestion de ces eaux (limitation de leur volume dans la mesure du possible, maintien de leur qualité, organisation de leur collecte et rejet, etc...).

### **Article 9 : Pollution de l'air**

#### 9.1 : Poussières

I - L'exploitant prend les dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation des poussières, et en particulier :

- les pistes et les zones de travail sur lesquelles évoluent les engins doivent être arrosées régulièrement par des installations fixes maintenues en bon état de fonctionnement ou par un camion arroseur ;
- la zone d'entrée à la carrière ainsi que le circuit de pesage et de chargement sont revêtus et maintenus propres en permanence. Les plates-formes de traitement et de stockage des produits finis sont en état de propreté et d'humidification permanente ;
- les installations de traitement des matériaux sont équipées de dispositifs visant à limiter les émissions de poussières (bardage, pulvérisation d'eau, etc...).

II - Les dispositifs de limitation d'émission des poussières résultant du fonctionnement des installations de traitement des matériaux sont aussi complets et efficaces que possible.

Les émissions captées sont canalisées et dépoussiérées. La concentration du rejet pour les poussières doit être inférieure à 30 mg/Nm<sup>3</sup> (les mètres cubes sont rapportés à des conditions normalisées de température - 273° Kelvin - et de pression - 101,3 kilo pascals - après déduction de la vapeur d'eau - gaz sec -)

Les périodes de pannes ou d'arrêts des dispositifs d'épuration pendant lesquels les teneurs en poussières des gaz rejetés dépassent le double des valeurs fixées ci-dessus ne peuvent excéder une durée continue supérieure à quarante-huit heures et leur durée cumulée sur une année est inférieure à deux cents heures.

Dès l'apparition d'un dysfonctionnement d'un dispositif d'épuration (émission visible des poussières canalisées), l'exploitant est tenu de procéder à l'arrêt de l'installation en cause.

Les valeurs limites s'imposent à des prélèvements d'une durée voisine d'une demi-heure. Le débit d'aspiration est de 35 000 m<sup>3</sup>/h environ. Le flux de poussières rejetées à l'atmosphère ne dépassera pas 1 kg/h.

Des contrôles pour déterminer les concentrations, les débits et les flux de poussières des émissions gazeuses sont effectués tous les ans. Ces contrôles sont effectués selon des méthodes normalisées et par un organisme agréé.

Le bilan de ces mesures est joint au rapport annuel adressé à l'inspection des installations classées conformément à l'article 5.10 du présent arrêté.

III - Un réseau de mesures des retombées de poussières dans l'environnement est mis en place. Il est constitué de 5 plaquettes positionnées selon le plan annexé au présent arrêté, et implantées de façon à respecter la norme NF X 43 007.

La mesure des retombées de poussières est réalisée mensuellement.

Un bilan des mesures est adressé tous les ans à l'inspection des installations classées au travers du rapport annuel prescrit à l'article 5.10 du présent arrêté et présenté au comité de suivi.

## 9.2 : Engins et véhicules de transport

Les engins, véhicules de transport et de manutention utilisés sont conformes à la réglementation en vigueur relative aux rejets atmosphériques. Toutes les dispositions sont prises pour limiter au maximum leurs émissions par l'organisation optimale du charroi dans et hors du site.

## **Article 10 : Risques**

### 10.1 : Incendie - explosion

Le traitement de produits contenant des substances dangereuses, toxiques ou irritantes est interdit.

L'installation est pourvue d'équipements de lutte contre l'incendie adaptés et conformes aux normes en vigueur. Ces matériels sont maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an.

La formation du personnel à l'utilisation de ces matériels sera assurée.

Les consignes en cas d'incendie et/ou d'accident faisant apparaître les coordonnées des services compétents, seront établies et affichées de façon visibles sur le site.

Une réserve d'eau incendie sera constituée. Sa capacité, son emplacement et ses modalités d'utilisation seront déterminés en concertation avec les services d'incendie et de secours. Elle devra être opérationnelle avant la prochaine période estivale.

Au moins une fois par an, avant la période estivale, les accès et les abords du site feront l'objet de travaux de débroussaillage conformément aux textes en vigueur.

### 10.2 : Installation électrique

L'équipement électrique des installations pouvant présenter un risque d'explosion doit être conforme de l'arrêté ministériel du 31 mars 1980 portant réglementation des installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation sur les installations classées susceptibles de présenter des risques d'explosion (J.O - N.C. du 30 avril 1980).

Les adjonctions, modifications ou réparations ne doivent pas modifier les installations par rapport aux normes de référence.

L'installation électrique sera entretenue en bon état ; elle sera contrôlée au moins une fois par an par un organisme ou un technicien compétent.

Ces contrôles feront l'objet d'un rapport tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. La traçabilité de la réalisation des travaux résultant des remarques émises à l'occasion de ces contrôles devra être assurée.

### 10.3 : Stabilité des fronts et talus

Préalablement à toute extraction dans les zones concernées, les dispositions suivantes doivent être prises pour assurer la stabilité à long terme des fronts et talus.

I – Fronts rocheux : un merlon d'une hauteur minimale de 2 mètres sera mis en place au niveau 110 m NGF, à au moins 10 mètres à l'horizontale du pied du front rocheux situé au droit de l'éperon en limite nord-est du site. Tout passage de piétons sera strictement interdit dans cette zone à au moins 20 mètres du pied du front rocheux.

II – Talus : les talus nouvellement créés par remblaiement auront une pente inférieure à 35°.

Les talus existants dont la pente est comprise entre 35° et 45° seront confortés par végétalisation si leur hauteur est inférieure à 3 mètres, et par blocage en pied (enrochement) si leur hauteur est supérieure à 3 mètres.

La réalisation de talus de pente supérieure à 45° est interdite.

### **Article 11 : Suivi des déchets**

L'exploitant devra être en mesure de justifier la nature, l'origine, le tonnage, le mode et le lieu d'élimination de tout déchet produit par ses installations. A cet effet, il tiendra à jour un registre qui sera tenu à la disposition des agents chargés des contrôles et dans lequel seront consignées toutes ces informations.

Les dates d'enlèvement, les quantités et la nature des déchets transmis à chaque transporteur ainsi que l'identité des transporteurs devront être précisés.

L'exploitant ne remettra ses déchets qu'à un transporteur titulaire du récépissé de déclaration prévu par le décret 98-679 du 30 juillet 1998 relatif au transport par route et au courtage de déchets ou il s'assurera que les quantités et la nature des déchets sont telles que le transporteur est exempté de l'obligation de déclaration. Cette information devra être reportée dans le registre précité.

## Article 12 : Nuisances sonores

L'exploitation est menée de manière à ne pas être à l'origine de bruits aériens ou de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une gêne pour sa tranquillité.

### 12.1 : Niveaux sonores

En dehors des tirs de mines, les émissions sonores de l'installation n'engendrent pas une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-après, dans les zones à émergence réglementée telles que définies à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 (JO du 27 mars 1997) :

Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergences réglementées (incluant le bruit de l'établissement)	Émergence admissible de 7 h à 22 h sauf dimanche et jours fériés	Émergence admissible de 22 h à 7 h Dimanches et jours fériés
Supérieur à 35 dB (A) mais inférieur ou égal à 45 dB (A)	6 dB (A)	4 dB (A)
Supérieur à 45 dB (A)	5 dB (A)	3 dB (A)

L'émergence est définie comme étant la différence entre les niveaux de pression continue équivalents pondérés A du bruit ambiant (établissement en fonctionnement) et du bruit résiduel (en l'absence des bruits générés par l'établissement).

Les niveaux de bruit à ne pas dépasser en limites de propriété de l'établissement, déterminés de manière à assurer le respect des valeurs d'émergences admissibles sont les suivants :

Emplacements (cf. plan annexé)	Niveau maximum en dB (A) admissible en limite de propriété	
	Période diurne	Période nocturne
Entrée du site (point 3)	65	55
Limite Est (point 4)	65	55

Lorsque plusieurs installations classées sont situées au sein d'un même établissement, le niveau de bruit global émis par l'ensemble des activités exercées à l'intérieur de l'établissement y compris le bruit émis par les véhicules de transport, matériels de manutention et engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement, respecte les valeurs limites ci-dessus.

### 12.2 : Engins de transport

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de la carrière, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, doivent être conformes à la réglementation en vigueur. En particulier, les engins utilisés dans la carrière doivent être conformes au décret n° 95-79 du 23 janvier 1995 fixant les prescriptions prévues par l'article 2 de la loi n° 92.1444 du 31 décembre 1992 relative à la lutte contre le bruit et relative aux objets bruyants et aux dispositifs d'insonorisation.

### 12.3 : Appareils de communication

L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs, etc.) gênants pour le voisinage est interdit, sauf si leur emploi est réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents, ou à la sécurité des personnes.

Toutes les dispositions seront prises pour limiter les émissions sonores liées aux avertisseurs de reculs des engins tout en garantissant le maintien de la sécurité des personnes présentes sur site.

### 12.4 : Contrôles acoustiques

L'exploitant devra faire réaliser tous les 3 ans une mesure des niveaux sonores (carrière et installation de traitement) par une personne ou un organisme qualifié. Lorsque les fronts de taille se rapprocheront de zones habitées, il fera réaliser ces mesures à une fréquence plus rapprochée si nécessaire.

Les résultats des mesures (émergences et niveaux de bruit en limite de propriété) sont tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

## **Article 13 : Vibrations**

### 13.1 : Tirs de mines

Les tirs de mines ne doivent pas être à l'origine de vibrations susceptibles d'engendrer dans les constructions avoisinantes des vitesses particulières pondérées supérieures à 3 mm/s mesurées suivant les trois axes de la construction.

Des dépassements occasionnels de cette valeur sont tolérés dans la limite de 5 mm/s et pour au plus 10% du nombre de tirs de mines cumulé sur une année

On entend par constructions avoisinantes les immeubles occupés ou habités par des tiers ou affectés à toute autre activité humaine et les monuments.

Pour le tunnel ferroviaire, les limites des vibrations émises devront respecter le cahier des charges du service gestionnaire de l'ouvrage.

Le respect des valeurs limites fixées ci-dessus est vérifié à chaque tir de mines réalisé sur la carrière. L'emplacement des points de mesure sera défini en concertation avec les membres du comité de suivi prévu à l'article 5.11 du présent arrêté.

Les résultats de ces mesures seront conservés sur le site et tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées. Le bilan des résultats est joint au rapport annuel prescrit à l'article 5.10 du présent arrêté et présenté au comité de suivi.

En outre, le respect des valeurs limites est assuré dans les constructions existantes à la date de signature du présent arrêté et dans les immeubles construits après cette date et implantés dans les zones autorisées à la construction par des documents d'urbanisme opposables aux tiers publiés à la date de signature du présent arrêté.

### 13.2 : Autres vibrations

En dehors des tirs de mines, les prescriptions de la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement sont applicables.

## CHAPITRE V : DISPOSITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Nonobstant l'ensemble des dispositions générales exposées ci-dessus, les prescriptions de ce titre sont applicables aux installations particulières suivantes:

### **Article 14 : Installation de distribution de liquides inflammables**

#### 14.1 : Règles d'implantation

L'implantation des installations visées par le présent arrêté est interdite en sous-sol, c'est-à-dire en dessous du niveau dit de référence.

Le niveau de référence est celui de la voirie publique située à l'air libre et desservant la construction utilisable par les engins des services publics de secours et de lutte contre l'incendie.

#### 14.2 : Appareils de distribution

L'habillage des parties de l'appareil de distribution où interviennent les liquides inflammables (unités de filtration, de pompage, de dégazage, etc.) doit être en matériaux de catégorie Euroclasses équivalentes M 0 ou M 1 au sens de l'arrêté du 4 juin 1973 modifié portant classification des matériaux et éléments de construction par catégorie selon leur comportement au feu.

Les parties intérieures de la carrosserie de l'appareil de distribution devront être ventilées de manière à ne permettre aucune accumulation des vapeurs des liquides distribués.

La partie de l'appareil de distribution où peuvent être implantés des matériels électriques ou électroniques non de sûreté doit constituer un compartiment distinct de la partie où interviennent les liquides inflammables.

Ce compartiment devra être séparé de la partie où les liquides inflammables sont présents par une cloison étanche aux vapeurs d'hydrocarbures, ou par un espace ventilé assurant une dilution continue, de manière à le rendre inaccessible aux vapeurs d'hydrocarbure.

Les appareils de distribution devront être ancrés et protégés contre les heurts de véhicules, par exemple au moyen d'îlots de 0,15 mètre de hauteur, de bornes ou de butoirs de roues.

Les appareils de distribution seront installés et équipés de dispositifs adaptés de telle sorte que tout risque de siphonnage soit écarté.

Lorsque l'appareil est alimenté par une canalisation fonctionnant en refoulement, l'installation sera équipée d'un dispositif de sécurité arrêtant automatiquement l'arrivée de produit en cas d'incendie ou de renversement accidentel du distributeur.

Le flexible de distribution ou de remplissage doit être conforme à la norme NF T 47-255. Il sera entretenu en bon état de fonctionnement et remplacé au plus tard six ans après sa date de fabrication.

Le robinet de distribution sera muni d'un dispositif automatique commandant l'arrêt total du débit lorsque le récepteur est plein.

#### 14.3 : Prévention de la pollution des eaux

L'aire de distribution est constituée par la partie accessible à la circulation des véhicules du rectangle englobant les zones situées à moins de 3 mètres de la paroi des appareils de distribution.

L'aire de distribution ou de remplissage de liquides inflammables doit être étanche aux produits susceptibles d'y être répandus et conçue de manière à permettre le drainage de ceux-ci.

Les liquides ainsi collectés devront, avant leur rejet dans le milieu naturel, être traités au moyen d'un décanteur-séparateur d'hydrocarbures muni d'un dispositif d'obturation automatique. Ce décanteur-séparateur sera conçu et dimensionné de façon à évacuer un débit minimal de 45 litres par heure, par mètre carré de l'aire considérée, sans entraînement de liquides inflammables.

Ce dispositif sera nettoyé aussi souvent que cela s'avérera nécessaire, et dans tous les cas au moins une fois par an.

Les eaux résiduaires seront évacuées conformément aux prescriptions de l'article 8.2 B du présent arrêté.

Toute installation de distribution ou de remplissage de liquides inflammables doit être pourvue en produits fixant ou en produits absorbants appropriés permettant de retenir ou neutraliser les liquides accidentellement répandus. Ces produits seront stockés en des endroits visibles, facilement accessibles et proches des postes de distribution avec les moyens nécessaires à leur mise en œuvre (pelle...).

Afin de prévenir les risques de pollution accidentelle les bouches d'égout ainsi que les caniveaux non reliés au séparateur seront situés à une distance minimale de 5 mètres de la paroi des appareils de distribution.

#### Réservoirs et canalisations

Les réservoirs de liquides inflammables associés aux appareils de distribution, qu'ils soient classés ou non, seront installés et exploités conformément aux règles applicables aux dépôts classés.

En particulier, les réservoirs enterrés seront soumis aux dispositions de l'arrêté ministériel du 22 juin 1998 relatif aux réservoirs enterrés dans lesquels sont emmagasinés des liquides inflammables, ou tout règlement ultérieur qui s'y substituerait.

Les tuyauteries pourront être soit métalliques, soit en matières plastiques renforcées compatibles avec les produits intervenant et présentant des garanties au moins équivalentes.

Dans ce dernier cas, toutes dispositions seront prises afin d'assurer des liaisons équipotentielles et éliminer l'électricité statique.

Les canalisations seront implantées dans des tranchées dont le fond constituera un support suffisant. Le fond de ces tranchées et les remblais seront constitués d'une terre saine ou d'un sol granuleux (sable, gravillons, pierres ou agrégats n'excédant pas 25 millimètres de diamètre).

#### 14.4 : Distances d'éloignement

Les distances minimales d'éloignement suivantes, mesurées horizontalement à partir des parois d'appareils de distribution, doivent être observées :

- 15 mètres des issues d'un établissement recevant du public de 1re, 2e, 3e ou 4e catégorie ;
- 10 mètres d'un immeuble habité ou occupé par des tiers, extérieur à l'établissement, ou d'une installation extérieure à l'établissement présentant des risques d'incendie ou d'explosion, ou des issues d'un immeuble habité ou occupé par des tiers sous lequel est implantée l'installation ;
- 5 mètres des issues et ouvertures de la boutique, des locaux administratifs ou techniques de l'installation

- 5 mètres des limites de la voie publique et des limites de l'établissement, cette distance pouvant être ramenée à 1,5 mètre sur un seul côté, lorsque la limite est constituée par un mur coupe-feu de degré 2 heures (REI 120) ou lorsque les liquides inflammables distribués appartiennent à la deuxième catégorie.

Une distance minimale d'éloignement de 4 mètres, mesurée horizontalement, devra être observée entre l'évent d'un réservoir d'hydrocarbures et les parois d'appareils de distribution.

Les bouteilles de gaz combustibles liquéfiés non soumises au classement seront placées à une distance minimale de 5 mètres des appareils de distribution de liquides inflammables et des réservoirs de liquides inflammables.

#### 14.5 : Prescriptions incendie

L'installation sera dotée de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques et au moins protégée comme suit :

- pour chaque filot de distribution : 1 extincteur homologué 233 B ;
- pour l'aire de distribution : 1 bac de 100 litres d'agent fixant ou neutralisant incombustible avec pelle et couvercle, 1 couverture spéciale anti-feu ;
- à proximité des bouches d'emplissage des réservoirs : 1 bac de 100 litres d'agent fixant ou neutralisant incombustible avec pelle et couvercle ;
- pour chaque local technique : 1 extincteur homologué 233 B ;
- pour le tableau électrique : 1 extincteur à gaz carbonique (2 kilogrammes).

Les prescriptions que doit observer l'utilisateur seront affichées soit en caractères lisibles, soit au moyen de pictogrammes et ce au niveau de chaque appareil de distribution. Elles concerneront notamment l'interdiction de fumer, d'approcher un appareil pouvant provoquer un feu nu et d'utiliser un téléphone cellulaire, ainsi que l'obligation d'arrêt du moteur.

## **CHAPITRE VI : DISPOSITIONS ADMINISTRATIVES**

### **Article 15 : Modification**

Toute modification envisagée par l'exploitant aux installations, à leur mode d'utilisation ou à leur voisinage, de nature à entraîner un changement notable des conditions d'exploitation ou des prescriptions du présent arrêté sera portée, avant sa réalisation, à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

### **Article 16 : Accident ou incident**

Tout accident ou incident susceptible de porter atteinte aux intérêts visés à l'article L.511-1 du Code de l'Environnement doit être signalé immédiatement à l'inspecteur des installations classées.

Sauf exception dûment justifiée, en particulier pour des motifs de sécurité, il est interdit de modifier en quoi que ce soit l'état des installations où a eu lieu l'accident ou l'incident tant que l'inspecteur des installations classées n'en a pas donné son accord et, s'il y a lieu, après autorisation de l'autorité judiciaire, indépendamment des dispositions de police prévues par le R.G.I.E.

**Article 17 : Contrôles et analyses**

L'ensemble des contrôles et analyses prescrits par le présent arrêté sont à la charge de l'exploitant.

En plus de ceux-ci, l'inspection des installations classées pourra demander que des prélèvements, des contrôles ou des analyses supplémentaires soient effectués par un organisme indépendant, dont le choix sera soumis à son approbation, s'il n'est pas agréé à cet effet, dans le but de vérifier le respect des prescriptions du présent arrêté ; les frais occasionnés par ces interventions seront supportés par l'exploitant.

Il pourra demander en cas de nécessité la mise en place et l'exploitation aux frais de l'exploitant d'appareils complémentaires pour le contrôle des émissions des bruits, des vibrations ou des concentrations en matières polluantes dans l'environnement.

**Article 18 : Enregistrements, rapports de contrôle et registres**

Tous les enregistrements, rapports de contrôle et registres mentionnés dans le présent arrêté seront conservés durant cinq ans et tenus à la disposition de l'inspecteur des installations classées, qui pourra par ailleurs demander que des copies ou synthèses de ces documents lui soient adressées.