

## **DECISION**

**portant dérogation à l'interdiction de destruction de milieux, de capture, transport, relâcher et destruction de spécimens de la faune appartenant à des espèces protégées.**

### **LE PREFET DU HAUT-RHIN**

- VU** le code de l'environnement, et notamment ses articles L 411-1 et L 411-2 ainsi que R 221-6 à R 221-11 ;
- VU** l'arrêté interministériel du 19 février 2007 fixant les conditions de demande et d'instruction des dérogations définies au 4° de l'article L 411-2 du code de l'environnement portant sur des spécimens d'espèces protégées ;
- VU** l'arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- VU** l'arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;
- VU** la demande présentée par la Société des Carrières de Durlinsdorf, rue Kleeberg, 68480 Durlinsdorf;
- VU** l'avis du Conseil National de la Protection de la Nature en date du 14 décembre 2011 ;
- SUR** proposition du Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement d'Alsace ;

## **DECIDE**

### **Article 1<sup>er</sup> : Identité du bénéficiaire**

Le bénéficiaire de la dérogation est le représentant de la Société des Carrières de Durlinsdorf, rue Kleeberg, 68480 Durlinsdorf.

### **Article 2 : Nature de la dérogation**

Le représentant de la Société des Carrières de Durlinsdorf, rue Kleeberg, 68480 Durlinsdorf est autorisé à déroger aux interdictions suivantes :

**1. Capture avec relâcher sur place, destruction accidentelle et perturbation intentionnelle des spécimens, destruction, altération ou dégradation de sites de reproduction ou d'aires de repos des espèces suivantes:**

- Lézard des souches (*Lacerta agilis*)
- Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
- Coronelle lisse (*Coronella austriaca*)
- Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)
- Orvet (*Anguis fragilis*)
- 28 espèces avifaunes (présentées en annexe 5)

### **Article 3 : Conditions de la dérogation**

Les dérogations aux interdictions sont accordées sous réserve des conditions suivantes :

- Pour les reptiles: Mise en œuvre réelle des mesures de suppression, de réductions d'impacts, de compensation et d'accompagnement décrites dans le dossier en annexe 1 de la présente décision.
- Pour l'avifaune: Mise en œuvre réelle des mesures de suppression, de réductions d'impacts, de compensation et d'accompagnement décrites dans le dossier en annexe 2 de la présente décision, avec acquisition de parcelles de [REDACTED] hectares dont la gestion écologique devra être assurée favorablement au maintien et au développement de la faune.
- Pour les reptiles et l'avifaune: Mise en œuvre d'un suivi scientifique selon les calendriers présentés en annexe 3 pour les reptiles et en annexe 4 pour l'avifaune. Les protocoles de suivis devront être validés par des experts écologiques.

### **Article 4 : Localisation**

Les dérogations sont autorisées sur la carrière située sur la commune de Durlinsdorf, département du Haut-Rhin.

### **Article 5 : Durée de la dérogation**

La présente dérogation est valable jusqu'au 31 décembre 2042.

## **Article 6 : Annexes**

Cinq documents sont annexés à la présente décision.

## **Article 7**

Un compte-rendu de l'opération est remis à la préfecture du Haut-Rhin, à la Direction de l'Eau et de la Biodiversité du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement et à la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement d'Alsace trois mois après la réalisation de l'opération. Les rapports ultérieurs, à savoir le suivi des rapports annuels et le rapport de synthèse, seront transmis tel que spécifié dans les documents repris en annexes 3 et 4 de la présente décision à la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement d'Alsace.

## **Article 8**

La présente décision peut faire l'objet d'un recours gracieux auprès du Tribunal Administratif dans un délai de deux mois à compter de sa notification.

## **Article 9**

Le Secrétaire Général de la Préfecture du Haut-Rhin et le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution de la présente décision, qui sera publiée au Recueil des Actes Administratifs de la Préfecture.

Pour le Préfet du Haut-Rhin  
et par délégation


Le Directeur Départemental des Territoires du Haut-Rhin

12 MARS 2012

  
Alain AGUILERA

Pour ampliation

La Chef du Service Milieux Risques Naturels

  
Emmanuelle CARON

## **ANNEXE 1**

à la décision portant dérogation à l'interdiction de destruction de milieux, de capture, transport, relâcher, perturbation intentionnelle et destruction de spécimens de la faune appartenant à des espèces protégées dont le bénéficiaire est le représentant de la Société des Carrières de Durlinsdorf, rue Kleeberg, 68480 Durlinsdorf.

### **Reptiles. Description détaillée des mesures de réductions d'impact**

Zone concernée par les mesures	Mesures réductrices proposées
Bandes de terrain qui seront successivement défrichées lors des 6 phases quinquennales du projet	<p>Défrichement en période hivernale, en dehors des périodes de reproduction des Reptiles (15 août - 15 mars),</p> <p>Travaux de décapage des terres de découverte effectués durant le même hiver que les travaux de défrichement, pour stériliser le milieu et éviter de recréer des conditions favorables à l'installation des espèces.</p> <p>Conservation des terres de découverte pour réutilisation au terme du projet, lors de la phase de remise en état de la carrière (Réserves génétiques contenant des graines et toute une microfaune, présente sous forme d'œufs, de larves et même d'adultes. Un transfert dans de bonnes conditions devra permettre de conserver un grand nombre de ces espèces ou des espèces leur servant de nourriture).</p> <p>Capture d'urgence si nécessaire et transfert des individus repérés dans des sites favorables préservés ou préalablement aménagés. Aucun protocole de capture spécifique ne sera mis en place.</p>
Bande de terrains sollicitée en extension à l'Ouest de la carrière	<p>Absence de travaux de défrichement, de décapage de terres de découverte ou d'exploitation.</p> <p>Maintien de leur bon état de conservation actuel et maintien de conditions favorables sur ces terrains pour les espèces objets de la présente demande (Présence de secteurs ouverts thermophiles, avec zones d'accumulation de matière organique), notamment par limitation de la fermeture du milieu pour y éviter une colonisation trop importante d'arbres et arbustes.</p>
Bandes inexploitées de 10 m maintenues en périphérie Est et Ouest des terrains en extension	Aménagement de nouvelles lisières propices aux Reptiles objets de la présente demande.
Secteur Sud réhabilité et fond de fouille de la carrière	Création d'un nouveau bassin de collecte et de décantation au Nord du bassin actuel de dimension 42 m le longueur, sur 7 m de largeur et 2,1 m de profondeur. Ce nouveau bassin sera busé à sa sortie vers le bassin actuel (étude de dimensionnement hydraulique réalisée par un Bureau d'études spécialisé en septembre 2011)

Malgré la mise en oeuvre de ces mesures réductrices, un impact résiduel sur les espèces de Reptiles objets de la présente demande de dérogation subsistera dans le cadre du nouveau projet d'exploitation présenté par la Société des Carrières de Durlisndorf.

Cet impact résiduel résidera dans la perte d'un habitat favorable aux espèces thermophiles relevées sur la lisière présente en sommet du front Nord de la carrière actuelle.

Des mesures compensatoires doivent donc être mise en oeuvre pour permettre d'améliorer les conditions d'accueil pour ces espèces, en dehors de la zone impactée.

### **Reptiles. Description détaillée des mesures compensatoires**

Mesures compensatoires en faveur des Reptiles		
Intitulé de la mesure	Localisation / Modifications *	Propositions d'actions en faveur des espèces
Création de petites dépressions pour les espèces des milieux humides	Au sein des bandes de 10 m de largeur qui seront maintenues inexploitées en périphérie Est et Ouest des terrains sollicités en extension au Nord de la carrière actuelle.	Surcreusement de petites dépressions à l'aide d'une pelle mécanique sur une profondeur d'environ 1,50 m et imperméabilisation à l'aide d'argile sur 20 cm d'épaisseur.  (Voir détails sur carte page 4.)
Maintien en eau d'une mare existante	Dans les secteurs d'ores et déjà remis en état du fond de fouille de la carrière.	Entretien de la mare existante et maintien en bon état de conservation.  (Voir détails sur carte page 4.)
Maintien en eau et protection d'ornières	Dans les secteurs en exploitation de la carrière.	Maintien en eau et protection de certaines ornières dues au passage répété des camions, lorsque cela est compatible avec l'activité de la carrière : les secteurs propices à la reproduction de certains batraciens seront localisés par une sortie sur le terrain, repérés à l'aide de piquets et de ruban de chantier, signalés au responsable de l'exploitation et protégés pendant la période de reproduction des espèces (c'est-à-dire entre avril et août en principe).

**Mesures compensatoires en faveur des Reptiles**

<b>Intitulé de la mesure</b>	<b>Localisation / Modifications*</b>	<b>Propositions d'actions en faveur des espèces</b>
<b>Création de lisières favorables aux Reptiles</b>	Au sein des bandes de 10 m de largeur qui seront maintenues inexploitées à l'Est et à l'Ouest des terrains sollicités en extension au Nord de la carrière actuelle.	Travail des futures lisières par des éclaircies fortes dans les arbres adultes pour apport de la lumière et développement de la strate arbustive. Travail d'une bande forestière plus large de 20 à 30 m en retrait des futures lisières en y appliquant une sylviculture dynamique pour y améliorer l'apport de lumière diffuse. Travail plus spécifique des futures lisières selon le descriptif détaillé en point 1, 2 et 3 ( <i>Voir détails sur carte page 4.</i> )
<b>Amélioration des conditions d'accueil pour les Reptiles</b>	Sur la bande de terrains sollicitée en extension à l'Ouest de la carrière mais qui restera inexploitée	Maintien des conditions favorables actuelles (Mosaïque de milieux boisés, milieux ouverts, accumulation de matière organique..) et notamment :  1. Conservation en l'état du peuplement boisé colonisant la partie inférieure de ces terrains.  2. Maintien des tas de pierres, les souches, les bois morts localement présents sur ces terrains.  3. Conservation des zones d'accumulation de matière organique déjà présentes sur ces terrains  4. Création de quelques sites supplémentaires d'accumulation de matière organique sur ces terrains. <i>(Voir détails sur carte page 4.)</i>
<b>Création de sites de reproduction pour les serpents</b>	Au sein des bandes de 10 m de largeur qui seront maintenues inexploitées en périphérie Est et Ouest des terrains sollicités en extension au Nord de la carrière actuelle.	Création de 3 sites de reproduction pour les serpents sur chaque bande de 10 m de largeur qui sera maintenues inexploitées en périphérie Est et Ouest de ces terrains sollicités en extension et d'1 site près de la mare déjà aménagée dans le secteur remis en état du fond de fouille de la carrière actuelle. <i>(Voir détails sur carte page 4.)</i>
<b>Mise en place et suivi des mesures</b>	Partout où des mesures sont prévues	Mise en place des aménagements avec l'aide et sous la supervision d'un expert en herpétologie. Entretien et suivi de ces aménagements dans le cadre d'une convention de gestion entre différents partenaires (ONF, BUFO, experts naturalistes, commune de Durlinsdorf, pétitionnaire...). ( <i>Voir détails sur carte page 4.</i> )

# CARRIÈRES DE DURLINSDORF

## CARTE DE LOCALISATION DES RELEVÉS AMPHIBIENS/REPTILES ET DES MESURES COMPENSATOIRES



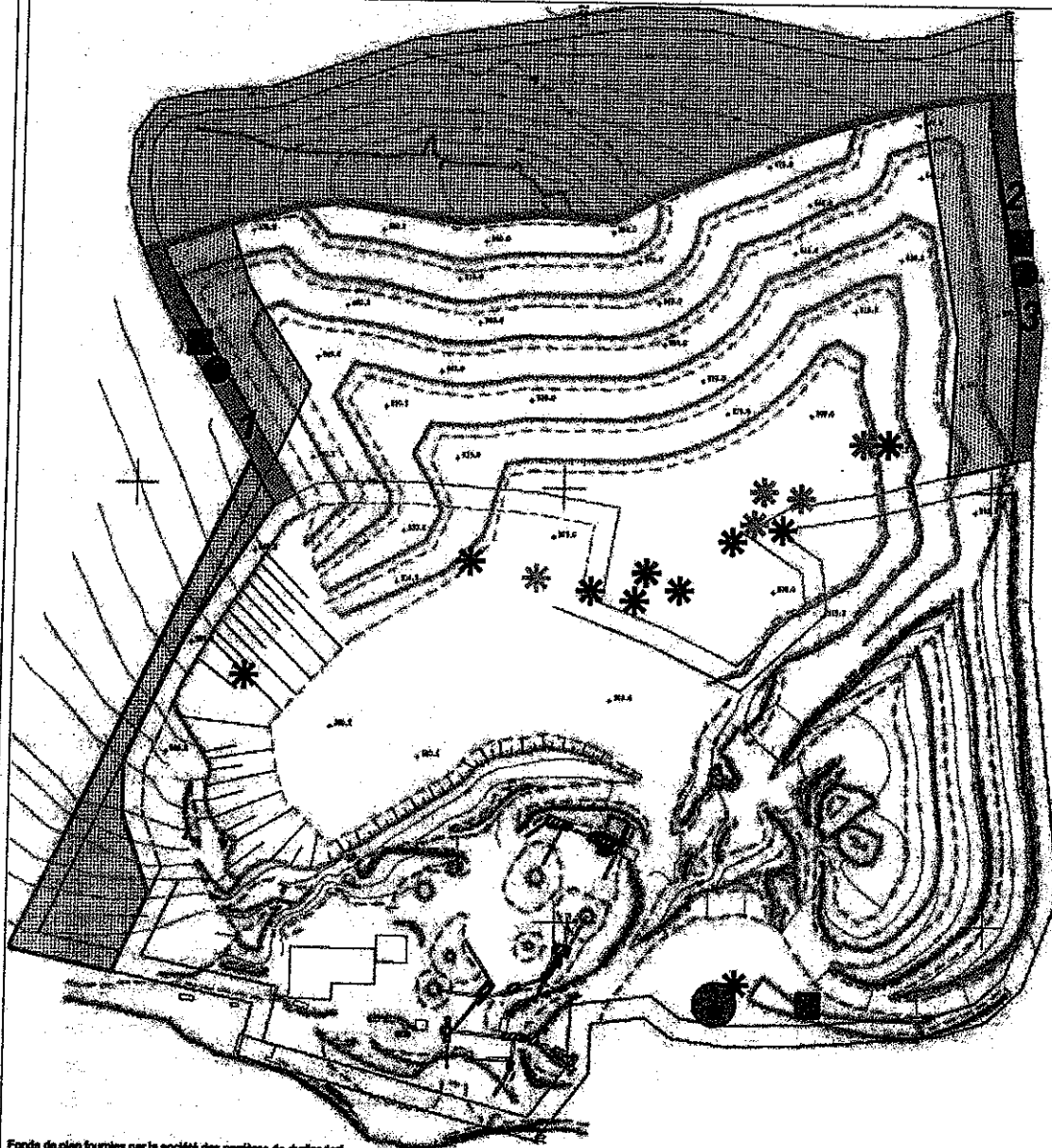
### Espèces concernées

- \* Lézard des murailles
- \* Lézard des souches
- \* Couleuvre à collier
- \* Orvet fragile
- \* Coronelle lisse

- Périmètre d'extension Nord exploités
- Bande de 10m conservée à terme
- Lisière à travailler en recul de 30 m
- Bande d'extension Ouest conservée
- Bande forestière Nord

- Mare déjà existante
- Petite dépression pour les espèces de milieux humides
- Site de reproduction pour reptiles
- 3 Point de description des différents types de lisière (structure, exposition)

1/3.000ème  
0 50 100 150 Mètres



Fonds de plan fournis par la société des carrières de durlinsdorf

CONF. SO. INF. EN. 09/2011

Format A4

## **ANNEXE 2**

à la décision portant dérogation à l'interdiction de destruction de milieux, de capture, transport, relâcher, perturbation intentionnelle et destruction de spécimens de la faune appartenant à des espèces protégées dont le bénéficiaire est le représentant de la Société des Carrières de Durlinsdorf, rue Kleeberg, 68480 Durlinsdorf.

### **Avifaune. Description détaillée des mesures réductrices**

<b>Espèces concernées</b>		<b>Mesures réductrices</b>
Pour les espèces qui nidifient dans des buissons, dans des arbustes, sur la branche d'un arbre, sur le sol... et qui ne réutilisent pas deux années de suite les mêmes nids.	Accenteur mouchet	<p>- Travaux de défrichement destinés à être réalisés en hiver, en dehors des périodes de reproduction des Oiseaux (15 août -15 mars) pour éviter toute nouvelle installation de ces espèces.</p> <p>- Travail des futures lisières Est et Ouest des terrains sollicités en extension au Nord de la carrière pour y favoriser le développement de biotopes buissonnants très favorables à la nidification de ces espèces d'oiseaux, qui y trouveront alors des milieux de substitution</p> <p>(Voir détail des travaux sur carte page 4)</p>
	Fauvette à tête noire	
	Rouge gorge	
	Troglodyte mignon	
	Roitelet huppé	
	Pouillot siffleur	
	Pouillot véloce	
	Pinson des arbres	
	Gros-bec	
Pour les espèces cavernicoles qui réutilisent plusieurs années de suite le même nid.	Mésange noire	<p>- Travaux de défrichement destinés à être réalisés en hiver, en dehors des périodes de reproduction des Oiseaux (15 août -15 mars) pour éviter toute nouvelle installation de ces espèces.</p>
	Mésange huppée	
	Mésange charbonnière	
	Mésange bleue	
	Sitelle torchepot	
	Pic épeiche	
Pour les espèces rupestres	Grand-Duc d'Europe	<p>- Création et maintien à long terme d'un front de forte puissance (hauteur minimale 30 m) et de forte pente (50°) en limite Ouest de la carrière actuelle, qui servira de zone de quiétude et de site de nidification à l'espèce. La mise en oeuvre et le maintien d'un tel front constitue une mesure réductrice importante pour le bon état de conservation de l'espèce.</p> <p>- Maintien, au terme du projet d'une succession de fronts rocheux de 15 mètres de hauteur en limite Ouest et Est des terrains sollicités en extension au Nord de la carrière actuelle.</p> <p><b>Malgré ces deux mesures de réduction, il reste néanmoins un effet dommageable résiduel sur le Grand-Duc d'Europe. Cet effet concerne la perte d'une partie de son site de nidification au niveau du front Nord actuel de la carrière, destiné à être ré-exploité dans le cadre du projet de la société.</b></p>



***Précisions concernant le maintien d'une falaise de forte puissance :***

Dès le début du projet, il est prévu la création d'un front de forte puissance favorable à la nidification du Grand-Duc d'Europe dans un secteur de 27 a 92 ca situé à l'Ouest des terrains sollicités en renouvellement, en lieu et place des deux gradins de 15 mètres de hauteur séparés par des banquettes de 15 m de largeur que l'arrêté préfectoral complémentaire n° 2006-353-9 du 26 avril 2011.

Une étude de stabilité a été réalisée par le bureau d'étude Arcadis et cette étude précise :

- que dans le cadre du projet objet du présent dossier, il est envisagé de créer une falaise qui devra constituer un habitat favorable à l'implantation du Grand-Duc d'Europe,
- que pour assurer cette fonction, la falaise devra avoir une hauteur minimale de l'ordre d'une trentaine de mètres,
- qu'afin que cette falaise soit conservée tout au long de la poursuite d'exploitation de la carrière, il est prévu de l'implanter sur son front Ouest qui est actuellement en cours de mise en conformité au RGIE,
- que la stabilité de ce front Ouest de la carrière actuelle a été analysée dans le cadre d'une étude de stabilité réalisée en début d'année 2011 (Rapport n°73.0318.004.NT.0 2 indice B du 18 mars 2011),
- que pour un front de taille de direction générale N 26° penté vers l'Est, cette étude concluait qu'une pente maximale de 50° environ permettrait d'assurer sa stabilité à long terme,
- que dans le cadre de la mise en conformité du front Ouest de la carrière actuelle, il est prévu de développer des gradins de 15 m de hauteur et de 15 m de largeur sur ce dernier afin de se conformer aux préconisations du RGIE,
- qu'afin de créer une falaise d'une trentaine de mètres de hauteur sur ce front en lieu et place des gradins prévus dans le cadre de sa mise en sécurité, il est nécessaire d'apporter une modification à sa méthode d'exploitation,
- que du point de vue strict de la stabilité de ce front, la création d'une falaise de direction N 26° pentée de 50° au maximum vers l'Est sur ce dernier ne posera pas de problème de stabilité à long terme.

## Avifaune. Description détaillée des mesures compensatoires

Espèces concernées		Mesures compensatoires
Pour les espèces cavernicoles qui réutilisent plusieurs années de suite le même nid.	Mésange noire	<p>- Acquisition foncière par le pétitionnaire de terrains en dehors du projet (Courtavon). La proposition d'une gestion en faveur de la biodiversité sera envisagée sur ces terrains et notamment une gestion favorable aux oiseaux. Ces terrains ont déjà fait l'objet d'une expertise (voir étude ONF, juin 2009 détaillée, <u>présentée en annexe</u>).</p> <p>Certaines parcelles sont actuellement colonisées par des peuplements d'Épicéas en mélange avec des feuillus (environ 2 ha 40 à Courtavon). Il est préconisé sur ces terrains boisés de favoriser le retour du feuillus en mélange (voir proposition de mise en valeur, ONF juin 2009). Cette proposition sera complétée par la mise en place d'une sylviculture en faveur de l'avifaune à moyen et long terme (maintien des peuplements en îlots de sénescence, conservation du bois morts...). Ces parties boisées seront favorables aux pics épeiche, mar, cendré, noir, épeichette, aux mésanges, sitelle, grimpereau...</p>
	Mésange huppée	
	Mésange charbonnière	
	Mésange bleue	
	Sitelle torchepot	
	Pic épeiche	
Pour les espèces rupestres	Grand-Duc d'Europe	<p>Création sur ce front de forte puissance (hauteur minimale 30 m) et de forte pente (50°), en limite Ouest de la carrière actuelle, d'anfractuosités larges et de corniches favorables à la nidification de l'espèce à l'aide d'explosifs (Opération à mener fin d'été – début d'automne).</p> <p>- Création (au besoin : selon le profil du front de taille après exploitation et selon l'évolution des populations de Grand-duc), d'anfractuosités et de corniches favorables à la nidification de l'espèce sur les différents fronts d'exploitation unitaires de 15 mètres de hauteur qui seront développés en limite Ouest et Est des terrains sollicités en extension au Nord de la carrière actuelle (Opération à mener fin d'été – début d'automne).</p>

### Mesures en compensations des impacts résiduels :






Le pétitionnaire a acquis des terrains en dehors du périmètre de son projet d'exploitation, sur le territoire de la commune de Courtavon. Certains terrains seront favorables aux oiseaux faisant l'objet de la demande de dérogation (voir tableau ci-dessus) et d'autres parties seront favorables à d'autres oiseaux des milieux ouverts.

En effet, les parties boisées (2,4 ha – Courtavon- Lieu-dit Chainat – section 6, parcelles 21, 23 et 24), avec la mise en place d'une gestion favorable à l'avifaune, devront permettre de compenser en partie la perte des habitats forestiers liée à l'exploitation, en améliorant les conditions d'accueil pour les oiseaux forestiers.





D'autres parcelles acquises, en prairies de fauche (environ 6 ha – Courtavon – Lieu-dit Les Horbes et Derrière le Bois Chayon– section 5, parcelles 36, 37, 217 et 218) et en prairies humides (0,7 ha – Courtavon – Lieu-dit Sous la Digue – section 5, parcelles 167, 169, 173, 175 et 176), permettront d'accueillir d'autres espèces de milieux ouverts.

# CARRIERES DE DURLINSDORF

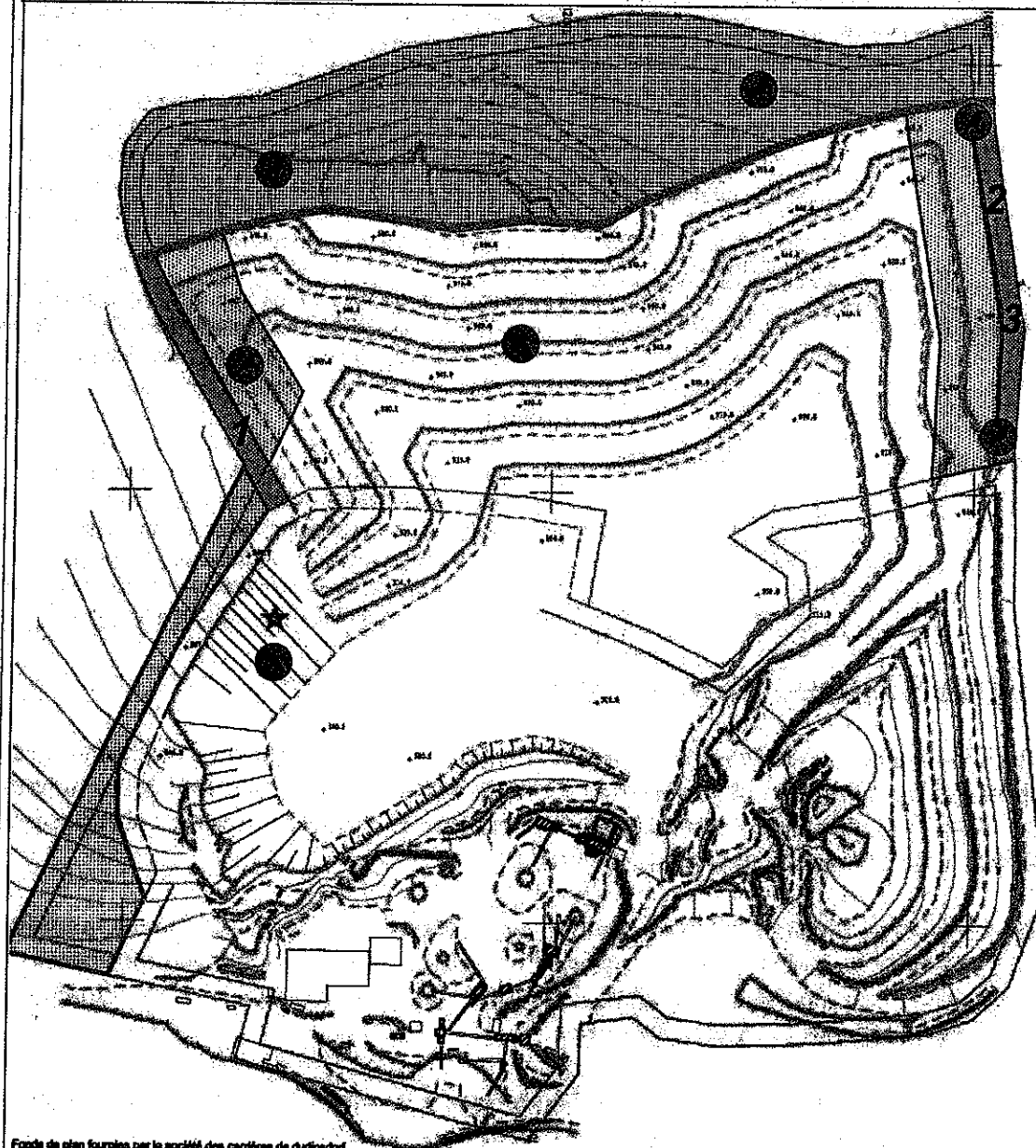
## CARTE DE LOCALISATION DES MESURES COMPENSATOIRES ET DE SUIVI POUR LES OISEAUX

-  Périmètre d'extension Nord exploité
-  Bande de 10m conservée à terme
-  Lisière à travailler en recul de 30 m
-  Bande d'extension Ouest conservée
-  Bande forestière Nord

Acquisition de terrains compensatoires à Courtavon

-  Suivi annuel de l'installation du Grand-duc d'Europe
-  Mise en place de dispositifs favorables à la nidification du Grand-duc d'Europe (maintien d'une partie de falaise ; corniches à installer)
-  Points d'inventaire IPA
-  Point de description des différents types de lisière (structure, exposition)

0 60 120 180 Mètres  
1/3.000ème

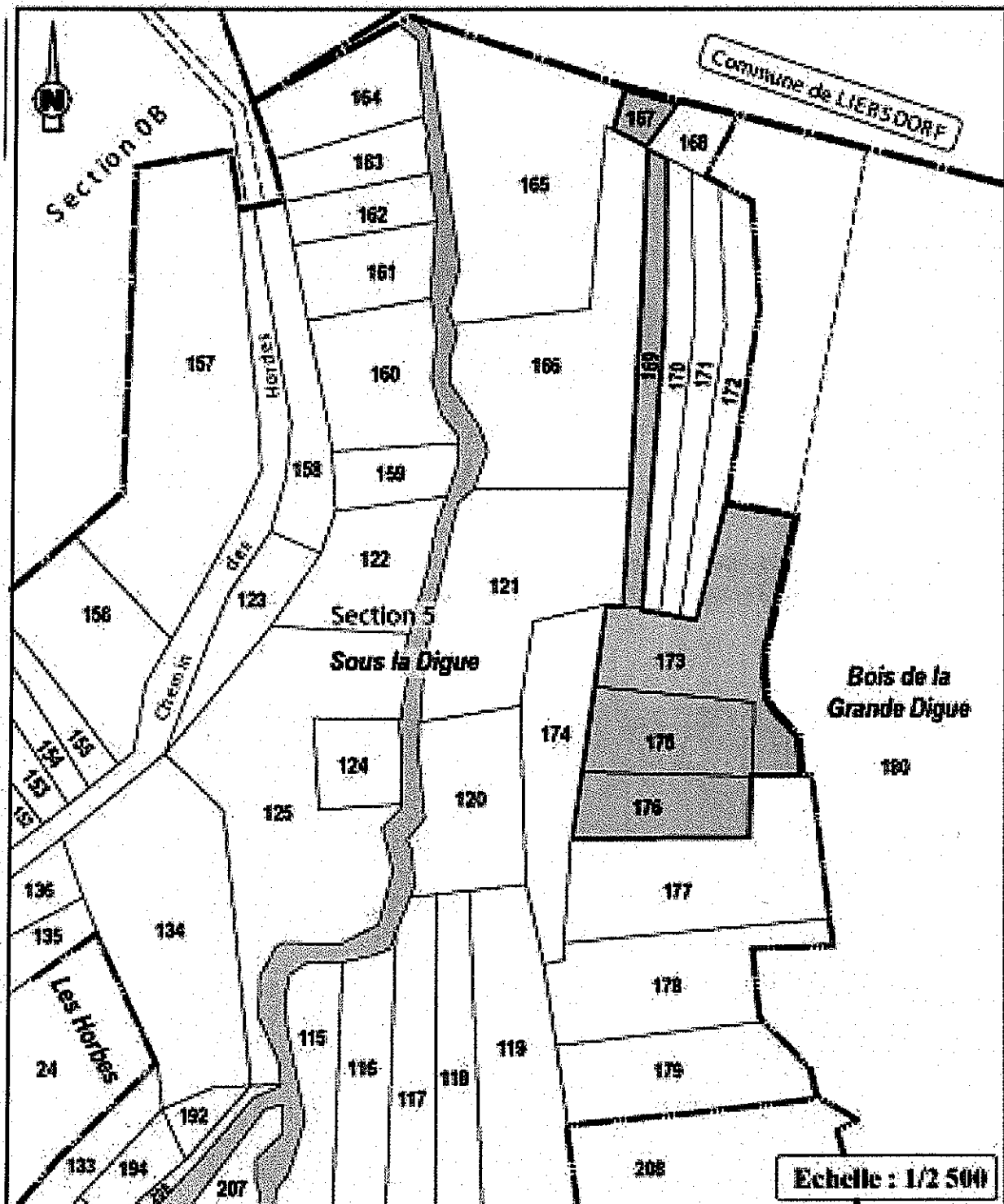


Fond de plan fournis par la société des carrières de Durlinsdorf

Famat H4



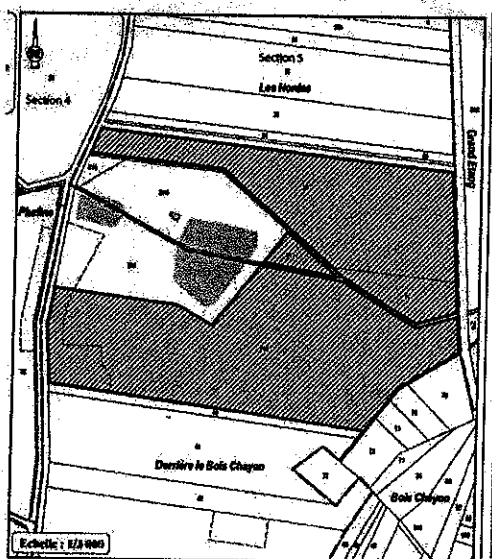
Courtavon : Section 5 – Sous la Digue - Parcelles 167, 169, 173, 175 et 176



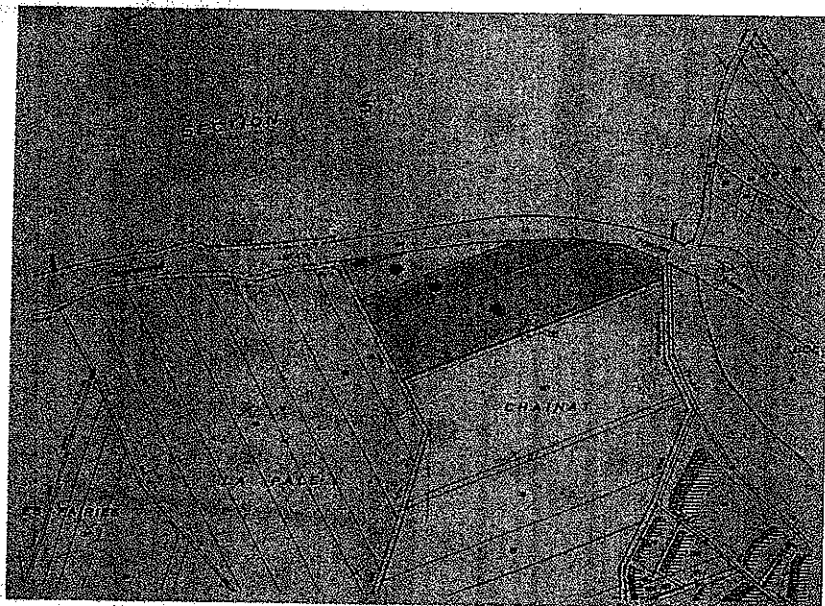
Famat A4

Page 6/7

Les parcelles situées lieux-dits "**Les Horbes**" et "**Derrière le Bois Chayon**" **Section 5 – Les Horbes - Parcelles 36, 37 et 217 Courtavon Section 5 – Derrière le Bois Chayon - Parcelle 218.**



Les parcelles situées lieu-dit "**Chainat**", situées au Sud-Est du plan d'eau de Courtavon, à l'Est de la vallée de la Largue. **Courtavon Section 6 – Chainat - Parcelles 21, 23 et 24**



### **ANNEXE 3**

à la décision portant dérogation à l'interdiction de destruction de milieux, de capture, transport, relâcher, perturbation intentionnelle et destruction de spécimens de la faune appartenant à des espèces protégées dont le bénéficiaire est le représentant de la Société des Carrières de Durlinsdorf, rue Kleeberg, 68480 Durlinsdorf.

#### ***Reptiles. Calendrier des opérations de suivis.***

Descriptif des opérations	Année de réalisation
Rencontre avec BUFO,... et validation des actions et des protocoles de suivi	Courant 2011
Création de 2 dépressions humides (si possible en fonction du terrain – Création de 3 sites de reproduction – Travail des lisières sur les bandes de protection de 10 mètres de largeur qui seront maintenues inexploitées à l'Est et à l'Ouest des terrains sollicités en extension au Nord de la carrière actuelle et de bandes de 20 à 30 m de largeur en retrait de ces bandes de protection – Travail dans les terrains sollicités en extension mais qui resteront inexploités à l'Ouest de la carrière– Installation de 15 à 20 plaques de suivi des Reptiles)	Automne 2011
Suivi écologique des espèces et visite des installations	4 passages en 2012
Synthèse des résultats – Rapport d'étude	2012
Suivi écologique des espèces et visite des installations	4 passages en 2013
Synthèse des résultats – Rapport d'étude	2013
Suivi écologique des espèces et visite des installations	4 passages en 2014
Synthèse des résultats – Rapport d'étude	2014
Suivi écologique des espèces et visite des installations	4 passages en 2015
Synthèse des résultats – Rapport d'étude	2015
Suivi écologique des espèces et visite des installations	4 passages en 2016
Synthèse des résultats – Rapport d'étude	2016
1 <sup>er</sup> Bilan des résultats sur 5 ans et proposition de suites à donner	2016
2 <sup>ème</sup> Bilan écologique au bout de 10 ans	2021
3 <sup>ème</sup> Bilan écologique au bout de 15 ans	2026
Entretien de la lisière Est et Ouest au bout de 15 ans	2026
4 <sup>ème</sup> Bilan écologique au bout de 20 ans	2031
5 <sup>ème</sup> Bilan écologique au bout de 25 ans	2036
6 <sup>ème</sup> Bilan écologique au bout de 30 ans	2041

## **ANNEXE 4**

à la décision portant dérogation à l'interdiction de destruction de milieux, de capture, transport, relâcher, perturbation intentionnelle et destruction de spécimens de la faune appartenant à des espèces protégées dont le bénéficiaire est le représentant de la Société des Carrières de Durlinsdorf, rue Kleeberg, 68480 Durlinsdorf.

### ***Avifaune. Calendrier des opérations de suivis.***

<b>Descriptif des opérations</b>	<b>Année de réalisation</b>
Rencontre avec un expert en ornithologie et validation des actions et des protocoles de suivi	Courant 2011 dès validation du dossier par le CNPN
Travail dans les bandes de protection destinées à être maintenues inexploitées à l'Est et Ouest des terrains sollicités en extension au Nord de la carrière actuelle pour création de futures lisières favorables aux Oiseaux. Travail sur des bandes de 20 à 30 m de largeur en retrait de ces bandes de 10 m. Définition précise des consignes de gestion en faveur des Oiseaux sur les terrains proposés en mesures compensatoires par le pétitionnaire.	Automne 2011
Visite de terrain préparatoire à la création d'un front de forte pente et de forte puissance en limite Ouest de la carrière actuelle favorable à la nidification du Grand-duc d'Europe.	Hiver 2011
Suivi ornithologique de l'installation du Grand-duc d'Europe.	Hivers 2012, 2013, 2014
Suivi écologique des espèces et visite des installations <b>au bout de 3 ans.</b>	1 passage en 2014
Synthèse des résultats et établissement d'un rapport d'étude.	2014
Suivi ornithologique de l'installation du Grand-duc d'Europe	Hivers 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026
Suivi écologique des espèces et visite des installations <b>au bout de 15 ans.</b>	1 passage en 2026
Synthèse des résultats et établissement d'un rapport d'étude.	2026
Suivi ornithologique de l'installation du Grand-duc d'Europe	Hivers 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036
Suivi écologique des espèces et visite des installations <b>au bout de 25 ans.</b>	1 passage en 2036
Synthèse des résultats et établissement d'un rapport d'étude.	2036



## **ANNEXE 5**

à la décision portant dérogation à l'interdiction de destruction de milieux, de capture, transport, relâcher, perturbation intentionnelle et destruction de spécimens de la faune appartenant à des espèces protégées dont le bénéficiaire est le représentant de la Société des Carrières de Durlinsdorf, rue Kleeberg, 68480 Durlinsdorf.

### ***28 Espèces avifaunes***

#### **Grand Duc d'Europe**

Pic noir  
Accenteur mouchet  
Bergeronnette grise  
Bruant jaune  
Fauvette à tête noire  
Fauvette des jardins  
Fauvette grisette  
Grosbec casse-noyaux  
Hirondelle des fenêtres  
Hypolaïs icterine  
Linotte mélodieuse  
Mésange bleue  
Mésange charbonnière  
Mésange huppée  
Mésange longue queue  
Mésange noire  
Moineau domestique  
Pic épeiche  
Pinson des arbres  
Pouillot véloce  
Pouillot siffleur  
Roitelet huppé  
Rossignol philomèle  
Rouge-gorge  
Rougequeue noir  
Sittelle torchepot  
Troglodyte

#### ***Bubo bubo***

*Dendrocopos martius*  
*Prunella modularis*  
*Motacilla alba*  
*Emberiza citrinella*  
*Sylvia atricapilla*  
*Sylvia borin*  
*Sylvia communis*  
*Coccothraustes coccothraustes*  
*Delichon urbica*  
*Hippolaïs icterina*  
*Carduelis cannabina*  
*Parus coeruleus*  
*Parus major*  
*Parus cristatus*  
*Aegithalos caudatus*  
*Parus ater*  
*Passer domesticus*  
*Dendrocopos major*  
*Fringilla coelebs*  
*Phylloscopus collybita*  
*Phylloscopus sibilatrix*  
*Regulus regulus*  
*Luscinia megarhynchos*  
*Erithacus rubecula*  
*Phoenicurus ochruros*  
*Sitta europaea*  
*Troglodytes troglodytes*