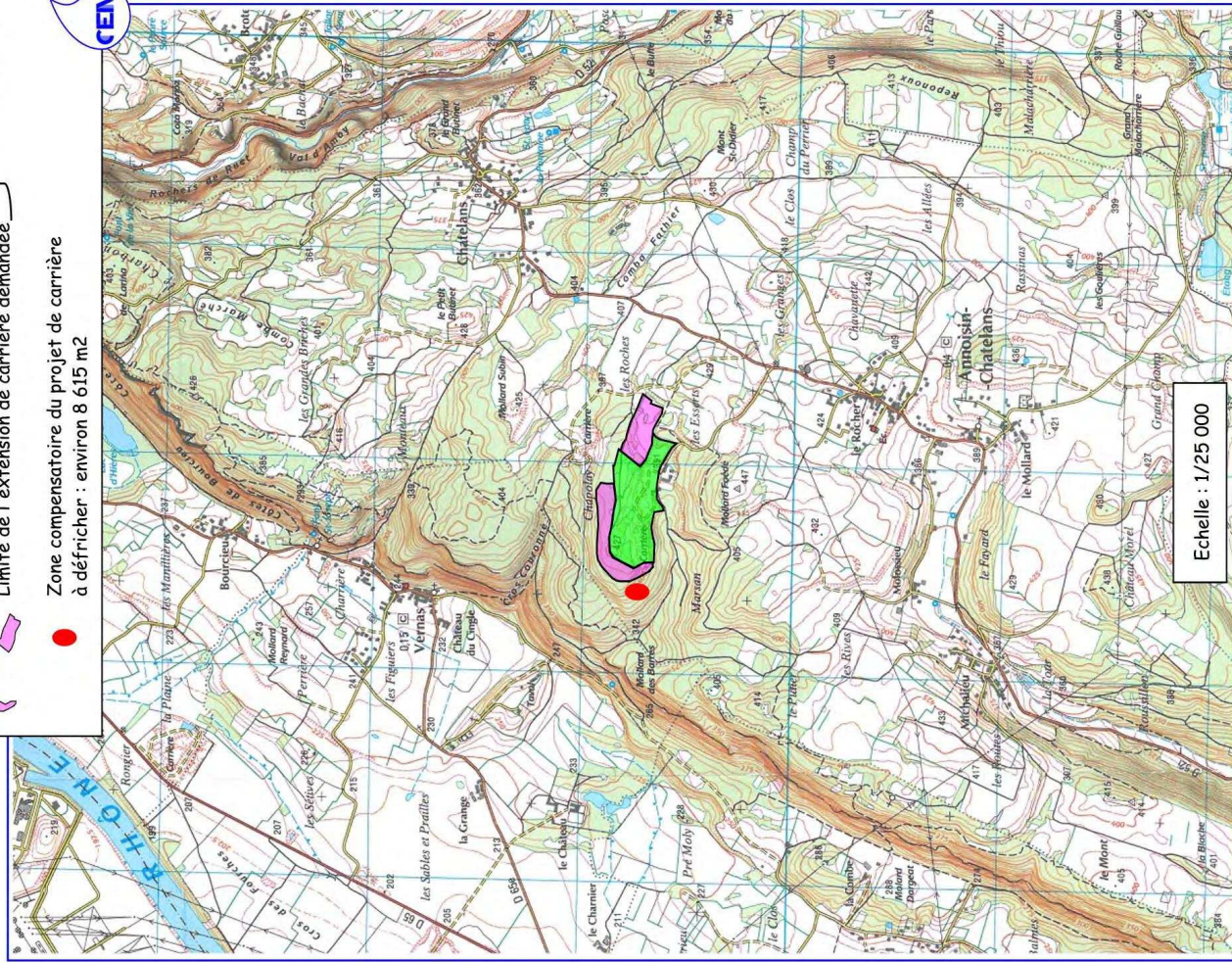


Cartes de situation géographique

Limité du renouvellement de carrière demandé
défrichement
d'environ 67 690 m²

Limité de l'extension de carrière demandée

Zone compensatoire du projet de carrière
à défricher : environ 8 615 m²



— Limite du renouvellement de carrière demandé

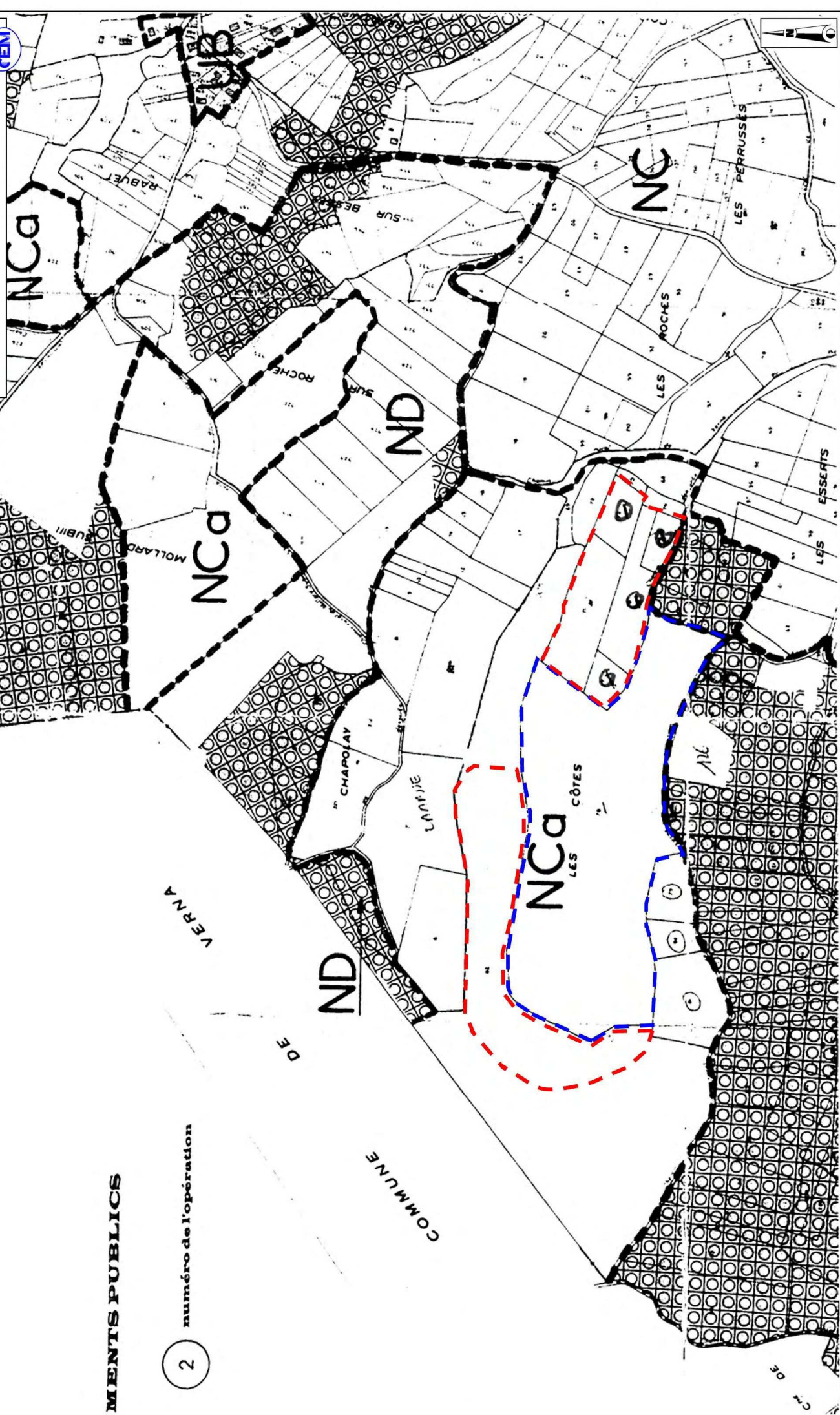
— Limite de l'extension de carrière demandée



MENTS PUBLICS

2 numéro de l'opération

2





CARRIÈRES D'ANNOISIN
Site de ANNOISIN-CHÂTELAIS (38)
Vue aérienne du site et de son environnement
Fond : Mission IGN 2009
Echelle : 1/4000

- Limite du renouvellement de carrière demandé
- - Limite de l'extension de carrière demandée

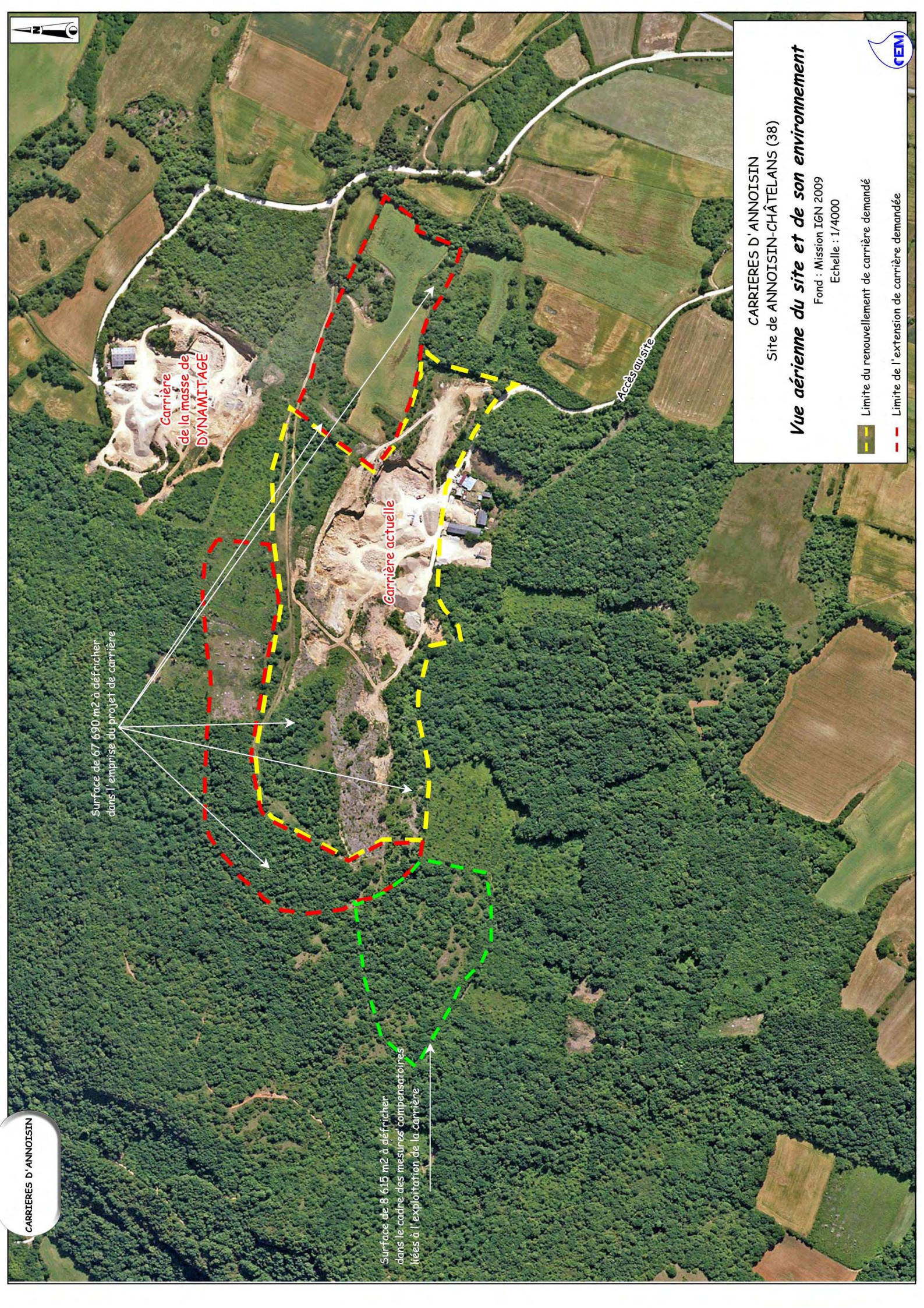
Surface de 67 690 m² à défricher
dans l'emprise du projet de carrière

Surface de 8 615 m² à défricher
dans le cadre des mesures compensatoires
liées à l'exploitation de la carrière

Carrière
de la masse de
DYNAMITAGE

Carrière actuelle

Accès au site



Centrale électrique
du BUGEY

HIÈRES-SUR-AMBY

VERNAS

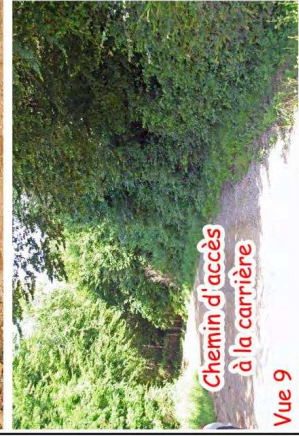
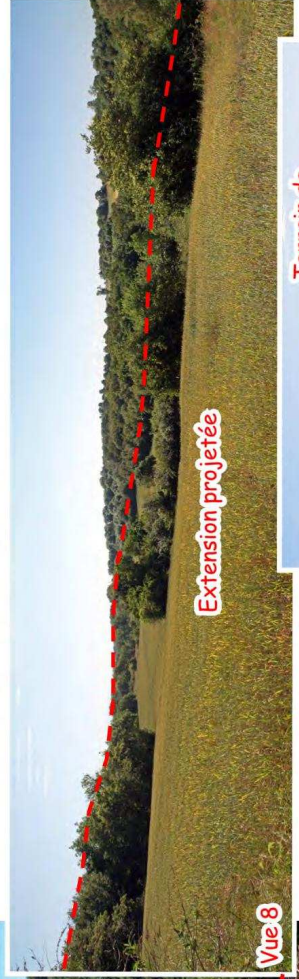
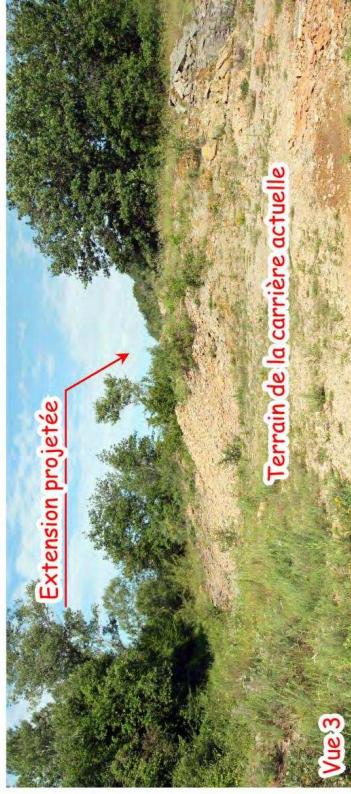
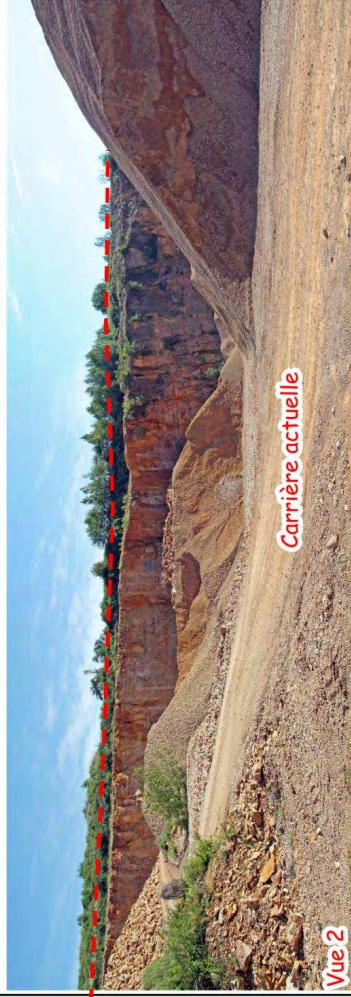
Surface de 67 690 m² à défricher
dans l'emprise du projet de carrièreCarrière
de la masse de
DYNAMITAGESurface de 8 615 m² à défricher dans le cadre des
mesures compensatoires liées à l'exploitation de la carrièreCARRIÈRES D'ANNOISIN
Site de ANNOISIN-CHÂTELANS (38)**Vue aérienne générale du site**

Mission 4 Vents - Août 2012

— Limite du renouvellement de carrière demandé

— Limite de l'extension de carrière demandée

CEN



Extension projetée

Carrière actuelle

Barrière visuelle

Vue 10

Extension projetée

Carrière actuelle

Vue 11

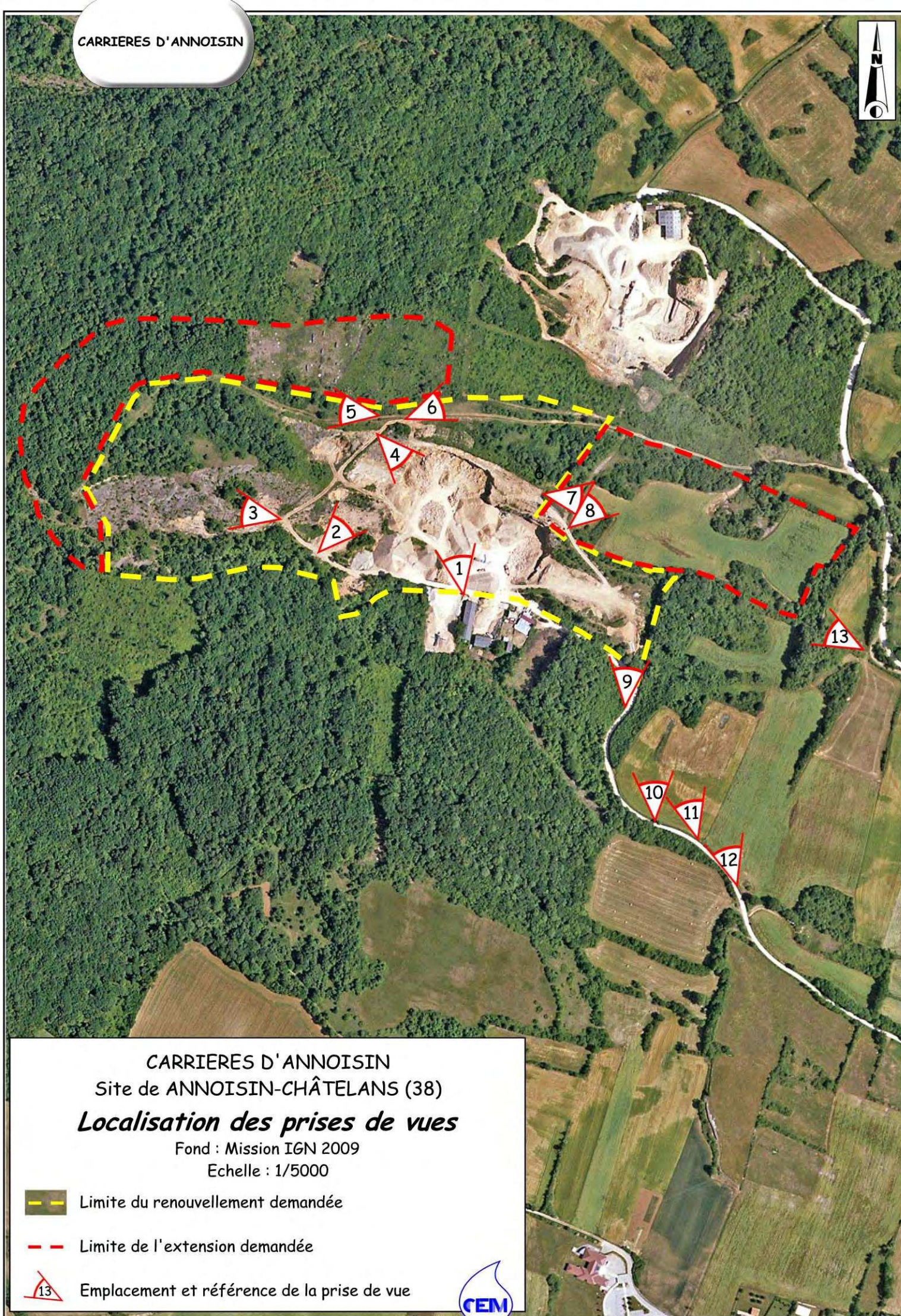
Extension projetée

Carrière actuelle

Vue 12

Extension projetée




Vue 13



CARRIERES D'ANNOISIN
Site de ANNOISIN-CHÂTELANS (38)
Localisation des prises de vues

Fond : Mission IGN 2009

Echelle : 1/5000

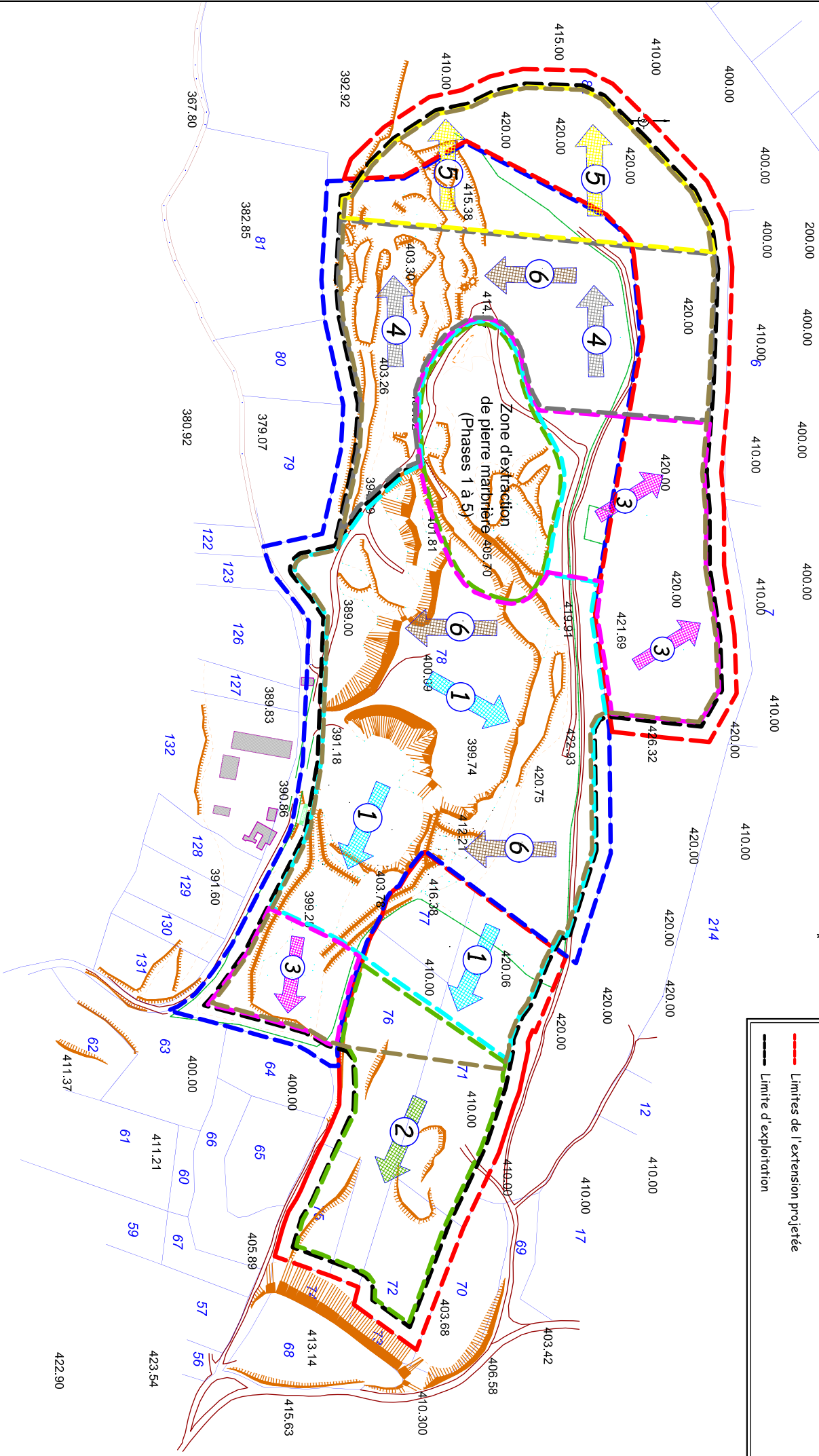
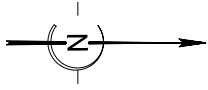
-  Limite du renouvellement demandée
-  Limite de l'extension demandée
-  Emplacement et référence de la prise de vue



CARRIERES D'ANNOISIN
Site d'ANNOISIN-CHÂTELANS (38)

Plan de phasage général
Echelle : 1/2500

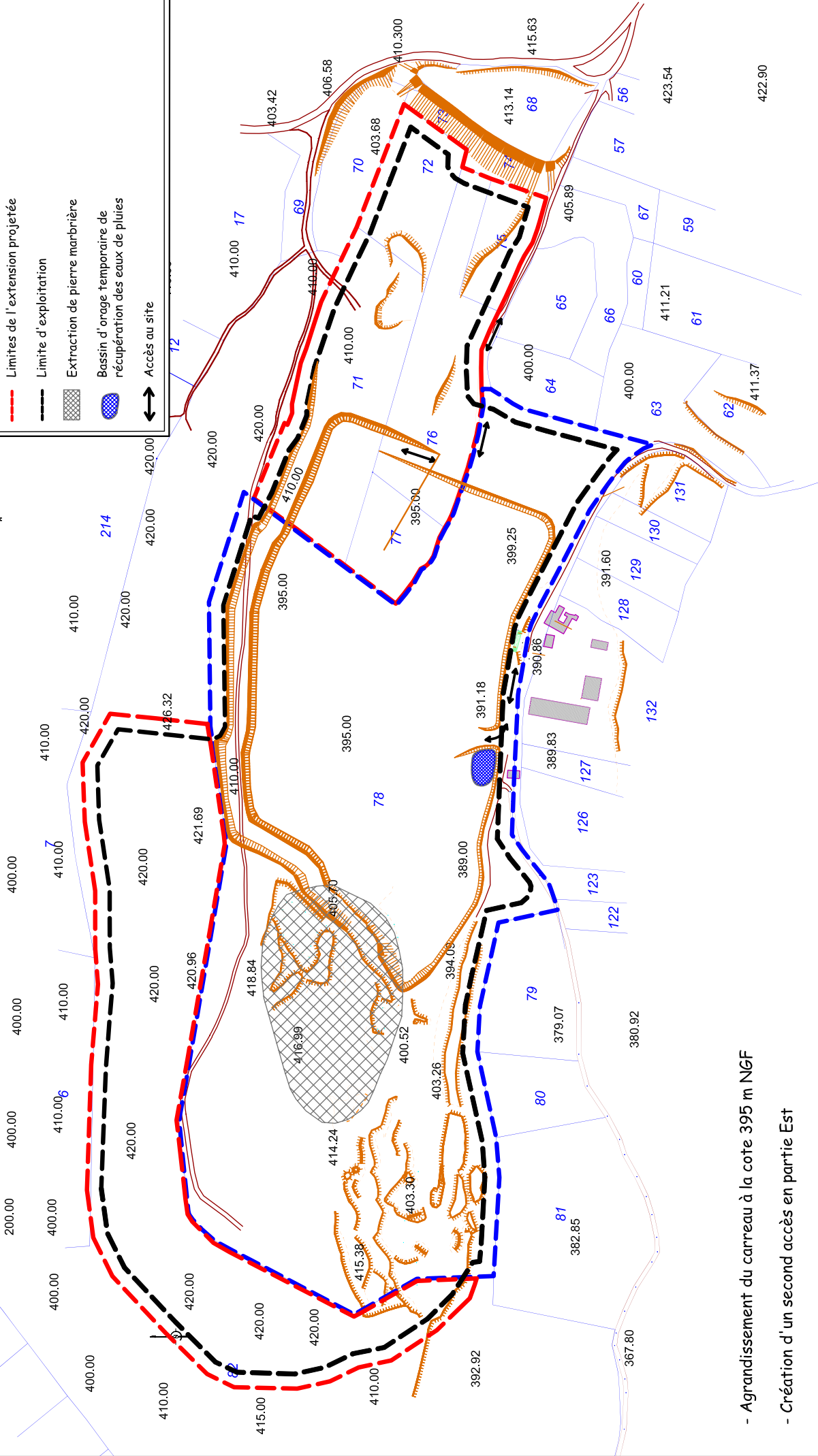
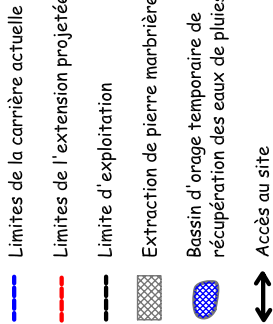
- Limites de la carrière actuelle
- Limites de l'extension projetée
- Limite d'exploitation



CARRIÈRES D'ANNOISIN

Plan de phasage détaillé - Phase 1

Echelle : 1/2500

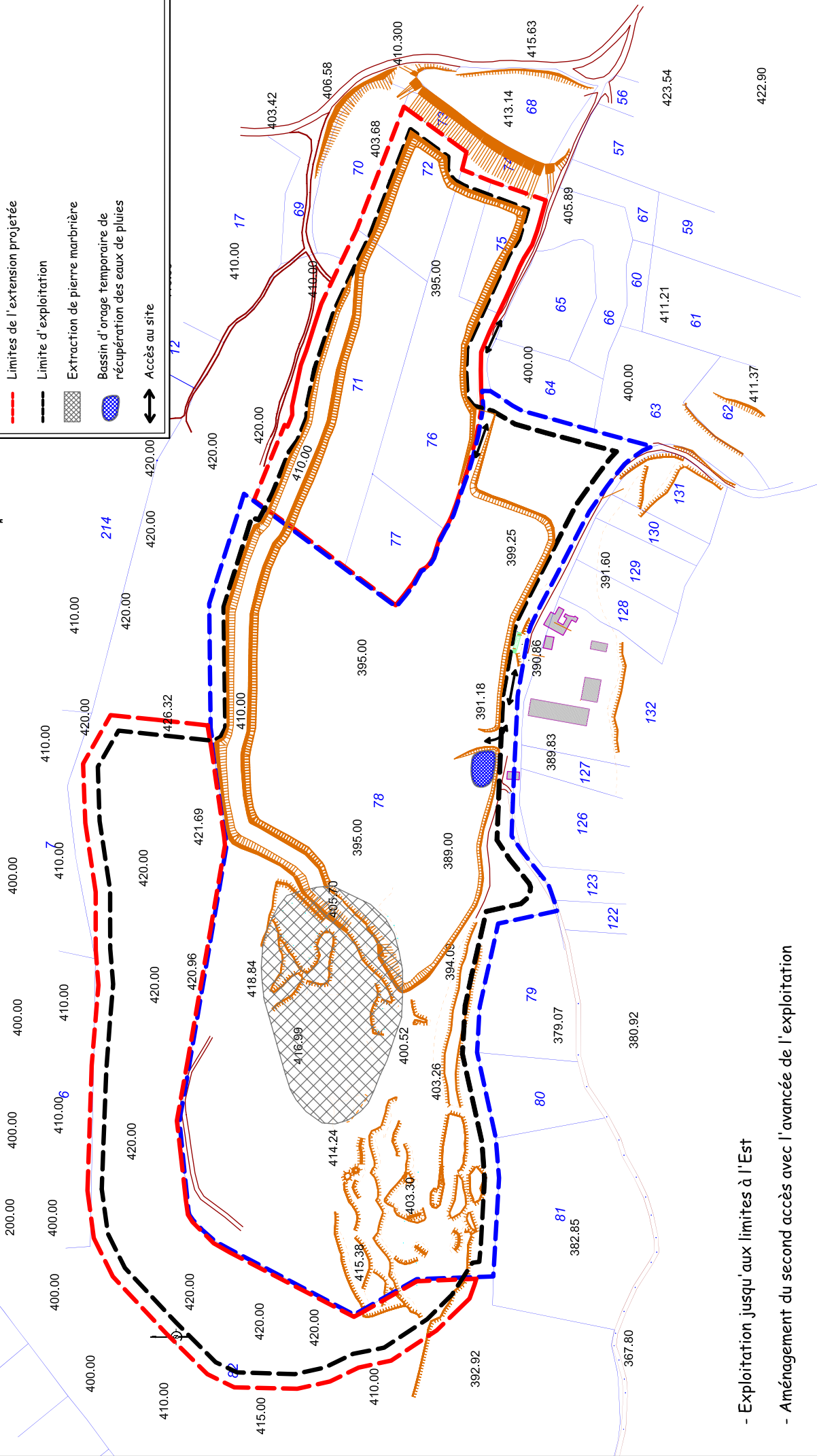
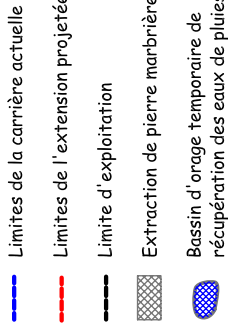


- Agrandissement du carreau à la cote 395 m NGF
- Création d'un second accès en partie Est
- Exploitation de la zone de pierre marbrière

CARRIERS D'ANNOISIN

Plan de phasage détaillé - Phase 2

Echelle : 1/2500

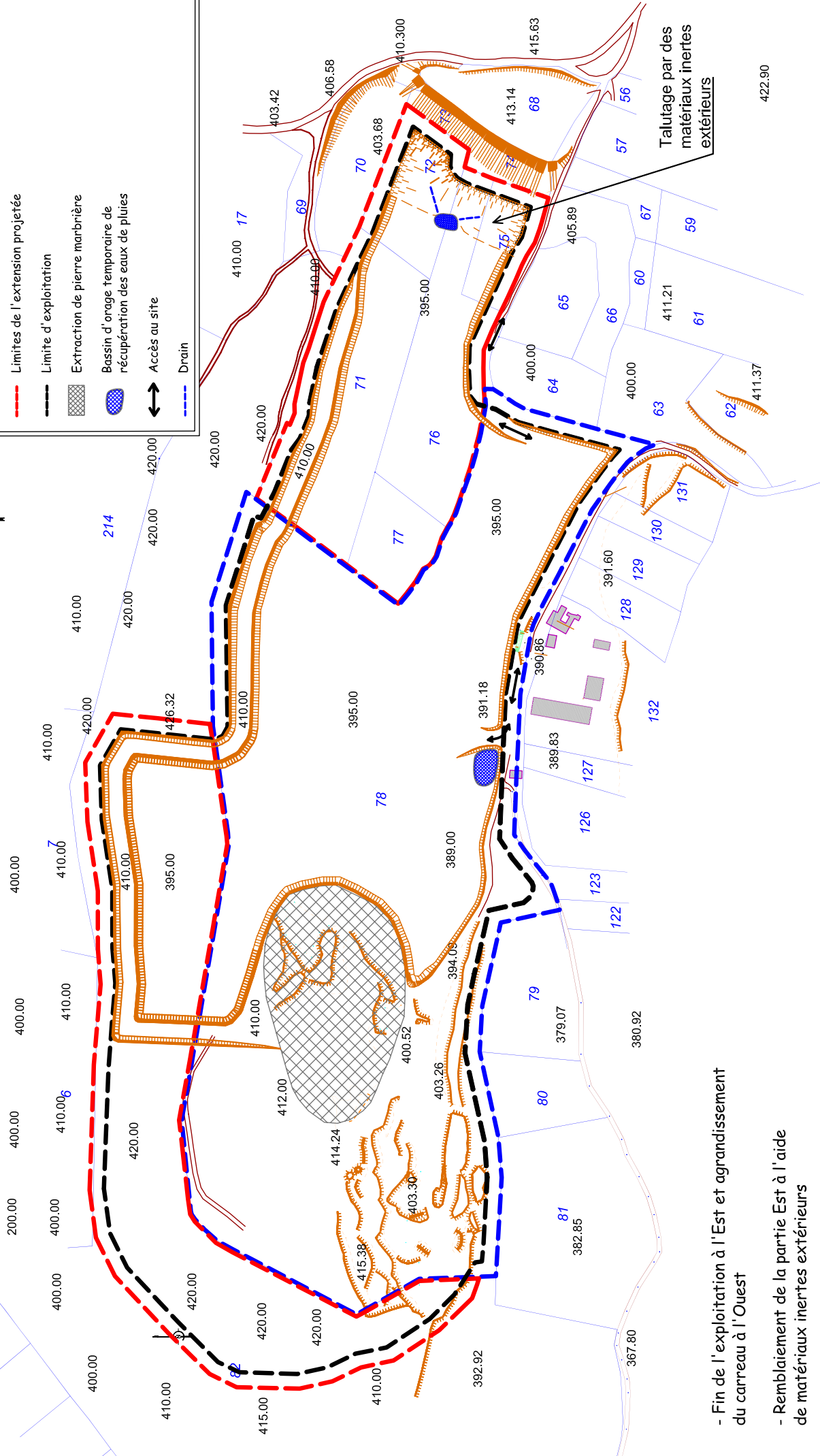
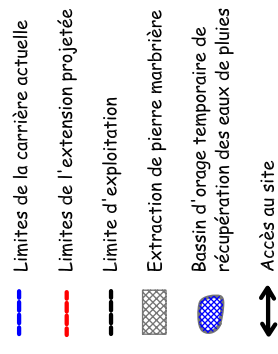


- Exploitation jusqu'aux limites à l'Est
- Aménagement du second accès avec l'avancée de l'exploitation
- Exploitation de la zone de pierre marbrière

CARRIERES D'ANNOISIN
Site d'ANNOISIN-CHÂTELANS (38)

Plan de phasage détaillé - Phase 3

Echelle : 1/2500



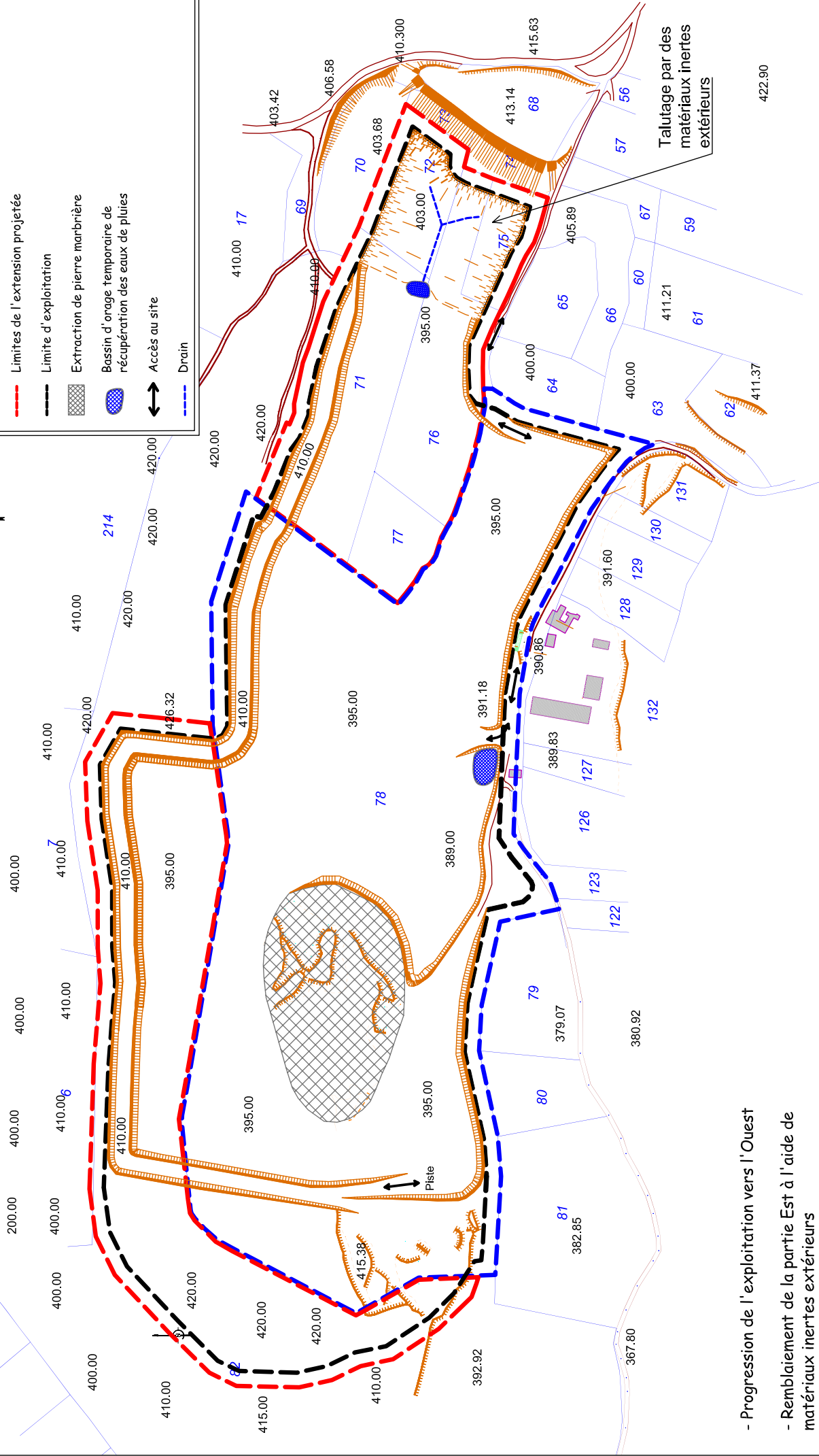
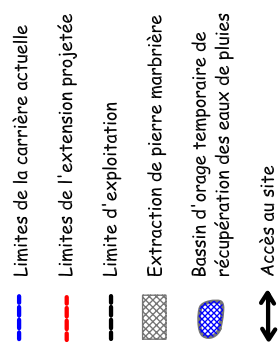
Talutage par des matériaux inertes extérieurs

- Fin de l'exploitation à l'Est et agrandissement du carreau à l'Ouest
- Remblaiement de la partie Est à l'aide de matériaux inertes extérieurs
- Exploitation de la zone de pierre marbrière

CARRIERES D'ANNOISIN
Site d'ANNOISIN-CHÂTELANS (38)

Plan de phasage détaillé - Phase 4

Echelle : 1/2500



- Progression de l'exploitation vers l'Ouest

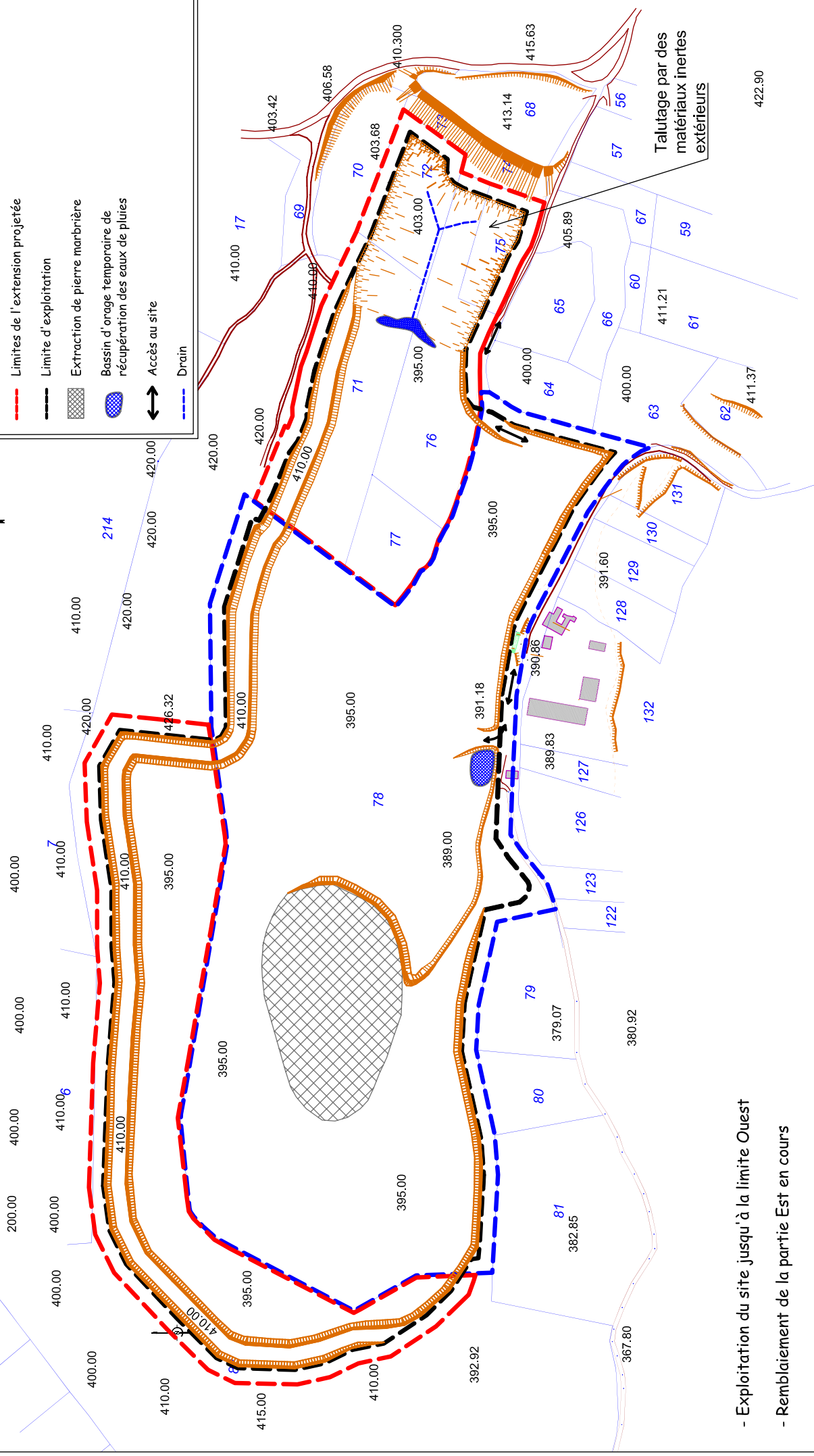
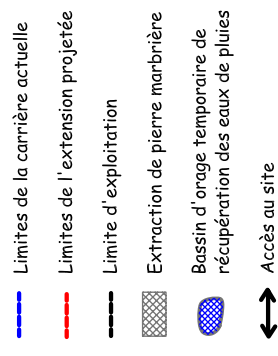
- Remblaiement de la partie Est à l'aide de matériaux inertes extérieurs

- Exploitation de la zone de pierre marbrière

CARRIÈRES D'ANNOISIN
Site d'ANNOISIN-CHÂTELANS (38)

Plan de phasage détaillé - Phase 5

Echelle : 1/2500



- Exploitation du site jusqu'à la limite Ouest
- Remblaiement de la partie Est en cours
- Exploitation de la zone de pierre marbrée (fin d'exploitation)

Echelle : 1/2500

-

Drain



CARRIERES D'ANNOISIN
Site de ANNOISIN-CHÂTELANS (38)

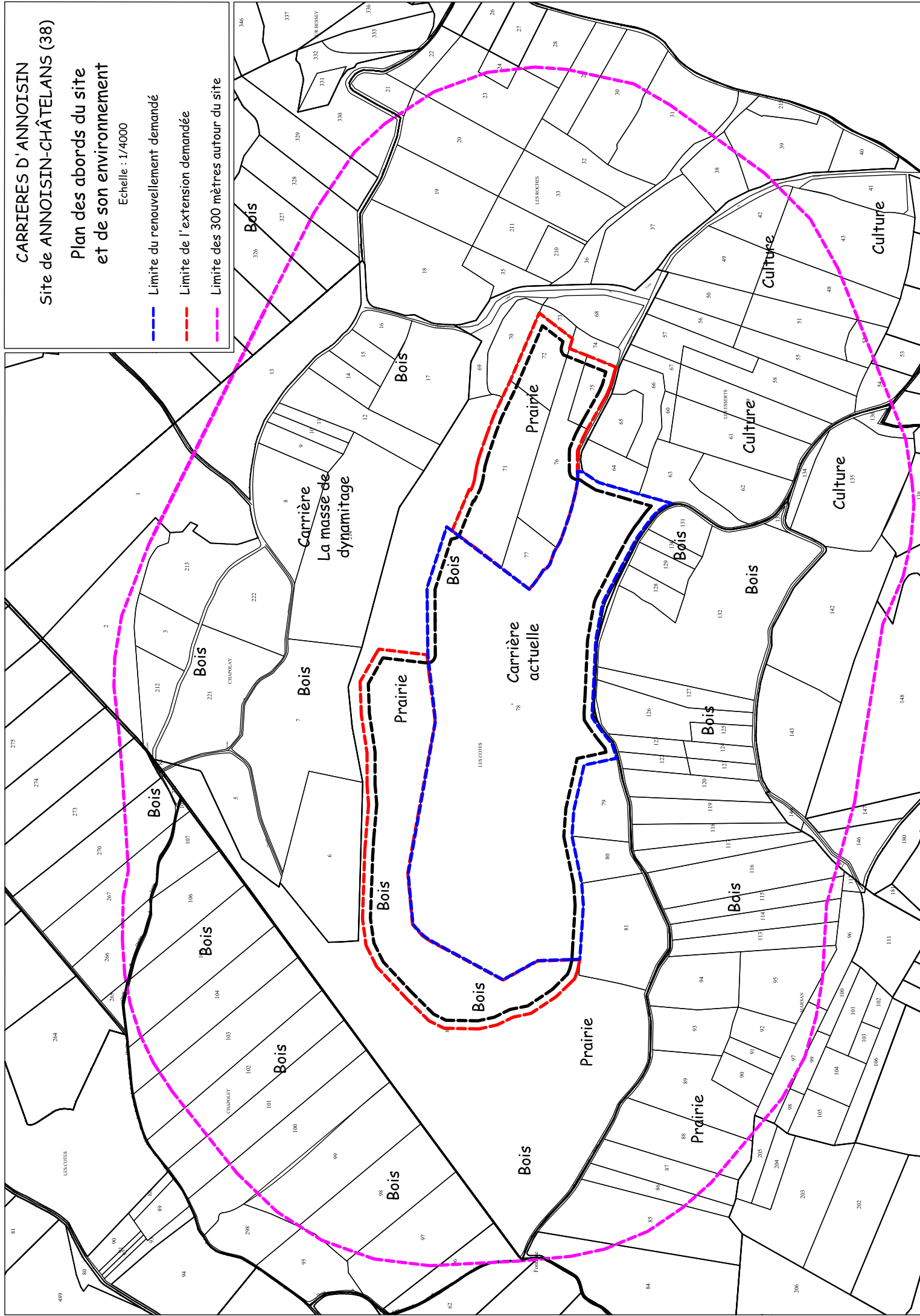
Plan des abords du site
et de son environnement

Echelle : 1/4000

— Limite du renouvellement demandé

— Limite de l'extension demandée

— Limite des 300 mètres autour du site





CARRIÈRES D'ANNOISIN
Site de ANNOISIN-CHÂTELANS (38)

Carte des habitats naturels

Fond : Mission IGN 2009

Echelle : 1/4000

— Limite du renouvellement demandée

— Limite de l'extension demandée

— Limite de la zone d'étude

31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile

31.8 D 27 : Broussailles forestières décidues
(Frênaie-charmaie calciphile en régénération)

31.8 D 71 : Broussailles forestières décidues
(Chênaie pubescente en régénération)

34.11 : Pelouses médio-européennes sur débris rocheux

34.32 : Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides



41.27 : Chênaies-charmaies et frênaies-charmaies calciphiles



41.711 : Bois occidentaux de Quercus pubescens



82.2 : Cultures avec marges de végétation spontanée



86.2 et 86.3 : Chemins et sites industriels en activité



87 : Terrains en friche et terrains vagues



89.23 : Lagunes industrielles

Milieux naturels
Carte des ZNIEFF

Echelle : 1/25 000

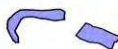
ZNIEFF de type 2 n° 0118 :
Cours du Rhône de Briord à Loyette

ZNIEFF de type 1 n° 3800-0149 :
Pelouse des sêtives et gravières de Creux-du-Buis

Limite du renouvellement demandé



Limite de l'extension demandée



ZNIEFF de type 1

ZNIEFF de type 2



ZNIEFF de type 1 n° 3802-0088 :
Val d'Amby

ZNIEFF de type 1 n° 3802-0089 :
Coteaux du Mont Saint-Didier

ZNIEFF de type 1 n° 3802-0093 :
Coteaux et pelouses sèches de l'Isle Crémieu

ZNIEFF de type 1 n° 3802-0058 :
Pelouse au sud du Creux Darchette

ZNIEFF de type 1 n° 3802-0033 :
Pelouse au Nord de Chavanette

ZNIEFF de type 1 n° 3802-0121 :
Pelouses de Goullières

ZNIEFF de type 2 n° 3802 :
Isle Crémieu et Basses-Terres

ZNIEFF de type 1 n° 3802-0122 :
Étang de Ry

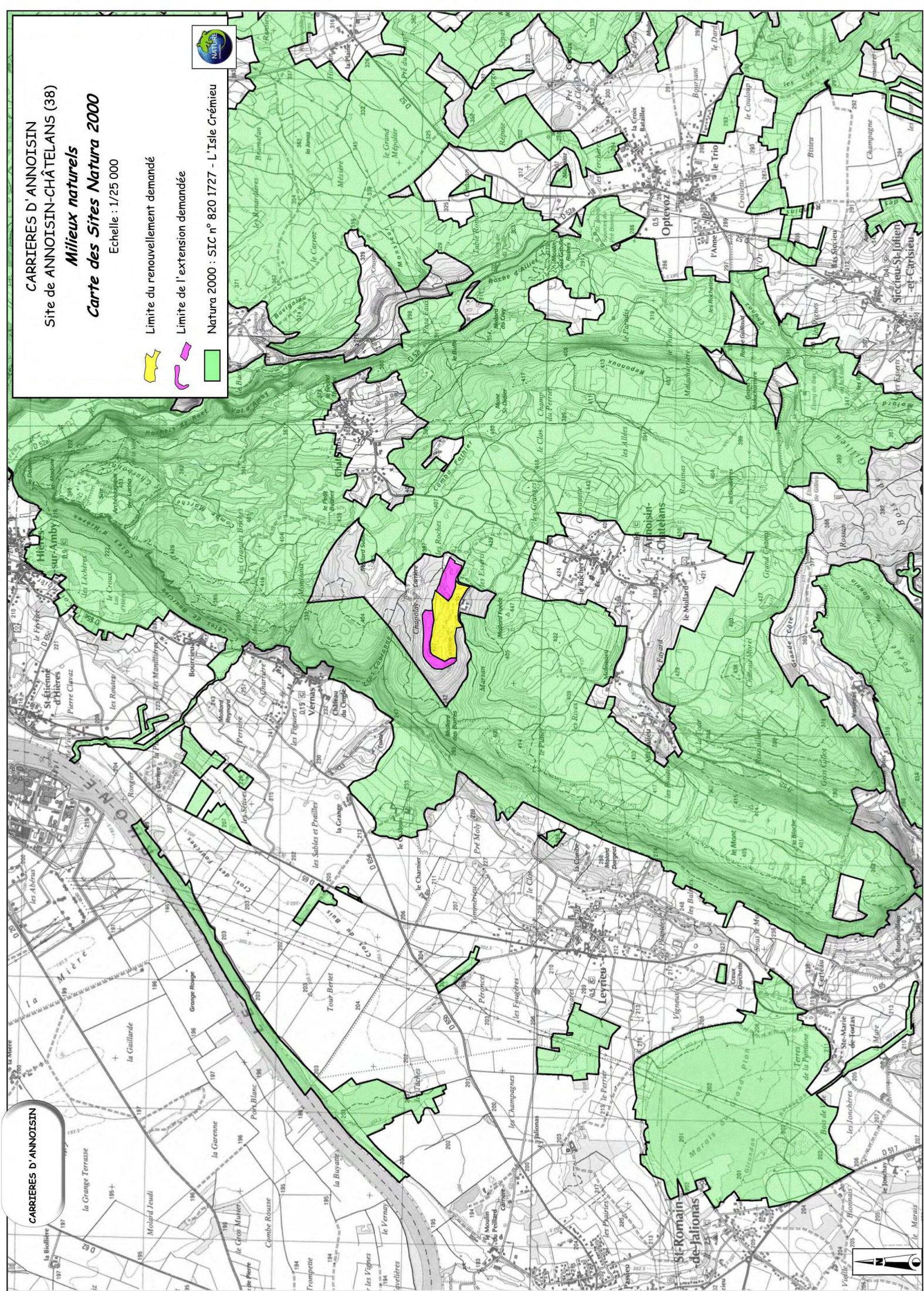
ZNIEFF de type 1 n° 3802-0017 :
Étang de Bas et falaises de Ravières de Bas, étang de Gillieu et de Bénétan et Creux de Len



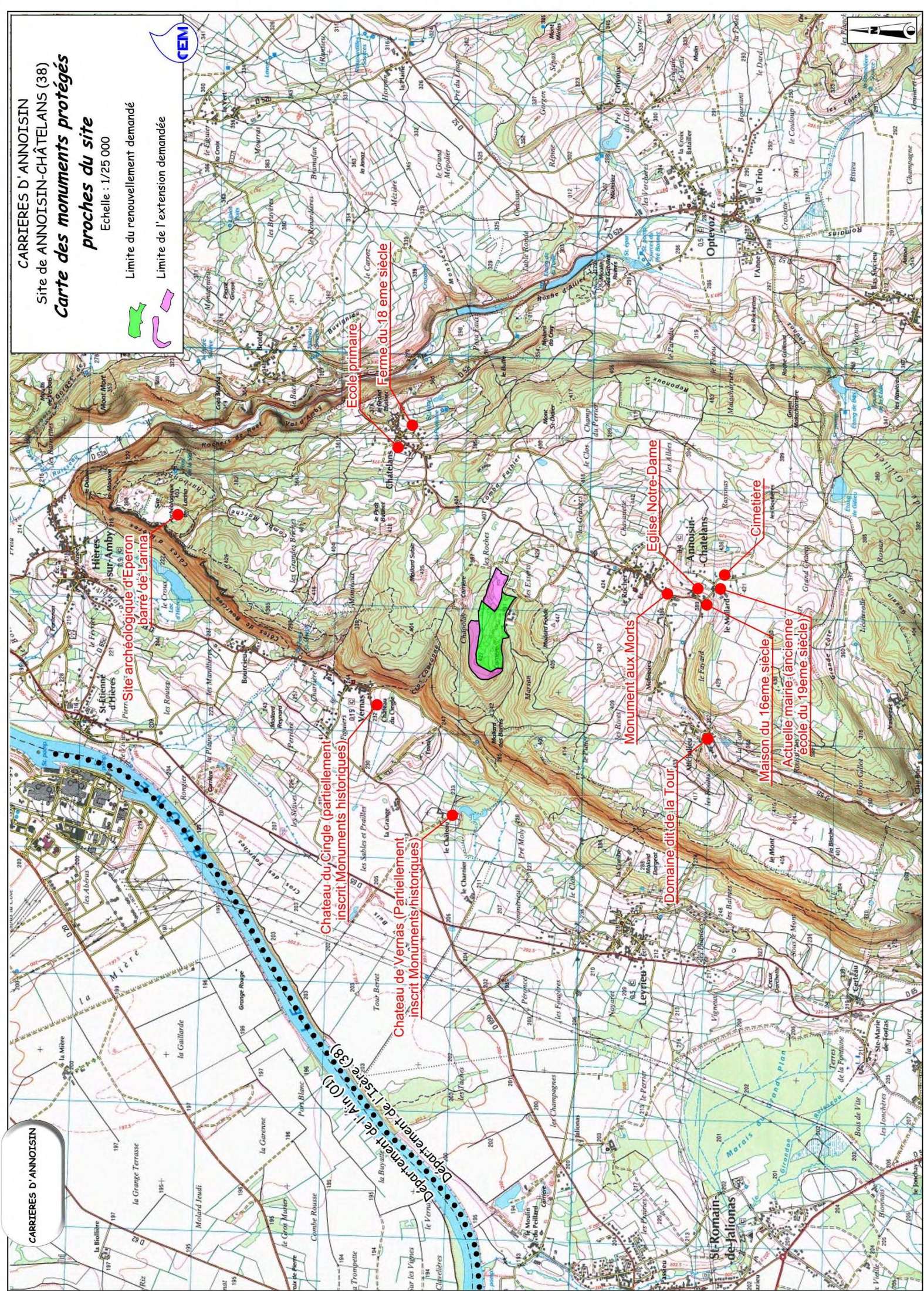
Limite du renouvellement demandé

Limite de l'extension demandée

Natura 2000 : SIC n° 820 1727 - L'Isle Crémieu



Limite du renouvellement demandé
Limite de l'extension demandée



Cartographie des zones humides proches du projet

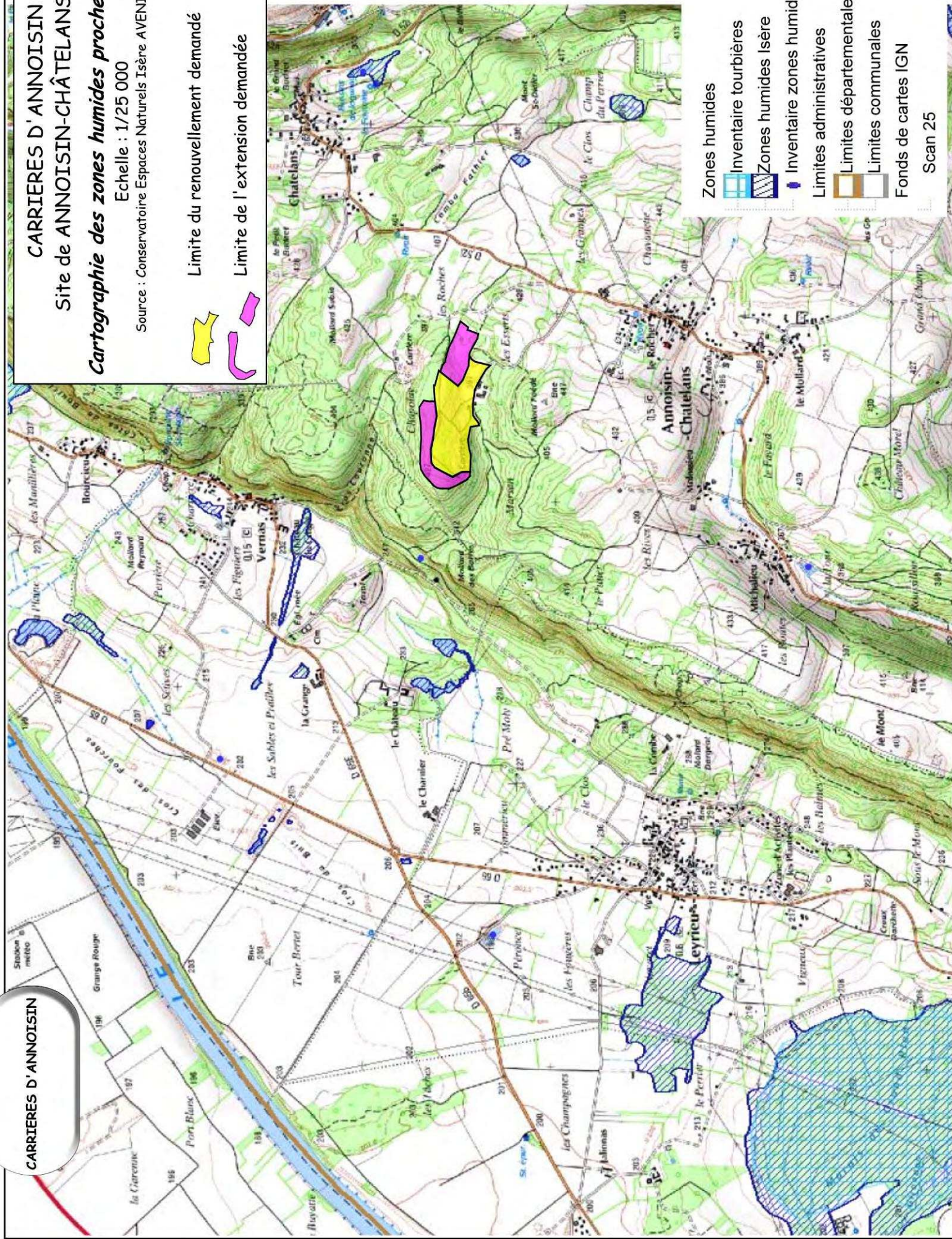
Echelle : 1/25 000

Source : Conservatoire Espaces Naturels Isère AVENIR 02/2012

Limite du renouvellement demandé

Limite de l'extension demandée

CENI



Zones humides

Inventaire tourbières

Zones humides Isère

Inventaire zones humides ponctuels

Limites administratives

Limites départementale

Limites communales

Fonds de cartes IGN

Scan 25

*Carte de localisation des habitats
d'espèces protégées de faune sur le site*

Fond : Mission IGN 2009

Echelle : 1/4000

Surface : 3900 m²Surface : 2580 m²Surface : 80 m²Habitat potentiel de nidification
de l'Engoulevent d'Europe
Surface : 2500 m²

— Limite du renouvellement demandée

- - Limite de l'extension demandée

● Habitat du lézard vert (55 m²)

Habitat d'espèce des milieux décapés :

- Bergeronnette grise
- Rougequeue noir
- Lézard des murailles

Habitat d'espèce pour 12 espèces
forestières ou de lisières :

- Coucou gris
- Fauvette à tête noire
- Grimpereau des jardins
- Mésange bleue
- Mésange charbonnière
- Pic épeiche
- Pinson des arbres
- Pouillot véloce
- Rossignol philomène
- Rougegorge familier
- Sittelle torchepot
- Troglodyte mignon

Habitat d'espèce des milieux embroussaillés
- Hypolaïs polyglotte

Conservation de l'ancienne carrière de roche dure présente au nord du site pour la préservation d'une zone de nidification de l'Engoulevent d'Europe et de pelouses sèches à pulsatilles et ail joli.
Surface : 10 000 m²

Compensation :

Gestion pastorale de cette zone pour conserver cet habitat favorable à la pulsatille rouge, l'ail joli et l'engoulevent

CARRIERES D'ANNOISIN
Site de ANNOISIN-CHÂTELAIS (38)

Plan des mesures de compensation hors site

Fond : Mission IGN 2009

Echelle : 1/4000

— — Limite du renouvellement demandée

- - - Limite de l'extension demandée



Zone compensatoire parcelle 82

Surface : 72 000 m²

- Gestion pastorale de cette zone de 4385 m² } 13 000 m²
- Ouverture du milieu pour 8615 m²
- Conservation des boisements pour 59 000 m²



CARRIERES D'ANNOISIN

Notice d'incidence Natura 2000

dossier de demande d'exploitation
d'une carrière de roches dures
(renouvellement et extension)

Commune
D'ANNOISIN-CHATELANS (38)



Novembre 2012



NATURE Consultants

Z.A des Boudras - 26120 Upie - Tél : 04 75 84 39 00

SOMMAIRE

1	PREAMBULE.....	1
2	PRESENTATION DU CONTEXTE REGLEMENTAIRE	2
3	PRESENTATION DU PROJET.....	3
3.1	LOCALISATION	3
3.2	NATURE ET VOLUME DES ACTIVITES	3
3.3	RESUME DES SENSIBILITES NATURALISTES DU SITE AU REGARD DE NATURA 2000.	4
3.4	AUTRES EVENTUELS PROJETS DU PETITIONNAIRE ET INCIDENCES CUMULEES SUR NATURA 2000.....	6
4	PRESENTATION DE LA DEMARCHE NATURA 2000.....	7
5	ANALYSE DES INCIDENCES SUR NATURA 2000	8
5.1	LOCALISATION DU PROJET PAR RAPPORT AUX SITES NATURA 2000 ET LIEN FONCTIONNEL.....	8
5.2	SIC FR 8201727 «L'ISLE CREMIEU»	8
5.3	INCIDENCES SUR LES ZPS	15
6	CONCLUSIONS	17

LISTE DES FIGURES

Figure 1 – Carte des habitats naturels sur le périmètre d'étude	5
Figure 2 – Carte de localisation du site Natura 2000 proche du projet	16

1 PREAMBULE

La société CARRIERES D'ANNOISIN sollicite le renouvellement et l'extension de l'autorisation d'exploiter une carrière de roches calcaires sur le territoire de la commune d'**Annoisin-Chatelans** au lieu-dit «Les Côtes »

La superficie cadastrale globale du projet d'extraction est de **191 899 m²**.

Dans cet objectif, elle a mandaté la société NATURE Consultants pour la réalisation d'une notice étudiant les éventuelles incidences de ce projet d'extension et de renouvellement d'autorisation sur Natura 2000.

En effet, depuis la parution du décret n°2010-365 du 9 avril 2010, une évaluation des incidences sur les sites Natura 2000 est devenue obligatoire pour tous les projets d'ICPE soumis à autorisation ou à déclaration, quelle que soit leur position géographique par rapport au réseau Natura 2000. Le renouvellement d'autorisation de cette carrière entre dans ce cadre.

2 PRESENTATION DU CONTEXTE REGLEMENTAIRE

L'action de l'Union européenne en faveur de la préservation de la diversité biologique repose en particulier sur la création du réseau de sites Natura 2000 institué par la Directive « Habitats » n°92/43/CEE et intégrant la Directive « Oiseaux » n°79/409/CEE. Dans ce cadre, il est prévu de soumettre les plans et projets dont la réalisation pourrait avoir des répercussions significatives sur un site Natura 2000, à une évaluation appropriée de leurs incidences sur l'environnement.

L'article L.414-4 du Code de l'environnement prévoit que « les programmes ou projets de travaux, d'ouvrage ou d'aménagement soumis à un régime d'autorisation ou d'approbation administrative, et dont la réalisation est de nature à affecter de façon notable un site Natura 2000, font l'objet d'une évaluation de leurs incidences au regard des objectifs de conservation du site. »

Le décret n°2010-365 du 9 avril 2010 renforce ce dispositif et généralise la nécessité de réaliser une évaluation des incidences sur les sites Natura 2000 pour tous les ouvrages, travaux, activités et installations soumis à autorisation ou à déclaration au titre des articles L.214-1 à L.214-11 du code de l'environnement. Les ICPE sont donc soumises à ce dispositif.

Une évaluation simplifiée est prévue pour les cas permettant de conclure rapidement à l'absence d'impact, elle doit comprendre a minima les éléments suivants :

- Une présentation de l'activité et une carte localisant les espaces terrestres ou marins sur lesquels l'activité est susceptible d'avoir des effets, et les sites Natura 2000 qui peuvent être concernés ;
- Une analyse des incidences possibles de l'activité (directes et indirectes, temporaires et permanentes, cumulées avec d'autres activités du même pétitionnaire), et une explication détaillée et argumentée sur l'absence ou non d'incidences sur le ou les sites Natura 2000 concernés.

A ce titre, ce rapport étudie les incidences du renouvellement d'autorisation et de l'extension d'une carrière de roches calcaires au lieu-dit «Les Côtes» sur la commune d'Annoisin-Chatelans. Son objet est de vérifier la compatibilité de ce projet avec la conservation de ces sites.

Ce travail se base sur les formulaires standards de données des sites Natura 2000 concernés et quelques éléments bibliographiques disponibles

3 PRESENTATION DU PROJET

3.1 LOCALISATION

Le projet, objet du présent dossier, vise le renouvellement d'autorisation d'exploiter et d'étendre une carrière de calcaire à ciel ouvert et hors d'eau.

Département : ISERE

Commune : Annoisin- Chatelans

Lieu-dit : « Les Côtes »

3.2 NATURE ET VOLUME DES ACTIVITES

L'autorisation est sollicitée sur les bases suivantes :

3.2.1 Nature et exploitabilité du gisement

3.2.1.1 *Caractéristiques de l'exploitation*

Nature du matériau	: Calcaire
Superficie exploitable	: Environ 170 100 m ²
Epaisseur moyenne de la découverte	: 0,3 m
Épaisseur moyenne exploitable	: 30 m
Épaisseur maximale exploitable	: 45 m
Volume des réserves	: 5 500 000 tonnes environ
Production annuelle moyenne	: 150 000 tonnes
Production annuelle maximale	: 300 000 tonnes
Volume max. des terres de découverte	: 30 600 m ³
Cote NGF minimum de l'exploitation	: 380 m NGF

3.2.1.2 *Durée de l'autorisation*

L'autorisation est sollicitée pour une durée de **30 ans**.

3.2.1.3 *Conditions d'exploitation*

L'exploitation comportera les phases suivantes :

- Travaux de découverte et de défrichement ;
- Extraction par tirs de mines ;
- Traitement ;
- Commercialisation ;
- Remise en état.

3.3 RESUME DES SENSIBILITES NATURALISTES DU SITE AU REGARD DE NATURA 2000

3.3.1 Les habitats naturels du site au regard de Natura 2000

Les habitats naturels suivants sont présents sur la zone d'étude incluant l'emprise du projet de renouvellement d'autorisation et les parcelles périphériques :

Code CORINE	Libellé de l'habitat	intérêt communautaire DH 92/43 CEE I	Code Natura 2000 correspondant	Eligibilité au titre des ZNIEFF Rhône-Alpes
31.8	Fourrés			
31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile	Non	Non	Non
31.8D	Broussailles forestières décidues	Non	Non	Non
34	Steppes et prairies calcaires sèches			
34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux	Oui, prioritaire	Non	Oui
34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Oui	Non	Oui
37.21	Prairies humides atlantiques et sub-atlantiques	Non	Non	L'habitat du site n'est pas caractéristique de l'habitat déterminant ZNIEFF.
41.27	Chênaies-charmaies et frênaies-charmaies calciphiles	Non	Non	Non
41.711	Bois occidentaux de <i>Quercus pubescens</i>	Non	Non	Non
82.2	Cultures avec marges de végétation spontanée	Non	Non	Non
86.3	Sites industriels en activité	Non	Non	Non
87	Terrains en friche et terrains vagues	Non	Non	Non

Deux de ces habitats sont d'intérêt communautaire :

- L'habitat 34.11 « Pelouses médio-européennes sur débris rocheux » correspond à l'habitat d'intérêt communautaire prioritaire 6110 « Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'*Alyso-Sedion albi* » ;
- L'habitat 34.32 « Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides » correspond à l'habitat d'intérêt communautaire 6210 « Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) »

La destruction de ces habitats fera l'objet de mesures compensatoires.

Comme démontré dans le volet milieux naturels de l'étude d'impacts, après compensation, le projet n'aura pas d'impacts relictuels sur ces habitats d'intérêt communautaire.

La carte des habitats naturels sur le périmètre d'étude est présentée page suivante.



CARRIÈRES D'ANNOISIN
Site de ANNOISIN-CHÂTELANS (38)

Carte des habitats naturels

Fond : Mission IGN 2009

Echelle : 1/4000

— Limite du renouvellement demandée

— Limite de l'extension demandée

— Limite de la zone d'étude

31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile

31.8 D 27 : Broussailles forestières décidues
(Frênaie-charmaie calciphile en régénération)

31.8 D 71 : Broussailles forestières décidues
(Chênaie pubescente en régénération)

34.11 : Pelouses médio-européennes sur débris rocheux

34.32 : Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides



41.27 : Chênaies-charmaies et frênaies-charmaies calciphiles



41.711 : Bois occidentaux de Quercus pubescens



82.2 : Cultures avec marges de végétation spontanée



86.2 et 86.3 : Chemins et sites industriels en activité



87 : Terrains en friche et terrains vagues



89.23 : Lagunes industrielles

3.3.2 Les espèces d'intérêt communautaire observées sur le site

Aucune espèce floristique d'intérêt communautaire nécessitant la désignation de zones de protection pour sa conservation n'a été observée sur la zone d'étude.

En revanche, quatre espèces faunistiques d'intérêt communautaire nécessitant la désignation de zones de protection pour leur conservation ont été observées sur la zone d'étude :

- L'Alouette lulu est une espèce qui vit dans les prairies et milieux semi-ouverts. Elle est inscrite à l'annexe 1 de la directive « oiseaux ». Son habitat de vie sera évité par le projet. Il n'aura donc aucun impact sur cette espèce.
- L'Engoulevent d'Europe est un oiseau qui vit dans les landes, coupes forestières, taillis exposés au sud. Il est inscrit à l'annexe 1 de la directive « oiseaux ». Cet oiseau est susceptible de nicher dans l'ancienne zone d'exploitation qui est en friche actuellement. Cette espèce est commune sur l'Isle Crémieu (M. Quésada, président de Lo PARVI, communication personnelle). Si elle est impactée par le projet, elle trouvera facilement des habitats de substitution à proximité.
- Le Milan noir, rapace également inscrit à l'annexe 1 de la directive « Oiseaux », a été observé en survol du site. Il ne niche pas sur la zone du projet trop éloigné de points d'eau. Il utilise le site comme zone de chasse. Le projet n'aura pas d'impact sur cette espèce.
- La Barbastelle d'Europe est une chauve-souris forestière. Elle est inscrite à l'annexe 2 de la directive « habitats ». Elle a été observée en chasse sur la zone d'étude mais hors de la zone du projet. Le projet n'aura donc pas d'impact sur cette espèce.

3.4 AUTRES EVENTUELS PROJETS DU PETITIONNAIRE ET INCIDENCES CUMULEES SUR NATURA 2000

Le pétitionnaire, la société CARRIERE ANNOISIN exploite d'autres carrières. La plus proche se situe à environ 28 km de la carrière d'Annoisin.

Les carrières du même pétitionnaire sont trop éloignées pour générer des incidences cumulatives sur Natura 2000.

A proximité immédiate du site, se trouve la carrière La Masse de Dynamitage, gérée par un autre exploitant.

4 PRESENTATION DE LA DEMARCHE NATURA 2000

Depuis 1992, l'Europe s'est lancée dans la réalisation d'un ambitieux réseau de sites écologiques dont les deux objectifs sont de préserver la diversité biologique et de valoriser le patrimoine naturel remarquable de nos territoires. Il s'agit du réseau Natura 2000.

Le maillage de sites s'étend sur toute l'Europe de façon à rendre cohérente cette initiative de préservation des espèces et des habitats naturels. Le vol des oiseaux migrateurs, nous rappelle avec poésie que la nature et sa préservation n'ont pas de frontière.

Pour atteindre les objectifs visés par le réseau Natura 2000, celui-ci s'appuie sur des textes communautaires et notamment des directives européennes.

En la matière, les deux textes de l'Union les plus importants sont les directives « Oiseaux » 79/409/CEE du 2 avril 1979 et « Habitats Faune Flore » 92/43/CEE.

Elles établissent la base réglementaire du grand réseau écologique européen.

Les sites désignés au titre de ces deux directives forment le réseau Natura 2000.

La directive « Oiseaux » propose la conservation à long terme des espèces d'oiseaux sauvages de l'Union Européenne en ciblant 181 espèces et sous-espèces menacées qui nécessitent une attention particulière. Un site désigné par cette directive aboutit à la création de Zones de Protection Spéciale (ou ZPS), directement issues de l'ancien réseau international des ZICO (Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux).

La directive « Habitats Faune Flore » établit un cadre pour les actions communautaires de conservation d'espèces de faune et de flore sauvages ainsi que de leur habitat. Cette directive répertorie plus de 200 types d'habitats naturels, 200 espèces animales et 500 espèces végétales présentant un intérêt communautaire et nécessitant une protection.

Ainsi, les Zones Spéciales de Conservation (ZSC) découlent de cette directive.

La désignation des ZSC est plus longue que les ZPS. Chaque État commence à inventorier les sites potentiels sur son territoire. Il fait ensuite des propositions à la Commission européenne, sous la forme de pSIC (proposition de Site d'Intérêt Communautaire). Après approbation par la Commission, la pSIC est inscrite comme Site d'Intérêt Communautaire (SIC) pour l'Union Européenne et intégrée au réseau Natura 2000. Un arrêté ministériel désigne ensuite le site comme ZSC, lorsque son document d'objectif est terminé et approuvé.

5 ANALYSE DES INCIDENCES SUR NATURA 2000

5.1 LOCALISATION DU PROJET PAR RAPPORT AUX SITES NATURA 2000 ET LIEN FONCTIONNEL

Le seul site Natura 2000 proche du projet est le SIC n°8201727 «L'Isle Crémieu ». il est situé à 100 m du projet.

Ce SIC est constitué d'une diversité de milieux, il comprend des plans d'eau et des zones humides. Le projet n'a pas de lien hydrographique avec ces zones d'eau. Il ne générera aucune pollution sur ces zones humides.

Les deux autres sites Natura 2000 les plus proche du projet sont situés à plus de 7 km du projet :

- SIC FR8201653 « Basse vallée de l'Ain, confluence Ain-Rhône »
- ZPS FR 8201639 « Steppes de la Valbonne »

A cette distance le projet n'aura pas d'impact sur les habitats naturels de ces 2 sites Natura 2000.

La carte des sites du réseau Natura 2000 figure en fin de ce chapitre.

Le Formulaire Standard de Données (FSD) de ce site Natura 2000 figure en annexe du présent rapport.

5.2 SIC FR 8201727 «L'ISLE CREMIEU»

Ce SIC éclaté en de multiples parcelles ou groupes de parcelles cerne la zone du projet.. Il jouxte le projet par le sud et par l'est.

5.2.1 Présentation du SIC

Ce site se trouve dans la partie Nord du triangle formé par le plateau de Crémieu. D'épaisses couches calcaires forment les belles falaises du nord-ouest, elles alternent sur le plateau de strates marneuses et calcaires jurassiques. La région a fortement été marquée par les glaciations qui y ont laissé des traces très nettes : nombreux dépôts morainiques, tourbières d'origines glaciaires.

Il est d'une grande richesse écologique. Il compte au moins 23 habitats d'intérêt communautaire (tourbières, pelouses sèches, forêts) dont au moins 7 prioritaires

Des pelouses sèches, des prairies, des marais et des rochers constituent les principaux habitats de ce site.

5 – Analyse des incidences sur NATURA 2000

Description	Habitats	Espèces	Protections	Activités				
	CODE		% COUV.	REPRÉSENT.	SUP. REL.	STAT. CONS.	ÉVAL. GLOB.	
3110-Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)			0	C	C	C	C	
3130-Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletalia uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>			1	A	C	A	B	
3140-Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.			0	B	C	B	B	
3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition			3	B	C	B	B	
9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i>			14	A	C	C	C	
9170-Chênaies-charmaies du <i>Galio-Carpinetum</i>			10	A	C	B	B	
9180-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Filio-Acerion</i> *			2	B	C	B	B	
91E0-Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) *			4	A	C	C	C	
5110-Formations stables xérophiles à <i>Buxus sempervirens</i> des pentes rocheuses (<i>Berberidion</i> p.p.)			3	A	C	A	A	
5130-Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires			7	C	C	B	C	
6120-Pelouses calcaires de sables xériques *			0	C	B	C	C	
6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (* sites d'orchidées remarquables)			14	A	C	B	B	
6510-Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)			3	B	C	B	B	
6410-Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)			1	B	C	B	B	
6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin			0	A	C	A	A	
7210-Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i> *			1	A	C	B	C	
7220-Sources pétrifiantes avec formation de tuf (<i>Cratoneurion</i>) *			0	A	C	B	B	
7230-Tourbières basses alcalines			1	A	C	B	B	
8130-Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles			2	A	C	B	B	
8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique			2	A	C	B	B	
8240-Pavements calcaires *			0	B	B	B	B	
8310-Grottes non exploitées par le tourisme			0	A	C	B	B	
9130-Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>			1	C	C	C	C	

* Habitats prioritaires

Citation : Ministère national de l'écologie (Ed.) 2003-2012. *Inventaire national du Patrimoine naturel*, site Web : <http://inpn.mnh.fr/>. Le 14 septembre 2012.

% de couverture : pourcentage de couverture de l'habitat par rapport à la surface du site (au 1% près).

Représentativité : exprime le caractère plus ou moins prépondérant de l'habitat dans le site à la fois sur le plan de la qualité et de l'importance écologique ou patrimoniale. Valeurs par ordre décroissant d'importance : A, B ou C.

Surface relative : rapport de la surface de l'habitat dans le site sur la surface connue de l'habitat dans le pays membre. Valeurs : A : >15%, B : 2 à 15%, C : 0 à 2%.

5 – Analyse des incidences sur NATURA 2000

Statut de conservation : degré de conservation de la structure et des fonctions du type d'habitats naturels concerné et possibilité de restauration. Valeurs : A : conservation excellente, B : conservation bonne, C : conservation moyenne.

Évaluation globale : estimation établie sur la base de la synthèse des critères précédents. Valeurs : A : excellente, B : bonne, C : significative.

Il abrite par ailleurs 34 espèces d'intérêt communautaire :

	Nom français	Nom latin
Mammifères	Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
	Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>
	Lynx boréal	<i>Lynx lynx</i>
	Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>
	Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>
	Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>
	Petit Murin	<i>Myotis blythii</i>
	Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
	Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>
	Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>
	Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
	Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Reptile	Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>
Amphibiens	Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>
	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>
Poissons	Chabot commun	<i>Cottus gobio</i>
	Lamproie de Planer	<i>Lampetra planeri</i>
	Blageon	<i>Leuciscus souffia</i>
	Loche d'étang	<i>Misgurnus fossilis</i>
Invertébrés	Vertigo étroit	<i>Vertigo angustior</i>
	Vertigo Des Moulins	<i>Vertigo moulinsiana</i>
	Leucorrhine à gros thorax	<i>Leucorhina pectoralis</i>
	Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
	Azuré de la Sanguisorbe	<i>Maculinea teleius</i>
	Azuré des paluds	<i>Maculinea nausithous</i>
	Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>
	Damier de la succise	<i>Euphydryas aurinia</i>
	Laineuse du prunellier	<i>Eriogaster catax</i>
	Écaille chinée	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
	Lucane cerf-volant	<i>Lucanus cervus</i>
	Grand Capricorne du chêne	<i>Cerambyx cerdo</i>
	Écrevisse à pattes blanches	<i>Austropotamobius pallipes</i>
Plantes	Ache rampante	<i>Apium repens</i>
	Caldésie à feuilles de parnassie	<i>Caldesia parnassifolia</i>

5.2.2 Évaluation des incidences du projet sur le SIC

➤ Évaluation des Incidences du projet sur les habitats d'intérêt communautaire

Le site Natura 2000 jouxte le projet par le sud et par l'est. Le projet est intégralement situé à l'extérieur de ce site Natura 2000.

Le projet ne détruira pas d'habitats naturels situés hors de son emprise. Il n'impactera donc aucun habitat naturel du site Natura 2000.

Il n'aura pas non plus d'impacts à distance (pollution) sur ces habitats : les eaux pluviales qui s'abattront sur les terrains du projet seront intégralement retenues sur le carreau de la carrière qui constitue une vaste cuvette de rétention. Les eaux de ruissellement du site seront dirigées vers le point bas, qui formera un bassin d'orage.

➤ **Évaluation des incidences du projet sur les espèces aquatiques ou amphibies**

Le SIC héberge sept espèces purement aquatiques :

- Quatre poissons : le Chabot commun, la Lamproie de Planer, le Blageon et la Loche d'étang ;
- Deux plantes aquatiques : l'Ache rampante et la Caldésie à feuilles de Parnassie ;
- Un crustacé : l'Écrevisse à pattes blanches

Il héberge par ailleurs douze espèces inféodées aux milieux aquatiques et aux espaces terrestres proches :

- Deux mammifères inféodés aux milieux aquatiques et alluviaux : le Castor d'Europe et la Loutre d'Europe ;
- Un reptile inféodé aux milieux aquatiques et à leurs berges dénudées : la Cistude d'Europe ;
- Deux amphibiens se reproduisant dans des plans d'eau et vivant dans les milieux terrestres proches : le Sonneur à ventre jaune et le Triton crêté.
- 7 espèces d'invertébrés liés aux milieux aquatiques, humides et espaces proches : Vertigo étroit, Vertigo des moulins, Leucorrhine à gros thorax, Agrion de Mercure, Azuré de la Sanguisorbe, Azuré des paluds, Cuivré des marais,

Les mares temporaires de la carrière d'Annoisin sont les seuls milieux un peu humides de la zone du projet et de ses abords. Ils ne conviennent à aucune de ces espèces (les espèces mentionnées ci-dessus sont soit inféodées à des habitats aquatiques vastes ou permanents, soit à des mares à végétation abondante, soit à des zones humides à végétation herbacée élevée, soit à des mares et zones humides forestières ce qui ne correspond aucunement aux mares temporaires sur milieux décapés ou parsemés de quelques joncs de la zone d'étude).

Les abords du projet n'abritent pas de milieux favorables à ces espèces. Les seuls plans d'eau signalés par la carte IGN à proximité sont à plus de 800 mètres des limites du projet. Les espèces listées ci-dessus sont trop distantes de la zone du projet pour être susceptibles de la fréquenter alors que les habitats y sont peu ou pas favorables.

Par ailleurs, les eaux pluviales seront retenues sur la carrière et aucune pollution des milieux aquatiques à l'aval n'est possible.

Le projet n'aura donc aucune incidence sur ce groupe de 18 espèces.

➤ **Évaluation des incidences du projet sur le Lynx d'Europe**

Caractères écologiques du Lynx boréal :

En Europe, la présence de ce grand mammifère carnivore est liée à de vastes massifs forestiers riches en ongulés, lui permettant de se dissimuler et de se déplacer discrètement. Cette espèce est assez sédentaire.

Évaluation des incidences

La carrière d'Annoisin se situe au sein d'un des plus vastes ensembles forestiers de l'Isle Crémieu : cet ensemble boisé couvre toute la bordure ouest de l'Isle Crémieu et de nombreux boisements en lien, se prolongeant vers le sud-est, vers l'intérieur de l'Isle Crémieu. Ce vaste ensemble boisé couvre plusieurs dizaines de km². Il est susceptible de convenir au Lynx d'Europe.

En revanche, la majeure partie de la zone du projet concerne des habitats trop ouverts pour être fréquentés par cette espèce forestière : carrière en activité, friches herbacées ou arbustives, cultures, fourrés arbustifs où la visibilité porte relativement loin. Par ailleurs, certains milieux arborés sont trop en contact avec des zones ouvertes pour offrir suffisamment de discrétion pour cette espèce (haies entre les cultures, bosquets disséminés au sein de coupes forestières...). Seuls les bois au nord-ouest de la zone d'étude réunissent des conditions un peu plus favorables à cette espèce. Par contre, ces zones trop près des lisières et trop près d'activités humaines ne peuvent a priori pas servir de gîte au Lynx. Elles peuvent au mieux lui servir de zones de chasse. Ces quelques hectares de bois occupent une faible emprise au regard de la surface concernée par le projet, et c'est une emprise négligeable au regard des dizaines de km² de forêts attenantes.

Le projet n'aura donc pas d'incidences notables sur cette espèce.

➤ **Évaluation des incidences du projet sur les chiroptères**

9 espèces de chiroptère sont inscrites dans la fiche du SIC « Isle Crémieu » :

La Barbastelle d'Europe, le Minioptère de Schreibers, le Murin de Bechstein, le Petit Murin, le Murin à oreilles échancrées, le Grand Murin, le Rhinolophe euryale, le Grand Rhinolophe et le Petit Rhinolophe.

Destruction potentielle de gîtes

Le projet ne détruira aucun bâtiment, il ne générera donc aucun risque de destruction de gîte en milieu bâti.

Le site d'étude n'abrite pas d'anfractuosités intéressantes pour les chauves-souris.

Seuls les milieux boisés du site sont susceptibles de servir de gîtes aux espèces arboricoles de chauves-souris présentes à proximité.

Parmi les chiroptères inscrits à l'annexe II de la directive « Habitats-Faune-Flore » signalés sur le SIC, trois espèces sont au moins partiellement arboricoles :

- **La Barbastelle** est susceptible de gîter entre-autres dans des cavités arboricoles en hiver. En période estivale, elle a une forte affinité pour les gîtes arboricoles. Une colonie de reproduction est connue sur la commune de Creys-Mépieu à environ 15 km. Un individu a été contactée en chasse sur la zone d'étude mais hors site d'exploitation. Cette espèce est considérée comme relativement sédentaire avec des déplacements à 4 ou 5 kilomètres autour du gîte. Les populations de cette espèce présentes sur le SIC disposent de nombreux massifs forestiers à l'intérieur du site Natura 2000 qui sont tout aussi intéressants que le massif forestier présent sur la zone d'étude. Quelques individus isolés peuvent occasionnellement s'aventurer dans le site du projet pour rejoindre d'autres territoires de chasse ou leur gîte. **Le projet n'aura pas d'impact significatif sur l'état de conservation des populations de cette espèce sur le SIC.**
- **Le Murin de Bechstein** gîte l'été dans des gîtes arboricoles. Il a besoin d'avoir beaucoup de gîtes sur son territoire car il change régulièrement de gîte. Il chasse en forêt. Cette espèce est considérée comme très sédentaire : ses gîtes d'hivernage et d'estivage se situent en général à moins de trente kilomètres l'un de l'autre, et cette espèce ne s'éloigne guère de son gîte pour aller se nourrir (quelques dizaines voir centaines de mètres de son gîte). Les populations de cette espèce présentes sur le SIC et qui disposent de nombreux massifs forestiers à proximité immédiate ne s'aventurent donc a priori pas dans le site du projet. **Le projet n'aura pas d'impact significatif sur l'état de conservation des populations de cette espèce sur le SIC.**
- **Le Murin à oreilles échancrées** peut gîter en été dans des arbres, même s'il préfère les gîtes en milieu bâti. Son domaine vital est grand, elle chasse jusqu'à une quinzaine de kilomètres autour de son gîte. Elle chasse en forêt ou dans des zones où il y a des haies, des landes boisées...Le potentiel de sites de chasse à proximité du projet est important. **Le projet n'aura donc pas d'impact significatif sur l'état de conservation des populations de cette espèce sur le SIC.**

Destruction d'habitats potentiels de chasse

Les habitats du site prévus pour l'extension de la carrière sont intéressants pour les chauves-souris. En effet, l'alternance de milieux forestiers, de pelouses et de chemins sont potentiellement des territoires de chasse pour ces espèces. La carrière en exploitation est quasiment dépourvue de végétation, elle ne présente aucun intérêt comme territoire de chasse pour les chauves-souris.

L'extension de la carrière va détruire ces territoires de chasse mais tout autour de la zone du projet, des milieux similaires sont présents. Les chauves-souris pourront donc continuer à chasser dans l'environnement immédiat du projet.

De ce fait, le site peu présenter une certaine attractivité comme zone de chasse pour des espèces passant une partie de leur cycle de vie dans un SIC distant de moins 100 m. Le réaménagement final prévoit de recréer des zones de pelouses. Ces milieux seront de nouvelles zones de chasse pour certaines espèces de chauves-souris tel que le Petit Murin.

Destruction d'habitats potentiels de transit

On compte quelques lisières forestières et chemins sur le site d'étude. Ces lisières forestières et chemins délimitent, pour la plupart, la zone d'extension du projet, ils ne seront pas détruits lors de l'exploitation. Le projet n'induit pas non plus de coupure forestière. Le projet ne détruira aucun habitat potentiel de transit des chauves-souris.

Les populations de chiroptères du SIC ne sont donc pas susceptibles de gîter sur la zone du projet, ni de la fréquenter régulièrement.

➤ Évaluation des incidences du projet sur les insectes du SIC liés au moins partiellement aux milieux mésophiles

Ces insectes sont les suivants : Damier de la Succise, Laineuse du Prunellier, Écaille chinée, Grand Capricorne et Lucane cerf-volant. Tous ces insectes vivent sur de petits territoires de quelques dizaines ou centaines de mètres de rayon.

Le **Damier de la Succise** vit essentiellement soit dans les prairies humides, soit dans les pelouses sèches, selon la sous-espèce. Ces habitats naturels au sein du SIC sont relativement éloignés des pelouses sèches de la zone du projet. Les populations de cette espèce présentes sur le SIC vivent donc relativement éloignées de la zone du projet et ne sont pas susceptibles d'être impactées.

La **Laineuse du Prunellier** est un papillon dont la chenille se nourrit de feuilles de prunelliers, elle fréquente donc essentiellement les fourrés arbustifs. Cette espèce n'a pas été observée sur la zone du projet. Il n'existe pas dans la zone du projet de fourrés contigus à d'autres fourrés situés dans le site Natura 2000. Les populations de cet insecte présentes au sein du site Natura 2000 ne s'aventurent donc a priori pas sur la zone du projet.

Concernant l'**Écaille chinée**, « Le groupe d'experts sur les invertébrés de la convention de Berne considère que seule la sous-espèce *Callimorpha quadripunctaria rhodenensis* (endémique de l'île de Rhodes) est menacée en Europe » (cahiers d'habitats Natura 2000, 2004). En France, l'Écaille chinée ne nécessite donc pas la mise en œuvre de mesures spécifiques de gestion. Cette espèce, très ubiquistes au niveau de ses habitats de vie, n'est pas menacée nationalement, ni localement au niveau de l'Isle Crémieu. Le projet n'aura aucune incidence significative sur l'état de conservation de cette espèce commune sur le site Natura 2000.

Le **Grand Capricorne** et le **Lucane cerf-volant** sont des coléoptères saproxylophages qui vivent dans les forêts sénescents. Il n'existe pas sur la zone impactée par le projet de boisements sénescents contigus à d'autres boisements dans le site Natura 2000. Les populations d'espèces vivant sur le SIC ne sont donc a priori pas susceptibles de fréquenter régulièrement les habitats forestiers qui seront impactés par le projet.

Le projet n'aura pas d'impacts notables sur les populations de ces cinq insectes dans le SIC.

Le projet n'aura aucune incidence sur ce site Natura 2000.

5.3 INCIDENCES SUR LES ZPS

La ZPS la plus proche du projet est à environ 10 km du projet, c'est la ZPS FR 8212011 « Steppes de la Valbonne »

Les autres ZPS sont toutes situées à plus de 27 km du projet, la plus proche étant la ZPS FR8210058 « Iles du Haut Rhône ».

A ces distances, le projet n'aura aucune incidence sur ces sites. Les oiseaux de ces ZPS ne sont par ailleurs pas susceptibles de fréquenter la zone du projet, sauf de façon exceptionnelle.

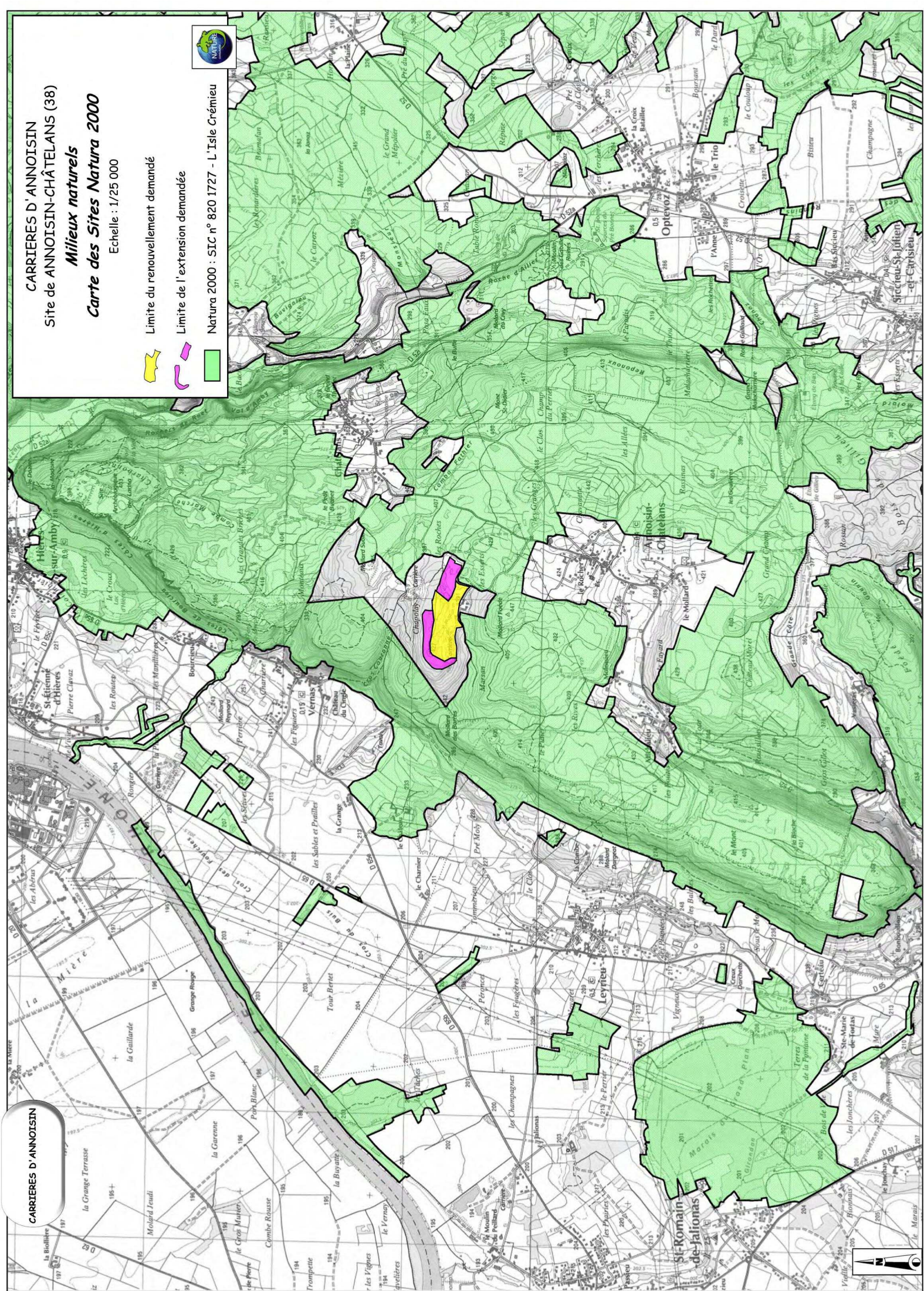
Le projet de renouvellement de carrière à Annoisin, même cumulé avec les autres projets du même pétitionnaire, n'aura donc aucune incidence sur les ZPS.

On trouvera ci-après, la carte de localisation du site Natura 2000 le plus proche du projet.

Limite du renouvellement demandé

Limite de l'extension demandée

Natura 2000 : SIC n° 820 1727 - L'Isle Crémieu



6 CONCLUSIONS

Le seul site Natura 2000 à proximité de la zone du projet jouxte ce dernier par le sud et par l'est. Les espèces d'intérêt communautaire présentes sur ce SIC sont susceptibles d'utiliser la zone du projet comme zone de chasse ou de transit. La zone du projet n'abrite aucun habitat susceptible d'attirer de façon régulière ces espèces d'intérêt communautaire.

Tous les autres sites Natura 2000 sont situés à au moins 7 kilomètres du projet. A cette distance, seules les espèces de faune fortement mobiles (certains oiseaux de la ZPS) seraient éventuellement susceptibles de se déplacer jusqu'à la zone du projet. Les oiseaux de la ZPS ne trouvent cependant pas sur la zone du projet d'espace suffisamment attractif à cette distance pour la fréquenter régulièrement.

Par conséquent, le projet, même cumulé avec les projets du même pétitionnaire, n'aura aucune incidence sur l'état de conservation des sites Natura 2000 et des sensibilités qui y sont associées.



ANNEXES

☞ FSD des sites Natura 2000 proches



FR8201727 - L'ISLE CREMIEU : SIC

Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (mai 2012)

Recherche de données Natura 2000
 Cartographie du site Natura 2000

Description	Habitats	Espèces	Protections	Activités
Identification du site				
Type : B (SIC sans relation avec un autre site Natura 2000.)	Code du site : FR8201727	Compilation : décembre 1995	Mise à jour : mai 2011	
Responsable(s)				
DREAL Rhône-Alpes / SPN-IGB-MNHN				
Appellation du site				
L'ISLE CREMIEU				
Indication du site et dates de désignation/classement				
Date site proposé éligible comme SIC : mai 2001		Date site enregistré comme SIC : -		
Date de classement comme ZPS : -		Date de désignation du site comme ZSC : -		
Texte(s) de référence				
Localisation du site				
Coordonnées du centre :				
Longitude : 5°21'44"E		Latitude : 45°46'24"N		
Superficie (ha) : 13638		Périmètre (km) : 0		
Altitude (m) :				
Min : 194	Max : 460	Moyenne : 302		
Région administrative :				
Code NUTS	Nom de la région	Pourcent. de couverture		
FR714	Isère	100		
Régions biogéographiques :				
0 Alpine		Carte de localisation :		
0 Atlantique				
0 Boréale				
X Continentale				
0 Macaronésienne				
0 Méditerranéenne				
Relation avec d'autres sites Natura 2000				
Code - Nom du site	Type de relation			
Description du site				
Caractère général du site				
Classe d'habitat				

Classe d'habitats	% couvert
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5
Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	4
Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	10
Pelouses sèches, Steppes	14
Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	25
Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	3
Prairies améliorées	1
Autres terres arables	3
Forêts caducifoliées	31
Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	4
TOTAL	100

Autres caractéristiques du site

Ce site que l'on appelle la petite île Crémieu ou Isle Crémieu est situé dans la partie Nord du triangle formé par le plateau de Crémieu. On y trouve successivement d'épaisses couches calcaires formant les belles falaises du nord-ouest, une alternance sur le plateau de strates marneuses et calcaires jurassiques. La région a été fortement affectée par les glaciations qui y ont laissé des traces très nettes : nombreux dépôts morainiques, tourbières d'origine glaciaire. Entre le 16ème et le 18ème siècle les moines ont créés de nombreux étangs sur les petits cours d'eau.

Qualité et importance

Le site de l'Isle Crémieu est un site d'une très grande richesse écologique. Il compte au moins 23 habitats d'intérêt communautaire, dont 7 prioritaires, et 34 espèces de l'annexe II de la directive Habitats, dont 13 espèces d'invertébrés et 12 espèces de mammifères.

En ce qui concerne les chiroptères, ce n'est pas tant l'importance des colonies (le nombre d'individus est en général assez faible) que la grande variété en terme d'espèces qui fait l'intérêt de ce site : 19 espèces de chauves-souris ont été observées sur l'Isle Crémieu, dont 9 d'intérêt communautaire.

Ce réseau de petits plans d'eau et de zones humides associées héberge la population de tortue Cistude la plus importante de la région Rhône-Alpes, ainsi qu'un cortège floristique très riche.

En raison de l'inclinaison générale vers le sud-est, assurant un ensoleillement important, de nombreuses prairies et pelouses sèches fauchées ou pâturées recèlent d'abondantes stations d'orchidées remarquables.

La France constitue l'extrême limite ouest de l'aire de répartition de Leucorrhine à gros thorax (1042). Cette espèce eurosibérienne (Europe moyenne et septentrionale) est présente seulement dans une vingtaine de départements, dont l'Isère, et notamment l'Isle Crémieu (une seule station connue).

L'Isle Crémieu constitue un bastion encore préservé pour le Triton crêté (1166), espèce qui a beaucoup régressé partout en Isère comme en France.

La Cistude d'Europe (1220), bien qu'encore très présente en Europe, est l'espèce de reptiles qui a le plus régressé ces dernières années, notamment en Europe centrale, mais également en France. Les populations de Cistude présentes sur l'Isle Crémieu sont les plus importantes de toute la région Rhône-Alpes. Avec les populations de Camargue, ce sont les deux principaux noyaux du quart sud-est de la France.

En Rhône-Alpes, les dernières populations de Rhinolophe euryale (1305) qui persistent sont très réduites et se limitent à quelques secteurs dans seulement trois départements, dont l'Isère.

Les populations en région Rhône-Alpes du Petit Murin (1307) sont fragiles et localisées principalement en Ardèche, Drôme, Savoie et Isère (dont l'Isle Crémieu). Il existe une colonie de Petits et Grands Murins dans la grotte de la Fuza.

En Isère, la Barbastelle (1308) a été notée dans le Vercors, la Chartreuse et l'Isle Crémieu. Une colonie de reproduction est connue à Creys-Mépieu (Isle Crémieu). L'espèce a été notée dans plusieurs communes mais les populations sont difficile à évaluer et feront l'objet d'un programme spécifique.

L'Isle Crémieu compte l'une des rares colonies de reproduction connues en Isère de Vespertilion (ou Murin) à oreilles échancrées (1321). Elle est située dans une grotte (une dizaine d'individus en compagnie de Grands Rhinolophes), mais sa présence est très irrégulière.

Les populations en région Rhône-Alpes du Petit Murin (1307) sont fragiles et localisées principalement en Ardèche, Drôme, Savoie et Isère (dont l'Isle Crémieu).

Quelques individus de Grand Murin (1324) sont régulièrement observés en hivernage dans des cavités de l'Isle Crémieu, qui accueille également un site de reproduction (dans une grotte).

Sur le site de l'Isle Crémieu, les données de Loutre d'Europe (1355) sont rares, mais régulières depuis une dizaine d'années. Cette espèce fréquente les cours d'eau de bonne qualité du plateau.

L'Isle Crémieu compte une station d'Ache rampante (1614) sur les deux connues en région Rhône-Alpes de cette plante rarissime.

Ce site compte également l'une des rares stations de Caldesie à feuilles de Parnassie (1832) de la région Rhône-Alpes. La plaine du Forez (Loire) et l'Isle Crémieu (Isère) sont en effet les deux seules stations connues à ce jour en Rhône-Alpes de cette plante d'intérêt communautaire et sont seules stations françaises situées en zone biogéographique continentale. Les populations de cette plante peuvent être très variables selon les années. Les seules observations récentes de Caldesie sur l'Isle Crémieu concernent la commune de Ruy-Montceau (environ 2000 pieds en 2001).

Vulnérabilité

Grande vulnérabilité due à différents facteurs :

- déprise agricole pour les pelouses sèches
- fragmentation des habitats et populations par les infrastructures linéaires
- étalement urbain.

Désignation

-

Régime de propriété

L'essentiel du territoire relève de propriétés privées, cependant le Conseil Général de l'Isère au travers de sa politique ENS (Espaces naturels sensibles), les communes, le Conservatoire des Espaces Naturel de l'Isère (AVENIR), et certains gros industriels maîtrisent une partie des zonages.

Documentation

- AVENIR - 2005 - Projet de document d'objectifs pour le site de l'Ile Crémieu - Version provisoire.
 - CORA (Groupe Chiroptères Rhône-Alpes) - 2002 - Atlas des Chiroptères de Rhône-Alpes - Le Bièvre, hors série n°2, 134 p.
 - CORA (Groupe Chiroptères Rhône-Alpes) - Novembre 2005 - Inventaire des gîtes cavernicoles d'intérêt majeur pour les Chiroptères en région Rhône-Alpes, 42 p.
 - Cahiers d'habitats Natura 2000 - Tome 6 : Espèces végétales - La Documentation française - Mars 2002, 271 p.
 - Cahiers d'habitats Natura 2000 - Tome 7 : Espèces animales - La Documentation française - Avril 2004, 353 p.
 - Cahiers d'habitats Natura 2000 : habitats forestiers (tome 1), humides (tome 3), agropastoraux (tome 4), rocheux (tome 5).
-

Citation : Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2012. *Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web* : <http://inpn.mnhn.fr>. . Le 13 septembre 2012.

[Accueil](#) | [Plan du site](#) | [Mentions légales](#) | [Crédits design](#) | [Contactez-nous](#) | © Muséum national d'Histoire naturelle



Muséum
national
d'Histoire
naturelle



Citation : Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2012. *Inventaire national du Patrimoine naturel*, site Web : <http://inpn.mnhn.fr> . Le 13 septembre 2012.

[Accueil](#) | [Plan du site](#) | [Mentions légales](#) | [Crédits design](#) | [Contactez-nous](#) | © Muséum national d'Histoire naturelle




Muséum
national
d'Histoire
naturelle





Copyright © 2012 : Apycom jQuery Menus



FR8201727 - L-ISLE CREMIEU : SIC

 Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (mai 2012)

 Recherche de données Natura 2000
 Cartographie du site Natura 2000

Description	Habitats	Espèces	Protections	Activités				
CODE			% COUV.	REPRÉSENT.	SUP. REL.	STAT. CONS	ÉVAL. GLOB.	
3110-Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)			0	C	C	C	C	
3130-Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea			1	A	C	A	B	
3140-Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.			0	B	C	B	B	
3150-Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition			3	B	C	B	B	
9160-Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli			14	A	C	C	C	
9170-Chênaies-charmaies du Galio-Carpinetum			10	A	C	B	B	
9180-Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion *			2	B	C	B	B	
91E0-Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) *			4	A	C	C	C	
5110-Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)			3	A	C	A	A	
5130-Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires			7	C	C	B	C	
6120-Pelouses calcaires de sables xériques *			0	C	B	C	C	
6210-Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)			14	A	C	B	B	
6510-Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)			3	B	C	B	B	
6410-Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)			1	B	C	B	B	
6430-Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin			0	A	C	A	A	
7210-Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae *			1	A	C	B	C	
7220-Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion) *			0	A	C	B	B	
7230-Tourbières basses alcalines			1	A	C	B	B	
8130-Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles			2	A	C	B	B	
8210-Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique			2	A	C	B	B	
8240-Pavements calcaires *			0	B	B	B	B	
8310-Grottes non exploitées par le tourisme			0	A	C	B	B	
9130-Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum			1	C	C	C	C	

* Habitats prioritaires



FR8201727 - L'ISLE CREMIEU : SIC

Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (mai 2012)

Recherche de données Natura 2000
 Cartographie du site Natura 2000

Description Habitats Espèces Protections Activités

ESPÈCES MENTIONNÉES À L'ARTICLE 4 DE LA DIRECTIVE 79/409/CEE ET FIGURANT À L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE 92/43/CEE ET ÉVALUATION DU SITE POUR CELLES-CI

MAMMIFÈRES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil

CODE	NOM	POPULATION				ÉVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migr. Nidific.	Migr. Hivern.	Migr. Etape	Population	Conservation	Isolement	Globale
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Présente				C 2%≥p>0%	C Moyenne	C Non-isolée	C Moyenne
1324	<i>Myotis myotis</i>	Présente	150 individu(s)	<20 individu(s)		C 2%≥p>0%	C Moyenne	C Non-isolée	C Moyenne
1337	<i>Castor fiber</i>	Présente				C 2%≥p>0%	A Excellente	C Non-isolée	A Excellente
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Présente				C 2%≥p>0%	B Bonne	C Non-isolée	B Bonne
1355	<i>Lutra lutra</i>	Présente				C 2%≥p>0%	C Moyenne	A Isolée	C Moyenne
1361	<i>Lynx lynx</i>	Présente				D Non significative			
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Présente				C 2%≥p>0%	C Moyenne	C Non-isolée	C Moyenne
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Présente				C 2%≥p>0%	C Moyenne	C Non-isolée	C Moyenne
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	Présente				D Non significative			
1307	<i>Myotis blythii</i>	Présente	<50 individu(s)			C 2%≥p>0%	C Moyenne	C Non-isolée	C Moyenne
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Présente	<20 individu(s)	<20 individu(s)		C 2%≥p>0%	C Moyenne	C Non-isolée	C Moyenne
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>				100-400 individu(s)	C 2%≥p>0%	C Moyenne	C Non-isolée	C Moyenne

AMPHIBIENS et REPTILES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil

CODE	NOM	POPULATION				ÉVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migr. Nidific.	Migr. Hivern.	Migr. Etape	Population	Conservation	Isolement	Globale
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Présente				B 15%≥p>2%	B Bonne	B Marginale	B Bonne
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Présente				C 2%≥p>0%	B Bonne	C Non-isolée	B Bonne
1193	<i>Bombina variegata</i>	Présente				C 2%≥p>0%	B Bonne	C Non-isolée	B Bonne

POISSONS visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil

CODE	NOM	POPULATION				ÉVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migr.	Migr.	Migr.	Population	Conservation	Isolement	Globale

		Résidente	Nidific.	Hivern.	Etape	Population	Conservation	Isorement	Globale
1096	<i>Lampetra planeri</i>	Présente				C 2%≥p>0%	C Moyenne	C Non-isolée	C Moyenne
1131	<i>Leuciscus souffia</i>	Présente				C 2%≥p>0%	C Moyenne	B Marginale	C Moyenne
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Présente				C 2%≥p>0%	C Moyenne	B Marginale	C Moyenne
1163	<i>Cottus gobio</i>	Présente				C 2%≥p>0%	C Moyenne	C Non-isolée	B Bonne

INVERTÉBRÉS visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil

CODE	NOM	POPULATION				ÉVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migr. Nidific.	Migr. Hivern.	Migr. Etape	Population	Conservation	Isolément	Globale
1014	<i>Vertigo angustior</i>	Présente				A 100%≥p>15%	C Moyenne	A Isolée	C Moyenne
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	Présente				A 100%≥p>15%	C Moyenne	A Isolée	C Moyenne
1042	<i>Leucorhina pectoralis</i>	Présente				B 15%≥p>2%	C Moyenne	B Marginale	C Moyenne
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Présente				C 2%≥p>0%	A Excellente	C Non-isolée	A Excellente
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Présente				B 15%≥p>2%	B Bonne	A Isolée	C Moyenne
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Présente				C 2%≥p>0%	A Excellente	B Marginale	B Bonne
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	Présente				B 15%≥p>2%	B Bonne	A Isolée	C Moyenne
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Présente				C 2%≥p>0%	B Bonne	A Isolée	B Bonne
1074	<i>Eriogaster catax</i>	Présente				B 15%≥p>2%	A Excellente	C Non-isolée	B Bonne
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Présente				C 2%≥p>0%	A Excellente	C Non-isolée	A Excellente
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Présente				C 2%≥p>0%	A Excellente	C Non-isolée	A Excellente
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Présente				C 2%≥p>0%	C Moyenne	B Marginale	C Moyenne
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	Présente				D Non significative			

PLANTES visées à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil

CODE	NOM	POPULATION				ÉVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migr. Nidific.	Migr. Hivern.	Migr. Etape	Population	Conservation	Isolément	Globale
1614	<i>Apium repens</i>	Présente				B 15%≥p>2%	B Bonne	A Isolée	C Moyenne
1832	<i>Caldesia parnassifolia</i>	Présente				B 15%≥p>2%	C Moyenne	A Isolée	C Moyenne

AUTRES ESPÈCES IMPORTANTES DE FLORE ET DE FAUNE
(B=Oiseaux, M=Mammifères, A=Amphibiens, R=Reptiles, F=Poissons, I=Invert ébrés, P=Plantes)

GROUPE	NOM	POPULATION	MOTIVATION
Amphibiens	<i>Bufo calamita</i>		Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Plecotus auritus</i>		Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Myotis mystacinus</i>		Liste Rouge Nationale
Amphibiens	<i>Pelodytes punctatus</i>		Liste Rouge Nationale
Amphibiens	<i>Triturus alpestris</i>		Liste Rouge Nationale
Invertébrés	<i>Maculinea alcon</i>		Liste Rouge Nationale
Invertébrés	<i>Maculinea arion</i>		Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Felis sylvestris</i>		Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Myotis daubentoni</i>		Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Nyctalus noctula</i>		Liste Rouge Nationale

Amphibiens	<i>Hyla arborea</i>	Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Tadarida teniotis</i>	Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Pipistrellus kuhli</i>	Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Eptesicus serotinus</i>	Liste Rouge Nationale
Reptiles	<i>Coluber viridiflavus</i>	Liste Rouge Nationale
Reptiles	<i>Elaphe longissima</i>	Liste Rouge Nationale
Reptiles	<i>Coronella austriaca</i>	Liste Rouge Nationale
Invertébrés	<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Liste Rouge Nationale
Invertébrés	<i>Lopinga achine</i>	Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Liste Rouge Nationale
Mammifères	<i>Plecotus austriacus</i>	Liste Rouge Nationale

Citation : Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2012. *Inventaire national du Patrimoine naturel*, site Web : <http://inpn.mnhn.fr> . Le 13 septembre 2012.

[Accueil](#) | [Plan du site](#) | [Mentions légales](#) | [Crédits design](#) | [Contactez-nous](#) | © Muséum national d'Histoire naturelle





FR8201727 - L'ISLE CREMIEU : SIC



Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (mai 2012)



Recherche de données Natura 2000



Cartographie du site Natura 2000

Description Habitats Espèces Protections Activités

Type de protection aux niveaux national et régional

CODE	DESCRIPTION	% COUVERT.
FR05	ARRETE PREFECTORAL DE PROTECTION DE BIOTOPE	1
FR12	SITE/MONUMENT INSCRIT	0
FR13	SITE/MONUMENT CLASSE	0
FR32	SITE ACQUIS PAR LE DEPARTMENT	0

Relation avec d'autres sites protégés

désignés aux niveaux national ou régional:

TYPE CODE	NOM DU SITE	TYPE DE CHEVAUCHEMENT	% COUVERT.
FR05	APPB MARAIS DE CHAMEL	Partiel	1
FR12	MAISON FORTE DE MONTPLAISANT	Partiel	0
FR12	CENTRE ANCIEN DE CRÉMIEU	Partiel	0
FR13	GROTTE DE LA BALME	Site Inclus	0

Relation avec d'autres sites Corine Biotopes

Citation : Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2012. *Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web* : <http://inpn.mnhn.fr> . Le 13 septembre 2012.

Accueil | Plan du site | Mentions légales | Crédits design | Contactez-nous | © Muséum national d'Histoire naturelle



FR8201727 - L'ISLE CREMIEU : SIC

Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (mai 2012)

Recherche de données Natura 2000
 Cartographie du site Natura 2000

Description Habitats Espèces Protections Activités

Impacts et activités généraux et proportion de la superficie du site affecté

IMPACTS ET ACTIVITÉS SUR LE SITE

CODE	LIBELLÉ	INTENSITÉ	% DU SITE	INFLUENCE
100	Mise en culture	Elevée	5	Négative
101	modification des pratiques culturales	Moyenne	10	Neutre
102	fauche/coupe	Elevée	30	Neutre
141	abandon de systèmes pastoraux	Moyenne	10	Négative
162	artificialisation des peuplements	Moyenne	10	Négative
170	Elevage du bétail	Moyenne	30	Positive
200	Pêche, pisciculture, aquaculture	Moyenne	5	Négative
311	extraction manuelle de la tourbe	Elevée	1	Négative
623	véhicules motorisés	Moyenne	30	Négative
800	Comblement et assèchement	Elevée	3	Négative
810	Drainage	Moyenne	3	Négative

IMPACTS ET ACTIVITÉS AUX ALENTOURS DU SITE

CODE	LIBELLÉ	INTENSITÉ	% DU SITE	INFLUENCE
301	carrières	Moyenne	0	Négative
401	Zones urbanisées, habitat humain	Moyenne	0	Négative

Gestion du site

ORGANISME RESPONSABLE DE LA GESTION DU SITE

-

GESTION DU SITE ET PLANS

OBJECTIFS et PRINCIPES de GESTION (à préciser avec les acteurs locaux) :

Les objectifs et principes de gestion seront définis avec les acteurs locaux dans le cadre de l'élaboration du document d'objectifs de ce site.

Différentes priorités peuvent être évoquées :

- La préservation des zones humides remarquables
- L'agri-environnement
- L'accompagnement du schéma de cohérence territorial
- La création d'une charte environnement
- La maîtrise du cadre de vie et de l'urbanisation
- Les mesures réglementaires de protection.

Citation : Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2012. *Inventaire national du Patrimoine naturel*, site Web : <http://inpn.mnhn.fr> . Le 13 septembre 2012.

Accueil | Plan du site | Mentions légales | Crédits design | Contactez-nous | © Muséum national d'Histoire naturelle