

## PRÉFECTURE DE LA MEUSE

Direction des Libertés Publiques et de la Réglementation  
Bureau de l'Environnement et de l'Urbanisme

40 rue du Bourg – B.P. 30512 – 55012 BAR-LE-DUC CEDEX – Téléphone 0 821 803 055 – Télécopie 03 29 79 55 31

---

Arrêté n° 2009-2813

### Société CHARDOT

**Arrêté autorisant le renouvellement et l'extension d'une carrière à ciel ouvert de pierres calcaires, et l'exploitation d'une installation de traitement primaire des matériaux extraits sur le territoire de la commune de MENIL LA HORGNE**

Le PRÉFET de la MEUSE,

VU le Code de l'Environnement, et notamment son Livre V ;

VU le Code Minier ;

VU le décret 80-331 du 07 mai 1980 modifié instituant le Règlement Général des Industries Extractives (RGIE) ;

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 l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 modifié relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement ;

VU l'arrêté ministériel du 09 février 2004 relatif à la détermination du montant des garanties financières de remise en état des carrières prévues par la législation des installations classées ;

VU l'arrêté ministériel du 15 mars 2006 fixant la liste des types de déchets inertes admissibles dans des installations de stockage de déchets inertes et les conditions d'exploitation de ces installations ;

VU la schéma départemental des carrières de la Meuse, approuvé par l'arrêté préfectoral n° 2001-1523 du 12 juillet 2001 ;

VU la demande déposée en Préfecture de la Meuse le 19 novembre 2008 et complétée le 2 février 2009, par laquelle la société CHARDOT TP dont le siège social est situé à COMMERCY, 4 rue des Roises, sollicite l'autorisation d'exploiter en renouvellement et extension une carrière à ciel ouvert de pierres calcaires et une installation de traitement primaire des matériaux extraits sur le territoire de la commune de MENIL LA HORGNE;

VU les plans et documents joints à ce dossier de demande d'autorisation ;

VU les résultats de l'enquête publique qui s'est déroulée du 30 mars 2009 au 2 mai 2009 inclus ;

VU les avis exprimés par les services lors de la consultation administrative ;

VU l'avis favorable et le rapport du 23 mai 2009 du commissaire-enquêteur ;

VU le rapport de l'inspection des installations classées de la DRIRE en date du 22 octobre 2009

VU l'avis favorable de la Commission Départementale de la Nature des Paysages et des Sites, formation spécialisée des carrières, dans sa séance du 9 décembre 2009 ;

VU l'avis favorable du Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques en sa séance du 17 novembre 2009,

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 d'autorisation ;

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 publique et pour la protection de la nature et de l'environnement ;

CONSIDERANT la compatibilité du projet de renouvellement et d'extension de la carrière avec les orientations du schéma départemental des carrières de la Meuse ;

SUR proposition de Monsieur le Secrétaire Général de la préfecture de la Meuse ;

## **A R R E T E**

### **Titre 1 – Conditions générales**

#### **CHAPITRE 1.1 BENEFICIAIRE ET PORTEE DE L'AUTORISATION**

##### **Article 1.1.1) Exploitant titulaire de l'autorisation**

La Société CHARDOT TP, dont le siège social est situé à COMMERCY ,4 rue des Roises, est autorisée d'étendre et de poursuivre l'exploitation de la carrière de pierres calcaires et de l'installation de traitement des matériaux extraits (concassage, criblage, ...)associés , sur le territoire de la commune de MENIL LA HORGNE, sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté.

##### **Article 1.1.2) Installations non classées 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 dans 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.

## CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

### Article 1.2.1) Installations concernées par une rubrique de la nomenclature

Les activités répertoriées dans la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement sont les suivantes :

Rubrique	Description de l'installation	Volume	Régime
2510.1	Exploitation d'une carrière de pierres calcaires	Production annuelle moyenne : 300 000 tonnes Production annuelle maximale : 400 000 tonnes	Autorisation
2515.1	Installation de broyage, concassage et criblage de produits minéraux	Puissance installée maximale : 1 800 kW	Autorisation
2517-2	Station de transit de produits minéraux solides	Capacité de stockage 36 000 m <sup>3</sup> , comprenant les matériaux inertes extérieurs et produits finis ; 5 000 m <sup>3</sup> liés à l'activité de la centrale d'enrobés.	Déclaration

### Article 1.2.2) Situation de l'établissement

Le terrain d'assiette des installations est constitué des parcelles cadastrales suivantes :

Commune de MENIL LA HORGNE	Section cadastrale	Lieu-dit	N° parcelle	Contenance
Renouvellement carrière existante	ZE	«La petite Fin »	n°32, 36, 37, 38, 40 et 41	13ha 38a 09ca
Extension de la carrière	ZE	«La petite Fin »,	n°4 à 7 et 50, et ancien chemin	22ha63a48ca
		« La Lassas »	n°44	
		« Derrière la Fête »	n°46, 48, et 52	

Le site occupera une superficie totale de 36ha01a57ca ; la surface totale exploitable est de 27ha 19a 00ca.

### Article 1.2.3) Limites de l'autorisation

L'exploitant est autorisé à exploiter au maximum 400 000 tonnes (300 000 m<sup>3</sup>) de pierres calcaires par an. La production annuelle moyenne est fixée à 300 000 tonnes (200 000 m<sup>3</sup>)

La quantité totale de matériaux à extraire est d'environ 8 400 000 m<sup>3</sup> (12 600 000 tonnes) en place.

L'exploitant est autorisé à utiliser, dans le cadre du réaménagement et sous couvert du respect des prescriptions définies dans le présent arrêté et notamment son **titre 8**, un volume maximum de 1 400 000 m<sup>3</sup> de matériaux inertes extérieurs.

### CHAPITRE 1.3 CONFORMITE AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

Les installations et leurs annexes, objet du présent arrêté, sont disposées, aménagées et exploitées conformément aux plans et données techniques contenus dans le dossier et ses compléments déposés par l'exploitant. En tout état de cause, elles respectent les dispositions du présent arrêté ainsi que les autres réglementations en vigueur.

### CHAPITRE 1.4 DUREE DE L'AUTORISATION

L'autorisation, **valable pour une durée de 30 ans** à compter de la notification du présent arrêté, est accordée sous réserve des droits des tiers et n'a d'effet que dans les limites des droits de propriété ou de forage du bénéficiaire. Cette durée inclut la remise en état complète des terrains visés à l'article 1.2.2). L'extraction de matériaux commercialisables doit être arrêtée **au plus tard 9 mois avant l'échéance de la présente autorisation**, pour que la remise en état puisse être correctement exécutée dans les délais susvisés.

Toutefois, cette autorisation cesse de produire effet si l'installation n'a pas été mise en service dans un délai de trois ans ou n'a pas été exploitée durant deux années consécutives, sauf cas de force majeure.

### CHAPITRE 1.5 PERIMETRE D'ELOIGNEMENT

Les bords supérieurs de l'exploitation, y compris les travaux de décapage, sont constamment maintenus à une distance minimale de 10 mètres des limites du périmètre de la zone autorisée, ainsi que des bâtiments, murs, clôtures, routes, chemins, canaux, ...

### CHAPITRE 1.6 GARANTIES FINANCIERES

#### Article 1.6.1) Objet des garanties financières

Les garanties financières sont destinées à assurer, suivant la nature des dangers ou inconvénients de l'installation, la surveillance du site et le maintien en sécurité de l'installation, les interventions éventuelles en cas d'accident avant ou après la fermeture, et la remise en état après fermeture, telle qu'elle est indiquée dans l'arrêté préfectoral et le dossier de demande d'autorisation.

#### Article 1.6.2) Montant des garanties financières

Compte tenu du phasage d'exploitation et de réaménagement prévu, le montant des garanties financières retenu est égal au montant maximal, calculé pour la période quinquennale, nécessaire pour effectuer le réaménagement correspondant à la dite période.

Montant des garanties TTC :

- ▶ 1<sup>ère</sup> période quinquennale d'exploitation et réaménagement : 429544 € TTC,  
(de la date de publication de la déclaration de début de travaux à 5 ans après cette même date)
- ▶ 2<sup>ème</sup> période quinquennale d'exploitation et réaménagement : 449245 € TTC,  
(de 5 ans après la date de publication de la déclaration de début de travaux à 10 ans après cette même date)
- ▶ 3<sup>ème</sup> période quinquennale d'exploitation et réaménagement : 433309 € TTCT,  
(de 10 ans après la date de publication de la déclaration de début de travaux à 15 ans après cette même date)

► 4<sup>ème</sup> période quinquennale d'exploitation et réaménagement : 563442 € TTC,  
((de 15 ans après la date de publication de la déclaration de début de travaux à 20 ans après cette même date)

► 5<sup>ème</sup> période quinquennale d'exploitation et réaménagement : 635845 € TTC,  
(de 20 ans après la date de publication de la déclaration de début de travaux à 25 ans après cette même date)

► 6<sup>ème</sup> période quinquennale d'exploitation et réaménagement : 579121 € TTC,  
(de 25 ans après la date de publication de la déclaration de début de travaux à la fin de la remise en état constatée par l'inspection des installations classées)

sur la base d'une TVA de 19,6% en vigueur au moment de la production de l'acte de cautionnement.

### **Article 1.6.3) Etablissement des garanties financières**

Les garanties financières sont établies auprès d'un établissement de crédit ou une entreprise d'assurance. Le document attestant de la constitution de ces garanties doit être conforme au modèle annexé à l'arrêté conjoint des ministres chargés de l'Environnement et de l'Économie daté du 1<sup>er</sup> février 1996 et publié au Journal Officiel de la République française du 16 mars 1996.

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 correspondante fixée à l'article 1.6.2). Notamment, le document correspondant doit être disponible au siège de l'entreprise ou sur un site proche et l'inspection des installations classées peut en demander communication lors de toute visite.

### **Article 1.6.4) Renouvellement des garanties financières**

Compte tenu de la date d'échéance des garanties financières telle qu'elle figure au document transmis en début d'exploitation, ou de 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 interministériel du 1<sup>er</sup> février 1996, attestant du renouvellement et de l'actualisation éventuelle de ces garanties pour une nouvelle période.

### **Article 1.6.5) Actualisation des garanties financières**

Le montant des garanties financières fixé à l'article 1.6.2) ci-dessus est indexé sur l'indice TP 01 publié par l'INSEE. L'indice TP 01 de référence est l'indice correspondant à la date de signature de la présente autorisation. L'actualisation du montant des garanties financières en fonction de l'évolution de cet indice interviendra chaque fois que l'un des deux termes suivants sera atteint :

- début d'une nouvelle période quinquennale telle que définie à l'article 1.6.2) ci-dessus,
- augmentation de cet indice supérieure à 15% pour la période courant depuis la dernière actualisation.

Dans les deux cas, l'actualisation des garanties financières sera faite sur 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, ce document sera considéré comme non conforme à l'arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> février 1996. Dans ce cas l'exploitant pourra faire l'objet des sanctions administratives et pénales prévues à l'article 1.6.7) ci-dessous.

### **Article 1.6.6) Révision du montant des garanties financières**

Lorsque la quantité de matériaux extraits est sensiblement inférieure aux prévisions utilisées pour le calcul des garanties financières figurant à l'article 1.6.2) ci-dessus, et lorsqu'un nouveau calcul de ces garanties financières aboutit à un résultat au moins inférieur de 25 % au chiffre figurant à l'article 1.6.2), l'exploitant peut demander au Préfet, pour les périodes quinquennales suivantes,

une révision de ces chiffres. Dans ce cas, l'exploitant adresse au Préfet une demande accompagnée d'un dossier technique justificatif, au moins 10 mois avant le terme de la période quinquennale en cours.

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.

#### **Article 1.6.7) Absence de garanties financières**

L'absence de garanties financières, par défaut de production par l'exploitant de l'attestation de garanties financières initiale visée à l'article 1.6.3), ou de l'attestation de renouvellement visée à l'article 1.6.4) ci-dessus, entraîne la suspension de l'activité, après mise en œuvre des modalités prévues à l'article L. 514-I-3° du Code de l'Environnement.

#### **Article 1.6.8) 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 préfectoral en ce qui concerne la remise en état, après que la mesure de consignation prévue à l'article L. 514-1 du Code de l'Environnement ait été rendue exécutoire,
- 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.

#### **Article 1.6.9) Levée de l'obligation de garanties financières**

Lorsque le site a été remis en état totalement ou partiellement ou lorsque l'activité a été totalement ou partiellement arrêtée, le Préfet détermine, dans les formes prévues à l'article R. 512-31 du Code de l'Environnement, la date à laquelle peut être levée, en tout ou partie, l'obligation de garanties financières, en tenant compte des dangers ou inconvénients résiduels de l'installation. Le Préfet peut demander la réalisation, aux frais de l'exploitant, d'une évaluation critique par un tiers expert des éléments techniques justifiant la levée de l'obligation de garantie.

### **CHAPITRE 1.7 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITE**

#### **Article 1.7.1) Porter à connaissance**

Toute modification apportée par l'exploitant à l'installation, à son mode d'utilisation ou à son voisinage, aux conditions d'exploitation, 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 1.7.2) Transfert sur un autre emplacement**

Tout transfert sur un autre emplacement des installations visées sous l'article 1.2) du présent arrêté nécessite une nouvelle demande d'autorisation ou déclaration.

#### **Article 1.7.3) Changement d'exploitant**

Le changement d'exploitant est subordonné à une autorisation préfectorale préalable dans les conditions prévues par l'article R. 516-1 du Code de l'Environnement.

#### **Article 1.7.4) Cessation d'activité**

Conformément à l'article R. 512-74 du Code de l'Environnement, l'exploitant adresse en Préfecture, au moins 6 mois avant la date d'expiration de la présente autorisation, une notification de fin d'exploitation accompagnée d'un dossier comprenant :

- 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 précisant notamment :
  - les incidents et désordres survenus au cours de l'exploitation, en particulier en ce qui concerne les aspects hydrauliques,
  - les conséquences prévisibles de l'abandon des travaux sur le milieu, en particulier en sur l'écoulement et la qualité des eaux,
  - les mesures compensatoires complémentaires éventuellement nécessaires.
- Des photos très représentatives de l'état du site après réaménagement.

Par ailleurs, l'exploitant doit placer le site de l'installation 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 qu'il permette un usage futur déterminé selon les dispositions prévues par l'article 2.1.2) du présent arrêté et par le chapitre "remise en état" versé dans l'étude d'impact du dossier de demande d'autorisation d'exploiter.

A tout moment, même après la remise en état du site, le préfet peut imposer à l'exploitant, par arrêté pris dans les formes prévues à l'article R. 512-31 du Code de l'Environnement, les prescriptions nécessaires à la protection des intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du même Code.

### **CHAPITRE 1.8 DELAIS ET VOIES DE RECOURS**

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

Il peut être déféré à la juridiction administrative au tribunal administratif de NANCY - 5, place de la Carrière - Case Officielle n° 38 - 54 036 NANCY CEDEX :

1. Par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où lesdits actes leur ont été notifiés ;
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. 511-1, dans un délai de six mois à compter de l'achèvement des formalités de publicité de la déclaration de début d'exploitation transmise par l'exploitant au préfet.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Les tiers qui n'ont acquis ou pris à bail des immeubles ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage d'une installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication de l'arrêté autorisant l'ouverture de cette installation ou atténuant les prescriptions primitives ne sont pas recevables à déférer ledit arrêté à la juridiction administrative.

### **CHAPITRE 1.9 RESPECT DES AUTRES LEGISLATIONS ET REGLEMENTATIONS**

L'exploitant doit se conformer strictement aux dispositions du présent arrêté préfectoral, sans préjudice des autres législations et réglementations applicables, dont notamment le code du travail et les textes pris pour son application, dans l'intérêt de l'hygiène et de la sécurité des travailleurs.

Les prescriptions édictées par la caisse régionale d'assurance maladie seront rigoureusement respectées.

L'établissement demeure d'ailleurs soumis à la surveillance de l'inspection des installations classées ainsi qu'à l'exécution de toutes les mesures ultérieures que l'administration jugerait nécessaire d'ordonner, dans l'intérêt de la salubrité publique et conformément à l'article R. 512-31 du Code de l'Environnement.

## **CHAPITRE 1.10 ARCHEOLOGIE**

En application de l'article L. 522-2 du Code du Patrimoine relatif à l'archéologie préventive, un diagnostic archéologique sera réalisé avant tous travaux, même de simples terrassements, sur la totalité des terrains assiette de l'opération. A la demande du pétitionnaire, ce diagnostic pourra être fractionné en tenant compte des tranches opérationnelles figurant éventuellement dans le présent arrêté.

A l'issue de ce diagnostic, le pétitionnaire sera avisé par le Préfet de région (D.R.A.C.) des suites éventuelles données. En concertation avec le Service Régional de l'Archéologie, il devra prendre des mesures nécessaires pour assurer la sauvegarde ou la préservation par l'étude des vestiges identifiés.

Toute découverte de quelque ordre qu'elle soit (vestige, structure, objet, monnaie...) devra être signalée immédiatement au Service Régional de l'Archéologie, soit directement, soit par l'intermédiaire de la Mairie et de la Préfecture, en application de l'article L. 531-14 du Code du Patrimoine. Les vestiges découverts ne doivent pas être détruits. Tout contrevenant serait passible des peines portées aux articles 322-1 et 322-2 du Code Pénal.

## **Titre 2 – Gestion de l'établissement**

### **CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS**

#### **Article 2.1.1) Aménagements préliminaires**

##### **Références administratives**

L'exploitant est tenu de mettre en place à ses frais sur la voie d'accès au chantier, un panneau indiquant en caractères apparents :

- Son identité (raison sociale et adresse)
- La référence de l'arrêté préfectoral d'autorisation.
- L'objet des travaux et l'adresse de la mairie où le plan de remise en état du site peut être consulté.
- Les types de matériaux inertes admissibles.
- Les horaires d'ouverture.
- La mention "interdiction d'accès à toute personne non autorisée"

##### **Bornage**

Un bornage est effectué aux frais de l'exploitant. A cet effet, des bornes sont mises en place en tous points nécessaires pour vérifier le périmètre de l'autorisation.

L'exploitant doit veiller à ce que ces bornes restent en place, visibles et en bon état jusqu'à l'achèvement des travaux d'exploitation et de remise en état du site.



### Accès et voirie

Un panneau STOP accompagné de son marquage au sol, ainsi que deux balises signalant un carrefour, sont mis en place au niveau du débouché sur la voie publique. Une signalétique spécifique, destinée à annoncer la présence de la carrière et les sorties de camions, est installée au niveau de la R.D. 960, dans les deux sens de circulation. Ces aménagements sont à réaliser en accord avec le service départemental gestionnaire de la voirie publique.

**Dès que les aménagements préliminaires sont réalisés, l'exploitant adresse au Préfet, conformément à l'article R. 512-44 du Code de l'Environnement, une déclaration de début d'exploitation en trois exemplaires, celle-ci devant être accompagnée du justificatif de la caution solidaire relative aux garanties financières prévu à l'article 1.6.3).**

Cette déclaration de début d'exploitation fait l'objet d'un avis publié dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans le département, au frais de l'exploitant.

### **Article 2.1.2) Conduite de l'exploitation**

Sans préjudice de l'observation des législations et réglementations applicables et des mesures particulières de police prescrites, l'exploitation doit être conduite conformément aux dispositions prévues dans la demande d'autorisation et ses annexes et aux prescriptions suivantes :

#### Horaires de fonctionnement

Le fonctionnement de la carrière est autorisé tous les jours de 7h00 à 12h00 et de 13h00 à 17h15 sauf samedi, dimanche et jours fériés.

#### Défrichement

Le site ne nécessite aucun défrichement.

#### Décapage

Le décapage des terrains est limité aux besoins de la phase en cours des travaux d'exploitation.

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 ou utilisés immédiatement pour remblayer les emplacements remis en état de manière coordonnée.

Les travaux de décapage sont réalisés, dans la mesure du possible, en dehors des périodes sèche d'été (juillet à septembre)

Toutes mesures sont prises pour limiter les émissions de poussières dans l'environnement.

#### Extraction

L'extraction est effectuée à ciel ouvert et à sec, par engins mécaniques terrestres. L'emploi d'explosifs est interdit.

La cote minimale en fond d'excavation est limitée à 278 NGF ; l'épaisseur moyenne d'extraction est de 10 mètres en zone de renouvellement et de 40 m en zone d'extension pour une hauteur maximale des fronts de taille de 5 mètres.

Le plan d'exploitation respecte notamment les points suivants :

- Décapage de la terre végétale et des stériles de couverture, puis stockage en merlon périphérique.
- Abattage à la pelle des calcaires en plaquette.
- Transport au chargeur des blocs abattus vers les installations de traitement.
- Concassage, criblage sur le site, puis stockage sur une aire aplanie.
- Evacuation des matériaux extraits et traités par camions.
- Remblayage partiel à l'aide de stériles locaux et de matériaux inertes importés, puis recouvrement de terre végétale.

Pendant toute la durée des travaux, l'entretien et le nettoyage du site et de ses abords sont régulièrement effectués.

#### Traitement des matériaux

Le traitement des matériaux extraits s'effectue par voie sèche. L'usage d'eau de lavage ou de procédé est interdit.

#### Evacuation des matériaux, circulation des véhicules

Le dimensionnement de l'accès à la RD 168 et des aménagements particuliers (aires de croisement/stationnement, ...), doivent permettre le croisement de deux véhicules dans des conditions satisfaisantes de sécurité. Tout aménagement réalisé sur le domaine public, y compris les ouvrages dédiés à la gestion des eaux pluviales, est défini en commun accord avec le gestionnaire de la voirie concernée.

Le chemin rural d'accès est revêtu, sur 100 mètres à partir de la RD 168, d'un enduit ou d'une couche de roulement en matériaux hydrocarbonés.

Il sera muni d'un dispositif de lavage des pneus avant accès à la RD 168 et en amont du secteur goudronné.

Les voies de circulation et d'accès sont correctement délimitées, régulièrement nettoyées et entretenues par l'exploitant pendant toute la durée de l'exploitation afin d'éviter tout dépôt de poussières ou de boue sur la route départementale, et dégagées de tout objet susceptible de gêner le passage.

Les règles de circulation qui sont mises en place par l'exploitant, à l'intérieur de la carrière ou sur la piste d'accès, ou celles imposées par le code de la route, sont scrupuleusement respectées. Ces règles de circulation sont portées à la connaissance des intéressés par une signalisation adaptée et une information appropriée.

#### Contournement de MENIL LA HORGNE :

Le chemin de contournement sera réalisé en accord avec les services du Conseil Général et de la DIR EST.

Le poids total autorisé en charge des véhicules doit être respecté.

La vitesse des véhicules, dans l'enceinte du site et sur la piste d'accès est limitée à 30 km/h.

#### Forage de contrôle :

L'exploitant fera réaliser après avis d'un hydrogéologue compétent un forage de contrôle pour déterminer le niveau piézométrique de la nappe. L'emplacement sera déterminé en accord avec l'hydrogéologue.

### Remblayage

Les parties remblayées de la carrière ne doivent pas nuire à la qualité et au bon écoulement des eaux.

En cas de déficit de matériaux, le remblaiement pourra être complété avec des matériaux inertes extérieurs, suivant les dispositions du titre 8 du présent arrêté.

### Remise en état

La remise en état du site doit être achevée au plus tard à l'échéance de l'autorisation, sauf en cas de renouvellement de l'autorisation d'exploiter.

L'état des terrains en fin d'exploitation et de réaménagement est conforme au(x) plan(s) et/ou schéma(s) annexé(s) au présent arrêté et aux dispositions de l'étude d'impact, figurant dans le dossier de demande.

La mise en œuvre du réaménagement, qui est effectué au fur et à mesure de l'avancée des travaux d'exploitation et de remblaiement par tranche quinquennale, s'attache particulièrement au respect des principes suivants :

- remblayage partiel sur une hauteur de 20 m et rehaussement du niveau de la carrière à la cote 300 NGF par apport d'inertes,
- régilage de 30 à 40 cm de terre végétale issue du site,
- talutage des fronts de tailles à 35°,
- mise en place en périphérie sur les fronts aménagés d'un écran boisé constitué d'essences locales,
- mise en place en bordure Nord est du site côté RN 4 d'un écran végétal.

L'ensemble ainsi remis en état sera restitué à sa vocation agricole en vue d'une remise en cultures des terrains.

En fin d'exploitation l'ensemble du site est nettoyé et débarrassé des vestiges et matériels d'exploitation.

## **CHAPITRE 2.2 SECURITE DU PUBLIC**

### **Article 2.2.1) Aménagement et contrôle des accès**

L'accès au site d'exploitation est équipé d'une barrière mobile qui est verrouillée en dehors des heures d'activité. L'exploitant prend les dispositions nécessaires au contrôle de cet accès pendant les heures d'activité, ainsi qu'à la connaissance permanente des personnes présentes au sein du périmètre de la carrière.

L'interdiction d'accès au public est affichée en limite de l'exploitation à proximité de l'entrée du site et en tout autre point défini en accord avec l'inspection des installations classées.

L'accès de la zone des travaux d'exploitation est interdit par une clôture efficace ou tout autre dispositif reconnu équivalent par l'inspection des installations classées.

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

Le responsable de l'exploitation de la carrière prend toutes dispositions, pour que lui-même ou une personne déléguée techniquement compétente en matière de sécurité, soit alerté et puisse intervenir rapidement sur les lieux en cas de besoin, y compris en période d'inactivité.

### **Article 2.2.2) Distances de sécurité**

En fin de réaménagement, les bords des excavations sont laissés à une distance horizontale d'au moins 10 mètres des limites du périmètre autorisé et de tout élément de la surface dont l'intégrité conditionne le respect de la sécurité et de la salubrité publiques.

D'une manière générale, l'exploitation du gisement à son niveau le plus bas doit être à une distance horizontale suffisante du bord supérieur de l'exploitation ou le talutage final doit être réalisé de telle sorte que la stabilité des terrains voisins ne soit pas compromise, même à long terme.

Cette distance doit prendre en compte la profondeur totale de l'excavation, ainsi que la nature et l'épaisseur des différentes couches présentes sur toute cette hauteur.

### **CHAPITRE 2.3 INTEGRATION DANS LE PAYSAGE**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conduite de l'exploitation, pour satisfaire à l'esthétique du site, pour limiter et si possible supprimer les nuisances visuelles engendrées par l'exploitation de la carrière.

Les merlons implantés en périphérie du site sont notamment végétalisés afin de limiter l'impact visuel du site sur son environnement.

### **CHAPITRE 2.4 EMISSIONS LUMINEUSES**

Les éventuelles sources lumineuses destinées à éclairer le chantier en période de visibilité réduite, sont orientées vers le bas.

### **CHAPITRE 2.5 DANGERS OU NUISANCES NON PREVENUS**

Tout danger ou nuisance non susceptible d'être prévenu par les prescriptions du présent arrêté est immédiatement porté à la connaissance du Préfet par l'exploitant.

S'il apparaît que l'exploitation de la carrière engendre, pour les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du Code de l'Environnement, des dangers ou inconvénients qui n'étaient pas connus lors de la délivrance de la présente autorisation, la suspension de l'exploitation pourra être ordonnée pendant le délai nécessaire à la mise en œuvre des mesures propres à les faire disparaître.

### **CHAPITRE 2.6 INCIDENTS OU ACCIDENTS**

L'exploitant est tenu de déclarer dans les meilleurs délais à l'inspection des installations classées, les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de l'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 incident similaire et pour en pallier les effets à moyen ou à long terme.

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

## CHAPITRE 2.7 OBLIGATION D'INFORMATION

L'ensemble des dispositions de la présente autorisation sont notifiées par l'exploitant, dans le cadre des consignes aux entreprises extérieures, à toute entreprise chargée d'effectuer des travaux sur le périmètre du site.

## CHAPITRE 2.8 DOCUMENTS TENUS A LA DISPOSITION DE L'INSPECTION

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.

À ce titre, l'exploitant établit et met à jour au moins une fois par an, un plan topographique du site à l'échelle 1/2000<sup>ème</sup>, sur lequel figure :

- Les limites de la présente autorisation ainsi qu'une bande de 50 mètres au-delà de celles-ci.
- Les bords des fouilles et les dates des relevés correspondants successifs.
- Les côtes NGF des différents points significatifs.
- Les zones remises en état avec une symbolisation spécifique pour chaque type de terrain réaménagé et les pentes des talutages définitifs exécutés.
- Un maillage localisant de façon précise les éventuels matériaux inertes mis en place dans le cadre du réaménagement.
- La position des ouvrages à préserver tels qu'ils figurent au chapitre 1.5 du présent arrêté.

## **Titre 3 – Prévention de la pollution atmosphérique**

### CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS

#### Article 3.1.1) Dispositions générales

L'exploitant prend toutes les dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation de fumées ainsi que des poussières (capotage des machines, mise en place de bardage, brumisation des matériaux ou tout autre dispositif équivalent, nettoyage et arrosage préventif, ...)

Les véhicules et engins sont conformes à la réglementation en vigueur et convenablement entretenus.

#### Article 3.1.2) Odeurs et fumées

Tout brûlage à l'air libre est interdit.

#### Article 3.1.3) Voies de circulation

Les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées (formes de pente, revêtement, etc.) et convenablement nettoyées.

Les véhicules sortant de l'installation ne doivent pas être à l'origine de dépôts de poussières ou de boues sur les voies de circulation.

En période sèche, les pistes de roulage sont régulièrement arrosées.

#### **Article 3.1.4) Emissions et envols de poussières**

Sans préjudice des règlements d'urbanisme, l'exploitant doit prendre les dispositions nécessaires pour prévenir les émissions et envols de poussières.

Les dispositifs de limitation d'émission des poussières résultant du fonctionnement de l'installation de traitement des matériaux extraits sont aussi complets et efficaces que possible. A cet effet les installations seront capotées et munies d'un dispositif de brumisation.

Les émissions captées sont canalisées et dépoussiérées. La concentration du rejet pour les poussières doit être inférieure à  $30 \text{ mg/Nm}^3$  (les mètres cubes sont rapportés à des conditions normalisées de température, 273 Kelvin, et de pression, 101,3 kilopascals, après déduction de la vapeur d'eau, gaz sec).

Les valeurs limites s'imposent à des prélèvements d'une durée voisine d'une demi-heure.

L'exploitant fait réaliser un contrôle annuel des concentrations, des débits et des flux de poussières au niveau des rejets canalisés de ses installations. Ce contrôle est effectué par un organisme agréé selon des méthodes normalisées.

#### **Article 3.1.5) Surveillance des retombées de poussières :**

L'exploitant mettra en place un réseau de surveillance et de mesure des retombées de poussières.

Le réseau sera soumis à l'accord de l'inspection avant implantation.

Les relevés seront réalisés trimestriellement.

Les comptes rendus accompagnés des commentaires de l'exploitant seront tenus à disposition de l'inspection des installations classées.

### **Titre 4 – Protection des ressources en eaux et des milieux aquatiques**

#### **CHAPITRE 4.1 MESURES PREVENTIVES**

##### **Article 4.1.1) Eaux de ruissellement**

Des aménagements spécifiques destinés à dévier les eaux de ruissellement externes sont réalisés dès le commencement des travaux.

Les eaux de ruissellement internes sont collectées pour décantation et infiltration au niveau d'un point bas, dont le positionnement peu évoluer au fur et à mesure de l'avancement des travaux d'exploitation et de réaménagement.

##### **Article 4.1.2) Eaux souterraines**

Les diaclases ou fissures ouvertes, révélées par l'extraction sur le plancher de la carrière, sont colmatées avec des matériaux sableux.

##### **Article 4.1.3) Surveillance des eaux souterraines :**

L'exploitant mettra en place une surveillance des eaux souterraines du site global après avis d'un hydrogéologue compétent qui évaluera sa pertinence et qui déterminera l'emplacement des puits de contrôle ou piézomètres à l'amont et à l'aval hydraulique du site de la carrière, et après accord de l'inspection des installations classées.

Un prélèvement d'eau sera effectué sur ces puits de contrôle ou piézomètres en vue d'établir un « état zéro » de référence de la qualité des eaux souterraines.

Pendant toute la durée de l'exploitation, une surveillance sera exercée afin de vérifier la qualité des eaux de la nappe phréatique. Les prélèvements et analyses seront effectués par un laboratoire agréé selon une fréquence semestrielle, en périodes de hautes eaux et de basses eaux, le suivi s'effectuant pour l'ensemble des paramètres suivants : pH, conductivité, DCO, COT hydrocarbures totaux, hydrocarbures aromatiques polycycliques, nitrates et nitrites.

Les résultats des analyses seront immédiatement confrontés aux normes de potabilité des eaux souterraines, de façon, le cas échéant, à déceler des anomalies, à déterminer leur origine et à mettre en action les moyens d'intervention appropriés.

Ils seront transmis avec des courbes de suivi dans le temps de la qualité des eaux de la nappe phréatique et les commentaires de l'exploitant sur les éventuelles dégradations constatées à l'inspection des installations classées.

Un rapport annuel de synthèse, réalisé par un bureau d'études indépendant, sera transmis à l'inspection des installations classées.

#### **Article 4.1.4) Eaux vannes**

En cas d'implantation de sanitaires, les eaux usées sont collectées dans une fosse étanche ou transiteront dans un système de traitement autonome conforme à l'arrêté ministériel de 6 mai 1996. La fosse est régulièrement vidangée sur la base d'échéances fixées par l'exploitant ; les eaux usées récupérées sont ensuite évacuées du site pour être traitées par un organisme spécialisé.

### **CHAPITRE 4.2 CONCEPTION DES INSTALLATIONS**

#### **Article 4.2.1) Stockage de produits polluants**

Tout stockage sur le site d'hydrocarbures ou de produits susceptibles de créer une pollution des eaux et des sols, autre que la ou les réserve(s) de carburant dédiée(s) au fonctionnement de l'installation de traitement des matériaux, est interdit.

Cette ou ces réserve(s) est (sont) soigneusement confinée(s) et protégée(s) des risques de percution par les engins, elle(s) est (sont) à double enveloppe ou associée(s) à une rétention capable de retenir la totalité du volume maximum pouvant y être stocké.

#### **Article 4.2.2) Ravitaillement et entretien**

Le ravitaillement des engins est réalisé sur une aire étanche, entourée par un caniveau étanche et reliée à un point bas permettant la récupération totale des eaux et des liquides résiduels. Le point bas est équipé d'un système pour piéger les hydrocarbures : trop plein en siphon, produits absorbants, séparateur d'hydrocarbures, ...

Le ravitaillement de la ou des réserve(s) dédiée(s) au fonctionnement de l'installation de traitement est effectué au dessus d'une aire étanche par un camion citerne équipé d'un pistolet anti-débordement.

Les entretiens et réparations de véhicules sont effectués en dehors du site, sauf cas exceptionnel (panne, accident, ...)

### **Article 4.2.3) Gestion des pollutions**

Un dépôt de sable ou de produits absorbants est mis en place à proximité de l'installation de traitement des matériaux. La quantité présente sur le site est suffisante pour pallier toute pollution accidentelle en cas de fuite sur un engin ou matériel.

Les produits générés par l'activité et les matériaux récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés, et doivent être évacués et traités par une filière appropriée.

Aucun rejet d'eaux usées n'est autorisé dans le milieu naturel.

Une procédure d'alerte rédigée par l'exploitant, est mise en place afin de permettre une intervention rapide en cas d'incident (recueil des sols pollués, alerte des autorités concernées...). Elle est portée à la connaissance de toutes les personnes amenées à travailler sur le site, et est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées et du Service Départemental d'Incendie et de Secours.

## **Titre 5 - Déchets**

### **CHAPITRE 5.1 LIMITATION DE LA PRODUCTION DE DECHETS**

Toutes dispositions sont prises pour limiter les quantités de déchets produits, notamment en effectuant toutes les opérations de valorisation possibles.

### **CHAPITRE 5.2 CONCEPTION ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS INTERNES DE TRANSIT DES DECHETS**

Les déchets et résidus produits, entreposés sur le périmètre de la carrière, 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.

En particulier, les aires de transit de déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont étanches et aménagées pour la récupération des éventuels liquides épandus et des eaux météoriques souillées.

### **CHAPITRE 5.3 ELIMINATION DES DECHETS**

L'exploitant élimine ou fait éliminer les déchets produits dans des conditions propres à garantir les intérêts visés à l'article L. 511-1 du Code de l'Environnement. Il s'assure que les installations utilisées pour cette élimination sont régulièrement autorisées à cet effet.

Toute élimination de déchets dans l'enceinte de la carrière est interdite.

### **CHAPITRE 5.4 PREVENTION DES DEPOTS SAUVAGES**

L'accès à toute zone susceptible de donner lieu à des déversements de déchets est barré par une clôture solide et efficace, ou à défaut, soigneusement surveillé.



## **Titre 6 – Prévention des nuisances sonores et des vibrations**

### **CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GENERALES**

#### **Article 6.1.1) Aménagements**

La carrière est exploitée de façon que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou solidienne, de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une nuisance pour celle-ci.

Les prescriptions de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 modifié relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations relevant du livre V – titre I du Code de l'Environnement, ainsi que les règles techniques annexées à la circulaire ministérielle du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées sont applicables.

#### **Article 6.1.2) Véhicules et engins**

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur des installations doivent être conformes à la réglementation en vigueur et répondre aux règles d'insonorisation fixées par le décret n° 95-79 du 23 janvier 1995.

#### **Article 6.1.3) Appareils de communication**

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

### **CHAPITRE 6.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES**

#### **Article 6.2.1) Valeurs limites d'émergence**

Les niveaux des émissions sonores ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-après, dans les zones où celle-ci est réglementée :

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 heures à 22 heures sauf dimanches et jours fériés	Emergence admissible pour la période allant de 22 heures à 7 heures ainsi que les dimanches et jours fériés
Sup à 35 dB(A) et inf ou égal à 45 dB(A)	6 dB(A)	4 dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 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.

### Article 6.2.2) Niveaux limites de bruit

Les niveaux sonores en limite du périmètre autorisé ne doivent pas dépasser les valeurs suivantes :

	Période allant de 7 heures à 22 heures sauf dimanches et jours fériés	Période allant de 22 heures à 7 heures ainsi que les dimanches et jours fériés
Niveau sonore maximal	70 dB(A)	60 dB(A)

### Article 6.2.3) Contrôles des niveaux acoustiques

L'exploitant fait réaliser par un organisme compétent un contrôle des niveaux sonores résultant de son activité en période d'exploitation de la carrière, dans un délai de trois mois suivant le début d'exploitation. Ce contrôle qui est renouvelé tous les trois ans est réalisé dans les zones à émergence réglementée les plus proches et en limite de propriété. Les résultats de ces mesures sont transmis à monsieur le Préfet.

L'émergence et les niveaux sonores sont mesurés conformément à la méthodologie de contrôle définie dans l'instruction technique annexée à l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 modifié relatif aux bruits aériens émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement

L'inspection des installations classées peut demander des contrôles supplémentaires en tant que de besoin. Les frais correspondants sont à la charge de l'exploitant.

## **Titre 7 – Prévention des risques**

### CHAPITRE 7.1 PROTECTION INCENDIE

L'installation et l'ensemble des véhicules présents sur la carrière sont pourvus d'équipements de lutte contre l'incendie adaptés et conformes à la réglementation en vigueur. Ces matériels sont maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an par une société spécialisée.

Les abords de la carrière sont régulièrement débroussaillés et débarrassés des herbes sèches.

### CHAPITRE 7.2 INSTALLATIONS ELECTRIQUES – MISE A LA TERRE

Les installations électriques sont réalisées conformément aux normes et textes réglementaires en vigueur.

Elles doivent être entretenues en bon état et doivent être contrôlées, après leur installation ou leur modification, par une personne compétente.

La périodicité, l'objet et l'étendue des vérifications des installations électriques ainsi que le contenu des rapports relatifs aux dites vérifications sont fixés par l'arrêté du 10 octobre 2000 fixant la périodicité, l'objet et l'étendue des vérifications des installations électriques au titre de la protection des travailleurs ainsi que le contenu des rapports relatifs aux dites vérifications.

Les rapports de contrôle sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

### CHAPITRE 7.3 ACCESSIBILITE

Les installations et la carrière doivent être accessibles pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours dans des conditions de sécurité satisfaisante.

### CHAPITRE 7.4 PROTECTION INDIVIDUELLE

Des matériels de protection individuelle, adaptés aux risques engendrés par les installations et permettant l'intervention en cas de sinistre, sont présents sur le site. Ces matériels sont maintenus en bon état et vérifiés périodiquement. Le personnel évoluant sur la carrière est formé à leur emploi.

### CHAPITRE 7.5 CONSIGNES DE SECURITE

Sans préjudice des dispositions du Code du Travail, des consignes précisant les modalités d'application des dispositions du présent arrêté sont établies, tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel. Ces consignes indiquent notamment :

- Les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité des installations.
- Les mesures à prendre en cas de fuite accidentelle.
- Les moyens à mettre en œuvre en fonction du sinistre.
- La procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours, ...
- Les consignes de sécurité à respecter dans le cadre de la réalisation des tirs de mines.
- La procédure à suivre pour l'acceptation, la réception et la mise en œuvre des matériaux inertes.

## **Titre 8 – Dispositions complémentaires réglementant le réaménagement par des matériaux inertes extérieurs**

### CHAPITRE 8.1 CONDITIONS D'ADMISSION DES MATERIAUX INERTES

#### **Article 8.1.1) Caractéristiques des matériaux inertes**

Les matériaux inertes pouvant être utilisés dans le cadre du réaménagement de la carrière, sont listés en **annexe I** du présent arrêté.

Les matériaux inertes ne pouvant pas être utilisés sur la carrière dans le cadre de son réaménagement, sont listés en **annexe III** du présent arrêté.

Il est interdit de procéder à une dilution ou à un mélange des matériaux inertes dans le seul but de satisfaire aux critères d'admission, notamment ceux définis en **annexe II** du présent arrêté.

#### **Article 8.1.2) Acceptation préalable (matériaux susceptibles d'être pollués)**

En cas de présomption de contamination des matériaux et avant leur arrivée dans la carrière, le producteur des matériaux effectue une procédure d'acceptation préalable afin de disposer de tous les éléments d'appréciation nécessaires sur la possibilité d'utiliser ces matériaux dans le cadre du réaménagement de la carrière.

Cette acceptation préalable contient a minima une évaluation du potentiel polluants des matériaux, par un essai de lixiviation pour les paramètres définis à l'**annexe II** du présent arrêté et une

analyse du contenu total pour les paramètres définis dans la même annexe. Le test de lixiviation à appliquer est le test normalisé X 30-402-2.

Seuls les matériaux respectant les critères définis à l'annexe II du présent arrêté peuvent être admis.

## **CHAPITRE 8.2 MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX INERTES SUR LE SITE**

Les matériaux admis font l'objet d'une vérification du bordereau de suivi fourni par le producteur.

Un contrôle visuel est réalisé lors du déchargement du camion et lors du régalage des matériaux, afin de vérifier l'absence de déchets non autorisés. Tout déversement sans vérification préalable du contenu et en l'absence de l'exploitant de la carrière ou de son représentant désigné, est interdit.

Les éventuels éléments indésirables (bois, plastiques, métaux, ...) sont stockés dans une benne présente sur le site et réservée à cet effet, avant d'être évacués par le biais d'une filière dûment autorisée.

## **CHAPITRE 8.3 SUIVI ET TRACABILITE DES MATERIAUX INERTES**

### **Article 8.3.1) Bordereau de suivi**

Avant la livraison ou avant la première d'une série de livraisons de matériaux identiques, le producteur des matériaux remet à l'exploitant de la carrière un exemplaire renseigné du bordereau de suivi figurant en annexe IV du présent arrêté.

Toutefois, si les matériaux sont apportés en faibles quantités ou de façon occasionnelle, le bordereau pourra être rempli par le producteur ou son représentant lors de la livraison.

La partie du bordereau de suivi qui incombe à l'exploitant de la carrière est complétée le jour de la livraison, après que les vérifications présentées au chapitre 8.2 du présent arrêté aient été effectuées.

### **Article 8.3.2) Registre d'admission**

L'exploitant tient à jour un registre d'admission dans lequel il consigne pour chaque chargement :

- La date de réception.
- L'origine et la nature des matériaux.
- Le volume ou la masse réceptionné.
- Le résultat du contrôle visuel et de la vérification du bordereau de suivi.
- La localisation précise où les matériaux ont été placés.
- Les motifs des éventuels refus d'admission (ces refus doivent faire l'objet sous 48 heures, d'une information auprès de l'inspection des installations classées)

Ce registre est conservé pendant toute la durée de validité de la présente autorisation d'exploiter.

## **Titre 9 – Contrôles et échéances d'application de l'arrêté**

### **CHAPITRE 9.1 CONTROLES SUPPLEMENTAIRES**

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, mesures et analyses sont normalisées.

## CHAPITRE 9.2 OBLIGATION D'INFORMATION

L'ensemble des dispositions de la présente autorisation sont notifiées par l'exploitant, dans le cadre des consignes aux entreprises extérieures, à toute personne chargée d'effectuer des travaux sur le périmètre de la carrière.

## CHAPITRE 9.3 ECHEANCIER

Les points et aménagements, ci-après, doivent être respectés ou réalisés, dans les délais suivants :

Référence	Intitulé de l'action	délai
Article 1.6.3	Établissement des garanties financières	Dès le début d'exploitation
Article 1.7.1	Déclaration de modifications	Avant la réalisation des travaux
Article 1.7.3	Déclaration de changement d'exploitant	Sans délai
Article 1.7.4	Notification et dossier de cessation d'activité	6 mois avant la date d'échéance de l'arrêté d'autorisation
Article 2.1.1	Réalisation des aménagements préliminaires	Avant le début des opérations d'extraction
Article 2.1.1	Déclaration de début d'exploitation	Dès réalisation des aménagements préliminaires
Article 2.1.2	Dimensionnement/aménagement de la voirie et mise en place d'un enduit ou revêtement hydrocarboné Contournement de MENIL LA HORGNE	Dans les 6 mois suivant la notification de l'arrêté
Article 2.1.2 et 4.1.3	Forage de contrôle du niveau de la nappe et étude hydrogéologique en vue de la surveillance des eaux souterraines	Dans les 2 mois suivant la notification de l'arrêté.
Article 4.1.3	Surveillance des eaux souterraines	Fréquence semestrielle, en périodes de hautes eaux et de basses
Article 2.2.1	Aménagement et contrôle des accès	Dès le début d'exploitation
Article 2.6	Déclaration des incidents ou accident	Sans délai

Chapitre 2.8	Plan topographique	Tous les ans
Article 3.1.5	Surveillance de la retombée de poussières	Dans les 6 mois suivant le début d'exploitation puis tous les 6 mois.
Article 4.1.1	Réalisation d'aménagements spécifiques destinés à dévier les eaux de ruissellement externes	Dès le commencement des travaux
Article 4.1.1	Mise en place d'un point bas de décantation-infiltration	Dès l'atteinte du fond de l'excavation
Article 4.2.1	Stockage en double enveloppe ou mise sur rétention de la (des) réserve(s) de l'installation de traitement des matériaux	Avant le démarrage de l'installation de traitement
Article 4.2.2	Réalisation d'une aire étanche	Dès l'atteinte du fond de l'excavation
Article 6.2.3	Contrôle des niveaux sonores	Dans les 6 mois qui suivent le début d'exploitation, puis tous les 3 ans
Chapitre 7.1	Contrôle des extincteurs	Tous les ans
Chapitre 7.2	Contrôle des installations électriques	Tous les ans
Article 8.1.2	Procédure d'acceptation préalable (matériaux susceptibles d'être pollués)	Avant l'arrivée des matériaux sur le périmètre de la carrière
Article 8.3.1	Bordereau de suivi	Pour chaque livraison
Article 8.3.2	Registre d'admission	Avant réception de la 1 <sup>ère</sup> livraison de matériaux inertes

## CHAPITRE 9.4 DISPOSITIONS ABROGÉES

Les dispositions de l'arrêté préfectoral n°2001-1663 du 6 août 2001 sont abrogées.

## Titre 10 – Information et exécution

### Chapitre 10.1 En vue de l'information des tiers

Une copie de cet arrêté préfectoral d'autorisation est déposée en mairie de MENIL LA HORGNE et peut y être consultée.

Un extrait de cet arrêté, énumérant notamment les prescriptions auxquelles l'installation est soumise, est affiché en mairie de MENIL LA HORGNE pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités est dressé par les soins du maire.

Un extrait de cet arrêté est affiché, en permanence et de façon visible sur le site, par le pétitionnaire.

Une copie de l'arrêté est adressée à toutes les communes ayant été consultées.

Un avis est inséré, par les soins du Préfet et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

## Chapitre 10.2

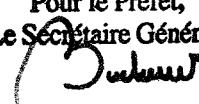
Le Secrétaire Général de la Préfecture de la Meuse,  
 Le Maire de MENIL LA HORGNE,  
 Le Directeur Régional de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement,  
 Le Directeur Départemental de l'Equipeement,  
 Le Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt,  
 Le Directeur Départemental des Affaires Sanitaires et Sociales,  
 Le Directeur Régional de l'Environnement,  
 Le Directeur Régional des Affaires Culturelles,  
 Le Chef du Service Interministériel de Défense et de la Protection Civile,  
 Le Directeur Départemental des services d'incendie et de secours,

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera notifié à la Société CHARDOT et dont une copie sera adressée pour information :

- aux maires de COMMERCY, SAULVAUX, LANEUVILLE AU RUPT, VOID VACON, NAIVES EN BLOIS et MELIGNY LE GRAND,
- à l'Inspecteur des Installations Classées (Direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Lorraine, Subdivision de Bar-le-Duc)
- au Président du Conseil Général de la Meuse (Direction des routes)
- à l'Institut National de l'Origine et de la Qualité, 43 ter rue des Forges, 51200 EPERNAY
- au Sous-Préfet de COMMERCY.

BAR LE DUC, le 21 DEC. 2009  
 Le Préfet

Pour le Préfet,  
 Le Secrétaire Général,



Laurent BUCHAILLAT

Pour copie conforme  
 L'Adjoint au Chef de Bureau



Martine COLLOT

## ANNEXE I

### Liste des matériaux inertes autorisés dans le cadre du réaménagement de la carrière

- Matériaux naturels résultant des chantiers de travaux publics tels que terrassement, n'ayant pas fait l'objet d'une quelconque contamination au cours de ces travaux.
- Terres et matériaux caractérisés comme étant non pollués, ou reconnus à très faible potentiel polluant (les terres et matériaux provenant de sites susceptibles d'être contaminés devront faire l'objet d'une procédure d'acceptation préalable. Les critères minimum à respecter sont définis à l'annexe II du présent arrêté)
- Déchets triés issus du secteur du bâtiment (construction, démolition et réhabilitation), caractérisés dans le tableau suivant :

Dénomination des déchets	Code	Description	Restrictions
17. Déchets de construction et de démolition	17 01 01	Bétons	Uniquement déchets de construction et de démolition triés
17. Déchets de construction et de démolition	17 01 02	Briques	Uniquement déchets de construction et de démolition triés
17. Déchets de construction et de démolition	17 01 03	Tuiles et céramiques	Uniquement déchets de construction et de démolition triés
17. Déchets de construction et de démolition	17 01 07	Mélange de bétons, briques, tuiles et céramiques	Uniquement déchets de construction et de démolition triés
17. Déchets de construction et de démolition	17 05 04	Terres et pierres (y compris déblais)	<p>Les terres et pierres non polluées provenant de sites susceptibles d'être contaminés devront faire l'objet de procédures d'acceptation préalable et de traçabilité.</p> <p>Déchets issus du démantèlement d'un remblai constitué de matériaux issus de déchets provenant de chantiers du BTP, sous réserve de satisfaire aux critères d'admission, à l'exclusion de remblai massif de friches industrielles ou d'anciens crassiers exploités ou non, formant des stockages de déchets provenant d'installations classées</p>



## ANNEXE II

### Critères à respecter pour l'admission de terres et pierres provenant de sites susceptibles d'être contaminés

#### 1° Paramètres à vérifier lors du test de lixiviation et valeurs limites à respecter

Paramètres	En mg/kg de matière sèche
As	0,5
Ba	20
Cd	0,04
Cr total	0,5
Cu	2
Hg	0,01
Mo	0,5
Ni	0,4
Pb	0,5
Sb	0,06
Se	0,1
Zn	4
Fluorures	10
Indice phénols	1
COT sur éluat <sup>(1)</sup>	500 <sup>(1)</sup>
FS (fraction soluble)	4 000

<sup>(1)</sup> Si le déchet ne satisfait pas aux valeurs indiquées pour le carbone organique total sur éluat à sa propre valeur de pH, il peut aussi faire l'objet d'un essai avec un rapport L/S = 10 l/kg et un pH compris entre 7,5 et 8. Le déchet peut être jugé conforme aux critères d'admission pour le COT sur éluat si le résultat de cette détermination ne dépasse pas 500 mg/kg.

#### 2° Paramètres à vérifier pour le contenu total et valeurs limites à respecter

Paramètres	En mg/kg de déchet sec
COT (carbone organique total)	30 000 <sup>(2)</sup>
BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes)	6
PCB (biphényles polychlorés 7 congénères)	1
Hydrocarbures (C10 à C40)	500
HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques)	50

<sup>(2)</sup> Une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg soit respectée pour le COT sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8

## ANNEXE III

### Liste des matériaux interdits dans le cadre du réaménagement de la carrière

- Les matériaux provenant d'une installation industrielle (ICPE) et n'ayant pas fait l'objet d'analyses et d'une caractérisation adaptée prouvant qu'ils sont aptes à servir de remblais.
- Les terres considérées polluées.
- Les stériles et déchets miniers quels qu'ils soient
- Les déchets industriels spéciaux et les déchets dangereux.
- Les déchets industriels banals.
- Les matériaux putrescibles et fermentescibles tels que bois, papiers, cartons, déchets verts et ordures ménagères.
- Les matières synthétiques (caoutchouc, plastiques, ...) ainsi que les métaux, quels qu'ils soient.
- Les enrobés et produits bitumineux, goudrons, asphaltes, y compris ceux résultant du démantèlement d'une chaussée de route.
- Les déchets non refroidis.
- Les déchets susceptibles de s'enflammer spontanément et les explosifs.
- Les matériaux non pelletables, tels que liquides, effluents, produits de vidange, boues.
- Les matériaux contenant de l'amiante.
- Les matériaux à base de plâtres ou analogues.

## ANNEXE IV

### **BORDEREAU DE SUIVI DES DECHETS INERTES**

#### **Carrière CDE TP à CHALAINES**

Bordereau n° .....

**1. MAITRE D'OUVRAGE (à remplir par l'entreprise) :**

Dénomination du maître d'ouvrage :  Adresse :  Tél :                                  Fax :  Responsable :	Nom du chantier :  Lieu :  Tél :                                  Fax :  Responsable :
--	--

**2. ENTREPRISE (à remplir par l'entreprise)**

Raison sociale de l'entreprise :  Adresse :  Tél :                                  Fax :  Responsable :	Date :  Cachet et visa :
--	--------------------------------

Destination du déchet	<input type="checkbox"/> Centre de tri <input type="checkbox"/> Installation de stockage de Déchets Non Dangereux <input type="checkbox"/> Valorisation matière <input type="checkbox"/> Chaufferie bois <input type="checkbox"/> Installation de Stockage de Déchets Inertes <input type="checkbox"/> Incinération (UIOM)				
Désignation du déchet	Type de contenant	N°	U	Capacité	Taux de remplissage
					$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> plein <input type="checkbox"/>

**3. COLLECTEUR – TRANSPORTEUR (à remplir par le collecteur – transporteur) :**

Nom du collecteur – transporteur	Nom du chauffeur	Date :
.....	.....	Cachet et visa :
.....	.....	

**4. ELIMINATEUR (à remplir par le destinataire – éliminateur) :**

Nom de l'éliminateur :	Adresse de destination (lieu de traitement)	Date :	
		Cachet et visa :	
	U		Quantité reçue
Qualité du déchet	<input type="checkbox"/> Bon <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Refus de la benne à Motif.....		

Fournir un exemplaire du bordereau à chaque intervenant (maître d'ouvrage, entreprise, collecteur et éliminateur)

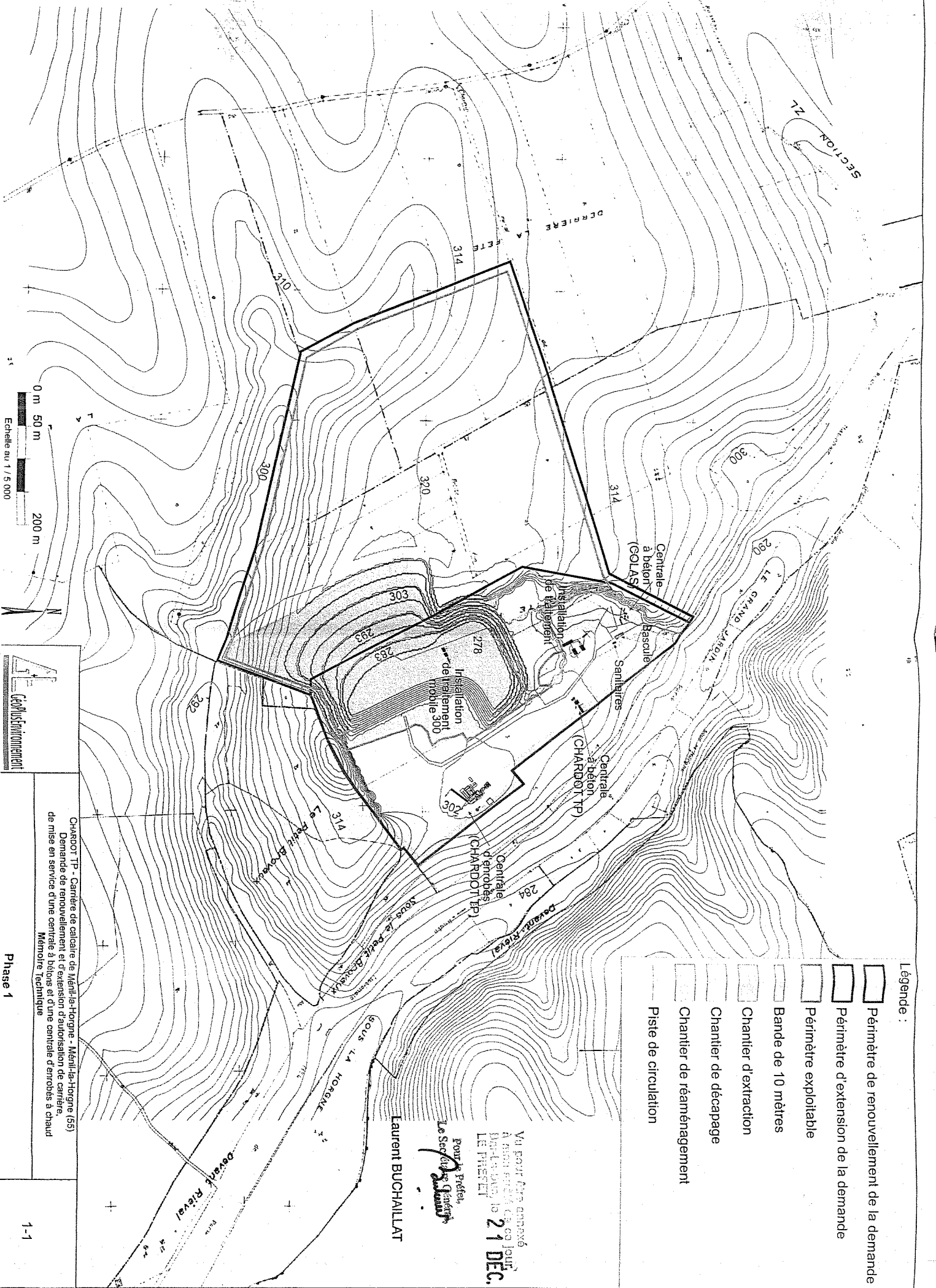


Légende :

- ☐ Périmètre de renouvellement de la demande
- ☐ Périmètre d'extension de la demande
- ☐ Périmètre exploitable
- ☐ Bande de 10 mètres
- ☐ Chantier d'extraction
- ☐ Chantier de décapage
- ☐ Chantier de réaménagement
- ☐ Piste de circulation

Vu pour être annexé  
à mon arrêté en ce jour  
du 21 DEC. 2  
LE PRÉFET

Pour le Préfet,  
Le Secrétaire Général  
Laurent BUCHAILLAT



0 m 50 m 200 m  
Echelle au 1 / 5 000











CHARDOT TP - Carrière de calcaire de Manti-la-Horloge - Manti-la-Horloge (55)  
Demande de renouvellement et d'extension d'autorisation de carrière,  
de mise en service d'une centrale à béton et d'une centrale d'envoies à chaud  
Mémoire technique

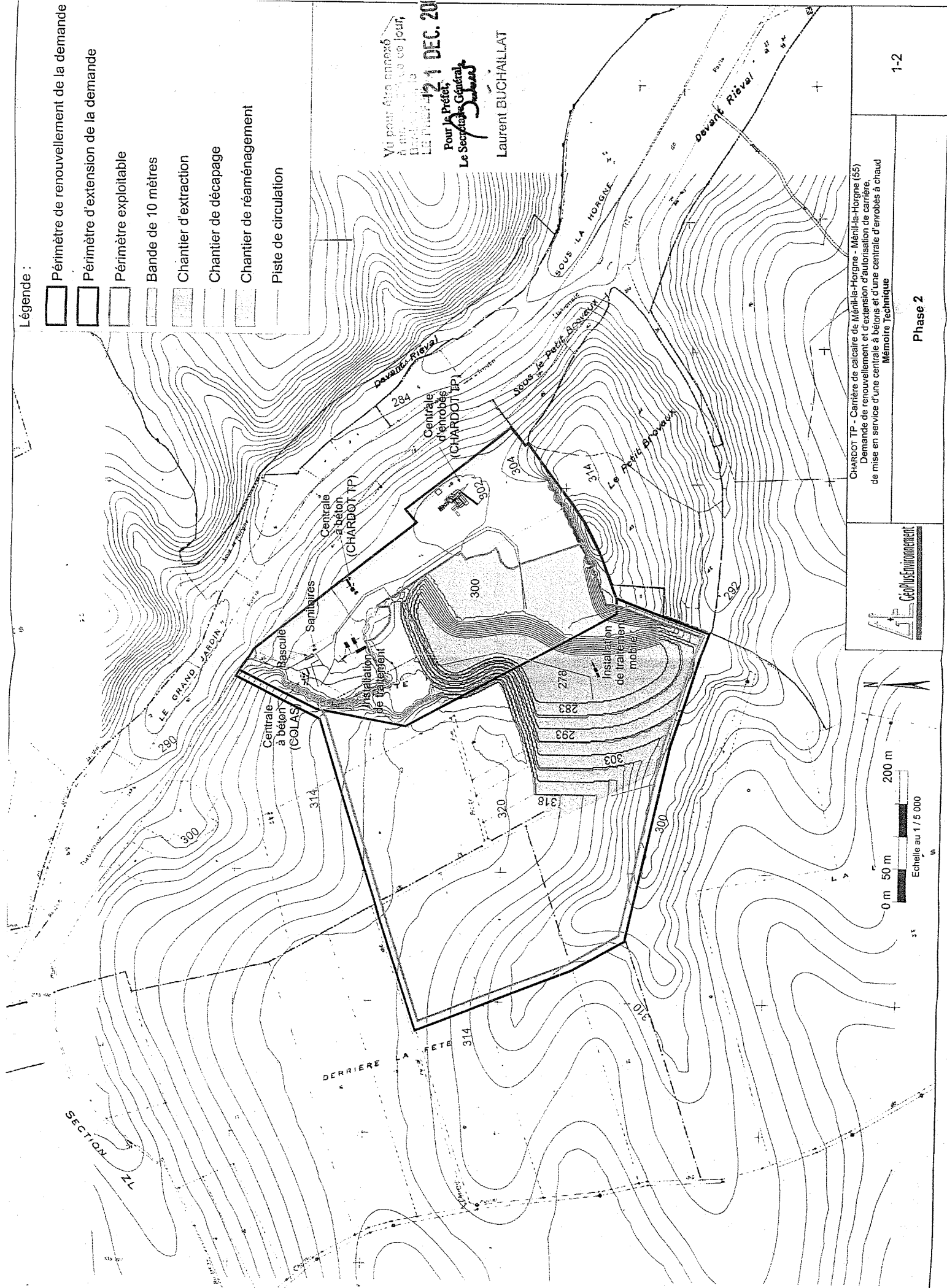
Phase 1

1-1

Légende :

-  Périmètre de renouvellement de la demande
-  Périmètre d'extension de la demande
-  Périmètre exploitable
-  Bande de 10 mètres
-  Chantier d'extraction
-  Chantier de décapage
-  Chantier de réaménagement
-  Piste de circulation

Vu pour être annexé  
à ma décision en date du jour,  
Bonne foi,  
LE PRÉFET  
12 1 DEC. 20  
Pour le Préfet,  
Le Secrétaire Général  
Laurent BUCHAILLAT

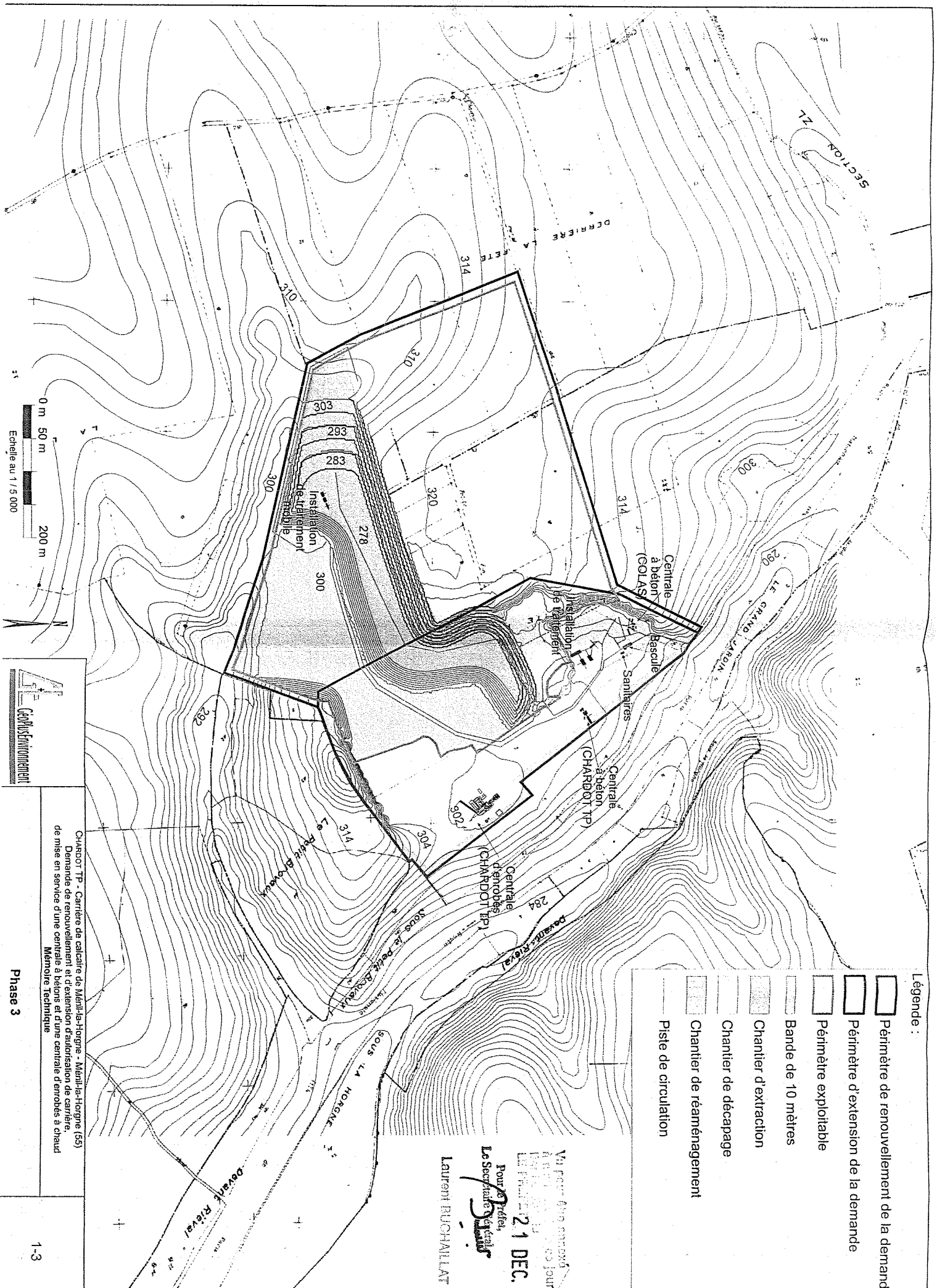


CHARDOT TP - Carrière de calcaire de Manti-la-Horgne - Manti-la-Horgne (65)  
Demande de renouvellement et d'extension d'autorisation de carrière,  
de mise en service d'une centrale à bétons et d'une centrale d'enrobés à chaud

Mémoire Technique

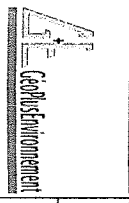
Phase 2

1-2



Légende :

- ☐ Périmètre de renouvellement de la demande
- ☐ Périmètre d'extension de la demande
- ☐ Périmètre exploitable
- ☐ Bande de 10 mètres
- ☐ Chantier d'extraction
- ☐ Chantier de décapage
- ☐ Chantier de réaménagement
- ☐ Piste de circulation











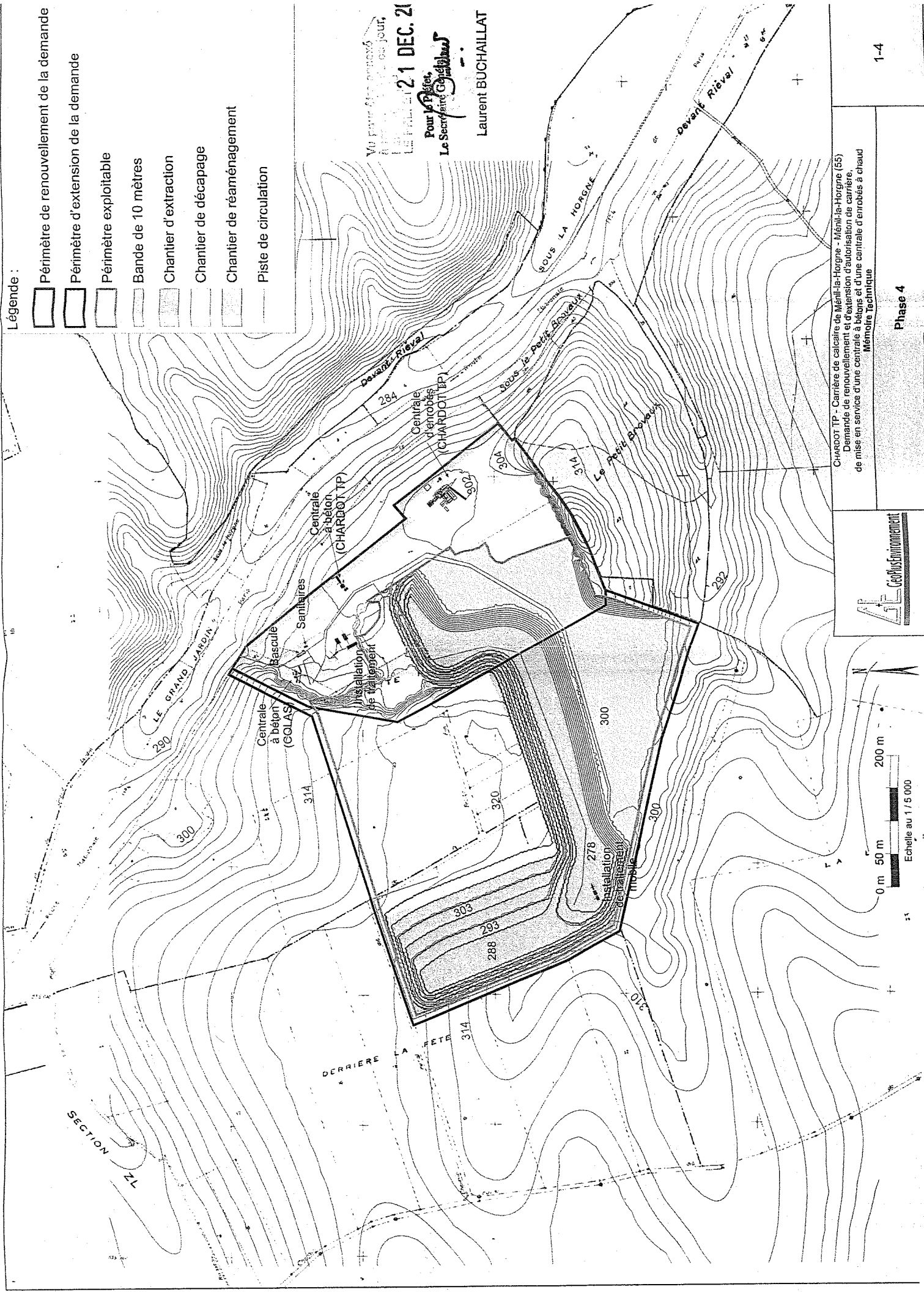
CHARDOT TP - Carrière de calcaire de Marilla-Horgne - Marilla-Horgne (55)  
Demande de renouvellement et d'extension d'autorisation de carrière,  
de mise en service d'une centrale à béton et d'une centrale d'errabés à chaud  
Mémoire Technique

Phase 3

Vu pour être annexé  
au dossier de la demande  
LE 21 DEC. 1984  
Pour l'Etat,  
Le Secrétaire Général  
Laurent BUCHALLAT

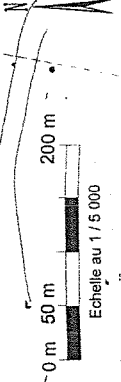
Légende :

-  Périmètre de renouvellement de la demande
-  Périmètre d'extension de la demande
-  Périmètre exploitable
-  Bande de 10 mètres
-  Chantier d'extraction
-  Chantier de décapage
-  Chantier de réaménagement
-  Piste de circulation



Vo pour les permis  
à l'arrêté du 21 DEC. 21  
Pour la Piste,  
Le Secrétaire Général  
Laurent BUCHAILLAT









CHARDOT TP - Carrière de calcaire de Menti-la-Hogne - Menti-la-Hogne (65)  
Demande de renouvellement et d'extension d'autorisation de carrière,  
de mise en service d'une centrale à béton et d'une centrale d'entrobés à chaud  
Mémoire Technique



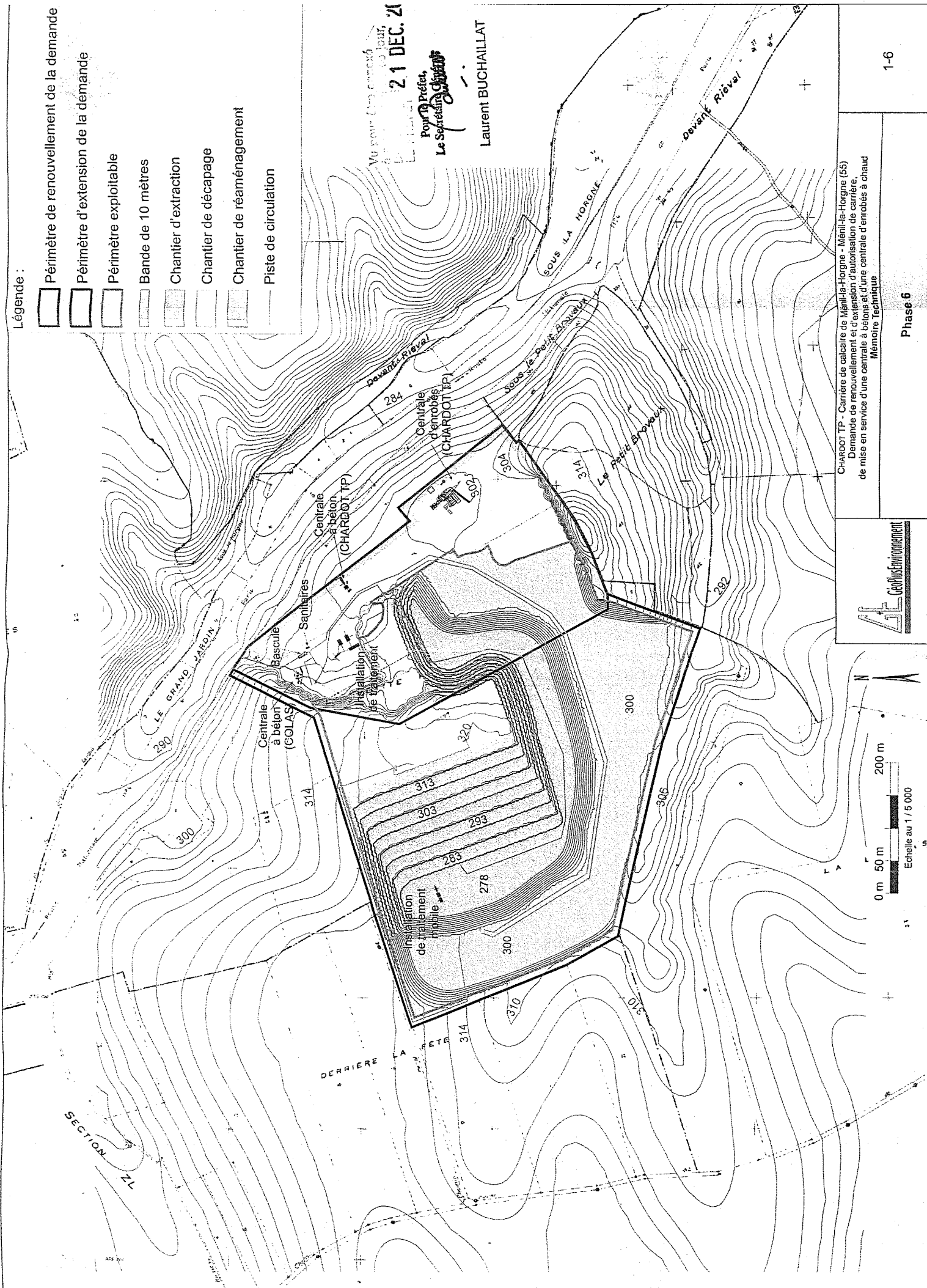




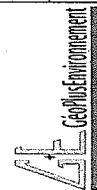
Légende :

-  Périmètre de renouvellement de la demande
-  Périmètre d'extension de la demande
-  Périmètre exploitable
-  Bande de 10 mètres
-  Chantier d'extraction
-  Chantier de décapage
-  Chantier de réaménagement
-  Piste de circulation

Mu pour l'été 2003  
21 DEC. 21  
Pour le Préfet,  
Le Secrétaire Général  
Laurent BUCHAILLAT



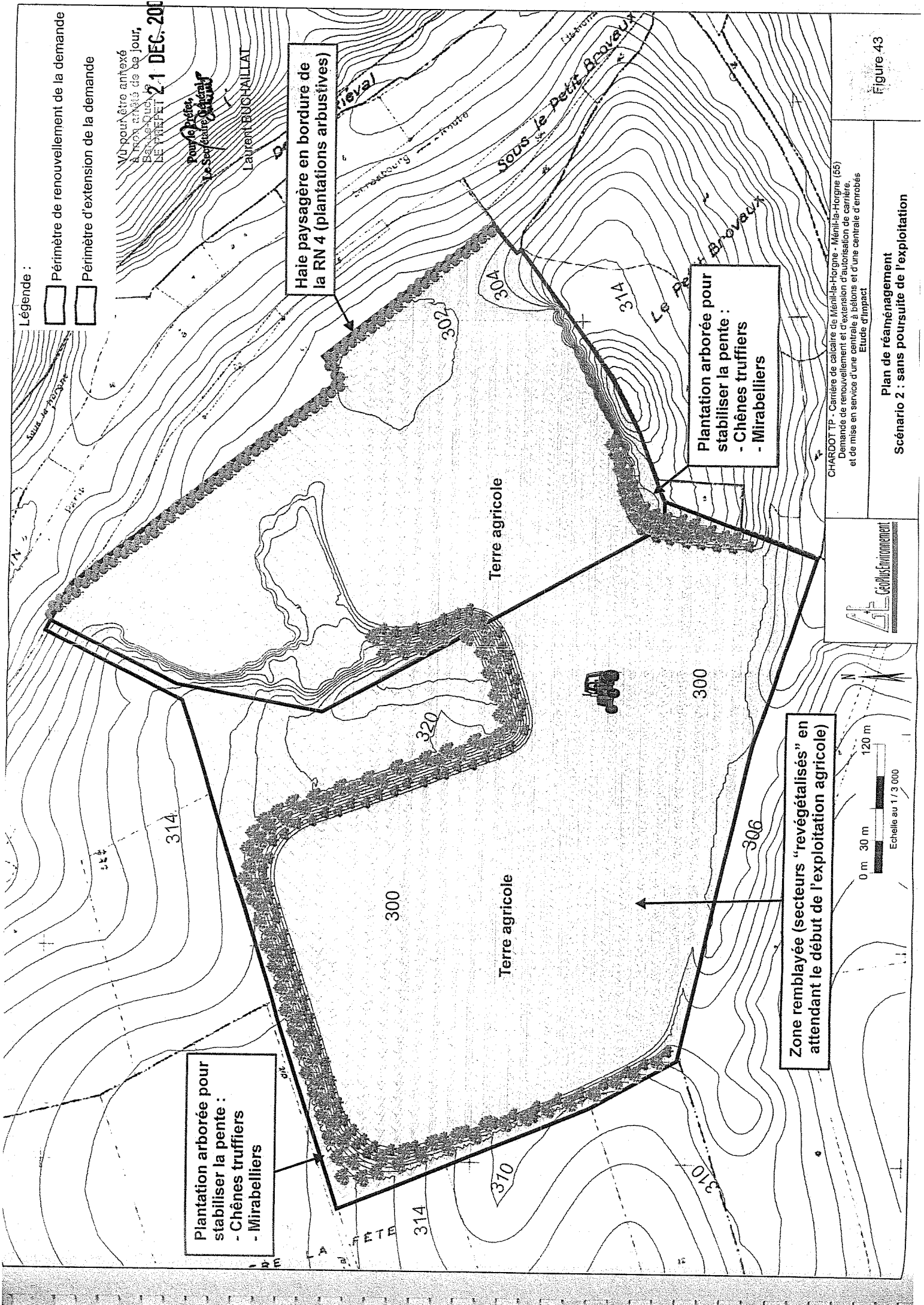
CHARCOT TP - Carrière de calcaire de Méné-la-Horgne - Méné-la-Horgne (55)  
Demande de renouvellement et d'extension d'autorisation de carrière,  
de mise en service d'une centrale à bétons et d'une centrale d'embros à chaud  
Mémoire Technique



Phase 6

1-6





Légende :

- Périmètre de renouvellement de la demande
- Périmètre d'extension de la demande

Vu pour être antéposé  
à mon arrêté de ce jour,  
Bonne nuit,  
LE PRÉFET 21 DEC. 2000

Plantation arborée pour  
stabiliser la pente :  
- Chênes truffiers  
- Mirabelliers

Haie paysagère en bordure de  
la RN 4 (plantations arbustives)

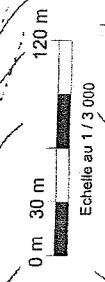
Terre agricole

Terre agricole

Plantation arborée pour  
stabiliser la pente :  
- Chênes truffiers  
- Mirabelliers

Zone remblayée (secteurs "revégétalisés" en  
attendant le début de l'exploitation agricole)

CHARDOT TP - Carrière de calcaire de Méné-la-Horgne - Méné-la-Horgne (55)  
Demande de renouvellement et d'extension d'autorisation de carrière,  
et de mise en service d'une centrale à béton et d'une centrale d'enrobés  
Etude d'impact



Plan de réaménagement  
Scénario 2 : sans poursuite de l'exploitation