



PRÉFET DE LA CHARENTE

Préfecture

Secrétariat Général  
Direction des Relations avec les Collectivités Locales  
Bureau de l'Utilité Publique  
Et des Procédures Environnementales

ARRÊTÉ n° 2011070-0002  
autorisant la **société CDMR**  
à exploiter une carrière à ciel ouvert de calcaire  
comportant une installation de premier traitement de matériaux  
(concassage, broyage et criblage)  
sur la commune de **VOULGEZAC**  
aux lieux-dits « Terres du Maine David » « Aux Groies »  
et « Champ du Cormier »

LE PRÉFET DE LA CHARENTE  
CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR

- VU le titre 1<sup>er</sup> du livre V du code de l'environnement et sa partie réglementaire ;
- VU le code minier ;
- VU la loi n° 92.3 du 3 janvier 1992 sur l'eau ;
- VU la loi n° 93.3 du 4 janvier 1993 relative aux carrières ;
- VU l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières ;
- VU l'arrêté interministériel du 1er février 1996 fixant le modèle d'attestation des garanties financières prévues à l'article 23.3 du décret n° 77.1133 du 21 septembre 1977 ;
- VU l'arrêté ministériel du 9 février 2004 modifié relatif à la détermination du montant des garanties financières ;
- VU la circulaire interministérielle du 5 novembre 2003 relative à la redevance d'archéologie préventive ;
- VU le schéma départemental des carrières de la Charente ;

- VU la demande, soumise à autorisation préfectorale, présentée le 23 mars 2009 par la société CDMR à l'effet d'être autorisée à exploiter une carrière à ciel ouvert de calcaire et une installation de premier traitement de matériaux sur la commune de VOULGEZAC ;
- VU les plans, renseignements, engagements joints à la demande susvisée, et notamment l'étude d'impact ;
- VU l'arrêté préfectoral du 22 juillet 2009 portant ouverture du 8 septembre 2009 au 8 octobre 2009 inclus à la mairie de VOULGEZAC d'une enquête publique relative à la demande susvisée ;
- VU les arrêtés préfectoraux des 2 février 2010 et 5 août 2010 portant prorogation du délai d'instruction de la demande susvisée ;
- VU les avis et observations exprimés au cours de l'enquête réglementaire ;
- VU le rapport d'enquête et l'avis du commissaire enquêteur ;
- VU le rapport de l'inspecteur des installations classées de la DREAL du 21 janvier 2011 ;
- VU l'avis favorable de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites dans sa « formation spécialisée des carrières » du 10 février 2011 ;

#### CONSIDERANT :

- qu'aux termes de l'article L. 512.1 du titre 1<sup>er</sup> du livre V du code de l'environnement relatif aux installations classées pour la protection 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 ;
- qu'une étude complémentaire faune, flore, habitats a permis de déterminer le faible impact sur les zones boisées et l'absence d'impact sur le fonctionnement écologique du secteur,
- les conclusions favorables de l'étude paysagère,
- les termes de l'étude prévisionnelle des vibrations et des projections de janvier 2009,
- que la création de la carrière n'aura aucun impact sur le fonctionnement écologique du secteur,
- que les eaux souterraines ne seront utilisées que pour un usage industriel,
- que la quantité d'eaux pompées sera minimisée en optimisant la récupération des eaux de ruissellement,
- que les réponses apportées par le pétitionnaire sont satisfaisantes,
- 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 titre 1<sup>er</sup> du livre V du code de l'environnement, notamment pour la commodité du voisinage, pour la santé, la sécurité, la salubrité publiques et pour la protection de la nature et de l'environnement.

SUR proposition de Monsieur le secrétaire général de la préfecture ;

**ARRETE**

**ARTICLE 1<sup>ER</sup> - DISPOSITIONS GENERALES**

**ARTICLE 1.1 - AUTORISATION**

La SARL CDMR, dont le siège social est situé à « Champblanc » - 16370 CHERVES-RICHEMONT, est autorisée à exploiter une carrière à ciel ouvert de calcaire comportant une installation de premier traitement de matériaux, ainsi que les activités désignées ci-après, sur le territoire de la commune de VOULGEZAC, carrière dite « Le Maine David ».

Désignation des installations	Nomenclature ICPE des rubriques concernées	Régime
Exploitation de carrière : - 400 000 t/an maximum - 276 708 m <sup>2</sup>	2510-1	A
Installation de concassage, de broyage et de criblage, la puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant de 400 kW	2515-1	A
Station-service, le volume annuel de carburant distribué étant inférieur à 3500 m <sup>3</sup>	1435.3 (ex 1434-1b)	DC
Stockage en réservoirs manufacturé de liquides inflammables, la capacité équivalente étant < 10 m <sup>3</sup> : 6 m <sup>3</sup>	1432-2	NC
Stockage ou emploi d'acétylène, la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant < 100 kg	1418	NC
Emploi et stockage de l'oxygène, la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant < 2 t	1220	NC

*A autorisation*

*DC déclaration avec contrôle*

*NC installations et équipements non classés mais proches ou connexes des installations du régime A*

Le présent arrêté vaut autorisation et déclaration au titre du code de l'environnement – livre II – titre I.

Le présent arrêté vaut fait générateur pour la perception de la redevance d'archéologie préventive pour les surfaces affectées par les travaux.

Cette redevance est due pour les superficies suivantes :

- 71 000 m<sup>2</sup> à compter de la date de l'arrêté
- 62 500 m<sup>2</sup> à la date de l'arrêté + 5 ans
- 82 500 m<sup>2</sup> à la date de l'arrêté + 10 ans
- 14 000 m<sup>2</sup> à la date de l'arrêté + 15 ans

La durée nécessaire à la réalisation des diagnostics et des opérations de fouilles interrompt la durée de l'autorisation administrative d'exploitation de la présente carrière.

Afin de déterminer la durée d'interruption de cette autorisation, l'exploitant fournit une copie de l'ensemble ou partie des documents suivants lorsque les terrains concernés sont libres de toute contrainte archéologique :

- arrêté préfectoral prescrivant un diagnostic archéologique,
- décision ou non de fouilles archéologiques,
- le cas échéant, arrêté de prescriptions de fouille,
- courrier annonçant que les terrains concernés sont libres de toute contrainte archéologique.

La décision d'interrompre la présente autorisation et la durée correspondante sont du ressort de l'inspection des installations classées.

Conformément au Code des Douanes, les installations visées ci-dessus sont soumises à la Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP). Cette taxe est due pour la délivrance du présent arrêté et exigible à la signature de celui-ci. En complément de celle-ci, elle est également due sous la forme d'une Taxe annuelle établie sur la base de la situation administrative de l'établissement en activité au 1er janvier ou ultérieurement à la date de mise en fonctionnement de l'établissement ou éventuellement de l'exercice d'une nouvelle activité. La taxe est due, dans tous les cas, pour l'année entière.

L'autorisation est accordée aux conditions du dossier de la demande en ce qu'elles ne sont pas contraires aux prescriptions du présent arrêté.

Les prescriptions du présent arrêté sont applicables immédiatement à l'exception de celles pour lesquelles un délai est explicitement prévu. La mise en application, à leur date d'effet, de ces prescriptions, entraîne l'abrogation de toutes les dispositions contraires ou identiques qui ont le même objet.

## **ARTICLE 1.2 - CARACTÉRISTIQUES DE L'AUTORISATION**

La liste des parcelles concernées est jointe en **annexe 1** au présent arrêté :

La superficie globale de la carrière s'élève à **27 ha 77 a 15 ca** soit **277 715 m<sup>2</sup>**.

Les plans de situation et parcellaire sont joints en **annexes 2 et 3** au présent arrêté.

L'autorisation est accordée pour une **durée de 18 ans** à compter de la notification du présent arrêté, **remise en état incluse**.

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

Les horaires d'exploitation de la carrière (extraction et fonctionnement des installations) sont compris entre 7h et 21h. Le chargement des camions s'effectue entre 4h et 21h. Les horaires de travail sont réalisés pendant les jours ouvrables (du lundi au vendredi).

La cote minimale du fond de la carrière est de **77 m NGF au nord et 86 m NGF au sud**. Aucune sur profondeur, telle que albraque de récupération des eaux superficielles, ne sera autorisée en deçà de cette cote, à l'exception d'un point de pompage de 1000 m<sup>2</sup> dont la profondeur ne dépasse pas la cote 76 m NGF.

La hauteur des fronts est limitée à **15 m**, sauf dispositions particulières évoquées à l'article 2.6.3 ci-dessous.

Avant le 1<sup>er</sup> Mars de l'année N+1, la quantité extraite de l'année N est portée à la connaissance de l'inspection.

### **ARTICLE 1.3 - MODIFICATIONS**

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

### **ARTICLE 1.4 - TRANSFERT DES INSTALLATIONS – CHANGEMENT D'EXPLOITANT**

Tout transfert sur un autre emplacement des installations visées au tableau de l'article 1.1 nécessite une nouvelle demande d'autorisation ou une nouvelle déclaration.

Dans le cas où l'établissement changerait d'exploitant, le nouvel exploitant ou son représentant, doit en faire la demande d'autorisation auprès du préfet dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitation. Cette demande d'autorisation doit mentionner, s'il s'agit d'une personne physique, les nom, prénom et domicile du nouvel exploitant et, s'il s'agit d'une personne morale, sa dénomination ou sa raison sociale, sa forme juridique, l'adresse de son siège social ainsi que la qualité du signataire. Elle doit comporter en annexe les documents établissant les capacités techniques et financières du nouvel exploitant et la constitution des garanties financières. L'accord écrit du précédent exploitant ainsi que les accords des propriétaires (droits de foretage) doivent être annexés à la demande.

### **ARTICLE 1.5 - ACCIDENT OU INCIDENT**

Indépendamment de la déclaration d'accident prévue par les dispositions de police visées à l'article 2.1 ci-dessous, tout accident ou incident, susceptible de porter atteinte aux intérêts visés à l'article L 511, livre V, titre I du Code de l'environnement, doit être signalé immédiatement à l'inspection des installations classées.

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

### **ARTICLE 1.6 - CONTRÔLES ET ANALYSES**

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

L'inspection peut demander en cas de nécessité la mise en place et l'exploitation, aux frais de l'exploitant, d'appareils pour le contrôle des rejets liquides et gazeux, des émissions de poussières, des bruits, des vibrations ou des concentrations des matières polluantes dans l'environnement.

## **ARTICLE 1.7 - ENREGISTREMENTS, RAPPORTS DE CONTRÔLE ET REGISTRES**

Tous les enregistrements, rapports de contrôle et registres (informatisés ou non), mentionnés dans le présent arrêté, sont conservés à la disposition de l'inspection des installations classées qui peut, par ailleurs, demander que des copies ou synthèses de ces documents lui soient adressées.

## **ARTICLE 1.8 - GARANTIES FINANCIERES**

1. La durée de l'autorisation est divisée en périodes quinquennales. A chaque période correspond un montant de garanties financières permettant la remise en état maximale au sein de cette période. Le schéma d'exploitation et de remise en état, joint en annexe, présente les surfaces à exploiter et les modalités de remise en état pendant ces périodes.
2. L'acte de cautionnement solidaire est établi conformément au modèle annexé à l'arrêté interministériel du 1<sup>er</sup> février 1996.
3. L'exploitant adresse au préfet le document établissant le renouvellement des garanties financières en notifiant la situation de l'exploitation 6 mois au moins avant son terme.
4. Modalités d'actualisation du montant des garanties financières :  
Tous les cinq ans, le montant des garanties financières est actualisé compte tenu de l'évolution de l'indice TP01.  
L'actualisation des garanties financières relève de l'initiative de l'exploitant.
5. 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.
6. L'absence de garanties financières entraîne la suspension de l'activité, après mise en œuvre des modalités prévues à l'article L 514-1, livre V, titre I du code de l'environnement.
7. Montant des garanties financières.

Le montant des garanties permettant d'assurer la remise en état de la carrière, à chacun des termes des périodes quinquennales s'élève à :

Période	0-5 ans	5-10 ans	10-15 ans	15-18 ans
Montant en € TTC	258 287	319 421	319 421	297 266

8. Indice TP

L'indice TP 01, utilisé pour le calcul des montants ci-dessus est : 652,5 (mai 2010).

### **ARTICLE 1.9 - ECHEANCES**

Le présent arrêté est applicable dès sa notification à l'exception des prescriptions suivantes :

ARTICLE	OBJET	DELAJ
3.2.2	Moyens de contrôle forage	dès exploitation forage
3.2.3	Inventaire des ouvrages	31-12-2011
3.4.1	1 <sup>ère</sup> mesure de bruit	Un an après déclaration de mise en service

### **ARTICLE 1.10 - RECAPITULATIF DES DOCUMENTS A TRANSMETTRE A L'INSPECTION**

ARTICLE	OBJET	PERIODICITE
1.2	Quantité extraite	Annuelle
2.2	Plan d'exploitation	Quinquennale
2.6.3	Convention SNCF	Dès sa signature
3.2.3	Bilan piézométrique	Annuelle
3.4.1	Mesures de bruit	Tous les 3 ans

### **ARTICLE 1.11 - COMMISSION LOCALE**

Une commission locale d'information et de concertation est mise en place à l'initiative de l'exploitant. La composition est fixée en accord avec l'inspection des installations classées.

Cette commission se réunit :

- annuellement à l'initiative de l'exploitant
- ou, si besoin, à la demande de l'administration

## **ARTICLE 2 - EXPLOITATION**

### **ARTICLE 2.1 - REGLEMENTATIONS GENERALES**

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

- les articles 87, 90 et 107 du code minier,

- le décret n° 99-116 du 12 février 1999 relatif à la police des carrières,
- le décret n° 80-331 du 7 mai 1980 modifié portant Règlement Général des Industries Extractives (RGIE),
- l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières.

### **ARTICLE 2.2 - REGISTRES ET PLANS**

Un plan d'échelle adaptée à la superficie de la carrière est établi. Sur ce plan sont reportés :

- les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que ses abords, dans un rayon de 50 mètres,
- 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 visés à l'article 2.9.3 ci-dessous et, s'il y a lieu, leur périmètre de protection institué en vertu des réglementations spéciales.

Ce plan, mis à jour au moins une fois par an, est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. A la fin de chaque période quinquennale, ce plan est adressé à l'inspection des installations classées, avant renouvellement des garanties financières.

### **ARTICLE 2.3 - DIRECTION TECHNIQUE - PREVENTION - FORMATION**

Le titulaire de l'autorisation d'exploiter doit déclarer au Directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) :

- le nom de la personne physique chargée de la direction technique des travaux,
- les entreprises extérieures éventuellement chargées de travaux de l'exploitation.

Par ailleurs, il rédige le Document de Sécurité et de Santé (DSS), les consignes, fixe les règles d'exploitation, d'hygiène et de sécurité. Il élabore les dossiers de prescriptions visés par les textes.

Il porte le document de sécurité et de santé, les consignes et dossiers de prescriptions à la connaissance du personnel concerné ou susceptible de l'être et des entreprises extérieures visées ci-dessus, les tient à jour, et réalise une analyse annuelle portant sur leur adéquation et sur leur bonne application par le personnel.

Une formation à l'embauche et une formation annuelle adaptées sont assurées à l'ensemble du personnel.

Le bilan annuel des actions menées dans les domaines de la sécurité et de la protection de l'environnement, la liste des participants à ces actions et formations, sont tenus à la disposition de la DREAL.

### **ARTICLE 2.4 - DECLARATION DE MISE EN SERVICE**

L'exploitant déclare la mise en service après avoir satisfait aux prescriptions mentionnées aux articles 2.5.1 à 2.5.4 ci-après.



Cette déclaration est accompagnée du document attestant la constitution des garanties financières dont le montant et les modalités d'actualisation sont fixés dans le présent arrêté.

## **ARTICLE 2.5 - AMENAGEMENTS PRELIMINAIRES**

### **2.5.1 - Information du public**

L'exploitant est tenu, avant la mise en service, 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.

### **2.5.2 - Bornage**

Préalablement à la mise en service de la carrière conformément aux nouvelles dispositions édictées dans le présent arrêté, l'exploitant est tenu de placer :

- 1- des bornes en tous les points nécessaires pour déterminer le périmètre de l'autorisation,
- 2- le cas échéant, des bornes de nivellement.

Ces bornes doivent demeurer en place jusqu'à l'achèvement des travaux d'exploitation et de remise en état du site.

Le plan de bornage est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

### **2.5.3 - Eaux de ruissellement**

Lorsqu'il existe un risque pour les intérêts visés à l'article L. 211-1, livre II, titre I du code de l'environnement relatif à l'eau et aux milieux aquatiques, un réseau de dérivation empêchant les eaux de ruissellement d'atteindre la zone en exploitation est mis en place à la périphérie de cette zone.

### **2.5.4 - Accès à la carrière**

L'accès à la voirie publique est aménagé de telle sorte qu'il ne crée pas de risque pour la sécurité publique et conformément aux exigences du gestionnaire de la voirie.

## **ARTICLE 2.6 - DISPOSITIONS PARTICULIÈRES D'EXPLOITATION**

### **2.6.1 - Patrimoine archéologique**

Toutes découvertes fortuites de vestiges archéologiques en dehors du cadre d'opérations préventives seront signalées sans délai à la Mairie, à la Direction Régionale des Affaires Culturelles, avec copie à l'Inspection des Installations Classées.

### **2.6.2 - Modalités particulières d'extraction**

L'exploitation est conduite suivant la méthode et le phasage définis dans le dossier de demande :

- l'extraction a lieu en fouille sèche, sans rabattement de nappe,
- la terre végétale est décapée et stockée pour la réhabilitation des terrains,
- l'extraction des calcaires a lieu par abattage à l'explosif,
- le traitement des calcaires extraits s'effectue sur le site, dans les installations à créer,
- réaménagement progressif des lieux et en fin d'exploitation.

Les plans utiles relatifs à la description du phasage d'exploitation sont joints au présent arrêté, en annexe 4.

### 2.6.3 - Abattage à l'explosif

L'exploitant définit un plan de tir et l'adapte, notamment, en fonction de la distance à la voie SNCF.

L'exploitant prend en compte les effets des vibrations émises dans l'environnement et assure la sécurité du public et de la voie ferrée lors des tirs.

Une convention, cosignée entre l'exploitant et la SNCF avant tout début d'exploitation, précise les conditions de tirs près de la ligne SNCF et la procédure d'urgence à mettre en place en cas de projection de pierres sur les voies. Ce document est adressé à l'inspection, dès validation par les deux parties.

Les tirs à proximité des zones à risques sont réalisés conformément aux conclusions de l'étude EGIDE ENVIRONNEMENT de janvier 2009. En particulier :

- aucun tir n'est effectué à moins de 20 m des installations ferroviaires,
- jusqu'à une distance de 50 m de la voie ferrée la plus proche, les tirs à mettre en œuvre sont des tirs de masse. Le bourrage des trous de mines ne doit pas être inférieur à 2 m. le dégagement des tirs n'est pas orienté vers les installations ferroviaires. Dans les zones de massif difficile, une protection (géotextile) est mise en place sur les tirs.
- au delà 50 m des voies ferrées, les tirs peuvent être effectués en gradins, sous réserve que la profondeur des trous soit limitée à 8 m et que le bourrage final soit au moins égal à 2,40 m. Le chargement des trous est étagé avec 2 étages par trou.
- déterminer la séquence des tirs après la réalisation des tirs d'essais à partir d'enregistrements de tirs sur des trous uniques (signature de tirs unitaires).

### **ARTICLE 2.7 - EVACUATION DES MATÉRIAUX**

Les matériaux extraits de la carrière sont évacués, après traitement, par voie routière, à partir de la RD 22.

### **ARTICLE 2.8 - CONDUITE DE L'EXPLOITATION A CIEL OUVERT**

#### 2.8.1 - Déboisement et défrichage

Sans préjudice de la législation en vigueur, le déboisement et le défrichage éventuels des terrains sont réalisés progressivement, par phase correspondant aux besoins de l'exploitation. Ils sont réalisés entre les mois d'août à février (hors périodes de nidification).

#### 2.8.2 - Technique de décapage

Le décapage des terrains est limité aux besoins 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 du site.

## **ARTICLE 2.9 - SECURITE PUBLIQUE**

### **2.9.1 - Interdiction d'accès**

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.

### **2.9.2 - Garantie des limites du périmètre**

Les bords de l'excavation 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. Cette distance est portée à :

- **20 m** le long de la RD 22,
- **au moins 30 m** en limite nord-ouest de l'emprise de la carrière (face au château des Rousselières), comme indiqué sur le plan joint en **annexe 6**. La zone entre la limite autorisée et le bord de l'excavation ne doit pas être déboisée.

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

## **ARTICLE 3 - PREVENTION DES POLLUTIONS ET DES RISQUES**

### **ARTICLE 3.1 - DISPOSITIONS GENERALES**

La carrière et les installations de premier traitement des matériaux sur site sont exploitées et remises en état de manière à limiter leur impact sur l'environnement, notamment par la mise en œuvre de techniques propres.

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conduite de l'exploitation pour limiter les risques sur les eaux superficielles et souterraines (pollution, rabattement de nappe, ...), 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 sont aménagées et entretenues.

## ARTICLE 3.2 - POLLUTION DE L'EAU

### 3.2.1 - Prévention des pollutions accidentelles

1. Le ravitaillement et l'entretien des engins de chantier sont réalisés sur une aire étanche entourée par un caniveau relié à un point bas étanche permettant la récupération totale des eaux ou des liquides résiduels.
2. Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :
  - 100 % de la capacité du plus grand réservoir;
  - 50 % de la capacité des réservoirs associés.

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

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

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

### 3.2.2 - Prélèvement d'eau

La carrière et ses installations de traitement sont alimentées en eau industrielle à partir :

- d'une réserve créée pour récupérer les eaux de ruissellement, d'une capacité de 945 m<sup>3</sup>,
- d'un forage créé dans l'angle sud-est (à proximité du piézomètre n°2) pour le pompage des eaux de la nappe captive du cénomaniens moyen et inférieur, à environ 150 m de profondeur.

L'exploitant privilégie l'usage de l'eau du bassin de récupération, l'eau du forage ne venant qu'en complément. Tout justificatif doit pouvoir être fourni à l'inspection, à sa demande.

Pour l'usage sanitaire, l'eau potable est fournie au personnel, en bouteilles.

Les installations de prélèvement d'eau du bassin sont munies de moyens de mesure appropriés. Les relevés des volumes prélevés sont faits **mensuellement**, et les résultats sont inscrits sur un registre, tenu à la disposition de l'inspection. En ce qui concerne le forage, ces dispositions s'appliquent à **compter du jour où celui-ci est mis en exploitation**.

Les moyens nécessaires pour respecter les valeurs de débit et de volumes, **dès le début d'exploitation du forage**, sont portés à la connaissance de l'inspection **dès réalisation**.

Toute modification dans les conditions d'alimentation en eau de l'établissement doit être portée à la connaissance de l'inspection des installations classées.

### 3.2.3 – Eaux souterraines – Forage

Le forage est réalisé dans le respect de la norme NF X 10-999 et de l'arrêté du 11 septembre 2003.

Le débit de pompage est limité à 8 m<sup>3</sup>/h. L'exploitant met en place un système permettant de limiter en continu le débit de la pompe.

Les eaux provenant de l'aquifère Turonien-Coniacien ne doivent pas être captées et une cimentation isolant cet aquifère de celui du Cénomaniens doit être rigoureusement réalisée.

Un inventaire des ouvrages existants doit être réalisé, **au plus tard le 31 décembre 2011**, sur la zone probable du cône de rabattement en précisant leur usage et l'aquifère capté.

A l'issue des travaux de reconnaissance du forage, il convient de noter les éléments suivants :

- les coordonnées Lambert, le code BSS, l'aquifère capté, la position de la pompe et le niveau dynamique maximum admissible,
- la proximité d'installations susceptibles d'altérer la qualité des eaux souterraines : 35m d'une installation d'assainissement, 35 m d'un stockage d'hydrocarbures, ...

La tête du forage est raccordée NGF.

Le niveau piézométrique dans le forage et dans les 3 piézomètres (P1, P2, P3) est relevé **mensuellement**. Un suivi des ouvrages influençables, pour vérifier le non impact sur les ouvrages existants, est fait dans les mêmes conditions. Un bilan des relevés piézométriques est effectué **annuellement** par un hydrogéologue et adressé à l'inspection avec tous les commentaires utiles.

### 3.2.4 - Rejets d'eau dans le milieu naturel

#### 3.2.4.1 - Eaux rejetées (eaux d'exhaure, eaux pluviales)

Aucun effluent n'est rejeté dans le milieu naturel.

#### 3.2.4.2 - Eaux vannes

Les eaux vannes des sanitaires et des lavabos sont traitées en conformité avec les règlements sanitaires en vigueur.

### **ARTICLE 3.3 - POLLUTION DE L'AIR**

L'exploitant prend toutes dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation des poussières.

- I. Les dispositifs de limitation d'émission des poussières, résultant du fonctionnement des installations de traitement des matériaux, sont aussi complets et efficaces que possible.
- II. Un réseau approprié de mesures des retombées de poussières dans l'environnement est mis en place.

Les appareils de mesure sont au nombre de trois et installés aux emplacements suivants :

- Nord ouest (direction Les Rousselières),
- Sud-ouest (direction La Jacquette),
- Est (angle VC n°4/ligne SNCF, direction Nanteuillet).

Les résultats des mesures, réalisées en hiver et en été, sont tenus à la disposition de l'inspection.

### **ARTICLE 3.4 - BRUIT**

#### **3.4.1 - Zones à émergence réglementée**

On appelle émergence la différence entre le niveau du bruit ambiant, carrière en exploitation, et le niveau du bruit résiduel lorsque la carrière est à l'arrêt.

On appelle zones à émergence réglementée :

- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date de l'autorisation, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse).
- les zones constructibles, définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date de l'autorisation.
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date de l'arrêt d'autorisation 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.

### **BRUIT : VALEURS LIMITEES ET POINTS DE CONTRÔLE**

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

Valeurs admissibles en limite de propriété	Jour (7h00- 22h00) sauf dimanches et jours fériés	Nuit (22h00- 7h00) et dimanches et jours fériés
<b>POINTS DE CONTRÔLES</b> En direction de :	Niveaux limites admissibles de bruit en dB (A)	Niveaux limites admissibles de bruit en dB (A)
Nanteuillet	70	60
Vesne	67	55
La Jacquette	64	55
Les Rousselières	62	52

Un contrôle des niveaux sonores est effectué, aux points de contrôle ci-dessus, **au plus tard un an après la déclaration de début d'exploitation**, puis périodiquement, notamment lorsque les fronts de taille se rapprochent des zones habitées. En tout état de cause, de tels contrôles sont effectués au moins **une fois tous les trois ans**.

Les résultats des mesures sont transmis à l'inspection, avec tous les commentaires utiles, le cas échéant, sur les dépassements enregistrés et les moyens mis en œuvre pour y pallier.

### 3.4.2 - Règles de construction

Les installations sont construites et équipées de façon que :

- les émissions sonores ne soient pas à l'origine,
  - en limite de propriété, d'un niveau de bruit supérieur aux valeurs admissibles précisées à l'article 3.4.1,
  - dans les zones à émergence réglementée, d'une émergence supérieure aux valeurs admissibles précisées à l'article 3.4.1,
- les émissions solidiennes ne soient pas à l'origine de valeurs supérieures à celles précisées dans la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement.

### 3.4.3 - Vibrations

Les tirs de mines ne doivent pas être à l'origine de vibrations susceptibles d'engendrer, dans les constructions avoisinantes et au niveau de la ligne SNCF, des vitesses particulières pondérées supérieures à 10 mm/s mesurées dans les trois axes de la construction.

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

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

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

Le respect de la valeur ci-dessus est vérifié à **chaque tir** réalisé sur la carrière en au moins un point, au niveau des habitations concernées. Une telle mesure est également effectuée au niveau de la voie SNCF et ses ouvrages conformément aux dispositions arrêtées dans la convention visée à l'article 2.6.3.

Les résultats des mesures de vibrations sont tenus à la disposition de l'inspection. En cas de dépassements des normes ou lors d'anomalies constatées, l'inspection est tenue immédiatement informée.

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

#### **3.4.4 - Véhicules et engins de chantier**

Les émissions sonores des véhicules, matériels et engins de chantier qui peuvent être utilisés à l'intérieur de l'établissement doivent respecter la réglementation en vigueur les concernant en matière de limitation de leurs émissions sonores (notamment les engins de chantier doivent être conformes à un type homologué).

#### **ARTICLE 3.5 – NATURE**

En accord avec le propriétaire du terrain, l'exploitant doit mettre en place une haie double pour fermer la trouée dans la continuité de la haie existante face au château des Rousselières. Cette haie, assure un écran imperméable à toute vision depuis le château. Ce dispositif est complété par la plantation d'une haie en bordure du périmètre d'extraction sud ouest jusqu'à l'entrée du site afin de créer un écran visuel depuis la route.

#### **ARTICLE 3.6 - DECHETS**

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, sauf en ce qui concerne les emballages pyrotechniques qui peuvent être détruits sur place.

#### **ARTICLE 3.7 - RISQUES**

##### **3.7.1 - Incendie et explosions**

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.



### 3.7.2 - Installations électriques

L'installation électrique est entretenue en bon état ; elle est périodiquement contrôlée par un technicien compétent. Les rapports de contrôle sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

## ARTICLE 4 - FIN D'EXPLOITATION

### 4.1 - Dispositions générales

Lors de la mise à l'arrêt définitif de l'exploitation et au plus tard six mois avant la date d'expiration de l'autorisation, l'exploitant notifie au Préfet la cessation d'activité. La notification indique les mesures prises ou prévues pour assurer, dès l'arrêt de l'exploitation, la mise en sécurité du site. Cette notification est accompagnée d'un dossier comprenant :

- un mémoire sur l'état du site précisant les mesures prises ou prévues pour assurer la protection des intérêts visés à l'article L 511, livre V, titre I du code de l'environnement et notamment :
  - la valorisation ou l'élimination vers des installations dûment autorisées de tous les produits polluants et déchets,
  - l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux ainsi que des déchets présents sur le site,
  - la dépollution des sols et des eaux souterraines éventuellement pollués,
  - les conditions de remise en état et d'insertion du site dans son environnement ainsi que son devenir ; la mise en sécurité des fronts de taille et le nettoyage des terrains, la suppression de toutes les structures n'ayant pas d'utilité après la remise en état du site.
  - en cas de besoin, la surveillance à exercer de l'impact de l'installation sur son environnement, et les modalités de mise œuvre de servitudes.
- le plan à jour des terrains d'emprise de l'installation accompagné de photographies,
- le plan de remise en état définitif.

La remise en état doit être achevée avant la date d'expiration de l'autorisation.

### 4.2 – Etat final

L'objectif final de la remise en état vise à restituer le site à sa vocation agricole avec reboisement partiel.

La remise en état est conduite suivant la méthode et le phasage définis dans le dossier de demande comprenant une étude paysagère.

Les principaux travaux de remise en état consistent en :

- talutage des fronts résiduels d'exploitation pour les réinsérer dans le paysage local,
- reboisement de part et d'autre du chemin rural,
- remise en culture de la partie sud à la cote 86 m NGF environ,
- création d'un belvédère en bout de chemin rural,
- création d'un secteur humide (point bas) au coin nord.

Le plan de remise en état est joint en **annexe 5** au présent arrêté.

### 4.3 – Remblayage

Le remblayage à l'aide de stériles de la carrière ne doit pas nuire, le cas échéant, à la qualité et au bon écoulement des eaux.

#### ARTICLE 5 - DELAIS ET VOIES DE RECOURS

La présente décision peut être déférée au Tribunal administratif de Poitiers :

1. par le demandeur ou exploitant, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle la décision lui a été notifiée ;
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 aux articles L. 211-1 et L. 511-1, dans un délai d'un an à compter de la publication ou de l'affichage de cette décision. Toutefois, si la mise en service de l'installation n'est pas intervenue six mois après la publication ou l'affichage de cette décision, le délai de recours continue à courir jusqu'à l'expiration d'une période six mois après cette mise en service.

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 le dit arrêté à la juridiction administrative.

#### ARTICLE 6 - PUBLICATION

Conformément aux dispositions réglementaires en vigueur, un extrait du présent arrêté, énumérant les conditions selon lesquelles l'autorisation est accordée, est affiché à la mairie pendant une durée minimale d'un mois avec mention de la possibilité pour les tiers de consulter sur place, ou à la Préfecture de La Charente (Direction des relations avec les Collectivités Locales – Bureau de l'Utilité Publique et des Procédures Environnementales) le texte des prescriptions ; procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité est dressé par les soins du maire.

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

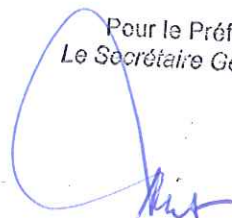
Un avis est inséré, par les soins du Préfet, et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux ou régionaux, diffusés dans tout le département.

#### ARTICLE 7 - APPLICATION

Monsieur le secrétaire général de la préfecture, le Directeur Régional de l'environnement, de l'Aménagement et du Logement, l'inspecteur des installations classées et le maire de VOULGEZAC sont chargés, chacun en ce qui les concerne, de l'exécution du présent arrêté dont une copie sera notifiée à la société CDMR.

ANGOULEME, le 11 MARS 2011  
Le Préfet

Pour le Préfet,  
Le Secrétaire Général,



Jean-Louis AMAT

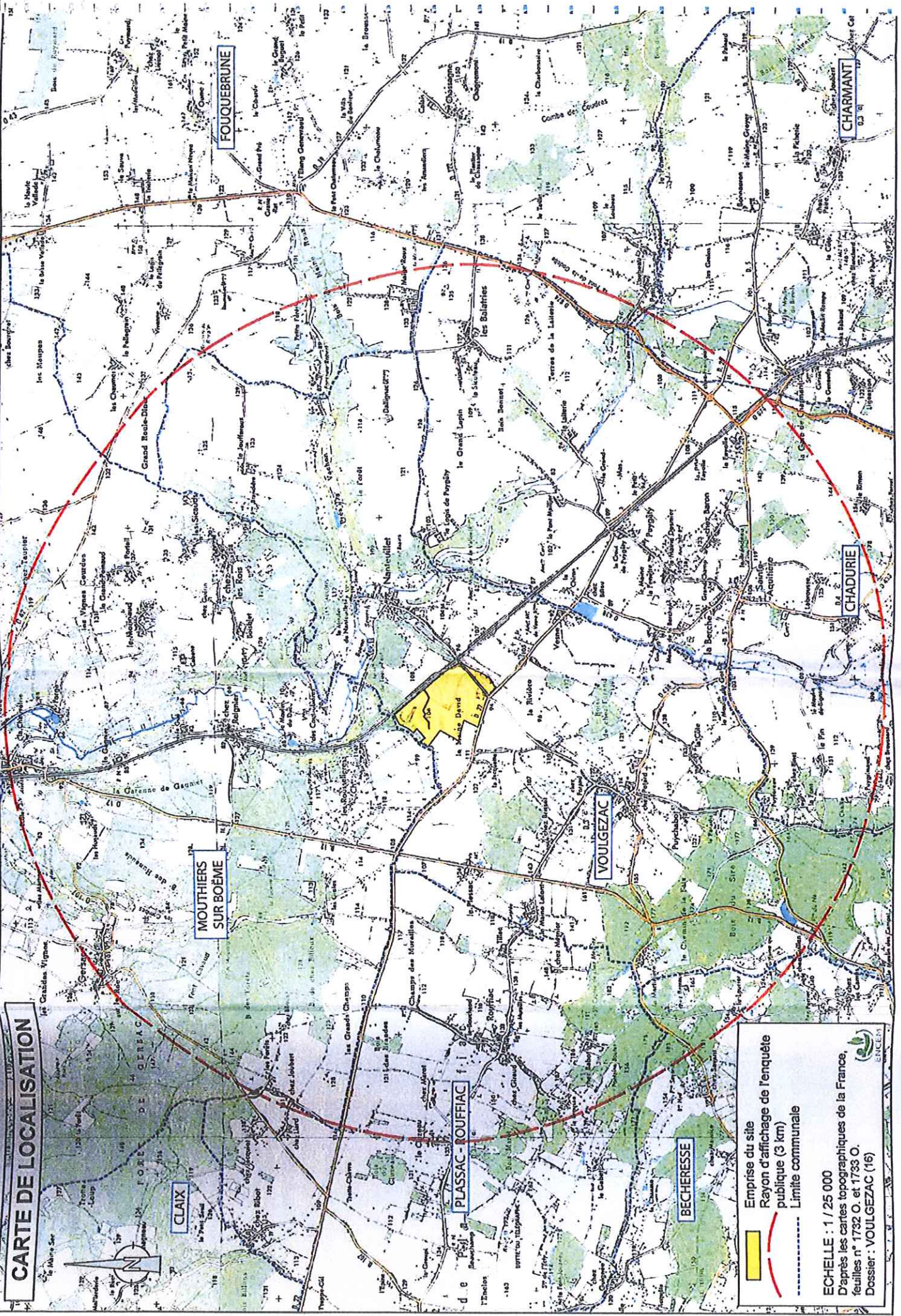
Section	Lieux-dits	Références cadastrales		Surfaces	
		Anciennes	Actuelles		
A	Terres du Maine David	474		1 ha 99 a 00 ca	
		477		19 a 75 ca	
		641		17 a 92 ca	
		792pp	912	10 ha 25 a 07 ca	
	Aux Groies	480		58 a 60 ca	
		481	870	1 a 53 ca	
			871	11 a 87 ca	
		482		51 a 60 ca	
		483	872	7 a 02 ca	
			873	90 a 47 ca	
			874	4 a 91 ca	
		484	875	5 a 71 ca	
			876	14 a 89 ca	
		485	877	6 a 19 ca	
			878	29 a 31 ca	
		486pp	880	86 a 90 ca	
			881	67 a 82 ca	
		487pp	883	20 ca	
			884	87 a 39 ca	
			886	65 ca	
		488pp	892	63 a 53 ca	
		489pp	888	11 a 73 ca	
		490pp	896	1 a 73 ca	
		642		51 a 00 ca	
		643		51 a 30 ca	
		644		1 ha 09 a 87 ca	
		645		88 ca	
		Champ du Cormier	500		4 a 50 ca
			501pp	897	1 ha 72 a 57 ca
				898	2 a 54 ca
			502	900	13 a 14 ca
				901	7 a 96 ca
	503		902	34 ca	
			903	11 a 66 ca	
	504		7 a 50 ca		
	505		904	43 a 36 ca	
			905	85 a 39 ca	
	506		4 a 80 ca		
	507		11 a 60 ca		
	508		18 a 20 ca		
	509		24 a 15 ca		
	510		906	94 ca	
907			15 a 36 ca		
511	908		41 a 99 ca		
	909		1 a 16 ca		
512	910		11 a 46 ca		
	911		8 a 14 ca		
513			43 a 05 ca		
514			66 a 83 ca		
515			16 a 72 ca		
516			16 a 40 ca		
517		26 a 95 ca			
518		5 a 10 ca			
<b>TOTAL</b>				<b>27 ha 77 a 15 ca</b>	




Tableau 1 : Liste des parcelles concernées par la demande et surfaces correspondantes






# CARTE DE LOCALISATION



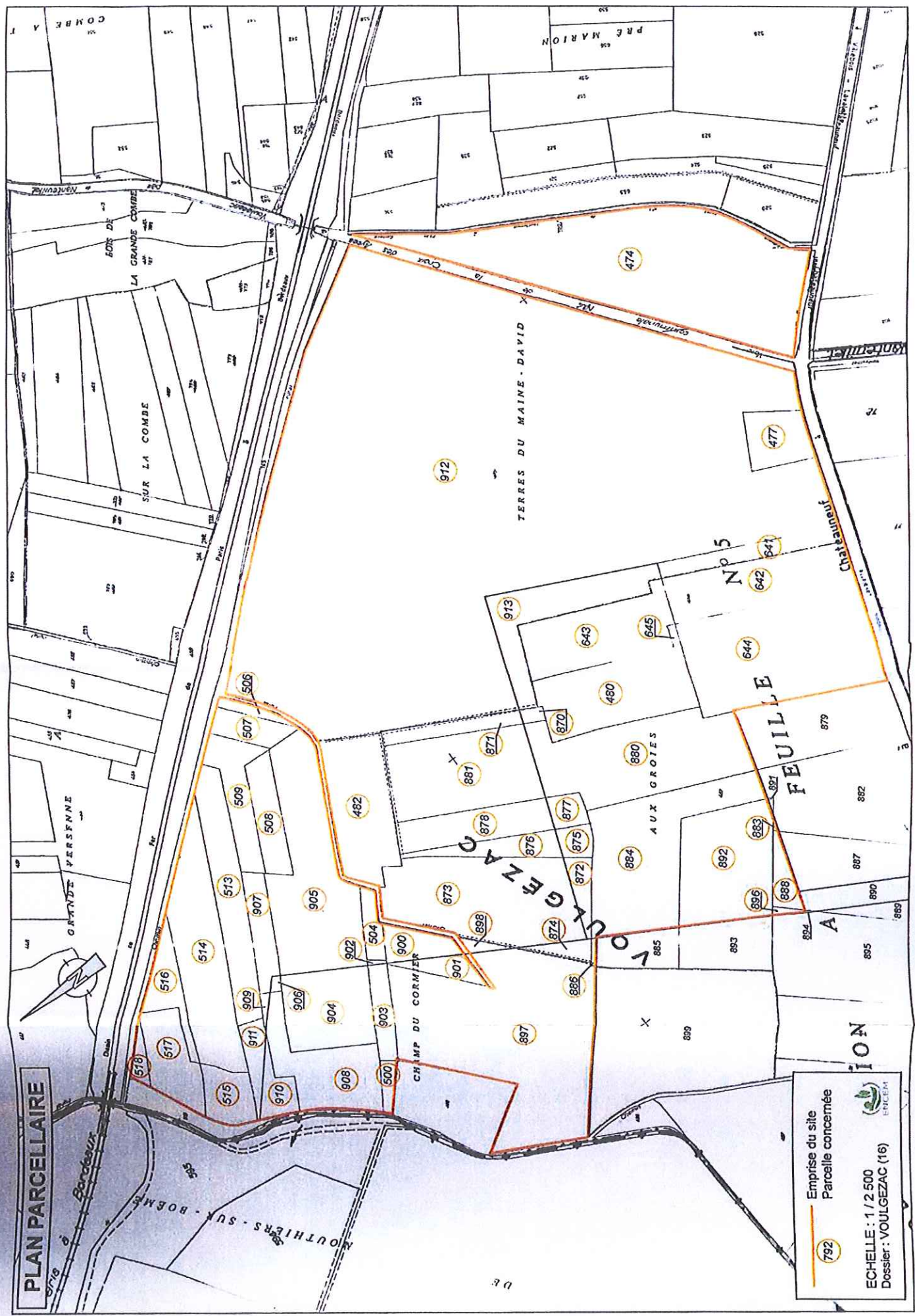
 Emprise du site  
 Rayon d'affichage de l'enquête publique (3 km)  
 Limite communale

**ECHELLE : 1 / 25 000**  
 D'après les cartes topographiques de la France, feuilles n° 1732 O. et 1733 O.  
 Dossier : VOULGEZAC (16)










PLAN PARCELLAIRE

— 792 — Emprise du site  
 ○ Parcelle concernée

ECHELLE : 1/2 500  
 Dossier : VOULGEZAC (16)

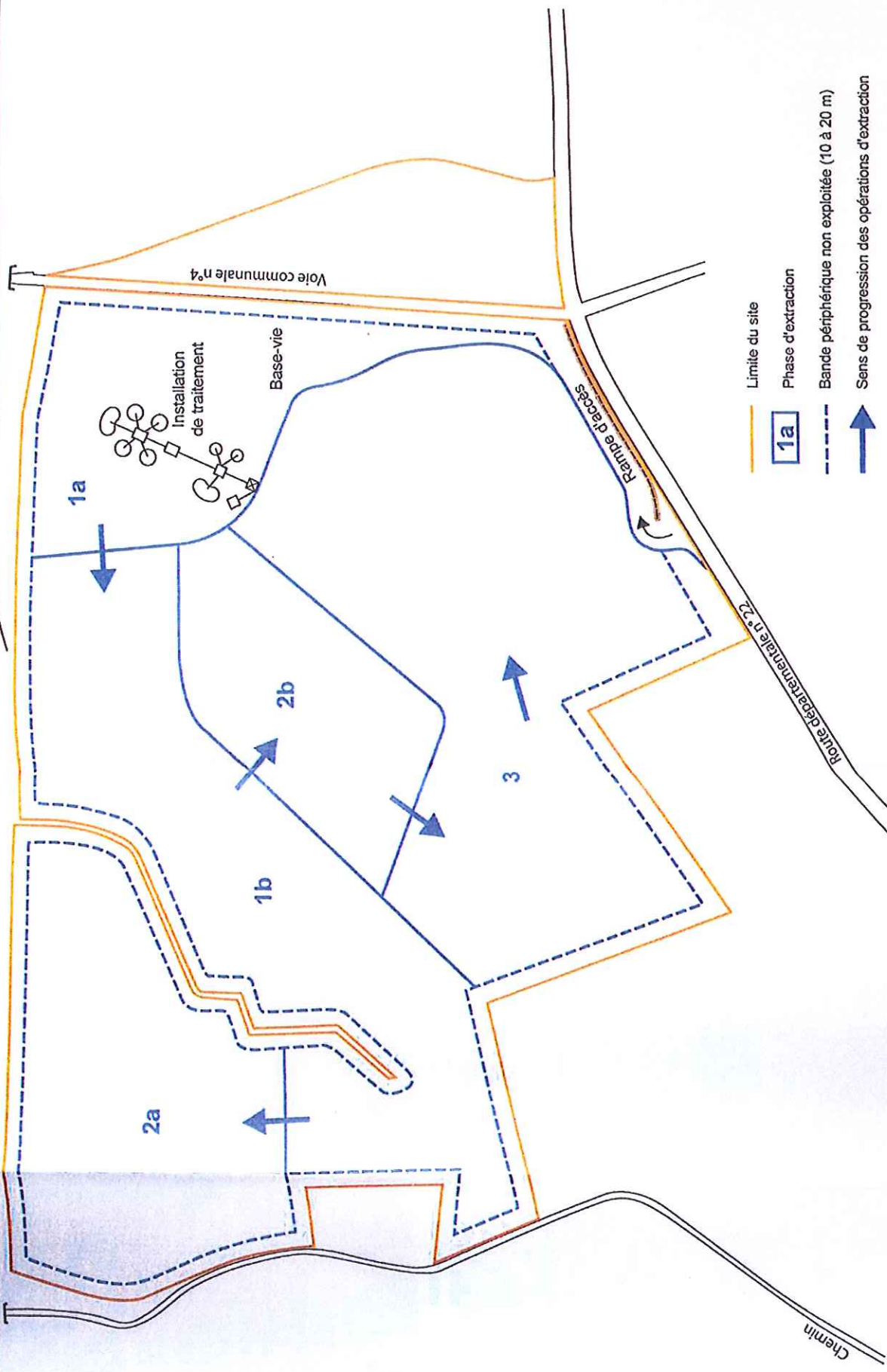






# PLAN DE PHASAGE D'EXTRACTION

Voie de chemin de fer PARIS-BORDEAUX



- Limite du site
- 1a Phase d'extraction
- - - - - Bande périphérique non exploitée (10 à 20 m)
- ➔ Sens de progression des opérations d'extraction

ECHELLE : 1 / 2 500  
Dossier : VOULGEZAC (16)

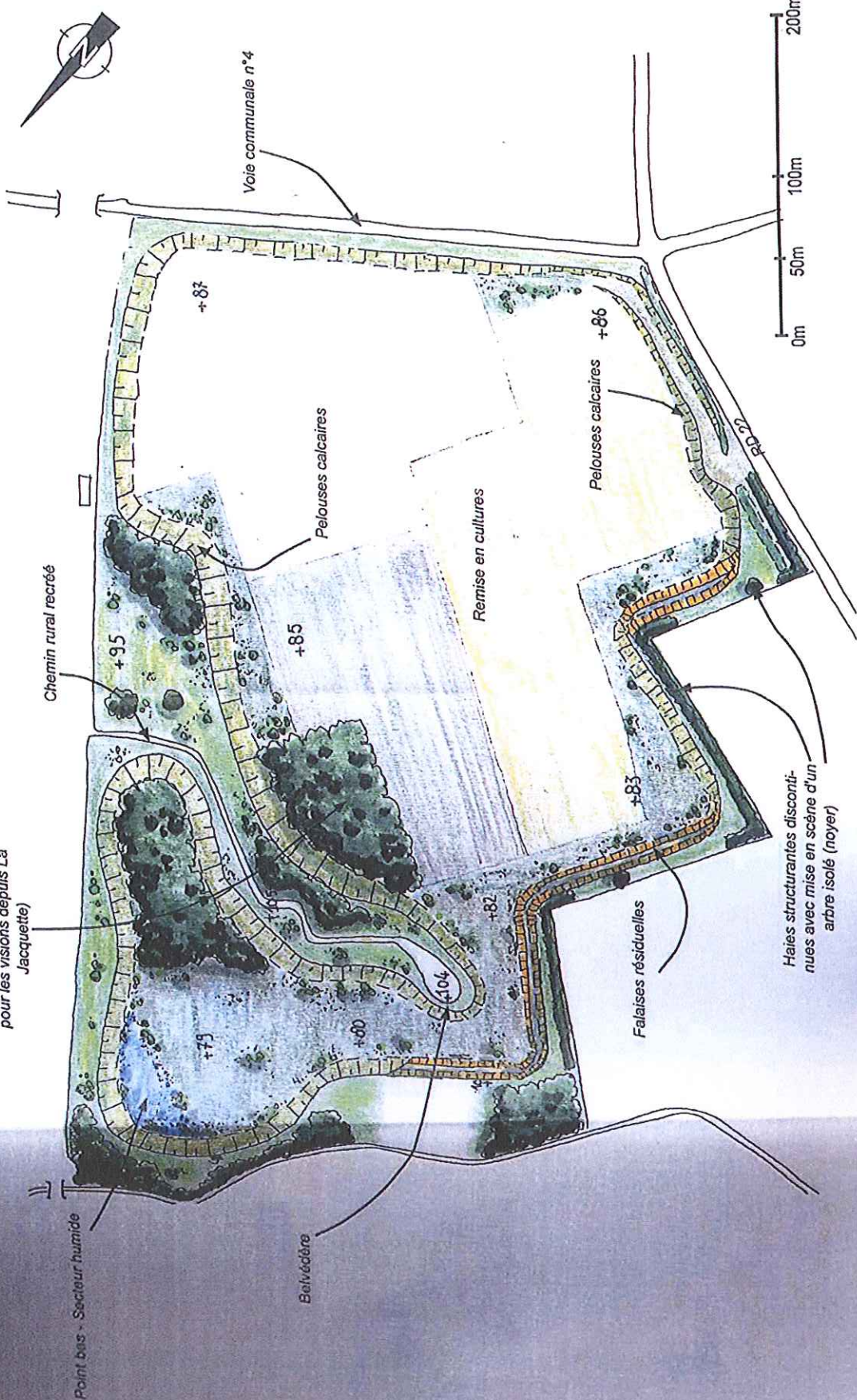






REMISE EN ETAT Description

Reboisement accompagnant le versant Nord (atténuation des modifications du relief pour les visions depuis La Jacqueline)





**CDMR - Vouglézac - Projet sans embranchement ferroviaire**

Détail des périmètres en limite Nord-Ouest du projet sur fond cadastral et photographie aérienne



La superposition du plan cadastral avec une photo aérienne permet de bien visualiser les parcelles boisées et d'adapter en conséquence les limites d'extraction. Ce document permet également de vérifier les épaisseurs de bois consacrés en limite Nord-ouest du projet.

La bande de 20 m de large sera conservée entre la limite d'autorisation et la limite d'extraction en limite Nord-Ouest du projet. Cette mesure a pour objectif de préserver un terrain boisé d'une largeur variant de 60 et 135 mètres entre le projet et le château des Rousseillères. La valeur minimale réservée de 60 mètres est identique à la largeur du boisement existant hors emprise au Sud.

