

PREFECTURE DES VOSGES

DIRECTION DES RELATIONS  
AVEC LES COLLECTIVITES LOCALES  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

BUREAU DES PROCEDURES  
ENVIRONNEMENTALES

EG

## ARRETE

N° 1057/2007

**autorisant la société Paul CALIN à exploiter une carrière à Coussey et Sionne.**

Le Préfet des Vosges,  
Officier de la Légion d'Honneur,

VU le Code Minier,

VU le Code de l'Environnement,

VU le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement,

VU le décret n° 80-331 du 7 mai 1980 modifié portant règlement général des industries extractives,

VU le décret n° 99-116 du 12 février 1999 relatif à l'exercice de la police des carrières en application de l'article 107 du Code Minier,

VU l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières modifié par l'arrêté ministériel du 24 janvier 2001,

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

VU la demande présentée le 31 janvier 2005 et complétée le 7 avril 2005 par M. Guy CALIN, Président Directeur Général de la société Paul CALIN, dont le siège social est situé 25, rue Voltaire à HARCHECHAMP (88300), en vue d'obtenir l'autorisation d'exploiter une carrière de sables et graviers alluvionnaires sur le territoire des communes de Coussey et de Sionne,

VU l'avis de classement de l'Inspecteur des installations classées en date du 3 mai 2005,

VU l'ordonnance n° E05000194 en date du 18 mai 2005 du Président du Tribunal Administratif de Nancy, désignant M. Gilbert JEANDEL, en qualité de commissaire enquêteur,

VU l'arrêté préfectoral n° 1137/2005 du 25 mai 2005 prescrivant l'ouverture d'une enquête publique du 20 juin au 20 juillet 2005 inclus sur la demande précitée,

VU le rapport et les conclusions favorables du commissaire enquêteur reçus à la Préfecture le 28 juillet 2005,

VU les avis des Conseils Municipaux consultés,

VU les avis des services consultés et notamment celui du Directeur Régional de l'Environnement,

VU l'arrêté préfectoral n° 2449/2005 du 25 octobre 2005 prolongeant de six mois le délai imparti au Préfet des Vosges, pour statuer sur la demande de la société Paul CALIN,

VU la lettre du 10 janvier 2006 de la société Paul CALIN au Préfet des Vosges, l'informant de son intention d'apporter des précisions sur plusieurs points de son dossier, pour répondre aux observations émises par le Directeur Régional de l'Environnement,

VU le document établi en ce sens et adressé au Préfet des Vosges par la société Paul CALIN, le 27 février 2006,

VU l'arrêté préfectoral n° 1042/2006 du 27 avril 2006 prolongeant une nouvelle fois de six mois le délai imparti au Préfet des Vosges, pour statuer sur la demande de la société Paul CALIN,

VU l'arrêté préfectoral n° 1587/2006 du 23 juin 2006 approuvant le Schéma Départemental des Carrières des Vosges,

VU le nouvel avis du Directeur Régional de l'Environnement du 21 juillet 2006,

VU l'arrêté préfectoral n° 3397/2006 du 28 septembre 2006 prolongeant une nouvelle fois de six mois le délai imparti au Préfet des Vosges, pour statuer sur la demande de la société Paul CALIN,

VU le rapport et le projet d'arrêté établis par l'Inspecteur des installations classées du 4 octobre 2006, soumis à l'avis de la formation spécialisée dite "des carrières" de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites,

VU l'avis favorable de la formation spécialisée dite "des carrières" de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites, lors de sa séance du 23 mars 2007,

VU le projet d'arrêté adressé, pour observations éventuelles, à la société Paul CALIN, le 2 avril 2007,

CONSIDERANT que ladite société a fait savoir au Préfet des Vosges, le 5 avril 2007, qu'elle n'avait aucune remarque à formuler sur ce projet,

CONSIDERANT que les prescriptions fixées par le présent arrêté visent à garantir la préservation des intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du Code de l'Environnement précité,

SUR proposition du Secrétaire Général de la Préfecture des Vosges,

**ARRETE :**

### **ARTICLE 1**

La S.A. CALIN, dont le siège social est 25 rue Voltaire – 88300 HARCHECHAMP, est autorisée à exploiter une carrière à ciel ouvert de sables et graviers alluvionnaires aux endroits précisés ci-après :

Commune	Lieu-dit	Section	Numéro de parcelle
COUSSEY	Launot	ZH	73
SIONNE	Longues Roies	ZA	42 – 43 - 47
Superficie totale : 315 543 m <sup>2</sup> dont 270 000 m <sup>2</sup> réellement exploitables			

et repris sur le plan parcellaire annexé au présent arrêté.

L'autorisation est accordée pour une durée de 20 ans qui inclut la remise en état.

### **ARTICLE 2**

L'activité autorisée est visée au numéro suivant de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement :

Numéro	Activités	Observation	Classement
2510	Carrières (exploitation de) Production maximale annuelle : 120 000 tonnes Production moyenne annuelle : 92 000 tonnes Capacité du gisement en place : 1 840 000 tonnes	-	A

Sans préjuger des prescriptions figurant au présent arrêté, sont applicables aux installations :

- l'arrêté du 22 septembre 1994 relatif aux carrières,
- l'arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement.

### **ARTICLE 3**

L'extraction sera menée, en dehors des samedis, dimanches et jours fériés, par engins mécaniques terrestres sans emploi d'explosifs.

### **ARTICLE 4**

La S.A. CALIN adressera au Préfet une déclaration de début d'exploitation, en trois exemplaires, dès qu'auront été mis en place les aménagements du site permettant la mise en exploitation effective de la carrière, tels qu'ils sont précisés à l'article 5.1 ci-après. Un exemplaire sera affiché dans les mairies de Coussey et Sionne pendant un mois au moins.

Un avis annonçant le dépôt de la déclaration de début de l'exploitation sera également publié, aux frais de l'exploitant par le Préfet dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans le département des Vosges.

## **ARTICLE 5**

### **5.1. Aménagements préliminaires**

5.1.1. 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.

5.1.2. Préalablement à la mise en exploitation de la carrière, l'exploitant placera des bornes en tous les points nécessaires pour déterminer le périmètre de l'autorisation.

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

Les accès à la voirie publique seront aménagés de telle sorte qu'ils ne créent pas de risque pour la sécurité publique et devront être entretenus.

#### 5.1.3. Patrimoine archéologique

Les dispositions de l'arrêté n° 2005-92 du 3 mars 2005 de la Préfecture de Région relatif au diagnostic archéologique seront appliquées sur les 270 000 m<sup>2</sup> réellement exploitables.

Durant l'exploitation, toute découverte archéologique mise à jour à quelque moment que ce soit de l'exploitation devra être signalée au Service Régional de l'Archéologie de Lorraine (6, Place de Chambre - 57045 METZ CEDEX 1 - Tél. : 03.87.56.41.10) et pourra faire l'objet de prescriptions spéciales.

#### 5.1.4. Levée de terre – Déversoirs

Mise en place de la levée de terre côtés Nord, Est et partie Sud du bassin aval à la cote 294 m NGF. Son profil (annexé au présent arrêté) sera tel que décrit dans le mémoire du pétitionnaire en réponse à la Direction Régionale de l'Environnement en date du 27 février 2006 (graphique n° 1, page 8).

Mise en place des déversoirs en aval du bassin aval dans les conditions définies sur les plans et coupes joints au présent arrêté.

### **5.2. Technique de décapage**

Les terres de découverte seront stockées en merlon à la périphérie du site dans la bande des 10 mètres non exploitable uniquement dans la zone non concernée par l'étalement des crues (côté RD 3).

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

Le décapage sera 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 seront stockés séparément et réutilisés pour la remise en état des lieux.

### **5.3. Epaisseur d'extraction - Phasage d'exploitation – Aménagements hydrauliques**

- Epaisseur d'extraction maximale : 5,30 mètres.

- Cote minimale NGF : 268 mètres.

L'exploitation du gisement sera menée conformément au plan de phasage présenté dans le dossier de demande.

En aucun cas, ces extractions ne pourront s'approcher à moins de 40 mètres de la rivière Saônelle (fuseau théorique de mobilité).

Les seuils inter-bassin seront conformes dans leur implantation et leur constitution aux plans annexés au présent arrêté.

Les digues inter-bassins ne seront pas exploitées.

#### **5.4. Sécurité du public**

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

L'accès de toute zone dangereuse des travaux d'exploitation à ciel ouvert sera interdit par une clôture efficace ou tout autre dispositif équivalent. Le danger sera 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.

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

De plus, l'exploitation du gisement à son niveau le plus bas sera 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 prendra en compte la hauteur totale des excavations, la nature et l'épaisseur des différentes couches présentes sur toute cette hauteur.

#### **5.5. Règles générales**

##### 5.5.1. Registres et plans

Un plan d'échelle adapté à la superficie de la carrière sera établi.

Sur ce plan seront reportés :

- les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que de ses abords, dans un rayon de 50 mètres,
- la position des fronts de taille,
- les courbes de niveau ou cotes d'altitude des points significatifs,
- les zones remises en état.

Ce plan est mis à jour une fois par an.

##### 5.5.2. Déclaration d'accidents ou d'incidents

L'exploitant est tenu de déclarer à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de ses installations lorsque ceux-ci sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du Livre V du Code de l'Environnement.

#### **5.6. Prévention des pollutions**

5.6.1. L'exploitant prendra 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 des abords placés sous le contrôle de l'exploitant seront maintenus en bon état de propreté.

Les pistes de circulation internes et aires de stationnement des véhicules seront aménagées et entretenues.

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

#### 5.6.2. Prévention des pollutions accidentelles

Les livraisons en combustible, le ravitaillement et l'entretien des engins de chantier seront réalisés sur une aire bétonnée étanche munie d'une capacité de rétention d'un volume au moins égal au volume de la citerne de livraison et d'un séparateur d'hydrocarbures à obturation automatique. Les dispositifs de livraison (pistolets) seront équipés d'un système de protection au débordement.

Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols sera associé à une capacité de rétention dont le volume sera au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100% de la capacité du plus grand réservoir,
- 50% de la capacité des réservoirs associés.

Lorsque le stockage sera constitué exclusivement en récipients de capacité inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention pourra être réduite à 20% de la capacité totale des fûts associés sans être inférieure à 1 000 litres ou à la capacité totale lorsqu'elle sera inférieure à 1 000 litres.

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

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

5.6.4. Les engins seront pourvus d'équipements de lutte contre l'incendie adaptés et conformes aux normes en vigueur. Ces matériels seront maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an. Le personnel sera initié à la manœuvre et au maniement de ces moyens de secours.

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

Tout brûlage à l'air libre est interdit.

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

Toute activité sur le site susceptible de créer des nuisances sonores est interdite :

- les samedis, dimanches et jours fériés,
- les autres jours en dehors de la plage horaire 7H-22H.

5.6.7. Les dispositions de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits aériens dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement sont applicables à l'installation.

Les émissions de l'établissement ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs fixées dans le tableau suivant dans les zones à émergence réglementée :

Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement)	Emergence admissible pour la période allant de 7H à 22H, sauf samedis, dimanches et jours fériés
Supérieur à 35 dB(A) et inférieur ou égal à 45 dB(A)	6 dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)

L'émergence est définie comme étant la différence entre les niveaux de bruit mesurés lorsque l'ensemble de l'installation est en fonctionnement et lorsqu'il est à l'arrêt. Elle est mesurée conformément à la méthodologie définie dans la deuxième partie de l'instruction technique annexée à l'arrêté du 23 janvier 1997 relatif aux bruits aériens émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement. Les zones à émergence réglementée sont définies par ce même arrêté.

En période de jour, la valeur limite de bruit à respecter en limite de propriété est fixée à 70 dB(A).

A tout moment, l'inspecteur des installations classées peut demander que des contrôles ponctuels de la situation acoustique soient effectués. Ces contrôles seront réalisés par un organisme tiers choisi en accord avec l'inspecteur des installations classées. Les frais de ces mesures seront supportés par l'exploitant.

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de la carrière, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, devront être conformes à la réglementation en vigueur (les engins de chantier doivent répondre aux dispositions du décret n° 95-79 du 23 janvier 1995) et des textes pris pour son application.

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.

#### **5.7. Police**

L'exploitation de la carrière visée par le présent arrêté sera par ailleurs soumise aux lois et règlements qui la concernent et notamment aux dispositions des décrets n° 99-116 du 12 février 1999 relatif à la police des carrières, n° 80-331 du 7 mai 1980 modifié et complété par le décret n° 95-694 du 3 mai 1995 portant règlement général des industries extractives.

#### **ARTICLE 6 - REMISE EN ETAT**

**6.1.** En fin d'exploitation la S.A. CALIN remettra le site dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients mentionnés à l'article L. 511-1 du Livre V du Code de l'Environnement.

**6.2.** La remise en état sera strictement coordonnée à l'exploitation et sera conforme au schéma de réaménagement annexé au présent arrêté.

L'exploitant est tenu de remettre en état le site affecté par son activité, compte tenu des caractéristiques essentielles du milieu environnant. Cette remise en état devra être achevée au plus tard à l'échéance de la présente autorisation.

Cette remise en état comportera notamment :

- la reconstitution des îlots,
- le remblaiement partiel de l'étang amont côté RD 3,

- le talutage des berges des plans d'eau suivant des pentes variables,
- la création de hauts-fonds et roselières,
- la création de mares à batraciens sur les îlots délaissés,
- la création d'une frayère (bras mort) entre le déversoir n° 1 et la Saône,
- des plantations arbustives adaptées,
- le nettoyage de l'ensemble des terrains et la suppression de toutes les structures n'ayant pas d'utilité après la remise en état du site.

L'extraction de matériaux commercialisables devra être arrêtée à une date qui par rapport à la fin de validité du présent arrêté, dégagera le délai nécessaire à l'exécution des travaux de réaménagement final du site dans les conditions ci-dessus énoncées.

### **6.3. Elimination des produits polluants en fin d'exploitation**

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

## **ARTICLE 7 - FIN D'EXPLOITATION**

**7.1.** L'exploitant notifiera au Préfet la date de l'arrêt définitif des travaux d'exploitation au moins 6 mois avant celle-ci.

**7.2.** Le dossier présenté à l'appui de cette notification comprendra le plan topographique à jour des terrains d'emprise de la carrière, accompagné éventuellement de photographies, le plan de remise en état définitif et un mémoire sur l'état du site. Cette notification précisera notamment les mesures prises ou prévues pour assurer, dès l'arrêt de l'exploitation, la mise en sécurité du site. Ces mesures comportent notamment :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, ainsi que des déchets présents sur le site,
- les interdictions ou les limitations d'accès au site,
- la surveillance des effets de l'installation sur son environnement,
- les mesures prises.

**7.3.** Lorsque les travaux prévus pour la cessation d'activité par l'arrêté d'autorisation ou par un arrêté complémentaire seront réalisés, l'exploitant en informera le Préfet.

## **ARTICLE 8 - PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX GARANTIES FINANCIERES (REMISE EN ETAT COORDONNEE A L'EXPLOITATION)**

Le montant des garanties financières permettant d'assurer la remise en état est fixé à :

- 58 695 € pour la phase 1,
- 61 425 € pour la phase 2,
- 61 425 € pour la phase 3,
- 61 425 € pour la phase 4.

L'exploitant adressera au Préfet le document établissant le renouvellement des garanties financières au moins 3 mois avant leur échéance.

Tous les cinq ans, le montant des garanties financières sera actualisé compte tenu de l'évolution de l'indice TPO1.

Lorsqu'il y aura une augmentation d'au moins 15% de l'indice TPO1 sur une période inférieure à 5 ans, le montant des garanties financières devra être actualisé avant le terme des cinq ans.

L'indice TPO1 de référence est de 550,30 correspondant au mois de mars 2006. Toute modification des conditions d'exploitation conduisant à une augmentation du montant des garanties financières sera subordonnée à la constitution de nouvelles garanties financières.

L'absence de garanties financières entraînera la suspension de l'activité, après mise en oeuvre des modalités prévues à l'article L. 514-1 du Livre V du Code de l'Environnement.

Le Préfet fera appel aux garanties financières :

- soit en cas de non-respect des prescriptions de l'arrêté préfectoral en matière de remise en état après intervention de la mesure de consignation prévue à l'article L. 514-1-I° du Livre V 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.

#### **ARTICLE 9**

La présente autorisation est accordée sous réserve des droits des tiers et n'a d'effet que dans les limites des droits de propriété du permissionnaire et des contrats de forage dont il est titulaire.

#### **ARTICLE 10**

En application de l'article L. 514.6 du Titre 1<sup>er</sup> du Livre V du Code de l'Environnement susvisé, le délai de recours devant le Tribunal Administratif de NANCY est fixé à :

- 2 mois pour le demandeur ou l'exploitant à compter de la date de notification de la présente décision,
- 6 mois pour les tiers à compter de l'achèvement des formalités de publicité de la déclaration de début d'exploitation transmise par l'exploitant au Préfet.


#### **ARTICLE 11**

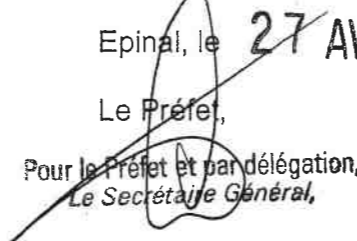
L'Administration se réserve le droit de prescrire en tout temps, toutes mesures ou dispositions additionnelles aux conditions ci-dessus énoncées qui seraient reconnues nécessaires à la protection de la santé publique.

Elle se réserve, en outre, le droit de révoquer la présente autorisation dans le cas où elle présenterait de sérieuses menaces pour la salubrité publique, sans que le titulaire puisse prétendre de ce chef à aucune indemnité ou à un dédommagement quelconque.

#### **ARTICLE 12**

Le Secrétaire Général de la Préfecture des Vosges, le Sous-Préfet de Neufchâteau, l'Inspecteur des installations classées et les Maires de Coussey et Sionne sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à l'exploitant et dont copie conforme sera déposée dans les mairies de Coussey et Sionne et pourra y être consultée. Un extrait sera affiché dans les mairies précitées pendant une durée minimum d'un mois et en permanence, de façon visible dans la carrière, par les soins du pétitionnaire. Un avis sera également inséré, par les soins du Préfet des Vosges et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux diffusés dans le département des Vosges.

Pour Copie Conforme  
Pour le Préfet et par délégation,  
Le Chef de Bureau,  
  
Sylvie BAUDON

Epinal, le 27 AVR. 2007  
Le Préfet,  
Pour le Préfet et par délégation,  
Le Secrétaire Général,  
  
Charles-Edouard TOLLU





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

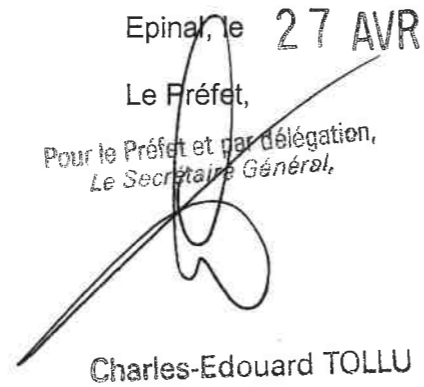
PREFECTURE DES VOSGES

Quatre documents vus pour être annexés à l'arrêté préfectoral d'autorisation n° 1057/2007 en date de ce jour.

Epinal, le 27 AVR. 2007

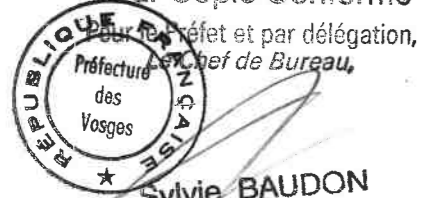
Le Préfet,

Pour le Préfet et par délégation,  
Le Secrétaire Général,



Charles-Edouard TOLLU

Pour Copie Conforme



Pour le Préfet et par délégation,  
Le Chef de Bureau,

Sylvie BAUDON

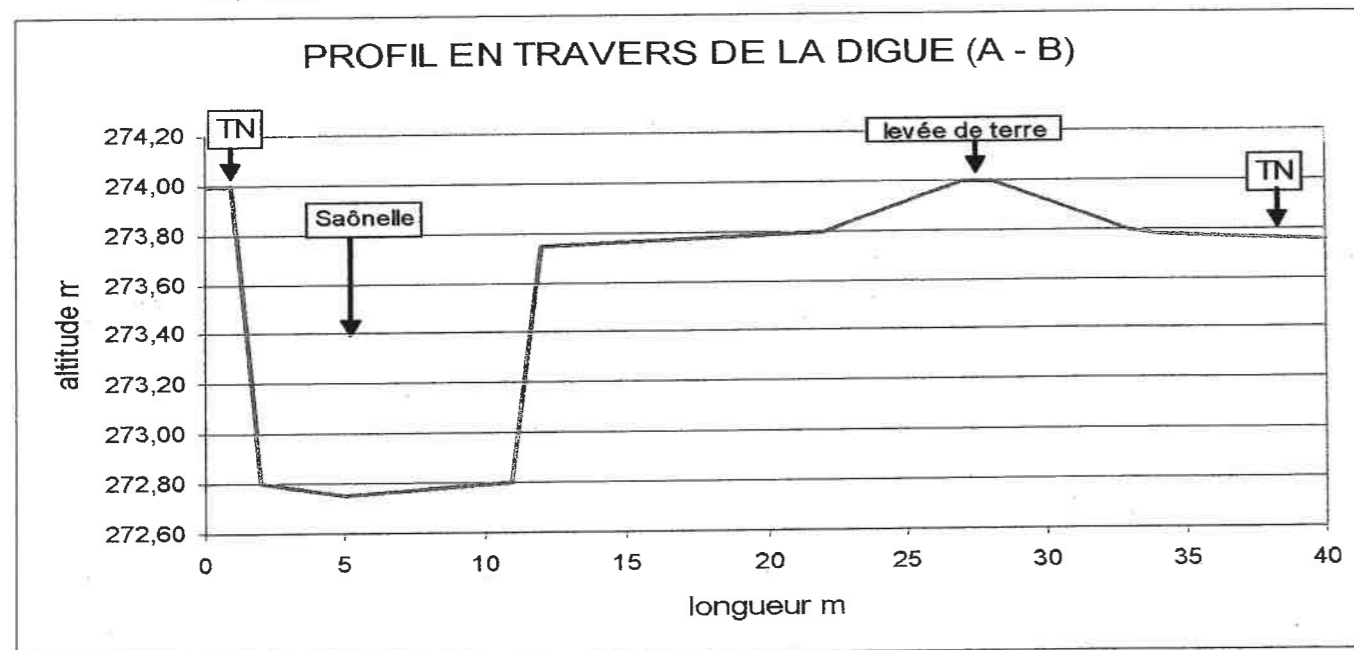


crues de la Meuse (cote de la crue centennale à 274,50 m NGF). Elle se raccordera en liaison directe avec le terrain naturel et sera réduite en longueur, de 400 m linéaire (passant de 900 à 500 m) principalement le long de la Saône. Cette levée de terre sera principalement présente le long de la limite nord-est du projet depuis le coude que décrit la Saône vers la peupleraie et le terrain de sport. La soustraction de ce linéaire de levée de terre, le long de la Saône, rendra le site inondable par les déversoirs créés, puis, lorsque les plans d'eau seront d'égale cote amont et aval, par submersion de la levée de terre.

Pour assurer une bonne protection de celle-ci, des plantations d'arbustes issus du site seront réalisées (utilisation de pousses de saules qui ont la faculté de très bien se développer).

La largeur de la levée correspondra à une pente faible de 5/1, soit compte tenu de la hauteur maximale de 0,90 m, à proximité du terrain de sport (cf. graphique n°1), une emprise maximale de 11 m au plus haut de la levée de terre.

Graphique n°1 : Profil en travers à proximité du coude de la Saône.



Les deux ouvertures précédemment prévues sont conservées aux cotes de 273,65 m pour celle proche de la Saône (graphique n°2) et de 273,75 m pour celle prévue au nord-est (graphique n°3). Cela représente respectivement une échancrure dans la levée de terre de 0,35 m et de 0,25 m. Cela favorisera la vidange vers l'exutoire matérialisé par la Saône et l'alimentation de la frayère prévue en mesure compensatoire. De même, le fonctionnement du deuxième déversoir dans un fossé au nord-est, sera limité consécutivement à sa cote plus haute.

Ent. PAUL CALIN

Demande d'ouverture de carrière  
à Coussey et Sionne (88)

**PLAN DE LA LEVEE DE TERRE  
DE PROTECTION DES BASSINS**

Fond extrait de la carte IGN  
Neufchâteau 3217E

ECHELLE 1/4 000°

*Bosse*

*Launol*

Hauteur 0,90 m

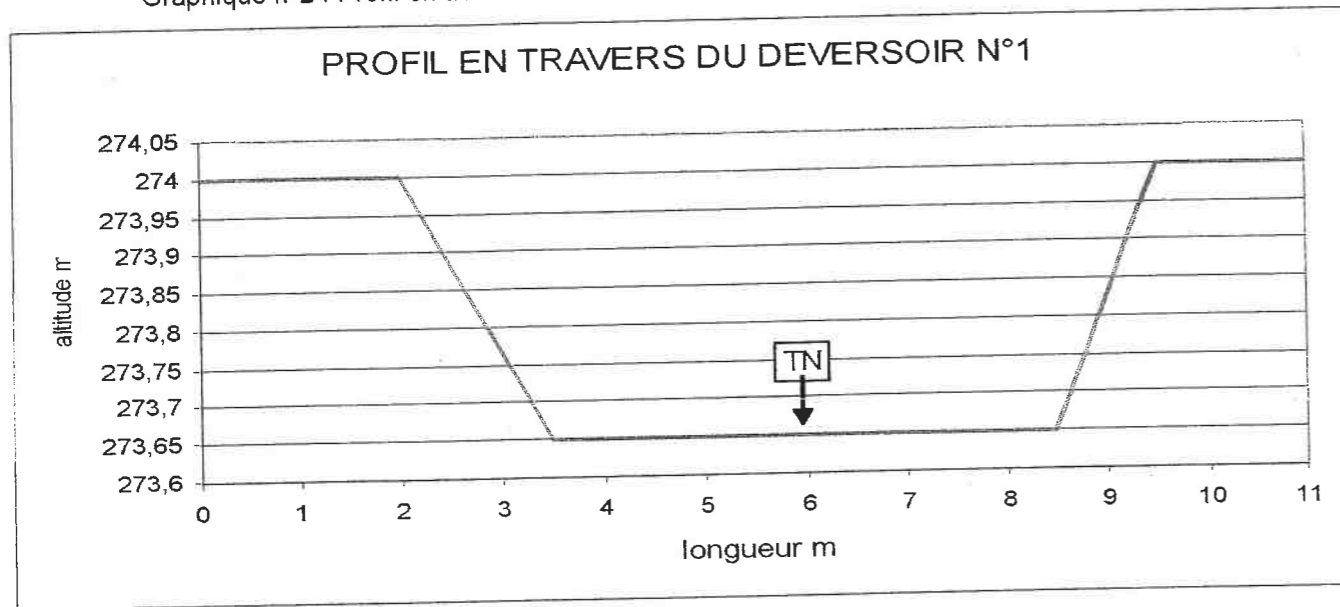
Levée de terre

Hauteur 0,20 m

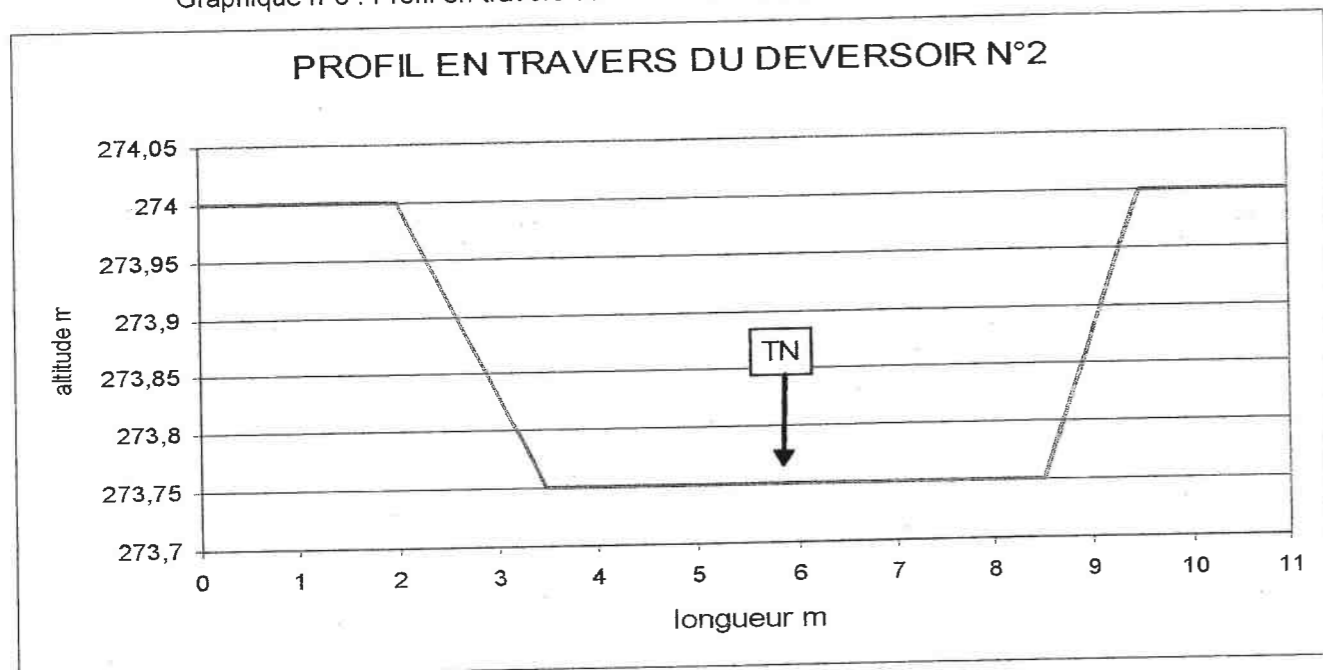
Bande en chantier actif  
250 m x 50 m

*Plate Terres*

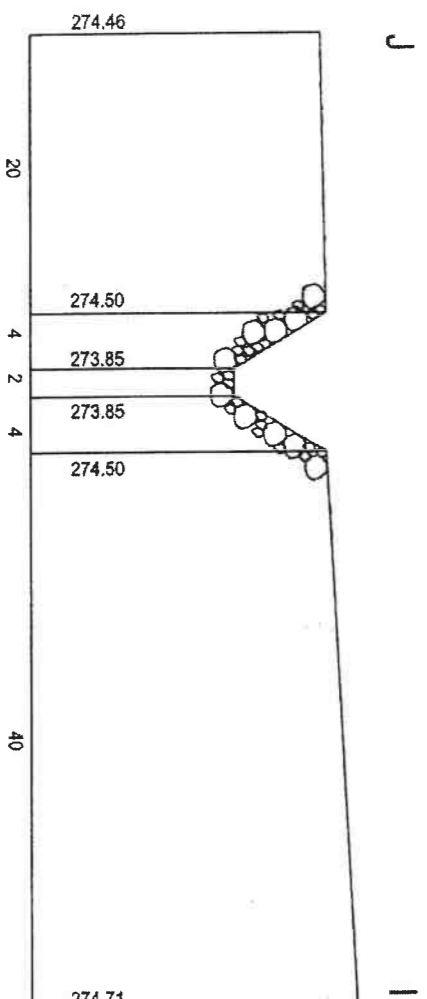
Graphique n°2 : Profil en travers du déversoir n°1 à proximité de la Saône.



Graphique n°3 : Profil en travers du déversoir n°2 au nord-est du projet.



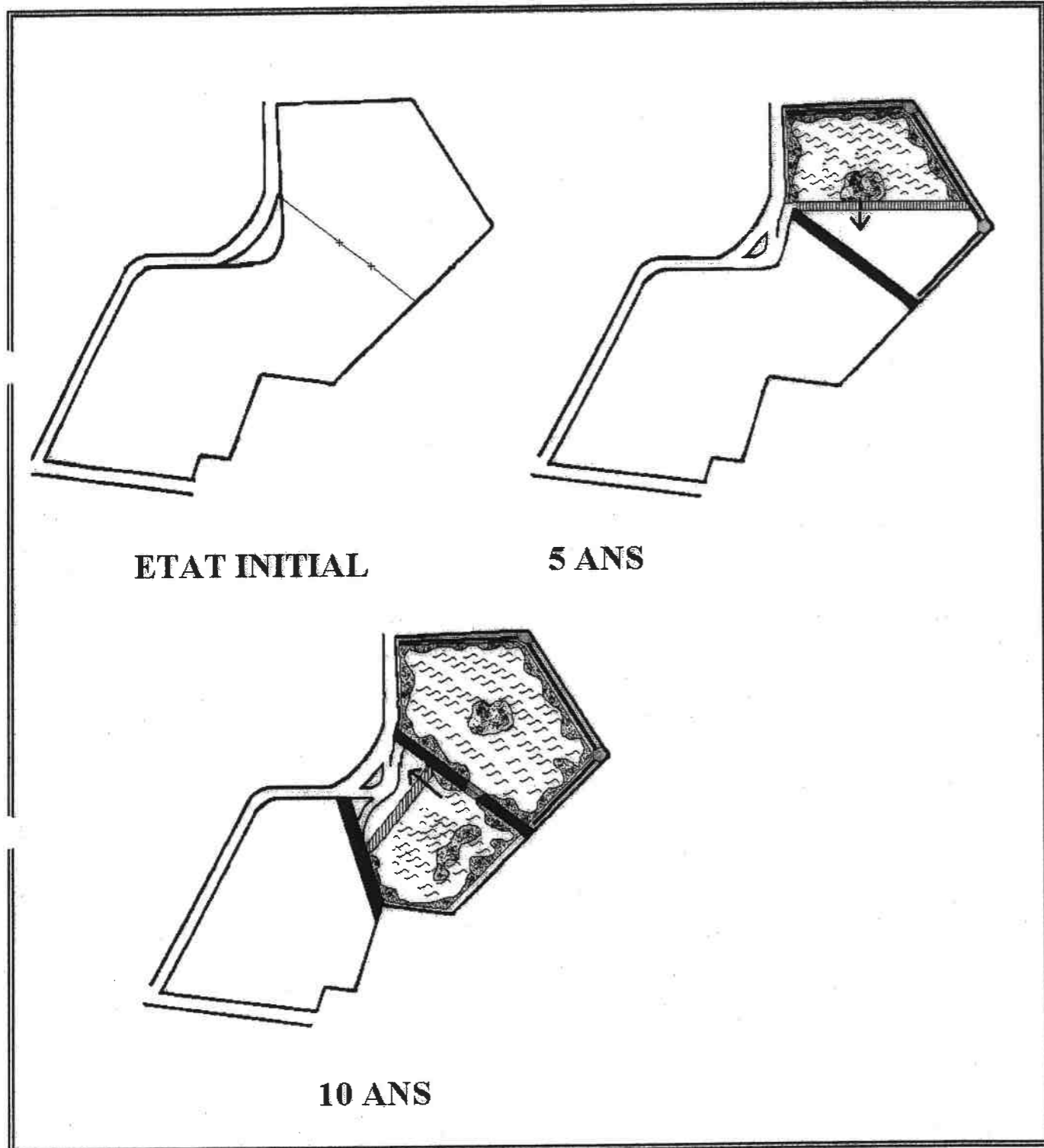
# Profil en travers I-J du déversoir plan d'eau n°2 à plan d'eau n°3

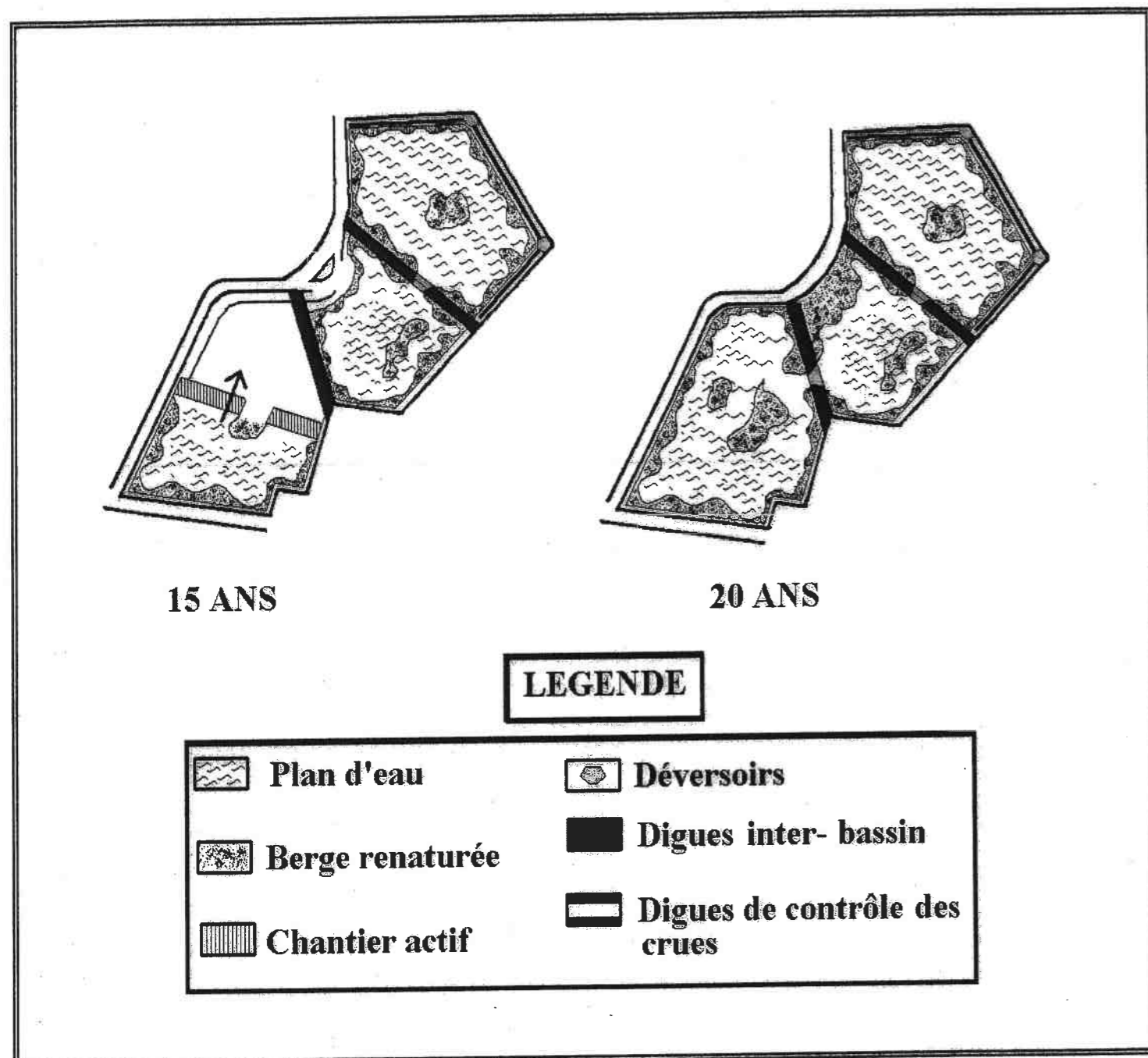


Echelle X : 1/500  
Echelle Y : 1/50

<b>GEREEA</b> ZA des Garennes, Sud 30 rue des Vignettes 57155 MARLY Tél. : 03 87 57 72 01 Fax. : 03 87 57 72 07 E-Mail : gereed@wanadoo.fr		Société : Code Profil : Type document : Titre :		Date : Date : N° : N° : N° :	
---	--	--	--	--	--

FIGURE 7 : PLAN DE PHASAGE





### 4.3 CRÉATION DE DIGUES ET D'ÎLES

L'exploitation de ces terrains amènera à la création de 3 bassins. Pour faciliter leur intégration dans l'environnement aussi bien paysager que naturel, des îles et des berges sinueuses seront aménagées.

Les digues et les îles seront aménagées de la même manière : En début d'exploitation, ce seront les premières zones exploitées. Une fois l'extraction terminée, elles seront remblayées

