



DIRECTION RÉGIONALE DE
L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT

ARRÊTÉ N° 12/00628
autorisant la société ROUX EXPLOITATION de
CARRIÈRES et GRANULATS (RECG) à exploiter
une carrière de basalte et de matériaux cendro-
ponceux au lieu-dit «Les Caves de Joanne» sur
la commune de SAINT DIÉRY

Le Préfet de la région Auvergne
Préfet du Puy-de-Dôme
Chevalier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

VU le Code de l'Environnement et notamment le Titre 1^{er} du Livre V ;

VU le 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 carrières ;

VU le schéma départemental des carrières, approuvé par arrêté préfectoral du 20 décembre 1996 ;

VU le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux du bassin Loire Bretagne ;

VU la demande, en date du 07 février 2011, présentée par Monsieur Philippe Roux, Gérant de la société Roux Exploitation de Carrières et Granulats, en vue d'être autorisé à exploiter une carrière de basalte et de matériaux cendro-ponceux sur le territoire de la commune de Saint Diéry ;

VU l'enquête publique, prescrite par arrêté préfectoral du 13 septembre 2011, qui s'est déroulée du 10 octobre au 10 novembre 2011 inclus sur le territoire de la commune de Saint Diéry et des communes de Creste, Saint Nectaire, Saint Pierre Colamine, Besse en Chandesse, Saint Victor la Rivière, Saurier et Verrière ;

VU le registre de l'enquête publique et l'avis du commissaire enquêteur en date du 08 décembre 2011 ;

VU les avis émis au cours de l'instruction réglementaire ;

VU le rapport en date du 20 février 2012 de la DREAL, chargée de l'inspection des installations classées ;

VU l'avis de la Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites en date du 15 mars 2012 ;

CONDIDERANT 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 ;

CONDIDERANT qu'au vu des éléments figurant dans le dossier le demandeur dispose des capacités techniques et financières lui permettant de mener à bien la poursuite de l'exploitation de la carrière dont l'autorisation est sollicitée ;

CONSIDERANT que la demande et ses compléments sont en conformité avec les différents textes réglementaires qui lui sont applicables et proposent des mesures correctives et/ou compensatoires satisfaisantes au regard de la protection de l'environnement et des personnes ;

CONSIDERANT que le projet est conforme aux orientations préconisées par le Schéma Départemental des Carrières ;

CONSIDERANT que la sensibilité du site a bien été prise en compte dans la demande d'autorisation et a fait l'objet d'études d'impact et de dangers en rapport avec l'importance du projet d'exploitation ;

CONSIDERANT que les mesures proposées par le pétitionnaire, notamment en matière de bruit et de poussières permettront de réduire les nuisances générées par l'exploitation pour les habitants du hameau du Cheix ;

CONSIDERANT que l'Autorité Environnementale a estimé dans son avis que l'environnement avait été correctement pris en compte pour ce projet, en particulier le pétitionnaire ayant eu recours à des organismes qualifiés reconnus pour l'expertise naturaliste et la réalisation de l'étude d'incidence sur les zones classées « Natura 2000 » ;

CONSIDERANT qu'aucune prescription archéologique n'a été édictée par le préfet de région ;

CONSIDERANT les craintes relatives aux effets des poussières des matériaux cendro-ponceux dans l'atmosphère sur la santé et des rejets d'eau, aux nuisances sonores générées, aux effets des tirs de mines, aux impacts sur la biodiversité du projet de carrière exprimés au cours de l'enquête publique et administrative ;

CONSIDERANT le danger représenté par l'ancienne exploitation de la carrière « des Caves de Joanne » (hauteur de front supérieure à 40 m, zone instable en partie sommitale, sous-cavage opéré au niveau du front principal) et la nécessité de poursuivre les travaux de mise en sécurité et de réhabilitation du site engagée par la société R.E.C.G dans le cadre de sa demande ;

CONSIDERANT l'intérêt économique du maintien en activité de l'exploitation en raison de la qualité de son gisement pour l'activité BTP de l'entreprise R.E.C.G sur le bassin d'ISSOIRE ;

CONSIDERANT que le dossier de demande apporte des réponses aux remarques et observations relevées par le tribunal administratif de Clermont-Ferrand et qui ont conduit à l'annulation de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 27 octobre 2005 ;

CONSIDERANT que les conditions d'aménagement et d'exploitation, telles qu'elles sont définies par le présent arrêté, permettent de prévenir les dangers et inconvénients de l'installation pour les intérêts mentionnés à l'article L 511-1 du Code de l'Environnement, notamment pour la commodité du voisinage, pour la santé, la sécurité, la salubrité publiques et pour la protection de la nature et de l'environnement ;

ARRETE

TITRE 1 MESURES COMMUNES

ARTICLE 1.1 NATURE DE L'AUTORISATION

La société ROUX EXPLOITATION de CARRIERES et GRANULATS (RECG) dont le siège social est situé au 5, avenue Marie Curie à 63500 Issoire est autorisée à exploiter, sur le territoire de la commune de Saint Diéry, au lieu-dit "Les Caves de Joannes", une carrière à ciel ouvert de basalte et matériaux cendro-ponceux détaillée dans les articles suivants.

Au regard de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement l'activité est répertoriée comme suit :

| Activité | Volume | Rubrique | Régime |
|---|--|----------|--------------|
| Exploitation de carrière | 200 000 t/an max. 110 000 t/an en moyenne surface totale : 19,6 ha | 2510-1 | Autorisation |
| Broyage, concassage, criblage de minéraux | 630 kW | 2515-1 | Autorisation |
| Station de transit de minéraux solides | 15 000 m ³ | 2517 | Déclaration |

L'exploitation est autorisée sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté et des éléments du dossier de la demande qui ne lui sont pas contraires.

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.

ARTICLE 1.2 DURÉE – LOCALISATION

L'autorisation est accordée à compter de la signature du présent arrêté pour une durée de 30 ans. Cette durée inclut la remise en état complète du site. L'extraction des matériaux est arrêtée au plus tard 2 mois avant l'échéance de la présente autorisation pour que la remise en état puisse être correctement réalisée dans les délais susvisés.

Conformément au plan annexé, l'autorisation d'exploiter la carrière porte sur les parcelles cadastrées section Z n° 1, 2 et 117 de la commune de Saint Diéry représentant une surface exploitable de 19,6 ha dont 5 ha en extraction.

L'autorisation n'a d'effet que dans les limites des droits de propriété du permissionnaire et/ou des contrats de forage dont il est titulaire.

ARTICLE 1.3 AMÉNAGEMENTS PRÉLIMINAIRES

1.3.1 Affichage

L'exploitant est tenu de mettre en place, sur chacune des voies d'accès au chantier, des panneaux indiquant en caractère apparent :

- son identité,
- la référence de l'autorisation,
- l'objet des travaux,
- l'adresse de la mairie où le plan de remise en état peut être consulté.

1.3.2 Bornage

Un bornage est effectué aux frais de l'exploitant. Le périmètre des terrains compris dans la présente autorisation est matérialisé par des bornes placées en tous les points nécessaires à la délimitation de ces terrains. Ces bornes doivent demeurer en place, visibles et en bon état jusqu'à l'achèvement des travaux d'exploitation et de remise en état.

L'une de ces bornes, fixe et invariable, est nivelée par référence au nivellement général de la France (N.G.F.).

1.3.3 Clôture

L'accès aux zones d'exploitation est interdit par une clôture efficace ou tout autre dispositif équivalent. Le danger est signalé par des pancartes placées, d'une part, sur le ou les chemins d'accès aux abords des travaux, d'autre part, à proximité des zones clôturées.

Le danger que représente l'exploitation de la carrière sera signalé par des pancartes placées, d'une part sur les chemins d'accès, et d'autre part de loin en loin le long de la clôture. Ces pancartes indiqueront suivant le cas : DANGER - CARRIERE - INTERDICTION DE PENETRER - EBOULEMENT - CHUTE DE BLOC - TIR DE MINES ... etc.

1.3.4 Accès

L'accès à la voirie publique existant est entretenu de telle sorte qu'il ne crée pas de risque pour la sécurité publique. L'aménagement du débouché sur la RD 621 est réalisé en accord avec le service gestionnaire du domaine public. Un panneau indiquant le risque de « Sortie de camions » est implanté de manière permanente de chaque côté du carrefour suivant les dispositions réglementaires en matière de voirie routière.

L'accès à la carrière se fait depuis la RD 978 par la RD 621, qui relie Roussat au Cheix, sur une distance d'environ 500 m. Une signalisation indiquant la proximité de la carrière et le risque dû à la circulation des poids-lourds est implantée le long de cette route départementale et au carrefour des 2 routes départementales.

Les travaux définis dans les prescriptions techniques de l'article 1 de la permission de voirie délivrée en mars 2005 par le Conseil Général du Puy de Dôme sont à réaliser.

1.3.5 Eaux pluviales

La totalité des eaux de ruissellement de la zone d'emprise de la carrière sont collectées dans un bassin de décantation aménagé pour éviter tout risque de noyade et de dimensions adaptées à la surface totale de l'emprise du projet et en tenant compte de précipitations d'occurrence décennale et des préconisations du SDAGE Loire-Bretagne en matière de débits et charges polluantes. La surverse du bassin est raccordée au fossé longeant la piste d'accès hydrauliquement connecté au bassin versant de la Couze Pavin.

Un réseau de dérivation, ou tout dispositif équivalent, empêchant les eaux de ruissellement d'atteindre la zone en exploitation est mis en place à la périphérie sommitale de cette zone.

1.3.6 Plate-forme de ravitaillement

Une plate-forme étanche et couverte pour le ravitaillement exclusif des engins de chantier est réalisée sur la carrière. Elle forme rétention permettant ainsi la récupération totale des liquides polluants accidentellement répandus et des eaux de pluie qu'elle pourra recevoir et est équipée d'un décanteur-séparateur d'hydrocarbures.

1.3.7 Merlon

L'exploitant procédera à l'exhaussement de 1 m du merlon existant situé en périphérie Sud de la plate-forme où est implantée l'installation de traitement des matériaux.

1.3.8 Plan de gestion des déchets inertes

L'exploitant est tenu d'établir un plan de gestion des déchets inertes et des terres non polluées résultant du fonctionnement de la carrière.

ARTICLE 1.4 MISE EN SERVICE

Dès l'achèvement des travaux préliminaires prévus à l'article 1.3, le permissionnaire en informera la DREAL en précisant les aménagements réalisés ainsi que leurs principales caractéristiques.

L'acte de cautionnement solidaire attestant la constitution de la garantie financière doit parvenir aux services de la DREAL dans un délai de 2 mois maximum à compter de la mise en service de l'installation.

ARTICLE 1.5 CONDUITE DE L'EXPLOITATION

1.5.1 Principe d'exploitation

L'exploitant doit respecter les dispositions figurant dans sa demande et notamment dans l'étude d'impact et dans l'étude de dangers et qui ne sont pas contraires aux dispositions de la présente autorisation.

Les horaires de fonctionnement de la carrière sont compris de 06h00 à 21h00 les jours ouvrables. Les travaux bruyants d'extraction et de traitement des matériaux seront réalisés dans le créneau horaire de 7h00 à 18h00.

L'exploitation doit être conçue, organisée et conduite de façon à permettre une bonne insertion de la carrière dans le paysage conformément au dossier de demande, en particulier :

- l'extraction est conduite suivant la méthode des tranches horizontales descendantes,
- la côte minimale d'extraction sur la carrière est de 755 m NGF,
- l'exploitation est menée depuis la partie sommitale du versant avec la réalisation de gradins qui n'excèdent pas 15 mètres de hauteur,
- la progression du front d'abattage se fait du Sud au Nord,
- l'aire de traitement des matériaux est établie à la côte 758 m NGF, son encaissement est accentué par un merlon végétalisé de manière à constituer un écran visuel depuis le hameau du Cheix,
- le maintien des haies et boisements existants en périphérie de la zone d'exploitation,

Le volume total des matériaux exploitables à extraire est limité à 1 300 000 m³ soit environ 3 380 000 tonnes.

Le stockage des matériaux traités sur le site sera limité à 15 000 m³.

La production annuelle de la carrière est limitée à un maximum de 200 000 t, cette limite ne pouvant être atteinte plus de 2 années consécutives. La production moyenne annuelle de l'exploitation sur une période quinquennale est limitée à 110 000 tonnes. Au cas où l'exploitant prévoirait de dépasser ces seuils, il devra au préalable en demander l'autorisation au Préfet.

L'extraction est réalisée à ciel ouvert et à sec, par abattage avec utilisation d'explosifs suivant des tranches parallèles au front, et à l'aide d'engins mécaniques terrestres.

Tous les documents, plans ou registres établis en application du présent arrêté et tous les résultats des mesures effectuées au titre du présent arrêté sont tenus à la disposition de l'inspection des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement.

L'exploitation doit se faire sous la surveillance, directe ou indirecte, d'une personne nommément désignée par l'exploitant et ayant une connaissance de la conduite de l'installation et des dangers et inconvénients des produits utilisés ou stockés dans l'installation.

Elle doit être menée dans le respect des mesures de sécurité et de police applicables aux carrières, et notamment le Code du travail (partie 4 relative à la santé et la sécurité au travail) et le Règlement Général des Industries Extractives (R.G.I.E.).

1.5.2 Décapage – découverte - défrichage

Les opérations de décapage et de stockage provisoires des matériaux de découverte sont réalisées sur le site de manière sélective de façon à ne pas mêler les terres végétales, constituant l'horizon humifère, aux stériles.

Les terres et déblais sont réutilisés le plus rapidement possible, éventuellement au fur et à mesure de la remise en état du site. Afin de préserver leur valeur agronomique, la terre végétale est stockée sur une hauteur inférieure à 2 m. Ces stocks sont constitués par simple déversement, sans circulation sur la terre ainsi stockée. La commercialisation de la terre végétale est interdite.

Sans préjudice de la législation en vigueur, le déboisement et le défrichage des terrains seront réalisés au fur et à mesure de la progression du front de l'excavation.

1.5.3 Extraction, phasage

L'exploitation se fait, conformément au plan de phasage de l'exploitation annexé au présent arrêté, en 6 phases de 5 ans et par **gradins de 15 mètres de hauteur verticale maximale**. Ceux-ci sont séparés par des banquettes de 10 m de largeur, valeur fixée en fonction des résultats de l'évaluation des risques liés au site et adaptée aux gabarits des engins.

L'exploitation ne descend pas en deçà de la côte NGF 755 m.

L'avancement de l'extraction s'effectuera conformément aux plans de phasage joints à la demande.

Le sous-cavage est interdit. Le front de taille sera régulièrement visité après chaque tir de mines et au moins une fois par semaine pendant les phases d'exploitation. Il sera purgé en tant que de besoin.

1.5.4 Aménagement - entretien

L'ensemble du site et ses abords placés sous le contrôle de l'exploitant sont maintenus en bon état de propreté. Les bâtiments et installations sont entretenus en permanence.

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

Conformément au plan annexé à la demande d'autorisation, un délaissé d'environ 30 000 m² est conservé à l'Est de l'emprise de l'exploitation afin de compenser globalement la perte des habitats de l'avifaune et des reptiles localisés dans l'emprise des travaux d'extraction.

Le carreau de la carrière est constamment tenu en bon état. Les vieux matériels, ferrailles, bidons, pneumatiques et tous autres résidus ou déchets ne doivent pas s'y accumuler. Ils sont traités et éliminés comme il est précisé à l'article 2.6 ci-après.

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :

1. limiter la consommation d'eau et limiter les émissions de polluants dans l'environnement,
2. assurer la gestion des effluents et déchets en fonction de leurs caractéristiques, ainsi que la réduction des quantités rejetées,
3. prévenir en toutes circonstances, l'émission, la dissémination ou le déversement, chroniques ou accidentels, directs ou indirects, de matières ou substances qui peuvent présenter des dangers ou inconvénients pour la commodité de voisinage, la santé, la salubrité publique, l'agriculture, la protection de la nature et de l'environnement ainsi que pour la conservation des sites et des monuments.

1.5.5 Stockages des déchets inertes et des terres non polluées résultant de l'exploitation

Les installations de stockage de déchets inertes et de terres non polluées sont construites, gérées et entretenues de manière à assurer leur stabilité physique et à prévenir toute pollution. L'exploitant assure un suivi des quantités et des caractéristiques des matériaux stockés, et établit un plan topographique permettant de localiser les zones de stockage temporaire correspondantes.

L'exploitant s'assure, au cours de l'exploitation de la carrière, que les déchets inertes et les terres non polluées utilisés pour le remblayage et la remise en état de la carrière ou pour la réalisation et l'entretien des pistes de circulation ne sont pas en mesure de dégrader les eaux superficielles et les eaux souterraines. L'exploitant étudie et veille au maintien de la stabilité de ces dépôts.

1.5.6 Explosifs

L'utilisation des explosifs s'effectue suivant un plan de tir défini. Ce plan de tir et la mise en œuvre des explosifs sur le chantier prennent en compte les effets des vibrations et l'impact sonore. Les vibrations mécaniques doivent respecter les prescriptions de l'article 12 ci-après.

Le plan de tir mentionne en particulier, la profondeur et le diamètre de foration, la maille, la charge d'un trou, la charge de la volée d'allumage et la charge totale maximale du tir.

L'exploitant prend toutes les dispositions utiles lors des tirs pour assurer la sécurité du personnel et la sécurité publique. Pour assurer cette dernière lors des tirs de mines, l'accès des voies de circulation correspondant à la zone dangereuse sera momentanément interdit.

A chaque tir de mines des mesures de vibrations seront réalisées comme indiqué à l'article 2.5 ci-après.

Les tirs de mines sont uniquement autorisés sur la période qui s'étend du 1^{er} octobre au 31 mars inclus.

1.5.7 Suivi ornithologique

Un suivi ornithologique sera réalisé par le CPIE ou un organisme de compétence équivalente pendant la durée des travaux d'exploitation de la carrière sous la forme d'une expertise de l'évolution des espèces avifaunistiques intervenant à l'issue de chaque phase quinquennale d'exploitation.

ARTICLE 1.6 REMISE EN ETAT

1.6.1 Principe

La remise en état consiste à assurer la sécurité du site, à procéder à une intégration naturelle et paysagère des différents volumes créés par la carrière et à restituer des milieux naturels capables d'assurer une reconquête naturelle du terrain.

Par ailleurs le site doit être laissé dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun danger ou inconvénients pour l'environnement (nuisances - pollutions).

La remise en état est effectuée à l'issue de la troisième phase quinquennale d'exploitation conformément aux indications figurant dans le dossier de la demande.

D'une manière générale les stériles de la découverte et de l'exploitation sont réutilisés le plus rapidement possible au modelage des terrains déjà exploités.

1.6.2 Mesures particulières

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les justificatifs des aménagements réalisés.

Les travaux de remise en état et de réaménagement auront pour objectif de restituer des habitats optimums pour les oiseaux nicheurs, les reptiles et les amphibiens.

La remise en état consistera en une alternance de milieux rocheux, de pelouses, de surfaces minérales et de landes semi-ouvertes, avec quelques bosquets d'essences arbusives et arborescentes endogènes au site et disposés de manière irrégulière, en bouquets, au niveau des plate-formes résiduelles.

Les gradins résiduels seront reprofilés, purgés et sécurisés. Ils conserveront un caractère « ouvert » et ne feront pas l'objet d'une végétalisation systématique.

Des décrochements horizontaux seront réalisés sur différents secteurs du front « Ouest » de la paroi rocheuse de manière à faciliter la fixation des nids de l'hirondelle des rochers.

Des cônes d'éboulis de granulométrie et de taille hétérogène seront créés à flanc de paroi rocheuse, notamment à l'extrémité Ouest de l'emprise.

La valorisation du bassin de traitement des eaux de ruissellement sera obtenue en créant une zone humide de 300 m² permettant de favoriser la reproduction des batraciens et de certains groupes d'invertébrés.

La valorisation écologique du carreau d'exploitation sera obtenue grâce à :

- la création de petites mares de taille variable, déconnectées et dispersées sur l'ensemble du carreau, qui constitueront des milieux clos et protégés favorables au développement des batraciens et invertébrés,
- l'amoncellement erratique de blocs de basaltes de taille variable, disposés en bordure des mares, qui constitueront des abris pour les batraciens et les invertébrés.

L'ensemble des travaux devront restituer une superficie de 1800 m² de zones humides.

L'aspect géométrique et artificiel des gradins sera atténué par des ruptures locales et la création de versées de matériaux stériles.

Un nivellement des terrains sera réalisé à partir de la terre végétale et des matériaux provenant du démantèlement des merlons périphériques.

La remise en état par remblaiement avec des matériaux en provenance de l'extérieur du site est interdite. Les parties remblayées de la carrière ne doivent pas nuire à la qualité et au bon écoulement des eaux.

Les merlons de protection périphériques, mis initialement en place pour interdire l'accès aux tiers et limiter la perception visuelle, seront démantelés.

L'aspect final du site sera conforme aux plans de l'état final et profils d'exploitation annexés au présent arrêté.

1.6.3 Fin d'exploitation

L'emprise de la carrière est débarrassée de tous les vieux matériels, objets et matériaux divers, déchets qui pourraient s'y trouver. Ils sont traités et éliminés comme des déchets conformément aux termes de l'article 2.6 ci-après.

Les réservoirs ayant contenu des liquides susceptibles de polluer les eaux sont vidés, nettoyés, dégazés et le cas échéant décontaminés. Ces produits du nettoyage sont traités comme des déchets.

Si l'arrêt définitif de l'extraction est décidé avant l'échéance de la présente autorisation, la remise en état doit être terminée six mois après l'arrêt des travaux d'exploitation. En tout état de cause, la remise en état doit être achevée avant l'échéance de la présente autorisation.

ARTICLE 1.7 SECURITE PUBLIQUE

1.7.1 Accès sur la carrière

Durant les heures d'activité, l'accès de la carrière est contrôlé ; les personnes étrangères à l'établissement ne doivent pas avoir libre accès aux chantiers et aux installations. En dehors des heures ouvrées, cet accès est interdit.

Les accès au site d'exploitation sont équipés de barrières fermées en dehors des heures d'activité.

Les aménagements d'accès à la voirie publique, la clôture et les barrières aux accès, sont maintenus en bon état.

1.7.2 Distances limites et zones de protection

Les bords de l'excavation, y compris les travaux de décapage, sont tenus à distance horizontale d'au moins dix mètres des limites du périmètre sur lequel porte l'autorisation, ainsi que de

l'emprise des éléments de la 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 est arrêtée à compter du bord supérieur de la fouille à une distance horizontale telle que la stabilité des terrains voisins ne soit pas compromise. Cette distance prend en compte la hauteur totale de l'excavation, la nature et l'épaisseur des différentes couches présentes sur toute cette hauteur.

TITRE 2 PRÉVENTION DES POLLUTIONS

ARTICLE 2.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES

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

L'inspection des installations classées peut demander, à tout moment, que des contrôles et analyses, portant sur les nuisances de l'établissement (émissions et retombées de gaz, poussières, fumées, rejets d'eaux, déchets, bruit, préservation des ressources captées pour l'alimentation en eau potable notamment,...), soient effectués par des organismes compétents et aux frais de l'exploitant.

Toutes dispositions sont prises pour faciliter l'intervention de ces organismes.

Sauf accord préalable de l'inspection des installations classées, les méthodes de prélèvement, mesure et analyse sont les méthodes normalisées.

L'établissement dispose de réserves suffisantes de produits ou matières consommables utilisées de manière courante ou occasionnelle pour assurer la protection de l'environnement tels que manches de filtre, produits de neutralisation, liquides inhibiteurs, produits absorbants.

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 publique.

ARTICLE 2.2 POLLUTION DES EAUX

2.2.1 Prévention des pollutions accidentelles

L'entretien et les réparations des véhicules et engins mobiles sont effectués hors du site. En cas d'impossibilité technique majeure, toutes les dispositions sont prises afin d'éviter toutes fuites de flux de polluant.

En cas d'utilisation d'un groupe électrogène, celui-ci est implanté sur une aire étanche, d'un volume de rétention égal au total des réservoirs du groupe, et en mesure de collecter les éventuelles égouttures lors des remplissages.

Des produits absorbants et des kits de dépollution sont présents dans les engins, à proximité de l'installation de traitement et sur le reste du site en quantité suffisante pour pallier toute pollution accidentelle d'hydrocarbures.

Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est sécurisé contre les chocs et 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.

La capacité de rétention doit être étanche aux produits à confiner et doit résister à l'action physique et chimique des fluides. Elle ne dispose pas d'écoulement gravitaire. Les liquides qui y sont accidentellement recueillis et les eaux de pluies sont retirés par relevage.

Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent en aucun cas être rejetés dans le milieu naturel. Ils doivent être, soit réutilisés, soit éliminés comme des déchets.

Les exploitants établissent des consignes d'exploitation comportant explicitement les vérifications à effectuer, en conditions d'exploitation normale, en périodes de démarrage, de dysfonctionnement ou d'arrêt momentané de façon à prévenir en toutes circonstances les pollutions accidentelles .

2.2.2 Eaux sanitaires

Les équipements sanitaires du site doivent être pourvus d'une fosse de récupération des eaux usées.

Les rejets des eaux utilisées pour l'hygiène du personnel sont réalisés selon la réglementation en vigueur.

2.2.3 Eau de procédé des installations

Il n'y a pas d'utilisation d'eau de procédé ou de lavage des matériaux sur le site.

2.2.4 Eaux de ruissellement des installations de stockages de déchets inertes et des terres non polluées

Les installations de stockages de déchets inertes et des terres non polluées résultant du fonctionnement de l'exploitation ne doivent pas générer de détérioration de la qualité des eaux. Dans le cas contraire, l'exploitant doit procéder au traitement et au recyclage de ces eaux de ruissellement.

2.2.5 Qualité des effluents rejetés

Les eaux susceptibles d'être polluées sont collectées dans un dispositif suffisamment dimensionné pour assurer une récupération totale pour leur traitement.

Les eaux pluviales sont maintenues gravitairement sur le site dans un bassin de décantation comme spécifié à l'article 1.3.5 du présent arrêté.

La capacité minimale de décantation des bassins est maintenue par un curage régulier. Les boues évacuées sont utilisées pour la remise en état de la carrière, en prenant les dispositions nécessaires pour limiter l'entraînement des fines et assurer la préservation du milieu.

En cas de forte pluviométrie, les eaux de ruissellement rejetées dans le milieu naturel doivent être exemptes :

- de matière flottante,
- de produit susceptible de dégager dans le milieu naturel, directement ou indirectement, des gaz ou vapeurs toxiques,
- de substance capable d'entraîner la destruction de la faune ou de la flore en aval.

Les eaux rejetées dans le milieu naturel respectent les paramètres suivants mesurés, selon les normes en vigueur, sur un échantillon représentatif (brut non décanté et non filtré, sans dilution préalable ou mélange avec d'autres effluents) des rejets moyens d'une journée (proportionnel au débit) :

- PH compris en 5,5 et 8,5,
- Température inférieure à 30°C,
- MEST (1) inférieur à 35 mg/l,
- DCO (2) inférieure à 125 mg/l,
- Indice hydrocarbures inférieur à 10 mg/l,
- Couleur (modification du milieu récepteur) 100 mgPt/l.

(1) MEST : matière en suspension totale.

(2) DCO : demande chimique en oxygène, sur effluent non décanté.

Ces valeurs doivent toutefois être compatibles avec les objectifs de qualité du milieu récepteur.

Le rejet direct ou indirect, même après épuration, d'eaux résiduaires dans la nappe souterraine est interdit.

Le rejet des eaux de ruissellement résiduelles de la carrière dans le milieu naturel devra respecter les valeurs de débits de fuite préconisés par les dispositions du SDAGE Loire-Bretagne.

2.2.6 Contrôle

Un contrôle des rejets représentatifs du fonctionnement de la carrière sera pratiqué par un organisme agréé durant la première année d'exploitation de la carrière, puis tous les trois ans. Ce contrôle portera sur les paramètres susvisés.

Les résultats de ces contrôles seront communiqués dès réception à l'inspection des installations classées.

ARTICLE 2.3 POLLUTION DE L'AIR ET POUSSIÈRES

Le brûlage à l'air libre est interdit, et notamment le brûlage des huiles usagées, des pneumatiques et tous autres déchets ou résidus.

L'exploitant prend toutes dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation des poussières sur la carrière (piste de circulation - mise en tas des matériaux - chargement - etc.), ainsi qu'aux postes de foration.

2.3.1 Installations de traitement des matériaux

Dans le cas d'émissions de poussières, les installations de traitement des matériaux seront équipées de dispositifs de limitation d'émission de poussières 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^3 (les mètres cubes sont rapportés à des conditions normalisées de températures, 273 Kelvin, et de pression, 101,3 kilopascals, après déduction de la vapeur d'eau, gaz sec).

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

En aucun cas, la teneur en poussières des gaz émis ne peut dépasser la valeur de 500 mg/Nm^3 . En cas de dépassement de cette valeur, l'exploitant est tenu de procéder sans délai à l'arrêt de l'installation en cause.

2.3.2 Stockages des minéraux

Les stockages extérieurs doivent être protégés des vents en mettant en place des écrans, chaque fois que nécessaire ou être stabilisés pour éviter les émissions et les envols de poussières. En cas d'impossibilité de les stabiliser, ils doivent être réalisés sous abri ou en silos.

Les fillers (éléments fins inférieurs à $80 \mu\text{m}$) doivent être confinés (sachets, récipients, silos, bâtiments fermés). Le cas échéant, les silos doivent être munis de dispositifs de contrôle de niveau de manière à éviter les débordements. L'air s'échappant de ces silos doit être dépoussiéré et respecter les conditions de rejet précisées au paragraphe 2.3.1.

Les matériaux cendro-ponceux seront stockés en faible quantité et de manière temporaire sur le site. Cette quantité ne devra pas excéder le volume nécessaire à l'activité des centrales à béton sur une durée d'un mois.

2.3.3 Transports des matériaux cendro-ponceux

Les transport des matériaux cendro-ponceux vers les lieux d'utilisation seront effectués exclusivement à l'aide de véhicules bâchés

2.3.4 Contrôle des rejets de poussières

a) Protocole de mesure de l'impact sanitaire des poussières des matériaux cendro-ponceux

Un protocole de mesures de l'impact sanitaire des poussières du site est mis en œuvre en concertation avec les services de la DREAL Auvergne . Celui-ci comporte une caractérisation des différentes formes de silice cristalline et de particules fibreuses des différents échantillons prélevés au niveau des différents postes de travail de l'installation. Ces campagnes de caractérisation seront effectuées, pendant l'exploitation des matériaux cendro-ponceux, au printemps et à l'automne sur une période de 3 années.

A l'issue de cette période ou en cours d'évaluation si besoin, les bilans relevés feront l'objet d'une expertise par l' INERIS qui déterminera, le cas échéant, les suites éventuelles à donner. L'inspection sera rapidement tenu informé dans le cas d'identification de particules fibreuses.

b) Contrôle de concentration de poussières dans l'environnement

Des mesures de concentrations de poussières dans l'environnement, au droit de l'habitation la plus proche et près du hameau du Cheix, sont effectuées au plus tard dans le premier semestre qui suit la mise en service de l'installation dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation, avec l'installation de traitement des matériaux en fonctionnement. Les modalités du contrôle sont déterminées en concertation avec les services de la DREAL Auvergne.

Les appareils de prélèvements de poussières dans l'atmosphère doivent être d'un modèle conforme à la norme française NF X 43-262 ou équivalent.

c) Réseau de surveillance des retombées des poussières

Dans le cas où la production annuelle est supérieure à 150 000 tonnes, un réseau de surveillance des retombées des poussières dans l'environnement est mis en place. Il comporte au minimum trois stations implantées la première sous les vents dominants définissant l'impact direct de l'exploitation, la seconde hors impact de l'exploitation et la troisième en zone habitable la plus proche, en accord avec l'inspection des installations classées.

Les appareils de mesures sont constitués par des collecteurs de précipitation ou par des plaquettes de dépôt dont l'implantation et l'exploitation sont conformes aux normes en vigueur (respectivement NF X 43-006 et NF X 43-007).

Les résultats semestriels des mesures des retombées de poussières sont consignés dans un registre qui est tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées. L'implantation et l'exploitation de ce réseau sont à la charge de l'exploitant.

ARTICLE 2.4 BRUIT

Les prescriptions de 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 relevant du livre V titre 1^{er} du Code de l'Environnement, sont applicables.

L'exploitation de la carrière est orientée et conduite - et les installations annexes - de façon qu'elles ne puissent engendrer 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 bruits aériens émis par la carrière et les installations de traitement des matériaux, en limites de propriété de l'établissement, sont limités à :

1. 70 dB(A) de 7 h à 22 h, sauf dimanches et jours fériés,
2. 60 dB(A) de 22 h à 7 h, ainsi que les dimanches et jours fériés.

En tout état de cause, à l'intérieur des locaux riverains habités ou occupés par des tiers, que les fenêtres soient ouvertes ou fermées et, le cas échéant, en tous points des parties extérieures (cour - jardin - terrasse..) de ces mêmes locaux, l'émergence ne doit pas être supérieure à :

| Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement) | Emergence admissible pour la période allant de 7 h 00 à 22 h 00 sauf dimanches et jours fériés | Emergence admissible pour la période allant de 22 h 00 à 7 h 00 ainsi que les dimanches et jours fériés |
|--|--|---|
| Supérieur à 35 dB(A) et inférieur ou égal à 45 dB (A) Supérieur à 45 dB(A) | 6 dB(A) 5 dB (A) | 4 dB (A) 3 dB (A) |

Le respect des valeurs maximales d'émergence doit être assuré dans les immeubles les plus proches occupés ou habités par des tiers et existant à la date de l'arrêté d'autorisation et dans les immeubles construits après cette date et implantés dans les zones destinées à l'habitation par des documents d'urbanisme opposables aux tiers publiés à la date de l'arrêté d'autorisation.

L'émergence est définie comme la différence entre les niveaux de bruit mesurés lorsque l'ensemble carrière et installations est en fonctionnement, et lorsqu'il est à l'arrêt.

Les niveaux de bruit sont appréciés par le niveau de pression continu équivalent pondéré LAeq mesuré sur une durée représentative du fonctionnement le plus bruyant.

Les mesures de bruit sont effectuées conformément à l'annexe de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 relatif aux bruits aériens émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement.

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés sur le périmètre de la carrière doivent être conformes à la réglementation en vigueur.

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 ou à la sécurité des personnes.

Une haie arbustive à partir d'essences locales sera créée au niveau du merlon situé en périphérie Sud de la plate-forme accueillant l'installation de traitement des matériaux.

Un contrôle des niveaux sonores est effectué en limite du périmètre d'autorisation de la carrière et dans les zones à émergence réglementée au cours du semestre suivant la mise en service de l'installation.

Le contrôle des niveaux sonores est renouvelé tous les 3 ans et portent sur l'ensemble des installations existantes dans le périmètre autorisé de la carrière. Les modalités du contrôle et les points de mesures seront déterminés en concertation avec les services de la DREAL Auvergne.

Le résultat de ces contrôles est communiqué à l'Inspection des Installations Classées avec les commentaires et propositions éventuelles d'améliorations.

Lors des tirs de mines, le niveau de pression acoustique de crête sera vérifié et devra être inférieur à 125 décibels linéaires.

ARTICLE 2.5 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.

Pour les tirs de mines, l'exploitant définit un plan de tir, prend en compte les effets des vibrations émises dans l'environnement et assure la sécurité du public lors des tirs.

Les tirs de mines ont lieu les jours ouvrables. L'exploitant informe la mairie de Saint Diéry, les habitants du hameau du Cheix, les exploitants agricoles riverains de la date de programmation des tirs de mines, avec un préavis de 5 jours ouvrables.

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 10 mm/s mesurées suivant les trois axes de la construction.

La fonction de pondération du signal est mesurée sur une courbe continue définie par les points caractéristiques suivants :

| Bande de fréquence en Hz | Pondération du signal |
|--------------------------|-----------------------|
| 1 | 5 |
| 5 | 1 |
| 30 | 1 |
| 80 | 3/8 |

A chaque tir de mines, le respect des valeurs ci-dessus est vérifié par la mesure des vibrations avec la mise en place de sismographes-enregistreurs installés au droit de l'habitation la plus proche et au niveau du hameau du Cheix.

La charge unitaire d'explosifs sera limitée en toute circonstance à 100 kg.

En outre, le respect de la valeur limite est assuré dans les constructions existantes à la date de l'arrêté d'autorisation et dans les immeubles construits après cette date et implantés dans les zones autorisées à la construction dans les documents d'urbanisme opposables aux tiers publiés à la date de la présente autorisation.

Un relevé contradictoire de l'état extérieur des édifices situés dans un rayon de 500 m de la zone d'extraction sera réalisé préalablement à toute mise en œuvre de produits explosifs.

ARTICLE 2.6 DECHETS

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise et en limiter la production et favoriser toutes les opérations de valorisation possibles.

L'exploitant effectue à l'intérieur de son établissement la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à faciliter leur traitement ou leur élimination dans des filières spécifiques.

Les déchets et résidus produits, entreposés dans l'établissement, avant leur traitement ou leur élimination, doivent l'être dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par des eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

Les seuls modes d'élimination autorisés pour les déchets d'emballage sont la valorisation par réemploi, recyclage ou toute autre action visant à obtenir des matériaux utilisables ou de l'énergie. Cette disposition n'est pas applicable aux détenteurs de déchets d'emballage qui en produisent un volume hebdomadaire inférieur à 1 100 litres et qui les remettent au service de collecte et de traitement des communes.

A l'exception des installations spécifiquement autorisées, toute élimination de déchets dans l'enceinte de l'établissement est interdite. Tout brûlage à l'air libre de déchets, de quelque nature qu'ils soient, est interdit.

Lorsque les poussières de filtration ne peuvent être recyclées en fabrication, leur élimination doit être réalisée dans un centre agréé.

Les déchets produits par l'installation doivent être stockés dans des conditions limitant les risques de pollution (prévention des envols, des infiltrations dans le sol, des odeurs).

Les stockages temporaires, avant élimination des déchets spéciaux, doivent être réalisés sur des cuvettes de rétention étanches et protégées des eaux pluviales.

La quantité de déchets stockés sur le site ne doit pas dépasser la capacité mensuelle produite ou un lot normal d'expédition vers l'installation d'élimination.

L'exploitant doit être en mesure de présenter à l'Inspection des Installations Classées les justifications d'élimination des déchets. Il tient une comptabilité de tous les déchets produits et éliminés.

Le plan de gestion des déchets inertes mis en place conformément à l'article 16 bis de l'arrêté du 22 septembre 1994 doit être révisé par l'exploitant tous les 5 ans et dans le cas d'une modification apportée aux installations, à leur mode d'utilisation ou d'exploitation et de nature à entraîner une modification substantielle des éléments du plan. Il est transmis au préfet.

TITRE 3 - PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES

ARTICLE 3.1 REGLEMENTATION GENERALE ET POLICE DES CARRIERES

3.1.1 Réglementation générale

L'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières est applicable à cette exploitation.

3.1.2 Police des carrières

L'exploitant est également tenu de respecter les dispositions prescrites par :

- les articles du livre III du code minier,
- le décret n° 99-116 du 12 février 1999 relatif à la police des carrières,
- le décret n° 80-331 du 7 mai 1980 modifié portant règlement général des industries extractives (R.G.I .E.).

ARTICLE 3.2 RISQUES

3.2.1 Consignes d'exploitation et de sécurité

L'exploitant établit sous sa responsabilité et en tant que de besoin les diverses consignes précisant les modalités d'application des dispositions du présent arrêté ainsi que celles relatives à l'utilisation des équipements, aux modes opératoires, aux interventions de maintenance et de nettoyage, aux contrôles à effectuer périodiquement ou de façon exceptionnelle notamment à la mise en route ou à l'arrêt des installations, aux opérations dangereuses, aux procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité des installations, aux mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou une canalisation contenant des substances dangereuses, aux moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie, aux procédures d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement et des services d'incendie et de secours, etc.

Ces consignes d'exploitation et de sécurité sont tenues à jour. Elles sont affichées dans les lieux fréquentés par le personnel et aux abords des installations et équipements concernés. Elles seront distribuées au personnel et régulièrement commentées et expliquées. De même, le point sera fait avec les ouvriers sur les notions de danger et de sécurité de l'ensemble de la carrière.

Les diverses consignes et instructions seront regroupées dans le cahier de prescriptions.

3.2.2 Connaissance des produits - Etiquetage

L'exploitant doit avoir à sa disposition des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des produits dangereux présents dans l'installation, en particulier les fiches de sécurité prévues par l'article R231-53 du code du travail.

L'inventaire et l'état des stocks des substances ou préparations dangereuses présentes dans l'établissement (nature, état physique et quantité, emplacements) en tenant compte des phrases de risques codifiées par la réglementation en vigueur, sont constamment tenus à jour.

Cet inventaire, auquel est annexé un plan général des stockages, est tenu à la disposition permanente de l'inspection des installations classées et des services de secours.

Les fûts, réservoirs et autres emballages doivent porter en caractères très lisibles le nom des produits et les symboles de danger conformément, s'il y a lieu, à la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

La présence de matières dangereuses ou combustibles est limitée aux nécessités de l'exploitation.

3.2.3 Incendie

L'installation doit être accessible depuis la route principale, et disposer de lieux de passage suffisants, pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours.

L'installation doit être dotée de moyens de secours contre l'incendie appropriés aux risques et conformes aux normes en vigueur, notamment :

- d'extincteurs répartis dans les engins, bien visibles et facilement accessibles ; les agents d'extinction doivent être appropriés aux risques à combattre et compatibles avec les produits stockés,
- d'extincteurs adaptés aux risques (électriques) disposés dans les installations techniques,
- d'une réserve d'eau incendie aménagée à partir du bassin de collecte de 400 m³, clôturée et équipée d'une aire d'aspiration,
- d'un moyen permettant d'alerter les services d'incendie et de secours,
- de plans des locaux facilitant l'intervention des services d'incendie et de secours.

Ces matériels doivent être maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an.

3.2.4 Formation du personnel

Outre l'aptitude au poste occupé, les différents opérateurs et intervenants sur le site, y compris le personnel intérimaire, reçoivent une formation sur les risques inhérents des installations, la conduite à tenir en cas d'incident ou accident et, sur la mise en œuvre des moyens d'intervention.

ARTICLE 3.3 AMENAGEMENTS ET EQUIPEMENTS

3.3.1 Installations électriques

Les installations électriques seront réalisées par des personnes qualifiées, avec du matériel électrique approprié, conformément aux règles de l'art et suivant les textes et les normes en vigueur. Il en est de même des adjonctions, modifications ou réparations.

Les équipements métalliques (charpentes, réservoirs, cuves, canalisations, etc.) sont mis à la terre conformément aux normes applicables et compte tenu de la nature des produits.

Toutes les installations électriques doivent être maintenues en bon état. Les défauts et anomalies constatées sont supprimés dans les meilleurs délais.

Elles doivent être contrôlées après leur installation ou leur modification, puis vérifiées périodiquement par une personne ou un organisme agréé.

ARTICLE 3.4 GARANTIE FINANCIERE

3.4.1 Montant de la garantie

La garantie financière a pour but d'assurer, en cas de défaillance du bénéficiaire de l'autorisation, une remise en état du site visant une insertion satisfaisante de la carrière dans son environnement.

Le montant de la garantie financière est fixé à :

| <u>Période</u> | <u>Montant de la garantie</u> |
|--|-------------------------------|
| 0 - 5 ans | 120 781 € |
| 5 ans – 10 ans | 166 565 € |
| 10 ans – 15 ans | 194 508 € |
| 15 ans – 20 ans | 166 565 € |
| 20 ans – 25 ans | 224 163 € |
| 25 ans à “ constatation de la remise en état ” | 208 196 € |

Valeurs de référence prises pour le calcul de la garantie financière : indice TP01 = 678,1 (avril 2011) et taux de la TVA_R = 19,6%.

Ce montant est automatiquement actualisé, sous la responsabilité de l'exploitant, sur la base de l'indice TPO1 publié par l'INSEE et de l'évolution de la TVA. Cette révision intervient pour fixer le montant réel de la garantie de la période considérée > à 5 ans, qui doit figurer sur l'acte de cautionnement à produire.

Cette actualisation est effectuée sur la base de l'annexe III de l'arrêté ministériel du 09 février 2004 modifié, relatif à la détermination du montant des garanties financières de remise en état des carrières prévues par la législation des installations classées.

Cette révision intervient également automatiquement durant la période considérée lorsque l'indice progresse de plus de 15 % sur une période inférieure à cinq ans. Cette actualisation intervient dans les six mois suivant cette augmentation.

Ce montant peut, le cas échéant, être révisé si la conduite de l'exploitation ou la remise en état s'écarte notablement du schéma prévisionnel produit. Cette révision est initiée, soit par l'exploitant sur présentation d'un dossier motivé, soit par l'inspection des installations classées.

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.

3.4.2 Justification de la garantie

La garantie financière est constituée sous la forme d'un acte de cautionnement solidaire délivré, soit par un établissement de crédit, soit par une entreprise d'assurance. Cet acte est conforme au modèle d'attestation fixé par l'arrêté interministériel du 1^{er} février 1996.

L'acte de cautionnement solidaire attestant de la constitution de la garantie financière actualisée couvrant la première période est adressée au Préfet dès la mise en service de l'installation.

Les renouvellements successifs de la garantie financière actualisée couvrant les périodes suivantes sont également adressés au Préfet, au moins six mois avant l'échéance de la garantie en cours.

En toute période, l'exploitant doit être en mesure de justifier l'existence d'une caution solidaire telle que prévue par la réglementation. Notamment, le document correspondant doit être disponible au siège de l'entreprise ou sur un site proche et l'inspection des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement peut en demander communication lors de toute visite.

Indépendamment des sanctions pénales qui peuvent être engagées, l'absence de garantie financière, constatée après mise en demeure, entraîne la suspension de l'autorisation. Conformément à l'article L.514-3 du code de l'environnement, 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 a droit jusqu'alors.

3.4.3 Appel à la garantie financière

Indépendamment des sanctions pénales qui peuvent être engagées, le Préfet fait appel à la garantie financière :

1. soit en cas de non-respect des prescriptions de l'autorisation d'exploiter en matière de remise en état, après intervention des mesures prévues à l'article L 514-1 du code de l'environnement,
2. soit en cas de disparition physique (personnes physiques) ou juridique (sociétés) de l'exploitant et d'absence de remise en état conforme au présent arrêté.

3.4.4 Levée de la garantie financière

L'obligation de disposer d'une garantie financière ne peut être levée que par arrêté préfectoral après constat, par l'inspection des installations classées, de la remise en état conforme aux prescriptions de l'autorisation d'exploiter et du respect des procédures réglementaires de cessation d'activité.

TITRE 4 - DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE 4.1 MODIFICATION – CHANGEMENT D'EXPLOITANT

Tout projet de modification des conditions d'exploitation et de remise en état, des installations annexes de leur mode de fonctionnement, etc., de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de la demande ou des prescriptions du présent arrêté est porté avant sa réalisation à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

Le changement d'exploitant est soumis à autorisation préfectorale.

La demande de changement d'exploitant doit être conforme aux dispositions de l'article R.516-1 du Code de l'Environnement. Cette demande est instruite dans les formes prévues à l'article R.512-31.

ARTICLE 4.2 INCIDENT - ACCIDENT

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.

Un rapport d'accident ou, sur demande de l'inspection des installations classées, un rapport d'incident est transmis par l'exploitant à l'inspection des installations classées. Il précise notamment les circonstances et les causes de l'accident ou de l'incident, les effets sur les personnes et l'environnement, les mesures prises ou envisagées pour éviter un accident ou un incident similaire et pour en pallier les effets à moyen ou long terme.

Ce rapport est transmis sous 15 jours à l'inspection des installations classées.

ARTICLE 4.3 ARCHEOLOGIE

Toute découverte faite au cours de l'exploitation de la carrière pouvant intéresser l'archéologie, doit être préservée et doit faire l'objet d'une déclaration immédiate au maire et au Service Régional de l'Archéologie.

Les agents de ce service ont accès sur la carrière après autorisation de l'exploitant. Ils doivent se conformer aux consignes de sécurité qui leur sont données.

ARTICLE 4.4 CONTROLES

L'inspection des installations classées peut demander que des contrôles, des prélèvements et des analyses soient effectués par un organisme, dont le choix est 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 contrôles sont supportés par l'exploitant.

ARTICLE 4.5 SUIVI DE L'EXPLOITATION ET DE LA REMISE EN ETAT

L'exploitant établit un plan orienté de la carrière sur fond cadastral, sur lequel sont mentionnés :

1. les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que ses abords dans un rayon de 50 m,
2. le positionnement des bornes permettant la délimitation du terrain (la borne nivelée sera repérée),
3. les éléments dont l'intégrité conditionne le respect de la sécurité publique (routes, chemins, ouvrages publics, habitations, etc.).

Ce plan est mis à jour tous les ans, avant le 31 décembre de l'année en cours. La mise à jour concerne :

1. l'emprise des infrastructures (bassin de décantation - pistes - stocks ...),
2. les surfaces défrichées à l'avancement,

3. le positionnement des fronts,
4. l'emprise des chantiers (découverte - extraction - parties exploitées non remises en état ...),
5. l'emprise des zones remises en état,
6. les courbes de niveau ou cote d'altitude des points significatifs.

Les surfaces de ces différentes zones ou emprises sont consignées dans une annexe à ce plan, de même que le calcul des volumes extraits. Les écarts par rapport au schéma prévisionnel d'exploitation et de remise en état produit en vue de la détermination de la garantie financière sont mentionnés.

Ce plan et cette annexe sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 4.6 DOCUMENTS – REGISTRES

Les documents où figurent les principaux renseignements concernant le fonctionnement de l'installation et notamment le dossier de la demande avec l'étude d'impact, les divers registres mentionnés au présent arrêté, les résultats des contrôles ainsi que les consignes doivent être tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

Il peut, par ailleurs, demander que des copies ou synthèses de ces documents lui soient adressées, ainsi que toutes justifications des mesures prises pour respecter les dispositions du présent arrêté.

L'exploitant communique, à la demande du comité de suivi, s'il est constitué, les renseignements techniques qui relèvent de l'exploitation de la carrière et qui sont nécessaires au fonctionnement de ce comité de suivi.

ARTICLE 4.7 VALIDITE - CADUCITE

La présente autorisation, délivrée en application du code de l'environnement relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement ne dispense pas le bénéficiaire d'obtenir toutes autres autorisations exigées par les lois et règlements en vigueur.

Elle cesse de produire effet si la carrière n'est pas mise en service dans les trois ans suivant la notification du présent arrêté ou si elle reste inexploitée pendant plus de deux années consécutives, sauf le cas de force majeure.

Le délai de mise en service est suspendu jusqu'à la notification à l'auteur de la décision administrative ou à l'exploitant, dans les deux premières hypothèses, d'une décision devenue définitive ou, dans la troisième, irrévocable en cas de :

- Recours devant la juridiction administrative contre l'arrêté d'autorisation, l'arrêté d'enregistrement ou la déclaration,
- Recours devant la juridiction administrative contre le permis de construire ayant fait l'objet d'un dépôt de demande simultanément conformément au premier alinéa de l'article L. 512-15,
- Recours devant un tribunal de l'ordre judiciaire, en application de l'article L. 480-13 du Code de l'Urbanisme, contre le permis de construire ayant fait l'objet d'un dépôt de demande simultanément conformément au premier alinéa de l'article L. 512-15 du présent code

Passé ces délais, la mise en service ou la reprise de l'activité est subordonnée à une nouvelle autorisation.

ARTICLE 4.8 HYGIENE ET SECURITE DU PERSONNEL

L'exploitant doit se conformer par ailleurs aux dispositions du Code du travail, du Règlement Général des Industries Extractives, du Code Minier et ses textes d'application dans l'intérêt de l'hygiène et de la sécurité des travailleurs et de la sécurité publique.

L'exploitant doit recourir à un organisme agréé conformément aux termes de l'arrêté du 9 février 1990 pour le développement de la prévention en matière de sécurité et de salubrité du travail.

Le cas échéant, le titulaire de la présente autorisation portera à la connaissance de la DREAL le nom de la personne physique chargée de la direction technique des travaux.

ARTICLE 4.9 DROITS DES TIERS

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

ARTICLE 4.10 CESSATION D'ACTIVITE

La cessation d'activité de la carrière et des installations doit être notifiée au Préfet six mois avant l'arrêt définitif qui en tout état de cause ne peut se situer après la date d'expiration de l'autorisation.

A la notification de cessation d'activité il est joint un dossier comprenant le plan à jour des terrains d'emprise de la carrière ainsi qu'un mémoire sur l'état du site.

Le mémoire précise les mesures prises ou prévues pour la remise en état du site et pour mettre et laisser celui-ci dans un état tel qu'il ne puisse porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du code de l'environnement et comporte notamment :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux et des déchets présents sur le site,
- les interdictions ou limitations d'accès au site,
- la suppression des risques d'incendie et d'explosion,
- la surveillance des effets de l'installation sur son environnement,
- l'intégration de l'exploitation dans son environnement,
- dans la mesure du possible, des photos significatives de l'état du site après réaménagement.

ARTICLE 4.11 PUBLICITE – INFORMATION – RECOURS

Une copie du présent arrêté est déposée en mairie de SAINT DIERY pour y être consultée par toute personne intéressée.

Un extrait de l'arrêté, énumérant notamment les motifs qui ont fondé la décision ainsi que les prescriptions auxquelles l'installation est soumise, est affiché à la dite mairie pendant une durée minimum de un mois. Procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité est dressé par les soins du Maire.

Le même extrait est affiché en permanence et de façon visible dans la carrière par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré à la juridiction administrative du tribunal administratif de Clermont-Ferrand :

- 1) Par le demandeur ou l'exploitant, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où le présent arrêté lui a été notifié.
- 2) Par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L.211-1 et L.511-1 du Code de l'environnement, dans le délai d'un an à compter de la publication ou l'affichage du présent arrêté. Toutefois, si la mise en service de l'installation n'est pas intervenue six mois après la publication ou l'affichage du présent arrêté, le délai de recours continue à courir jusqu'à l'expiration d'une période de six mois après cette mise en service.
- 3) Les tiers qui n'ont acquis ou pris à bail des immeubles ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage de l'installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication du présent arrêté ne sont pas recevables à déférer ledit arrêté à la juridiction administrative.

ARTICLE 4.12 DISPOSITIONS DIVERSES

Les dispositions de l'arrêté préfectoral n°2009/02808 du 06 novembre 2009 portant prescriptions transitoires à l'exploitation de la société Roux Exploitation de Carrières et Granulats (RECG) sont abrogées à partir de la date d'entrée en vigueur des dispositions de la présente autorisation préfectorale, à compter de sa date de publication.

ARTICLE 4.13 DIFFUSION

Le présent arrêté est notifié à la société Roux Exploitation de Carrières et Granulats (RECG).

Le Secrétaire Général de la préfecture du Puy-de-Dôme, le Maire de la commune de Saint Diéry chargé des formalités d'affichage, le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté dont une copie est adressée :

- au Président du Conseil Général,
- aux Maires des communes de Besse en Chandesse, Creste, Saint-Nectaire, Saint-Pierre-Colamine, Saint-Victor-La-Rivière, Saurier et Verrières,
- au Chef de l'Unité Territoriale Allier-Puy de Dôme de la DREAL à Clermont-Ferrand,
- au Directeur Départemental des Territoires,
- au Délégué Territorial de l'Agence Régionale de Santé d'Auvergne,
- au Chef du Service Départemental de l'Architecture,
- au Directeur Régional des Affaires Culturelles,
- au Directeur Régional de la Caisse Régionale d'Assurance Maladie.

Clermont-Ferrand, le 6 avril 2012
pour Le Préfet et par délégation
le secrétaire général
signé

P.J :

Annexes :

- Rappel des contrôles obligatoires et des principales échéances
- Plan de situation – localisation
- Plan parcellaire global
- Plans de phasage d'exploitation
- Plan de remise en état

ANNEXE

RAPPELS DES CONTROLES OBLIGATOIRES
ET DES PRINCIPALES ECHEANCES

Cette annexe est une synthèse des contraintes d'exploitation ne dispensant pas l'exploitant de ses autres obligations réglementaires et du respect de l'ensemble des dispositions du présent arrêté.

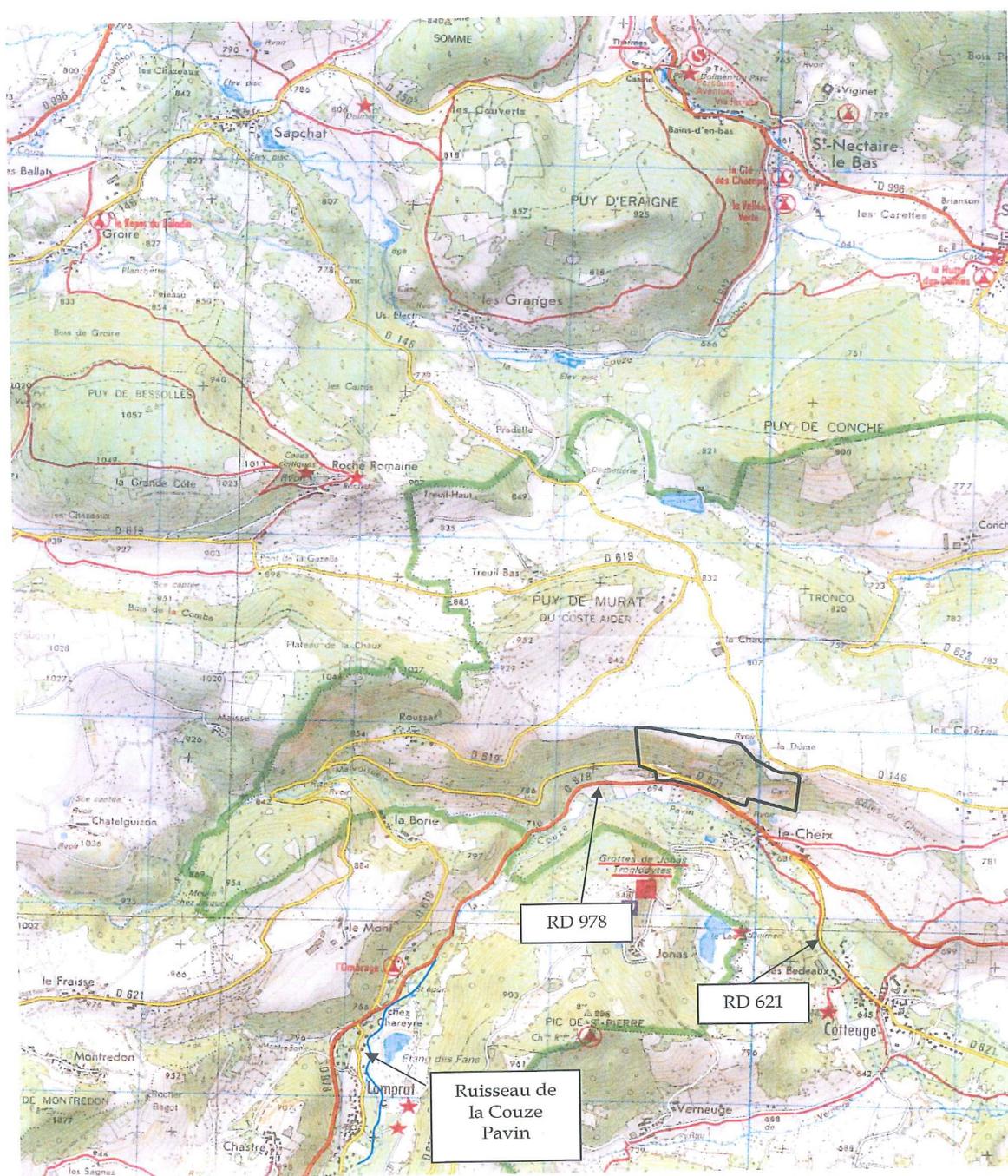
| OBJET | ECHEANCE / FREQUENCE |
|---|---|
| Affichage, bornage, clôture, merlon, accès, eaux pluviales, plan de gestion des déchets inertes (art. 1.3). | Avant la mise en service de l'installation |
| Acte de cautionnement des garanties financières (art. 1.4). | Dans les 2 mois à compter de la mise en service de l'installation |
| Tirs de mines (art.1.5.6) | Autorisés uniquement sur la période du 01 octobre au 31 mars inclus |
| Suivi ornithologique (art.1.5.7) | A l'issue de chaque phase quinquennale |
| Début des travaux de remise en état du site (art.1.6.1) | A l'issue de la troisième phase quinquennale d'exploitation |
| Contrôle des rejets aqueux (art. 2.2.5) | Contrôle des rejets durant la 1 ^{ère} année d'activité puis tous les 3 ans |
| Mesures de l'impact sanitaire des poussières (art. 2.3) | 2 fois par an au printemps et à l'automne pendant au moins 3 années |
| Mesures de concentration de poussières (art.2.3) | Dans le semestre suivant la mise en service |
| Mesures de bruit (art. 2.4). | Dans le premier trimestre, puis tous les 3 ans |
| Vérification du niveau de pression acoustique de crête lors des tirs (art. 2.4) | A chaque tir de mines |
| Mesures de vibrations (art. 2.5). | A chaque tir de mines |
| Equipements de lutte contre l'incendie (art. 3.2.3). | Une fois par an. |
| Actualisation du montant de la garantie financière (art. 3.4.1) | Tous les 5 ans et si évolution de l'indice TP01 > à 15%. |
| Renouvellement de la garantie financière (art. 3.4.2) | Prenant en compte l'évolution de l'indice TP01 et de la TVA, à faire 6 mois avant l'échéance de la garantie en cours. |
| Rapport d'accident ou d'incident (art. 4.2). | Sous 15 jours. |
| Plan d'exploitation et de remise en état (art. 4.5). | Tous les ans, avant le 31 décembre. |
| Déclaration de cessation d'activité (art. 4.10). | Six mois avant la fin d'activité. |

PLAN DE LOCALISATION

Alliance
Environnement
Conseil

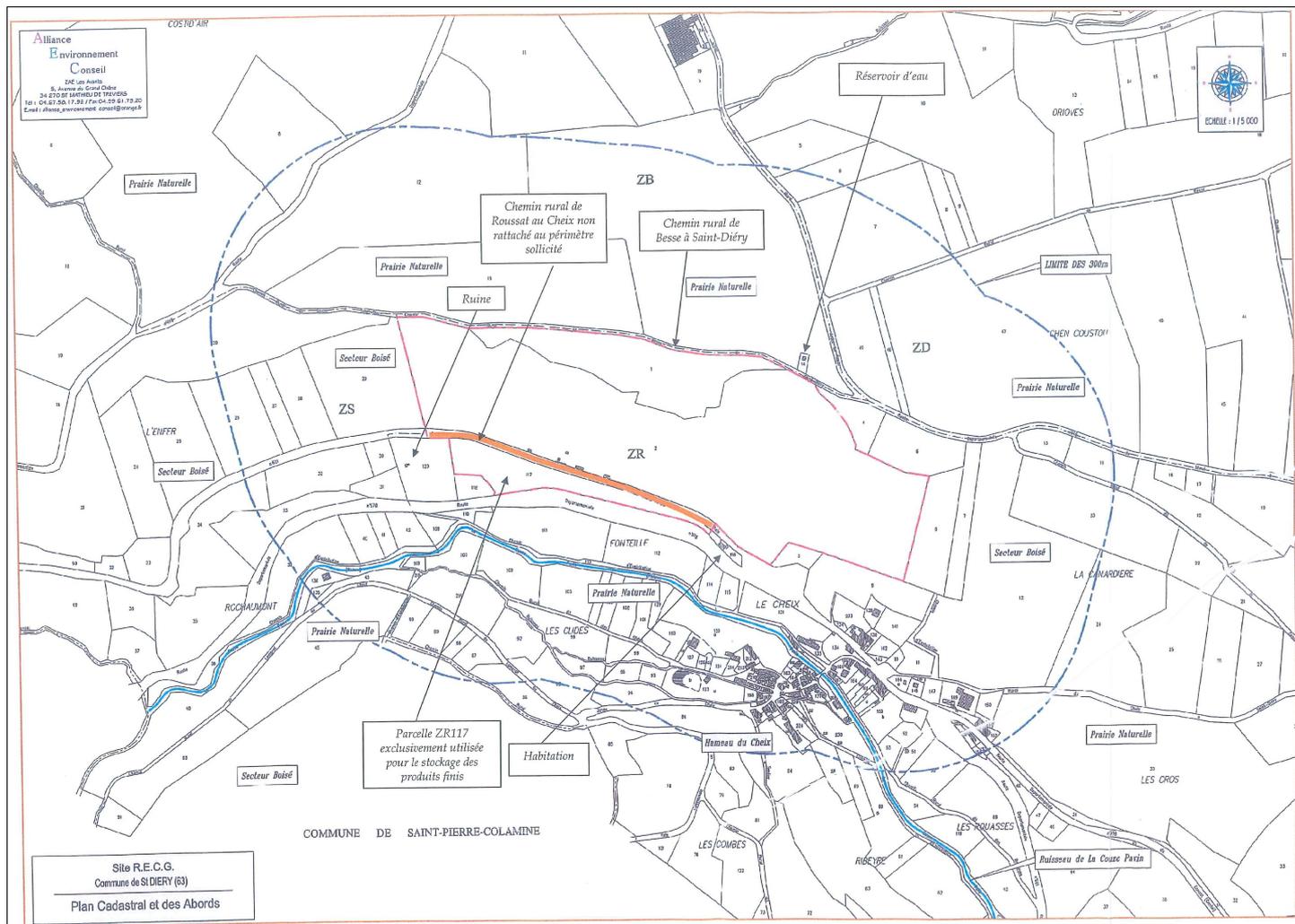
Maître d'ouvrage : Entreprise R.E.C.G

EXTRAIT DE LA CARTE IGN N° 2432 ET (Echelle : 1/25000)

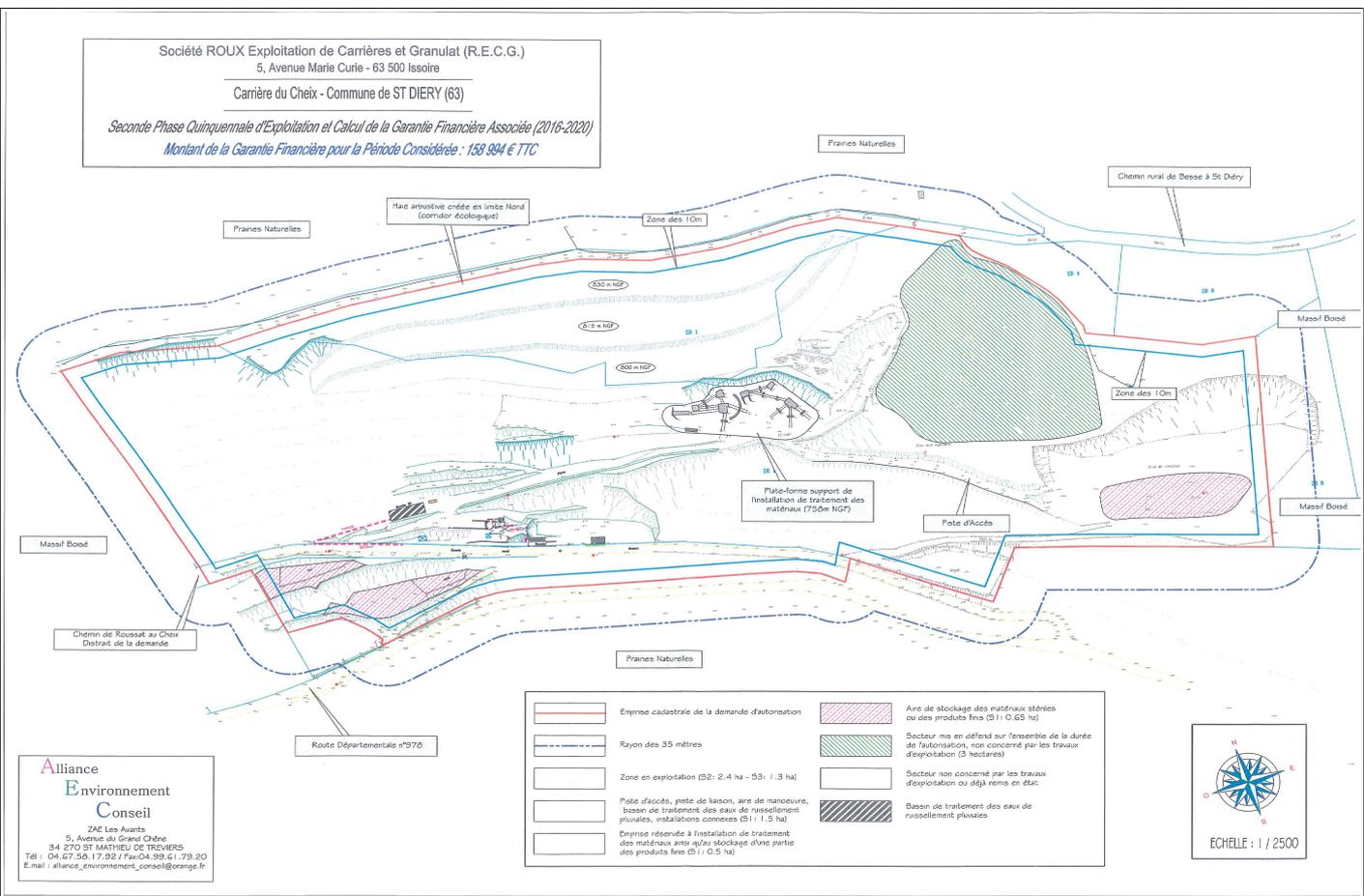
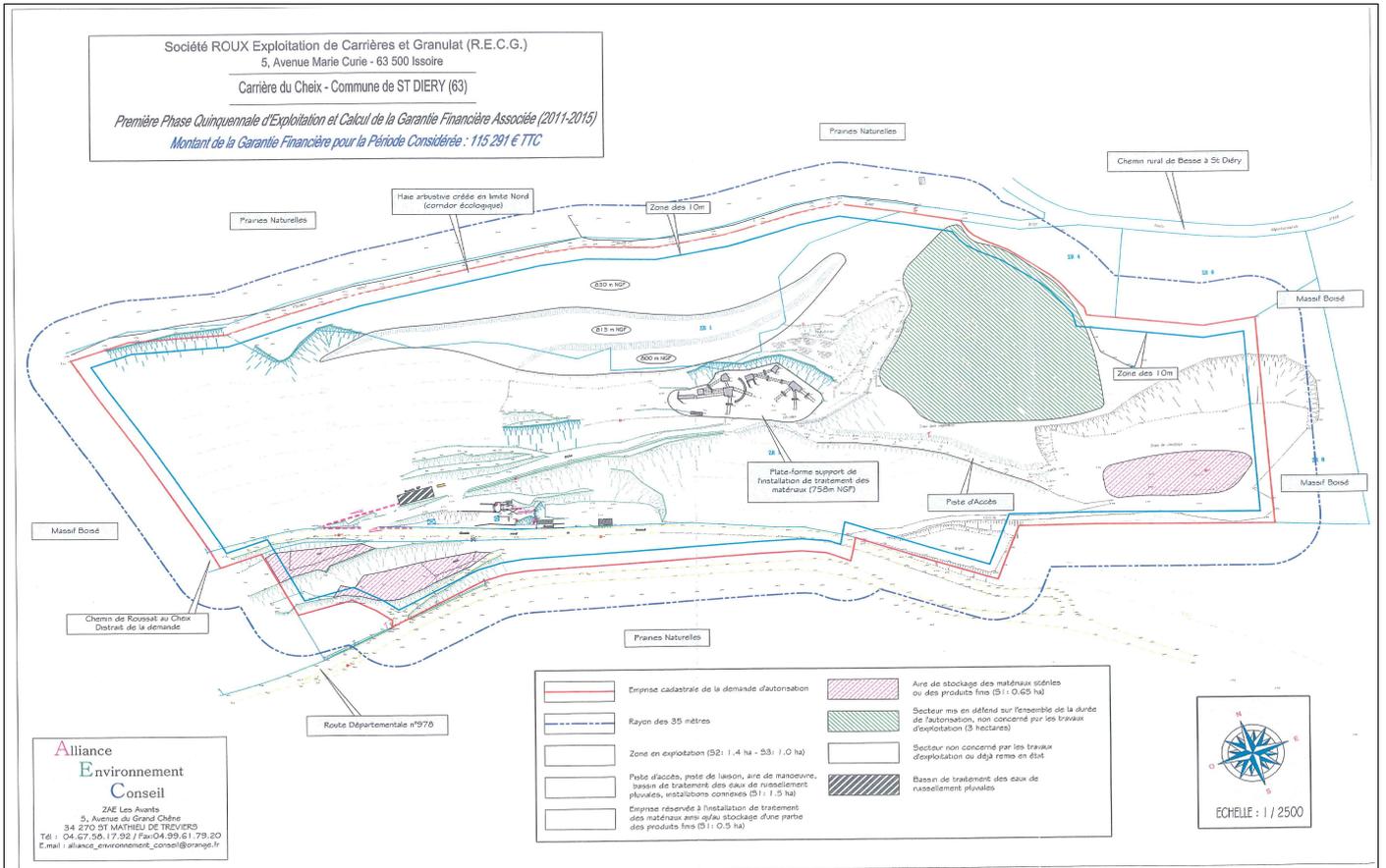


 Carrière de Cheix - Emprise cadastrale approximative autorisée par l'arrêté préfectoral annulé du 27/10/2005

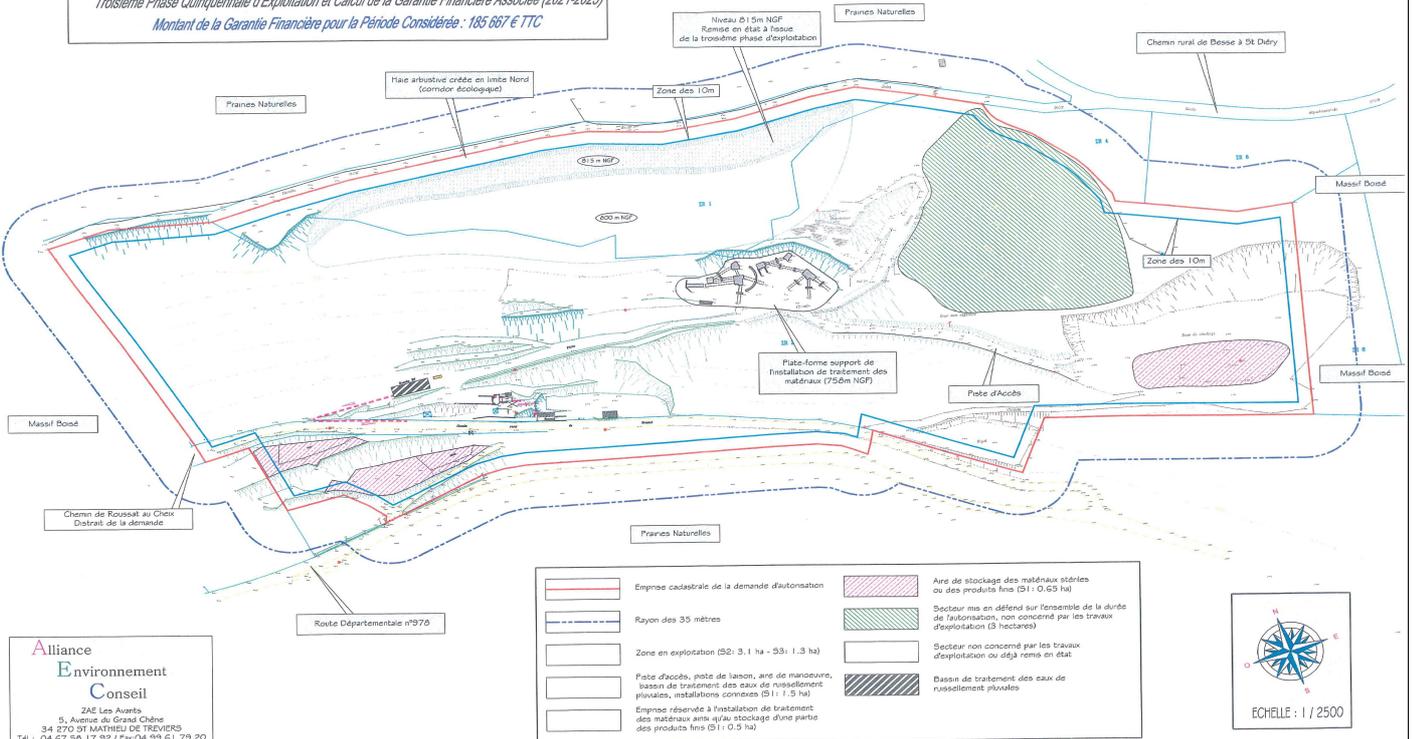
PLAN PARCELLAIRE



PLANS DE PHASAGE



Société ROUX Exploitation de Carrières et Granulat (R.E.C.G.)
 5, Avenue Marie Curie - 63 500 Issoire
 Carrière du Cheix - Commune de ST DIERY (63)
 Troisième Phase Quinquennale d'Exploitation et Calcul de la Garantie Financière Associée (2021-2025)
 Montant de la Garantie Financière pour la Période Considérée : 185 667 € TTC

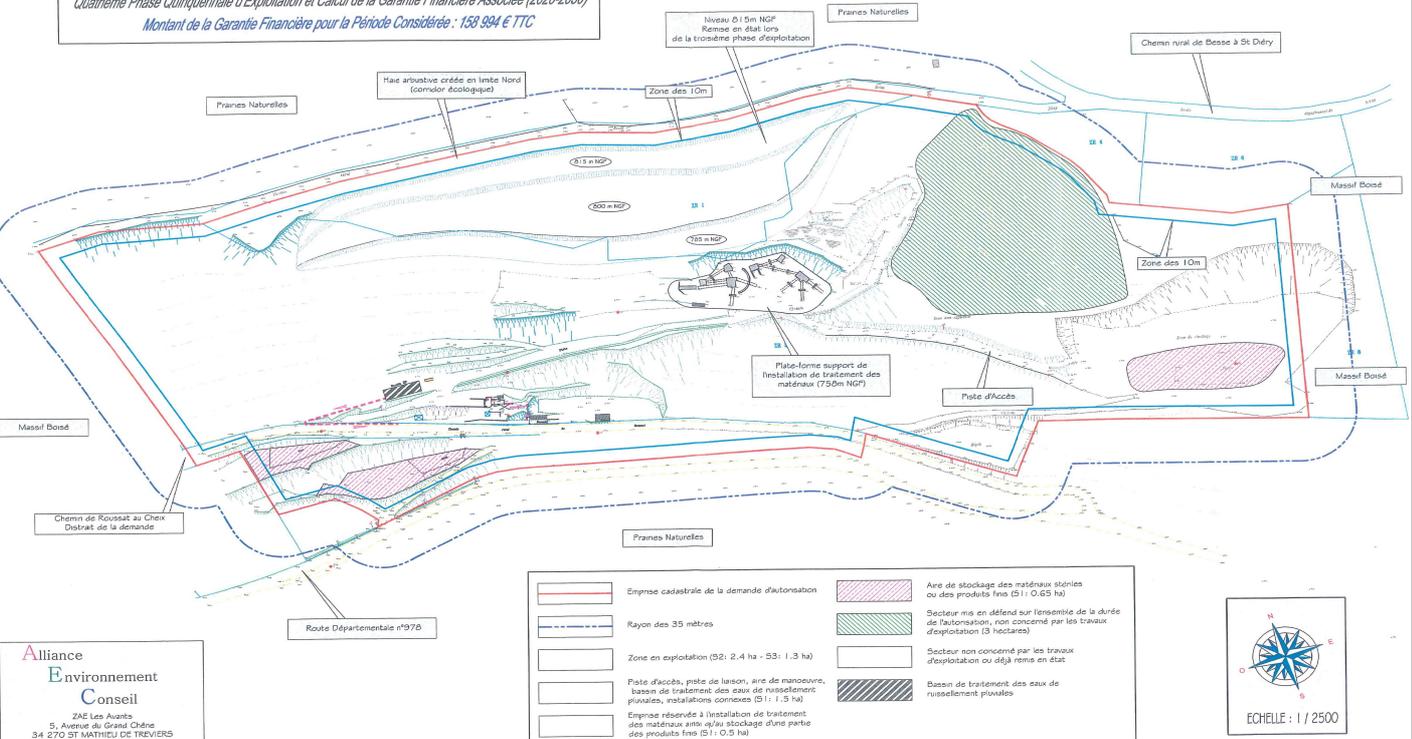


| | | | |
|--|--|--|---|
| | Empise cadastrale de la demande d'autorisation | | Aire de stockage des matériaux stériles ou des produits fins (51 : 0.65 ha) |
| | Rayon des 35 mètres | | Secteur mis en défensé sur l'ensemble de la durée de l'autorisation, non concerné par les travaux d'exploitation (3 hectares) |
| | Zone en exploitation (52: 3.1 ha - 53: 1.3 ha) | | Secteur non concerné par les travaux d'exploitation ou déjà remis en état |
| | Piste d'accès, piste de liaison, aire de manoeuvre, bassin de traitement des eaux de ruissellement pluviales, installations connexes (31 : 1.3 ha) | | Bassin de traitement des eaux de ruissellement pluviales |
| | Empise réservée à l'installation de traitement des matériaux ainsi qu'au stockage d'une partie des produits fins (51 : 0.5 ha) | | |



Alliance
 Environnement
 Conseil
 ZAE Les Aurores
 5, Avenue du Grand Chêne
 34 270 ST MATHEU DE TRÉVIERS
 Tél : 04.67.50.17.92 / Fax:04.99.61.79.20
 E.mail : alliance_environnement_conseil@orange.fr

Société ROUX Exploitation de Carrières et Granulat (R.E.C.G.)
 5, Avenue Marie Curie - 63 500 Issoire
 Carrière du Cheix - Commune de ST DIERY (63)
 Quatrième Phase Quinquennale d'Exploitation et Calcul de la Garantie Financière Associée (2026-2030)
 Montant de la Garantie Financière pour la Période Considérée : 158 994 € TTC

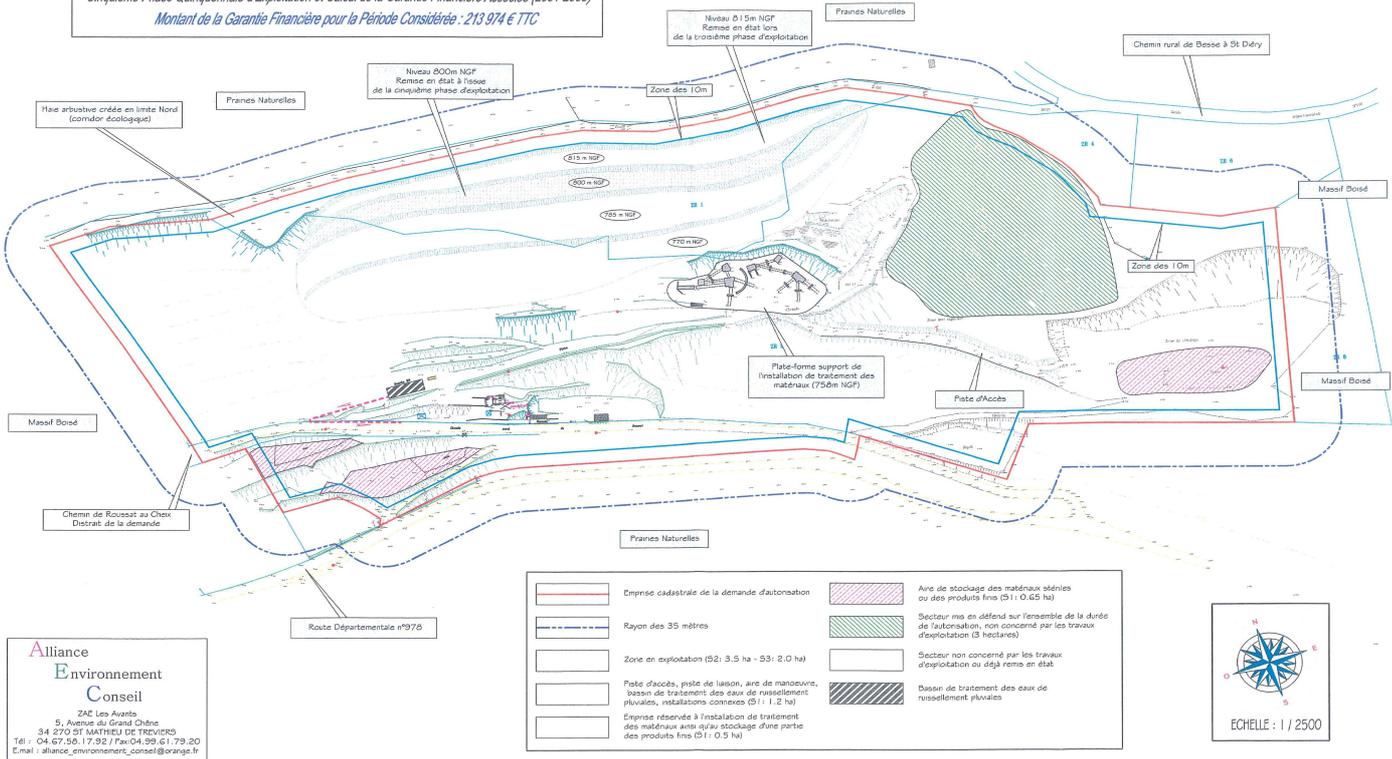


| | | | |
|--|--|--|---|
| | Empise cadastrale de la demande d'autorisation | | Aire de stockage des matériaux stériles ou des produits fins (51 : 0.65 ha) |
| | Rayon des 35 mètres | | Secteur mis en défensé sur l'ensemble de la durée de l'autorisation, non concerné par les travaux d'exploitation (3 hectares) |
| | Zone en exploitation (52: 2.4 ha - 53: 1.3 ha) | | Secteur non concerné par les travaux d'exploitation ou déjà remis en état |
| | Piste d'accès, piste de liaison, aire de manoeuvre, bassin de traitement des eaux de ruissellement pluviales, installations connexes (31 : 1.3 ha) | | Bassin de traitement des eaux de ruissellement pluviales |
| | Empise réservée à l'installation de traitement des matériaux ainsi qu'au stockage d'une partie des produits fins (51 : 0.5 ha) | | |



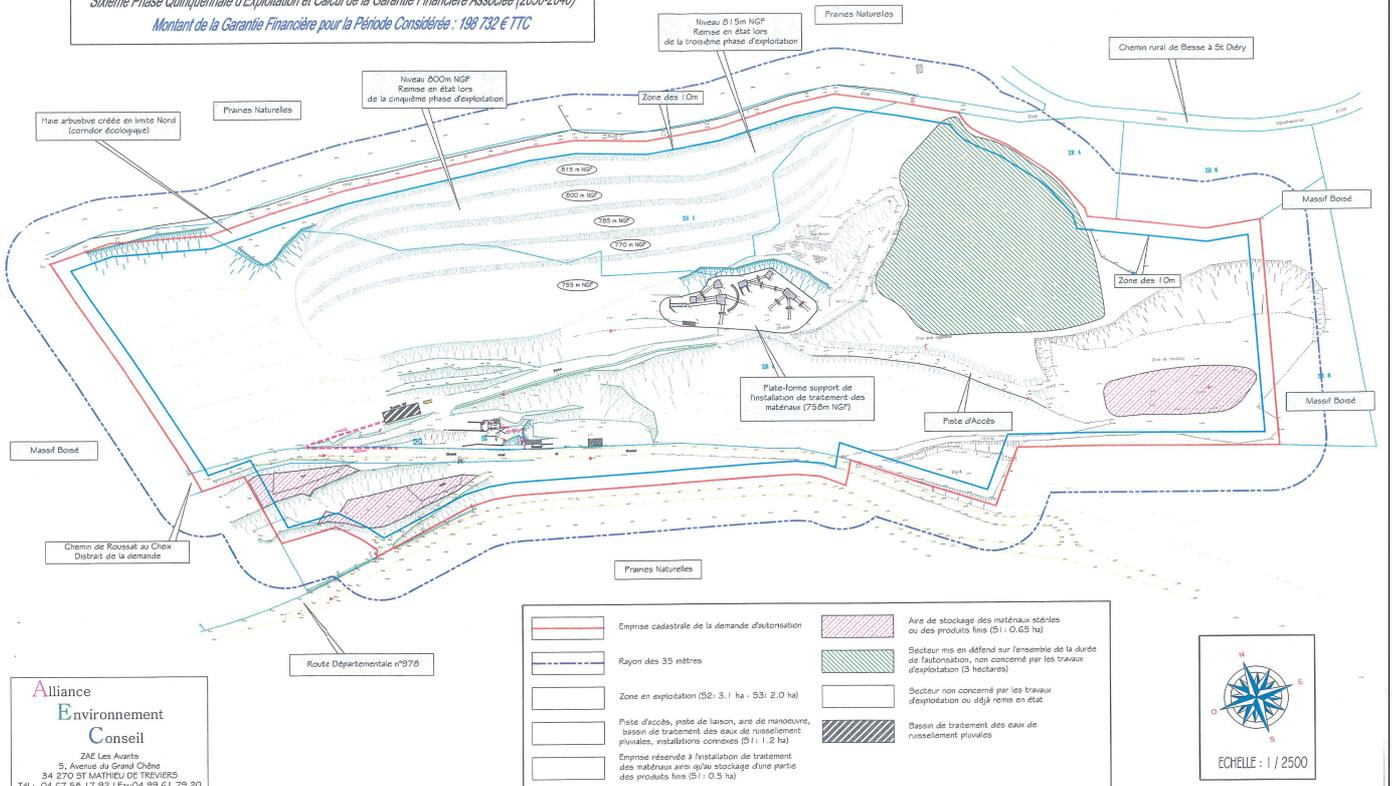
Alliance
 Environnement
 Conseil
 ZAE Les Aurores
 5, Avenue du Grand Chêne
 34 270 ST MATHEU DE TRÉVIERS
 Tél : 04.67.50.17.92 / Fax:04.99.61.79.20
 E.mail : alliance_environnement_conseil@orange.fr

Société ROUX Exploitation de Carrières et Granulat (R.E.C.G.)
 5, Avenue Marie Curie - 63 500 Issoire
 Carrière du Cheix - Commune de ST DIERY (63)
 Cinquième Phase Quinquennale d'Exploitation et Calcul de la Garantie Financière Associée (2031-2035)
 Montant de la Garantie Financière pour la Période Considérée : 213 974 € TTC



Alliance
 Environnement
 Conseil
 ZAC Les Avants
 5, Avenue du Grand Chêne
 34 270 ST MATHEU DE TREVERS
 Tél : 04 67 56 17 32 / Fax 04 39 61 79 20
 E-mail : alliance_environnement_conseil@orange.fr

Société ROUX Exploitation de Carrières et Granulat (R.E.C.G.)
 5, Avenue Marie Curie - 63 500 Issoire
 Carrière du Cheix - Commune de ST DIERY (63)
 Sixième Phase Quinquennale d'Exploitation et Calcul de la Garantie Financière Associée (2036-2040)
 Montant de la Garantie Financière pour la Période Considérée : 198 732 € TTC



Alliance
 Environnement
 Conseil
 ZAC Les Avants
 5, Avenue du Grand Chêne
 34 270 ST MATHEU DE TREVERS
 Tél : 04 67 56 17 32 / Fax 04 39 61 79 20
 E-mail : alliance_environnement_conseil@orange.fr

REMISE EN ETAT

PLAN PROJET DE LA REMISE EN ETAT (Echelle : 1/2000)



SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| TITRE 1 MESURES COMMUNES..... | 3 |
| ARTICLE 1.1 NATURE DE L'AUTORISATION..... | 3 |
| ARTICLE 1.2 DURÉE – LOCALISATION..... | 3 |
| ARTICLE 1.3 AMÉNAGEMENTS PRÉLIMINAIRES..... | 3 |
| ARTICLE 1.4 MISE EN SERVICE..... | 5 |
| ARTICLE 1.5 CONDUITE DE L'EXPLOITATION..... | 5 |
| ARTICLE 1.6 REMISE EN ETAT..... | 7 |
| ARTICLE 1.7 SECURITE PUBLIQUE..... | 8 |
| TITRE 2 PRÉVENTION DES POLLUTIONS..... | 9 |
| ARTICLE 2.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES..... | 9 |
| ARTICLE 2.2 POLLUTION DES EAUX..... | 9 |
| ARTICLE 2.3 POLLUTION DE L'AIR ET POUSSIÈRES..... | 11 |
| ARTICLE 2.4 BRUIT..... | 12 |
| ARTICLE 2.5 VIBRATIONS..... | 13 |
| ARTICLE 2.6 DECHETS..... | 14 |
| TITRE 3 - PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES..... | 15 |
| ARTICLE 3.1 REGLEMENTATION GENERALE ET POLICE DES CARRIERES..... | 15 |
| ARTICLE 3.2 RISQUES..... | 15 |
| ARTICLE 3.3 AMENAGEMENTS ET EQUIPEMENTS..... | 16 |
| ARTICLE 3.4 GARANTIE FINANCIERE..... | 16 |
| TITRE 4 - DISPOSITIONS GENERALES..... | 18 |
| ARTICLE 4.1 MODIFICATION – CHANGEMENT D'EXPLOITANT..... | 18 |
| ARTICLE 4.2 INCIDENT - ACCIDENT..... | 18 |
| ARTICLE 4.3 ARCHEOLOGIE..... | 18 |
| ARTICLE 4.4 CONTROLES..... | 18 |
| ARTICLE 4.5 SUIVI DE L'EXPLOITATION ET DE LA REMISE EN ETAT..... | 18 |
| ARTICLE 4.6 DOCUMENTS – REGISTRES..... | 19 |
| ARTICLE 4.7 VALIDITE - CADUCITE..... | 19 |
| ARTICLE 4.8 HYGIENE ET SECURITE DU PERSONNEL..... | 19 |
| ARTICLE 4.9 DROITS DES TIERS..... | 20 |
| ARTICLE 4.10 CESSATION D'ACTIVITE..... | 20 |
| ARTICLE 4.11 PUBLICITE – INFORMATION – RECOURS..... | 20 |
| ARTICLE 4.12 DISPOSITIONS DIVERSES..... | 21 |
| ARTICLE 4.13 DIFFUSION..... | 21 |