



PRÉFECTURE DE LA MARNE

**DIRECTION DES ACTIONS
INTERMINISTÉRIELLES**
bureau de l'environnement
et du développement durable
2008-A-13-CARR

**Arrêté préfectoral autorisant la société MORGAGNI ZEIMETT
à poursuivre et étendre l'exploitation d'une carrière sur le territoire
de la commune de CHEPPES la PRAIRIE**

**Le Secrétaire Général
chargé de l'administration de l'Etat
dans le département de la Marne**

Vu

- le code de l'environnement ;
- le code minier ;
- le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 pris pour l'application de la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 relative aux installations classées pour la protection de l'environnement ;
- le décret n° 94-485 du 9 juin 1994 modifiant la nomenclature des installations classées ;
- l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 modifié par l'arrêté du 24 janvier 2001, relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières ;
- l'arrêté ministériel du 1er février 1996 fixant le modèle d'attestation des garanties financières ;
- l'arrêté ministériel du 9 février 2004 relatif à la détermination du montant des garanties financières de remise en état des carrières prévues par la législation installations classées ;
- le schéma départemental des carrières de la Marne approuvé par l'arrêté préfectoral du 28 décembre 1998 et l'arrêté préfectoral du 1^{er} août 2001 ;
- l'arrêté préfectoral du 18 décembre 2001 autorisant la société ZEIMETT-GRANULATS à poursuivre et étendre l'exploitation d'une carrière sur le territoire de la commune de Cheppes-la-Prairie, lieu-dit « Sur la Pâturage », parcelles ZN n°43 (renouvellement) et ZN n°38 (extension) ;
- la demande présentée le 26 octobre 2006 par la société SNC MORGAGNI-ZEIMETT dont le siège social est situé 12 rue Léopold Frison- BP 53 à Châlons-en-Champagne (51006), à l'effet d'être autorisée à poursuivre et étendre l'exploitation de sa carrière à ciel ouvert de granulats sur le territoire de la commune de Cheppes-la-Prairie;

- l'avis formulé le 21 décembre 2006 par la direction régionale des affaires culturelles ;
- l'avis formulé le 25 avril 2007 par le directeur du service interministériel régional des affaires civiles et économiques de défense et de la protection civile ;
- les avis formulés les 15 mai et 23 juillet 2007 par le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt ;
- l'avis formulé le 30 mai 2007 par le directeur départemental des services d'incendie et de secours ;
- l'avis formulé le 31 mai 2007 par le Service navigation de la Seine au Titre de la Police de l'eau;
- les avis formulés les 6 juillet, 26 octobre et 28 décembre 2007 par le directeur régional de l'environnement;
- l'avis formulé le 9 juillet 2007 par RTE EDF Transport ;
- l'avis formulé le 1^{er} août 2007 par le directeur départemental de l'équipement de la Marne;
- l'avis formulé le 14 août 2007 par la direction régionale et départementale des affaires sanitaires et sociales ;
- l'avis formulé le 11 mai 2007 par le conseil municipal de la Chaussée sur Marne;
- l'avis formulé le 14 mai 2007 par le conseil municipal de Pogny;
- le procès-verbal du Comité d'Hygiène de Sécurité et des Conditions de Travail lors de sa séance du 27 mars 2007 ;
- les observations présentées au cours de l'enquête publique et les conclusions du commissaire enquêteur ;
- le rapport de l'inspection des installations classées du 21 février 2008;
- l'avis favorable de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites du 13 mars 2008;

Considérant :

- que les dangers ou inconvénients que présentent les installations doivent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

Le demandeur entendu ;

Sur proposition de Madame la Directrice Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement par interim;

ARRETE

TITRE I - PRESCRIPTIONS GENERALES

Article 1 - Autorisation d'exploiter

La société MORGAGNI-ZEIMETT, dont le siège social se situe 12 rue Léopold Frison- BP 53 Châlons-en-Champagne (51006) est autorisée à :

- poursuivre et étendre l'exploitation d'une carrière à ciel ouvert de sables et graviers portant sur partie ou la totalité de la surface des parcelles suivantes :

Commune : Cheppes-la-Prairie

Lieu-dit : « Sur la Pâturée »

Section : ZN

Parcelles : 43

Lieu-dit : « Valcourt »

Section : ZN

Parcelles : 38 pp et chemin d'exploitation de Valcourt pp

Lieu-dit : « Sur les Fesses »

Section : ZN

Parcelles : 69 et chemin dit des Fesses pp

- poursuivre l'exploitation d'une installation de traitement sur une partie de la parcelle ZN 43, représentant une superficie cadastrale totale de 30 ha 92 a 20 ca.

Un plan cadastral précisant les parcelles concernées est annexé au présent arrêté.

L'autorisation porte sur les activités suivantes :

Rubrique	Désignation des activités	Caractéristiques
2510-1 autorisation	Exploitation de carrières, au sens de l'article 4 du code minier : Extraction de sables et graviers Superficie totale sollicitée : 309 220 m ² Superficie exploitable : 97 540 m ² Quantité totale autorisée à extraire : 266 000 m ³ soit 440 000 t Production moyenne annuelle : 91 000 m ³ soit 150 000 t Production annuelle maximale : 110 000 m ³ soit 200 000 t Coefficient de taxe : 4	266 000m ³ 440 000 t
2515-1 autorisation	Installation de broyage, concassage, criblage, ensachage, pulvérisation, nettoyage, tamisage, mélange de pierres, cailloux, minerais et autres produits minéraux naturels ou artificiels. La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieure à 200 kW installation située sur la parcelle ZN 43	P = 283 kW

Article 2 - Durée de l'autorisation

L'autorisation est accordée pour une durée de 10 ans, à dater de la notification du présent arrêté. La remise en état est incluse dans la durée d'autorisation.

Elle est accordée sous réserve des droits des tiers et n'a d'effet que dans les limites des droits d'extraction dont bénéficie le titulaire.

L'extraction de matériaux commercialisables ne doit plus être réalisée 6 mois avant la fin de l'autorisation.

Article 3 - Taxe et redevance

L'établissement est assujéti à la taxe générale sur les activités polluantes assise sur la délivrance de l'autorisation visée par le présent arrêté.

L'établissement est également assujéti à la taxe générale sur les activités polluantes perçue pour les activités prévues au b du 8 du I de l'article 266 sexies du code des douanes. L'exploitation de carrières est assujéti à cette taxe en fonction de la capacité nominale annuelle qui correspondant à la production annuelle maximale autorisée.

Les coefficients de cette taxe annuelle applicable à la date du présent arrêté sont reportés dans le tableau précédent.

Article 4 - Garanties financières

L'autorisation d'exploiter est conditionnée par la constitution effective des garanties financières.

Montant de référence des garanties financières :

Le montant de référence des garanties financières est établi avec :

- un montant de base calculé en fonction des caractéristiques maximales S1 (surface infrastructures et défrichée), S2 (surface en chantier) et L (linéaire des berges à aménager) au cours de la période quinquennale considérée, et les forfaits correspondants indiqués à l'arrêté du 9 février 2004 ;
- un coefficient multiplicateur α .

Le montant de référence (Cr) des garanties financières est fixé dans le tableau suivant :

Période quinquennale	Surface S1 en ha	Surface S2 en ha	Linéaire L en m	Montant de base en euros ($\alpha = 1$)	Coefficient multiplicateur α	Montant de référence Cr en euros
Période 1	2,98	1,50	590	84 670	1,3965	118 023
Période 2	2,98	0	600	50 490	1,3965	70 379

Le coefficient multiplicateur α est défini par :

- un indice TP 01 (INDEXr) égal à 585 (date de la valeur : 09/07, date publication au JO 29/12/07);
- un taux de TVA applicable (TVAr) de 0,196.

Pour les carrières de matériaux meubles en nappe alluviale ou superficielle :

Coûts unitaires (TTC) :

C1 : 10 500 euros / ha

C2 : 23 000 euros / ha

C3 : 32 euros / m

Document attestant des garanties financières :

Le montant (Cn) indiqué dans le document d'attestation de la constitution de garanties financières doit être actualisé en fonction du dernier indice TP 01 (INDEXn) et du taux de TVA applicable (TVAn), avec la formule suivante : $C_n = C_r * INDEX_n / INDEX_r * (1 + TVAn) / (1 + TVAr)$.

Le document d'attestation de la constitution des garanties financières doit être conforme au modèle d'acte de cautionnement solidaire figurant en annexe de l'arrêté du 1^{er} février 1996.

Un nouveau document d'attestation de la constitution des garanties financières doit être établi :

- au moins tous les cinq ans ;
- six mois suivant l'intervention d'une augmentation de l'indice TP 01 supérieure à 15 % par rapport à l'indice TP 01 pris pour le calcul du montant indiqué dans le document précédent.

Toute modification des conditions d'exploitation conduisant à une augmentation du montant des garanties financières doit être subordonnée à la constitution de nouvelles garanties financières.

L'exploitant adresse au préfet l'attestation de renouvellement des garanties financières au moins six mois avant leur échéance, et une copie de ce document à l'inspection des installations classées.

Absence des garanties financières :

L'absence de garanties financières entraîne la suspension de l'activité, après mise en œuvre des modalités prévues à l'article L. 514-1 du code de l'environnement.

Appel des garanties financières :

Le préfet fait appel aux garanties financières :

- soit en cas de non-respect des prescriptions du présent arrêté en matière de remise en état après intervention de la mesure de consignation prévue à l'article L. 514-1 du code de l'environnement,
- soit en cas de disparition juridique de l'exploitant et d'absence de remise en état conforme au présent arrêté.

Levée des garanties financières :

La levée de l'obligation des garanties financières est effectuée par arrêté préfectoral lorsque le site est remis en état.

Article 5 - Conformité aux plans et données techniques

L'exploitation de la carrière et des installations connexes doit être conforme aux plans et données techniques contenus dans le dossier de demande d'autorisation, en tout ce qu'ils ne sont pas contraires aux dispositions du présent arrêté.

Article 6 - Modifications des conditions d'exploitation

Tout projet de modification des conditions d'exploitation de la carrière allant à l'encontre des prescriptions du présent arrêté ou susceptible de porter atteinte à l'environnement, doit faire l'objet d'une autorisation préalable du préfet du département de la Marne.

Article 7 - Déclaration de début d'exploitation

article 23-1 du décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977

L'exploitant est tenu d'adresser au préfet une déclaration de début d'exploitation, en trois exemplaires, dès qu'ont été mis en place les aménagements et équipements permettant la mise en service effective de l'installation tels qu'ils sont précisés par le présent arrêté d'autorisation.

Article 8 de l'arrêté du 22 septembre 1994

La déclaration de début d'exploitation est subordonnée à la réalisation des prescriptions concernant les aménagements préliminaires mentionnées au titre II du présent arrêté.

La déclaration doit être accompagnée du document attestant la constitution des garanties financières.

Prescription liée à la présence des pylônes électriques dans le périmètre d'extraction

Conformément au décret n°91-1147 du 14 octobre 1991, l'exploitant est tenu d'établir une D.I.C.T (Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux), dix jours au moins avant le commencement des travaux auprès de RTE, Groupe Exploitation Transport Champagne-Ardenne, Impasse de la Chaufferie BP246 51059 REIMS Cedex.

Article 8 - Déclaration d'accident ou de pollution accidentelle

Tout incident ou accident intéressant la sécurité et la salubrité publiques ou du personnel, est immédiatement porté à la connaissance de l'inspection des installations classées : Direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement – Groupe de subdivisions de la Marne - tél. : 03.26.77.33.50.

Article 38 du décret du 21 septembre 1977

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.

Article 9 - Registres et plans

Article 15 de l'arrêté du 22 septembre 1994

L'exploitant doit établir un plan d'échelle adaptée à la superficie. Sur ce plan sont reportés :

- les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que de ses abords, dans un rayon de 50 mètres, (ainsi que les bornes),
- les bords de la fouille,
- les courbes de niveau ou cotes d'altitude des points significatifs,
- les zones remises en état,
- la position des ouvrages de surface et, s'il y a lieu leur périmètre de protection institué en vertu de réglementations spéciales.

Ce plan est mis à jour au moins une fois par an.

Article 10 - Fin de travaux ou renouvellement

Article 34-1 du décret du 21 septembre 1977

Lorsque l'installation classée est mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie au préfet la date de cet arrêt six mois au moins avant celle-ci. La notification indique les mesures prises ou prévues pour assurer la mise en sécurité du site. Ces mesures comportent notamment :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux et des déchets présents sur le site ;
- des 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.

Article 34-3 du décret du 21 septembre 1977

L'exploitant transmet au préfet un mémoire précisant les mesures prises ou prévues pour assurer la protection des intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du Code de l'environnement compte tenu du ou des types d'usage prévus pour le site de l'installation.

Le mémoire est transmis en même temps que la notification d'arrêt définitif. Le mémoire est accompagné :

- du plan à jour de la carrière (accompagné de photos),
- du plan de remise en état définitif.

Renouvellement

Dans le cas d'un renouvellement de la présente autorisation d'exploiter, celui-ci doit être sollicité 10 mois avant la date d'échéance de l'autorisation.

Article 11 - Contrôles et analyses

Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'inspection des installations classées peut, à tout moment, réaliser des prélèvements d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sol, et

réaliser des mesures de niveaux sonores. Les frais de prélèvement et d'analyses sont à la charge de l'exploitant.

Article 12 - Prescriptions archéologiques

La réalisation des travaux est subordonnée à l'accomplissement préalable des prescriptions archéologiques édictées par arrêté du n° 2004/500 du 20 décembre 2004 du préfet de région en application du décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive. A ce titre, un diagnostic archéologique sera réalisé en une seule phase sur la zone exploitable et espaces de mobilité d'environ 120 000 m².

En ce qui concerne le secteur B défini sur le plan de phasage général d'exploitation annexé à l'arrêté n°2006/453 du 21 décembre 2006, aucun terrassement, dépôt de matériaux, parc ou circulation d'engin n'y est autorisé; un merlon de protection devra être installé sur son périmètre.

Toute découverte archéologique fortuite lors de l'exploitation doit être immédiatement signalée à la Direction régionale des affaires culturelles Champagne Ardenne.

TITRE II - AMENAGEMENTS PRELIMINAIRES

Article 13 - Panneaux d'identification

Article 4 de l'arrêté du 22 septembre 1994

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

Article 14 - Bornage

Article 5 de l'arrêté du 22 septembre 1994

Préalablement à la mise en exploitation de la carrière, l'exploitant est tenu de placer des bornes en tous les points nécessaires pour déterminer le périmètre de l'autorisation : à chaque angle du terrain. Ces bornes doivent demeurer en place jusqu'à l'achèvement des travaux d'exploitation et de remise en état du site.

Circulaire du 2 juillet 1996

Le bornage du périmètre d'exploitation doit permettre, lors des contrôles de l'inspection des installations classées, de vérifier que les travaux sont bien conduits à l'intérieur de l'emprise autorisée. Ces bornes peuvent être des bornes de géomètre classiques, mises en place à la périphérie du chantier, ou encore des points fixes et inamovibles tels que support électrique, angle de bâtiment, etc.

Article 15 - Utilisation des chemins

L'exploitant doit solliciter l'autorisation d'utiliser les chemins auprès de leur gestionnaire.

Article 16 - Accès à la voirie publique

Article 7 de l'arrêté du 22 septembre 1994

L'accès à la voirie publique est aménagé de telle sorte qu'il ne crée pas de risque pour la sécurité publique. Les chemins ruraux appartenant à la commune doivent être entretenus par l'exploitant.

En application du Code de la voirie routière et du Règlement général relatif à la conservation du domaine public départemental, la chaussée et les dépendances de la route départementale n° 302 doivent être maintenues en toutes circonstances en parfait état de viabilité et de propreté au débouché du chemin d'accès au site.

TITRE III - CONDUITE DE L'EXPLOITATION

Compte tenu de la présence sur site du Râle des genêts, espèce inscrite sur la liste rouge de la faune menacée en France, l'exploitant veillera à s'assurer du concours de la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) pour la mise en œuvre de l'exploitation (décapage, phasage, stockage des matériaux, stationnement et circulation des véhicules...), conformément à la convention qui les unit. Le cahier des charges techniques pour la fauche écologique des prairies communales, signé par la commune de Cheppes-la-Prairie, est également d'application pendant toute la durée d'exploitation de la carrière en vue de préserver la sensibilité environnementale du site. Ces deux documents (la convention avec la LPO ainsi que le cahier des charges techniques) sont annexés au présent arrêté.

Article 17 - Accessibilité et sécurité des ouvrages électriques situés sur la parcelle ZN 43

Un accès d'une largeur de 6 mètres vers chaque pylône sera réalisé à partir des chemins existants. Aucun terrassement ne doit être effectué à moins de 10 mètres des pieds de support. Le talutage devra être effectué dans les règles de l'art et de manière à maintenir la stabilité des massifs du support et leur résistance initiale. Les bandes transporteuses seront éloignées d'une distance de 50 mètres par rapport à l'axe du pylône afin d'éviter tout phénomène de conduction.

Tout aménagement et/ou travaux au voisinage des lignes électriques sera réalisé conformément aux prescriptions techniques édictées par RTE et remises à l'exploitant.

Les engins utilisés pour les opérations d'extraction, de traitement et de chargement ne devront pas engager les zones de sécurité des ouvrages électriques. Afin de respecter les distances verticales, le réglage de butées de sécurité des engins peut être effectué afin de limiter le déploiement de la flèche ou il peut être envisagé la pose de gabarits encadrant la zone de travaux.

Article 18 - Périmètre d'extraction

Le site ne sera pas exploité à proximité de la noue Guyon.

Une distance de 50 mètres minimum est impérativement respectée entre les berges de la Guenelle et le début de la zone d'extraction, en limite sud de la parcelle ZN 69, en vue de respecter l'espace de mobilité de la rivière. Tout stockage de matériaux ou circulation d'engins de chantier y est formellement interdit afin de préserver la stabilité des berges et leur environnement aquatique.

Le gros chêne présent sur la parcelle ZN69 sera préservé.

Article 19 - Phasage

Le phasage d'exploitation reporté sur le plan en annexe doit être scrupuleusement respecté. Néanmoins, il est possible de déroger à celui-ci après demande motivée et accord écrit de l'inspection des installations classées.

L'exploitation de la phase n+2 ne peut être entamée que lorsque la remise en état de la phase "n" est terminée.

Par référence aux définitions des valeurs S_1 , S_2 , L figurant dans l'annexe 1 de l'arrêté ministériel du 9 février 2004 et ayant servi à déterminer le montant des garanties financières pour cette carrière, les valeurs réelles sur la carrière Sr_1 , Sr_2 , Lr correspondantes doivent être inférieures aux valeurs S_1 , S_2 et L mentionnées dans le tableau à l'article 4.

Article 20 - Décapage

Article 10.1 de l'arrêté du 22 septembre 1994

Le décapage des terrains est limité au besoin des travaux d'exploitation.

Le décapage 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.

Article 10.2 du l'arrêté du 22 septembre 1994

Compte tenu de la richesse de la zone en vestiges archéologiques, l'exploitant doit :

- informer un mois à l'avance par lettre recommandée, la Direction régionale des affaires culturelles Champagne-Ardenne, de la date des opérations de décapage pour que ce service puisse, si besoin est, assister aux dites opérations ;
- utiliser une pelle à godet sans dent, travaillant en rétro, afin de ne pas porter atteinte aux éventuels vestiges archéologiques.

Le décapage doit être en accord avec le plan de phasage. Il sera réalisé impérativement hors période de reproduction du Rôle des genêts (l'exploitant se rapprochera de la LPO pour la définition de la période de reproduction).

La hauteur des tas de terre végétale doit être telle qu'il n'en résulte pas d'altération de ses caractéristiques.

Les matériaux de découverte nécessaires à la remise en état et estimés à un volume total de 145 926 m³ sont conservés.

Article 21 - Limitation de l'extraction

Article 11.1 de l'arrêté du 22 septembre 1994

L'épaisseur d'extraction maximale est de 6,60 mètres (y compris l'épaisseur des stériles).

Les cotes maximales NGF d'extraction sont de 82,40 mètres.

La production maximale correspondant à l'extraction réalisée dans le périmètre autorisé est inférieure à 266000 m³ (440 000 tonnes). La production annuelle maximale autorisée est de 110 000 m³ (200 000 tonnes).

Article 22 - Modalités d'extraction

L'extraction est réalisée au moyen d'engins mécaniques.

La carrière se situe en zone inondable de grand écoulement de la rivière Marne.

Extraction en nappe alluviale

Article 11.2 de l'arrêté du 22 septembre 1994

Les extractions en nappe alluviale dans le lit majeur ne doivent pas créer de risque de déplacement du lit mineur, faire obstacle à l'écoulement des eaux superficielles ou aggraver les inondations.

Les mesures suivantes doivent être respectées :

- les dépôts provisoires durant l'exploitation du site devront être limités et réalisés en merlons discontinus qui ne devront pas constituer un frein à l'écoulement des crues et disposés parallèlement au sens de circulation des eaux en temps de crue,
- la plate-forme de traitement des matériaux aura une forme hydrodynamique,
- les matériaux pendant la durée de l'exploitation sont stockés en dépôts longitudinaux parallèles au sens du courant en régime de crues ou mieux évacués ou réutilisés dans les fouilles avant chaque période hivernale,
- le réaménagement (reprise de stockages temporaires) sera réalisé au fur et à mesure de l'avancement des travaux,
- les éventuelles clôtures de protection du site ne devront pas faire obstacle au libre écoulement des eaux en temps de crue,
- toutes les mesures devront être prises pour ne pas gêner le bon écoulement des eaux en temps de crue et le ressuyage des terres avoisinantes lors de la décrue.

Prescriptions relatives à la localisation de l'exploitation dans la zone inondable de la rivière Marne (zone d'écoulement dite de grand débit)

L'exploitation de la carrière s'effectuera sans rabattement de la nappe d'eau.

Aucun exhaussement du terrain naturel ne devra être réalisé, y compris pour les chemins d'accès.

TITRE IV - PREVENTION DES POLLUTIONS

Article 23 - Dispositions générales

Article 17 de l'arrêté du 22 septembre 1994

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

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.

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

Article 24 - Prévention des pollutions accidentelles

Les matériaux extraits seront acheminés par bandes transporteuses jusqu'à la centrale de traitement existante au lieu-dit « Sur la Pâture ». Les activités susceptibles de provoquer une pollution des eaux sont interdites. L'entretien, les vidanges et le ravitaillement en hydrocarbures des engins de chantier auront lieu sur l'installation prévue à cet effet au lieu-dit « Sur la Pâture », composée d'une aire étanche reliée à un bac décanteur/déshuileur.

Article 25 - Rejets d'eau dans le milieu naturel

Les seuls rejets d'eau autorisés dans le milieu naturel sont constitués par les eaux pluviales et les eaux de nettoyage. Le traitement des matériaux n'entraînera pas de rejet dans les eaux superficielles, ce qui implique la création de bassins de décantation et un fonctionnement en circuit fermé.

Article 18.2.2 de l'arrêté du 22 septembre 1994

Les eaux canalisées rejetées dans le milieu naturel respectent les prescriptions suivantes :

- le pH est compris entre 5,5 et 8,5,
- la température est inférieure à 30°C,
- les matières en suspension totales (MEST) ont une concentration inférieure à 35 mg/l (norme NFT 90 105),
- la demande chimique en oxygène sur effluent non décanté (DCO) a une concentration inférieure à 125 mg/l (norme NFT 90 101),
- les hydrocarbures ont une concentration inférieure à 5 mg/l (norme NFT 90 114).

Ces valeurs limites sont respectées pour tout échantillon prélevé proportionnellement au débit sur vingt-quatre heures ; en ce qui concerne les matières en suspension, la demande chimique en oxygène et les hydrocarbures, aucun prélèvement instantané ne doit dépasser le double de ces valeurs limites.

La modification de couleur du milieu récepteur, mesurée en un point représentatif de la zone de mélange, ne doit pas dépasser 100 mg Pt/l.

Le ou les émissaires sont équipés d'un canal de mesure du débit et d'un dispositif de prélèvement.

Des contrôles pourront être demandés par l'inspecteur des installations classées, et ceux-ci seront à la charge de l'exploitant.

Article 26 - Poussières

Article 19-I de l'arrêté du 22 septembre 1994

L'exploitant prend toutes dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation des poussières.
Les pistes sont arrosées si nécessaire pour limiter l'envol des poussières lié aux passages des engins.
Les bennes sont bâchées si nécessaire.
Les roues des camions sont nettoyées, si nécessaire.

Fonctionnement des installations de traitement des matériaux

Article 19-II de l'arrêté du 22 septembre 1994

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

Les émissions captées sont canalisées et dépoussiérées. La concentration du rejet pour les poussières doit être inférieure à 30 mg/Nm^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 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 48 heures et leur durée cumulée sur une année est inférieure à 200 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.

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

Des contrôles sont faits une fois par an pour déterminer les concentrations, les débits et les flux de poussières des émissions gazeuses. Ces contrôles sont effectués selon des méthodes normalisées et par un organisme agréé, et seront à la charge de l'exploitant.

Des contrôles pourront être demandés par l'inspecteur des installations classées, pour déterminer les concentrations, les débits et les flux de poussières des émissions gazeuses, ceux-ci seront à la charge de l'exploitant.

Article 27 - Lutte contre l'incendie

Article 20 de l'arrêté du 22 septembre 1994

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

Circulaire du 2 juillet 1996

Les moyens de lutte contre l'incendie sont constitués :

- d'extincteurs placés à l'intérieur des locaux ou sur les aires extérieures, sur les engins de chargement et de transport ;
- d'un réseau d'adduction d'eau ou, à défaut, d'une réserve permettant d'alimenter, avec un débit et une pression suffisants, des robinets d'incendie, des prises d'eau ou tous autres matériels fixes ou mobiles ;
- des réserves de sable.

Dans les zones présentant des risques d'incendie ou d'explosion, pour tous les travaux de réparation ou d'aménagement nécessitant l'emploi d'une flamme ou d'une source de chaleur, un permis de feu et des consignes particulières fixant les règles d'intervention doivent être établis.

Le permis de feu et les consignes doivent être établis et visés par l'exploitant. Lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, le permis de feu et les consignes particulières peuvent être établis soit

par l'exploitant, soit par l'entreprise extérieure, mais doivent être signées à la fois par l'exploitant et par l'entreprise extérieure.

A la fin des travaux et avant reprise de l'activité, une vérification des installations ayant subi les travaux doit être effectuée.

Article 28 - Déchets

Article 21 de l'arrêté du 22 septembre 1994

Toutes dispositions sont prises pour limiter les quantités de déchets produits, notamment en effectuant toutes les opérations de valorisation possibles. Les diverses catégories de déchets sont collectées séparément puis valorisées ou éliminées vers des installations dûment autorisées.

Complément

Les déchets produits dans la carrière (pièce d'usure des engins et des installations, etc.) doivent être stockés dans des conditions limitant les risques de pollution (prévention des envols, des infiltrations dans le sol, des odeurs).

Les déchets banals (bois, papier, verre, textile, plastique, caoutchouc, etc.) et non souillés par des produits toxiques ou polluants peuvent être valorisés ou éliminés dans les mêmes conditions que les ordures ménagères.

Les seuls modes d'élimination autorisés pour les déchets d'emballages 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 1100 litres et qui les remettent au service de collecte et de traitement des communes (décret n° 94-609 du 13 juillet 1994).

Cependant, quelle qu'en soit leur quantité, les emballages vides ayant contenu des produits toxiques ou susceptibles d'entraîner des pollutions doivent être renvoyés au fournisseur lorsque leur réemploi est possible ; dans le cas contraire, ils doivent être éliminés comme des déchets spéciaux.

Les déchets industriels spéciaux (huiles...) doivent être éliminés dans des installations autorisées à recevoir ces déchets. L'exploitant doit être en mesure d'en justifier l'élimination ; les documents justificatifs doivent être conservés 3 ans.

Article 29 - Bruit

Article 22 de l'arrêté du 22 septembre 1994

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

Dispositions de l'arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits

L'émergence est la différence entre les niveaux de pression continue équivalents pondérés A du bruit ambiant (installation en fonctionnement) et du bruit résiduel (en l'absence du bruit généré par l'installation).

Les zones à émergence réglementées sont :

- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date du présent arrêté, et leurs parties extérieures éventuellement les plus proches (cour, jardin, terrasse) ;
- les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date du présent arrêté ;
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date du présent arrêté dans les zones constructibles définies ci-dessus, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles.

Les émissions sonores émises par l'installation ne doivent pas être à l'origine, dans les zones à émergence réglementée, d'une émergence supérieure aux valeurs admissibles précisées dans le tableau suivant :

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

De plus, le niveau de bruit en limite de propriété de l'installation ne devra pas dépasser, lorsqu'elle est en fonctionnement, 70 dB(A) pour la période de jour et 60 dB(A) pour la période de nuit, sauf si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.

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

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur des carrières, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage 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 réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents ou à la sécurité des personnes.

Afin de limiter les éventuelles nuisances sonores, les terres végétales décapées seront stockées en périphérie du site sous forme de merlons qui auront une hauteur maximale de 2 mètres et disposées de façon à ne pas faire opposition à l'écoulement des crues.

Article 21.1 de l'arrêté du 22 septembre 1994

Un contrôle des niveaux sonores est effectué dès l'ouverture de la carrière, et ensuite tous les 3 ans.

Article 30 - Vibrations

Article 22.2-II de l'arrêté du 22 septembre 1994

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.

Article 31 - Mode de transport

Article 23 de l'arrêté du 22 septembre 1994

Il doit être rappelé aux chauffeurs l'importance du respect du code de la route, par exemple par panneau pédagogique à la sortie de la carrière, notamment lors de traversées de zones habitées.

A partir de l'installation de traitement situé sur la parcelle ZN43, les camions empruntent le chemin dit du Pré Saint-Pierre puis le chemin dit de la Noue Boulangère sur la commune de Saint-Martin-aux-Champs en direction de la RD302.

TITRE V - SECURITE

Article 32 - Accès à la carrière

Article 13 de l'arrêté du 22 septembre 1994

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

L'accès de toute zone dangereuse des travaux d'exploitation à ciel ouvert 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.

L'accès à la carrière est interdit par une barrière mobile, verrouillée (accès aux parcelles par le chemin dit du Pré Saint-Pierre).

Des panneaux "chantier interdit au public" sont mis en place sur les voies d'accès.

L'accès à la carrière par la RD302 est équipé d'une signalisation adéquate (à savoir un panneau STOP).

L'approche de la carrière par les usagers de la RD302 est également signalée dans les deux sens de circulation par des panneaux informant de la sortie de carrière (DANGER, SORTIE DE CARRIERE).

Article 33 - Bords des excavations

Sous réserve des distances minimales fixées précédemment,

Article 14.1 de l'arrêté du 22 septembre 1994

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

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 des excavations, la nature et l'épaisseur des différentes couches présentes sur toute cette hauteur.

Article 34 - Sécurité des installations

En dehors de la présence de personnel, les installations sont neutralisées et leur accessibilité interdite.

Les installations sont conçues de manière à éviter, même en cas de fonctionnement anormal ou d'accident, toute projection de matériel, accumulation ou épandage de produits qui pourraient entraîner une aggravation du danger.

Les installations d'appareils nécessitant une surveillance ou des contrôles fréquents au cours de leur fonctionnement sont disposées ou aménagées de telle manière que des opérations de surveillance puissent être exécutées aisément.

Article 35 - Matériel électrique

L'installation électrique et le matériel utilisé sont appropriés aux risques inhérents aux activités exercées.

Le matériel et les canalisations électriques doivent être maintenus en bon état et rester en permanence conformes à leurs spécifications d'origine.

Les installations doivent être vérifiées lors de leur mise en service après chaque déménagement ou après avoir subi une modification de structure, puis au minimum une fois par an.

Ces vérifications font l'objet de rapports détaillés dont la conclusion précise très explicitement les défauts constatés auxquelles il faudra remédier dans les plus brefs délais.

Ces vérifications sont pratiquées par un organisme agréé par le ministre chargé des mines.

TITRE VI - REMISE EN ETAT

Article 36 - Conditions de remise en état

Article 12.1 de l'arrêté du 22 septembre 1994

En fin d'exploitation, tous les produits polluants ainsi que tous les déchets sont valorisés ou éliminés vers des installations dûment autorisées.

Article 12.2 de l'arrêté du 22 septembre 1994

L'exploitant est tenu de remettre en état le site affecté par son activité compte tenu des caractéristiques essentielles du milieu environnant. La remise en état du site doit être achevée au plus tard à l'échéance de l'autorisation, sauf dans le cas de renouvellement de l'autorisation d'exploiter.

Complément

La remise en état doit être effectuée au fur et à mesure de l'avancement des travaux d'exploitation.

La contribution de l'exploitant de carrière à la remise en état des voiries départementales et communales reste fixée par les règlements relatifs à la voirie des collectivités locales.

Article 37 - Nature de la remise en état

L'état final des lieux affectés par les travaux doit correspondre au plan de remise en état annexé au présent arrêté.

La DIREN et la Ligue pour la Protection des Oiseaux seront consultées pour définir les modalités de réaménagement (choix des matériaux et ensemencements) adaptées à la réhabilitation de l'habitat du Râle des genêts.

La remise en état comporte la mise en œuvre des mesures suivantes :

- suppression des installations de traitement des matériaux, des rampes d'accès, des pistes de circulation, de toutes les structures n'ayant pas d'utilité pour la remise en état des lieux,
- nettoyage de l'ensemble des terrains comprenant l'enlèvement de tous matériels, matériaux, déchets et détritiques divers,
- création d'un plan d'eau d'une surface de 94 000 m², composé de roselières, de deux mares à batraciens et de zones de hauts-fonds. Le plan d'eau est distant d'au moins 100 mètres de la berge de la noue Guyon au point le plus proche; des berges filtrantes sont réalisées sur la parties sud-est et nord-ouest du plan d'eau ainsi que 3 tronçons de berges doubles; les bords de l'excavation sont talutés avec une pente n'excédant pas 30° ; les contours trop rectilignes sont évités ;
- restitution d'une partie des parcelles en prairies alluviales de fauche d'une surface de 215 000 m² par remblayage avec des matériaux inertes recouverts de terre végétale sur une épaisseur de 0,30 m. Le remblayage se fera à un niveau inférieur ou égal au terrain naturel afin de conserver ou d'augmenter légèrement le volume d'expansion des crues de la rivière Marne. Une dépression sera réalisée sur la parcelle ZN69 remblayée. Les matériaux et la terre végétale doivent être mis en place par des engins exerçant une faible pression au sol afin d'éviter tout compactage; les espèces ensemencées sont adaptées à l'environnement aquatique ;
- des plantations seront réalisées, espacées et constituées d'espèces locales adaptées aux bords des cours d'eau et plans d'eau. Ces dernières seront localisées conformément au plan de remise en état. A ces endroits, de la terre végétale est régaliée sur 1 m d'épaisseur afin d'assurer la reprise des plantations.

Seules les espèces de poissons d'eaux douces naturellement présentes dans la rivière de Marne et provenant de piscicultures agréées, pourront être introduites dans le plan d'eau aménagé. Il est notamment interdit selon les dispositions de l'article L 432-10 du code de l'environnement, d'introduire dans les eaux libres, des poissons

appartenant à des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques ou n'appartenant pas à la liste des espèces représentées dans les eaux douces françaises (arrêté ministériel du 17 décembre 1985).

Article 38 - Notification phase remise en état

L'exploitant notifie chaque phase de remise en état à l'Inspection des Installations Classées.

Article 39 - Suivi des remblais

Les apports extérieurs de matériaux doivent faire l'objet d'un suivi avec émission d'un bordereau pour chaque chargement. Le bordereau indique la provenance, la destination, la nature des matériaux avec attestation de leur caractère inerte, la quantité et l'immatriculation des véhicules de transport utilisés.

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

Les matériaux provenant de l'extérieur qui serviront au remblaiement de l'excavation située sur la parcelle ZN43 devront être totalement inertes et exempts de bois et de matières pouvant être entraînées en période de crues. Afin de limiter les dépôts en zone inondable, les matériaux de remblai provenant de l'extérieur seront mis en place dans l'excavation au fur et à mesure de leur arrivée sur le site (après réception, enregistrement, contrôle et validation des matériaux par l'exploitant du site, responsable de la qualité des matériaux de remblai). Des matériaux de dragage liés à l'entretien du canal latéral à la Marne pourront éventuellement être utilisés, ce point serait à étudier avec le service gestionnaire du canal.

L'accès de la carrière est strictement contrôlé et des moyens efficaces interdisant l'accès des véhicules en dehors des heures d'ouverture sont mis en place.

Le déversement direct d'un chargement dans l'excavation à remblayer est interdit. Celui-ci doit s'opérer sur une plate-forme d'accueil pour permettre le contrôle de sa composition.

TITRE VII - DISPOSITIONS DIVERSES

Article 40 - Abrogation

L'arrêté préfectoral du 18 décembre 2001 est abrogé.

Article 41 - Sanctions

Sans préjudice des sanctions de toute nature prévues par les règlements en vigueur, toute infraction aux dispositions du présent arrêté sera passible des sanctions prévues par le code de l'environnement et par le code minier.

Toute infraction aux prescriptions relatives aux conditions de remise en état constitue après mise en demeure un délit conformément aux dispositions de l'article L. 514-11 du code de l'environnement.

Dans le cas d'infractions graves aux prescriptions de police, de sécurité ou d'hygiène ou d'inobservation des mesures imposées en application de l'article 84 du code minier, le titulaire de la présente autorisation pourra, après mise en demeure, se la voir retirer.

Article 42 - Recours

Le présent arrêté peut faire l'objet de la part du demandeur, 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, soit d'un recours hiérarchique auprès du ministre de l'écologie et du développement durable, direction

de l'environnement industriel - bureau du contentieux - 20 avenue de Ségur 75302 - Paris 07 SP, soit d'un recours contentieux auprès du tribunal administratif de Châlons-en-Champagne - 25 rue du lycée 51036 Châlons en Champagne Cedex. Un éventuel recours hiérarchique n'interrompt pas le délai de recours contentieux.

Article 43 - Droits des tiers

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Article 44 - Publication de l'autorisation

Le présent arrêté sera inséré au Recueil des actes administratifs. Un extrait en sera publié par les soins de la préfecture, aux frais du pétitionnaire, dans un journal régional ou local, diffusé dans tout le département et affiché par les soins du maire de la commune de Cheppes-la-Prairie.

Article 45 - Exécution et notification

MM le secrétaire général de la préfecture de la Marne, Mme la directrice régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Champagne-Ardenne, et le maire de la commune de Cheppes-la-Prairie sont chargés, chacun en ce qui le concerne de l'exécution du présent arrêté dont copie sera adressée, pour information, à MM. le directeur départemental de l'équipement, le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt, le directeur régional des affaires culturelles, le directeur régional de l'environnement, le chef du service départemental de l'architecture et la Ligue pour la Protection des Oiseaux.

Notification en sera faite, sous pli recommandé, à M. le Directeur de la société MORGAGNI-ZEIMETT

Châlons-en-Champagne, le 20 mars 2008

Le secrétaire général
chargé de l'administration de l'Etat
dans le département de la Marne



Alain CARTON

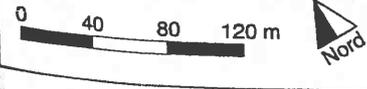
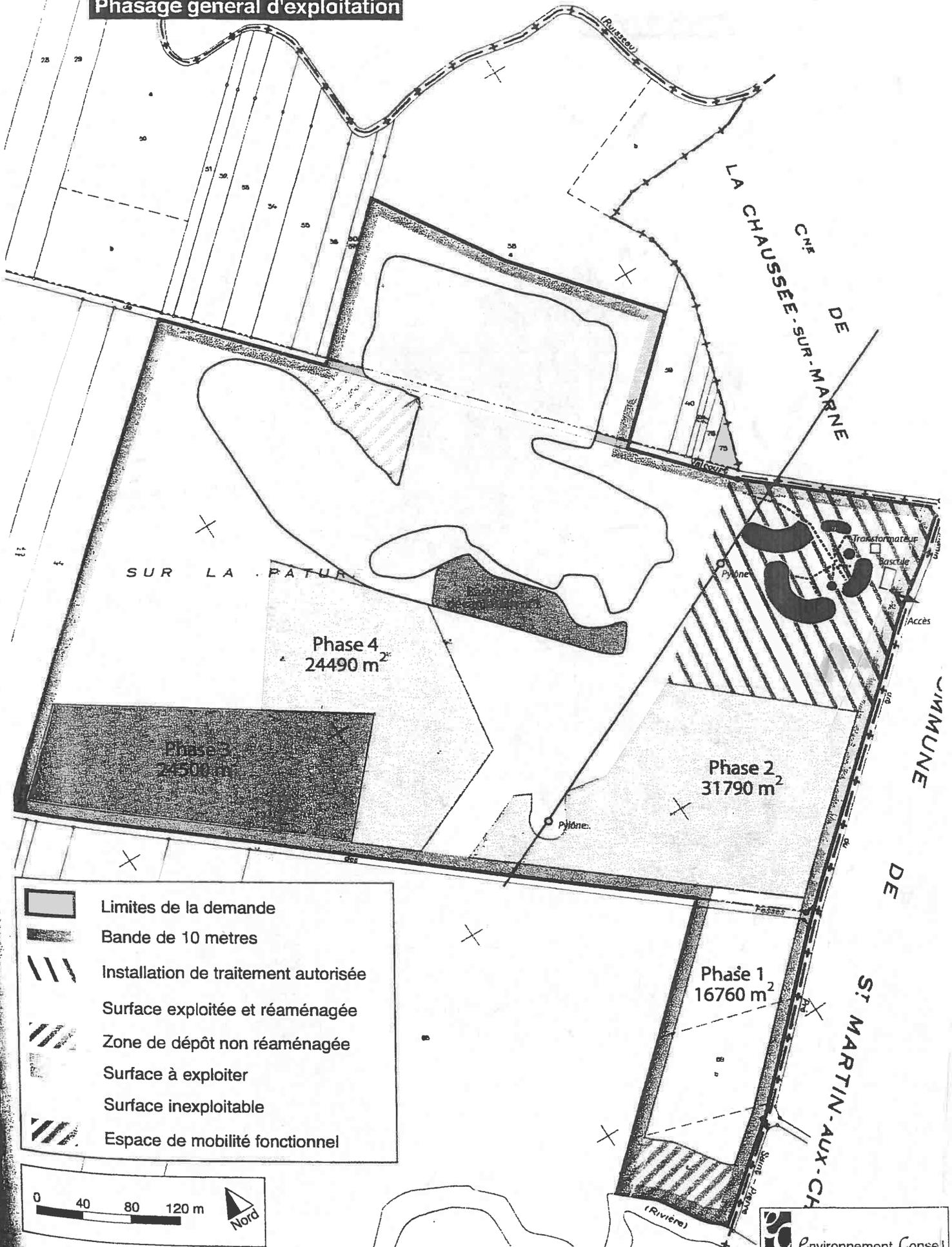
TABLE DES MATIERES

TITRE I - PRESCRIPTIONS GENERALES.....	3
Article 1 - Autorisation d'exploiter	3
Article 2 - Durée de l'autorisation	4
Article 3 - Taxe et redevance.....	4
Article 4 - Garanties financières	4
Article 5 - Conformité aux plans et données techniques.....	5
Article 6 - Modifications des conditions d'exploitation	5
Article 7 - Déclaration de début d'exploitation	5
Article 8 - Déclaration d'accident ou de pollution accidentelle.....	6
Article 9 - Registres et plans.....	6
Article 10 - Fin de travaux ou renouvellement	6
Article 11 - Contrôles et analyses	6
Article 12 - Prescriptions archéologiques.....	7
 TITRE II - AMENAGEMENTS PRELIMINAIRES	7
Article 13 - Panneaux d'identification.....	7
Article 14 - Bornage	7
Article 15 - Utilisation des chemins.....	7
Article 16 - Accès à la voirie publique	7
 TITRE III - CONDUITE DE L'EXPLOITATION.....	8
Article 17 - Accessibilité et sécurité des ouvrages électriques situés sur la parcelle ZN 43	8
Article 18 - Périmètre d'extraction	8
Article 19 - Phasage.....	8
Article 20 - Décapage.....	8
Article 21 - Limitation de l'extraction.....	9
Article 22 - Modalités d'extraction.....	9
 TITRE IV - PREVENTION DES POLLUTIONS	10
Article 23 - Dispositions générales.....	10
Article 24 - Prévention des pollutions accidentelles.....	10
Article 25 - Rejets d'eau dans le milieu naturel.....	10
Article 26 - Poussières.....	11
Article 27 - Lutte contre l'incendie	11
Article 28 - Déchets.....	12
Article 29 - Bruit	12
Article 30 - Vibrations.....	13
Article 31 - Mode de transport	13
 TITRE V - SECURITE	14
Article 32 - Accès à la carrière	14
Article 33 - Bords des excavations	14
Article 34 - Sécurité des installations	14
Article 35 - Matériel électrique.....	14
 TITRE VI - REMISE EN ETAT	15
Article 36 - Conditions de remise en état.....	15
Article 37 - Nature de la remise en état	15
Article 38 - Notification phase remise en état.....	16
Article 39 - Suivi des remblais	16
 TITRE VII - DISPOSITIONS DIVERSES	16
Article 40 - Abrogation.....	16
Article 41 - Sanctions	16
Article 42 - Recours.....	16
Article 43 - Droits des tiers.....	17
Article 44 - Publication de l'autorisation.....	17
Article 45 - Exécution et notification.....	17

Société MORGAGNI-ZEIMETT

Demande d'autorisation d'extension de carrière
à Cheppes-la-Prairie (Marne)

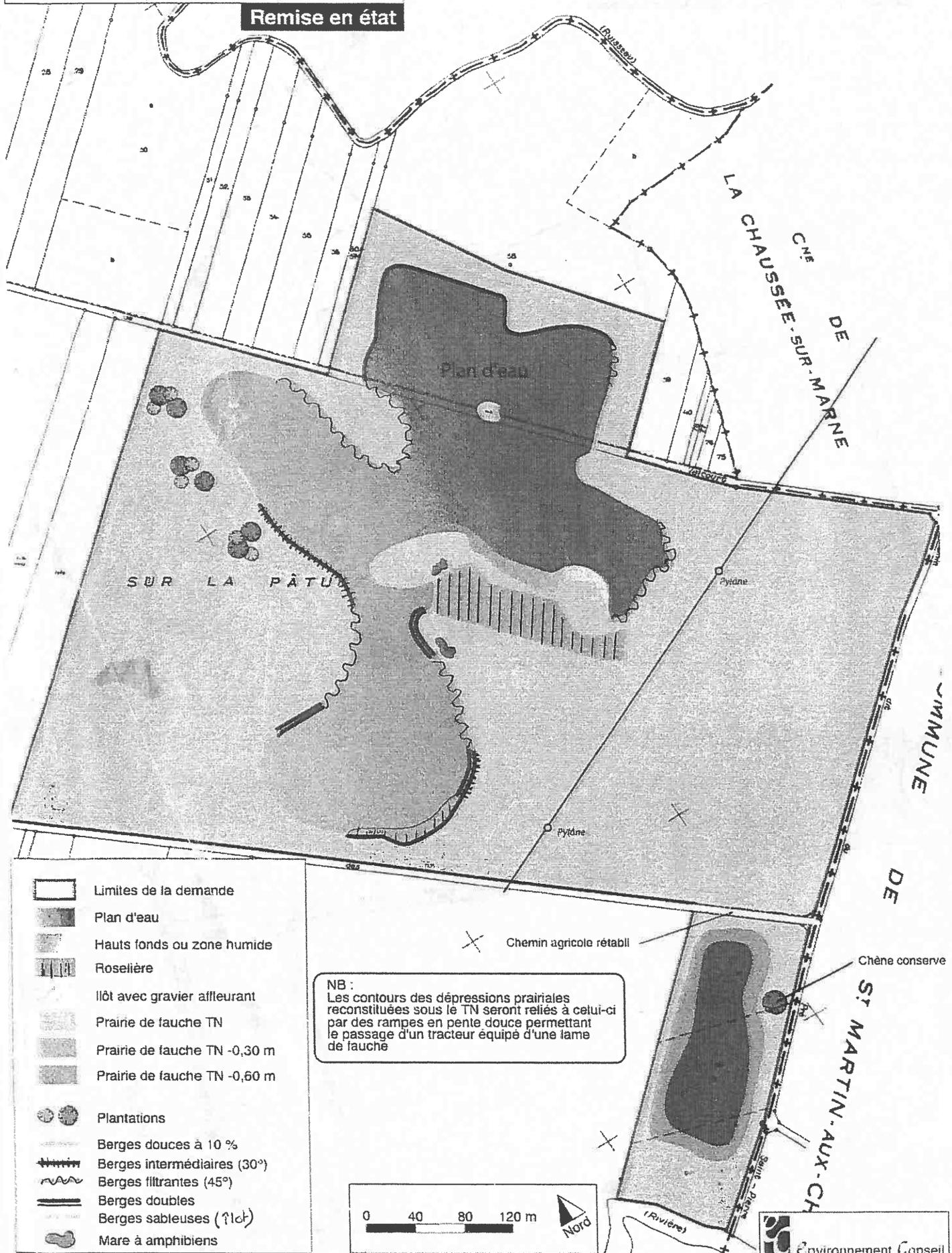
Phasage général d'exploitation



Société MORGAGNI-ZEIMETT

Demande d'autorisation d'extension de carrière
à Cheppes-la-Prairie (Marne)

Remise en état



- Limites de la demande
- Plan d'eau
- Hauts fonds ou zone humide
- Roselière
- Îlot avec gravier affleurant
- Prairie de fauche TN
- Prairie de fauche TN -0,30 m
- Prairie de fauche TN -0,60 m
- Plantations
- Berges douces à 10 %
- Berges intermédiaires (30°)
- Berges filtrantes (45°)
- Berges doubles
- Berges sableuses (filot)
- Mare à amphibiens

NB :
Les contours des dépressions prairiales reconstituées sous le TN seront reliés à celui-ci par des rampes en pente douce permettant le passage d'un tracteur équipé d'une lame de fauche

