



## PRÉFECTURE DE LA GIRONDE

DIRECTION DE  
L'ADMINISTRATION  
GÉNÉRALE

### ARRETE PREFECTORAL D'AUTORISATION

Bureau de la Protection  
de la Nature et de  
l'Environnement

d'exploiter une carrière à ciel ouvert de sables fins et une installation de traitement de matériaux naturels sur le territoire de la commune de **CESTAS** au lieu dit : «Castillonville-Ouest»,  
par la société **SO.SA**

**Le Préfet de la Région Aquitaine,  
Préfet du Département de la Gironde,  
Officier de la Légion d'Honneur.**

**N° : 16534**

VU le Code de l'Environnement et notamment son livre V, titre 1<sup>er</sup> ;

VU ensemble la loi n° 94-588 du 15 juillet 1994 modifiant le Code Minier, les décrets n° 80-330 et 80-331 du 7 mai 1980 relatifs à la police des mines et des carrières et portant règlement général des industries extractives ;

VU la loi n° 2001-44 du 17 janvier 2001 relative à l'archéologie préventive, modifiée par la loi n° 2003-707 du 1er août 2003 ;

VU le décret n° 96-18 du 5 janvier 1996 et notamment son article 18 ;

VU l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 modifié relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières ;

VU le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin Adour Garonne approuvé le 6 août 1996,

VU le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux « Nappes profondes » approuvé le 25 novembre 2003,

VU le Schéma Départemental des Carrières de la Gironde approuvé par arrêté préfectoral du 31 mars 2003 ;  
VU la demande présentée le 12 décembre 2007 par laquelle la SOCIETE SABLIERE 'SO.SA', dont le siège social est situé 107 allée du Flamand, BP22, 33291 BLANQUEFORT cedex, sollicite l'autorisation

Page 1 sur 26

REPUBLIQUE FRANCAISE  
*Liberté Egalité Fraternité*

d'exploiter une carrière à ciel ouvert de sables et graviers sur le territoire de la commune de CESTAS au lieu-dit «Castillonville-Ouest» ;

**VU** les plans et renseignements du dossier joints à la demande précitée, et notamment l'étude d'impact ;

**VU** le récépissé de dépôt de demande d'autorisation de défrichement en date du 17 décembre 2007 ;

**VU** la lettre du gestionnaire du Réseau de Transport d'Electricité du 7 mai 2007 sur les contraintes d'exploitation à imposer au regard de la présence de pylônes électriques ;

**VU** les avis exprimés au cours de l'instruction réglementaire ;

**VU** les observations formulées au cours de l'enquête publique et les conclusions motivées du commissaire enquêteur ;

**VU** l'avis de l'inspecteur des installations classées en date du 29 septembre 2008 ;

**VU** l'avis émis par la Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites - Formation Spécialisée « dite des carrières » dans sa réunion du 4 novembre 2008;

**CONSIDERANT** qu'aux termes de l'article L.512.1 du code de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

**CONSIDERANT** que les dangers et inconvénients présentés par l'exploitation de la carrière vis à vis des intérêts visés à l'article L511-1 du Code de l'Environnement peuvent être prévenus par des prescriptions techniques adéquates ;

**CONSIDERANT** que les mesures spécifiées par le présent projet d'arrêté préfectoral et ses annexes constituent les prescriptions techniques susvisées ;

**CONSIDERANT** que les moyens et dispositions prévus par l'exploitant dans son dossier de demande d'autorisation, ainsi que la prise en compte des observations formulées par les services lors de leur consultation et des propositions faites au commissaire enquêteur au cours de l'enquête publique, sont de nature à limiter l'impact du projet sur l'environnement ;

**CONSIDERANT** que le projet est compatible avec le schéma départemental des carrières du département de la Gironde ;

**CONSIDERANT** que l'exploitant justifie de ses capacités techniques et financières pour mener à bien l'exploitation ;

**CONSIDERANT** que les conditions d'aménagement et d'exploitation, telles qu'elles sont définies par le présent arrêté et notamment la limitation de la profondeur et de la superficie en cours d'exploitation permettent de prévenir les dangers et inconvénients de l'installation pour les intérêts mentionnés à l'article L.511-2 du code de l'environnement, notamment pour la commodité du voisinage, pour la santé, la sécurité, la salubrité publique et pour la protection de la nature et de l'environnement ;

**SUR** proposition de Monsieur le Secrétaire Général de la préfecture de la Gironde.

## **ARRÊTE**

## ARTICLE 1 : OBJET DE L'AUTORISATION

### 1.1 - Installations autorisées

La SOCIETE SABLIERE 'SO.SA', dont le siège social est situé 107 allée du Flamand, BP22, 33291 BLANQUEFORT cedex, est autorisée à exploiter une carrière à ciel ouvert de sables fins sur le territoire de la commune de CESTAS au lieu-dit « Castillonville-Ouest» sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté.

Les activités exercées relèvent des rubriques suivantes de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement:

| Rubrique | Description   | Capacité  | Régime       |
|----------|---|---|--------------|
| 2510.1   | Exploitation de carrière  | Production maximale de<br>200 000 t/an<br>100 000 tonnes en<br>moyenne par an                     | Autorisation |
| 2515-1   | Concassage, criblage de cailloux et<br>produits minéraux naturels         | 208 kW  | Autorisation |
| 1432     | Cuves de fioul domestique   | 20 m <sup>3</sup> /5 et 10 m <sup>3</sup> / 5 soit<br>6 m <sup>3</sup> en capacité<br>équivalente | NC           |
| 1434     | Remplissage réservoir des engins et<br>alimentation du groupe électrogène | Débit < 1 m <sup>3</sup> /h   | NC           |

L'autorisation n'a d'effet que dans les limites des droits de propriétés de l'exploitant et des contrats de forage dont il est titulaire sur les parcelles mentionnées à l'article 2.3 - .

Le site comprend outre l'exploitation de la carrière (zones d'extraction et pistes, stockages découvertes) :

- l'installation de traitement des matériaux extraits (trommel, crible, convoyeurs et jetées) ;
- le stockage des matériaux traités avant expédition (3000 m<sup>2</sup>) ;
- un ensemble d'ateliers pour les réparations et m'entretien courant du matériel ;
- une aire étanche équipée d'un bac décanteur-déshuileur ;
- deux cuves aériennes de fioul domestiques de 10 et 20 m<sup>3</sup> équipées d'une double paroi et placées sur cuvette de rétention ;
- le pont-basculé ;
- un dispositif d'aspersion des pistes ;
- le poste de commande abritant le transformateur ;
- un bureau ;
- un local réservé au personnel (vestiaires, sanitaires, réfectoire...);
- deux parkings.

## **1.2 - Installations non visées à la nomenclature ou soumises à déclaration**

Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent également aux autres installations ou équipements exploités dans l'établissement, qui mentionnés ou non à la nomenclature sont de nature par leur proximité ou leur connexité avec une installation soumise à autorisation à modifier les dangers ou inconvénients de cette installation.

Les dispositions des arrêtés ministériels existants relatifs aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sont applicables aux installations classées soumises à déclaration incluses dans l'établissement dès lors que ces installations ne sont pas régies par le présent arrêté préfectoral d'autorisation

Le présent arrêté vaut récépissé de déclaration pour les installations classées soumises à déclaration figurant dans le tableau visé à l'article 1.1 -

## **1.3 - Notion d'établissement**

L'établissement est constitué par l'ensemble des installations classées relevant d'un même exploitant situées sur un même site au sens de l'article R 512.13 du code de l'environnement, y compris leurs équipements et activités connexes.

## **ARTICLE 2 : CONDITIONS GENERALES DE L'AUTORISATION**

### **2.1 - Conformité au dossier**

L'autorisation délivrée vaut pour une exploitation conforme aux documents et informations figurant dans le dossier de la demande et dans l'étude d'impact, dans la mesure où ils ne sont pas contraires aux dispositions prescrites par le présent arrêté.

La présente autorisation ne vaut pas :

- permis de construire pour les ouvrages et édifices nécessaires à l'exploitation des installations visées à l'article 1.1 - ; ces ouvrages et édifices restent soumis aux dispositions du Code de l'Urbanisme ;
- autorisation de défrichement.

### **2.2 - Rythme de fonctionnement (heures et jours d'ouvertures)**

Les créneaux horaires pour l'ensemble des activités de la carrière sont :

- De 7h à 18h, cinq jours par semaine avec arrêt de 12h à 13h
- Activité intermittente avec campagnes d'extraction d'un mois par trimestre environ.

### **2.3 - Implantation**

Conformément au plan joint à la demande, lequel est annexé à l'original du présent arrêté, l'autorisation d'exploiter porte sur les parcelles ci-dessous mentionnées, représentant une superficie totale de 117 725 m<sup>2</sup>.

| <b>Commune de CESTAS</b> |                |                      |            |                   |
|--------------------------|----------------|----------------------|------------|-------------------|
| Section                  | n° de parcelle | Lieudit              | Superficie | Surface autorisée |
| D                        | 1630           | Castillonville Ouest | 2970       | 2970              |
| D                        | 1631           | Castillonville Ouest | 18100      | 18100             |
| D                        | 1632           | Castillonville Ouest | 1880       | 1880              |
| D                        | 1636           | Castillonville Ouest | 18130      | 18130             |
| D                        | 1637           | Castillonville Ouest | 1820       | 1820              |
| D                        | 1639           | Castillonville Ouest | 17900      | 17900             |
| D                        | 1640           | Castillonville Ouest | 1740       | 1740              |
| D                        | 1641           | Castillonville Ouest | 17300      | 17300             |
| D                        | 1646           | Castillonville Ouest | 1870       | 1870              |
| D                        | 1647           | Castillonville Ouest | 16430      | 16430             |
| D                        | 1657           | Castillonville Ouest | 1630       | 1630              |
| D                        | 1698           | Castillonville Ouest | 28587      | 8268              |
| D                        | 4368           | Castillonville Ouest | 37314      | 9687              |
| <b>TOTAL</b>             |                |                      |            | 117 725 m2        |

#### **2.4 - Capacité de production et durée**

L'autorisation d'exploitation est accordée sous réserve des droits des tiers pour une durée de 15 ans à compter de la notification du présent arrêté. Elle n'a d'effet que dans les limites des droits de propriété du demandeur et des contrats de forage dont il est titulaire.

Le tonnage total estimé de matériaux à extraire est de 1 500 000 tonnes.

La production maximale annuelle de matériaux à extraire est de 200 000 tonnes.

L'extraction de matériaux, autres que ceux destinés à la remise en état du site, doit être arrêtée 6 mois au moins avant l'échéance de la présente autorisation

La remise en état du site affecté par l'exploitation du périmètre autorisé visé à l'article 2.3 - doit être achevée 3 mois au moins avant l'échéance de la présente autorisation;

La notification concernant la fin d'exploitation doit être effectuée 6 mois avant la fin de l'autorisation conformément à l'article R512-76 du code de l'environnement.

#### **2.5 - Intégration dans le paysage**

L'exploitant prend les dispositions appropriées qui permettent d'intégrer l'installation dans le paysage.

L'ensemble des installations est maintenu propre et entretenu en permanence.

Les abords de l'installation, placés sous le contrôle de l'exploitant sont aménagés et maintenus en bon état de propreté..

Les surfaces en dérangement (zones décapées, zones en exploitation, zones en cours de remise en état) sont chacune d'elles limitées 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 valorisables ou les matériaux nécessaires à la remise en état.

En particulier, les chênes pédonculés, les chênes lièges, les chênes rouges d'Amérique et chênes bicolores et les trompettes de méduse sont préservés.

## **2.6 - Réglementations applicables**

Sans préjudice des autres législations et réglementations applicables, l'exploitant doit se conformer :

- aux dispositions du Code de l'Environnement et notamment son livre V ;
- aux dispositions du Code Minier et des textes pris pour son application relative à la sécurité et à l'hygiène du personnel, à la conservation de la carrière et à la bonne utilisation du gisement ;
- aux dispositions de l'arrêté du 22 septembre 1994 relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières rappelées et complétées par les dispositions du présent arrêté.

## **2.7 - Contrôles et analyses**

Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, dans le but de vérifier le respect des prescriptions d'un texte réglementaire, l'Inspection des Installations Classées peut demander à tout moment que des contrôles spécifiques, des prélèvements et analyses soient effectués par un organisme dont le choix est soumis à son approbation s'il n'est pas agréé à cet effet. Elle peut également demander le contrôle de l'impact sur le milieu récepteur de l'activité de l'établissement.

Les frais occasionnés par ces contrôles, inopinés ou non, sont à la charge de l'exploitant.

## **ARTICLE 3 : AMENAGEMENTS PRELIMINAIRES**

### **3.1 - Information du public**

L'exploitant est tenu, avant le début de l'exploitation, de mettre en place sur chacune des voies d'accès au site, des panneaux indiquant en caractères apparents son identité, la référence de l'autorisation, l'objet des travaux et l'adresse de la mairie où le plan de remise en état du site peut être consulté.

Des panneaux de signalisation de type A14 avec mention « Sortie de carrière », doivent être implantés aux endroits appropriés, notamment de part et d'autre de(s) l'accès au site.

### **3.2 - Bornages**

L'exploitant est tenu de placer, préalablement à la mise en exploitation des installations visées à l'article 1.1 - :

- des bornes matérialisant les sommets du polygone nécessaires à l'identification sur le terrain du périmètre d'autorisation,
- des bornes de nivellement permettant d'établir périodiquement des relevés topographiques du fond de fouille et des différentes zones de remise en état,
- des bornes de positionnement des limites de l'extraction.
- Ces bornes doivent demeurer en place jusqu'à l'achèvement des travaux d'exploitation et de remise en état du site.

### **3.3 - Accès à la voirie publique**

L'accès à la voirie publique (piste intercommunale n°9) doit être déterminé en accord avec les services compétents. Il doit être aménagé de telle sorte qu'il ne crée pas de risque pour la sécurité publique. Il doit être convenablement empierré ou stabilisé sur une largeur suffisante pour éviter la détérioration de la voie empruntée. Ces travaux ne doivent pas gêner l'écoulement des eaux et ne pas modifier les profils en long et en travers de la chaussée et de l'accotement.

### **3.4 - Gestion des eaux de ruissellement**

Lorsqu'il existe un risque, un réseau de dérivation empêchant les eaux de ruissellement d'atteindre les zones d'exploitation et la voirie publique doit être mis en place en périphérie de ces zones.

Les eaux de ruissellement, d'égouttage et provenant de l'extraction lors du transport des matériaux vers l'installation de traitement rejoignent le plan d'eau d'extraction.

## **ARTICLE 4 : DECLARATION D'EXPLOITATION**

Dès que sont mis en place les aménagements du site visés à l'Article 3 : permettant la mise en service effective de la carrière, l'exploitant adresse, en 3 exemplaires, au préfet, la déclaration de début d'exploitation prévue à l'article R 512-44 du code de l'environnement.

L'exploitant joint à la déclaration de début d'exploitation, le document attestant de la constitution des garanties financières conforme à l'arrêté interministériel du 1<sup>er</sup> février 1996 modifié par l'arrêté du 30 avril 1998.

Un avis annonçant le dépôt de la déclaration de début d'exploitation sera publié aux frais de l'exploitant par les soins du préfet dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans le département.

## **ARTICLE 5 : ARCHEOLOGIE PREVENTIVE**

### **5.1 - Déclaration**

Trois mois au moins avant le début des travaux de décapage et ce, pour chacune des phases d'exploitation, l'exploitant informe par courrier le Service Régional de l'Archéologie de la date et du lieu de début des travaux.

Une copie des courriers relatifs aux fouilles ou à la découverte de vestiges archéologiques sera adressée à l'Inspecteur des Installations Classées.

En cas de découverte archéologique, préhistorique ou paléontologique fortuite, l'exploitant doit, conformément aux termes de la loi validée du 27 septembre 1941 portant Règlement des fouilles archéologiques, de la loi du 17 janvier 2001 relative à l'archéologie préventive et de son décret d'application du 16 janvier 2002, avertir :

Monsieur le conservateur régional de l'archéologie d'Aquitaine  
54 rue Magendie  
33074 BORDEAUX CEDEX

afin que toutes les mesures utiles à la sauvegarde et à l'étude des trouvailles puissent être prises.

En particulier, l'exploitant doit :

- signaler immédiatement toute découverte : construction, fosses, sépultures, etc. ...

- cesser tous travaux aux environs immédiats de la découverte,
- conserver les objets retirés et les tenir à la disposition du service régional de l'archéologie,
- autoriser les visites des représentants mandatés de ce service et permettre les prélèvements scientifiques.

## **5.2 - Surfaces concernées**

Les travaux d'extraction portent sur une surface d'environ 102 000 m<sup>2</sup>, comprennent 3 phases d'exploitation comme décrites dans le dossier du pétitionnaire.

### **ARTICLE 6 : conduite de l'exploitation**

L'exploitation doit être conduite conformément au schéma d'exploitation et au plan de phasage définis dans le dossier de demande d'autorisation d'exploiter déposé en date du 12 décembre 2007.

#### **6.1 - Défrichement**

Les opérations de déboisement et de défrichement sont menées conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel du 24 janvier 1994 et de l'arrêté préfectoral correspondant portant autorisation de défrichement des parcelles (84208 m<sup>2</sup>) sur la commune de CESTAS.

Sans préjudice de la législation en vigueur, le déboisement et le défrichage éventuels des terrains sont réalisés progressivement, par phases correspondant aux besoins de l'exploitation.

Le défrichement ne doit pas avoir lieu pendant la période de nidification des oiseaux.

#### **6.2 - Technique de décapage**

Le décapage des terrains est limité aux besoins des travaux d'exploitation et il est réalisé de manière sélective, de façon à ne pas mêler les terres végétales constituant l'horizon humifère aux stériles.

L'horizon humifère et les stériles sont stockés séparément et réutilisés pour la remise en état des lieux.

Afin de préserver leur valeur agronomique, les terres végétales sont stockées sur une hauteur inférieure à 2 mètres. Ces stocks sont constitués par simple déversement sans circulation sur ces terres ainsi stockées.

En aucun cas, ces terres végétales ne sont évacuées du site.

#### **6.3 - Épaisseur d'extraction**

L'épaisseur maximale de l'extraction autorisée est de 25 mètres dont 2 mètres de matériaux sableux halieutiques en partie valorisables.

La profondeur maximale d'extraction est de 25 m soit une cote de 35 m NGF pour la fouille Sud et 20 m soit une cote NGF de 40 m pour la fouille Nord.

Le front disposera de paliers de 15 mètres ou d'une pente de 45° conformément à l'article 63 du titre Règles Générales du RGIE.

La terre végétale de découverte a une épaisseur de 0 à 0,50m en moyenne.

#### **6.4 - Méthode d'exploitation**

Le principe d'exploitation repose sur une extraction à ciel ouvert en fouille partiellement noyée sans rabattement de nappe avec remise en état des surfaces exploitées de façon coordonnée à l'avancement.

Les matériaux extraits lors du décapage sont directement réutilisés pour la remise en état des terrains exploités précédemment, une partie peut être stockée provisoirement sous forme de merlons en bordure de zone exploitable.

L'extraction des matériaux est réalisée à l'aide d'une pelle hydraulique jusqu'à une profondeur de 4 m puis à la drague aspirante flottante sur la tranche d'exploitation 4-25 m.

La drague refoule directement les matériaux vers le crible rotatif de l'installation de traitement, par une canalisation à un débit de 400 m<sup>3</sup>/h environ.

### **6.5 - Phasage prévisionnel**

L'exploitation de la superficie autorisée doit être conduite en 3 phases concernant 3 zones de 3,2 ha environ chacune comme décrites dans le dossier du pétitionnaire. Le plan de phasage est en annexe 1 du présent arrêté.

Le premier plan d'eau créé lors de l'extraction sera remblayée à la fin de la 1<sup>ère</sup> phase quinquennale et ce pendant 10 ans. Pour la dernière phase, l'extraction devant s'opérer au droit de l'installation de traitement, cette dernière est démontée.

### **6.6 - Destination des matériaux**

Les matériaux extraits doivent être utilisés conformément aux dispositions du schéma départemental des carrières du département de la Gironde approuvé par arrêté préfectoral du 31 mars 2003.

Les matériaux extraits sont traités sur l'emprise de la carrière puis et acheminés par la route pour ensuite être utilisés pour la fabrication de bétons ou sur des chantiers de travaux publics.

Lors de la dernière phase d'exploitation, les matériaux extraits sont égouttés sur le site puis évacués par camion.

Les eaux de cet égouttage rejoignent le plan d'eau conformément à l'article 9.4 du présent arrêté.

## **ARTICLE 7 : SECURITE DU PUBLIC**

### **7.1 - Clôtures et accès**

Durant les heures d'activité, l'accès à la carrière est contrôlé. En dehors des heures ouvrées, l'accès est interdit.

L'accès à toute zone dangereuse des travaux d'exploitation, notamment l'accès au front en cours d'exploitation est interdit par une clôture efficace.

Le danger est signalé par des pancartes placées, d'une part sur le ou les chemins d'accès aux abords des travaux, et d'autre part à proximité des zones clôturées.

Les retenues d'eau présentes sur le périmètre d'autorisation sont munies d'une clôture périphérique avec panonceaux signalant leur caractère potentiellement dangereux (risques de noyade).

### **7.2 - Éloignement des excavations et zones de protection**

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 la surface dont l'intégralité conditionne le respect de la sécurité et de la salubrité publique.

Cette bande d'au moins 10 mètres ne doit faire l'objet d'aucune exploitation.

Cette zone d'éloignement est portée à 15 mètres au niveau des massifs des pylônes électriques, soit 17, 50 mètres par rapport à l'axe de la ligne et le long de la piste Est (pour cette dernière : afin de protéger la zone de présence de la Trompette de Méduse).

En outre, des glissières, ou tout autre dispositif équivalent, sont mises en place autour de ces pylônes et doivent permettre d'éviter les heurts par les engins.

Il est interdit d'approcher à moins de 15 mètres des ces conducteurs électriques, que ce soit directement, ou par les engins, les stockages de matériaux, ou les installations de traitement, les bras de grue, charges manutentionnées. Des gabarits permettent de limiter l'accès des véhicules à l'entrée du site.

Une accessibilité permanente est maintenue aux pylônes de la ligne THT et réservée au personnel du gestionnaire du réseau ou ses entrepreneurs.

De plus, l'exploitation de la masse doit être arrêtée à compter des bords de la fouille ou du front de taille à une distance horizontale telle que compte tenu de la nature et de l'épaisseur tant de la masse exploitée que des terres de recouvrement, l'équilibre des terrains voisins ne soit pas compromis. Cette distance prend en compte la hauteur totale des excavations, la nature et l'épaisseur des différentes couches présentes sur toute cette hauteur.

Une déclaration préalable de travaux devra être adressée à RTE lorsque l'exploitation de la carrière arrivera en limite de la zone d'éloignement.

## **ARTICLE 8 : PLAN D'EXPLOITATION**

Un plan à l'échelle adaptée à la superficie de la carrière doit être établi annuellement par l'exploitant où sont reportés :

- les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que ses abords dans un rayon de 50 mètres,
- les bords de la fouille,
- les courbes de niveau et les côtes d'altitude des points significatifs (cote NGF),
- les relevés bathymétriques (dans le cas des exploitations en eau),
- les zones en cours d'exploitation,
- les zones déjà exploitées non remises en état,
- les zones remises en état,
- la position des constructions, ouvrages ou infrastructures visés à l'article 7.2 - ci-dessus et s'il y a lieu, leur périmètre de protection institué en vertu de réglementations spéciales.
- les bornes visées à l'article 3.2 - ,
- les pistes et voies de circulation,
- les zones de stockage des produits finis, des stériles, des terres de découverte,
- les installations fixes de toute nature (bascules, locaux, installations de traitement, etc...),

Ce plan, mis à jour annuellement, est accompagné de toutes indications qualitatives et quantitatives permettant d'assurer le suivi des travaux d'exploitation et de remise en état (dont notamment la surface totale déjà remise en état, la surface remise en état dans l'année précédente...). Il est notamment joint un relevé établi par un géomètre mentionnant le volume des stocks de stériles de découverte et terre végétale présents sur le site.

Une copie de ce plan certifié, daté et signé par l'exploitant et ses annexes est transmise chaque année à l'inspection des installations classées.

## **ARTICLE 9 : PREVENTION DES POLLUTIONS**

### **9.1 - Dispositions générales**

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires dans la conduite de l'exploitation pour limiter les risques de pollution des eaux, de l'air ou des sols, ou de nuisance 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 voies de circulation publiques doivent être débarrassées de tous gravats ou boue qui ont pu être déposés par les véhicules accédant ou provenant de la carrière.

Toutes précautions doivent être prises pour éviter le déversement dans la fouille de matières fermentescibles dangereuses, d'hydrocarbures et de tout résidu susceptibles de polluer les eaux superficielles et souterraines.

Un système d'aspersion est placé si nécessaire sur la piste d'accès qui sera revêtue d'un enrobé facile d'entretien.

### **9.2 - 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 ainsi que leur stationnement prolongé en dehors des horaires d'activité sont réalisés sur une aire étanche à proximité des installations de traitement, reliée à une fosse équipée d'un décanteur déshuileur. Le volume du regard de ce dernier permet la récupération totale des eaux ou des liquides résiduels. Le système de récupération fait l'objet d'une vidange régulière par une société spécialisée.

Le ravitaillement des engins à mobilité réduite pourra s'effectuer en dehors de l'aire étanche prévue ci-dessus, à condition de disposer à proximité immédiate de produits absorbants pour la récupération des liquides déversés accidentellement.

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.

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 1 000 litres ou à la capacité totale lorsqu'elle est inférieure à 1 000 litres.

Les capacités de rétention doivent être placées à l'abri des eaux météoriques.

Ces récipients et stockages comportent en caractère lisible le nom des produits et les symboles de dangers conformément à la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

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

Dans le cas d'un déversement accidentel d'hydrocarbures, les terres souillées sont immédiatement excavées et évacuées vers un centre de traitement agréé.

IV - l'exploitant constitue un registre des fiches de données de sécurité des produits présents sur le site. Ce registre est tenu à disposition de l'inspection des installations classées et des services d'incendie et de secours.

### **9.3 - Prélèvement d'eau**

L'eau utilisée dans l'établissement provient uniquement du réseau public de distribution d'eau potable. Il n'y a pas de lavage des matériaux. L'eau de transport est restituée au plan d'eau.

### **9.4 - Rejets d'eau dans le milieu naturel**

Afin de limiter les ruissellements sur les surfaces périphériques de la zone d'extraction, des stockages provisoires de matériaux de découverte sont mis en place sous forme de merlons, principalement le long de la bordure amont de la zone d'extraction.

Les eaux de ruissellement rejoignent le plan d'eau et en aucun cas le milieu naturel (à l'extérieur de l'emprise de l'établissement).

Le trop-plein créé au nord du plan d'eau créé lors de la dernière phase en période des hautes eaux rejoignant le fossé de drainage longeant la piste intercommunale n° 9 doit rejeter une eau aux qualités suivantes (valeurs limites) :

- pH compris entre 5,5 et 8,5,
- température < 30° C,
- matières en suspension totales (MEST) < à 35 mg/l,
- demande chimique en oxygène sur effluent non décanté (DCO) < à 125 mg/l,
- hydrocarbures < à 10 mg/l.

La modification de couleur du milieu récepteur, mesurée en un point représentatif de la zone de mélange selon la norme NF T 90-034, ne doit pas dépasser 100 mg Pt/l.

Une analyse annuelle réalisée en période des hautes et lors de l'utilisation de ce débord est tenue à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

Le fossé récepteur et les buses sont régulièrement entretenus.

#### **9.4.1 - Les eaux domestiques.**

Les eaux domestiques sont collectées puis évacuées conformément à la réglementation en vigueur sur les dispositifs d'assainissement autonome, dont notamment l'arrêté ministériel du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif ou tout autre texte qui viendrait s'y substituer.

#### **9.4.2 - Les eaux de procédés (eaux de transport des matériaux)**

Les rejets d'eau des installations de traitement des matériaux à l'extérieur du site autorisé sont interdits.

Les eaux sont recyclées conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994.

Il n'y a pas de lavage des matériaux sur le site.

#### **9.4.3 - Contrôle du plan d'eau d'extraction**

Au moins une fois par an, la qualité des eaux du plan d'eau sont contrôlées. La concentration limite en hydrocarbures doit être inférieure à 10 mg/l.

#### **9.4.4 - Surveillance des eaux souterraines**

Avant le début de l'exploitation, l'exploitant constitue, en liaison avec un hydrogéologue extérieur ou selon le projet mentionné dans la demande d'autorisation, un réseau de surveillance de la qualité des eaux souterraines comportant au moins :

- deux puits de contrôle situés en aval de l'établissement par rapport au sens d'écoulement de la nappe
- un puits de contrôle en amont.

Les piézomètres doivent être maintenus en bon état, capuchonnés et cadenassés. Leur intégrité et leur accessibilité doivent être garanties quel que soit l'usage du site.

L'exploitant doit faire procéder, par un laboratoire agréé, à deux campagnes annuelles de prélèvements et d'analyses en période de basses et hautes eaux sur les piézomètres mentionnés ci-dessus et sur les paramètres suivants : pH, MES, DCO, DBO<sub>5</sub> et hydrocarbures totaux.

Les prélèvements, les conditions d'échantillonnage et les analyses doivent être réalisés selon les règles de l'art et les normes en vigueur. L'eau prélevée doit faire l'objet de mesures des substances pertinentes susceptibles de caractériser une éventuelle pollution de nappe compte tenu de l'activité, actuelle ou passée, de l'installation.

Le niveau piézométrique doit être relevé à chaque campagne.

Les résultats d'analyses commentés doivent être transmis à l'inspecteur des installations classées dans le mois qui suit leur connaissance par l'exploitant. Toute anomalie lui est signalée sans délai.

Si ces résultats mettent en évidence une pollution des eaux souterraines, l'exploitant détermine par tous les moyens utiles si ses activités sont à l'origine ou non de la pollution constatée. Il informe l'inspecteur des installations classées du résultat de ses investigations et, le cas échéant, des mesures prises ou envisagées.

Lorsque les piézomètres sont localisés hors du site, sur des propriétés, publique ou privée, une convention relative aux conditions d'accès et de réalisation des prélèvements doit être signée avec chacun des propriétaires concernés. Chaque convention est tenue à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

Les modalités de surveillance telles que le nombre et l'emplacement des piézomètres, les paramètres à surveiller, la fréquence des prélèvements, etc. pourront être aménagées ou adaptées, au vu des résultats d'analyses prévus ci-dessus.

#### **9.4.5 - Qualité des eaux des eaux souterraines à respecter**

$5,5 < \text{pH} < 8,5$

hydrocarbures < 5 mg/l

DCO < 100 mg/l

DBO<sub>5</sub> < 30 mg/l

Matières En Suspension < 100 mg/l

#### **9.5 - Pollution atmosphérique**

Il est interdit d'émettre dans l'atmosphère, des fumées épaisses, buées, suies, poussières ou gaz malodorants, toxiques ou corrosifs, susceptibles d'incommoder le voisinage, de nuire à la santé ou à la sécurité publique, à l'agriculture, à la protection de la nature et à l'environnement, ainsi qu'à la conservation des sites et monuments.

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation des poussières, notamment :

- par la limitation de la vitesse de circulation des camions et engins,
- les véhicules doivent être conformes aux normes réglementaires de construction,
- les chemins et voies d'accès doivent être régulièrement entretenus,
- la mise en place d'un système d'arrosage des pistes en période sèche en cas d'envols de poussières.

### **9.5.1 - Dispositifs de limitation d'émission de poussières**

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

### **9.6 - Déchets**

Toutes dispositions doivent être prises pour limiter les quantités de déchets produits.

Les diverses catégories de déchets sont collectées séparément puis valorisés ou éliminés vers des installations dûment autorisés.

Les déchets produits sur le site (pièces d'usure des engins et installations, etc) doivent être stockés dans des conditions prévenant les risques de pollution (prévention des envols, des infiltrations dans le sol, des odeurs).

Les déchets banals (bois, papiers, verre, plastiques, caoutchouc, etc) et non contaminés par des substances toxiques, peuvent être valorisés ou éliminés dans les mêmes conditions que les ordures ménagères.

Les déchets industriels spéciaux (huiles) doivent être éliminés dans des installations autorisées à les recevoir.

Les déchets produits (déchets ménagers du personnel, chiffons, emballages divers), à l'exception des matériaux de découverte et les stériles, sont stockés dans de petits récipients et évacués selon une filière réglementaire.

Les stockages temporaires, avant recyclage ou élimination, des déchets spéciaux, doivent être réalisés sur une aire de rétention étanche et à l'abri des eaux météoriques.

Les déchets d'emballages doivent être recyclés ou valorisés.

Tout brûlage à l'air libre est interdit.

Les documents justificatifs de l'élimination des déchets industriels spéciaux sont conservés pendant au moins 3 ans.

## **ARTICLE 10 : PREVENTION DES RISQUES**

### **10.1 - Dispositions générales**

#### **10.1.1 - Règles d'exploitation**

L'exploitant prend toutes dispositions en vue de maintenir le niveau de sécurité, notamment au niveau des équipements et matériels dont le dysfonctionnement placerait l'installation en situation dangereuse ou susceptible de le devenir.

Toutes dispositions doivent être prises pour éviter les risques d'incendie et d'explosion.

Ces dispositions portent notamment sur :

- la conduite des installations (consignes en situation normale ou cas de crise, essais périodiques),
- l'analyse des incidents et anomalies de fonctionnement,

- la signalisation des zones dangereuses,
- le nettoyage et l'entretien des installations,
- la maintenance et la sous-traitance,
- l'approvisionnement en matériel et en matière,
- les risques de noyade,
- la circulation des piétons,
- l'interdiction de fumer ou d'apporter des feux nus à proximité des stockages de liquides inflammables,
- le maintien des zones boisées à plus de 15 mètres des installations,
- la formation et la définition des tâches du personnel.

Tous les équipements et installations nécessaires à la prévention, à la détection, à l'alerte des secours et à la lutte contre l'incendie ainsi que les installations électriques et de chauffage, font l'objet de vérifications régulières et sont maintenus en bon état de fonctionnement. Les vérifications périodiques de ces matériels sont inscrites sur un registre tenu à la disposition de l'inspection des Installations Classées.

La norme NFX 08003 relative à l'emploi des couleurs et des signaux de sécurité doit être appliquée conformément à l'arrêté ministériel du 4 août 1982 afin de signaler :

- les moyens de secours,
- les stockages présentant des risques,
- les boutons d'arrêt d'urgence,
- les diverses interdictions.

### **10.1.2 - Equipements importants pour la sécurité**

L'exploitant établit et tient à la disposition de l'inspection des installations classées la liste des équipements importants pour la sécurité.

L'établissement doit être pourvu en moyens de lutte contre l'incendie adaptés aux risques encourus en nombre suffisant et correctement répartis sur la surface à protéger.

Les équipements de sécurité et de contrôle et les moyens d'intervention et de secours doivent être maintenus en bon état de service et vérifiés périodiquement.

Les résultats de ces contrôles doivent être consignés sur un registre.

Les procédures de contrôle, d'essais et de maintenance des équipements importants pour la sécurité ainsi que la conduite à tenir dans l'éventualité de leur indisponibilité sont établies par consignes écrites.

### **10.1.3 - Equipements de prévention et de protection**

Les cuves aériennes de 20 et 10 m<sup>3</sup> de fioul domestique sont équipées d'une double paroi et disposées dans une cuvette de rétention placée sur une aire maçonnée étanche.

Le stockage des huiles neuves et usagées se fait sur une plateforme étanche équipée d'une rétention.

Des extincteurs à poudre sont placés à proximité des cuves, du poste de commande, du pont-bascule, près de l'aire d'entretien.

## **10.2 - Appareils à pression**

Tous les appareils à pression en service dans l'établissement doivent satisfaire aux prescriptions du décret n° 99-1046 du 13 décembre 1999 et de l'arrêté ministériel du 15 mars 2000 modifié relatif à l'exploitation des équipements sous pression.

## **ARTICLE 11 : BRUITS ET VIBRATIONS**

L'exploitation doit être 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.

Les prescriptions suivantes sont applicables aux installations :

- l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997, relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement,
- la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement en dehors des tirs de mine.

### **11.1 - Bruits**

#### **11.1.1 - Véhicules et engins**

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 (les engins de chantier doivent répondre aux dispositions du décret n° 95-79 du 23.01.1995 et des textes pris pour son application).

En particulier, les engins utilisés dans la carrière et mis pour la première fois en circulation après le 22 octobre 1989, doivent répondre aux règles d'insonorisation fixées par le décret n° 95.79 du 23 janvier 1995.

Les engins dont la première mise sur le marché ou la première mise en service dans l'un des états membres de la communauté est postérieure au 3 mai 2002, doivent satisfaire aux dispositions de l'arrêté ministériel du 18 mars 2002 relatif aux émissions sonores dans l'environnement des matériels utilisés à l'extérieur des bâtiments.

#### **11.1.2 - 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 exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

#### **11.1.3 - Niveaux acoustiques**

Le contrôle des niveaux acoustiques dans l'environnement de fait en se référant au tableau ci-après qui fixe les points de contrôle et les valeurs correspondantes des niveaux limites admissibles.

Les niveaux limites de bruit à ne pas dépasser en limite de zone autorisée sont les suivants :

| Emplacement (s)<br>Repère<br>Désignation | Niveau limite de bruit admissible en dB(A)                      |  |
|--|---|--|
|  | Période diurne 07 h00 - 22 h00<br>sauf dimanche et jours fériés | Période nocturne 22 h00 -<br>07 h00<br>y compris dimanche et<br>jours fériés |
| En limites de propriété                  | 65  | 55   |

Les émissions sonores de l'établissement n'engendrent pas une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-après dans les zones à émergence réglementée<sup>1</sup> :

| Niveau de bruit ambiant Existant dans les zones à Emergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement) | Emergence admissible de 7 h 00 à 22 h00, sauf dimanches et jours fériés | Emergence admissible de 22 h 00 à 7 h00, ainsi que les dimanches et jours fériés |
|--|---|--|
| Supérieur à 35 dB(A) et 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 résulte de la comparaison du niveau de bruit ambiant (établissement en fonctionnement) et du bruit résiduel (absence du bruit généré par l'établissement) tels que définis à l'article 2 de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997.

Dans le cas où le bruit particulier de l'établissement est à tonalité marquée au sens du point 1.9 de l'annexe de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997, de manière établie ou cyclique, sa durée d'apparition ne peut excéder 30 % de la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes diurne ou nocturne définies dans le tableau ci-dessus .

#### 11.1.4 - Contrôles

Un contrôle des niveaux sonores doit être effectué 2 mois après l'ouverture de la carrière et de la mise en service des installations de traitement et ensuite l'exploitant fait réaliser, au moins tous les 3 ans, une mesure des niveaux d'émission sonore de son établissement par une personne ou un organisme qualifié choisi après accord de l'Inspection des Installations Classées. Cette mesure est réalisée selon la méthode fixée à l'annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé.

Lorsque les fronts de taille se rapprochent des zones habitées, l'inspection des installations classées peut demander à l'exploitant de faire effectuer des contrôles périodiques supplémentaires.

Les résultats et l'interprétation de ces mesures sont transmis à l'inspection des installations classées dans le mois suivant leur réalisation.

Les frais occasionnés par tous ces différents contrôles sont à la charge de l'exploitant.

<sup>1</sup> - Dans le cas où aucune ZER (y compris une zone constructible) ne se trouve dans les 200 mètres autour de l'établissement, la valeur limite de l'émergence admissible est à vérifier à 200 mètres de l'établissement.

## **11.2 - Vibrations**

### **11.2.1 - Réponse vibratoire**

Pour l'application des dispositions de la circulaire n° 23 du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées, toute intervention nécessitant la mise en œuvre de la méthode d'analyse fine de la réponse vibratoire telle que définie dans ladite circulaire, ne peut être effectuée que par un organisme compétent.

### **ARTICLE 12 : Transport des matériaux et circulation**

L'exploitant prend les mesures nécessaires pour que les véhicules sortant du site autorisé à l'article 1.1 - ne soient pas à l'origine, sur les voies publiques et leurs abords :

- ✓ ni d'envols de poussières,
- ✓ ni de dépôt de poussières, boues ou minéraux, et ce quelles que soient les conditions atmosphériques,
- ✓ ni de dégradation des routes empruntées,
- ✓ ni d'une section dangereuse.

Le matériau extrait doit être transporté dans un état compatible avec les conditions de circulation, l'exploitant doit prendre toutes dispositions pour maintenir les chaussées empruntées pour les besoins de son exploitation en parfait état de propreté.

Les matériaux produits par l'exploitation ainsi que les matériaux extérieurs éventuellement apportés pour le remblaiement de la carrière sont acheminés par camions.

Les véhicules entrant et sortant du site, doivent respecter les itinéraires définis dans le dossier de demande d'autorisation.

L'exploitant veille au respect du chargement des véhicules sortant du site, notamment en ce qui concerne le poids total autorisé en charge (PTAC) et le poids total roulant autorisé (PTRA).

Les installations sont accessibles facilement par les services de secours. Les aires de circulation sont aménagées pour que les engins des services d'incendie puissent évoluer sans difficulté.

### **ARTICLE 13 : Notification de l'arrêt définitif des travaux**

En fin d'exploitation ou s'il est envisagé d'arrêter définitivement les travaux et six mois au moins avant, soit de la date d'expiration de l'autorisation, soit de la date de fin de remise en état définitive des lieux si elle lui est antérieure, l'exploitant notifie au Préfet l'arrêt définitif de son installation en joignant un dossier comprenant le plan à jour des terrains d'emprise de l'installation, ainsi qu'un mémoire sur l'état du site.

Ce mémoire précise les mesures prises ou prévues pour assurer la protection des intérêts visés à l'article L 511-1 du Code de l'Environnement et comporte en particulier :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, ainsi que des déchets présents sur le site le cas échéant,
- la dépollution des sols et des eaux souterraines le cas échéant,
- l'insertion du site de la carrière dans son environnement,
- la surveillance éventuelle à exercer de l'impact de l'installation sur son environnement,
- dans la mesure du possible, des photos significatives de l'état du site après réaménagement.

Ce mémoire explicite notamment le respect des prescriptions en matière de remise en état applicables à cette

carrière définies aux articles 14.3 - et 14.4 - du présent arrêté.

L'exploitant peut déclarer, dans les mêmes conditions que celles précisées ci avant, l'arrêt définitif d'une partie significative de son site autorisé lorsque qu'il y procède à la remise en état définitive des lieux.

La déclaration d'arrêt définitif d'une partie significative du site autorisé, soumise à la police des carrières en application de l'article 107 du Code Minier, est obligatoire avant toute utilisation de la partie du site pour une activité autre que celles soumises à ladite police des carrières.

## **ARTICLE 14 : ETAT FINAL**

### **14.1 - Principe**

L'exploitant est tenu de remettre le site affecté par son activité dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients mentionnés à l'article L 511 du Code de l'Environnement en tenant compte des caractéristiques essentielles du milieu environnant.

La remise en état de la carrière doit être coordonnée à l'exploitation conformément au schéma de remise en état et à l'échéancier annexés au présent arrêté. L'exploitant notifie la remise en état de chaque phase au préfet.

Les mesures de remise en état prévues ressortent de l'étude menée sur le site afin d'assurer la sécurité et permettre la revégétalisation.

A - L'exploitant doit adresser au préfet, au moins 6 mois avant l'échéance de la présente autorisation, un dossier comprenant :

- la date prévue d'arrêt de l'exploitation et la date prévue pour la fin du réaménagement,
- les plans réels ou prévisionnels des installations et des terrains remis en état,
- un mémoire sur l'état du site, notamment si celui-ci a fait l'objet d'un remblaiement partiel ou total,
- dans la mesure du possible, des photos significatives de l'état du site après réaménagement.

Le mémoire sur l'état du site doit préciser notamment:

- les incidents intervenus au cours de l'exploitation,
- les conséquences prévisibles de la fin d'activité sur le milieu,
- les mesures compensatoires et surveillances éventuellement nécessaires afin d'assurer la protection des intérêts visés à l'article L511.1 du Code de l'Environnement,
- l'évacuation et l'élimination des produits dangereux, polluants et déchets,
- l'éventuelle dépollution des sols et eaux souterraines.

B - L'extraction de matériaux, autres que ceux destinés à la remise en état du site, doit être arrêtée 6 mois au moins avant l'échéance de la présente autorisation.

C - La remise en état définitive du site affecté par l'exploitation du périmètre autorisé visé à l'article 2.3 - doit être achevée 3 mois au moins avant l'échéance de la présente autorisation

### **14.2 - Notification de remise en état**

La conformité des travaux de remise en état est constatée par procès-verbal de récolement établi par l'inspection des installations classées. Toute infraction aux prescriptions relatives aux conditions de remise en

état constitue un délit conformément aux dispositions de l'article L.514-11 du Code de l'Environnement.

### **14.3 - Conditions de remise en état**

Conformément aux dispositions de l'étude d'impact, la remise en état comporte, y compris le nettoyage général du site, les principales dispositions ci-dessous.

Le site comportera un plan d'eau de 6,8 ha et une zone remblayée de 3,4 ha replantée en pinède.

- Traitement des berges du plan d'eau :
  - ✓ reprofilage des berges avec régilage de terre végétale en pente vers le plan d'eau pour favoriser la reprise de la végétation.
- Zone d'extraction remblayée (créée lors la phase 1) :
  - ✓ remise en place, au cours des phases 2 et 3 sur le fond et les talus de la partie en eau exploitée lors de la phase 1, des niveaux de stériles et de la découverte par remblayage avec des matériaux stériles inertes naturels provenant du site et de l'extérieur,
  - ✓ nettoyage et reprofilage du fond de fouille afin d'obtenir une morphologie régulière et proche de l'état initial des terrains,
  - ✓ régilage de la terre végétale, stockée provisoirement sous forme de merlons en bordure d'exploitation,
  - ✓ plantation de pins maritimes,
- Reconstitution d'une bande de 30 mètres de lande à molinie entre cette zone de pinède et le plan d'eau.
- Enlèvement des installations de traitement de matériaux lors de l'exploitation de la dernière phase.
- Maintien et préservation des chênes et des Trompettes de Méduse sur leur emplacement.
- Nettoyage général du site.
- Remise en état des chemins ruraux et des pistes internes de circulation.
- Enlèvement de l'ensemble de la signalisation et, en fonction des propriétaires, remise en état ou suppression des clôtures.

### **14.4 - Remblayage de la carrière**

Est interdit le remblayage du plan d'eau, créé lors de la phase 1 de la carrière, par apport de déchets et matériaux de chantiers de BTP extérieurs tels que : les déchets industriels, ménagers, matériaux de démolition, enrobés, déchets contenant de l'amiante lié et du plâtre.

Seuls les stériles naturels inertes provenant d'excavations lors de chantiers (par exemple extraits lors de la pose de canalisations) sont autorisés pour ce remblayage.

Le remblayage de la carrière ne doit pas nuire à la qualité et au bon écoulement des eaux.

Il ne peut avoir lieu que sur les parcelles prévues dans le dossier de demande d'exploiter déposé par le pétitionnaire.

Les apports extérieurs sont préalablement triés de manière à garantir l'utilisation des seuls matériaux inertes.

Les matériaux ne sont pas bennés directement en fond de fouille. Avant enfouissement, ils subissent un examen visuel et un tri qui permettent de déceler les éléments indésirables (bidons, fûts, ferrailles...). Une benne pour la récupération des refus est présente sur le site.

L'exploitant tient à jour un registre sur lequel sont répertoriées 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 sur le registre.

Au moment de la mise en remblai définitive un contrôle ultime sera réalisé afin d'écartier les matériaux non inertes et les stocker dans une benne pour traitement par les filières agréées à la charge de l'exploitant.

Le recouvrement des remblais sera effectué à l'aide de terres de découverte sur une épaisseur d'environ 1 mètre, permettant de procéder aux plantations des parties remblayées.

## **ARTICLE 15 : CONSTITUTION DES GARANTIES FINANCIERES**

L'exploitant doit remplir l'obligation de constitution de garanties financières prescrite par l'article L516-1 du Code de l'Environnement dans les conditions suivantes.

### **15.1 - Montant des garanties financières**

Compte tenu du phasage d'exploitation et de réaménagement décrit au dossier de demande d'autorisation et tel que défini à l'article 6.5 - et à Article 14 : du présent arrêté d'autorisation, le montant des garanties financières retenu est égal au montant maximal, calculé par période quinquennale, nécessaire pour effectuer le réaménagement correspondant à la dite période. Ce montant est fixé à :

| Période considérée   | Montant de la garantie financière (en euros TTC) | Emprise des pistes | Somme des surfaces décapées, en cours de remblayage et en cours d'exploitation | Linéaire maximum des berges restant à mettre en état |
|--|--|--------------------|--|--|
| de la date de notification du présent arrêté à 5 ans après cette date              | 113585   | 2,92               | 1,36   | 618  |
| de 5 ans après la date de notification du présent arrêté à 10 ans après cette date | 196841   | 3,94               | 2,04   | 1666   |
| de 5 ans après la date de notification du présent arrêté à 15 ans après cette date | 124778   | 1,92               | 2,04   | 709  |

Le montant des garanties financières inscrit dans le tableau ci-dessus correspond au montant de référence qu'il convient de réactualiser selon les prescriptions de l'article 15.3 -

Le document attestant la constitution des garanties financières doit être conforme à l'arrêté ministériel du 1er février 1996 modifié par l'arrêté du 30 avril 1998, et indiquer dans son article 2 le montant maximum du cautionnement correspondant à la période concernée par le cautionnement mentionné dans le tableau ci-dessus.

Conformément aux dispositions de l'Article 4 : du présent arrêté, ce document est joint à la déclaration de début d'exploitation.

En toute période, l'exploitant doit être en mesure de justifier l'existence d'une caution solidaire telle que prévue par la réglementation et d'un montant au moins égal à la somme fixée dans le tableau ci-dessus en fonction de la période concernée. Notamment, le document correspondant doit être disponible sur le site de la carrière ou sur un site proche et l'inspecteur des installations classées peut en demander communication lors de toute visite.

## **15.2 - Augmentation des garanties financières**

Toute modification de l'exploitation conduisant à une augmentation du coût de la remise en état nécessite une augmentation du montant des garanties financières.

Toute modification des conditions d'exploitation conduisant à l'augmentation du montant des garanties financières doit être portée sans délai à la connaissance du préfet et ne peut intervenir avant la fixation du montant de celles-ci par arrêté complémentaire et la fourniture de l'attestation correspondante par l'exploitant.

## **15.3 - Renouvellement et actualisation des garanties financières**

Compte tenu de la date d'échéance des garanties financières telle qu'elle figure sur le document transmis en début d'exploitation ou à la date d'échéance de tout document postérieur renouvelant ces garanties et au moins 6 mois avant cette date, l'exploitant adresse au préfet un nouveau document conforme à l'arrêté ministériel du 1er février 1996 modifié par l'arrêté du 30 avril 1998, attestant du renouvellement et de l'actualisation éventuelle de ces garanties pour une nouvelle période.

Le montant des garanties financières fixé à l'article 15.1 - ci-dessus est indexé sur l'indice TP 01 publié par l'INSEE. L'indice TP 01 de référence est l'indice 582,8 (07/2007).

L'actualisation du montant des garanties financières en fonction de l'évolution de cet indice, interviendra au début d'une nouvelle période quinquennale telle que définie à l'article 15.1 - ci-dessus.

L'actualisation des garanties financières doit être faite à l'initiative de l'exploitant sans que l'administration ait à le demander. Lorsque cette actualisation n'est pas prise en compte dans toute attestation de renouvellement de garanties financières qui se trouverait concernée, ou est prise en compte de façon insuffisante, dans ce cas l'exploitant peut faire l'objet des sanctions administratives prévues à l'article 15.6 - ci-dessous.

## **15.4 - Appel des garanties financières**

Le préfet fait appel à l'organisme de caution solidaire ayant fourni l'attestation de garanties financières :

- soit en cas de non-respect des prescriptions du présent arrêté en matière de remise en état après que la mesure de consignation prévue à l'article L514-1 du Code de l'Environnement ait été rendue exécutoire ;
- soit en cas de disparition physique ou juridique de l'exploitant et d'absence de remise en état conforme au présent arrêté.

## **15.5 - Levée des garanties financières**

Lorsque tous les travaux d'extraction sont achevés et la remise en état constatée par un procès verbal de récolement, la levée de l'obligation des garanties financières est faite par arrêté préfectoral pris après avis de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites.

## **15.6 - Sanctions administratives et pénales**

L'absence de garanties financières, par défaut de production par l'exploitant de l'attestation de garanties financières initiale ou de l'attestation de renouvellement visée à l'article 15.3 - ci-dessus, entraîne la suspension de l'exploitation après mise en œuvre des modalités prévues à l'article L514.1 du Code de l'Environnement.

Conformément à l'article L514-3 dudit Code, pendant la durée de la suspension, l'exploitant est tenu d'assurer

à son personnel le paiement des salaires, indemnités et rémunérations de toute nature auxquels il avait droit jusqu'alors.

Toute infraction aux dispositions du présent arrêté relative à la remise en état constitue, après mise en demeure, un délit tel que prévu et réprimé par l'article L514-11 du Code de l'Environnement.

#### **ARTICLE 16 : HYGIENE ET SECURITE DES TRAVAILLEURS**

L'exploitant est tenu de respecter les dispositions du Règlement Général des Industries Extractives (RGIE) qui lui sont applicables pour l'exploitation de la carrière et les installations de première transformation des matériaux.

#### **ARTICLE 17 : MODIFICATIONS**

Toute modification des conditions d'exploitation de la carrière, à son mode d'utilisation ou à son voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation.

#### **ARTICLE 18 : CHANGEMENT D'EXPLOITANT**

Le changement d'exploitant des installations visées au présent arrêté est soumis à autorisation préfectorale préalable.

Conformément aux dispositions de l'article R 516-1 du code de l'environnement, le nouvel exploitant doit adresser à Monsieur le Préfet un dossier de demande d'autorisation de changement d'exploitant comprenant notamment :

- une demande signée conjointement par le cédant et le nouvel exploitant,
- les documents établissant les capacités techniques et financières du nouvel exploitant,
- la constitution des garanties financières par le nouvel exploitant,
- l'attestation du nouvel exploitant du droit de propriété ou d'utilisation des terrains, y compris le maintien de façon permanente des accès aux parcelles privées enclavées.

#### **ARTICLE 19 : CADUCITE**

En application de l'article R 512-53 du code de l'environnement, le présent arrêté cessera de produire effet si l'exploitation n'est pas mise en service dans le délai de 3 ans ou si la carrière n'est pas exploitée durant deux années consécutives, sauf cas de force majeure.

#### **ARTICLE 20 : RECOLEMENT**

L'exploitant doit procéder, dans un délai d'un an après la déclaration de début d'exploitation, au récolement du présent arrêté préfectoral réglementant ses installations. Ce récolement doit conduire pour chaque prescription réglementaire, à vérifier sa compatibilité avec les caractéristiques constructives des installations et les procédures opérationnelles existantes.

Ce récolement, à la charge de l'exploitant et sous sa responsabilité, doit être accompagné le cas échéant d'un échéancier de résorption des écarts, et transmis à l'inspecteur des installations classées.

Des arrêtés préfectoraux complémentaires, pris après avis de la Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites, peuvent être proposés afin de fixer des prescriptions additionnelles rendues nécessaires

pour assurer la protection des intérêts mentionnés à l'article L 511-1 du Code de l'Environnement.

### **ARTICLE 21 : SANCTIONS**

L'inobservation des dispositions de l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 ou du présent arrêté est passible des sanctions administratives et pénales prévues par le Code de l'Environnement susvisés, sans préjudice des sanctions administratives et pénales prévues par la loi du 3 janvier 1992 sur l'eau et les articles 141 et 142 du Code Minier.

### **ARTICLE 22 : ACCIDENTS / INCIDENTS**

Tout incident ou accident ayant compromis la sécurité de l'établissement ou du voisinage ou la qualité des eaux doit être consigné sur un registre.

L'exploitant est tenu à déclarer « dans les meilleurs délais » à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de son installation qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L 511.1 du Code de l'Environnement.

L'exploitant détermine ensuite les mesures envisagées pour éviter son renouvellement compte tenu de l'analyse des causes et des circonstances de l'accident, et les confirme dans un document transmis sous 15 jours à l'inspection des installations classées, sauf décision contraire de celle-ci.

### **ARTICLE 23 : DROITS DES TIERS**

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

### **ARTICLE 24 : DELAIS ET VOIES DE RECOURS**

Le présent arrêté peut être déféré au tribunal administratif de Bordeaux :

- par le demandeur ou l'exploitant dans le délai de 2 mois à dater de sa notification,
- par les tiers dans le délai de 6 mois à dater de l'achèvement des formalités de publicité de la déclaration de début d'exploitation visée à l'Article 25 : ci-dessous.

### **ARTICLE 25 : PUBLICITE**

Une copie sera déposée à la mairie de CESTAS et pourra y être consultée.

Un extrait de l'arrêté, énumérant les prescriptions auxquelles la carrière est soumise sera affiché à la mairie de CESTAS pendant une durée minimum d'un mois.

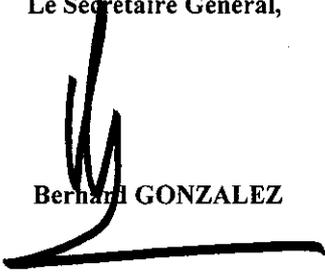
Le même extrait sera affiché en permanence, de façon visible, sur le site de la carrière par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.

Un avis sera inséré par les soins de la préfecture et aux frais de l'exploitant dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

**ARTICLE 26 :**

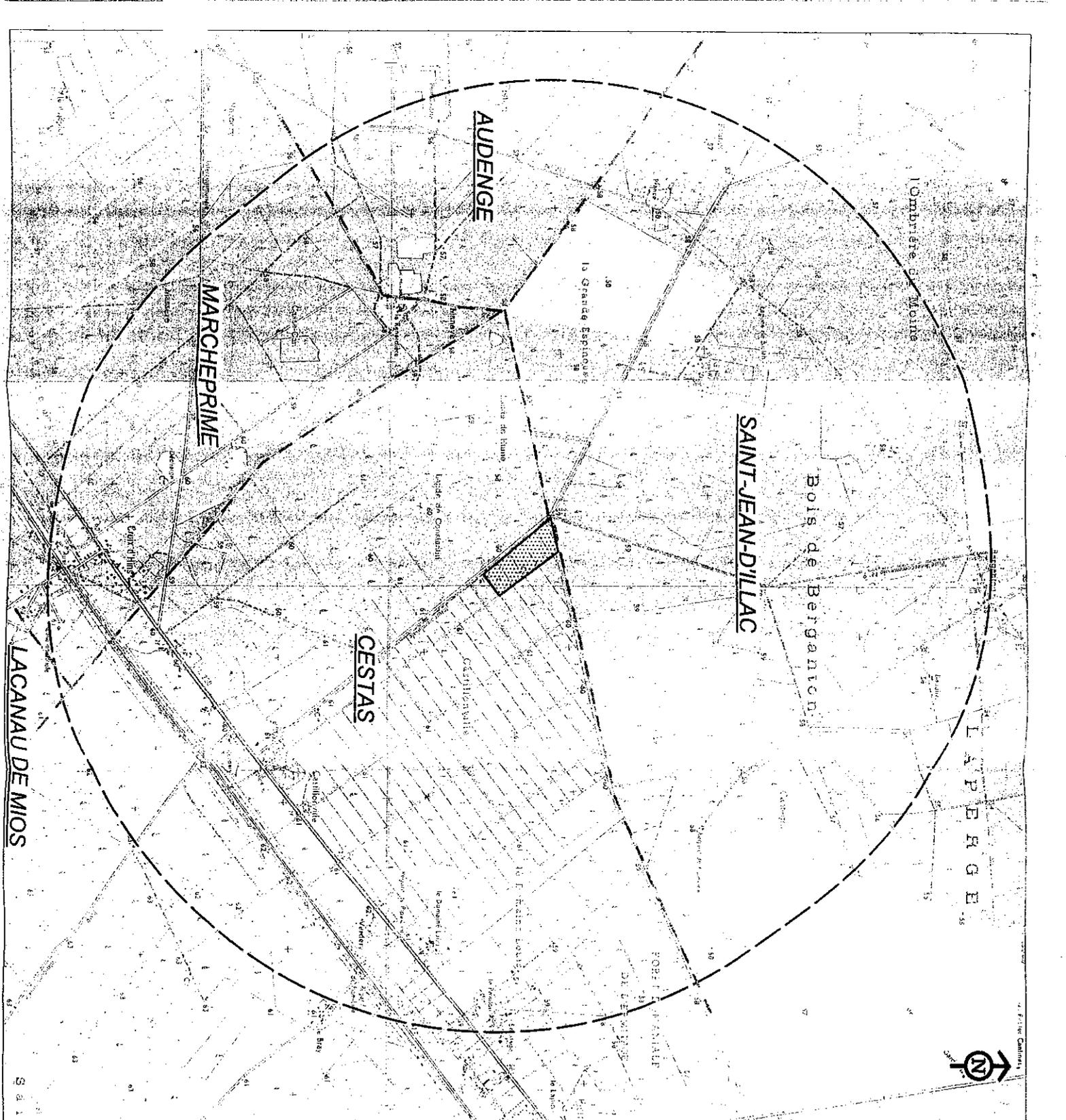
Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture de la Gironde,  
Monsieur le Maire de la commune de CESTAS,  
Monsieur le Directeur de la société SO. SA.,  
Monsieur le Directeur Régional de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement Aquitaine,  
et tous les agents de contrôles sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

**BORDEAUX, le 9 décembre 2008**  
**LE PRÉFET,**  
P/le Préfet,  
Le Secrétaire Général,

  
Bernard GONZALEZ

## ANNEXE II : PLANS

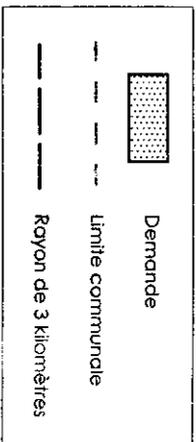
- Plan de situation au 1/25000<sup>ème</sup>
- Schéma d'exploitation
- Plan de remise en état du site

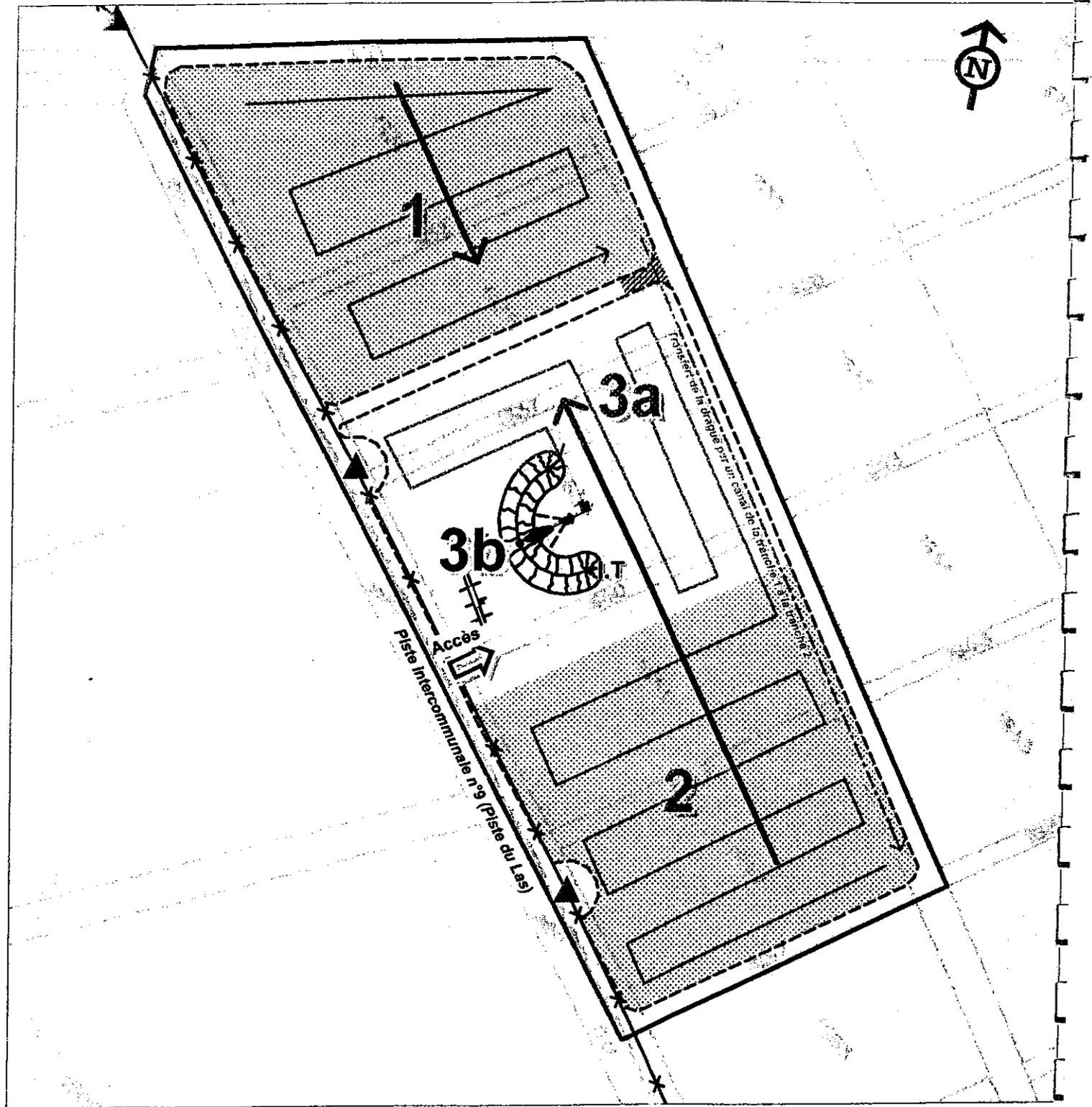


Entreprise SO.SA  
 Projet de carrière de CESTAS "Castillonville-Ouest"

**PLAN DE SITUATION**

Echelle : 1/25 000





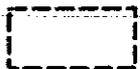
Entreprise SO.SA.  
Projet de carrière de CESTAS "Castillonville-Ouest"

### PRINCIPE D'EXPLOITATION

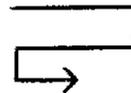
Echelle : 1/3 000



Demande



Zone exploitable



Déplacement de la drague



Progression de l'exploitation

1

Phases d'exploitation



Canal de transfert de la drague



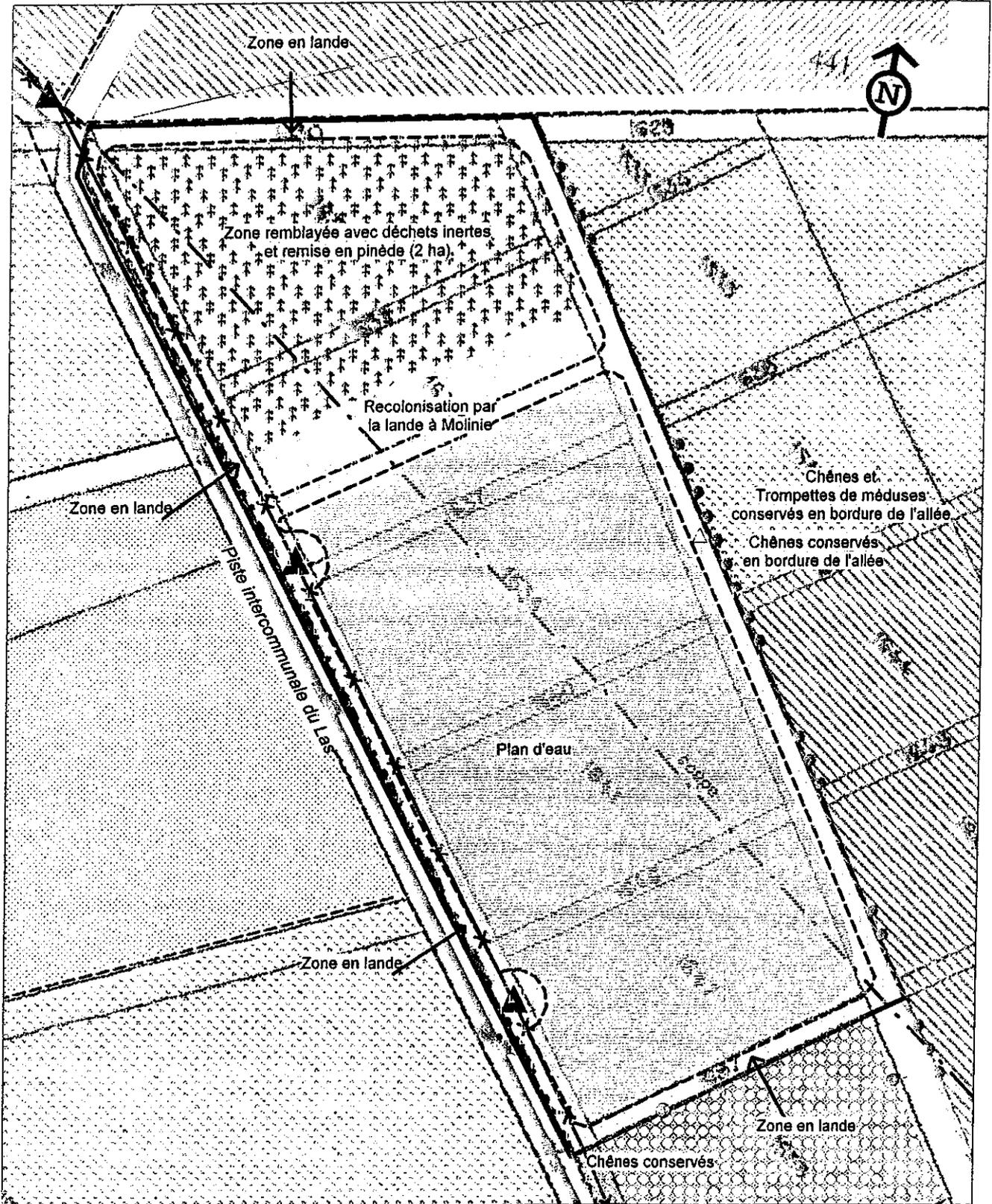
Remblayage de l'ouverture du canal fait dans la bande de terrain non exploitée

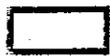
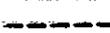
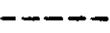


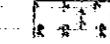
Lignes EDF et pylônes

**REMISE EN ÉTAT DU SITE**

Echelle : 1/3 000



-  Périmètre de la demande
-  Limite des extractions
-  Fossé de drainage

-  Pylônes EDF
-  Lignes HT EDF
-  Pinède
-  Lande à Molinie
-  Chêne conservé

## SOMMAIRE

|   |    |
|---|----|
| ARTICLE 1 : OBJET DE L'AUTORISATION .....   | 3  |
| 1.1 - Installations autorisées .....  | 3  |
| <i>L'autorisation n'a d'effet que dans les limites des droits de propriétés de l'exploitant et des contrats de forage dont il est titulaire sur les parcelles mentionnées à l'article 2.3 -</i> ..... | 3  |
| <i>Le site comprend outre l'exploitation de la carrière (zones d'extraction et pistes, stockages découvertes) :</i> .....   | 3  |
| 1.2 - Installations non visées à la nomenclature ou soumises à déclaration .....  | 4  |
| 1.3 - Notion d'établissement .....  | 4  |
| ARTICLE 2 : CONDITIONS GENERALES DE L'AUTORISATION .....  | 4  |
| 2.1 - Conformité au dossier .....   | 4  |
| 2.2 - Rythme de fonctionnement (heures et jours d'ouvertures) .....   | 4  |
| 2.3 - Implantation .....  | 4  |
| 2.4 - Capacité de production et durée .....   | 5  |
| 2.5 - Intégration dans le paysage .....   | 5  |
| 2.6 - Réglementations applicables .....   | 6  |
| 2.7 - Contrôles et analyses .....   | 6  |
| ARTICLE 3 : AMENAGEMENTS PRELIMINAIRES .....  | 6  |
| 3.1 - Information du public .....   | 6  |
| 3.2 - Bornages .....  | 6  |
| 3.3 - Accès à la voirie publique .....  | 7  |
| 3.4 - Gestion des eaux de ruissellement .....   | 7  |
| ARTICLE 4 : DECLARATION D'EXPLOITATION .....  | 7  |
| ARTICLE 5 : ARCHEOLOGIE PREVENTIVE .....  | 7  |
| 5.1 - Déclaration .....   | 7  |
| 5.2 - Surfaces concernées .....   | 8  |
| ARTICLE 6 : CONDUITE DE L'EXPLOITATION .....  | 8  |
| 6.1 - Défrichage .....  | 8  |
| 6.2 - Technique de décapage .....   | 8  |
| 6.3 - Épaisseur d'extraction .....  | 8  |
| 6.4 - Méthode d'exploitation .....  | 8  |
| 6.5 - Phasage prévisionnel .....  | 9  |
| 6.6 - Destination des matériaux .....   | 9  |
| ARTICLE 7 : SECURITE DU PUBLIC .....  | 9  |
| 7.1 - Clôtures et accès .....   | 9  |
| 7.2 - Éloignement des excavations et zones de protection .....  | 9  |
| ARTICLE 8 : PLAN D'EXPLOITATION .....   | 10 |
| ARTICLE 9 : PREVENTION DES POLLUTIONS .....   | 11 |
| 9.1 - Dispositions générales .....  | 11 |
| 9.2 - Prévention des pollutions accidentelles .....   | 11 |
| 9.3 - Prélèvement d'eau .....   | 12 |
| 9.4 - Rejets d'eau dans le milieu naturel .....   | 12 |
| 9.5 - Pollution atmosphérique .....   | 13 |
| 9.6 - Déchets .....   | 14 |
| ARTICLE 10 : PREVENTION DES RISQUES .....   | 14 |
| 10.1 - Dispositions générales .....   | 14 |
| 10.2 - Appareils à pression .....   | 16 |
| ARTICLE 11 : BRUITS ET VIBRATIONS .....   | 16 |
| 11.1 - Bruits .....   | 16 |
| 11.2 - Vibrations .....   | 18 |
| ARTICLE 12 : TRANSPORT DES MATERIAUX ET CIRCULATION .....   | 18 |
| ARTICLE 13 : NOTIFICATION DE L'ARRET DEFINITIF DES TRAVAUX .....  | 18 |
| ARTICLE 14 : ETAT FINAL .....   | 19 |
| 14.1 - Principe .....   | 19 |
| 14.2 - Notification de remise en état .....   | 19 |
| 14.3 - Conditions de remise en état .....   | 20 |
| 14.4 - Remblayage de la carrière .....  | 20 |
| ARTICLE 15 : CONSTITUTION DES GARANTIES FINANCIERES .....   | 21 |
| 15.1 - Montant des garanties financières .....  | 21 |

|  |           |
|--|-----------|
| 15.2 - Augmentation des garanties financières .....                    | 22        |
| 15.3 - Renouvellement et actualisation des garanties financières ..... | 22        |
| 15.4 - Appel des garanties financières .....                           | 22        |
| 15.5 - Levée des garanties financières .....                           | 22        |
| 15.6 - Sanctions administratives et pénales .....                      | 22        |
| ARTICLE 16 : HYGIENE ET SECURITE DES TRAVAILLEURS .....                | 23        |
| ARTICLE 17 : MODIFICATIONS .....                                       | 23        |
| ARTICLE 18 : CHANGEMENT D'EXPLOITANT .....                             | 23        |
| ARTICLE 19 : CADUCITE .....  | 23        |
| ARTICLE 20 : RECOLEMENT .....  | 23        |
| ARTICLE 21 : SANCTIONS .....   | 24        |
| ARTICLE 22 : ACCIDENTS / INCIDENTS .....                               | 24        |
| ARTICLE 23 : DROITS DES TIERS .....                                    | 24        |
| ARTICLE 24 : DELAIS ET VOIES DE RECOURS .....                          | 24        |
| ARTICLE 25 : PUBLICITE .....   | 24        |
| ARTICLE 26 : .....   | 25        |
| <b>ANNEXE II : PLANS.....</b>  | <b>26</b> |