

DOCUMENT D'OBJECTIFS

Document de compilation

Site Natura 2000 FR 8301035 *VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES ET LIMAGNES*

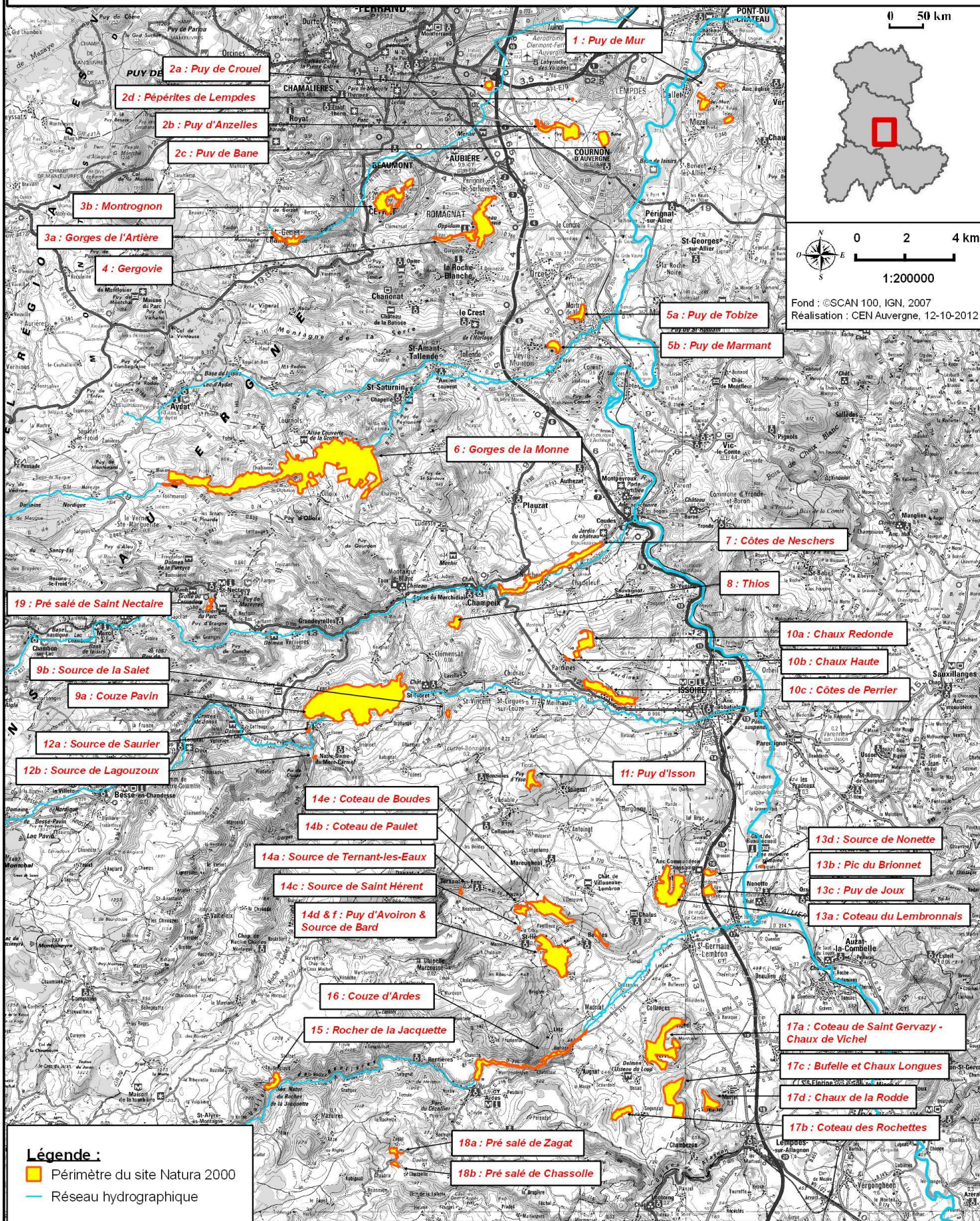
(Puy-de-Dôme - 63)

2012

Version validée par copil du 23/10/12



LOCALISATION DES 40 ENTITES DU SITE NATURA 2000



DOCUMENT D'OBJECTIF
 SITE NATURA 2000 FR8301035
 VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES
 DES COUZES ET LIMAGNES



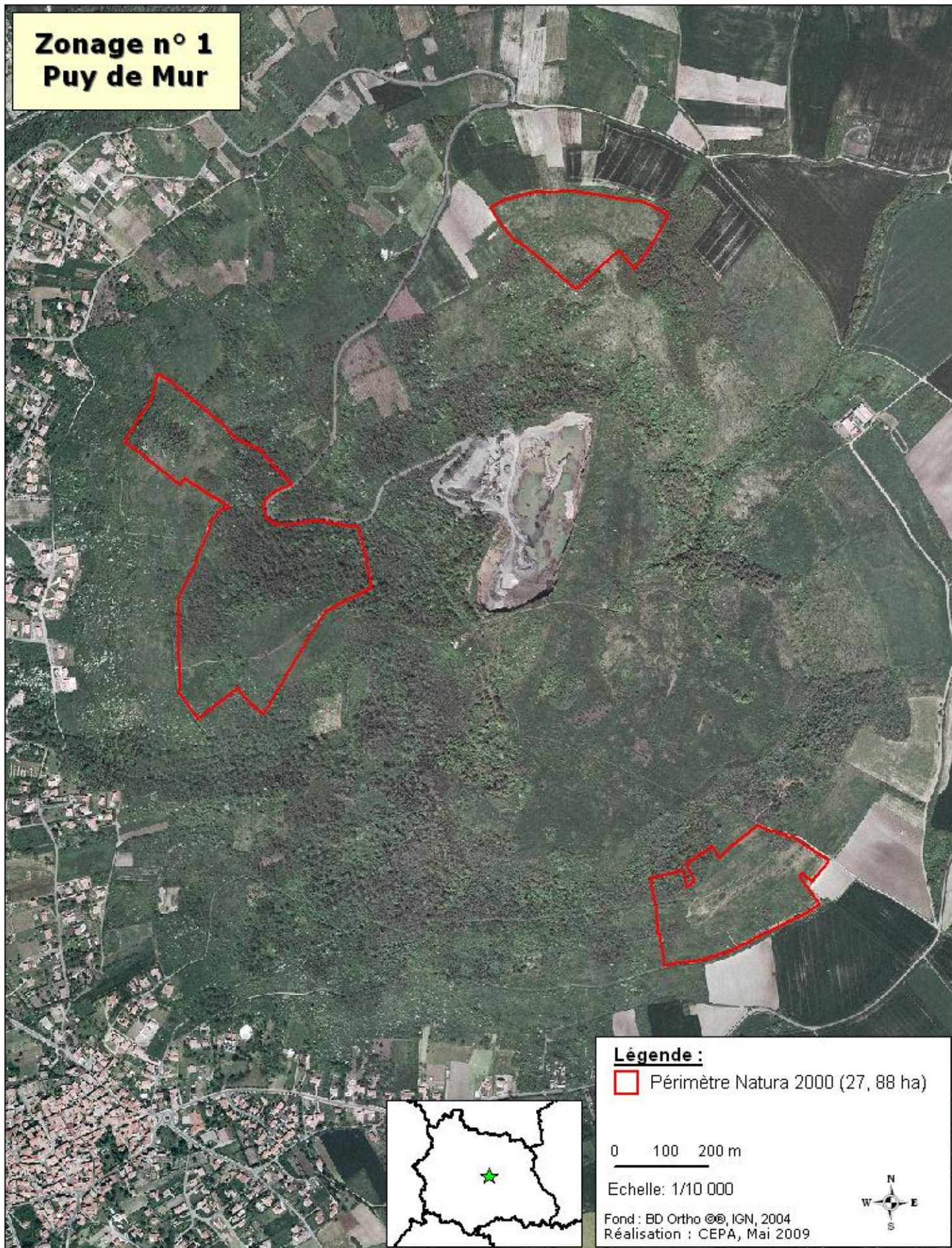
DONNEES NATURALISTES PAR ENTITES DU SITE

- **TABLEAU DE SYNTHESE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE REMARQUABLE**
- **TABLEAU DE SYNTHESE DES HABITATS**
- **CARTOGRAPHIE DE LA FAUNE DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE**
- **CARTOGRAPHIE DES HABITATS**

ENTITE n°1 : PUY DE MUR

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Androsace elongata subsp. breistrofferi</i>	Androsace de Breistroffer		X	X	2000	Antonetti P.
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas			X	1985	Paillet Ch.
<i>Convolvulus cantabrica</i>	Liseron cantabrique			X	< 1937	Luquet A.
<i>Crupina vulgaris</i>	Crupine vulgaire		X	X	1997	Billy F.
<i>Inula montana</i>	Inule des montagnes			X	<1937	Luquet A.
<i>Onobrychis arenaria</i>	Esparcette des sables		X	X	1998	Gravelat B., Petetin A.
<i>Ononis pusilla</i>	Ononis de Colonna			X	<1937	Luquet A.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2000	Koenig J.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	2000	Koenig J.
<i>Orchis militaris</i>	Orchis guerrier		X	X	2000	Koenig J.
<i>Orchis simia</i>	Orchis singe		X	X	2001	Gellet A.
<i>Seseli annuum L</i>	Séséli annuel			X	<1957	Anonyme
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X	X	2004	Cordonnier S.
<i>Vicia hybrida L</i>	Vesce hybride			X	1925	Chassagne M.
<i>Vicia melanops</i>	Vesce noirâtre			X	<1957	Anonyme
<i>Vicia narbonensis</i>	Vesce de Narbonne		X	X	1999	Gravelat B.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Bubo bubo</i>	Hibou Grand Duc	I	X		2007	LPO Auv.
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	II - IV	X	X	2008	SHNAO
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du Serpolet	IV	X	X	2012	Soissons A., Roubinet C.
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée		X		2002	LPO Auv.
<i>Zygaena romeo</i>	Zygène de la Gesse		X		1998	Bachelard P.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>			2006	Cordonnier S.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2006	Cordonnier S.
	34,42	Lisières mésophiles			2006	Cordonnier S.
	41.5	Chênaies acidiphiles			2006	Cordonnier S.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Cordonnier S.
	84.3	Petits bois, bosquets			2006	Cordonnier S.

**Zonage n° 1
Puy de Mur**



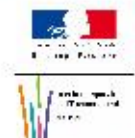
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (27,88 ha)

0 100 200 m

Echelle: 1/10 000

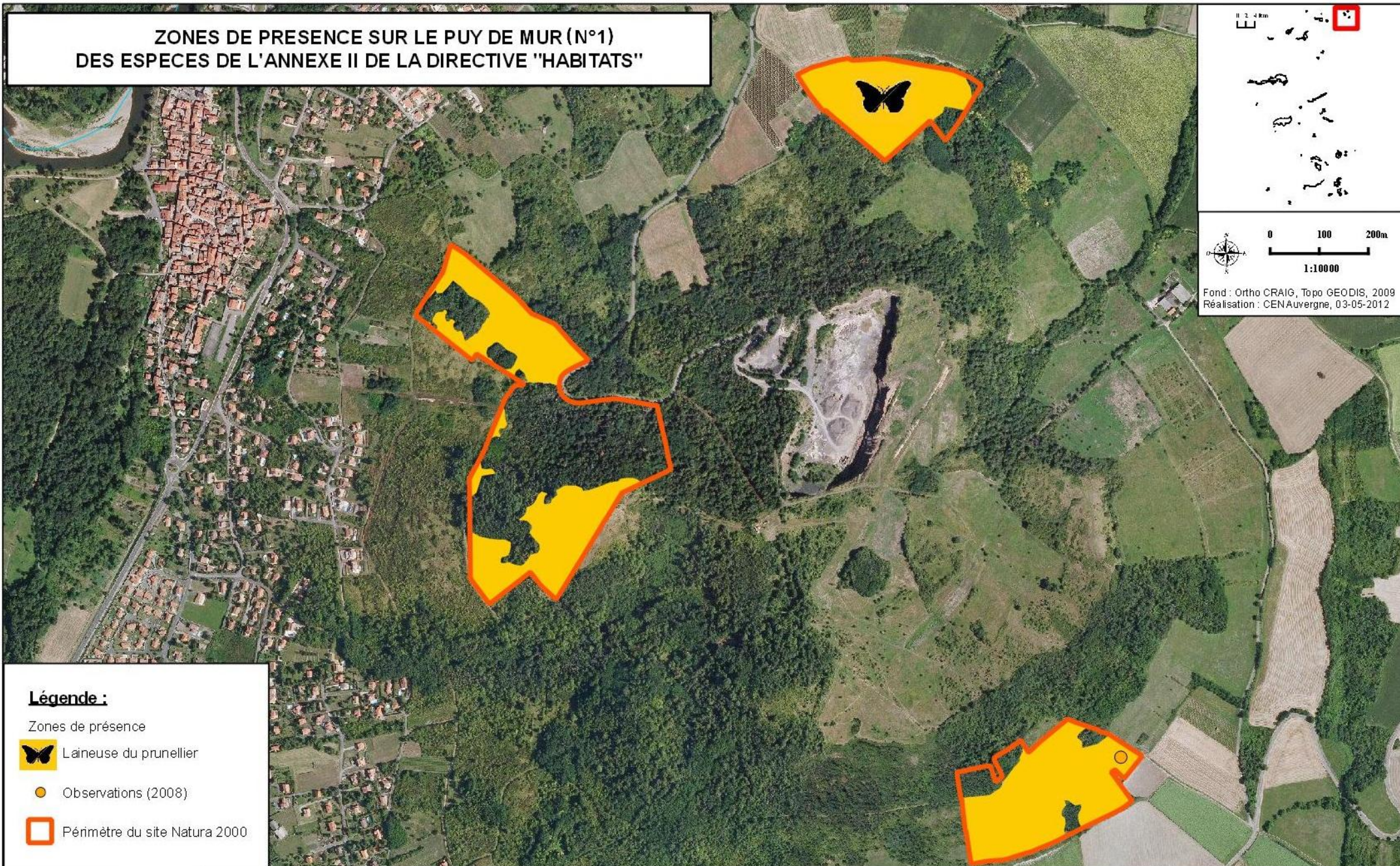
Fond : BD Ortho ©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**





ZONES DE PRESENCE SUR LE PUY DE MUR (N°1) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"




Légende :

Zones de présence

 Laineuse du prunellier

 Observations (2008)

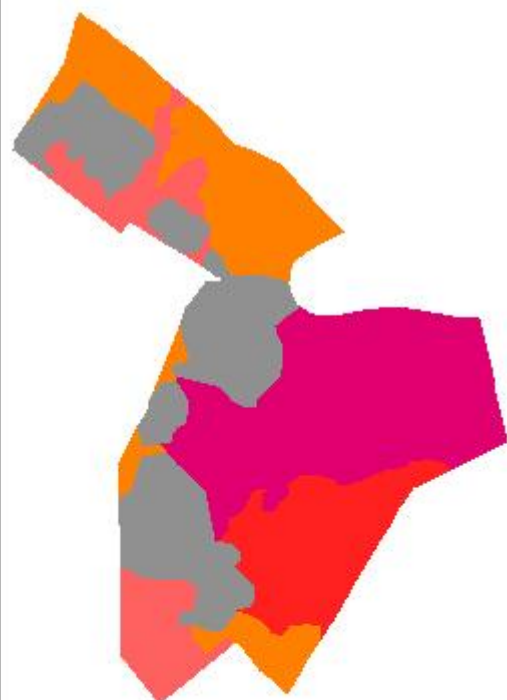
 Périmètre du site Natura 2000



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR 8301035
VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels Zonage n° 1 Puy de Mur

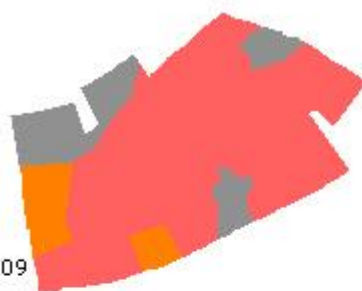


0 80 160 m







Echelle: 1/8 000

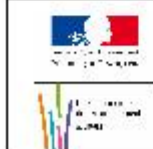
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à *Bromus erectus*
-  34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
-  41.5 : Chênaies acidiphiles
-  83.324 : Plantations de Robiniers
-  86.3 : Sites industriels en activité



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°2a : PUY DE CROUEL

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Astragalus monspessulanus</i>	Astragale de Montpellier		X	X	2000	Thebaud G.
<i>Inula bifrons</i>	Inule variable		X	X	2001	Antonetti P.
<i>Onobrychis supina</i>	Esparcette couchée		X	X	2000	Billy F.
<i>Ononis pusilla</i>	Ononis de Colonna		X	X	1997	Billy F.
<i>Orobanche teucrii</i>	Orobranche de la Germandrée		X	X	1997	Billy F.
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X	X	2010	Cordonnier S.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolore		X	X	2005	Boitier E.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>			2006	Benard B.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2006	Benard B.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Benard B.

**Zonage n° 2 a
Puy de Crouel**



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (7, 53 ha)

0 20 40 m

Echelle: 1/2 000

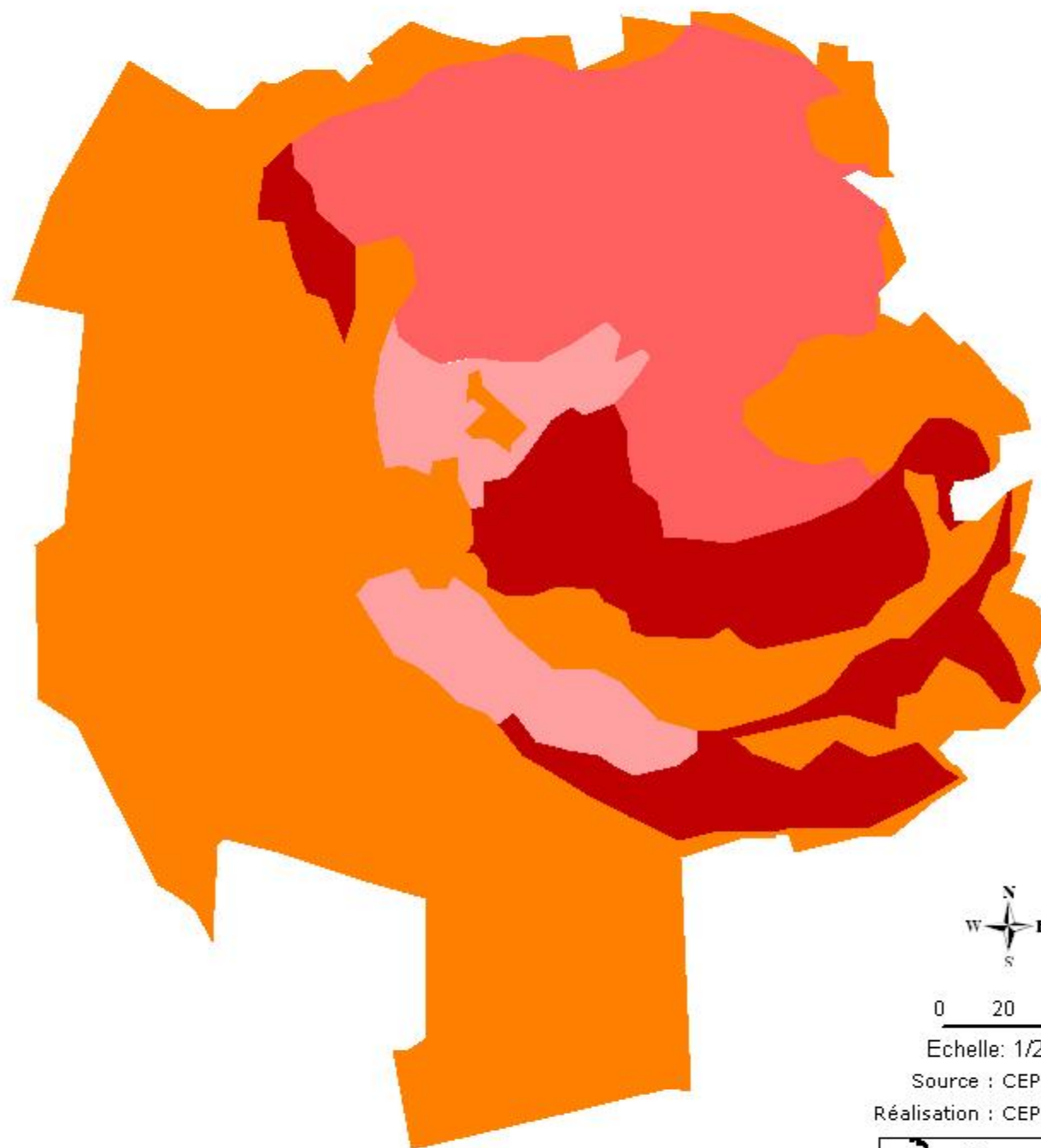
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**

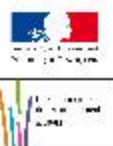


Carte des habitats naturels Zonage n° 2 a - Puy de Crouel



Légende :

- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 34.11 : Pelouses médio-européennes sur débris rocheux
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
- 34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°2b : PUY D'ANZELLES

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle de blés		X	X	2004	Antonetti P., Monchalain S.
<i>Allium flavum</i>	Ail jaune		X		2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Androsace elongata subsp. breistrofferi</i>	Androsace de Breistroffer		X	X	2006	Benard D.
<i>Aster amellus</i>	Œil du Christ		X	X	2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Astragalus hamosus</i>	Astragale à gousses en hameçon		X		1999	Daniel R., Guillot G., Lallemand JJ.
<i>Astragalus monspessulanus</i>	Astragale de Montpellier		X	X	2001	Antonetti P.
<i>Bromus japonicus</i>	Brome du Japon		X		2004	Portal R.
<i>Bupleurum baldense</i>	Buplèvre du Mont Baldo		X		2006	Daniel R.
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Buplèvre à feuilles rondes		X	X	2000	Daniel R., Guillot G.
<i>Camelina sativa</i>	Caméline cultivée			X	2003	R. Daniel
<i>Carlina acanthifolia acanthifolia</i>	Carline à feuilles d'acanthé		X	X	2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Cirsium tuberosum</i>	Cirse bulbeux		X	X	2002	Antonetti P.
<i>Convolvulus cantabrica</i>	Liseron cantabrique		X	X	2004	Guillot G.
<i>Erodium ciconium</i>	Erodium bec de cigogne		X		1999	Daniel R., Guillot G.
<i>Glaucium corniculatum</i>	Glaucienne en cornet		X	X	2004	Antonetti P., Monchalain S.
<i>Inula bifrons</i>	Inule variable		X		2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Legousia hybrida</i>	Spéculaire hybride		X	X	2005	Le Guen M.
<i>Linum austriacum subsp. collinum</i>	Lin des collines		X	X	2002	Antonetti P.
<i>Lotus maritimus</i>	Lotier -pois		X		2004	Hugonnot V.
<i>Onobrychis supina</i>	Esparcette couchée		X		2003	Lamaison JL.
<i>Ononis pusilla</i>	Ononis de Colonna		X	X	2004	Antonetti P., Monchalain S.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2004	Anonyme
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X	X	2001	Lallemand J.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	2000	Daniel R
<i>Orobanche teucrii</i>	Orobranche de la Germandrée		X		2003	Lamaison JL.
<i>Salvia aethiopis</i>	Sauge d'Ethiopie		X	X	2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Stachys heraclea</i>	Epiaire d'Héraclée		X	X	2002	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X	X	2004	Jalla JL., 2004
<i>Vicia narbonensis</i>	Vesce de Narbonne			X	2000	Antonetti P., 2000
<i>Vicia peregrina</i>	Vesce voyageuse		X		2003	Lamaison JL., 2003
<i>Xeranthemum cylindraceum</i>	Xéranthème cylindrique		X		2000	Guillot G.
<i>Xeranthemum inapertum</i>	Xéranthème fermé		X		2000	Antonetti P., Galtier J.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Agrilus ater</i>	Agrile sombre		X		2003	Calmont B.
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Œdicnème criard	I	X	X	2003	LPO Auv.
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	I	X	X	2006	LPO Auv.
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	IV	X	X	1997	Berthome Y.
<i>Cupido osiris</i>	Azuré de la chevrette		X	X	1997	Demerges D.
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	I	X	X	2008	LPO Auv.
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	I	X	X	2002	LPO Auv.

<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	I	X		2008	LPO Auv.
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du Serpolet	IV	X		2002	Bachelard P.
<i>Metriopectera bicolor</i>	Decticelle bicolore		X		2005	Boitier E.
<i>Minois dryas</i>	Grand nègre des bois		X		2002	Bachelard P.
<i>Omocestus petraeus</i>	Criquet des friches		X		2005	Boitier E.
<i>Otus scops</i>	Petit-duc scops	I	X		2006	LPO Auv.
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	IV	X	X	1997	Berthome Y.
<i>Satyrium w-album</i>	Thècla de l'Orme		X		2002	Bachelard P.
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	I	X		2000	LPO Auv.


HABITATS

Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope	Date d'observation	Observateur
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>	2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion	2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles	2006	Benard D.
	34.41	Lisières xéro-thermophiles	2006	Benard D.
6510	38.22	Prairies des plaines médio-européennes à fourrage	2006	Benard D.
	82.0	Cultures	2006	Benard D.
	83.32	Plantations d'arbres feuillus	2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers	2006	Benard D.
	87.1	Terrains en friche	2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales	2006	Benard D.

Zonage n° 2 b Puy d'Anzelles



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (52, 36 ha)

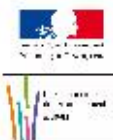
0 70 140 m

Echelle: 1/7 000

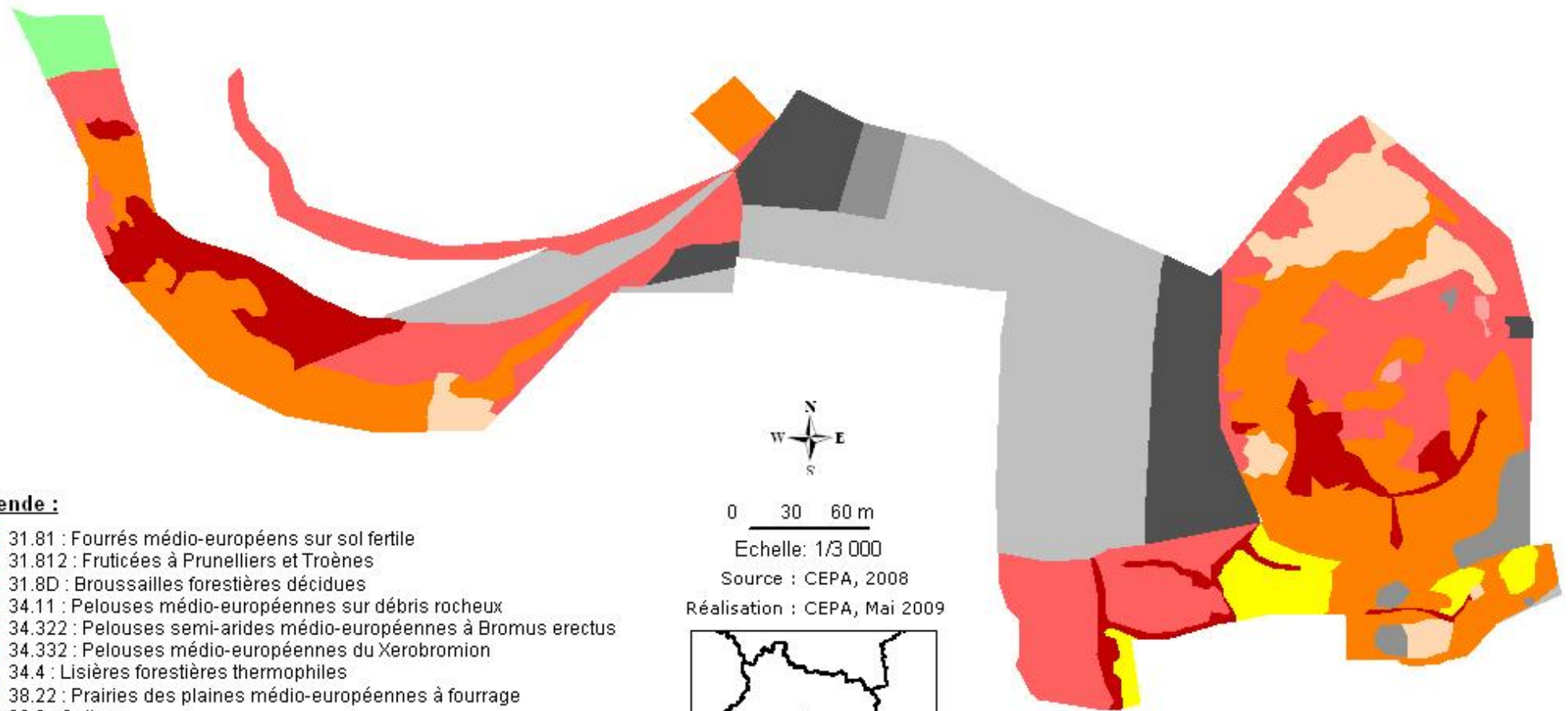
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Carte des habitats naturels Zonage n° 2 b - Puy d'Anzelles



Légende :

- 31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile
- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 31.8D : Broussailles forestières décidues
- 34.11 : Pelouses médio-européennes sur débris rocheux
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
- 34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion
- 34.4 : Lisières forestières thermophiles
- 38.22 : Prairies des plaines médio-européennes à fourrage
- 82.0 : Cultures
- 83.32 : Plantations d'arbres feuillus
- 83.324 : Plantations de Robiniers
- 87.1 : Terrains en friche
- 87.2 : Zones rudérales

0 30 60 m

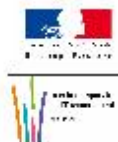
Echelle: 1/3 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°2c : PUY DE BANE

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle de blés		X		2004	Antonetti P., Monchalain S.
<i>Allium flavum</i>	Ail jaune		X		2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Androsace elongata subsp. breistrofferi</i>	Androsace de Breistroffer		X		2005	Lallemant JJ.
<i>Aster amellus</i>	Œil du Christ		X		2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Astragalus hamosus</i>	Astragale à gousses en hameçon		X		1999	Daniel R., Guillot G., Lallemant JJ.
<i>Astragalus monspessulanus</i>	Astragale de Montpellier		X	X	2006	Benard D.
<i>Bromus japonicus</i>	Brome du Japon		X		2004	Portal R.
<i>Bupleurum baldense</i>	Buplèvre du Mont Baldo		X		2006	Daniel R.
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Buplèvre à feuilles rondes		X		2001	Antonetti P.
<i>Carlina acanthifolia acanthifolia</i>	Carline à feuilles d'acanthé		X		2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Cirsium tuberosum</i>	Cirse bulbeux		X		2002	Antonetti P.
<i>Convolvulus cantabrica</i>	Liseron cantabrique		X		2001	Antonetti P.
<i>Erodium ciconium</i>	Erodium bec de cigogne		X		1999	Daniel R., Guillot G.,
<i>Glaucium corniculatum</i>	Glaucienne en cornet		X		2004	Antonetti P., Monchalain S.
<i>Inula bifrons</i>	Inule variable		X		2003	Antonetti P., Le Guen M.,
<i>Legousia hybrida</i>	Spéculaire hybride		X		2005	Le Guen M.
<i>Linum austriacum subsp. collinum</i>	Lin des collines		X		2002	Antonetti P.
<i>Lotus maritimus</i>	Lotier -pois		X		2004	Hugonnot V.
<i>Onobrychis supina</i>	Esparcette couchée		X		2003	Lamaison JL.
<i>Ononis pusilla</i>	Ononis de Colonna		X		2004	Antonetti P., Monchalain S.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X		1994	Gatien JL., Riboulet C.
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X		2001	Lallemant J.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X		2001	Lallemant J.
<i>Orobanche teucrii</i>	Orobranche de la Germandrée		X		2003	Lamaison JL.
<i>Salvia aethiopis</i>	Sauge d'Ethiopie		X		2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Stachys heraclea</i>	Epiaire d'Héraclée		X		2003	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X		2004	Jalla JL.
<i>Xeranthemum cylindraceum</i>	Xéranthème cylindrique		X		2000	Guillot G.
<i>Xeranthemum inapertum</i>	Xéranthème fermé		X		2000	Antonetti P., Galtier J
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Agrilus ater</i>	Agrile sombre		X		2003	Calmont B.
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Oedicnème criard	I	X		2003	LPO Auv.
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	I	X		2006	LPO Auv.
<i>Cupido osiris</i>	Azuré de la chevrette		X		1997	Demerges D.
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	I	X		2006	LPO Auv.
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	II – IV	X	X	2008	SHNAO
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	I	X		2006	LPO Auv.
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du Serpolet	IV	X		2002	Bachelard P.
<i>Metriopectera bicolor</i>	Decticelle bicolor		X		2005	Boitier E.

<i>Minois dryas</i>	Grand nègre des bois		X		2002	Bachelard P.
<i>Omocestus petraeus</i>	Criquet des friches		X		2005	Boitier E.
<i>Otus scops</i>	Petit-duc scops		X		2006	LPO Auv.
<i>Satyrium w-album</i>	Thècla de l'Orme		X		2002	Bachelard P.
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée		X		2000	LPO Auv.


HABITATS

Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope	Date d'observation	Observateur
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>	2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion	2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles	2006	Benard D.
	42.5E	Reboisement de pins sylvestres	2006	Benard D.
	42.5	Forêts de Pin sylvestre	2006	Benard D.
	83.3	Plantations	2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers	2006	Benard D.

**Zonage n° 2 c
Puy de Bane**



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (18, 28 ha)

0 40 80 m

Echelle: 1/4 000

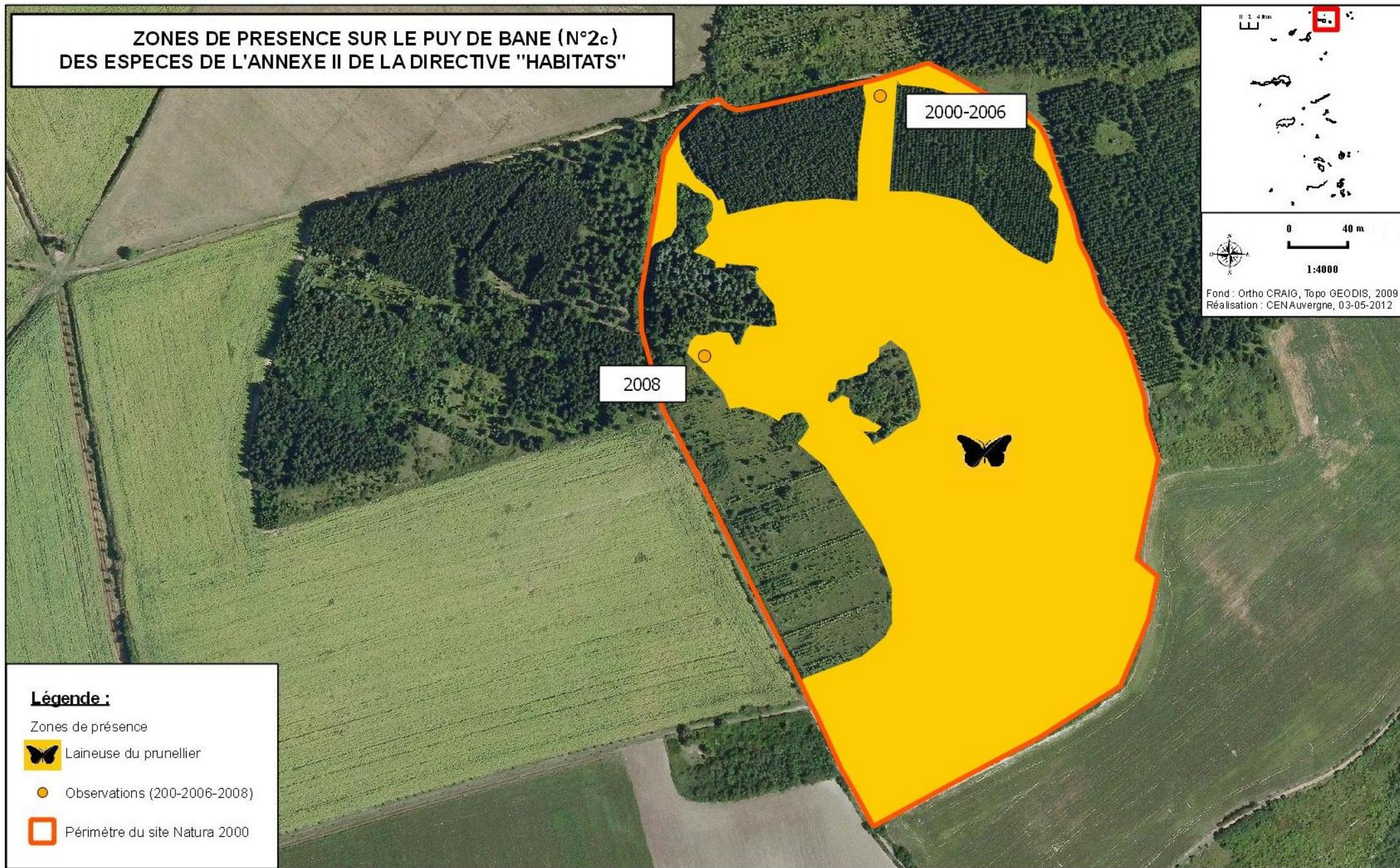
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**





ZONES DE PRESENCE SUR LE PUY DE BANE (N°2c) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"




Légende :

Zones de présence

 Laineuse du prunellier

 Observations (200-2006-2008)

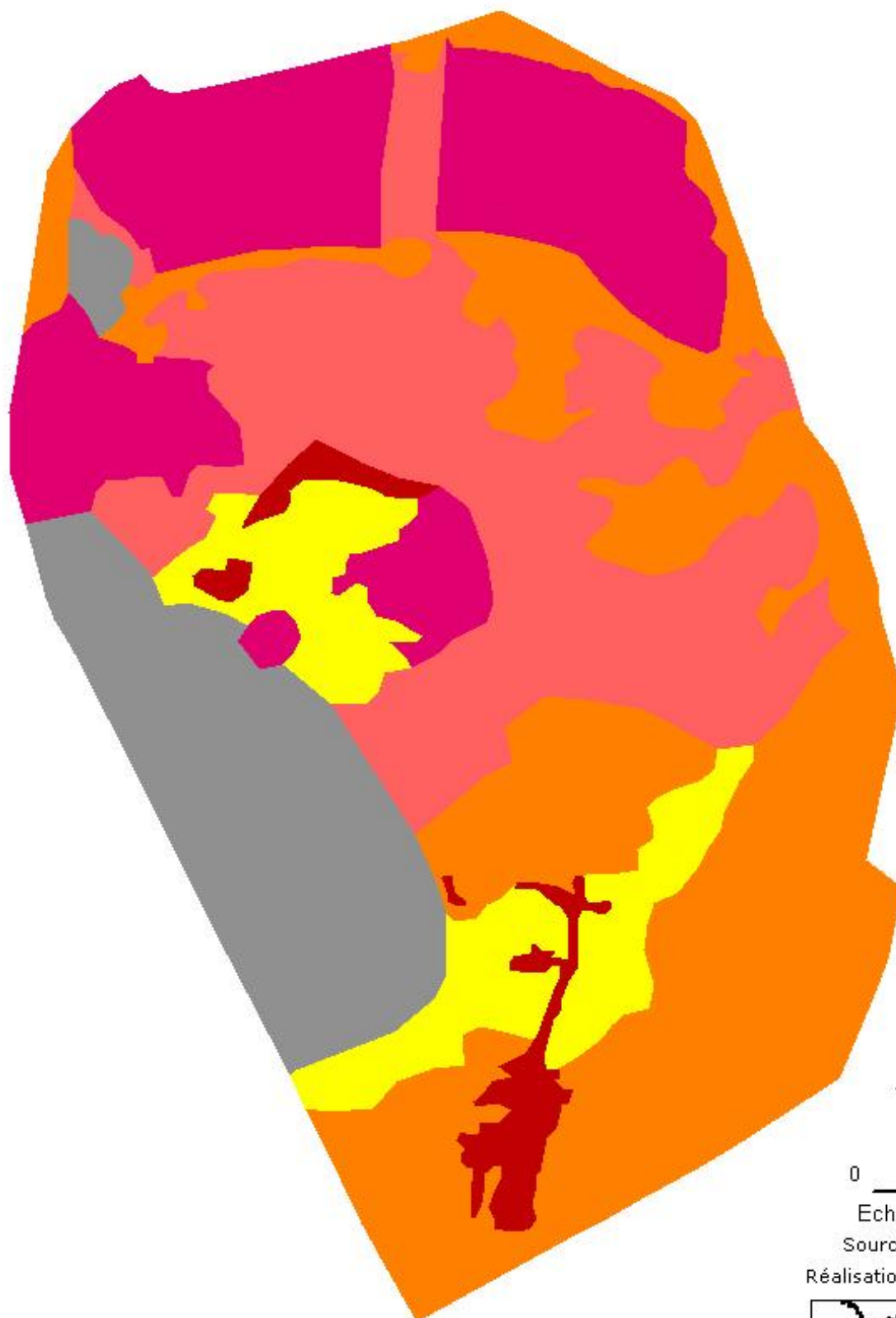
 Périmètre du site Natura 2000



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR 8301035
VALLEES ET COTEAUX XERTHERMIQUES DES COUZES ET LIMAGNES

 Conservatoire
d'espaces naturels
Auvergne

Carte des habitats naturels Zonage n° 2 c - Puy de Bane



0 30 60 m
Echelle: 1/3 000

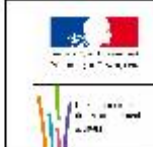
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
- 34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion
- 34.4 : Lisières forestières thermophiles
- 42.5 : Forêts de Pins sylvestres
- 42.5E : Reboisement de Pins sylvestres
- 83.3 : Plantations
- 83.324 : Plantations de Robiniers



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



Entité n°2d : PEPPERITES DE LEMPDES

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Astragalus monspessulanus</i>	Astragale de Montpellier		X	X	2011	Cordonnier S.
<i>Convolvulus cantabrica</i>	Liseron cantabrique		X	X	2006	Benard D.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2010	Cordonnier S.
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X	X	2001	Antonetti P.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>			2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Benard D.

Zonage n° 2 d Pépérites de Lempdes



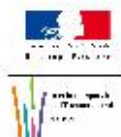
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (0,55 ha)

0 15 30 m

Echelle: 1/1 500

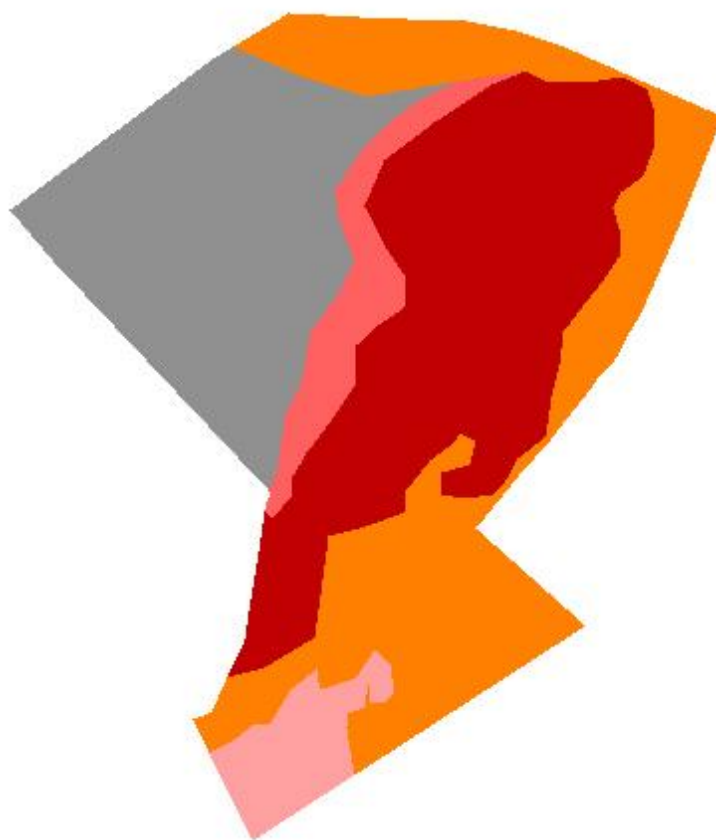
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Carte des habitats naturels Zonage n° 2 d - Pépérites de Lempdes



0 10 20 m

Echelle: 1/1 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  34.11 : Pelouses médio-européennes sur débris rocheux
-  34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
-  34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion
-  83.324 : Plantations de Robiniers



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE

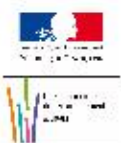
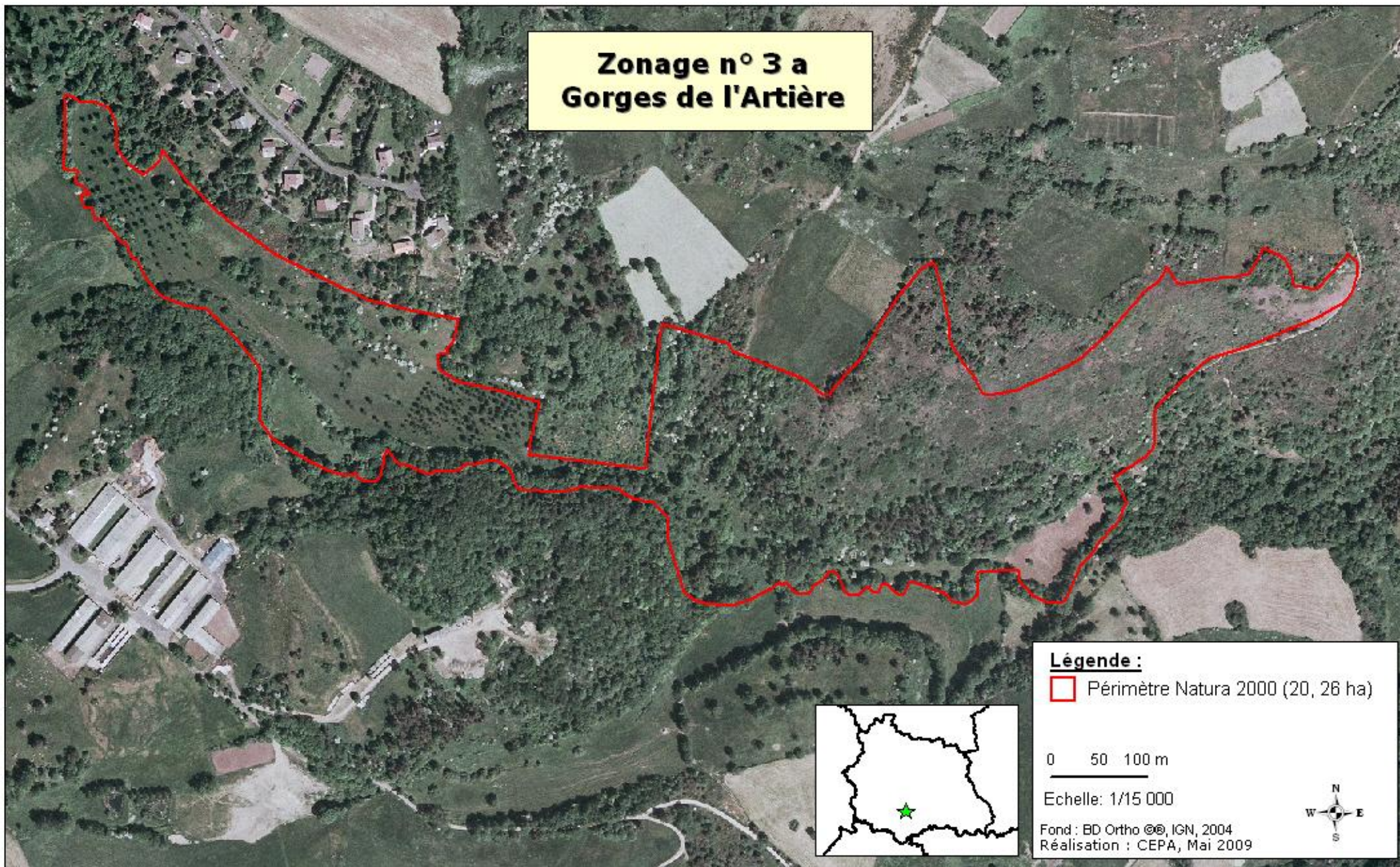


CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'AUVERGNE

Entité n°3a : GORGES DE L'ARTIERE

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Aira caryophyllaea subsp. multiculmis</i>	Canche caryophyllée		X		2003	Kessler F.
<i>Carlina acanthifolia acanthifolia</i>	Carlina à feuilles d'acanthé		X		1996	Bachelard P., Dufayard R., Frain M., Thebaud G.
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas		X		2004	Guillaumin JJ.
<i>Cystopteris dickieana</i>	Cystoptéris de Dickie		X		2003	Frain M.
<i>Erodium ciconium</i>	Erodium bec de cigogne		X		2004	Guillaumin JJ.
<i>Gagea lutea</i>	Gagée jaune		X		2003	Frain M.
<i>Lilium martagon</i>	Lis martagon		X		2004	Cloitre F.
<i>Onobrychis arenaria</i>	Esparcette des sables		X		1996	Bachelard P., Dufayard R., Frain M., Thebaud G.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X		2002	Cochard H
<i>Ophrys fusca</i>	Ophrys brun		X		2007	Riboulet C., Gatien JL.
<i>Serapias lingua</i>	Sérapias à langue		X		2007	SFO Auv.
<i>Seseli peucedanoides</i>	Séséli Faux Peucedan		X		1996	Bachelard P., Dufayard R., Frain M., Thebaud G.
<i>Vicia melanops</i>	Vesce noirâtre		X		2004	Guillaumin JJ.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Bubo bubo</i>	Hibou Grand Duc		X		2005	LPO Auv.
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir		X		2005	LPO Auv.
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir		X		2005	LPO Auv.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2006	Cordonnier S.
	37.217	Prairies humides atlantiques et subatlantiques7			2006	Cordonnier S.
	38.1	Pâtures mésophiles			2006	Cordonnier S.
	41.2	Chênaies-Charmaies			2006	Cordonnier S.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			2006	Cordonnier S.
	81.1	Prairies sèches améliorées			2006	Cordonnier S.
	83.32	Plantations d'arbres feuillus			2006	Cordonnier S.
	84.1	Alignement d'arbres			2006	Cordonnier S.

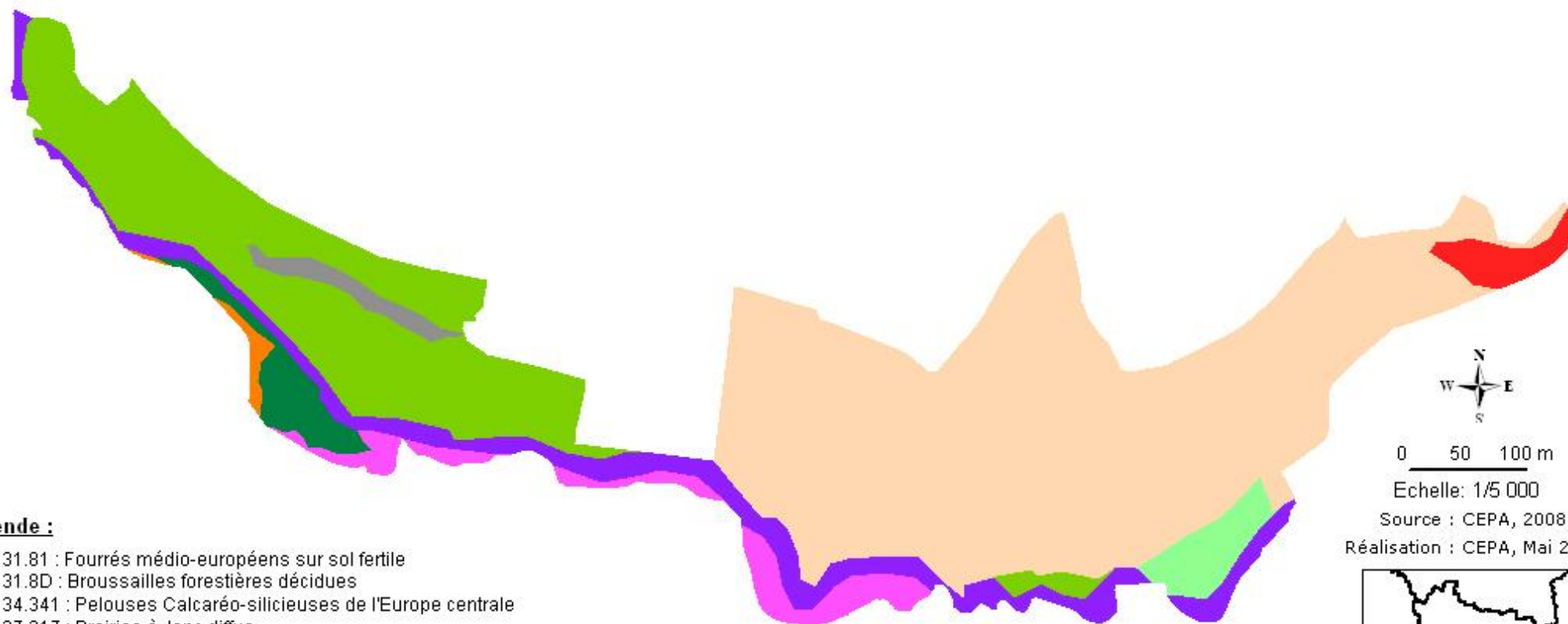
Zonage n° 3 a Gorges de l'Artière



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Carte des habitats naturels Zonage n° 3 a - Gorges de l'Artière



Légende :

- 31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile
- 31.8D : Broussailles forestières décidues
- 34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
- 37.217 : Prairies à Jonc diffus
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 41.2 : Chênaies-Charmaies
- 44.3 : Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens
- 81.1 : Prairies sèches améliorées
- 84.1 : Alignements d'arbres

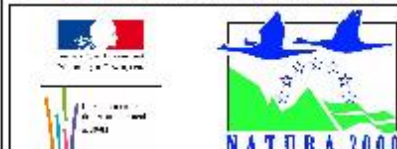


0 50 100 m

Echelle: 1/5 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



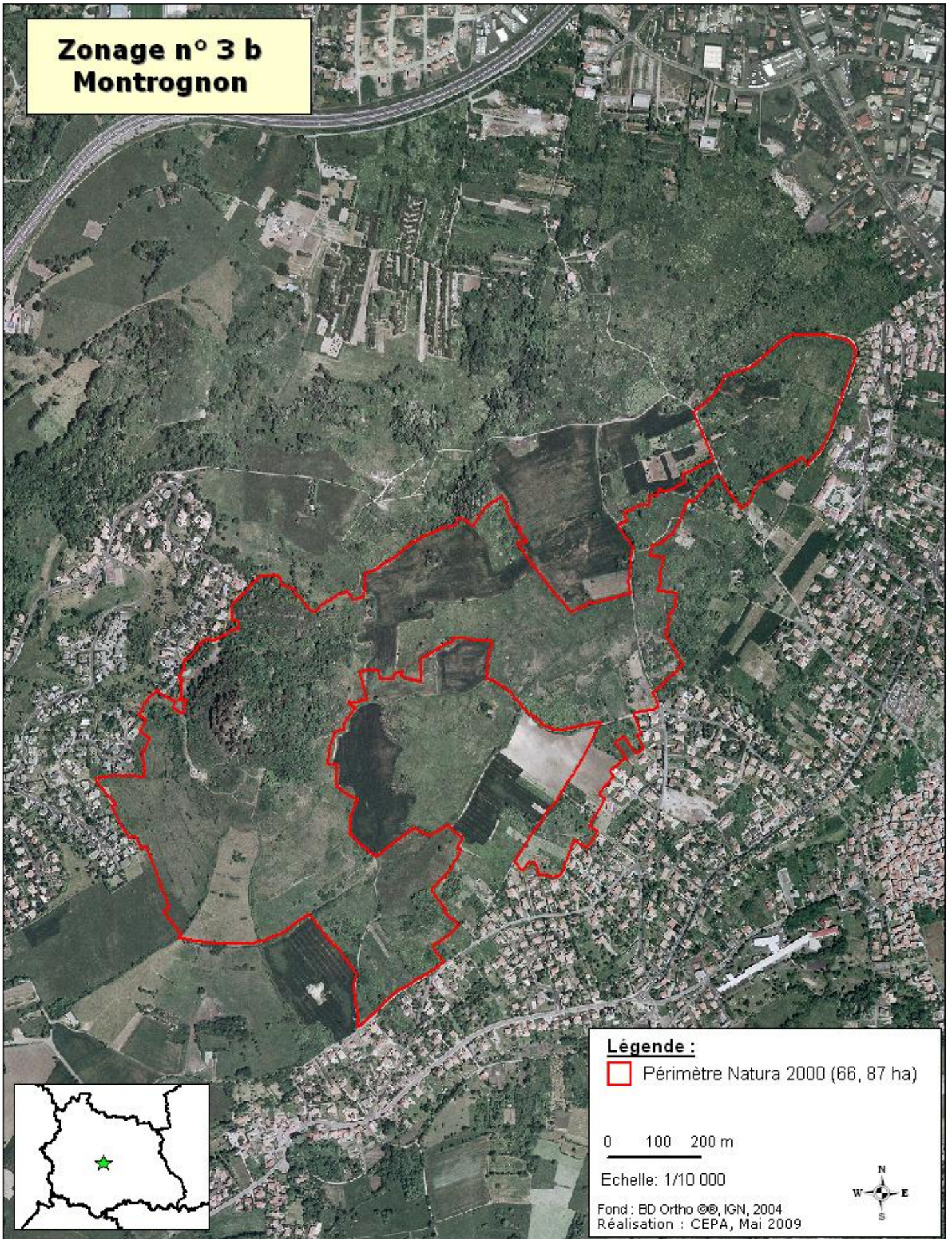
DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°3b : MONTROGNON

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Aster amellus</i>	Œil du Christ			X	1997	SYCOMORE
<i>Inula bifrons</i>	Inule variable		X		2003	Guillaumin JJ.
<i>Lotus maritimus</i>	Lotier -pois		X	X	2008	Cordonnier S.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2011	Cordonnier S.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	2011	Cordonnier S.
<i>Vicia bithynica</i>	Vesce de Bithynie		X		2003	Guillaumin JJ.
<i>Vicia narbonensis</i>	Vesce de Narbonne		X		2003	Guillaumin JJ.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
6210	34.32	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Cordonnier S.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Benard D., Cordonnier S.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Benard D.
	34.41	Lisières xéro-thermophiles			2006	Benard D., Cordonnier S.
	38.1	Pâtures mésophiles			2006	Benard D.
6510	38.21	Prairies atlantiques à fourrage			2006	Benard D., Cordonnier S.
6510	38.22	Prairies des plaines médio-européennes à fourrage			2006	Cordonnier S.
	61.0	Eboulis			2006	Benard D.
	82.0	Cultures			2006	Benard D.
	83.1	Vergers de hautes tiges			2006	Cordonnier S.
	83.31	Plantations de conifères			2006	Cordonnier S.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Cordonnier S.
	86.0	Villes, villages et sites industriels			2006	Benard D., Cordonnier S.
	86.2	Villages			2006	Benard D.
	87.1	Terrains en friche			2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales			2006	Benard D., Cordonnier S.

Zonage n° 3 b Montrognon



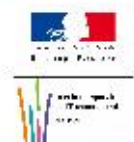
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (66, 87 ha)

0 100 200 m

Echelle: 1/10 000

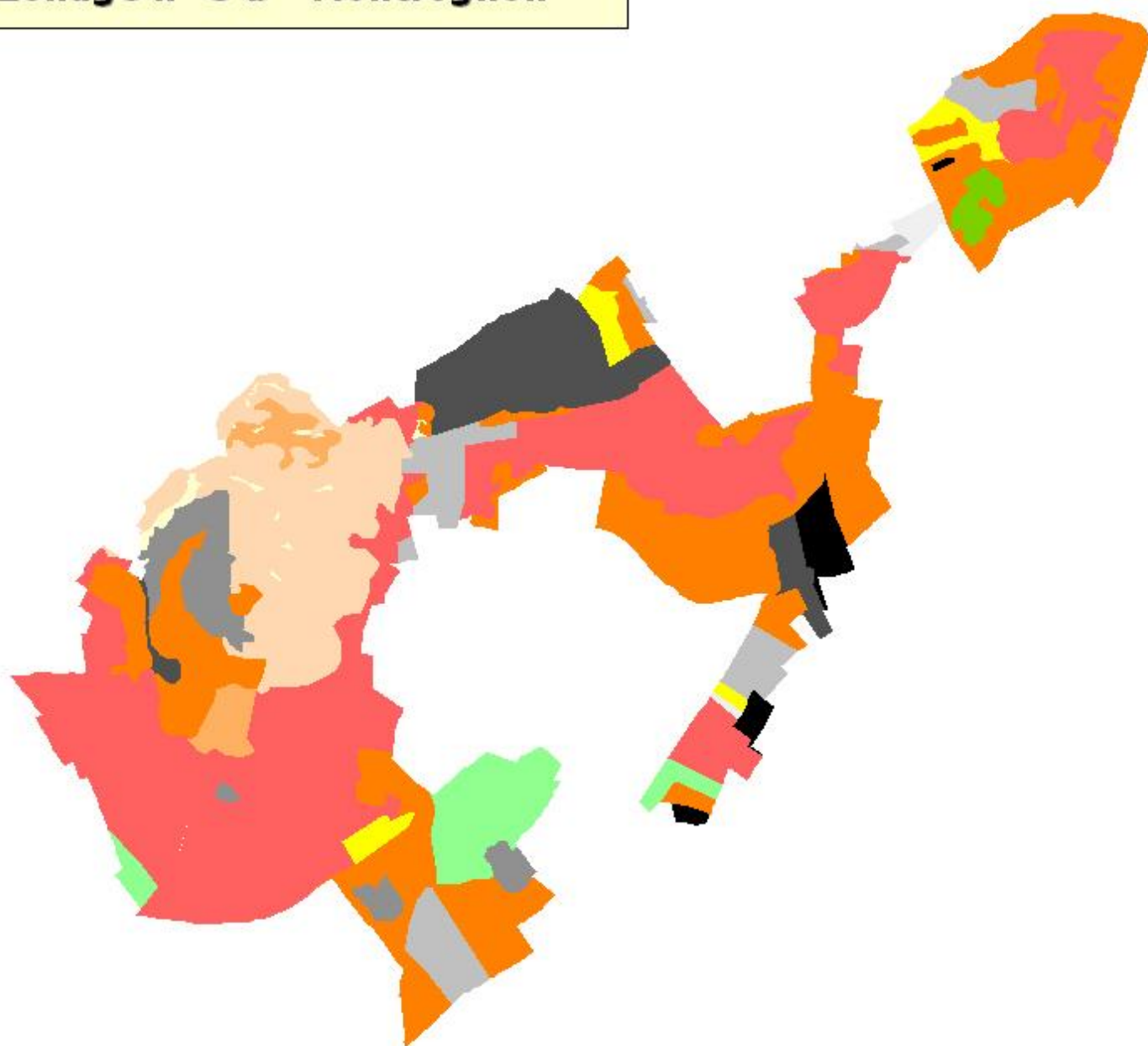
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS SITE NATURA 2000 FR 830 1035 COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Carte des habitats naturels Zonage n° 3 b - Montrognon



Légende :

- 31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile
- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 31.841 : Landes médio-européennes à *Cytisus scoparius*
- 31.8D : Broussailles forestières décidues
- 34.32 : Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à *Bromus erectus*
- 34.4 : Lisières forestières thermophiles
- 34.41 : Lisières xéro-thermophiles
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 38.21 : Prairies atlantiques à fourrage
- 38.22 : Prairies des plaines médio-européennes à fourrage
- 61.0 : Eboulis
- 82.0 : Cultures
- 83.1 : Vergers de hautes tiges
- 83.31 : Plantations de conifères
- 83.324 : Plantations de Robiniers
- 86.0 : Villes, villages et sites industriels
- 86.2 : Villages
- 87.1 : Terrains en friche
- 87.2 : Zones rudérales

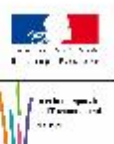


0 90 180 m

Echelle : 1/9 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE

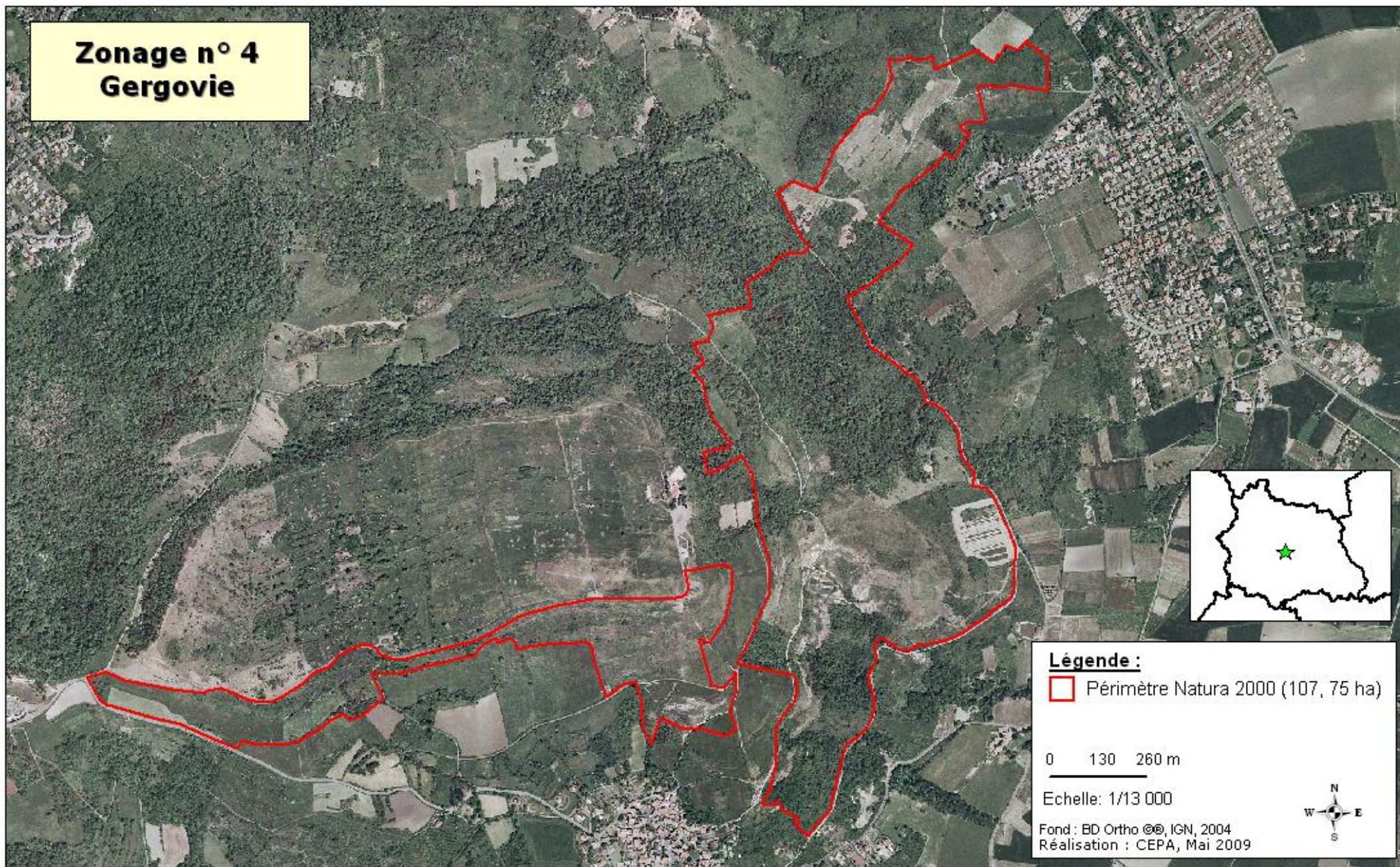


Entité n°4 : GERGOVIE


FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Androsace elongata subsp. breistrofferi</i>	Androsace de Breistroffer		X	X	2001	Antonetti P.
<i>Astragalus monspessulanus</i>	Astragale de Montpellier		X	X	2010	Pouvaret S.
<i>Bufonia paniculata</i>	Bufonie paniculée		X	X	2010	Pouvaret S.
<i>Carlina acanthifolia acanthifolia</i>	Carline à feuilles d'acanthé		X	X	2010	Pouvaret S.
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas		X		2007	SFO Auv.
<i>Convolvulus cantabrica</i>	Liseron cantabrique		X	X	2010	Pouvaret S.
<i>Crupina vulgaris</i>	Crupine vulgaire		X		1998	Gravelat B., Petetin A.
<i>Epipactis muelleri</i>	Epipactis de Muller		X		2007	Catala JJ.
<i>Erodium ciconium</i>	Erodium bec de cigogne		X	X	1999	CEPA
<i>Hippocrepis emerus</i>	Coronille faux-séné		X		2004	Hugonnot V.
<i>Inula bifrons</i>	Inule variable		X	X	2010	Pouvaret S.
<i>Inula montana</i>	Inule des montagnes		X		2007	SFO Auv.
<i>Lotus maritimus</i>	Lotier -pois		X	X	1999	Cordonnier S.
<i>Minuartia rostrata</i>	Minuarie à rostre		X	X	1999	CEPA,
<i>Onobrychis arenaria</i>	Esparcette des sables		X	X	2010	Pouvaret S.
<i>Onobrychis supina</i>	Esparcette couchée		X	X	1999	CEPA
<i>Ononis pusilla</i>	Ononis de Colonna		X	X	2010	Pouvaret S.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2007	SFO Auv.
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X		2007	SFO Auv.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	2010	Pouvaret S.
<i>Orobanche teucrii</i>	Orobranche de la Germandrée		X	X	1999	CEPA
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X	X	2010	Pouvaret S.
<i>Vicia narbonensis</i>	Vesce de Narbonne		X	X	2004	Hugonnot V.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Arctosa sp</i>			X	X	2009	SFA
<i>Chazara briseis</i>	Hermite		X	X	2010	Cordonnier S.
<i>Cupido osiris</i>	Azuré de la chevrette		X	X	2010	Cordonnier S.
<i>Dorcadion fuliginator</i>	Dorcadion fuligineux		X		2005	Calmont B.
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	II – IV	X	X	2008	SHNAO
<i>Heliophanus sp</i>			X	X	2009	SFA
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	I	X	X	2006	Dulphy JL.
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	I	X	X	2006	Dulphy JL.
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du Serpolet	IV	X	X	2004	Freydier Dubreuil P.
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolore		X	X	2005	Boitier E.
<i>Minois dryas</i>	Grand nègre des bois		X	X	2005	Teynie A.
<i>Oedipoda germanica</i>	Oedipode rouge		X	X	2005	Boitier E.
<i>Omocestus petraeus</i>	Criquet des friches		X	X	2005	Boitier E.
<i>Philaeus chrysops</i>			X	X	2009	SFA
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	II – IV	X		2008	Legrand R.
<i>Satyrus actaea</i>	Petite Coronide		X	X	2003	Cordonnier S., Fain J.,
<i>Uloborus walckenaerius</i>			X	X	2009	SFA

<i>Upupa epops</i>	Huppe faciée		X		2000	LPO Auv.
<i>Zygaena romeo</i>	Zygène de la Gesse		X		1999	Bachelard P.,
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaut		X	X	2002	Cordonnier S., Tesconi C.,
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2008	Benard D.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile			2002	Cordonnier S.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Cordonnier S., Benard D.
	31.841	Landes médio-européennes à <i>Cytisus scoparius</i>			2006	Cordonnier S., Benard D.
6110	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			2008	Benard D.
6210	34.32	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>			2008	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>			2008	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>			2008	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2002	Cordonnier S.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Cordonnier S.
	38.1	Pâtures mésophiles			2006	Benard D.
6510	38.21	Prairies atlantiques à fourrage			2006	Benard D.
	41.2	Chênaies-Charmaies			2002	Cordonnier S.
	41.5	Chênaies acidiphiles			2002	Cordonnier S.
	82.0	Cultures			2006	Benard D.
	83.31	Plantations de conifères			2006	Cordonnier S.
	83.32	Plantations d'arbres feuillus			2002	Cordonnier S.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Cordonnier S.
	84.3	Petits bois, bosquets			2002	Cordonnier S.
	86.4	Sites industriels anciens			2002	Cordonnier S.
	87.1	Terrains en friche			2006	Cordonnier S.
	87.2	Zones rudérales			2006	Benard D.

**Zonage n° 4
Gergovie**



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (107,75 ha)

0 130 260 m

Echelle: 1/13 000

Fond : BD Ortho ©©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**




LE MINISTRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

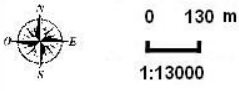


CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET DES PAYSAGES
D'ALSACE

ZONES DE PRESENCE SUR GERGOVIE (N°4) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"

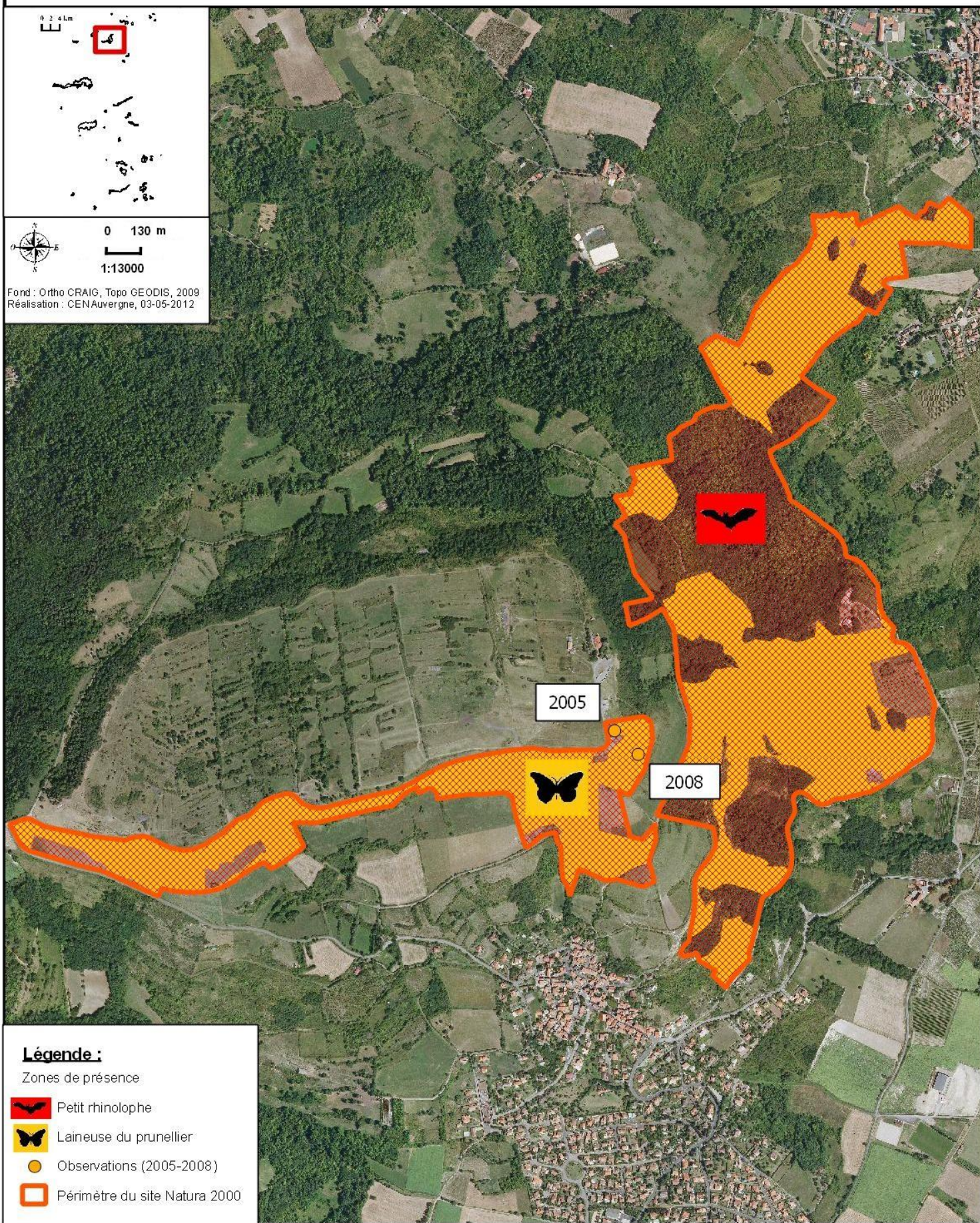


0 2 4 Km



0 130 m
1:13000

Fond : Ortho CRAIG, Topo GEODIS, 2009
Réalisation : CEN Auvergne, 03-05-2012



Légende :

Zones de présence

-  Petit rhinoclope
-  Laineuse du prunellier
-  Observations (2005-2008)
-  Périmètre du site Natura 2000




Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AUVERGNE

DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035
VALLEES ET COTEAUX XERTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES

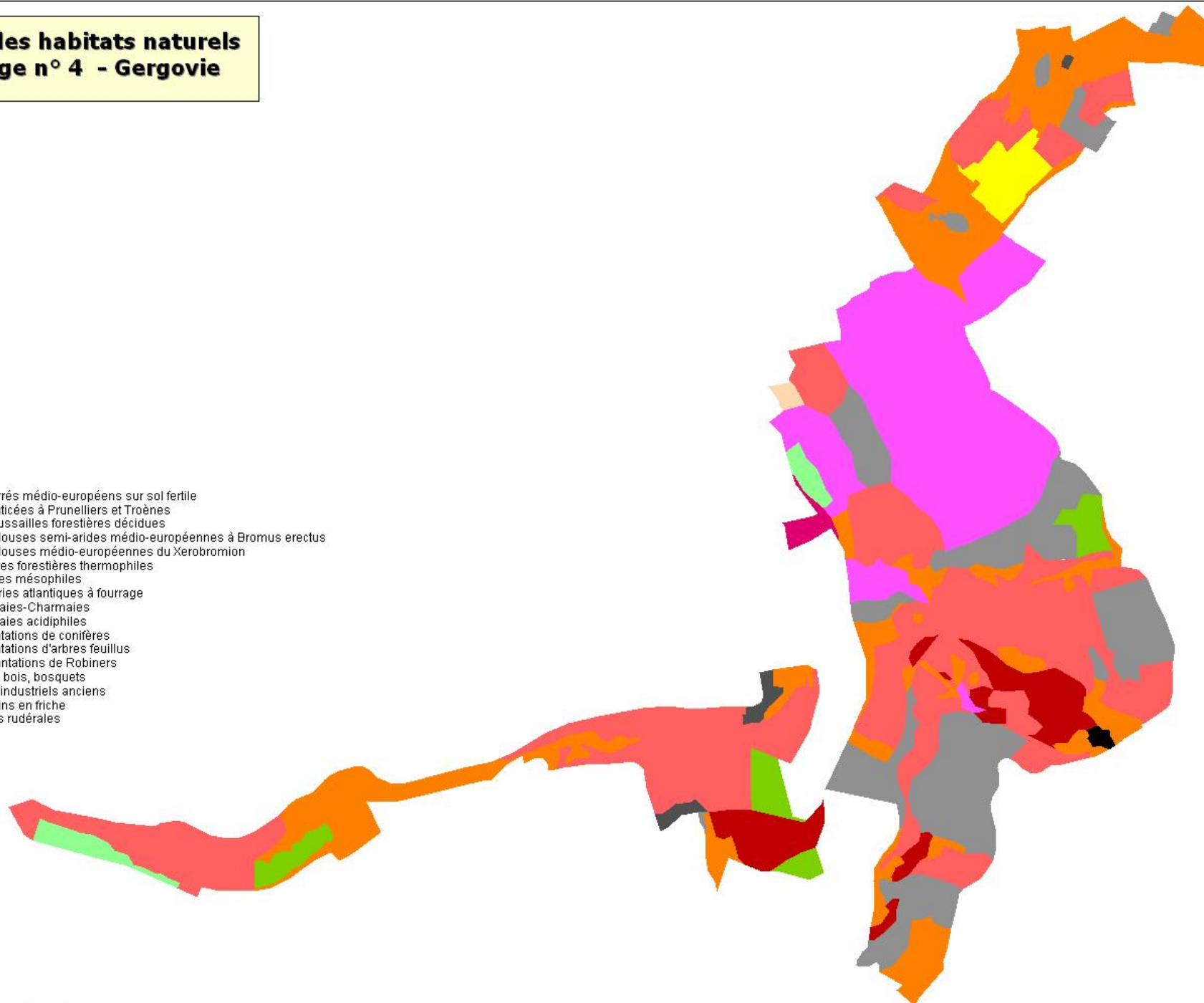


Conservatoire
d'espaces naturels
Auvergne

Carte des habitats naturels Zonage n° 4 - Gergovie

Légende :

-  31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile
-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  31.8D : Broussailles forestières décidues
-  34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
-  34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion
-  34.4 : Lisières forestières thermophiles
-  38.1 : Pâtures mésophiles
-  38.21 : Prairies atlantiques à fourrage
-  41.2 : Chênaies-Charmaies
-  41.5 : Chênaies acidiphiles
-  83.31 : Plantations de conifères
-  83.32 : Plantations d'arbres feuillus
-  83.324 : Plantations de Robiniers
-  84.3 : Petits bois, bosquets
-  86.4 : Sites industriels anciens
-  87.1 : Terrains en friche
-  87.2 : Zones rudérales



0 80 160 m

Echelle: 1/8 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



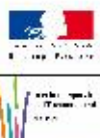
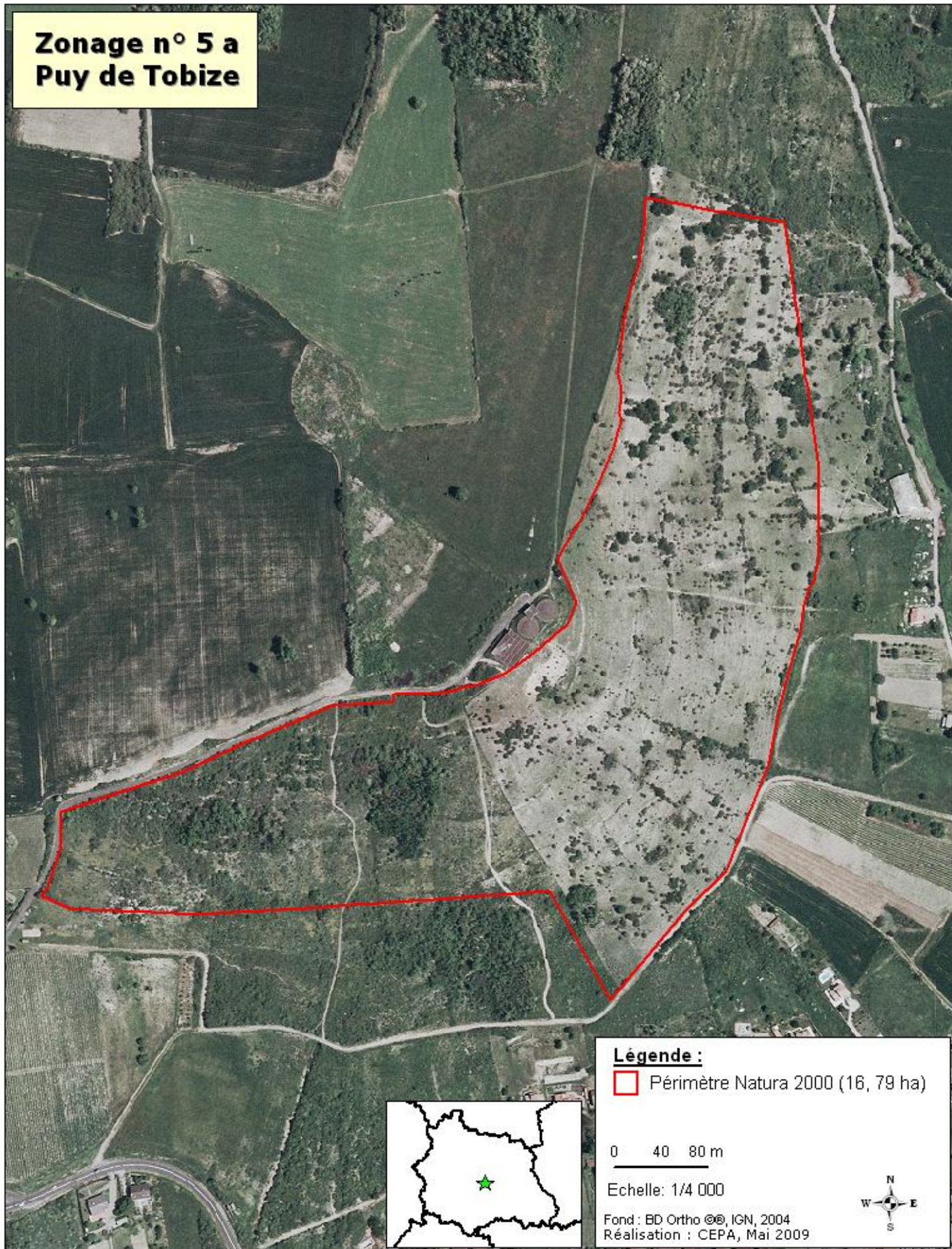
DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°5a : PUY DE TOBIZE

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X	X	1996	Boitier E.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	1996	Gatien JL., Riboulet C.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Chazara briseis</i>	Hermite		X		2001	Fournier F.
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	II – IV	X	X	2008	SHNAO
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du Serpolet	IV	X		1997	Fournier F.
<i>Minois dryas</i>	Grand nègre des bois		X		1997	Fournier F.
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée		X		2000	LPO Auv.
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaut		X		1997	Fournier F.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Benard D.

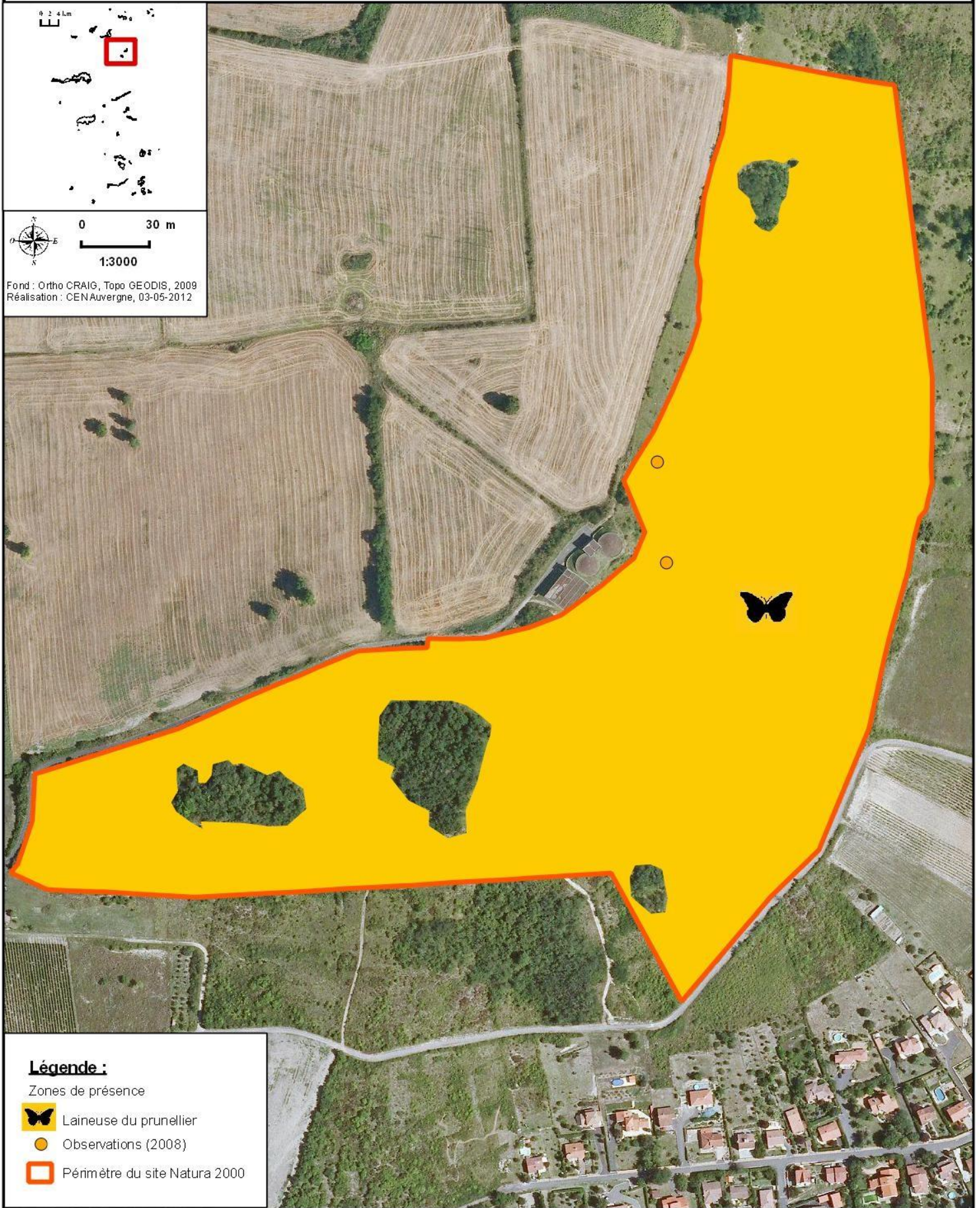
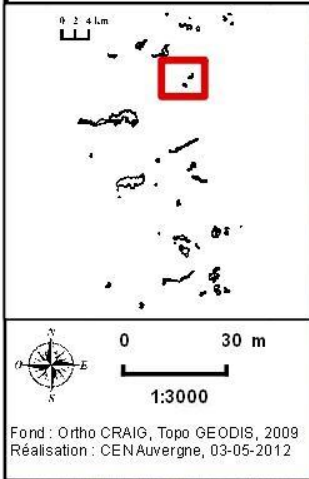
**Zonage n° 5 a
Puy de Tobize**



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**






ZONES DE PRESENCE SUR LE PUY DE TOBIZE (N°5a) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



Légende :

Zones de présence

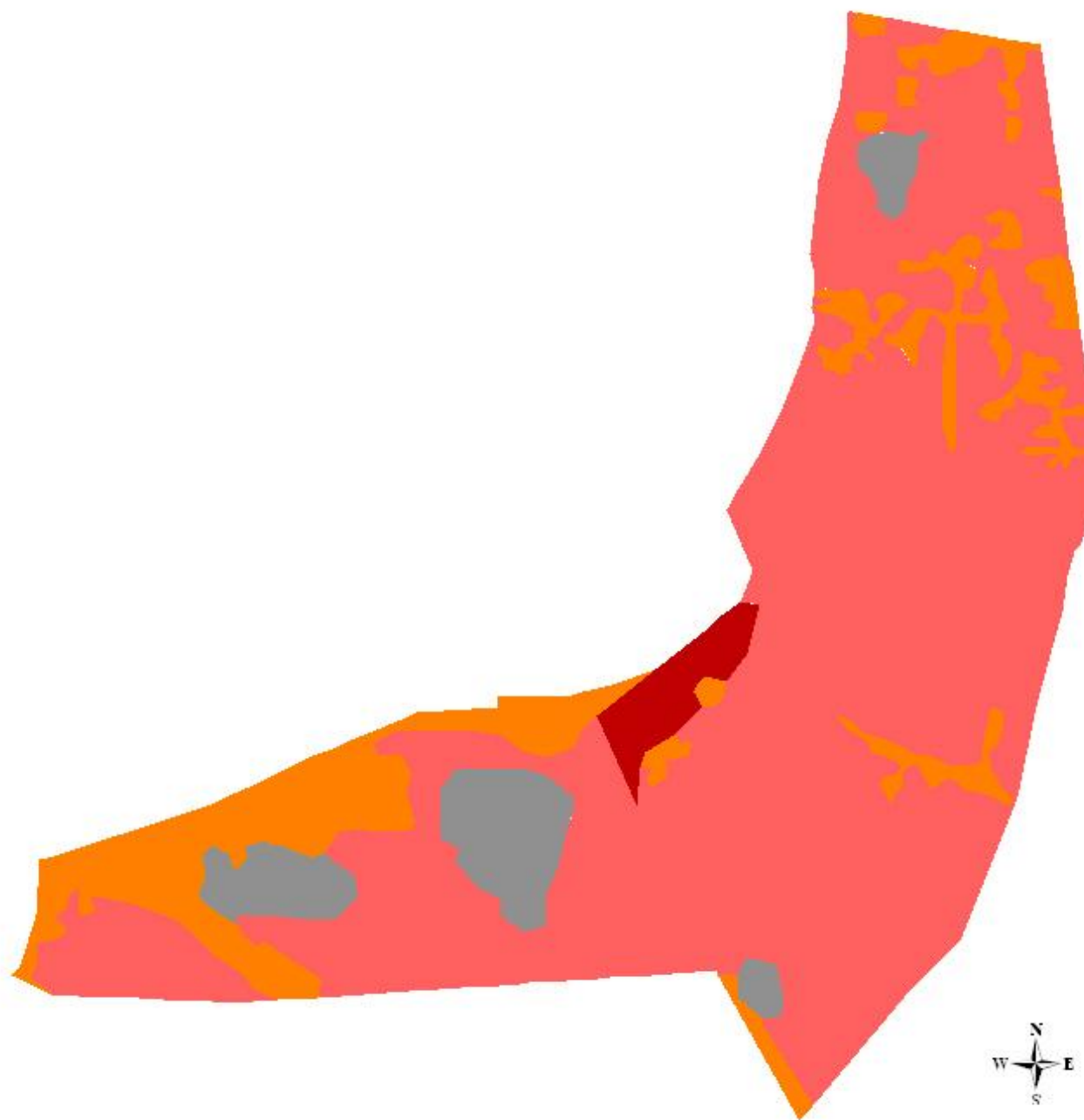
-  Laineuse du prunellier
-  Observations (2008)
-  Périmètre du site Natura 2000



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035
VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES

Conservatoire
d'espaces naturels
Auvergne

Carte des habitats naturels zonage n° 5 a - Puy de Tobize



0 40 80 m

Echelle: 1/4 000

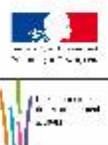
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
- 34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion
- 83.324 : Plantations de Robiniers



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**




Entité n°5b : PUY DE MARMANT

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Astragalus monspessulanus</i>	Astragale de Montpellier		X	X	2012	Pouvaret S.
<i>Convolvulus cantabrica</i>	Liseron cantabrique		X	X	2012	Pouvaret S.
<i>Epilobium dodonaei</i>	Epilobe à feuilles de romarin		X	X	2006	Antonetti P.
<i>Erodium ciconium</i>	Erodium bec de cigogne		X		1999	Bonhomme M.
<i>Inula bifrons</i>	Inule variable		X	X	2006	Antonetti P.
<i>Inula montana</i>	Inule des montagnes		X	X	2012	Pouvaret S.
<i>Onobrychis supina</i>	Esparcette couchée		X		1999	Bonhomme M.
<i>Ononis pusilla</i>	Ononis de Colonna		X		1999	Bonhomme M.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2001	Legrand R.
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X	X	2001	Legrand R.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	2004	CEPA,
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X	X	2012	Pouvaret S.
<i>Vicia narbonensis</i>	Vesce de Narbonne		X		1999	Bonhomme M.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Bubo bubo</i>	Hibou Grand Duc	I	X	X	2003	LPO Auv.
<i>Chazara briseis</i>	Hermite		X	X	1999	Bachelard P.
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolor		X	X	2005	Boitier E.
<i>Minois dryas</i>	Grand nègre des bois		X	X	1999	Bachelard P.
<i>Oedipoda germanica</i>	Oedipode rouge		X	X	2005	Boitier E.
<i>Otus scops</i>	Petit-duc scops		X	X	2003	LPO Auv.
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	V		X	2008	Legrand R.
<i>Sphingonotus caeruleus</i>	Oedipode aigue-marine		X	X	2005	Boitier E.
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée		X	X	2003	LPO Auv.
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaud		X	X	1998	Fournier F.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2002	Cordonnier S
6110	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			2002	Cordonnier S
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2002	Cordonnier S
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2002	Cordonnier S
	42.5	Forêts de Pin sylvestre			2002	Cordonnier S
	83.324	Plantations de Robiniers			2002	Cordonnier S
	84.3	Petits bois, bosquets			2002	Cordonnier S
	86.2	Villages			2002	Cordonnier S
	86.4	Sites industriels anciens			2002	Cordonnier S

**Zonage n° 5 b
Puy de Marmant**



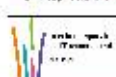
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (13, 79 ha)

0 30 60 m

Echelle: 1/3 000

Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

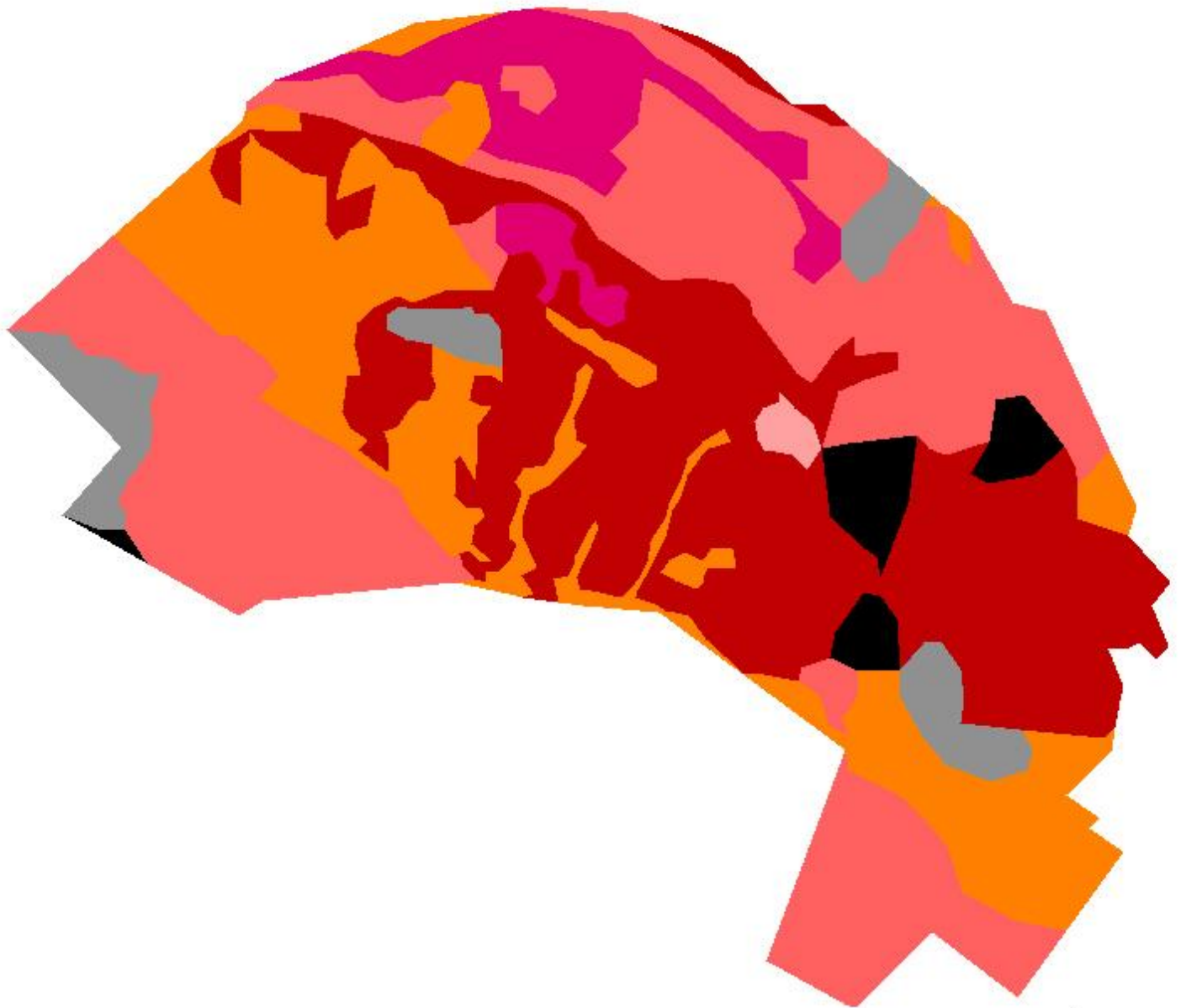


**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



**CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne**

Carte des habitats naturels Zonage n° 5 b - Puy de Marmant



0 30 60 m

Echelle: 1/3 000

Source : CEPA, 2008

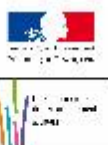
Réalisation : CEPA, Mai 2009

Légende :

-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  34.11 : Pelouses médio-européennes sur débris rocheux
-  34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
-  34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion
-  42.5 : Forêts de Pins sylvestres
-  83.324 : Plantations de Robiniers
-  86.2 : Villages
-  86.4 : Sites industriels anciens



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE

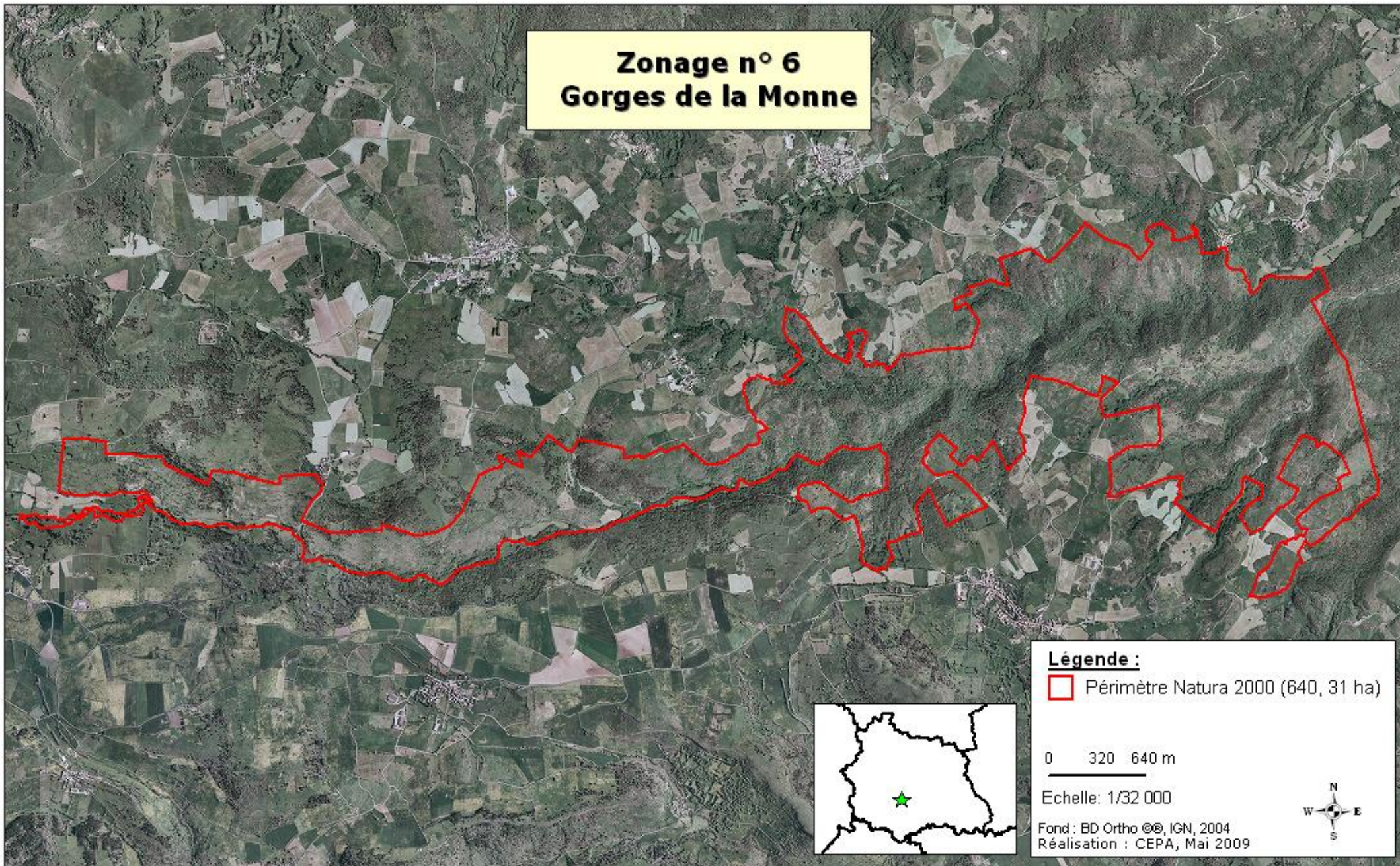


Entité n°6 : GORGES DE LA MONNE


FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Aira caryophyllaea subsp. multiculmis</i>	Canche caryophyllée		X	X	2006	Benard D.
<i>Carlina acanthifolia acanthifolia</i>	Carlina à feuilles d'acanthé		X		1996	Bachelard P., Dufayard R., Fain M., Thebaud G.
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas		X		2004	Guillaumin JJ.
<i>Cystopteris dickieana</i>	Cystoptéris de Dickie		X		2003	Frain M.
<i>Erodium ciconium</i>	Erodium bec de cigogne		X		2004	Guillaumin JJ.
<i>Gagea lutea</i>	Gagée jaune		X		2003	Frain M.
<i>Lilium martagon</i>	Lis martagon		X	X	2004	Cloitre F.
<i>Onobrychis arenaria</i>	Esparcette des sables		X		1996	Bachelard P., Dufayard R., Fain M., Thebaud G.
<i>Ophrys fusca</i>	Ophrys brun		X		2007	Riboulet C., Gatien JL.
<i>Sempervivum tectorum</i>	Joubarbe des toits		X	X	2003	Kessler F.
<i>Serapias lingua</i>	Sérapias à langue		X		2007	SFO
<i>Seseli peucedanoides</i>	Séséli Faux Peucedan		X		1996	Bachelard P., Dufayard R., Fain M., Thebaud G.
<i>Vicia melanops</i>	Vesce noirâtre		X		2004	Guillaumin JJ.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Bubo bubo</i>	Hibou Grand Duc	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-Le-Blanc	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	II - IV	X	X	2005	Bachelard P.
<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la succise	II	X	X	2005	Bachelard P.
<i>Genetta genetta</i>	Genette commune	V	X		2000	Bernard M.
<i>Isophya pyrenaea</i>	Barbitiste des Pyrénées		X		2005	Boitier E.
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	II – IV	X		2005	Bouchardy C., Boulade Y., Guilloux N.
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	Gomphocère tacheté		X		2005	Boitier E.
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Semi-Apollon	IV	X		2005	Bachelard P.
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Pyrgus cirsii</i>	Hespérie des Cirses		X		2004	Teynie A.,
<i>Satyrium pruni</i>	Thècle du prunier		X		1993	Forunier F.
<i>Satyrus actaea</i>	Petite Coronide		X		2005	Teynie A.
<i>Upupa epops</i>	Huppe faciée	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Zygaena romeo</i>	Zygène de la Gesse		X		2005	Teynie A.
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaut		X		2005	Teynie A.

HABITATS				
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope	Date d'observation	Observateur
4030	31.22	Landes subatlantiques à Genêt et Callune	2006	Benard D.
	31.8D	Broussailles forestières décidues	2006	Benard D.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile	2006	Benard D.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes	2006	Benard D.
	31.841	Landes médio-européennes à Cytisus scoparius	2006	Benard D.
5130	31.88	Fruticées à Genévriers communs	2006	Benard D.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4	2006	Benard D.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale	2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles	2006	Benard D.
	34.41	Lisières xéro-thermophiles	2006	Benard D.
	34,42	Lisières mésophiles	2006	Benard D.
	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques	2006	Benard D.
6430	37.72	Franges des bords boisés ombragés	2006	Benard D.
	38.0	Prairies mésophiles	2006	Benard D.
	38.1	Pâtures mésophiles	2006	Benard D.
	38.2	Prairies à fourrage des plaines	2006	Benard D.
6510	38.22	Prairies des plaines médio-européennes à fourrage	2006	Benard D.
	41.0	Forêts caducifoliées	2006	Benard D.
	41.13	Hêtraies neutrophiles	2006	Benard D.
	41.2	Chênaies-Charmaies	2006	Benard D.
9180	41.4	Forêts mixtes de pentes et de ravins	2006	Benard D.
	41.5	Chênaies acidiphiles	2006	Benard D.
	42.5	Forêts de Pin sylvestre	2006	Benard D.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens	2006	Benard D.
	44.92	Saussaies marécageuses	2006	Benard D.
	53.1	Roselières	2006	Benard D.
8220	62.212	Falaises siliceuses hercyniennes	2006	Benard D.
	81.1	Prairies sèches améliorées	2006	Benard D.
	82.0	Cultures	2006	Benard D.
	83.1	Vergers de hautes tiges	2006	Benard D.
	83.31	Plantations de conifères	2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers	2006	Benard D.
	84.2	Bordures de haies	2006	Benard D.
	84.3	Petits bois, bosquets	2006	Benard D.
	86.4	Sites industriels anciens	2006	Benard D.
	87.1	Terrains en friche	2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales	2006	Benard D.

Zonage n° 6 Gorges de la Monne



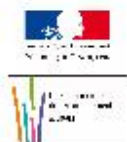
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (640, 31 ha)

0 320 640 m

Echelle: 1/32 000

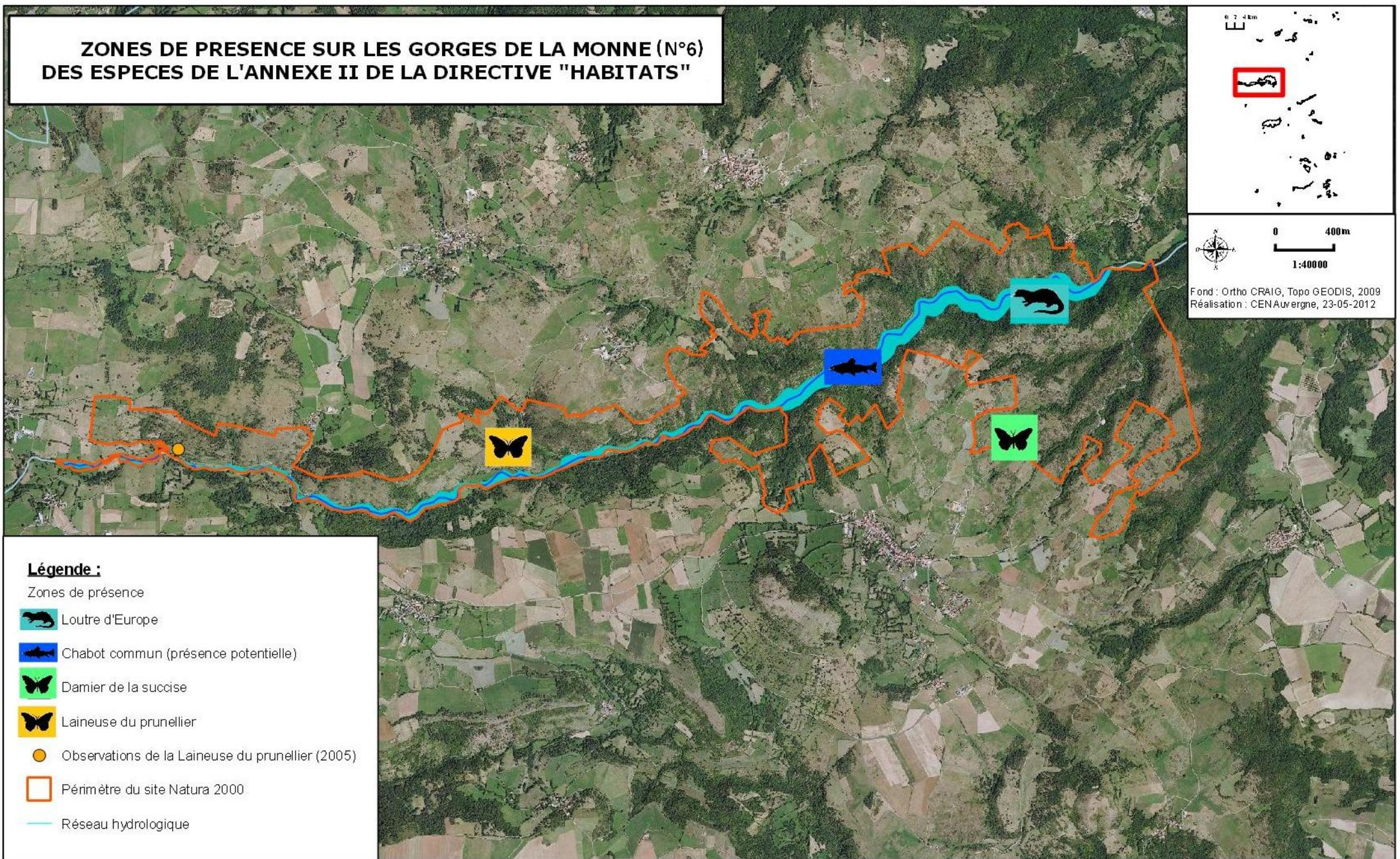
Fond : BD Ortho ©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE










ZONES DE PRESENCE SUR LES GORGES DE LA MONNE (N°6) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



Légende :

Zones de présence

-  Loutre d'Europe
-  Chabot commun (présence potentielle)
-  Damier de la succise
-  Laineuse du prunellier
-  Observations de la Laineuse du prunellier (2005)
-  Périmètre du site Natura 2000
-  Réseau hydrologique



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR 8301035
VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels Zonage n° 6 - Gorges de la Monne



Légende :

31.22 : Landes subatlantiques à Genêt et Callune	41.2 : Chênaies-Charmaies
31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile	41.4 : Forêts mixtes de pentes et de ravins
31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes	41.5 : Chênaies acidiphiles
31.841 : Landes médio-européennes à Cytisus scoparius	42.5 : Forêts de Pins sylvestres
31.88 : Fruticées à Genévriers communs	44.3 : Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens
31.8D : Broussailles forestières décidues	62.212 : Falaises silicieuses hercyniennes
34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux	81.1 : Prairies sèches améliorées
34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale	82.0 : Cultures
37.21 : Prairies humides atlantiques et subatlantiques	83.1 : Vergers de hautes tiges
38.0 : Prairies mésophiles	83.31 : Plantations de conifères
38.1 : Pâtures mésophiles	83.324 : Plantations de Robiniers
38.2 : Prairies à fourrage des plaines	86.4 : Sites industriels anciens
38.22 : Prairies des plaines médio-européennes à fourrage	87.1 : Terrains en friche
41.0 : Forêts caducifoliées	87.2 : Zones rudérales

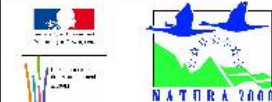


0 50 100 m

Echelle : 1/5 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°7 : COTES DE NESCHERS

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Asplenium foreziense</i>	Doradille du Forez		X	X	2007	Seytre L.
<i>Erodium ciconium</i>	Erodium bec de cigogne		X		2005	Brugel E.
<i>Gagea villosa</i>	Gagée des champs		X	X	2004	Hugonnot V.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X		1997	Boitier E.
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X		1997	Boitier E.
<i>Orchis militaris</i>	Orchis guerrier		X	X	2000	Bur S., Legrand R.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Bubo bubo</i>	Hibou Grand Duc	I	X	X	2003	LPO Auv.
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	IV	X	X	2000	Legrand R.
<i>Cottus gobio</i>	Chabot commun	II		X	2006	ONEMA
<i>Elaphe longissima</i>	Couleuvre d'Esculape	IV	X	X	2000	Bachelard P.
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier		X	X	2003	LPO Auv.
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de planer	II		X	?	FDP63
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	I	X	X	2003	LPO Auv.
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	II - IV	X	X	2005	Bouchardy C., Boulade Y., Guilloux N.
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	I	X	X	2003	LPO Auv.
<i>Minois dryas</i>	Grand nègre des bois		X	X	2001	Bachelard P.
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux		X	X	2003	LPO Auv.
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée		X	X	2003	LPO Auv.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	24.1	Lit des rivières			2006	Benard D.
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2006	Benard D.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Benard D.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Benard D.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Benard D.
	41.2	Chênaies-Charmaies			2006	Benard D.
	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens			2006	Benard D.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			2006	Benard D.
	83.1	Vergers de hautes tiges			2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Benard D.
	84.4	Bocages			2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales			2006	Benard D.

Légende :

 Périmètre Natura 2000 (90,3 ha)

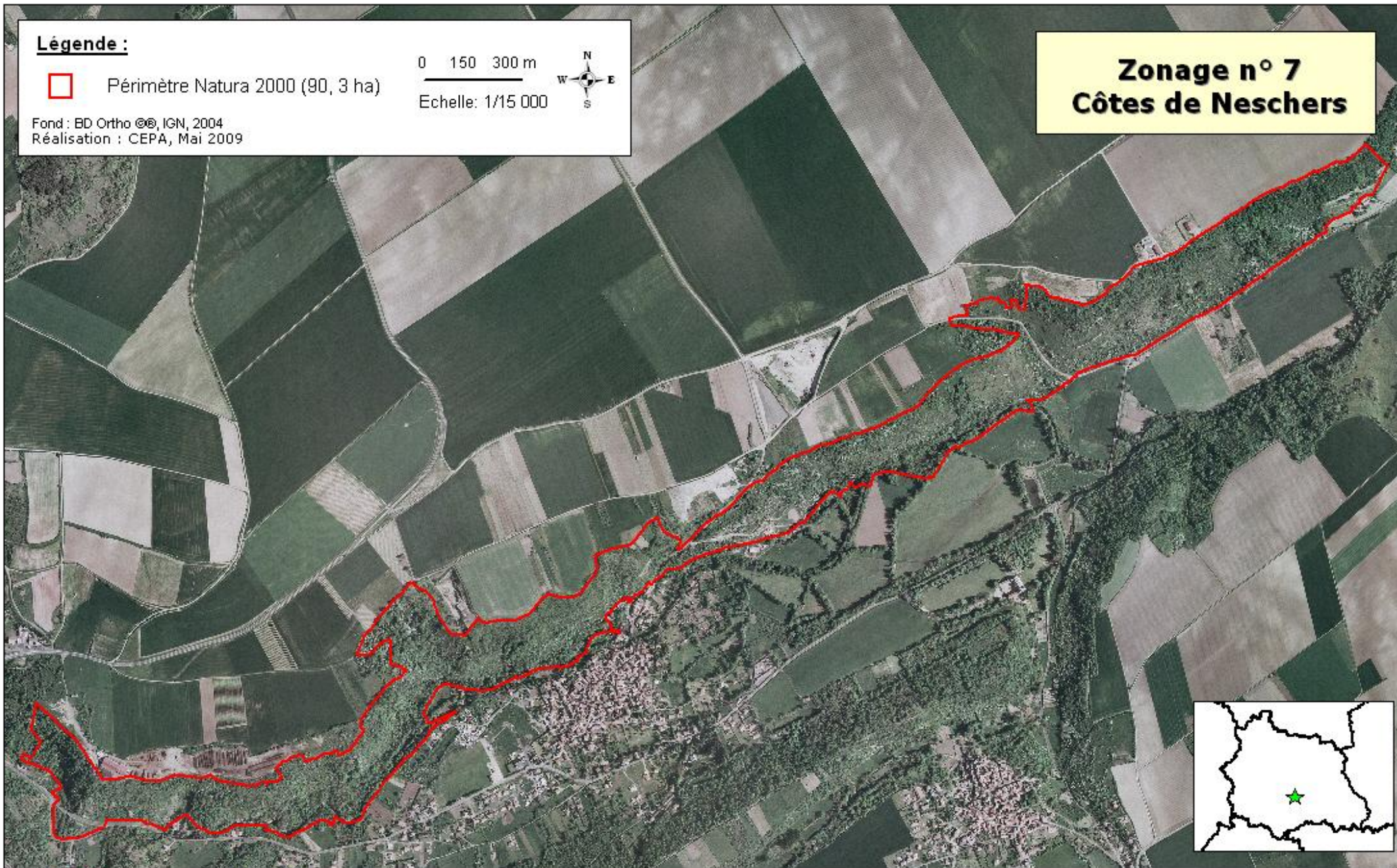
0 150 300 m

Echelle: 1/15 000



Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

**Zonage n° 7
Côtes de Neschers**



Le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie

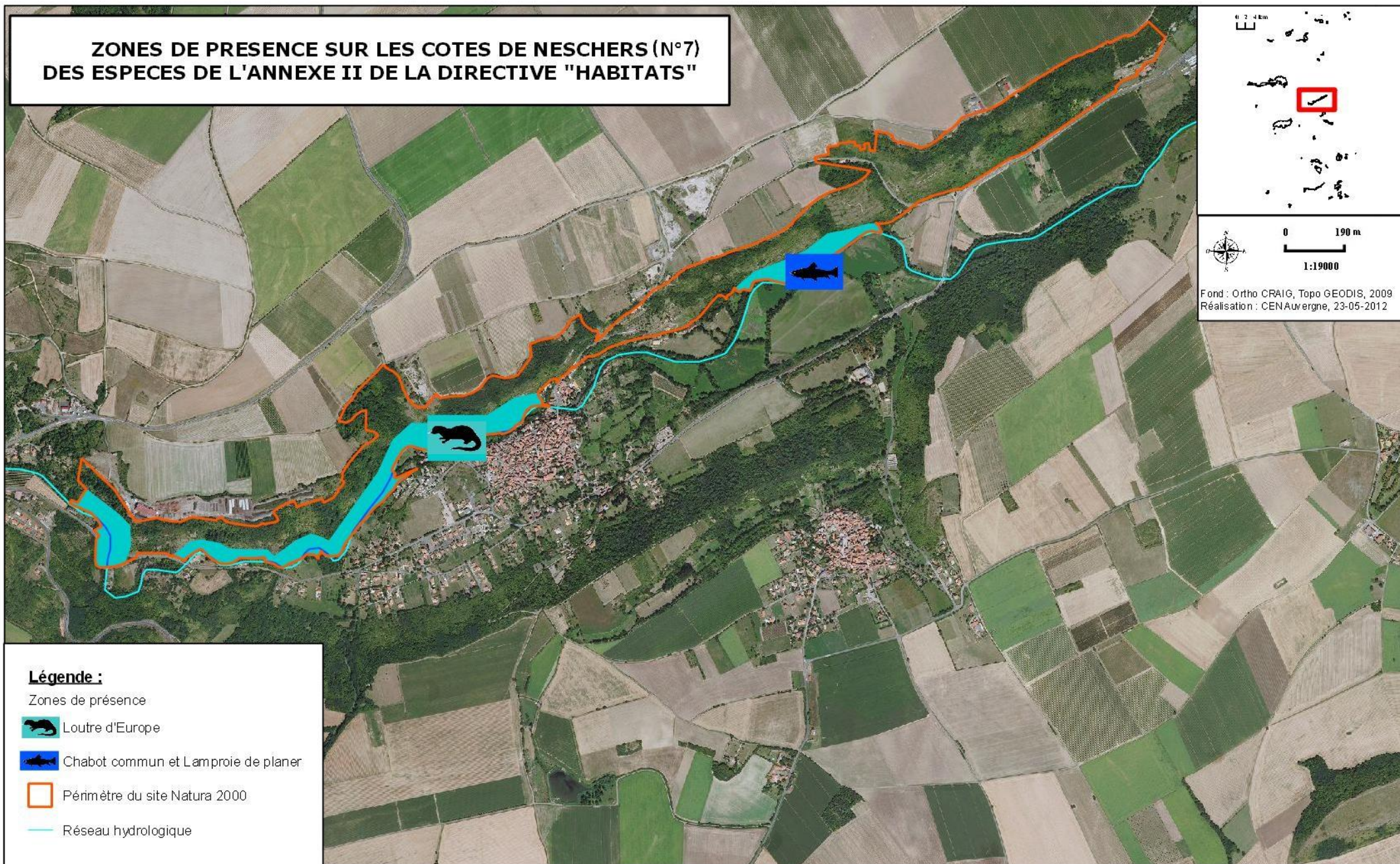


**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

ZONES DE PRESENCE SUR LES COTES DE NESCHERS (N°7) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



Légende :

Zones de présence

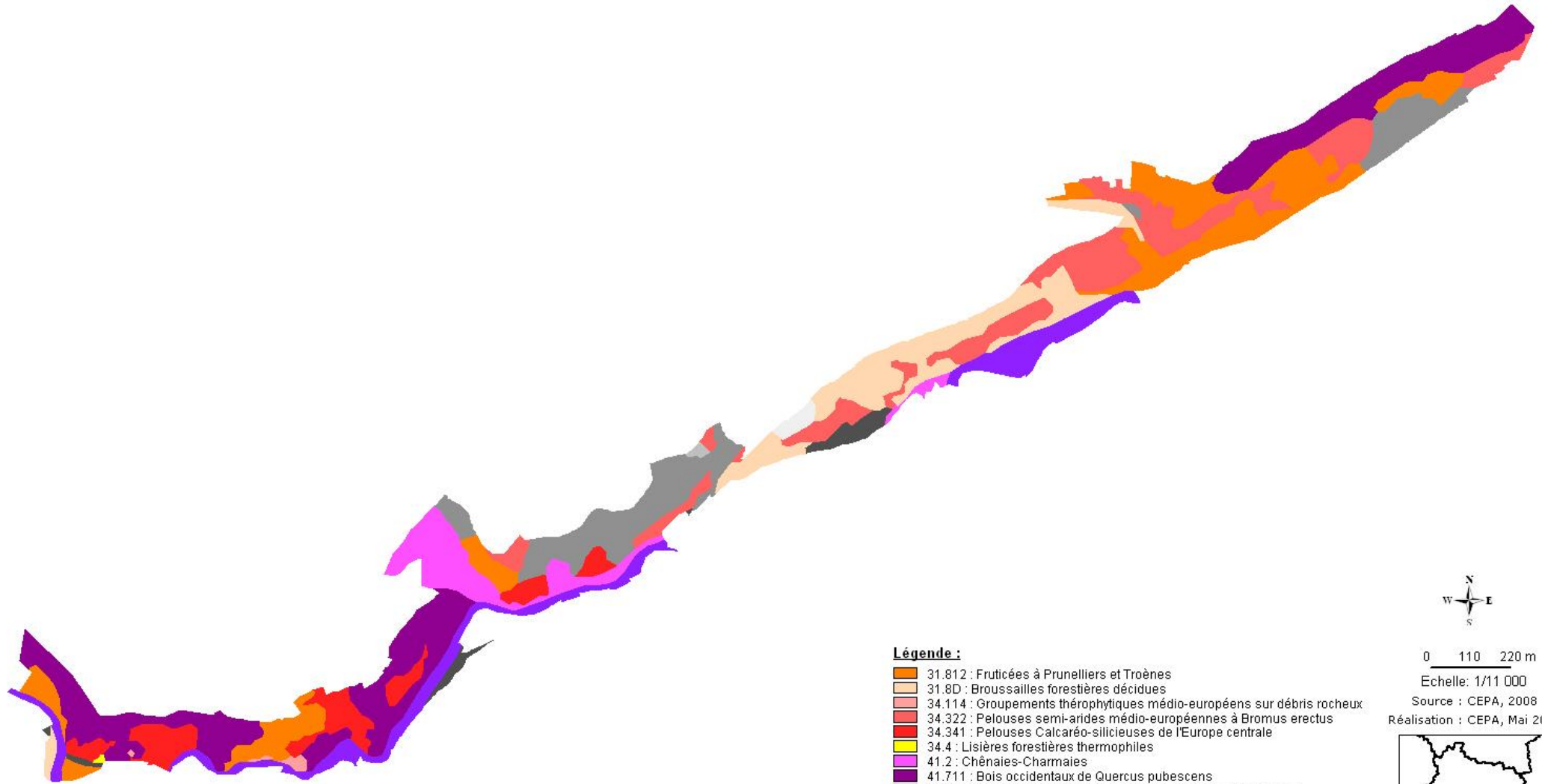
-  Loutre d'Europe
-  Chabot commun et Lamproie de planer
-  Périmètre du site Natura 2000
-  Réseau hydrologique



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR 8301035
VALLEES ET COTEAUX XERTHERMIQUES DES COUZES ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels Zonage n° 7 - Côtes de Neschers



Légende :

- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 31.8D : Broussailles forestières décidues
- 34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
- 34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
- 34.4 : Lisières forestières thermophiles
- 41.2 : Chênaies-Charmaies
- 41.711 : Bois occidentaux de Quercus pubescens
- 44.3 : Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens
- 83.1 : Vergers de hautes tiges
- 83.21 : Vignobles
- 83.324 : Plantations de Robiniers
- 87.2 : Zones rudérales

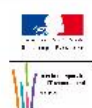


0 110 220 m

Echelle: 1/11 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°8 : THIOS

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas		X	X	2000	Bur S.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2000	Thebaud G., Rabain M.,
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X	X	<2002	Billy F.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	<2002	Billy F.
<i>Orchis militaris</i>	Orchis guerrier		X	X	2000	Thebaud G., Rabain M.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Benard D.
	41.2	Chênaies-Charmaies			2006	Benard D.
	42.5	Forêts de Pin sylvestre			2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales			2006	Benard D.

**Zonage n° 8
Thios**



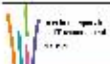
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (14, 89 ha)

0 30 60 m

Echelle: 1/3 000

Fond : BD Ortho ©©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

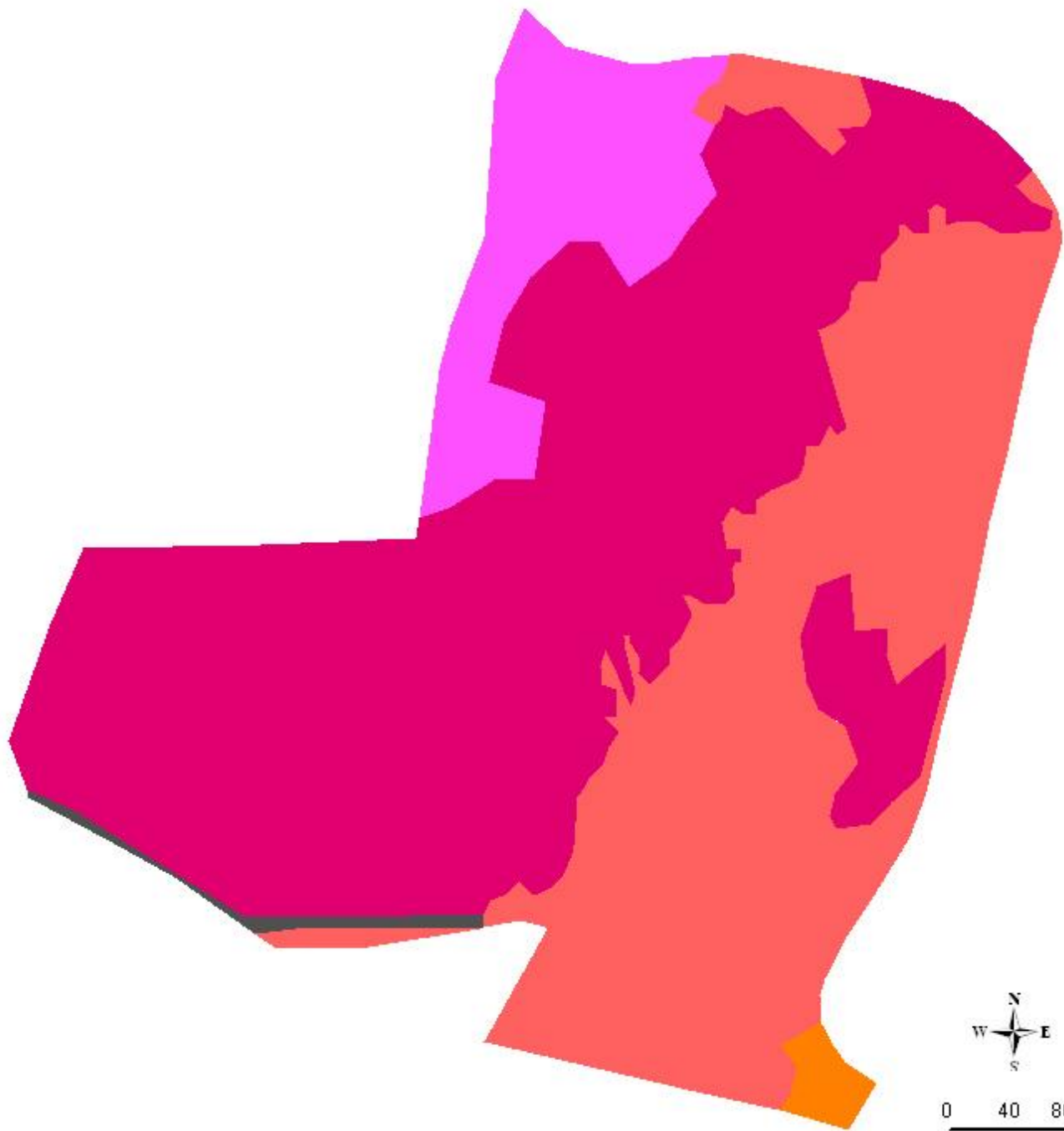


**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

Carte des habitats naturels zonage n° 8 - Thios



0 40 80 m

Echelle: 1/4 000

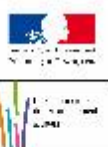
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
- 41.2 : Chênaies-Charmaies
- 42.5 : Forêts de Pins sylvestres
- 87.2 : Zones rudérales



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

Entité n°9a : COUZE PAVIN

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Anemone ranunculoides</i>	Anémone fausse renouée		X	X	1997	Billy F.
<i>Asplenium trichomanes</i>	Doradille des murailles			X	2003	Brugel E.
<i>Glaux maritima</i>	Glaux maritime		X	X	2001	Antonetti P., Galtier J.
<i>Juncus gerardi</i>	Jonc de Gérard		X	X	2003	CEPA
<i>Lilium martagon</i>	Lis martagon		X		1995	Billy F.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	2006	Benard D.
<i>Puccinellia distans</i>	Glycérie à épillets espacés		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Sempervivum tectorum</i>	Joubarbe des toits			X	2003	Brugel E.
<i>Taraxacum bessarabicum</i>	Pissenlit de Bessarabie		X	X	2001	Antonetti P., Galtier J.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	II - IV	X	X	2008	Chauves souris Auv.
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	Caloptéryx vierge		X	X	2002	Fournier F.
<i>Cottus gobio</i>	Chabot commun	II		X	1984	ONEMA
<i>Cupido osiris</i>	Azuré de la chevrette		X	X	2008	Chauves souris Auv.
<i>Hipparchia statilinus</i>	Faune		X	X	1990	Bachelard P.
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	IV	X	X	2008	Chauves souris Auv.
<i>Isophya pyrenaea</i>	Barbitiste des Pyrénées		X	X	2000	Bronnec F.
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de planer	II		X	?	ONEMA
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	II - IV	X	X	2005	Bouchardy C., Boulade Y., Guilloux N.
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolor		X	X	2005	Boitier E.
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	II - IV	X	X	2008	Chauves souris Auv.
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	IV	X	X	2008	Chauves souris Auv.
<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	IV	X	X	2008	Chauves souris Auv.
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	IV	X	X	2008	Chauves souris Auv.
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Hirondelle de rocher		X	X	2005	Boitier E.
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	II - IV	X	X	2008	Chauves souris Auv.
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	II - IV	X	X	2008	Chauves souris Auv.
<i>Satyrium pruni</i>	Thècle du prunier		X	X	2005	Fournier F.
<i>Scolitantides orion</i>	Azuré des orpins		X	X	,1998	Fournier F.
<i>Uvarovitettix depressus</i>	Tetrix déprimé		X	X	2005	Boitier E.
<i>Zygaena romeo</i>	Zygène de la Gesse		X	X	2005	Fournier F.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
1340	15.41	Prés salés continentaux avec Puccinellia distans			2006	Benard D.
1340	15.42	Prés salés continentaux à jonc et Elymus			2006	Benard D.
1340	15.43	Pas de libellé			2006	Benard D.
	24.1	Lit des rivières			2006	Benard D.
3260	24.4	Végétations immergées des rivières			2006	Benard D.
4030	31.22	Landes subatlantiques à Genêt et Callune			2006	Benard D.
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2006	Benard D.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile			2006	Benard D.

	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes	2006	Benard D.
	31.841	Landes médio-européennes à Cytisus scoparius	2006	Benard D.
5130	31.88	Fruticées à Genévriers communs	2006	Benard D.
6110	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux	2006	Benard D.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4	2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus	2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus	2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion	2006	Benard D.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale	2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles	2006	Benard D.
	38.1	Pâtures mésophiles	2006	Benard D.
	38.2	Prairies à fourrage des plaines	2006	Benard D.
6510	38.22	Prairies des plaines médio-européennes à fourrage	2006	Benard D.
	41.0	Forêts caducifoliées	2006	Benard D.
	41.13	Hêtraies neutrophiles	2006	Benard D.
	41.2	Chênaies-Charmaies	2006	Benard D.
	41.5	Chênaies acidiphiles	2006	Benard D.
	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens	2006	Benard D.
	42.5E	Reboisement de pins sylvestres	2006	Benard D.
	42.5	Forêts de Pin sylvestre	2006	Benard D.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens	2006	Benard D.
8220	62.212	Falaises siliceuses hercyniennes	2006	Benard D.
	81.1	Prairies sèches améliorées	2006	Benard D.
	82.0	Cultures	2006	Benard D.
	83.1	Vergers de hautes tiges	2006	Benard D.
	83.31	Plantations de conifères	2006	Benard D.
	83.32	Plantations d'arbres feuillus	2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers	2006	Benard D.
	84.3	Petits bois, bosquets	2006	Benard D.
	84.4	Bocages	2006	Benard D.
	86.0	Villes, villages et sites industriels	2006	Benard D.
	86.2	Villages	2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales	2006	Benard D.

Zonage n° 9 a Couze Pavin



Légende :
□ Périmètre Natura 2000 (451, 39 ha)

0 150 300 m

Echelle: 1/15 000

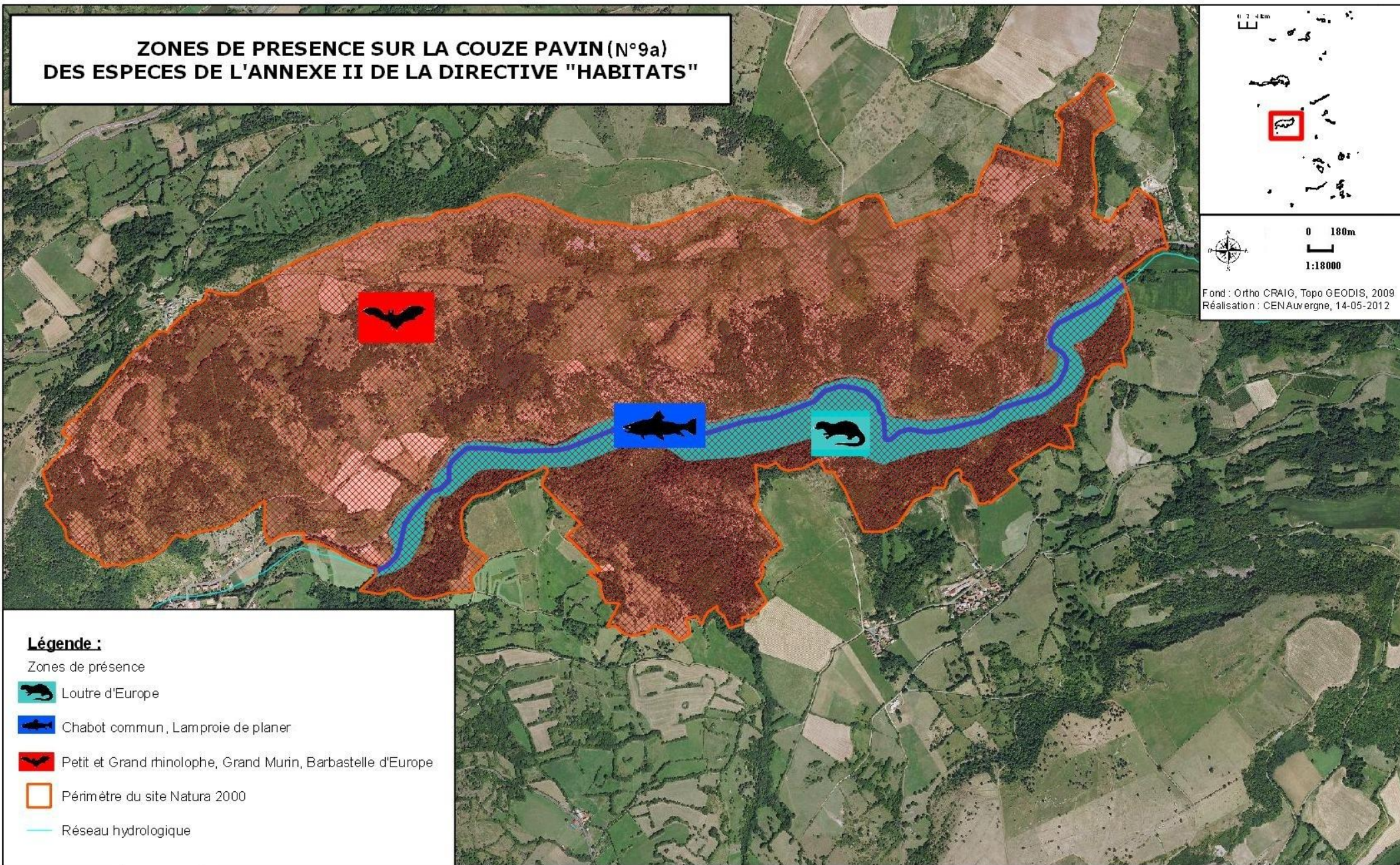
Fond: BD Ortho ©©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



ZONES DE PRESENCE SUR LA COUZE PAVIN (N°9a) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



0 2 4 km

0 180m
1:18000

Fond : Ortho CRAIG, Topo GEODIS, 2009
Réalisation : CEN Auvergne, 14-05-2012

Légende :

Zones de présence

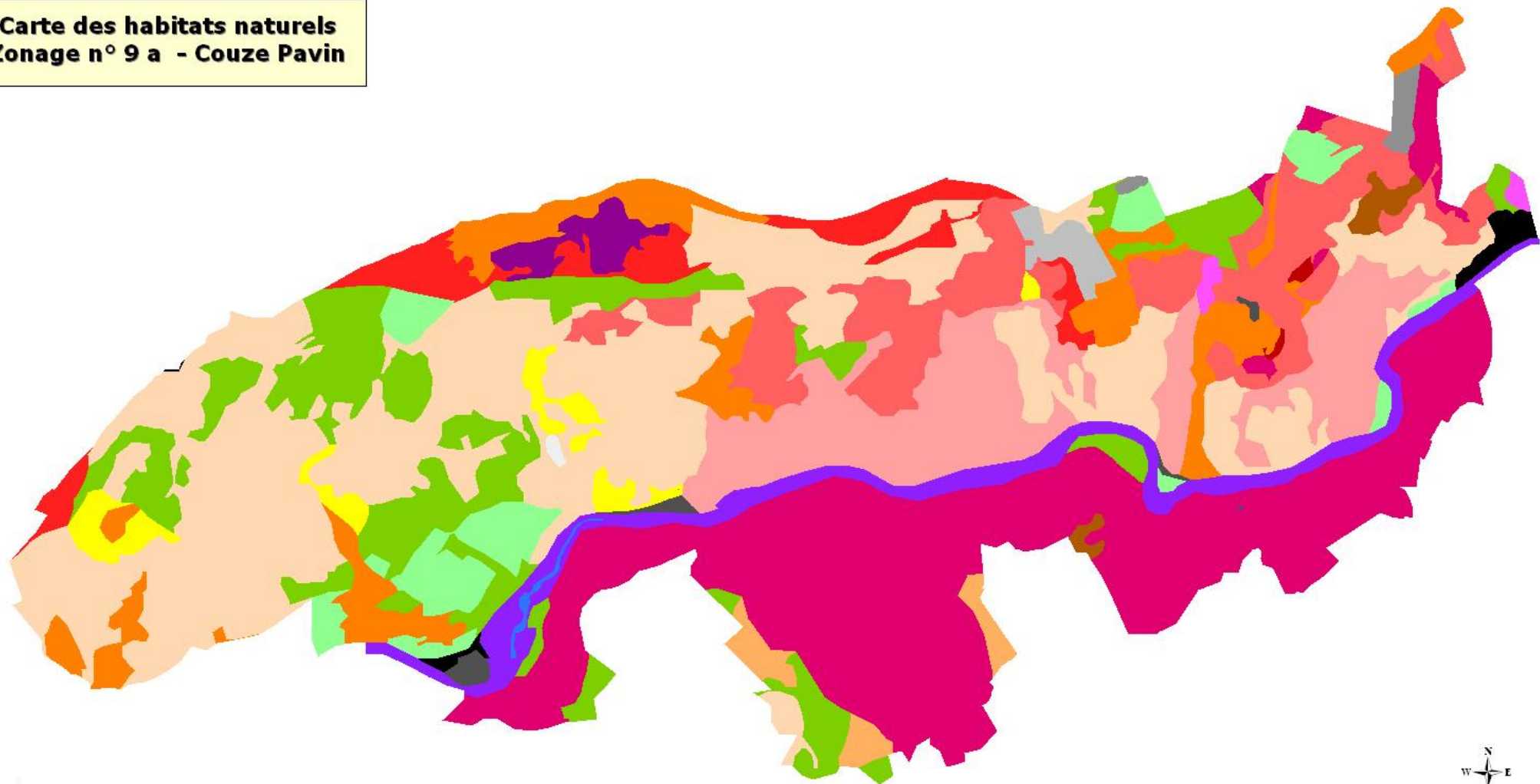
-  Loutre d'Europe
-  Chabot commun , Lamproie de planer
-  Petit et Grand rhinolophe, Grand Murin, Barbastelle d'Europe
-  Périmètre du site Natura 2000
-  Réseau hydrologique



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR 8301035
VALLEES ET COTEAUX XERTHERMIQUES DES COUZES ET LIMAGNES



**Carte des habitats naturels
Zonage n° 9 a - Couze Pavin**



Légende

- | | |
|---|---|
| 15.41 : Prés salés continentaux avec <i>Puccinellia distans</i> | 38.2 : Prairies à fourrage des plaines |
| 15.42 : Prés salés continentaux à <i>Juncus</i> et <i>Elymus</i> | 38.22 : Prairies des plaines médio-européennes à fourrage |
| 24.4 : Végétations immergées des rivières | 41.2 : Chênaies-Charmaies |
| 31.22 : Landes subatlantiques à <i>Genêt</i> et <i>Callune</i> | 41.5 : Chênaies acidiphiles |
| 31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile | 41.711 : Bois occidentaux de <i>Quercus pubescens</i> |
| 31.812 : Fruticées à <i>Prunelliers</i> et <i>Troènes</i> | 42.5 : Forêts de <i>Pins sylvestres</i> |
| 31.841 : Landes médio-européennes à <i>Cytisus scoparius</i> | 44.3 : Forêts de <i>frênes</i> et <i>d'aulnes</i> des fleuves médio-européens |
| 31.88 : Fruticées à <i>Genévriers</i> communs | 81.1 : Prairies sèches améliorées |
| 31.8D : Broussailles forestières décidues | 82.0 : Cultures |
| 34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux | 83.1 : Vergers de hautes tiges |
| 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i> | 83.31 : Plantations de conifères |
| 34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion | 84.3 : Petits bois, bosquets |
| 34.341 : Pelouses Calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale | 86.2 : Villages |
| 34.4 : Lisières forestières thermophiles | 87.2 : Zones rudérales |
| 38.1 : Pâtures mésophiles | |



0 180m

Echelle: 1/18 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



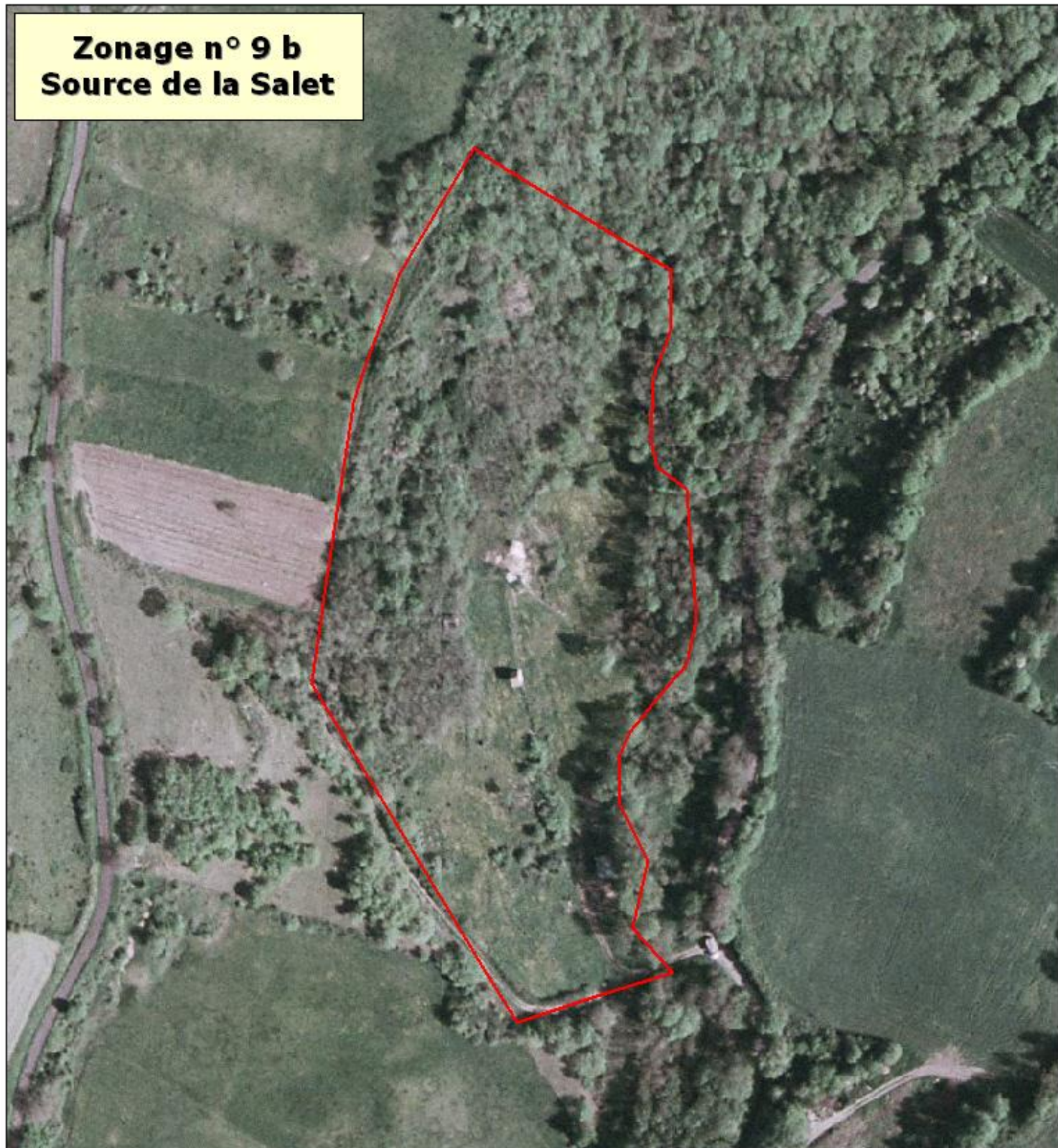
**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**




Entité n°9b : SOURCE DE LA SALET

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Puccinellia distans</i>	Glycérie à épillets espacés		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Spergularia media</i>	Spergulaire marginée		X	X	2009	Pouvaret S.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolore		X	X	2005	Boitier E.
<i>Tetrix bolivari</i>	Tetrix des rizières		X	X	2005	Boitier E.
<i>Tetrix ceperoi</i>	Tetrix des vasières		X	X	2005	Boitier E.
<i>Tetrix tenuicornis</i>	Tetrix des sablières		X	X	2005	Boitier E.
<i>Uvarovitettix depressus</i>	Tetrix déprimé		X	X	2005	Boitier E.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
1340	15.43	Pas de libellé			2002	Cordonnier S.
	38.1	Pâtures mésophiles			2002	Cordonnier S.
	41.5	Chênaies acidiphiles			2002	Cordonnier S.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			2002	Cordonnier S.
	83.324	Plantations de Robiniers			2002	Cordonnier S.

Zonage n° 9 b
Source de la Salet



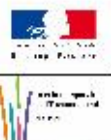
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (1,7 ha)

0 20 40 m

Echelle: 1/2 000

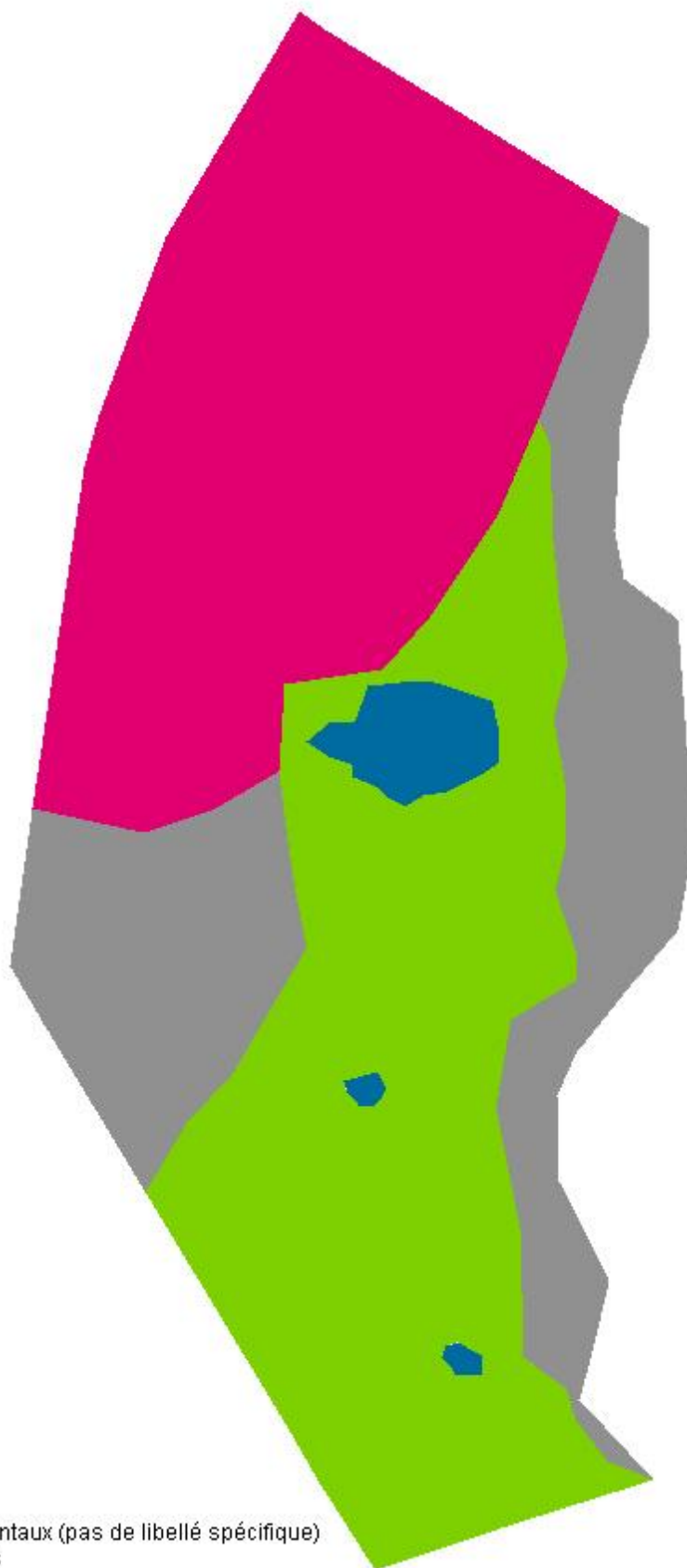
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Carte des habitats naturels zonage n° 9 b - Source la Salet



0 15 30 m

Echelle: 1/1 500

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

- 15.43 : Prés salés continentaux (pas de libellé spécifique)
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 41.5 : Chênaies acidiphiles
- 83.324 : Plantations de Robiniers



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE

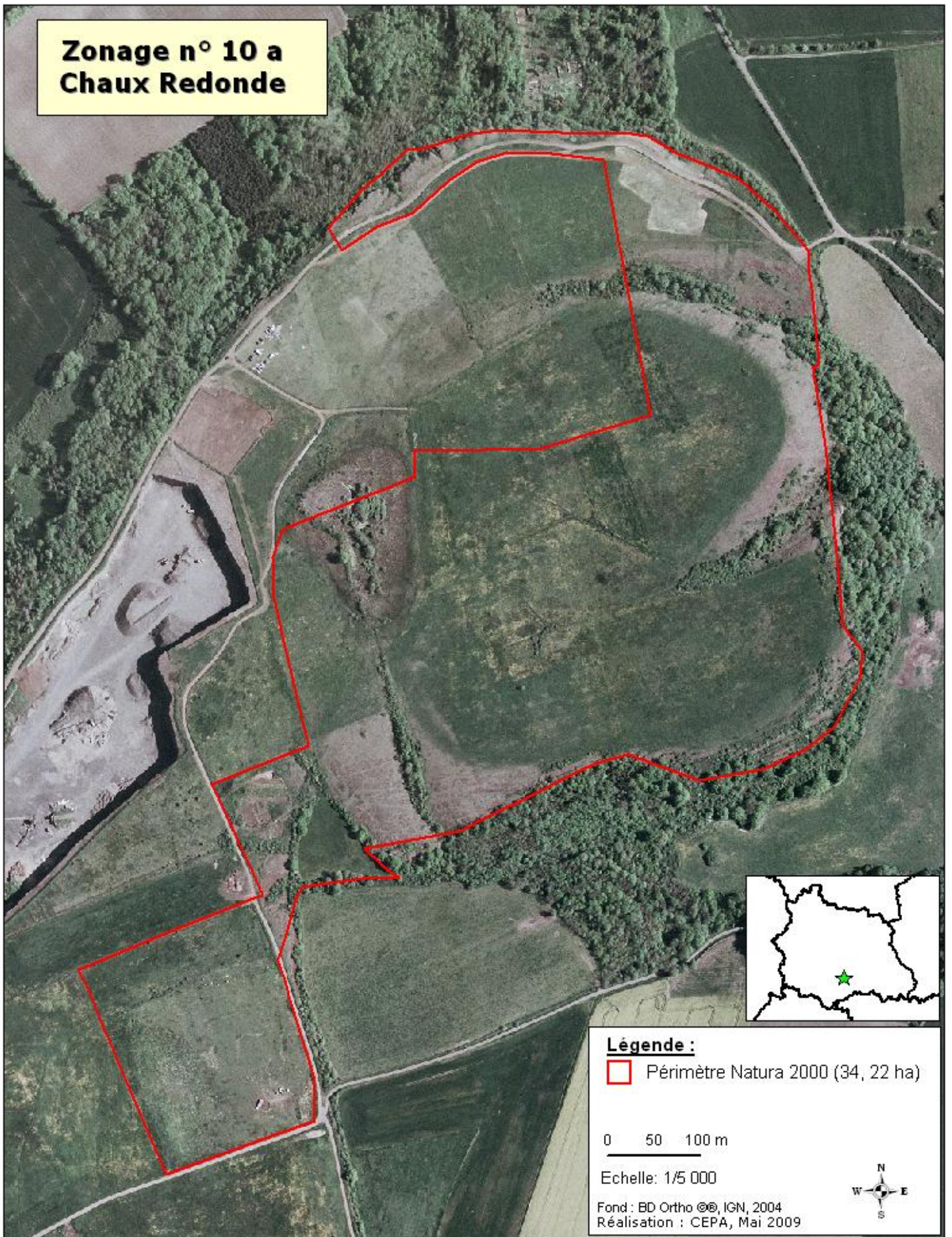


CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET RAYBAGES
D'Auvergne

Entité n°10a-b : CHAUX REDONDE ET CHAUX HAUTE

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Camelina sativa</i>	Caméline cultivée		X		2003	Gravelat B.
<i>Gagea bohémica</i>	Gagée de Bohème		X	X	2007	Le Guen M.
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Jonc des chaisiers		X		2004	Hugonnot V.
<i>Sisymbrella aspera</i>	Sisymbre rude		X		2004	Hugonnot V.
<i>Veronica spicata</i>	Véronique en épi		X	X	2006	Antonetti P., Le Guen M.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Brachytron pratense</i>	Aeschna printanière		X	X	1998	Gilard B.
<i>Coenagrion hastulatum</i>	Agrion hasté		X		2005	Boitier E.
<i>Coenagrion lunulatum</i>	Agrion lunulatum		X	X	2002	Frat J.
<i>Coenagrion scitulum</i>	Agrion mignon		X		2005	Boitier E.
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	II - IV	X	X	2002	Anonyme
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaut		X		2001	Fournier F.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
3130	22.32	Gazons amphibies annuels septentrionaux			2008	Benard D.
3150	22.41	Végétations flottant librement			2008	Benard D.
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2006	Cordonnier S.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Cordonnier S.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4			2006	Benard D.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2006	Cordonnier S.
	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques			2006	Cordonnier S.
	38.1	Pâtures mésophiles			2006	Cordonnier S.
	53.12	Scirpaies lacustres			2006	Cordonnier S.
8220	62.212	Falaises siliceuses hercyniennes			2006	Cordonnier S.
	87.2	Zones rudérales			2006	Cordonnier S.

**Zonage n° 10 a
Chaux Redonde**



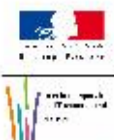
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (34, 22 ha)

0 50 100 m

Echelle: 1/5 000

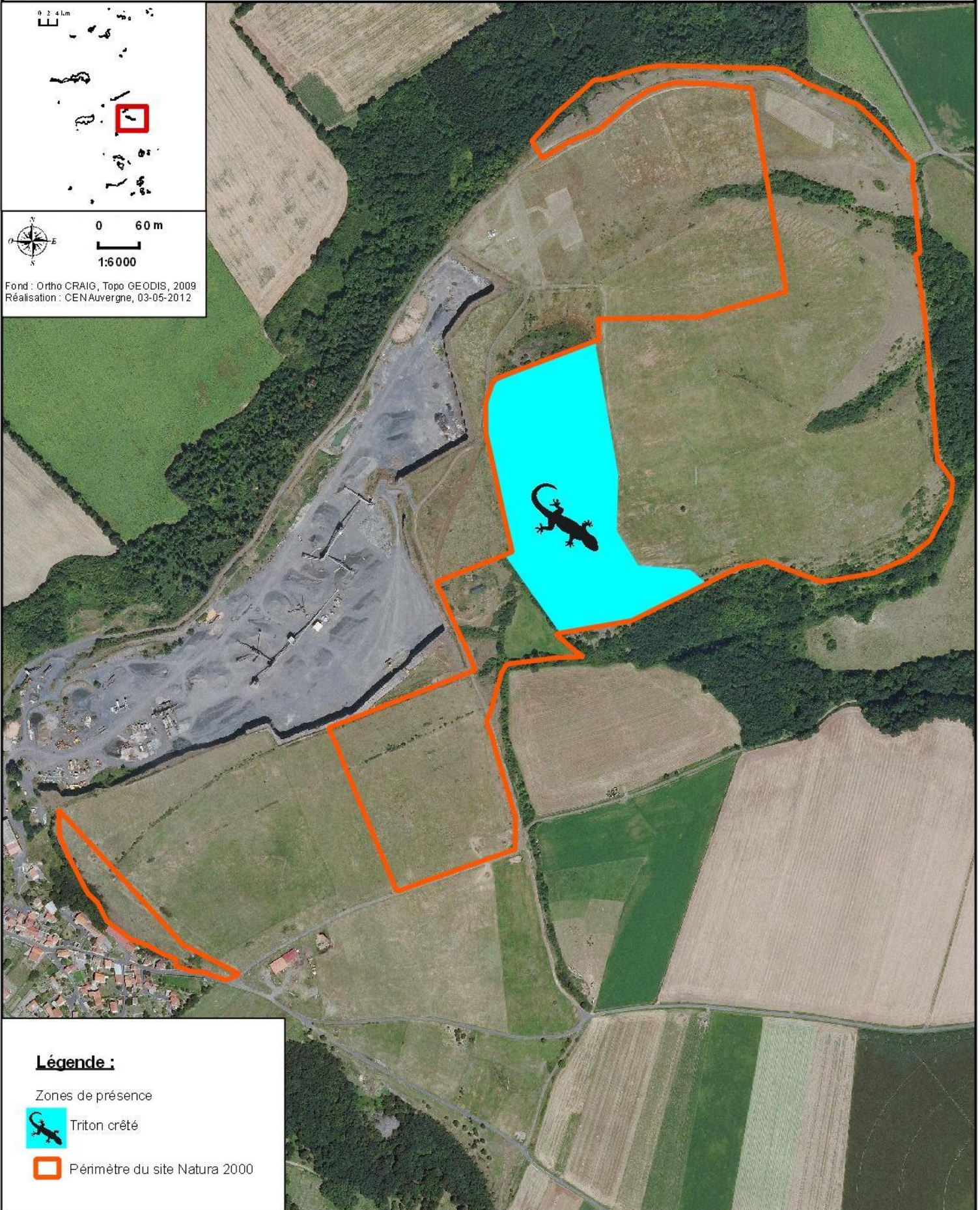
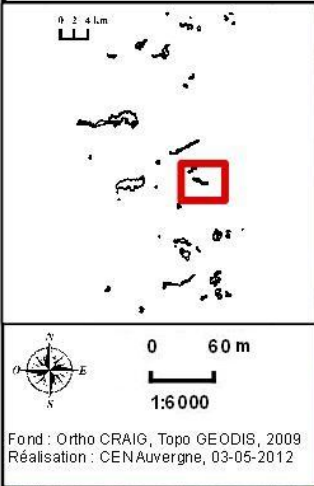
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



ZONES DE PRESENCE SUR LES CHAUX REDONDE ET HAUTE (N°10a) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"




Légende :

Zones de présence



Triton crêté

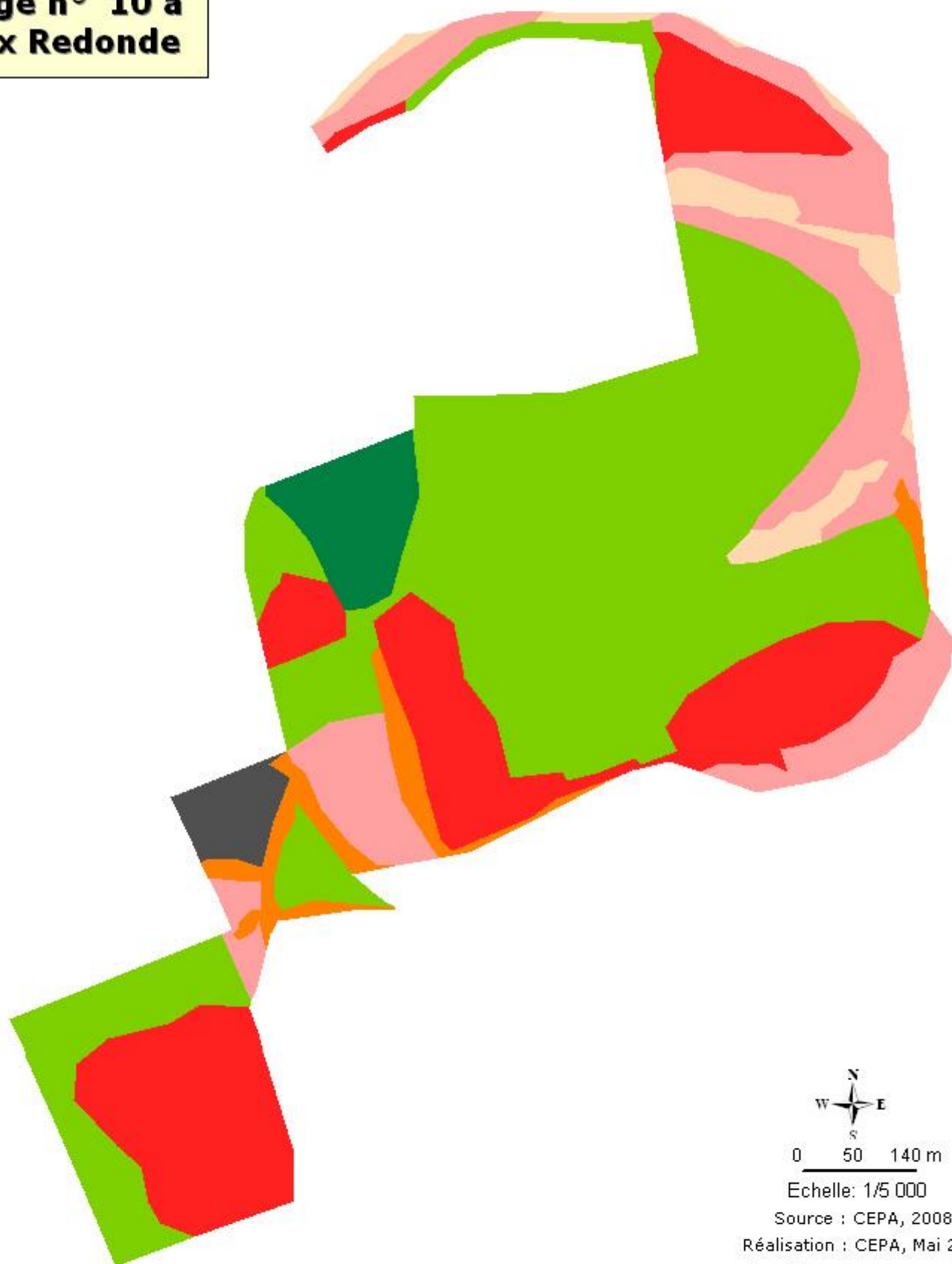
 Périimètre du site Natura 2000










DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035
VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES



Zonage n° 10 a Chaux Redonde



Légende :

-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  31.8D : Broussailles forestières décidues
-  34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux
-  34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
-  37.21 : Prairies humides atlantiques et subatlantiques
-  38.1 : Pâtures mésophiles
-  87.2 : Zones rudérales



0 50 140 m

Echelle: 1/5 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009




DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°10c : COTES DE PERRIER

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Artemisia alba</i>	Armoise blanche		X	X	2002	Gravelat B.
<i>Helianthemum salicifolium</i>	Hélianthème à feuilles de saule		X	X	2002	Gravelat B.
<i>Polypodium cambricum</i>	Polypode du Pays de Galles		X	X	1996	Grenier E., Prelli R.
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X	X	2001	Petetin A.
<i>Vicia narbonensis</i>	Vesce de Narbonne			X	2007	Vigier B.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Aiolopus strepens</i>	Criquet farouche		X		2005	Boitier E.
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	II - IV	X	X	2000	Chauves souris Auv.
<i>Bubo bubo</i>	Hibou Grand Duc	II	X		2007	LPO Auv.
<i>Dorcadion fuliginator</i>	Dorcadion fuligineux		X		1994	Lacoste F.
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	II - IV	X	X	2008	SHNAO
<i>Hipparchia statilinus</i>	Faune		X		2000	Bachelard P.
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	IV	X	X	2000	Chauves souris Auv.
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolor		X		2005	Boitier E.
<i>Minois dryas</i>	Grand nègre des bois		X		2000	Bachelard P.
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	II - IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	IV	X		2001	Chauves souris Auv.
<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	IV	X		2001	Chauves souris Auv.
<i>Oedipoda germanica</i>	Oedipode rouge		X		2005	Boitier E.
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	IV	X	X	2000	Chauves souris Auv.
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	II - IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	II - IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
<i>Satyrus actaea</i>	Petite Coronide		X		2000	Bachelard P.
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaut		X		2000	Fournier F.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2006	Benard D.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile			2006	Benard D.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Benard D.
6110	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2006	Benard D.
	41.5	Chênaies acidiphiles			2006	Benard D.
	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens			2006	Benard D.
	82.0	Cultures			2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Benard D.
	87.1	Terrains en friche			2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales			2006	Benard D.

Légende :

 Périmètre Natura 2000 (60, 73 ha)

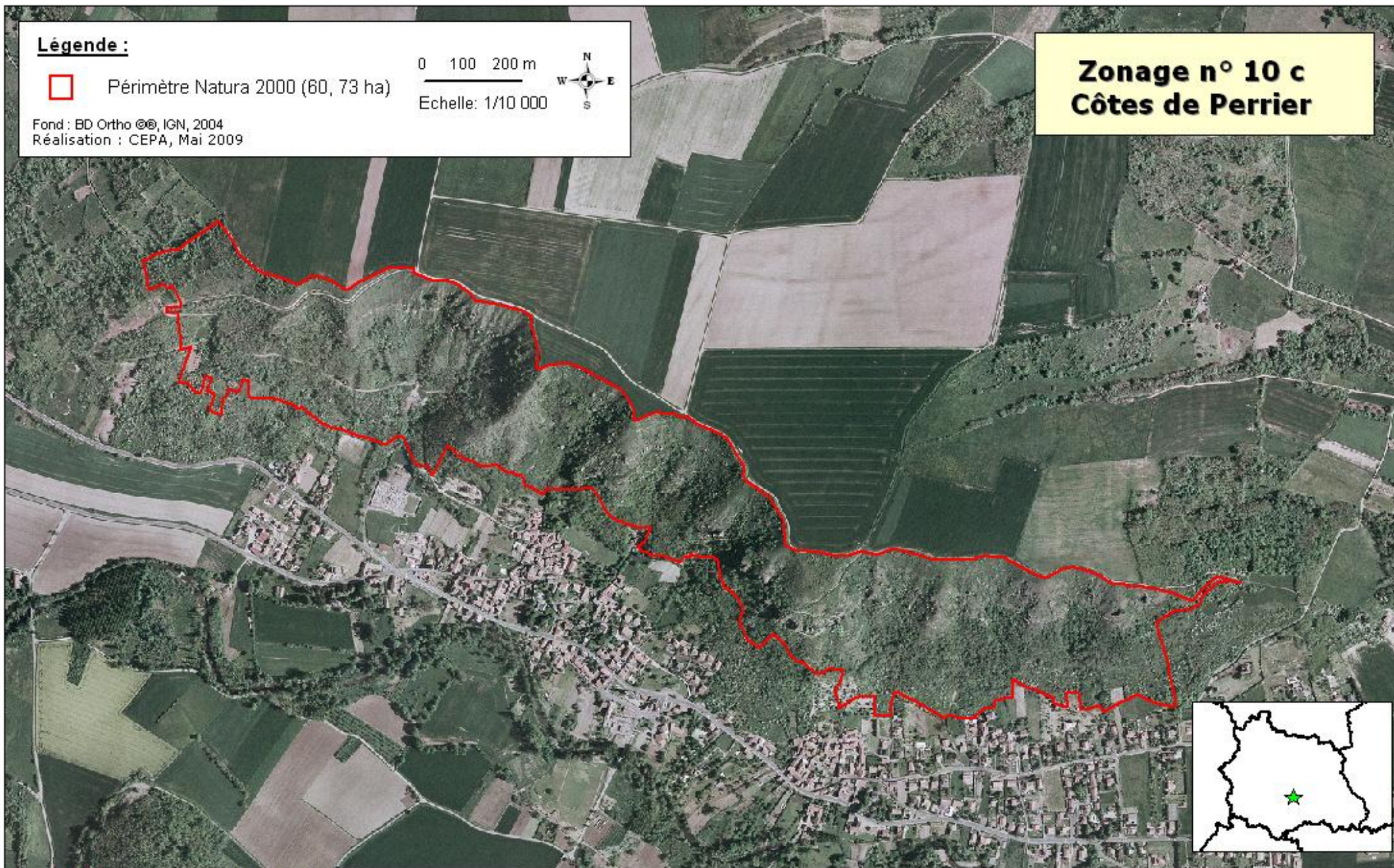
0 100 200 m

Echelle: 1/10 000



Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

Zonage n° 10 c
Côtes de Perrier

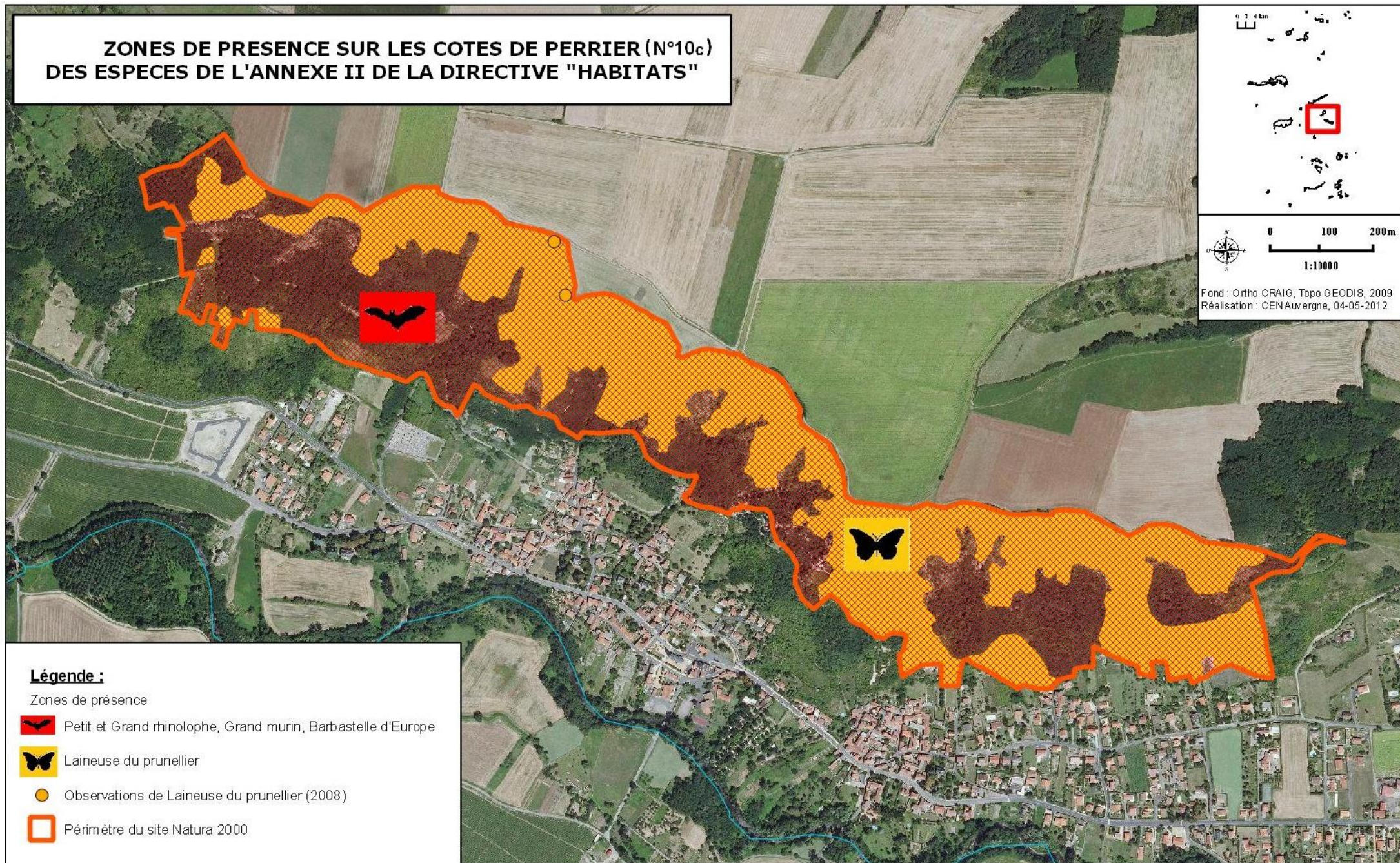


DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE




CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

ZONES DE PRESENCE SUR LES COTES DE PERRIER (N°10c) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"





Légende :

Zones de présence

 Petit et Grand rhinolophe, Grand murin, Barbastelle d'Europe

 Laineuse du prunellier

 Observations de Laineuse du prunellier (2008)

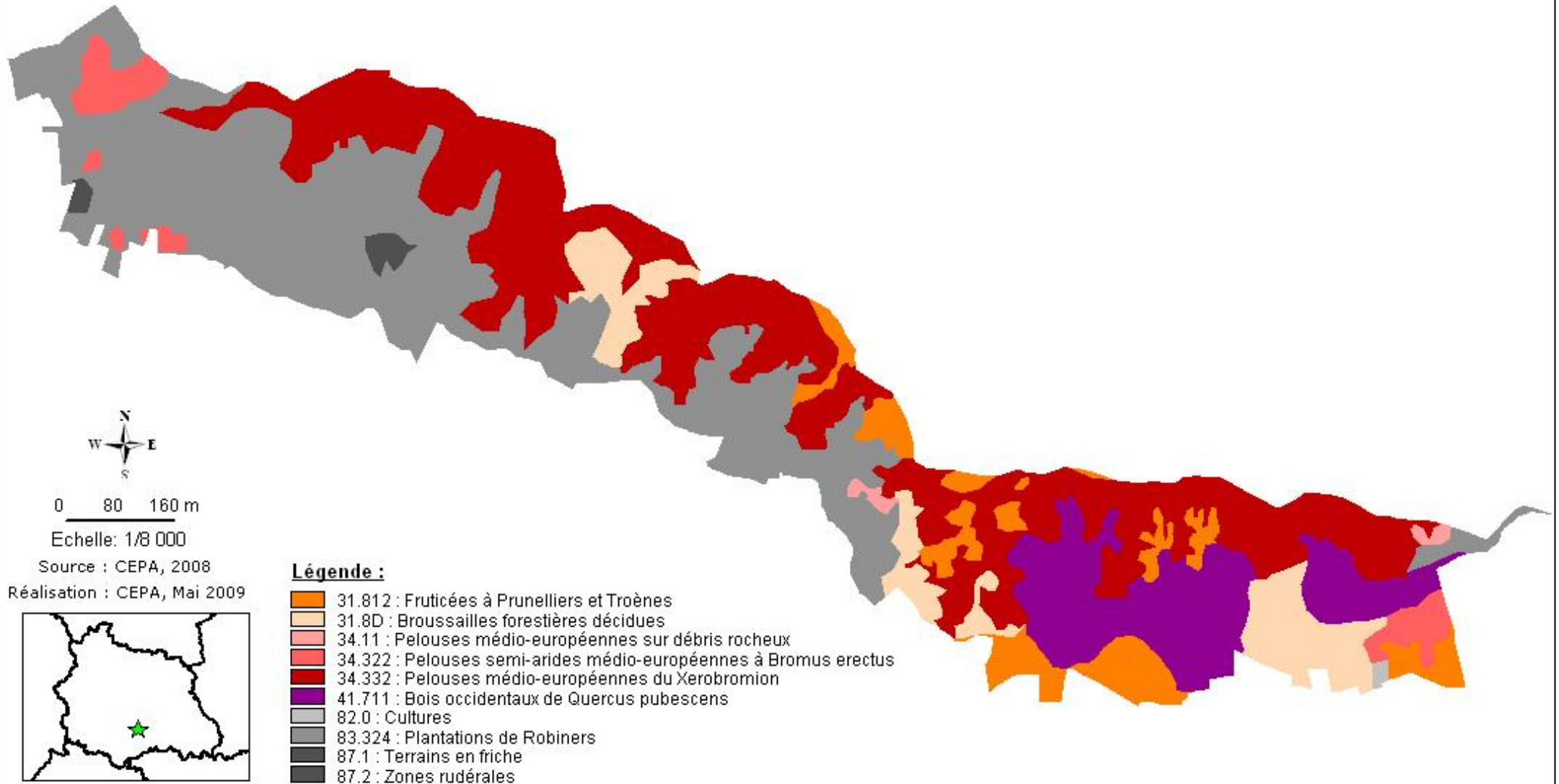
 Périmètre du site Natura 2000



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR 8301035
VALLEES ET COTEAUX XERTHERMIQUES DES COUZES ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels Zonage n° 10 c - Côte de Perrier



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE

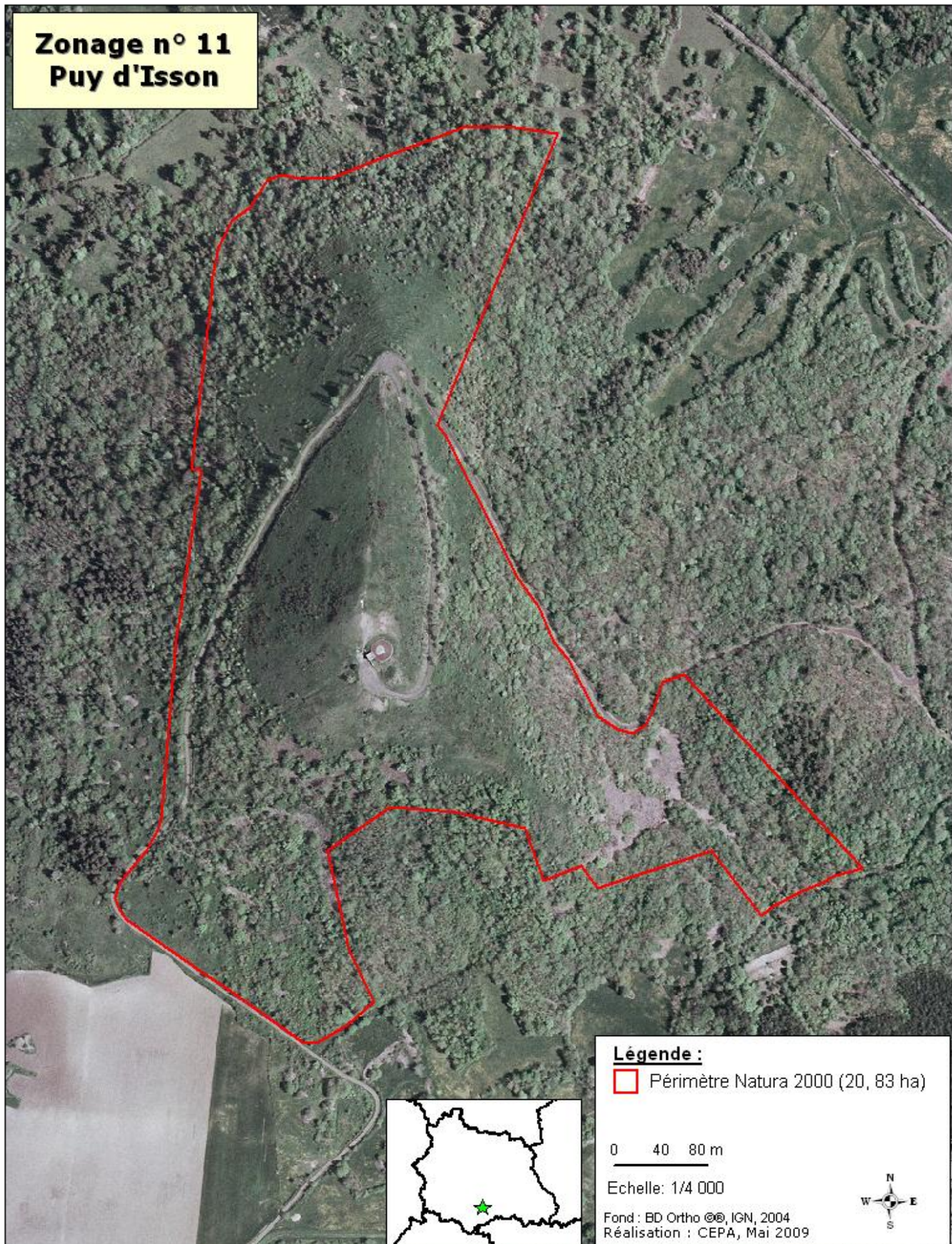


CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

Entité n° 11 : PUY D'ISSON

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Gentiana cruciata</i>	Gentiane croisettes		X	X	2002	Cordonnier S.
<i>Xeranthemum cylindraceum</i>	Xéranthème cylindrique		X	X	2002	Cordonnier S.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	II - IV	X	X	2008	SHNAO
<i>Maculinea rebeli</i>	Azuré de la croisettes		X	X	2006	Fournier F.
<i>Pyrgus cirsii</i>	Hespérie des Cirses		X		1999	Fournier F.
<i>Satyrrium pruni</i>	Thècle du prunier		X		2002	Fournier F.
<i>Satyrrium w-album</i>	Thècla de l'Orme		X		2002	Fournier F.
<i>Zygaena romeo</i>	Zygène de la Gesse		X		2002	Fournier F.
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaut		X		2001	Fournier F.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2002	Cordonnier S.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2002	Cordonnier S.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux⁴			2002	Cordonnier S.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2002	Cordonnier S.
	41.0	Forêts caducifoliées			2002	Cordonnier S.
	61.0	Eboulis			2002	Cordonnier S.
	84.1	Alignement d'arbres			2002	Cordonnier S.
	87.2	Zones rudérales			2002	Cordonnier S.

**Zonage n° 11
Puy d'Isson**



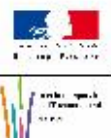
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (20, 83 ha)

0 40 80 m

Echelle: 1/4 000

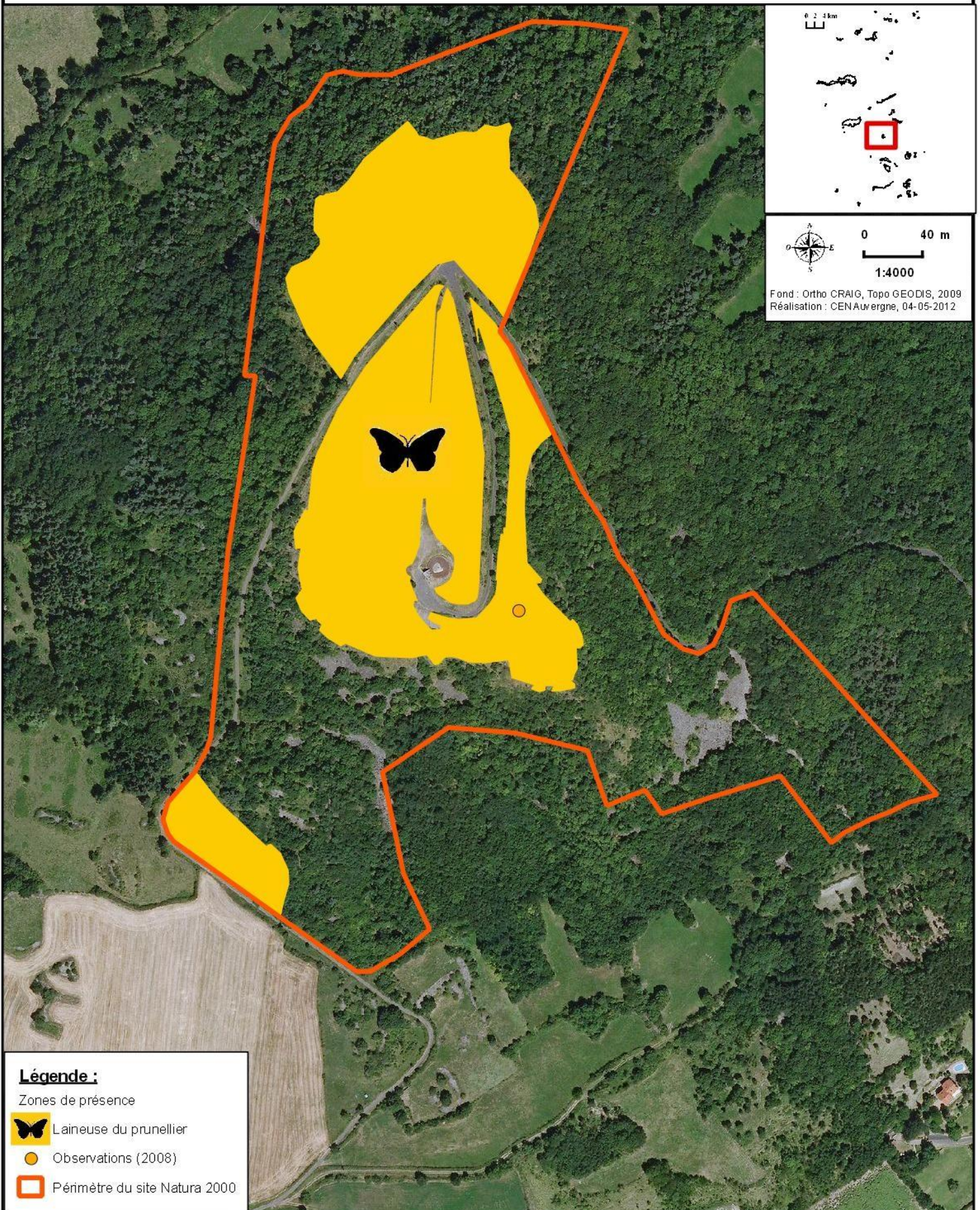
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**




ZONES DE PRESENCE SUR LE PUY D'YSSON (N°11) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"




Légende :

Zones de présence

 Laineuse du prunellier

 Observations (2008)

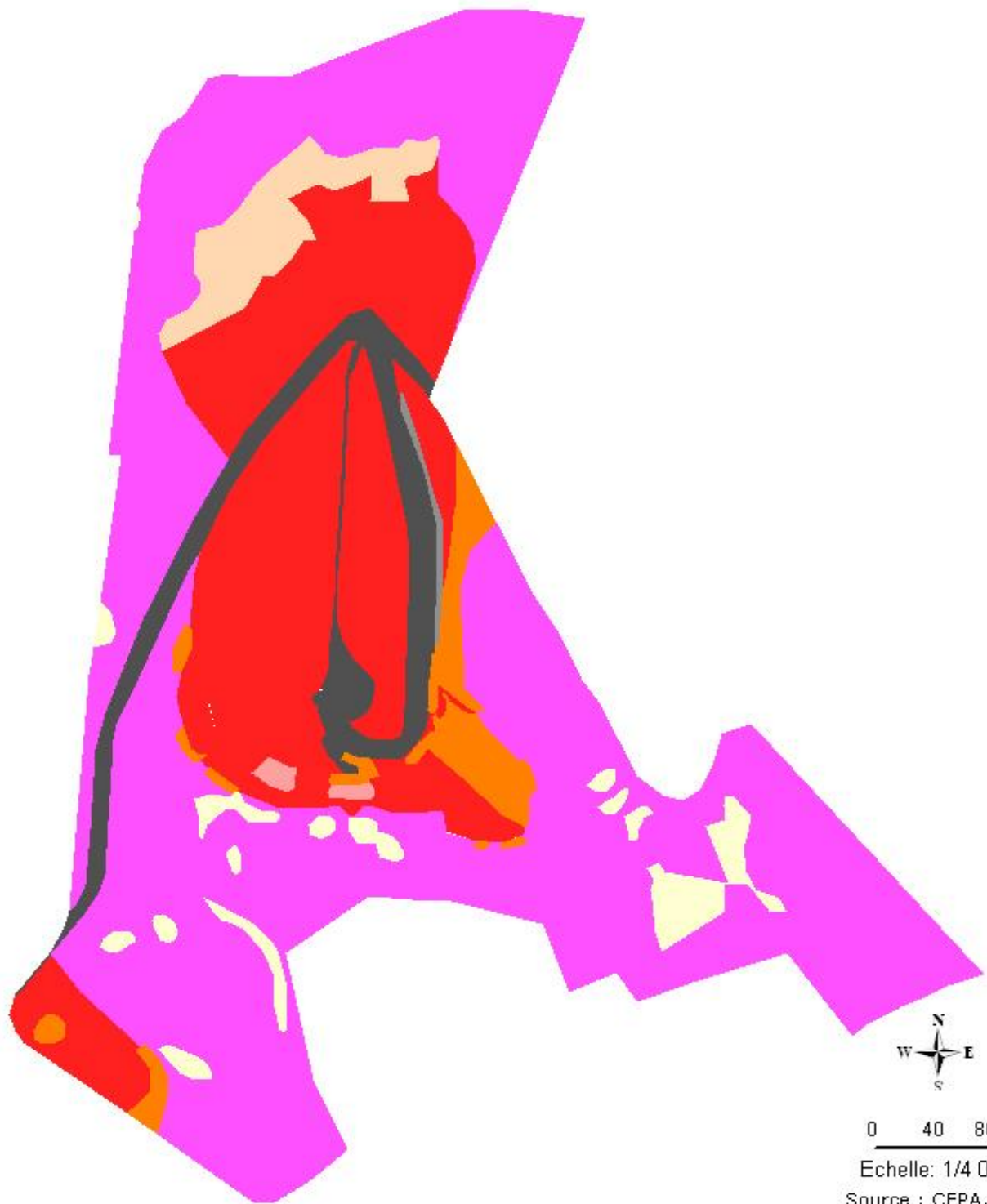
 Périmètre du site Natura 2000



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035
VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels Zonage n° 11 - Puy d'Isson











0 40 80 m

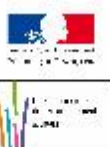
Echelle: 1/4 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009

Légende :

-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  31.8D : Broussailles forestières décidues
-  34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux
-  34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
-  41.0 : Forêts caducifoliées
-  61.0 : Eboulis
-  84.1 : Alignements d'arbres
-  87.2 : Zones rudérales



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**




Entité n°12a : SOURCE DE SAURIER

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Glaux maritima</i>	Glaux maritime		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Puccinellia distans</i>	Glycérie à épillets espacés		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Sempervivum tectorum</i>	Joubarbe des toits		X	X	2007	Cordonnier S.,
<i>Spergularia media</i>	Spergulaire marginée		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Taraxacum bessarabicum</i>	Pissenlit de Bessarabie		X	X	2009	Pouvaret S.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	IV	X	X	2005	Bernard M.
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	II - IV	X		2007	Legrand R.
<i>Myotis daubentoni</i>	Murin de Daubenton	IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	II - IV	X	X	2005	Bernard M.
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	IV	X	X	2005	Chauves souris Auv
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	IV	X	X	2005	Bernard M.
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	II - IV	X	X	2005	Bernard M.
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	II - IV	X	X	2005	Bernard M.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
1340	15.43	Pas de libellé			2005	Cordonnier S.
	24.1	Lit des rivières			2005	Cordonnier S.
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2005	Cordonnier S.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			2005	Cordonnier S.

Zonage n° 12 a
Source de Saurier



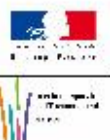
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (1,48 ha)

0 20 40 m

Echelle: 1/2 000

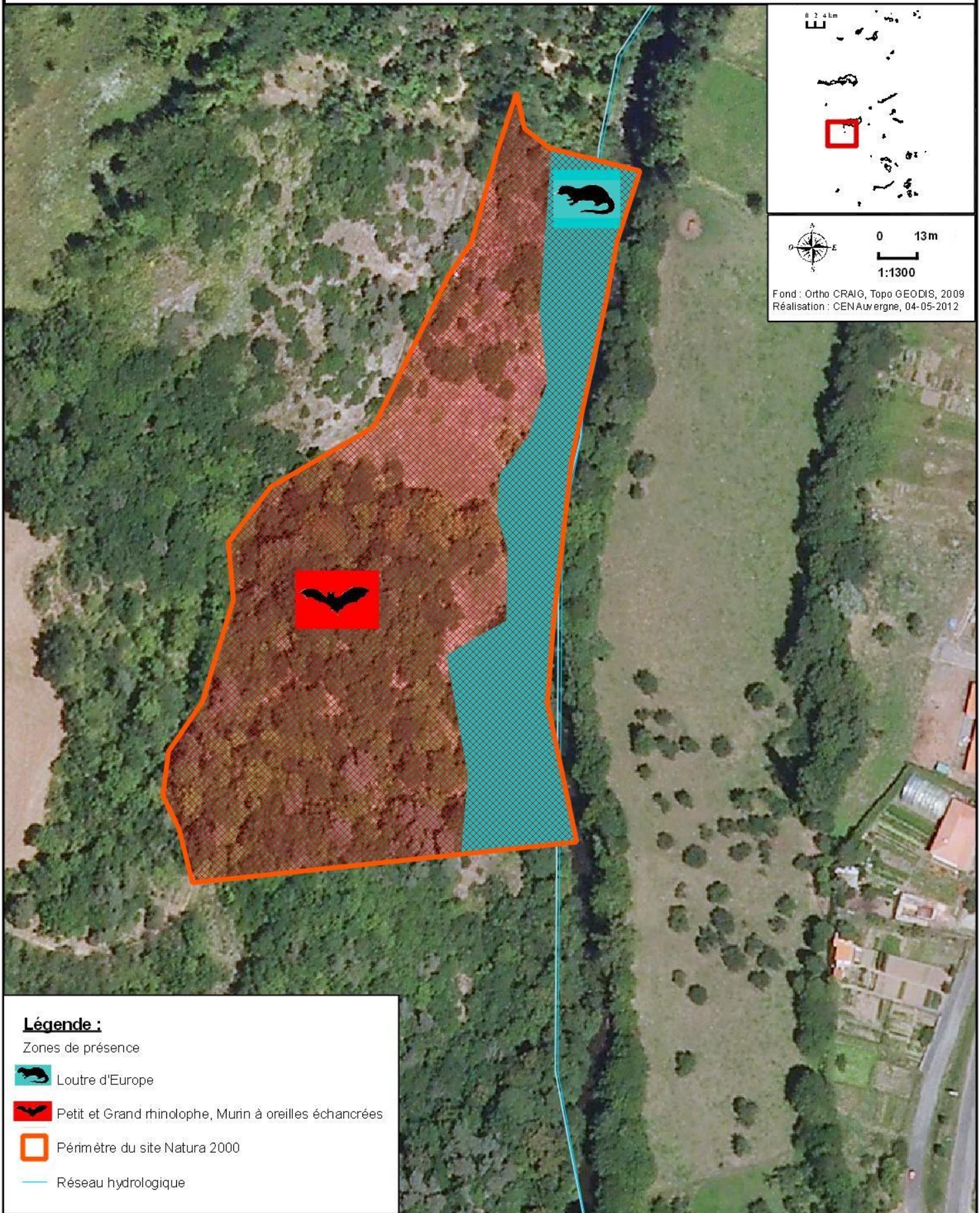
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



ZONES DE PRESENCE SUR LA SOURCE DE SAURIER (N°12a)
DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



Légende :

Zones de présence

Loutre d'Europe

Petit et Grand rhinolophe, Murin à oreilles échancrées

Périmètre du site Natura 2000

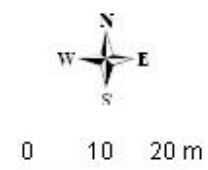
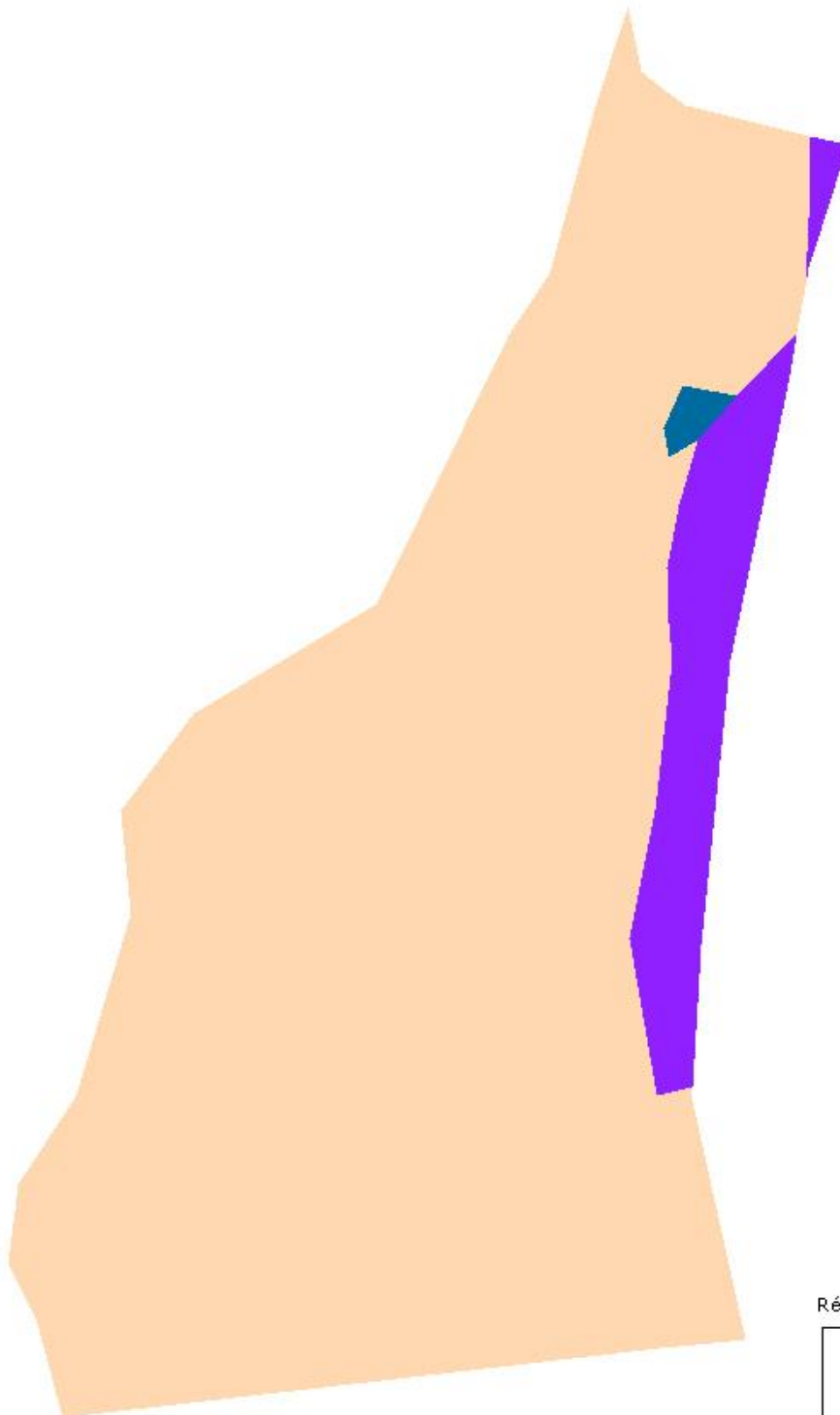
Réseau hydrologique



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035
VALLEES ET COTEAUX XERTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels zonage n° 2 a - Sources de Saurier



Echelle: 1/1 000

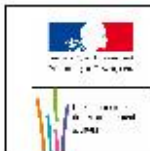
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

- 15.43 : Prés salés continentaux (pas de libellé spécifique)
- 31.8D : Broussailles forestières décidues
- 44.3 : Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°12b : SOURCE DE LAGOZOUX

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Scirpe maritime		X		2003	Brugel E.,
<i>Glaux maritima</i>	Glaux maritime		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Puccinellia distans</i>	Glycérie à épillets espacés		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Spergularia media</i>	Spergulaire marginée		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Taraxacum bessarabicum</i>	Pissenlit de Bessarabie		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Triglochin maritimum</i>	Troscart marin		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Triglochin palustre</i>	Troscart des marais		X		2001	Antonetti P., Galtier J., Galtier A.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	II - IV	X		2005	Lemarchand C., Bouchardy C.
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du Serpolet	IV	X	X	2005	Legrand R.
<i>Scolitantides orion</i>	Azuré des orpins		X	X	2005	Cordonnier S.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
1340	15.42	Prés salés continentaux à jonc et Elymus			2005	Cordonnier S.
1340	15.43	Pas de libellé			2005	Cordonnier S.
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2005	Cordonnier S.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4			2005	Cordonnier S.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2005	Cordonnier S.
	81.1	Prairies sèches améliorées			2005	Cordonnier S.

Zonage n° 12 b
Source de Lagouzoux



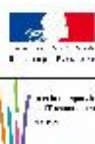
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (1,05 ha)

0 20 40 m

Echelle: 1/2 000

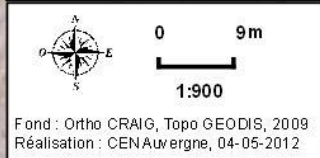
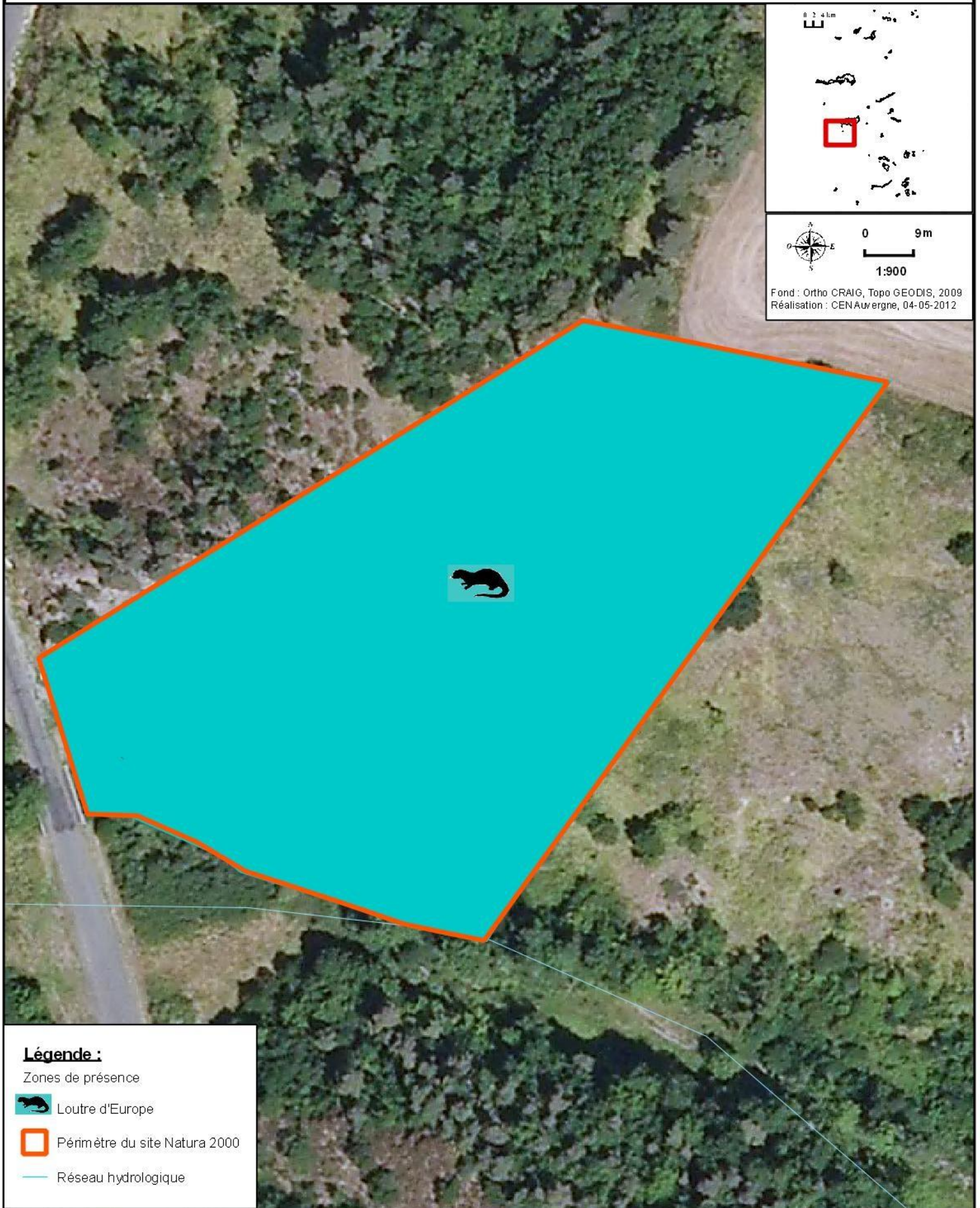
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE





ZONES DE PRESENCE SUR LA SOURCE DE LAGOZOUX (N°12b)
DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"




Légende :

Zones de présence

 Loutre d'Europe

 Périmètre du site Natura 2000

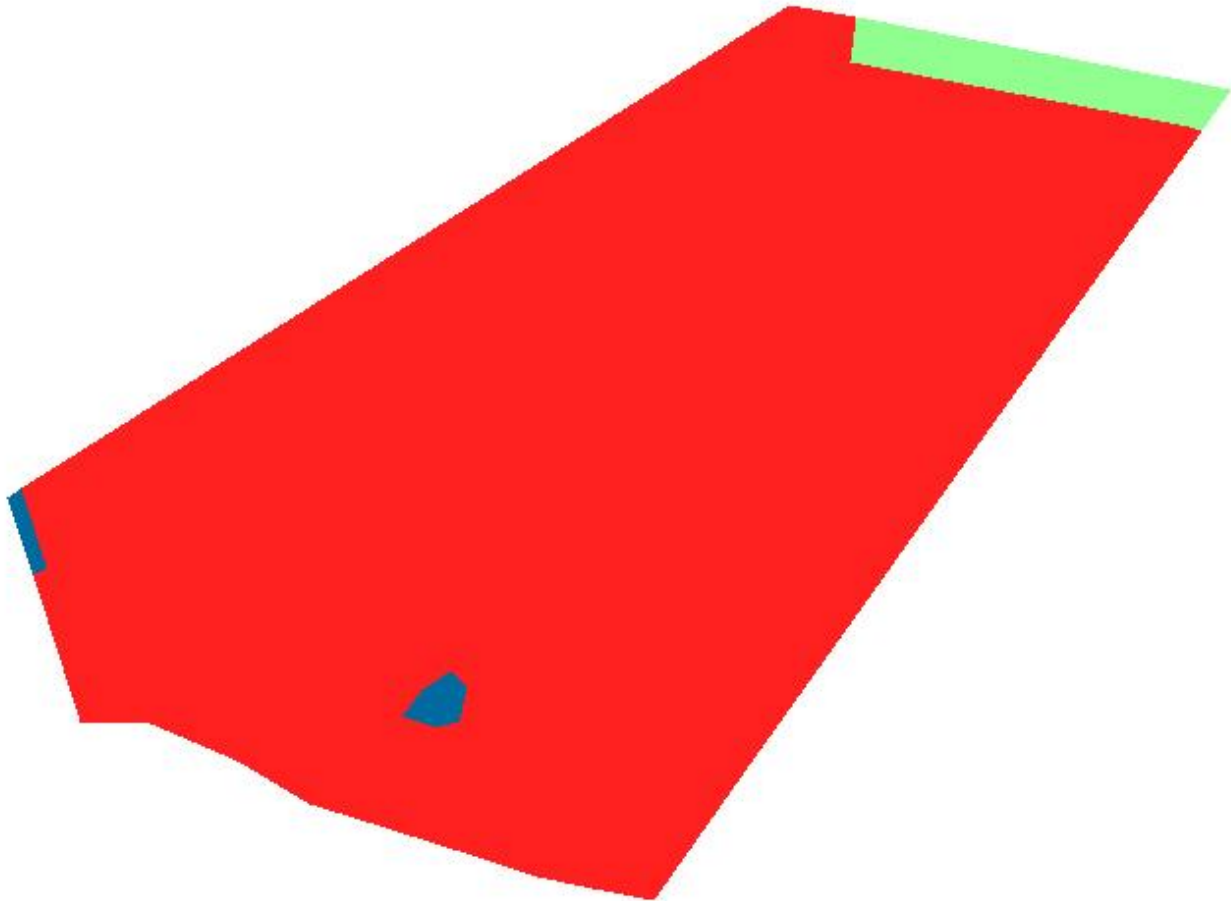
 Réseau hydrologique



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035
VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels zonage n° 2 b - Sources de Lagouzoux



0 10 20 m

Echelle: 1/1 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

- 15.42 : Prés salés continentaux à Jonc et Elymus
- 15.43 : Prés salés continentaux (pas de libellé spécifique)
- 34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
- 81.1 : Prairies sèches améliorées



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'AUVERGNE


Entité n° 13a : COTEAU DU LEMBRONNAIS

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas		X	X	2006	Benard D.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2011	S.Pouvaret
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X	X	2010	S.Pouvaret
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	2011	S.Pouvaret
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	II - IV	X	X	>2000	Fournier F.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>			2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Benard D.
	38.1	Pâtures mésophiles			2006	Benard D.
	41.711	Bois occidentaux de <i>Quercus pubescens</i>			2006	Benard D.
	83.21	Vignobles			2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales			2006	Benard D.

Zonage n° 13 a Coteau du Lembronnais



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (110, 29 ha)

0 100 200 m

Echelle: 1/5 000

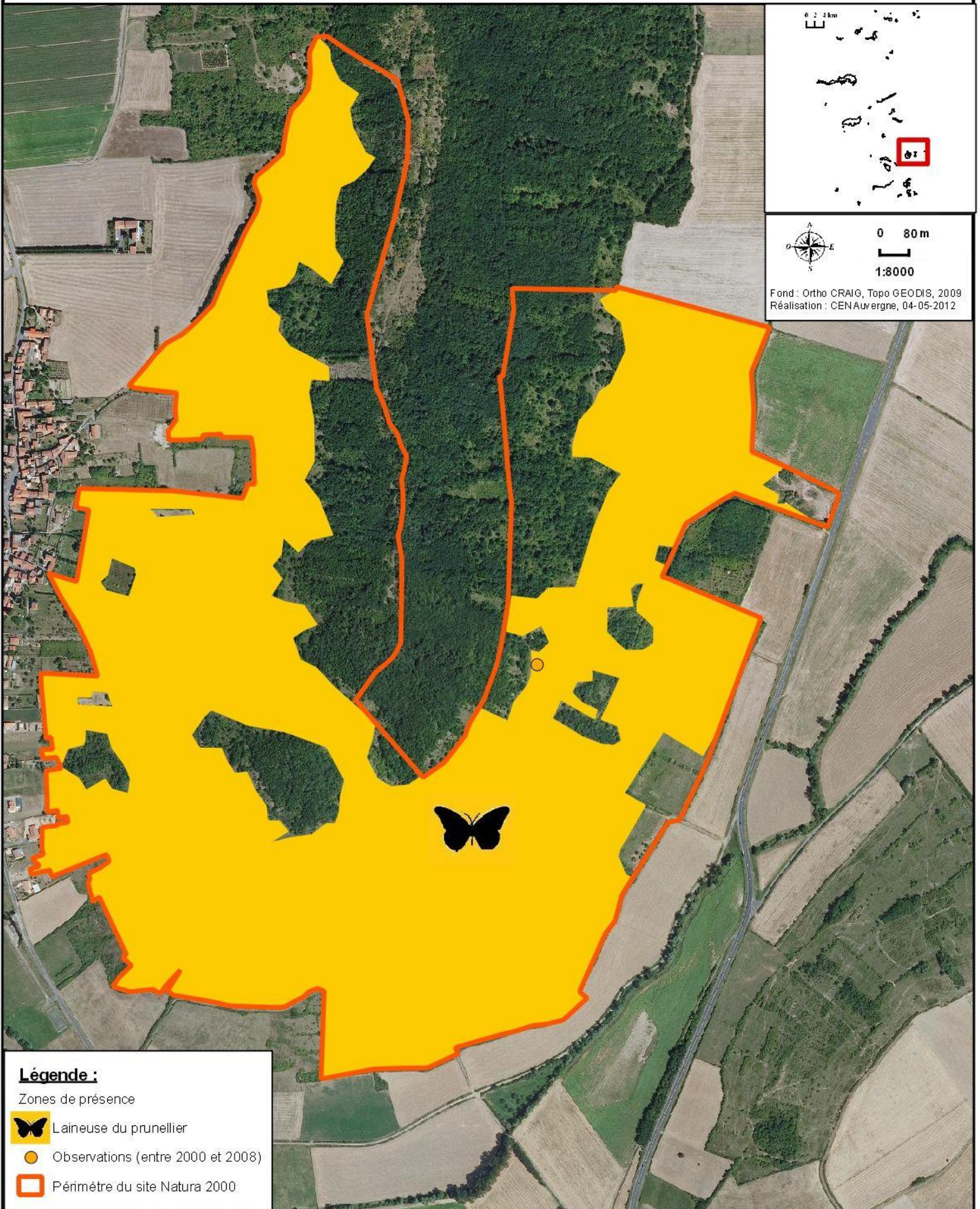
Fond : BD Ortho ©©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE






ZONES DE PRESENCE SUR LES COTEAUX DU LEMBRONNAIS (N°13a)
DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



Légende :

Zones de présence

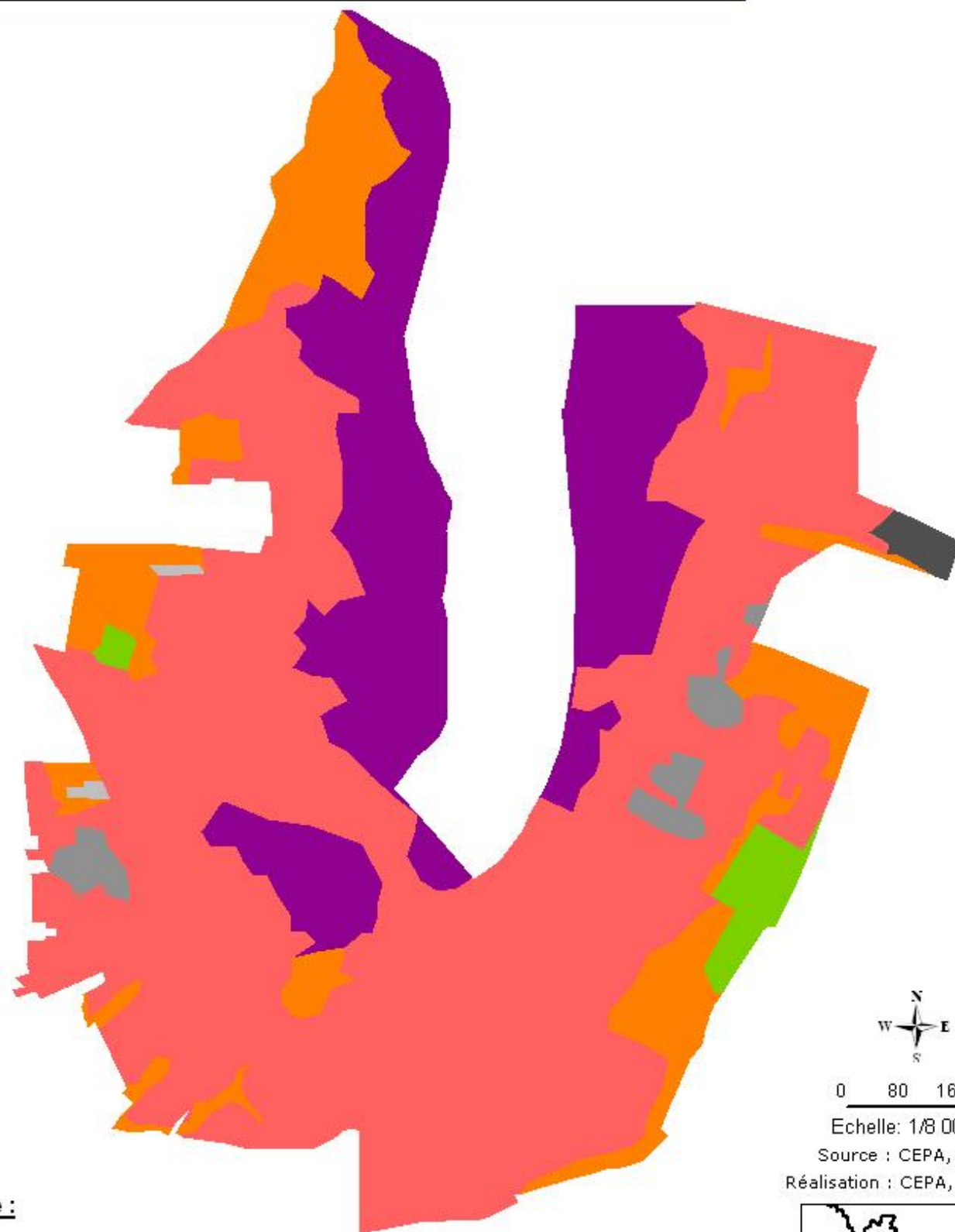
-  Laineuse du prunellier
-  Observations (entre 2000 et 2008)
-  Périmètre du site Natura 2000



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035
VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels Zonage n° 13 a - Coteau du Lembronnais



0 80 160 m

Echelle: 1/8 000

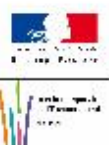
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à *Bromus erectus*
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 41.711 : Bois occidentaux de *Quercus pubescens*
- 83.21 : Vignobles
- 83.324 : Plantations de Robiniers
- 87.2 : Zones rudérales



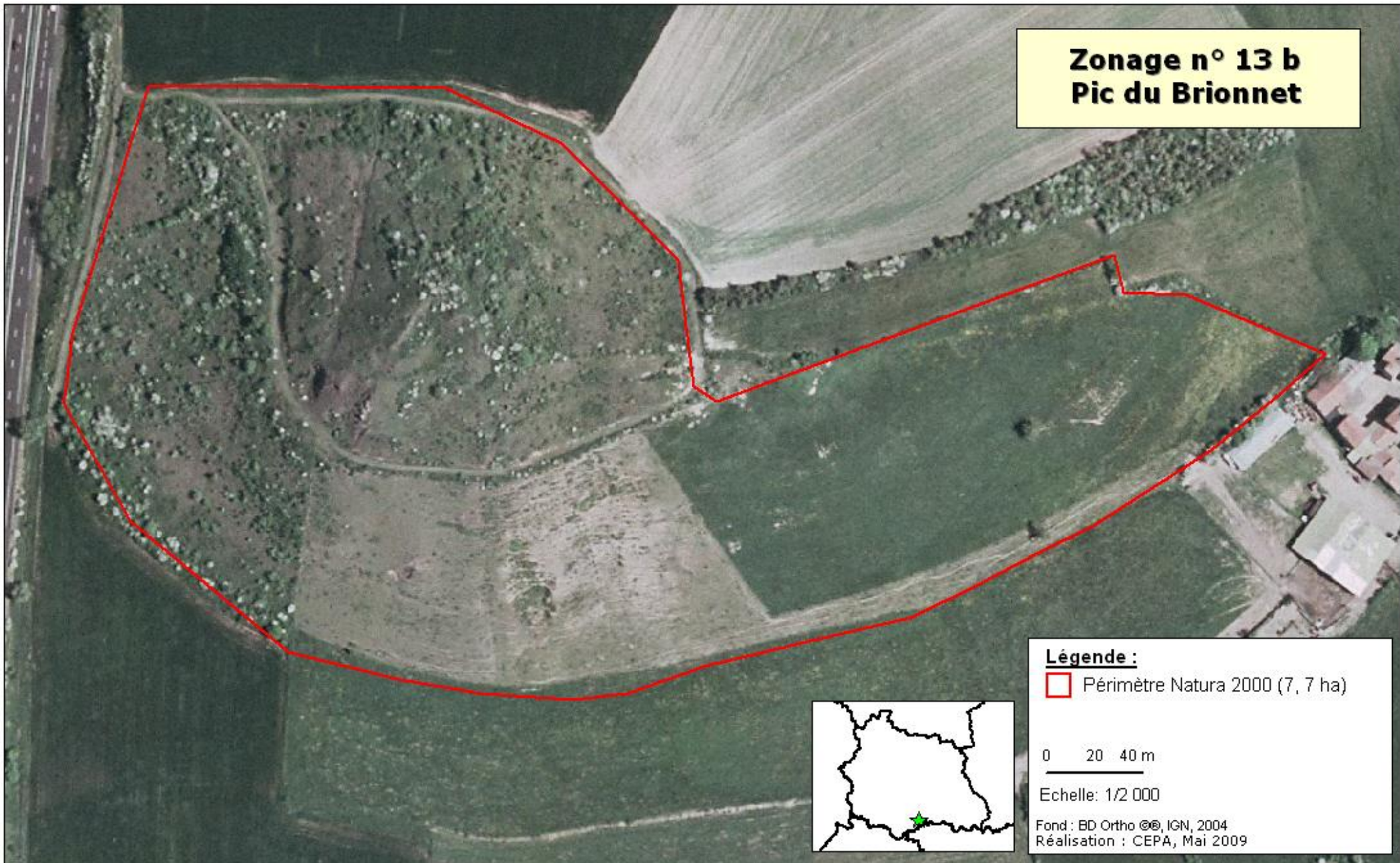
DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°13b : PIC DU BRIONNET

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Conringia orientalis</i>	Roquette d'Orient		X		2002	Gravelat B.
<i>Helianthemum salicifolium</i>	Hélianthème à feuilles de saule		X	X	2010	Cordonnier S.
<i>Leonurus cardiaca</i>	Agripaume		X		2002	Gravelat B.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2006	Benard D.
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X		2000	Bur S.
<i>Vicia narbonensis</i>	Vesce de Narbonne		X		2002	Gravelat B.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2006	Benard D.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile			2006	Benard D.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Benard D.
6110	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Benard D.
	81.1	Prairies sèches améliorées			2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales			2006	Benard D.

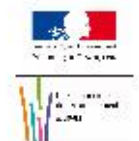
**Zonage n° 13 b
Pic du Brionnet**



Légende :
□ Périmètre Natura 2000 (7,7 ha)

0 20 40 m
Echelle: 1/2 000

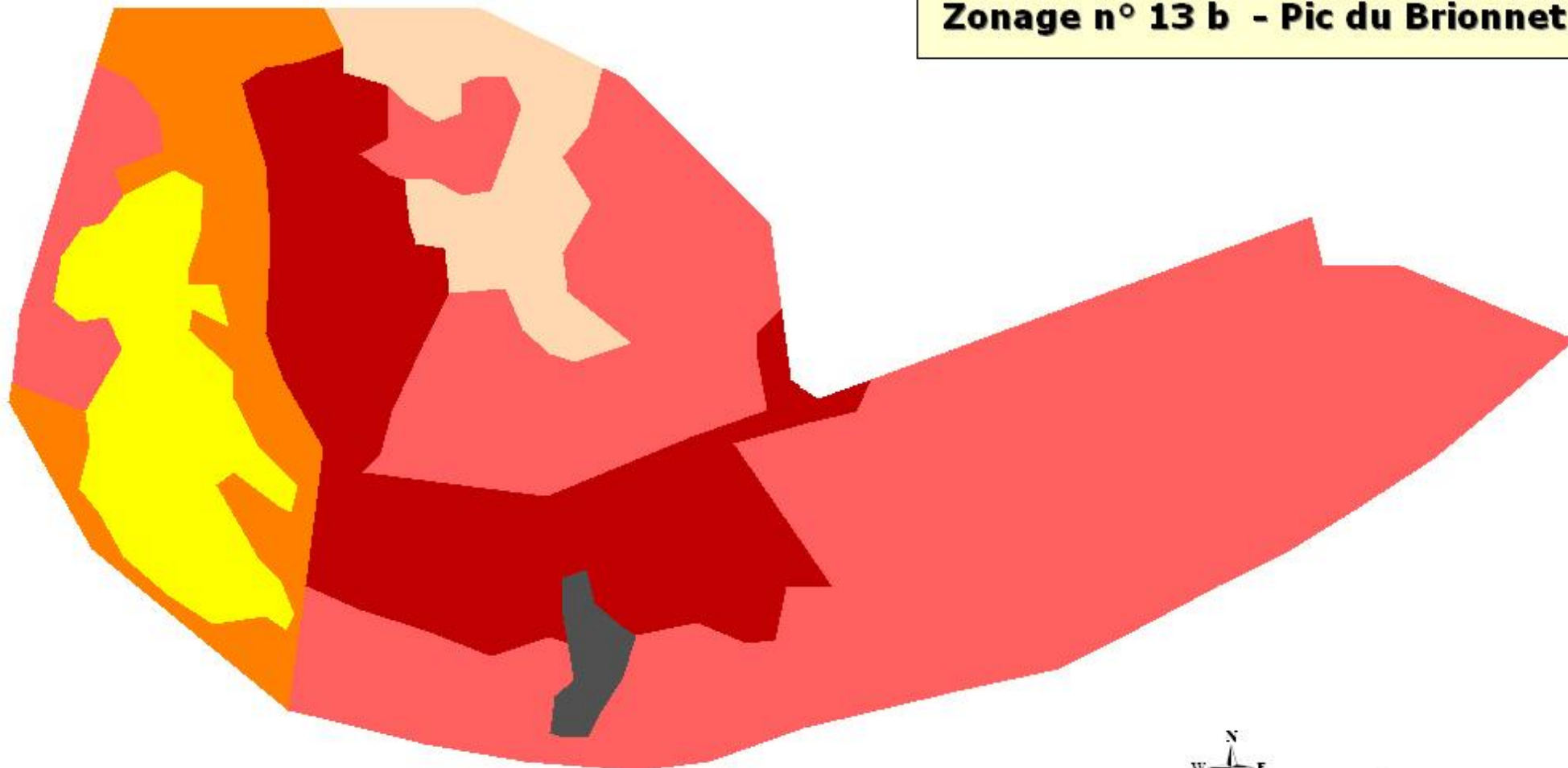
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009










**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



Carte des habitats naturels Zonage n° 13 b - Pic du Brionnet



Légende :

-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  31.8D : Broussailles forestières décidues
-  34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
-  34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion
-  34.4 : Lisières forestières thermophiles
-  81.1 : Prairies sèches améliorées
-  87.2 : Zones rudérales

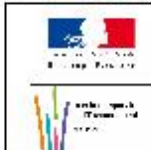


0 20 40 m

Echelle: 1/2 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°13c : PUY DE JOUX


FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Conringia orientalis</i>	Roquette d'Orient		X		2002	Gravelat B.
<i>Helianthemum salicifolium</i>	Hélianthème à feuilles de saule		X	X	2010	Cordonnier S.
<i>Leonurus cardiaca</i>	Agripaume		X		2002	Gravelat B.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2006	Benard D.
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier		X		2000	Bur S.
<i>Vicia narbonensis</i>	Vesce de Narbonne		X		2002	Gravelat B.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Benard D.
5130	31.88	Fruticées à Genévriers communs			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Benard D.
	87.1	Terrains en friche			2006	Benard D.

**Zonage n° 13 c
Puy de Joux**

Pic du Briounet



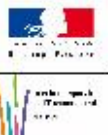
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (14,07 ha)

0 50 100 m

Echelle: 1/5 000

Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

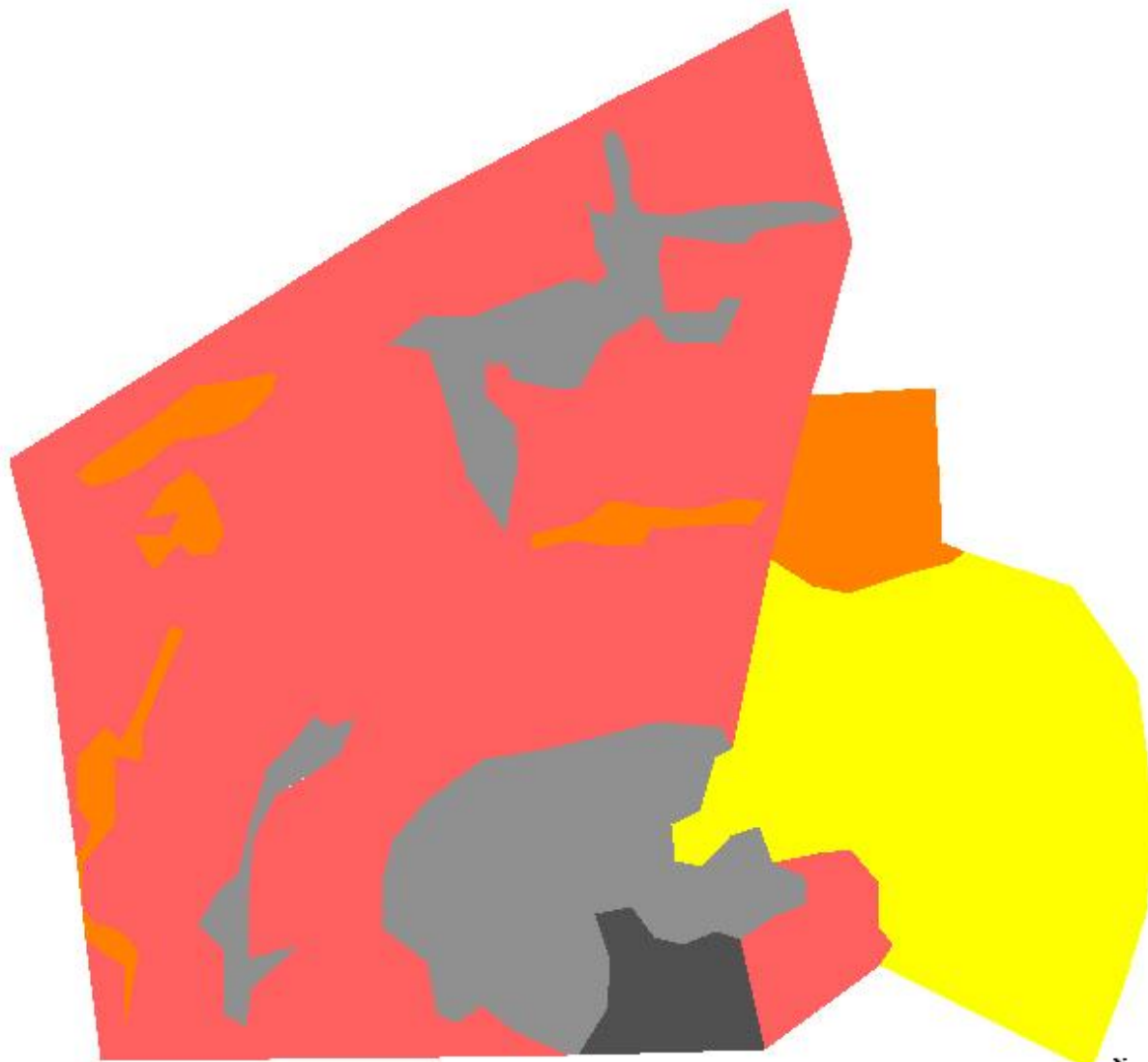


**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



**CONSERVATOIRE
DES ESTAGES
ET PAYSAGES
D'Auvergne**

Carte des habitats naturels Zonage n° 13 c - Puy de Joux



0 30 60 m

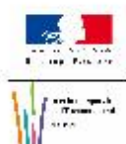
Echelle: 1/3 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009

Légende :

-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à *Bromus erectus*
-  34.4 : Lisières forestières thermophiles
-  83.324 : Plantations de Robiniers
-  87.1 : Terrains en friche



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°13d : SOURCE DE NONETTE

HABITATS				
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope	Date d'observation	Observateur
	38.1	Pâtures mésophiles	2001	Cordonnier S.
	41.2	Chênaies-Charmaies	2001	Cordonnier S.
91F0	44.4	Forêts mixtes de chênes, d'ormes et de frênes des grands fleuves	2001	Cordonnier S.
7220	54.12	Sources d'eaux dures	2001	Cordonnier S.

Zonage n° 13 d Source de Nonette



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (66, 87 ha)

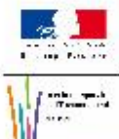
0 25 50 m

Echelle: 1/2 500

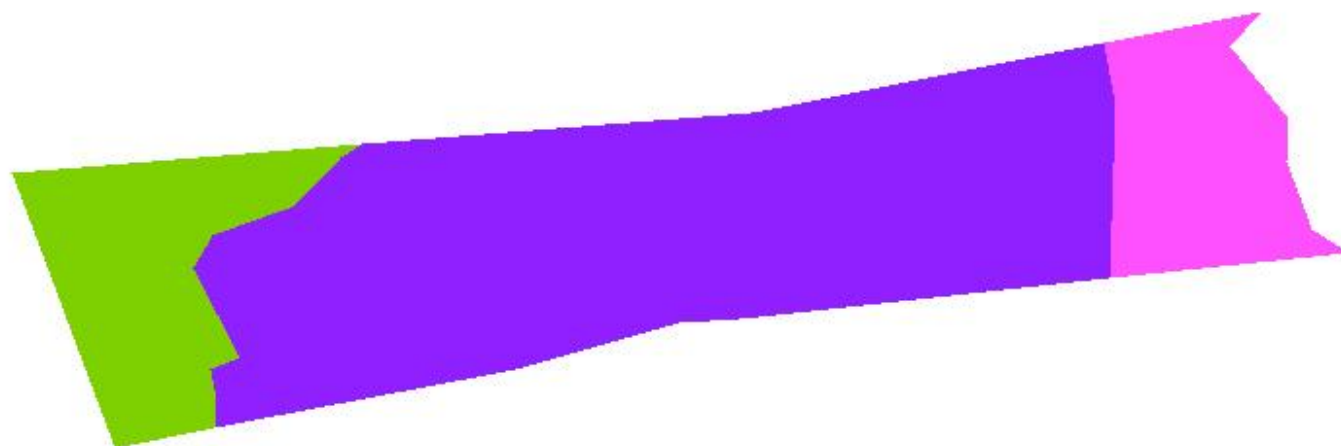
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Carte des habitats naturels Zonage n° 13 d - Source de Nonette



0 10 20 m




Echelle: 1/1 000

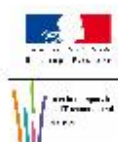
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

-  38.1 : Pâtures mésophiles
-  41.2 : Chênaies-Charmaies
-  44.4 : Forêts mixtes de chênes, d'ormes, et de frênes des grands fleuves



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



Entité n°14a : SOURCE DE TERNANT-LES-EAUX

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Glaux maritima</i>	Glaux maritime		X	X	1996	Frain M.
<i>Juncus gerardi</i>	Jonc de Gérard		X		1996	Frain M.
<i>Lilium martagon</i>	Lis martagon		X		.2003	Gravelat B., Bergeron B
<i>Puccinellia distans</i>	Glycérie à épillets espacés		X		2000	Bur S.
<i>Triglochin palustre</i>	Troscart des marais		X		1996	Frain M.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Cordulegaster bidentata</i>	Cordulégastre bidenté		X		1996	Fain J., Bronnec F.
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	II - IV	X		1997	Bouchardy C., Boulade Y.
<i>Uvarovitettix depressus</i>	Tetrix déprimé		X		2006	Boitier E.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
1340	15.43	Pas de libellé			2005	Cordonnier S.
	41.5	Chênaies acidiphiles			2005	Cordonnier S.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			2005	Cordonnier S.

Zonage n° 14 a Sources de Ternant-les-Eaux



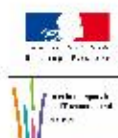
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (1,7 ha)

0 20 40 m

Echelle: 1/2 000

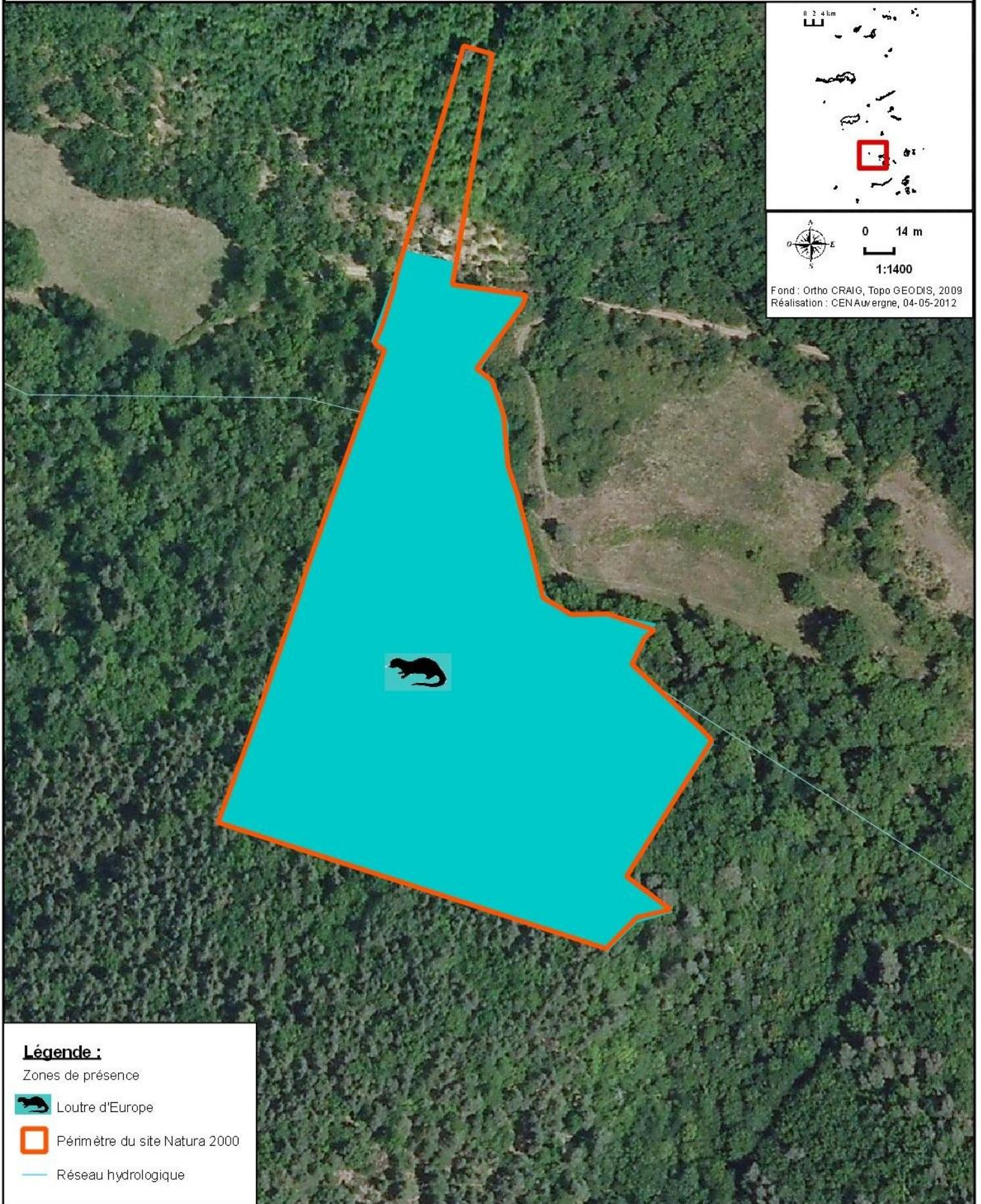
Fond : BD Ortho ©©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE





ZONES DE PRESENCE SUR LA SOURCE DE TERNANT-LES-EAUX (N°14a)
DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"




Légende :

Zones de présence

 Loutre d'Europe

 Périmètre du site Natura 2000

 Réseau hydrologique

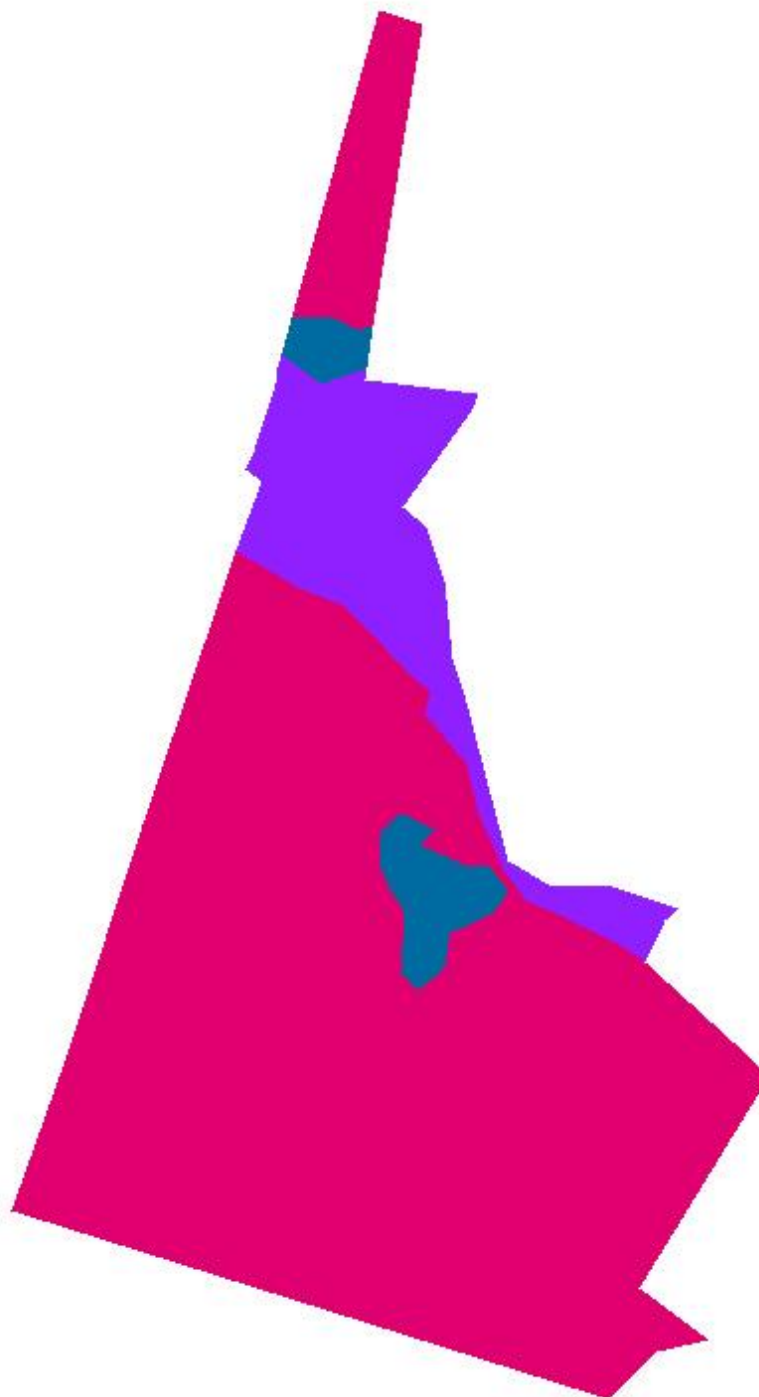


DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035

VALLÉES ET COTEAUX XERTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels zonage n° 14 a - Sources de Ternant-les-Eaux

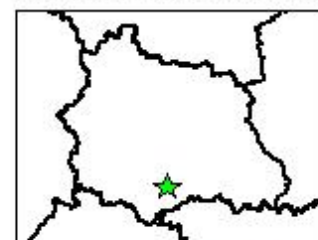


0 15 30 m




Echelle: 1/1 500

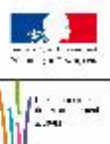
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

-  15.43 : Prés salés continentaux (pas de libellé spécifique)
-  41.5 : Chênaies acidiphiles
-  44.3 : Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE




Entité n°14b : COTEAU DE PAULET

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas		X		.1990	Guillamin JJ
<i>Cephalanthera rubra</i>	Céphalanthère rouge		X		1997	Billy F.
<i>Moneses uniflora</i>	Pyrole uniflore		X		1997	Billy F.
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X		1990	Guillamin JJ
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X		2000	Bur S.
<i>Orchis militaris</i>	Orchis guerrier		X		1990	Guillamin JJ
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	II - IV	X		1997	Bouchardy C., Boulade Y.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2006	Benard D.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2008	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Benard D.
	38.1	Pâtures mésophiles			2008	Benard D.
6510	38.2	Prairies à fourrage des plaines			2006	Benard D.
	41.2	Chênaies-Charmaies			2006	Benard D.
	42.5	Forêts de Pin sylvestre			2006	Benard D.
	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			2006	Benard D.
	81.1	Prairies sèches améliorées			2006	Benard D.
	83.324	Plantations de Robiniers			2008	Benard D.
	87.2	Zones rudérales			2006	Benard D.

Zonage n° 14 b Coteau de Paulet

Coteau de Boudes

Légende :

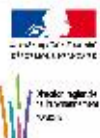
 Périmètre Natura 2000 (13,47 ha)

0 50 100 m

Echelle: 1/5 000



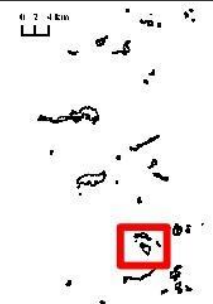
Fond : BD Ortho ©©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



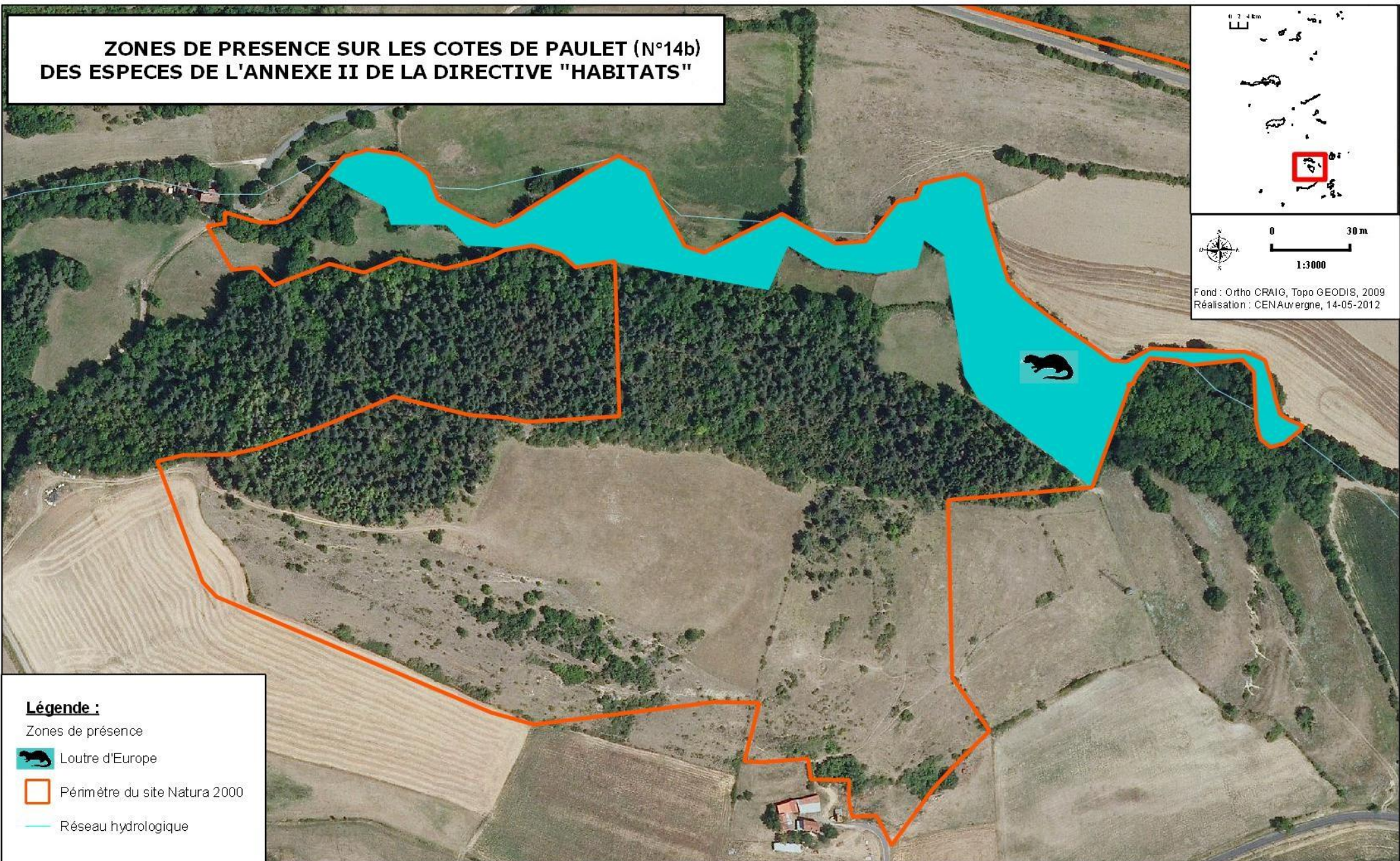
DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE






ZONES DE PRESENCE SUR LES COTES DE PAULET (N°14b) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



0 30 m
1:3000
Fond : Ortho CRAIG, Topo GEODIS, 2009
Réalisation : CEN Auvergne, 14-05-2012



Légende :

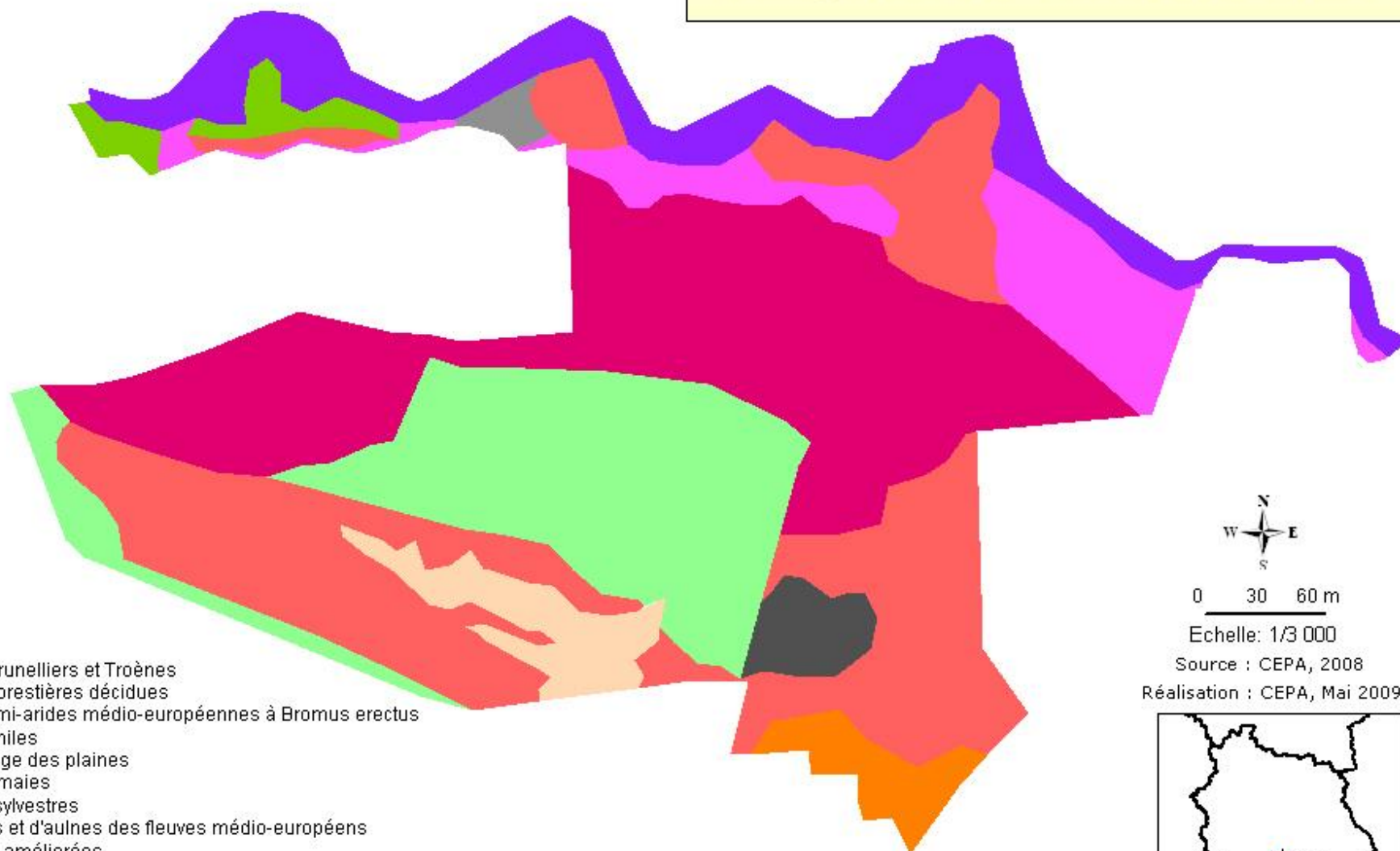
- Zones de présence
-  Loutre d'Europe
-  Périmètre du site Natura 2000
-  Réseau hydrologique



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR 8301035
VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES ET LIMAGNES



Carte des habitats naturels Zonage n° 14 b - Coteau de Paulet



Légende :

- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 31.8D : Broussailles forestières décidues
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à *Bromus erectus*
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 38.2 : Prairies à fourrage des plaines
- 41.2 : Chênaies-Charmaies
- 42.5 : Forêts de Pins sylvestres
- 44.3 : Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens
- 81.1 : Prairies sèches améliorées
- 83.324 : Plantations de Robiniers
- 87.2 : Zones rudérales



0 30 60 m

Echelle: 1/3 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**

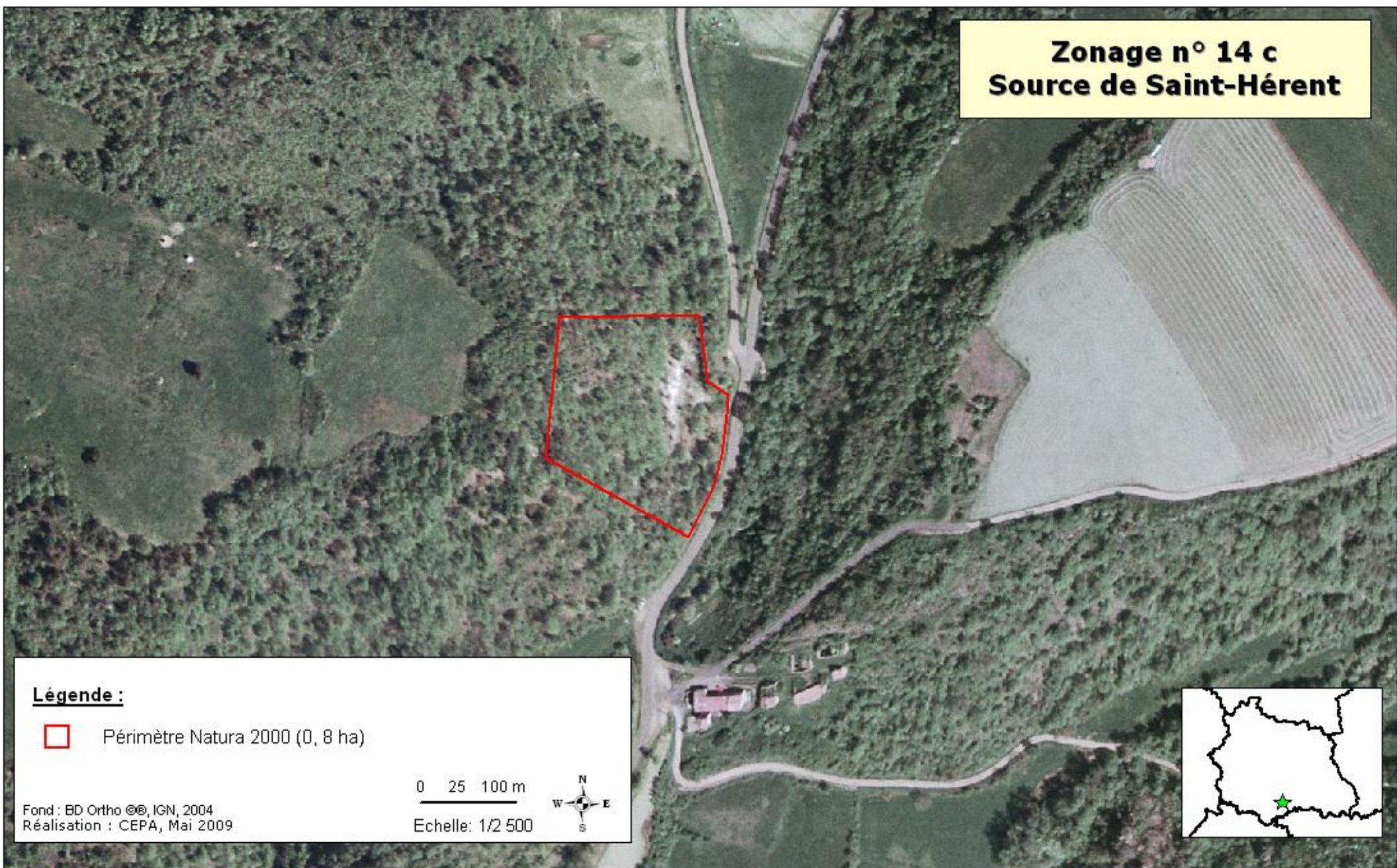


**CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne**

Entité n° 14c : SOURCE DE SAINT HERENT

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Carex hordeistichos</i>	Laiche à épis d'Orge		X		1995	Rodde C.
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Scirpe pauciflore		X	X	?	Cordonnier S.
<i>Glaux maritima</i>	Glaux maritime		X	X	2010	Cordonnier S.
<i>Juncus gerardi</i>	Jonc de Gérard		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Puccinellia distans</i>	Glycérie à épillets espacés		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Spergularia media</i>	Spergulaire marginée		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Taraxacum bessarabicum</i>	Pissenlit de Bessarabie		X	X	2010	Cordonnier S.
<i>Trifolium maritimum</i>	Trèfle écailleux		X		1990	Vigier B.
<i>Xeranthemum cylindraceum</i>	Xéranthème cylindrique		X		1996	Frain M.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
1340	15.43	Pas de libellé			1997	Cordonnier S.
	41.5	Chênaies acidiphiles			1997	Cordonnier S.

Zonage n° 14 c
Source de Saint-Hérent



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (0,8 ha)

0 25 100 m



Echelle: 1/2 500

Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

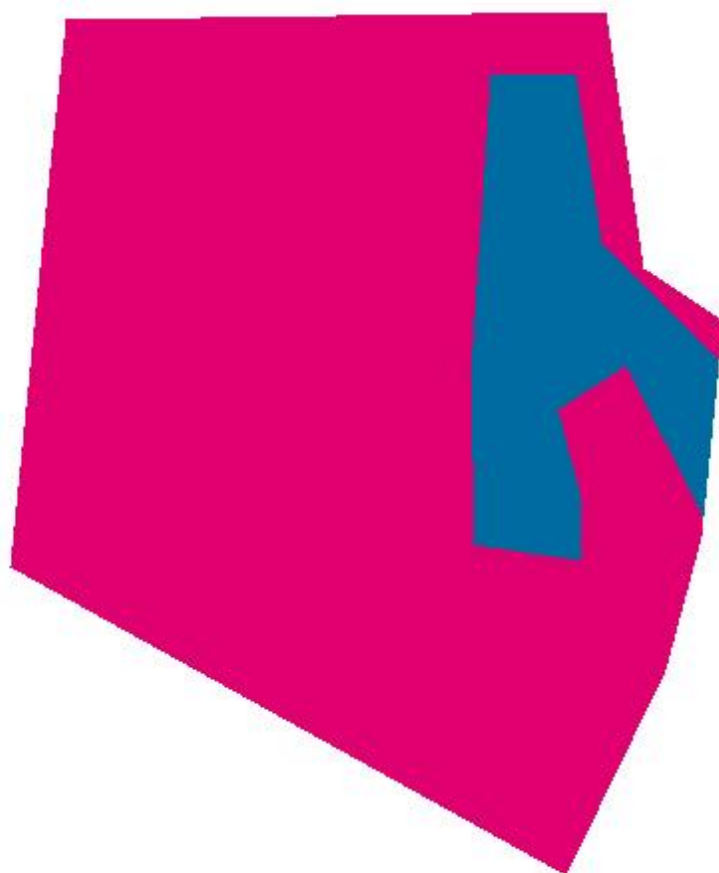


DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

Zonage n° 14 c Source de Saint-Hérent



0 10 20 m


Echelle: 1/1 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

-  15.43 : Prés salés continentaux (pas de libellé spécifique)
-  41.5 : Chênaies acidiphiles



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



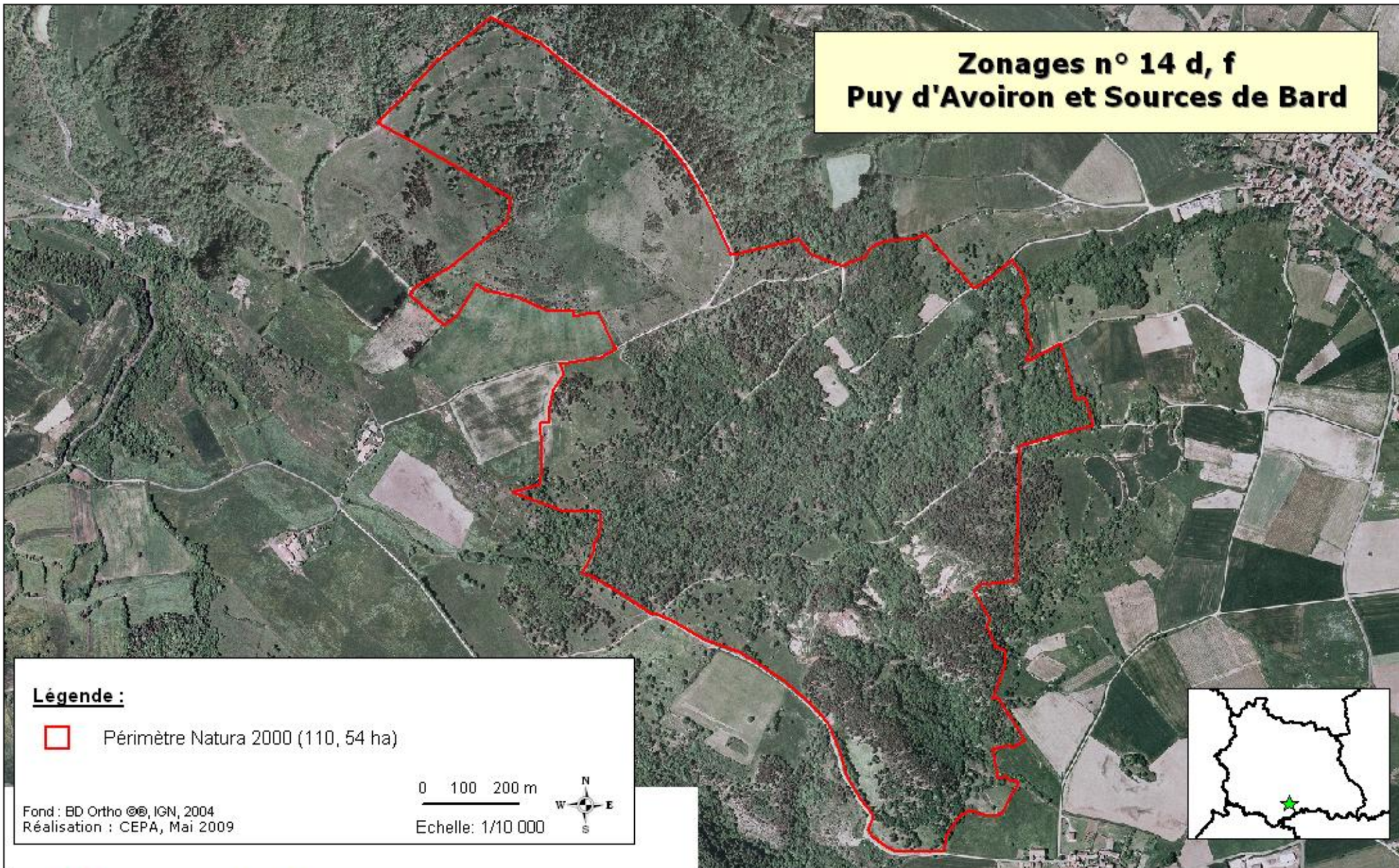
CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

Entité n°14 f : PUY D'AVOIRON ET SOURCE DE BARD


FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Scirpe maritime		X	X	?	Cordonnier S.
<i>Carlina acanthifolia acanthifolia</i>	Carlina à feuilles d'acanthé		X		2000	Billy F.
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas		X	X	2008	Benard D.
<i>Cephalanthera rubra</i>	Céphalanthère rouge		X	X	2010	LeCorguille L.
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Orchis incarnant		X		1994	Hannequart R.
<i>Epipactis microphylla</i>	Epipactis à petites feuilles		X	X	2008	Benard D.
<i>Epipactis muelleri</i>	Epipactis de Muller			X	2001	Boitier E.
<i>Epipactis palustris</i>	Epipactis des marais		X		1995	Gatien J.L., Riboulet C.
<i>Gentiana cruciata</i>	Gentiane croisettes		X	X	1997	Cordonnier S.
<i>Glaux maritima</i>	Glaux maritime		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Inula montana</i>	Inule des montagnes		X	X	<2002	Billy F.
<i>Juncus gerardi</i>	Jonc de Gérard		X	X	2009	Cordonnier S.
<i>Linaria arvensis</i>	Linaire des champs			X	<2002	Billy F.
<i>Onobrychis arenaria</i>	Espartette des sables		X	X	2004	Brugel E.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X		2004	Brugel E.
<i>Ophrys fusca</i>	Ophrys brun		X		1995	Gatien J.L., Riboulet C.
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X	X	2008	Benard D.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	2006	Cordonnier S.
<i>Puccinellia distans</i>	Glycérie à épillets espacés		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Spergularia media</i>	Spergulaire marginée		X	X	?	Cordonnier S.
<i>Taraxacum bessarabicum</i>	Pissenlit de Bessarabie		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Tragopogon crocifolius</i>	Salsifis à feuilles de crocus		X	X	2008	Benard D.
<i>Triglochin palustre</i>	Troscart des marais		X	X	2009	Pouvaret S.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	I	X	X	2009	CEN Auv.
<i>Carduelis spinus</i>	Tarin des aulnes		X	X	2009	CEN Auv.
<i>Cordulegaster bidentata</i>	Cordulégastre bidenté		X	X	1996	Bachelard P.
<i>Hipparchia statilinus</i>	Faune		X	X	2010	Bachelard P.
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	I	X	X	2009	CEN Auv.
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant	II	X		2002	Calmont B.
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	I	X	X	2009	CEN Auv.
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	I	X	X	2009	CEN Auv.
<i>Neomys fodiens</i>	Crossope aquatique		X	X	2009	Le Corguille L.
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	I	X	X	2009	CEN Auv.
<i>Pyrgus cirsii</i>	Hespérie des Cirsés		X	X	2010	Bachelard P.
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaut		X	X	2010	Bachelard P.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
1340	15.42	Prés salés continentaux à jonc et Elymus			2006	Benard D., Cordonnier S.
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2006	Benard D., Cordonnier S.

	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes	2006	Benard D., Cordonnier S.
	31.841	Landes médio-européennes à Cytisus scoparius	2006	Benard D., Cordonnier S.
5130	31.88	Fruticées à Genévriers communs	2006	Benard D., Cordonnier S.
6110	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux	2006	Benard D., Cordonnier S.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus	2006	Benard D., Cordonnier S.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion	2006	Benard D., Cordonnier S.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale	2006	Benard D., Cordonnier S.
	34.4	Lisières forestières thermophiles	2006	Benard D., Cordonnier S.
	38.0	Prairies mésophiles	2006	Benard D., Cordonnier S.
	38.1	Pâtures mésophiles	2006	Benard D., Cordonnier S.
	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens	2006	Benard D., Cordonnier S.
	42.5	Forêts de Pin sylvestre	2006	Benard D., Cordonnier S.
	53.1	Roselières	2006	Benard D., Cordonnier S.
	81.1	Prairies sèches améliorées	2006	Benard D., Cordonnier S.
	82.0	Cultures	2006	Benard D., Cordonnier S.
	84.3	Petits bois, bosquets	2006	Benard D., Cordonnier S.
	84.4	Bocages	2006	Benard D., Cordonnier S.
	87.2	Zones rudérales	2006	Benard D., Cordonnier S.

Zonages n° 14 d, f Puy d'Avoiron et Sources de Bard



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (110, 54 ha)

Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

0 100 200 m

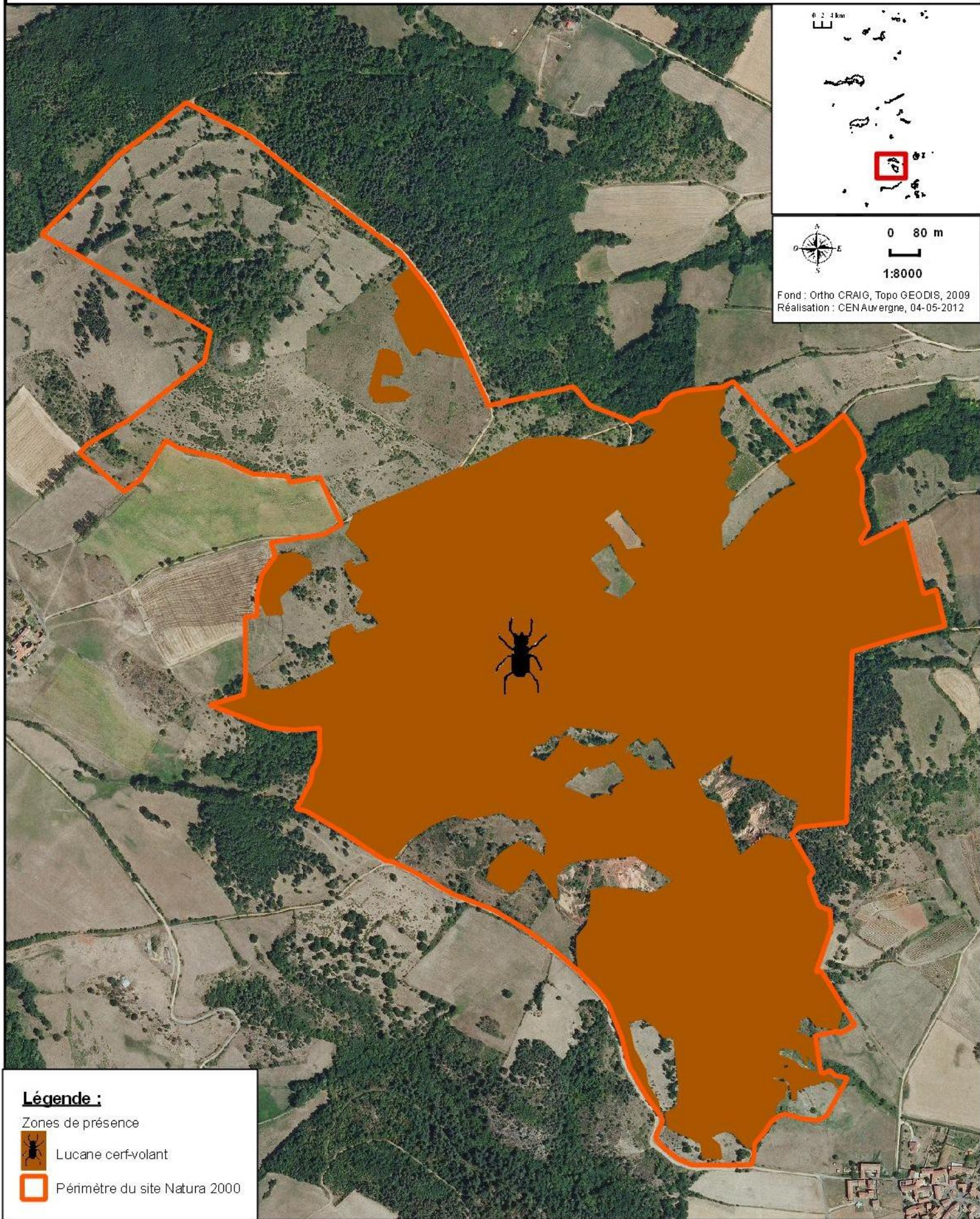
Echelle: 1/10 000



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE





ZONES DE PRESENCE SUR LE PUY D'AVOIRON-SOURCES DE BARD (N°14f)
DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



Légende :

Zones de présence

 Lucane cerf-volant

 Périmètre du site Natura 2000



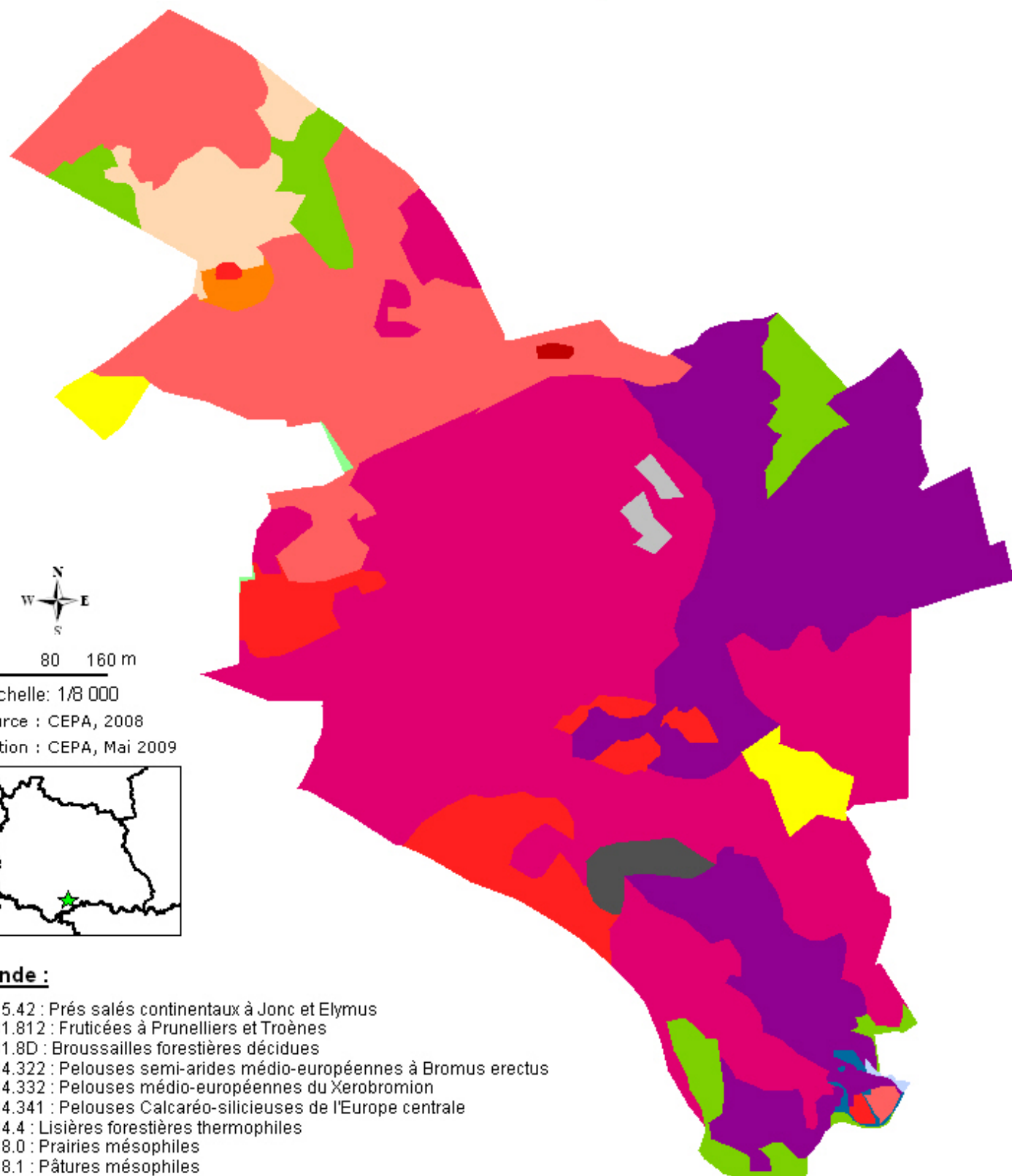
DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035

VALLÉES ET COTEAUX XERTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES

 Conservatoire
d'espaces naturels
Auvergne

Zonage n° 14 f

Puy d'Avoiron et Sources de Bard



0 80 160 m

Echelle: 1/8 000

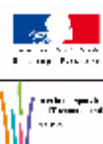
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

- 15.42 : Prés salés continentaux à Jonc et Elymus
- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 31.8D : Broussailles forestières décidues
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
- 34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion
- 34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
- 34.4 : Lisières forestières thermophiles
- 38.0 : Prairies mésophiles
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 41.711 : Bois occidentaux de Quercus pubescens
- 42.5 : Forêts de Pins sylvestres
- 53.1 : Roselières
- 81.1 : Prairies sèches améliorées
- 82.0 : Cultures
- 87.2 : Zones rudérales



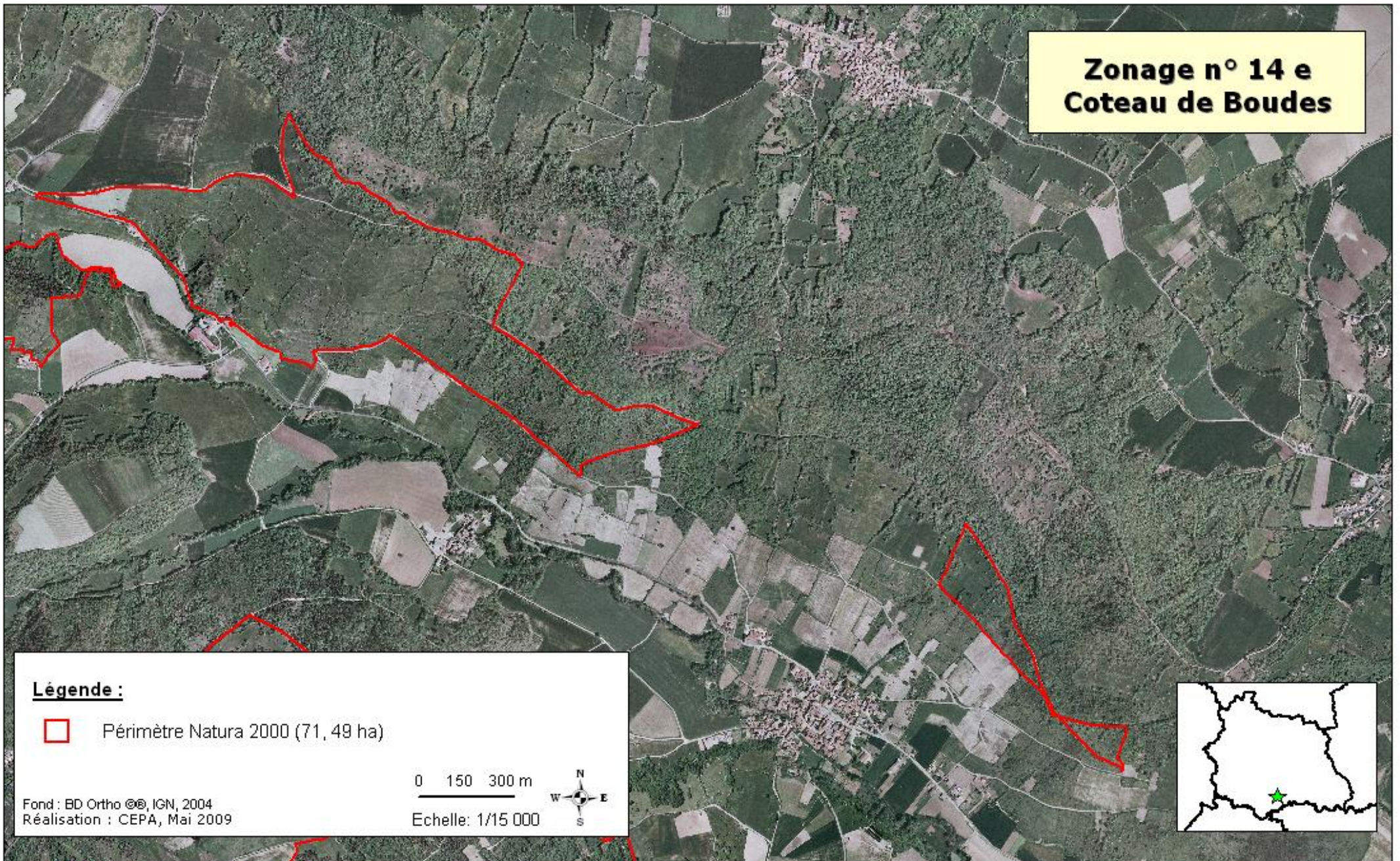
DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n° 14e: COTEAU DE BOUDES

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Buplèvre à feuilles rondes		X		2000	Antonetti P., Peyronnaud JM.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X		1997	Gatien JL., Riboulet C.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X		1994	Hannequart R.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaut		X		2003	Fournier F.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile			2006	Benard D.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Benard D.
	31.841	Landes médio-européennes à <i>Cytisus scoparius</i>			2006	Benard D.
6110	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>			2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Benard D.
	38.1	Pâtures mésophiles			2006	Benard D.
6510	38.2	Prairies à fourrage des plaines			2006	Benard D.
	38.22	Prairies des plaines médio-européennes à fourrage			2006	Benard D.
	41.711	Bois occidentaux de <i>Quercus pubescens</i>			2006	Benard D.
	82.0	Cultures			2006	Benard D.
	84.4	Bocages			2006	Benard D.

Zonage n° 14 e Coteau de Boudes



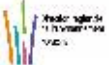
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (71,49 ha)

Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

0 150 300 m

Echelle: 1/15 000

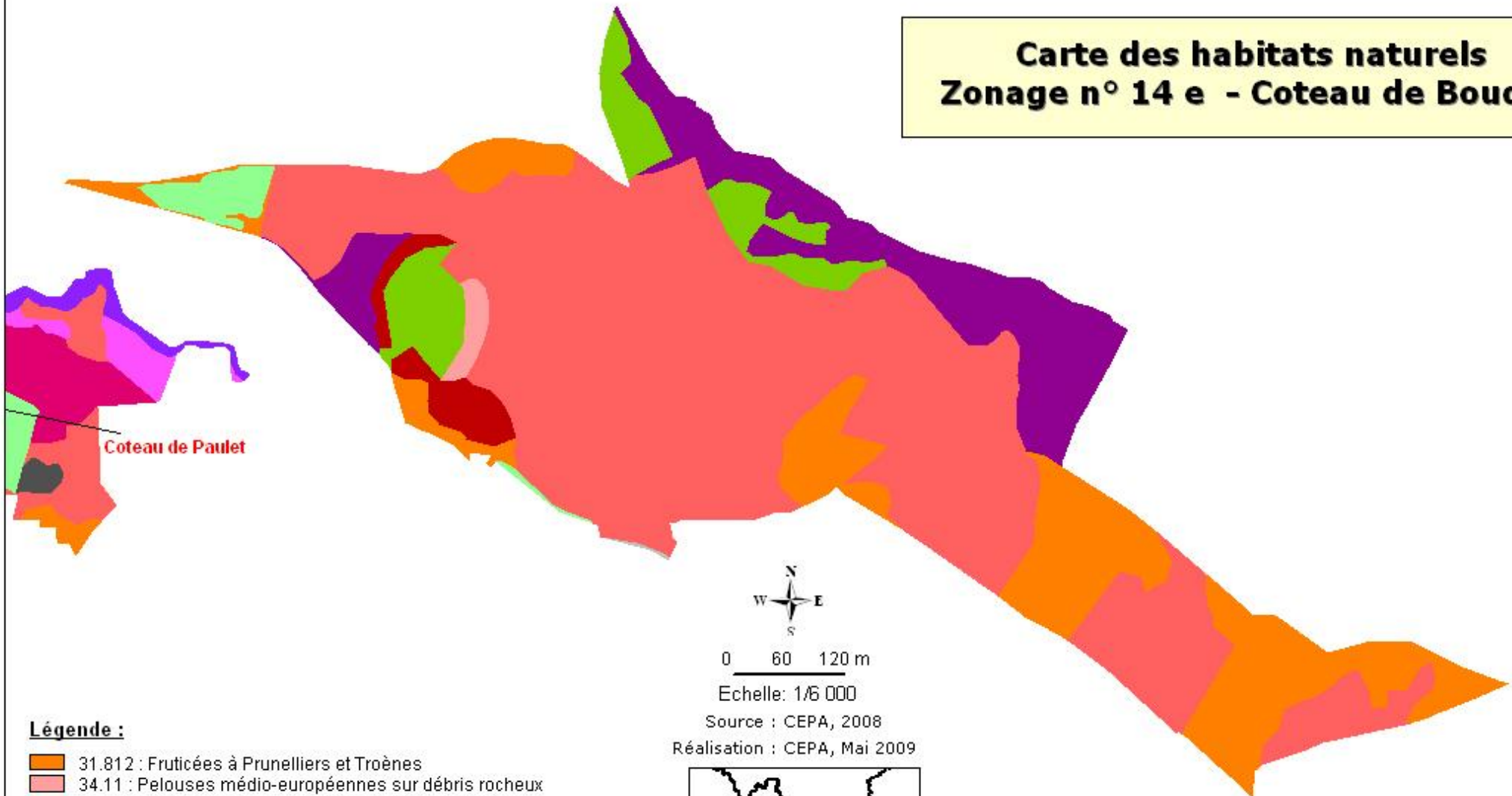


DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

Carte des habitats naturels Zonage n° 14 e - Coteau de Boudes



Coteau de Paulet



0 60 120 m

Echelle: 1/6 000

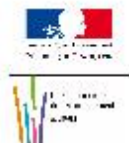
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  34.11 : Pelouses médio-européennes sur débris rocheux
-  34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
-  34.332 : Pelouses médio-européennes du Xerobromion
-  38.1 : Pâtures mésophiles
-  38.2 : Prairies à fourrage des plaines
-  38.22 : Prairies des plaines médio-européennes à fourrage
-  41.711 : Bois occidentaux de Quercus pubescens
-  82.0 : Cultures



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE

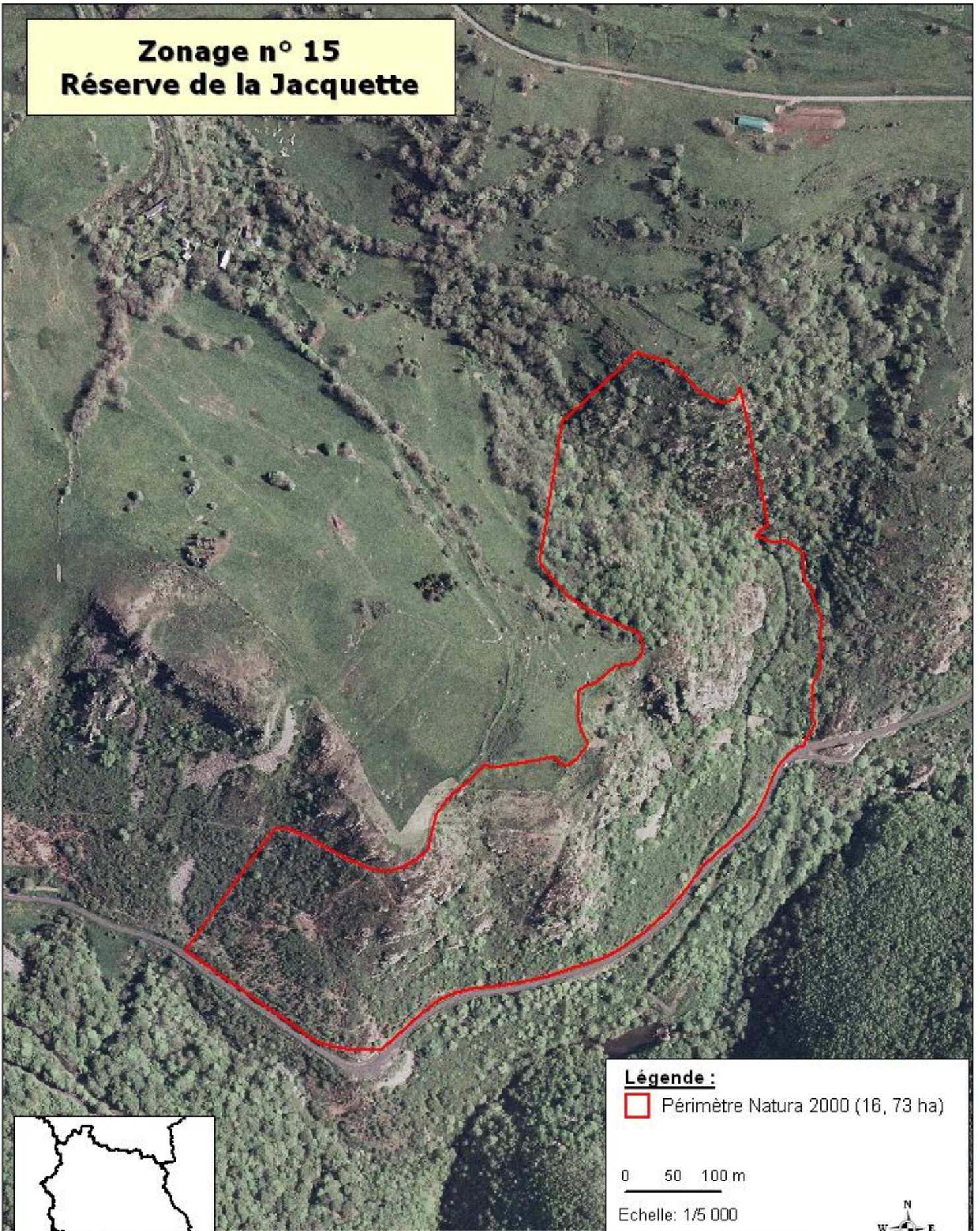


Entité n°15 : RESERVE DE LA JACQUETTE

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Asplenium trichomanes</i>	Doradille des murailles			X	2000	Sulmont E.
<i>Gagea lutea</i>	Gagée jaune		X	X	2011	Leroy T.
<i>Lilium martagon</i>	Lis martagon		X	X	2002	Antonetti P., Le Guen M.
<i>Orchis coriophora</i>	Orchis punaise		X	X	2010	Leroy T.
<i>Sempervivum tectorum</i>	Joubarbe des toits		X	X	2000	Surmont E.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Aiolopus strepens</i>	Criquet farouche		X	X	2004	Boitier E.
<i>Bubo bubo</i>	Hibou Grand Duc	I	X	X	2006	Leroy T.
<i>Cupido osiris</i>	Azuré de la chevrette		X	X	2000	Bachelard P.
<i>Dorcadion fuliginator</i>	Dorcadion fuligineux		X	X	2002	Calmont B.
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	IV		X	2002	Boitier E.
<i>Eriogaster catax</i>	Laineuse du prunellier	II - IV	X	X	2005	Bachelard P.
<i>Eumedonia eumedon</i>	Argus de la Sanguinaire		X	X	2000	Bachelard P.
<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la succise	II	X	X	2005	Leroy T.
<i>Heteropterus morpheus</i>	Miroir		X	X	2011	Leroy T.
<i>Isophya pyrenaea</i>	Barbitiste des Pyrénées		X	X	2005	Boitier E.
<i>Limnitis populi</i>	Thècla de l'Orme		X	X	2005	Leroy T.
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du Serpolet	IV	X	X	2010	Leroy T.
<i>Martes martes</i>	Marte des pins			X	2001	Leroy T., Dulphy JP.
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolore		X	X	2005	Boitier E.
<i>Metrioptera brachyptera</i>	Decticelle des bruyères		X	X	2005	Boitier E.
<i>Minois dryas</i>	Grand nègre des bois		X	X	2006	Leroy T.
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	Gomphocère tacheté		X	X	2006	Leroy T.
<i>Myotis daubentoni</i>	Murin de Daubenton	IV		X	2002	Boitier E.
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	IV	X	X	2002	Boitier E.
<i>Oedipoda germanica</i>	Oedipode rouge		X	X	2006	Leroy T.
<i>Parnassius apollo</i>	Apollon	IV	X	X	2005	Bachelard P.
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Semi-Apollon	IV	X	X	2010	Leroy T.
<i>Pyrgus cirsii</i>	Hespérie des Cirses		X	X	2009	Bachelard P.
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	IV		X	2002	Boitier E.
<i>Polysarcus denticauda</i>	Barbitiste ventru		X	X	2006	Leroy T.
<i>Rupicapra rupicapra</i>	Chamois			X	2004	Leroy T., Boitier E.
<i>Satyrrium w-album</i>	Thècla de l'Orme		X	X	2010	Leroy T.
<i>Satyrus actaea</i>	Petite Coronide		X	X	2010	Leroy T.
<i>Scolitantides orion</i>	Azuré des orpins		X	X	2010	Leroy T.
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>	Criquet bourdonneux		X	X	2005	Leroy T.
<i>Uloborus walckenaerius</i>			X	X	2004	Rigaux P.

HABITATS				
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope	Date d'observation	Observateur
	24.1	Lit des rivières	2005	Rigaud P.
4030	31.22	Landes subatlantiques à Genêt et Callune	2005	Rigaud P.
	31.8D	Broussailles forestières décidues	2005	Rigaud P.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile	2005	Rigaud P.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes	2005	Rigaud P.
	31.841	Landes médio-européennes à Cytisus scoparius	2005	Rigaud P.
	31.842	Landes à Genêts purgatif	2005	Rigaud P.
	31.861	Landes subatlantiques à Fougères	2005	Rigaud P.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4	2005	Rigaud P.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale	2005	Rigaud P.
	38.1	Pâtures mésophiles	2005	Rigaud P.
6510	38.2	Prairies à fourrage des plaines	2005	Rigaud P.
	41.13	Hêtraies neutrophiles	2005	Rigaud P.
	41.5	Chênaies acidiphiles	2005	Rigaud P.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens	2005	Rigaud P.
8150	61,12	Eboulis siliceux des montagnes nordiques	2005	Rigaud P.
8220	62.212	Falaises siliceuses hercyniennes	2005	Rigaud P.

Zonage n° 15
Réserve de la Jacquette



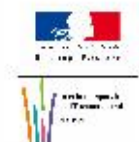
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (16, 73 ha)

0 50 100 m

Echelle: 1/5 000

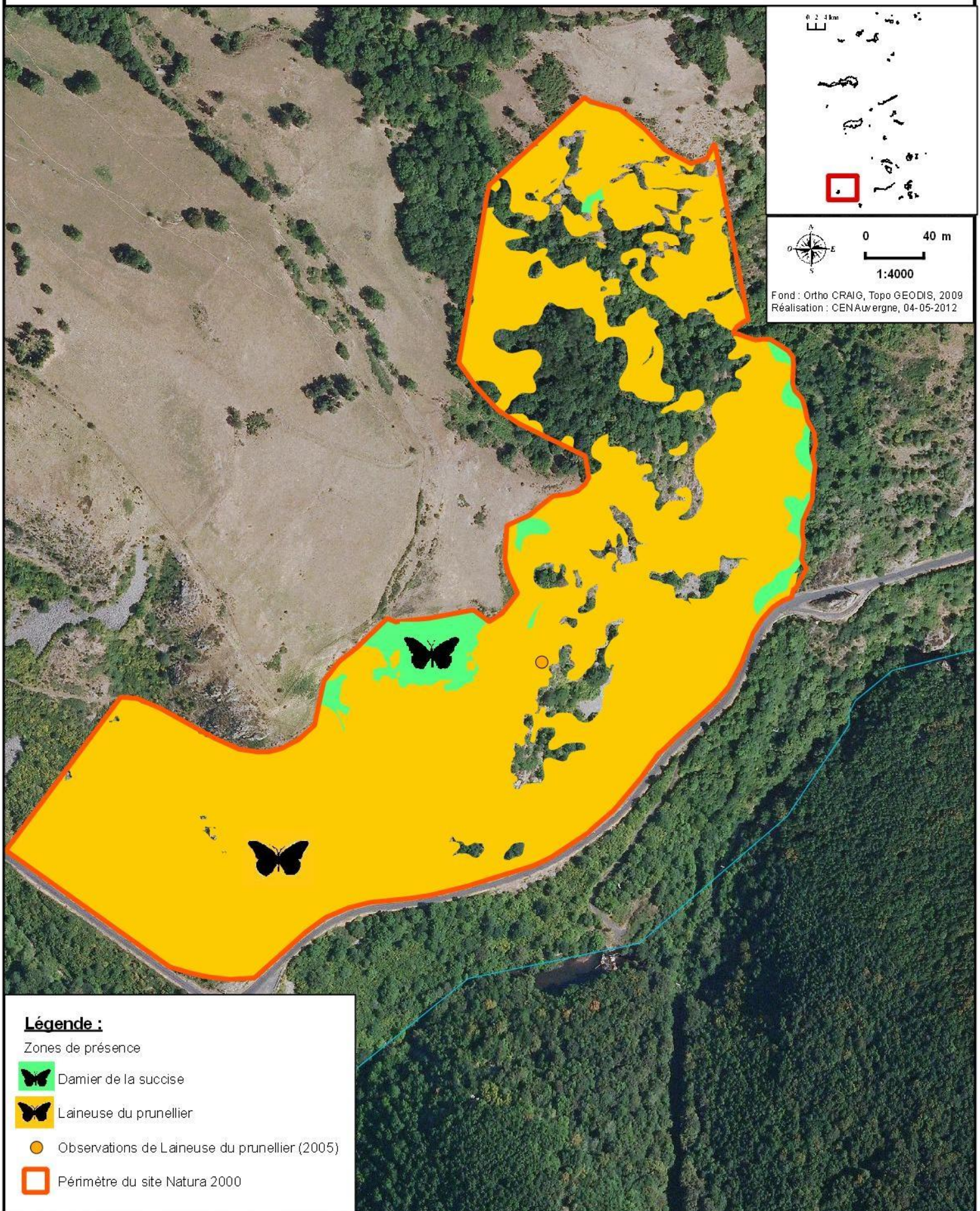
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE







ZONES DE PRESENCE SUR LA RESERVE DE LA JACQUETTE (N°15) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



Légende :

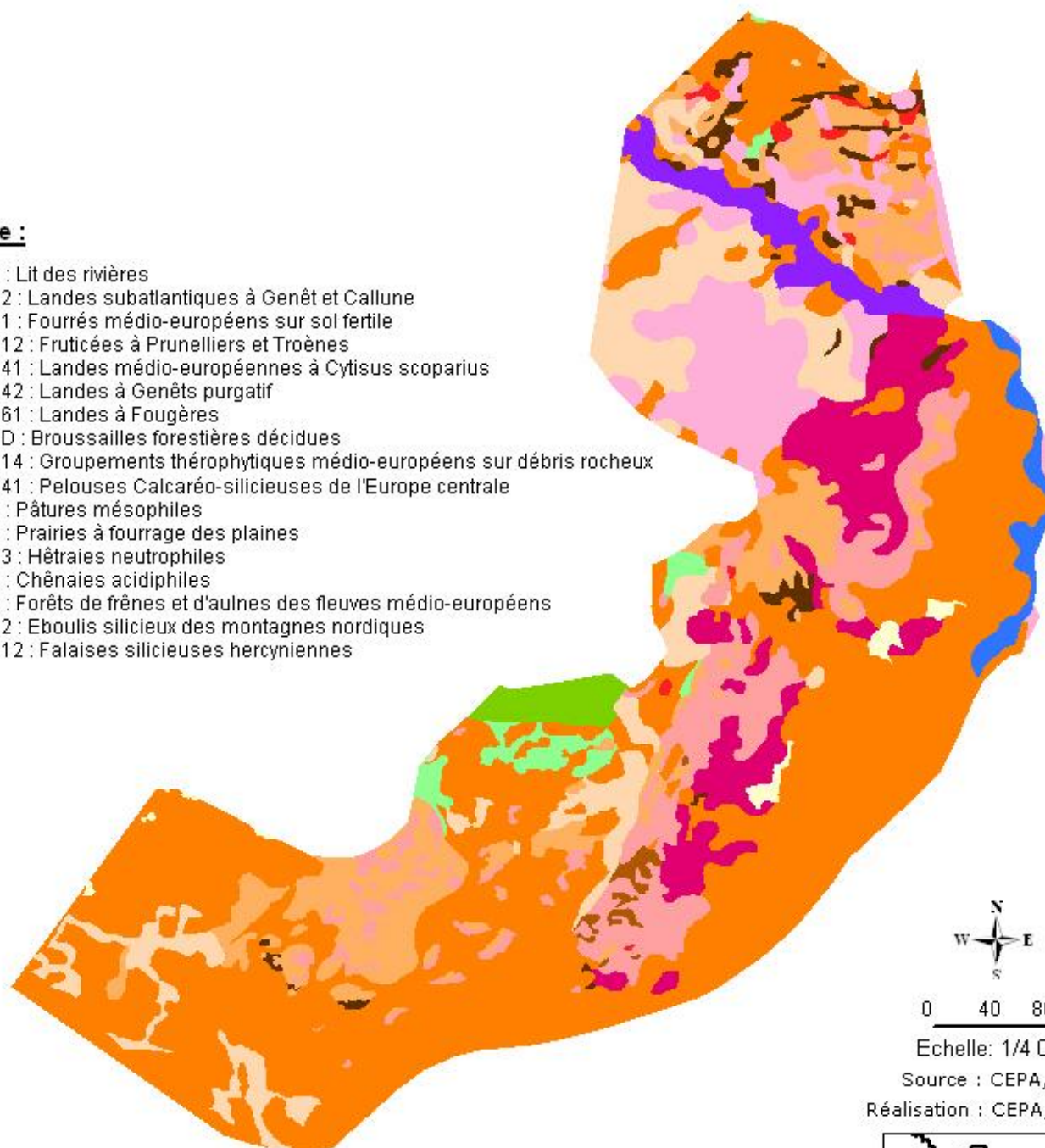
Zones de présence

-  Damier de la succise
-  Laineuse du prunellier
-  Observations de Laineuse du prunellier (2005)
-  Périmètre du site Natura 2000

Carte des habitats naturels Zonage n° 15 - Réserve de la Jacquette

Légende :

-  24.1 : Lit des rivières
-  31.22 : Landes subatlantiques à Genêt et Callune
-  31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile
-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  31.841 : Landes médio-européennes à Cytisus scoparius
-  31.842 : Landes à Genêts purgatif
-  31.861 : Landes à Fougères
-  31.8D : Broussailles forestières décidues
-  34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux
-  34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
-  38.1 : Pâtures mésophiles
-  38.2 : Prairies à fourrage des plaines
-  41.13 : Hêtraies neutrophiles
-  41.5 : Chênaies acidiphiles
-  44.3 : Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens
-  61.12 : Eboulis silicieux des montagnes nordiques
-  62.212 : Falaises silicieuses hercyniennes

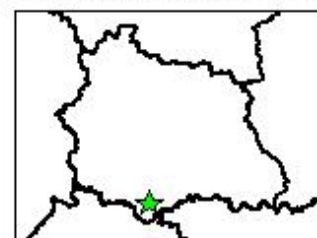


0 40 80 m

Echelle: 1/4 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009

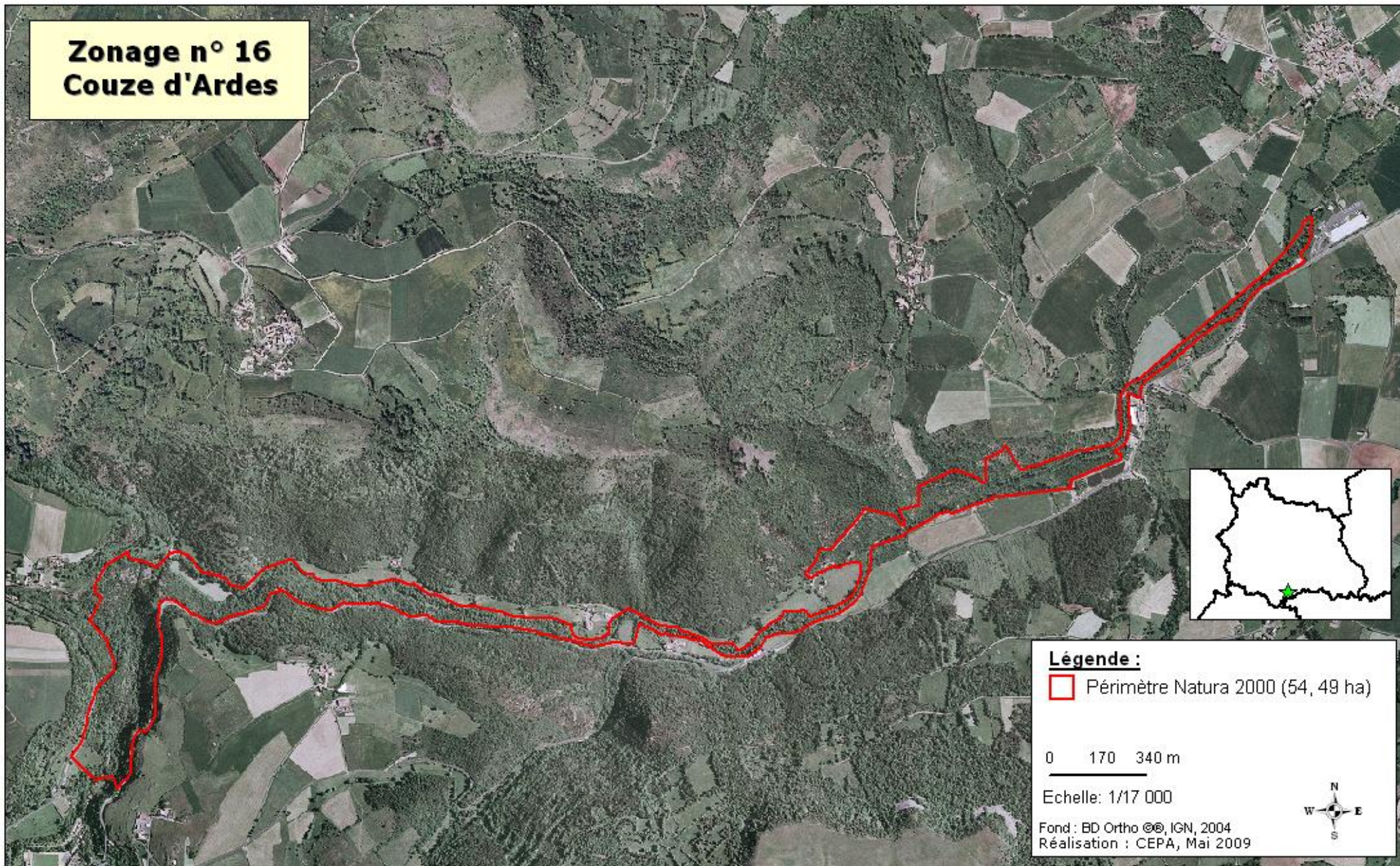


Entité n°16 : COUZE D'ARDES

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Allium flavum</i>	Ail jaune		X		2002	Billy F.
<i>Asplenium trichomanes</i>	Doradille des murailles			X	2007	CEPA
<i>Epipactis microphylla</i>	Epipactis à petites feuilles		X		2000	Boitier E.
<i>Galanthus nivalis</i>	Perce neige	V		X	2006	Cordonnier S.
<i>Lathraea squamaria</i>	Clandestine écailleuse		X	X	2008	Legrand R.
<i>Lilium martagon</i>	Lis martagon		X	X	2008	Legrand R.
<i>Trifolium retusum</i>	Trèfle à petites fleurs			X	2007	CEPA
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Aeshna juncea</i>	Aesche des joncs		X		1999	Leroy T.
<i>Bubo bubo</i>	Hibou Grand Duc	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Brachytron pratense</i>	Aesche printanière		X		2001	Leroy T.
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	Caloptérix vierge		X		2003	Bronnec F.
<i>Calopteryx xanthostoma</i>	Caloptérix xanthostome		X		2003	Bronnec F.
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Ceragrion tenellum</i>	Agrion délicat		X		1999	Leroy T.
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-Le-Blanc	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Coenagrion hastulatum</i>	Agrion hasté		X		2001	Leroy T.
<i>Coenagrion lunulatum</i>	Agrion lunulatum		X		2001	Leroy T.
<i>Cottus gobio</i>	Chabot commun	II	X	X	1989	ONEMA
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de planer	II	X	X	1989	ONEMA
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Lestes virens virens</i>	Leste verdoyant		X		1999	Leroy T.
<i>Leucorrhinia dubia</i>	Leucorrhine douteuse		X		1998	Leroy T.
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	II - IV	X		1997	Bouchardy C., Boulade Y.
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Lycaena dispar</i>	Cuivré des marais	II	X	X	2004	Bachelard P.
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	I	X		2000	LPO Auv.
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Hirondelle de rocher	I			2000	LPO Auv.
<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique	II - V	X	X	2007	ONEMA
<i>Satyrium w-album</i>	Thècla de l'Orme		X	X	2008	Bachelard P.
<i>Scolitantides orion</i>	Azuré des orpins		X	X	2004	Bachelard P.
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Cordulie à taches jaunes		X		1999	Leroy T.
<i>Sympetrum danae</i>	Sympetrum noir		X		2000	Leroy T.

HABITATS				
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope	Date d'observation	Observateur
1340	15.43	Pas de libellé	2006	Benard D.
	24.1	Lit des rivières	2006	Benard D.
	31.8D	Broussailles forestières décidues	2006	Benard D.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile	2006	Benard D.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes	2006	Benard D.
	31.842	Landes à Genêts purgatif	2006	Benard D.
	31.861	Landes subatlantiques à Fougères	2006	Benard D.
	31.87	Clairières forestières	2006	Benard D.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4	2006	Benard D.
	38.1	Pâtures mésophiles	2006	Benard D.
6510	38.22	Prairies des plaines médio-européennes à fourrage	2006	Benard D.
	41.0	Forêts caducifoliées	2006	Benard D.
	41.2	Chênaies-Charmaies	2006	Benard D.
	41.24	Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques	2006	Benard D.
	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens	2006	Benard D.
	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens	2006	Benard D.
	53.1	Roselières	2006	Benard D.
8220	62.212	Falaises siliceuses hercyniennes	2006	Benard D.
	83.32	Plantations d'arbres feuillus	2006	Benard D.
	84.2	Bordures de haies	2006	Benard D.
	86.2	Villages	2006	Benard D.
	87.2	Zones rudérales	2006	Benard D.

**Zonage n° 16
Couze d'Ardes**



Légende :
□ Périmètre Natura 2000 (54, 49 ha)

0 170 340 m

Echelle: 1/17 000

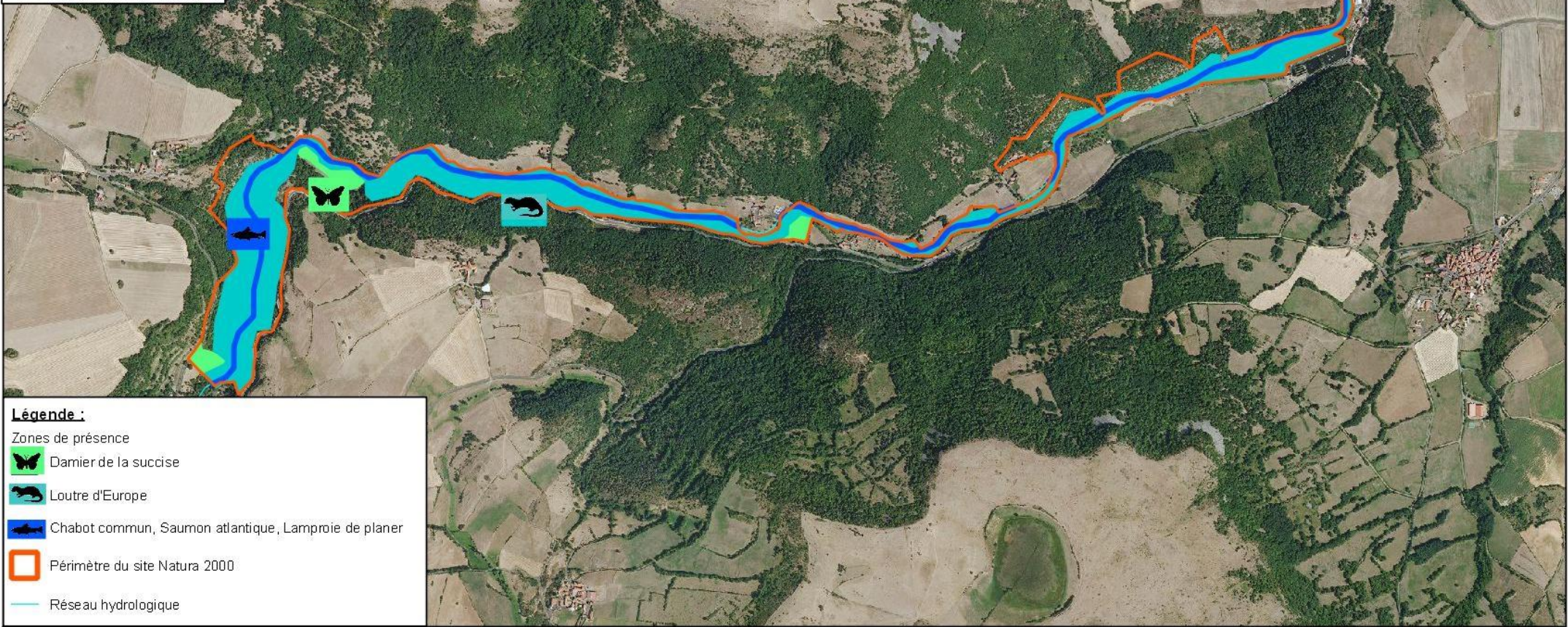
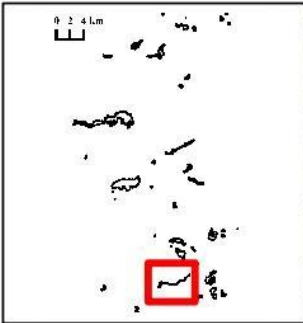
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET DU PAYSAGE
D'Auvergne

ZONES DE PRESENCE SUR LA COUZE D'ARDES (N°16) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



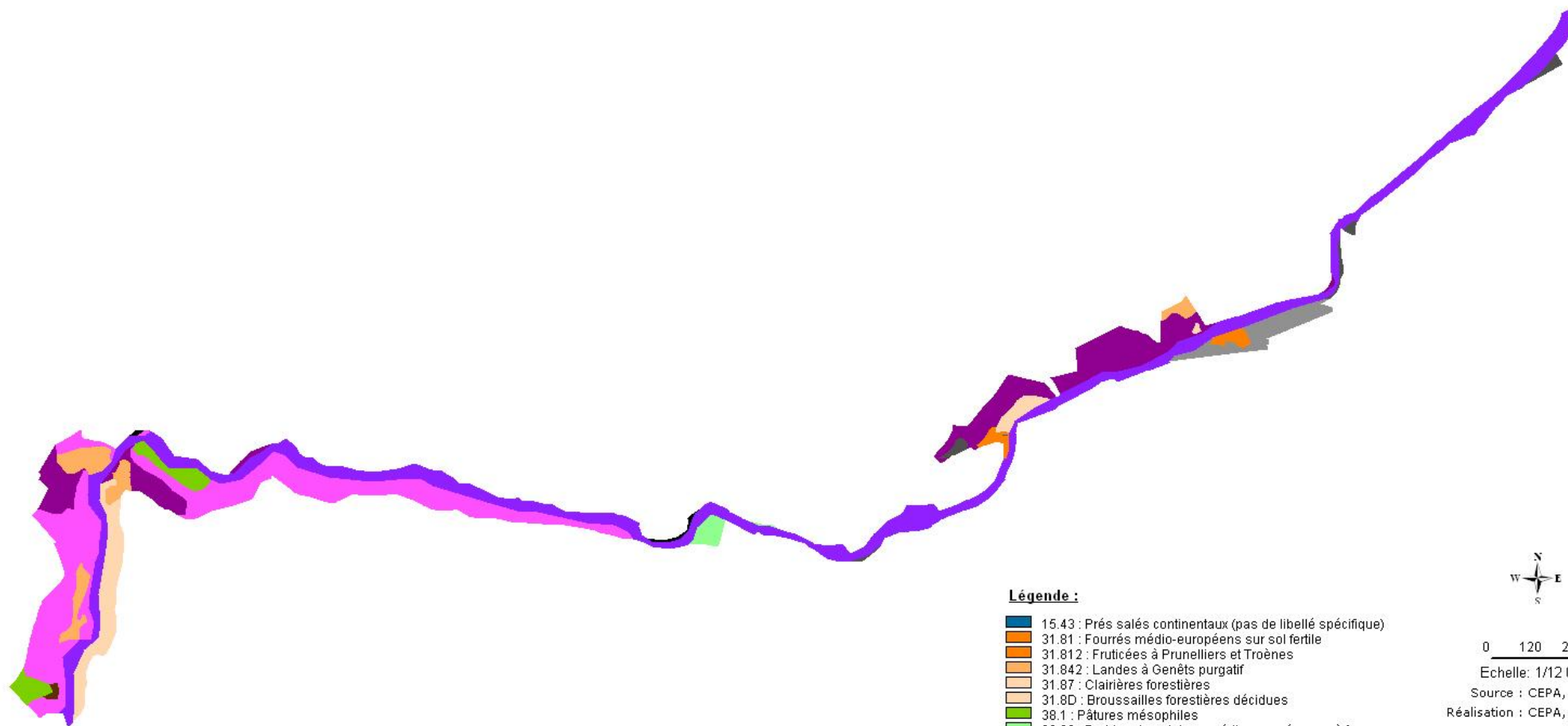
- Légende :**
- Zones de présence
 - Damier de la succise
 - Loutre d'Europe
 - Chabot commun, Saumon atlantique, Lamproie de planer
 - Périmètre du site Natura 2000
 - Réseau hydrologique



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR 8301035
VALLEES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES ET LIMAGNES



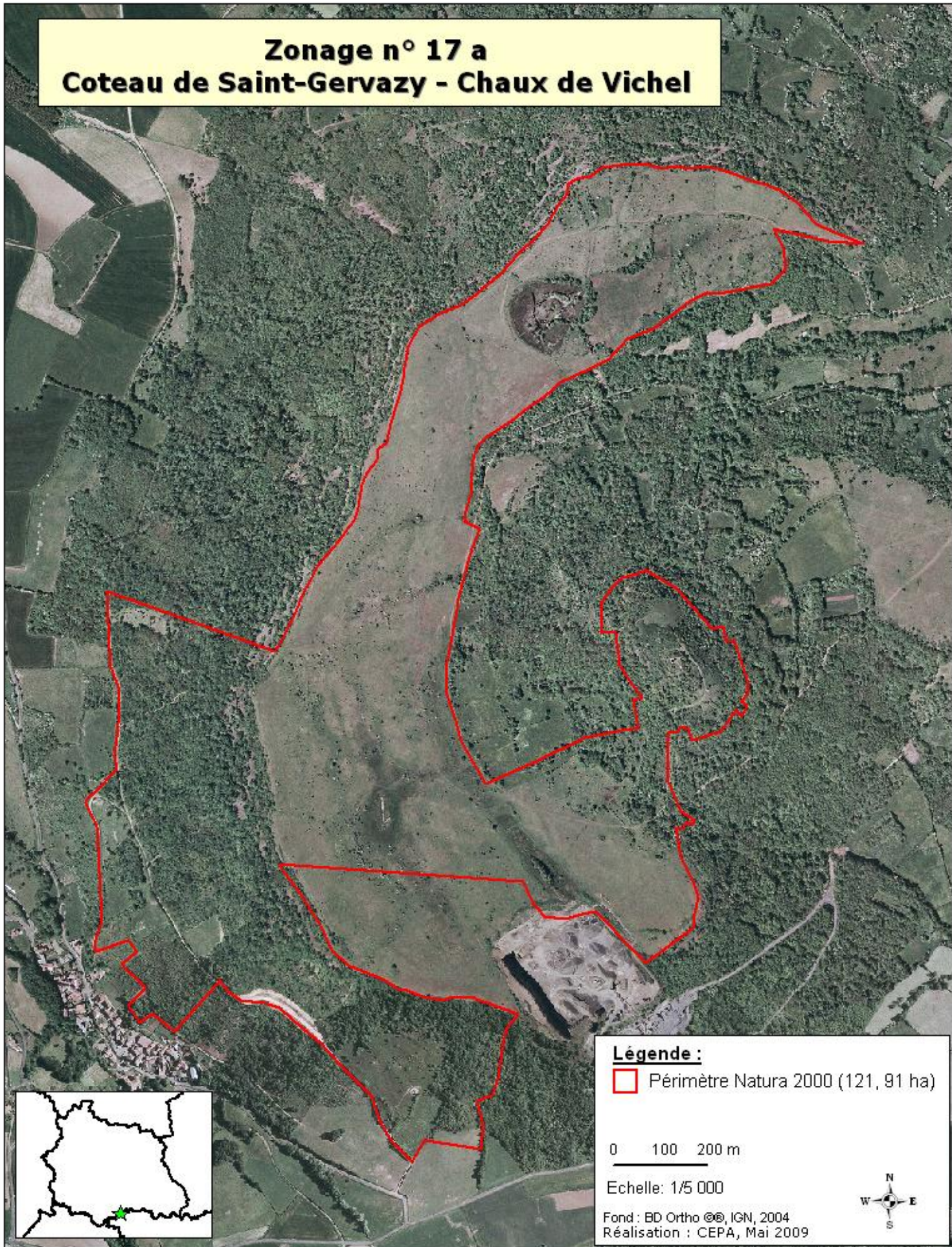
**Carte des habitats naturels
Zonage n° 16 - Couze d'Ardes**



Entité n°17a : COTEAU DE SAINT GERVAZY ET CHAUX DE VICHEL

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Aira caryophyllaea subsp. multiculmis</i>	Canche caryophyllée			X	2000	Petetin A.
<i>Asplenium trichomanes</i>	Doradille des murailles			X	2007	Seytre L.
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Scirpe maritime		X		2001	Hugonnot V.
<i>Bupleurum baldense</i>	Buplèvre du Mont Baldo		X		2000	Petetin A.
<i>Gagea bohemica</i>	Gagée de Bohême		X	X	2003	Gatien JL., Riboulet C.
<i>Inula montana</i>	Inule des montagnes		X	X	2000	Petetin A.
<i>Lythrum thymifolium</i>	Salicaire à feuilles de thym		X		2006	Seytre L.
<i>Spergularia segetalis</i>	Spergulaire des moissons		X		1997	Fain J.
<i>Thesium divaricatum</i>	Thésium divariqué		X	X	2000	Petetin A.
<i>Trifolium retusum</i>	Trèfle à petites fleurs		X		2006	Seytre L.
<i>Trifolium strictum</i>	Trèfle droit		X	X	2000	Petetin A.
<i>Utricularia australis</i>	Utriculaire citrine		X	X	2000	Petetin A.
<i>Veronica spicata</i>	Véronique en épi		X	X	1996	Petetin A.
<i>Xeranthemum cylindraceum</i>	Xéranthème cylindrique		X	X	2000	Antonetti P.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	IV	X		2004	Teynie A.
<i>Lestes barbarus</i>	Lestes barbare		X		2005	Rigaux P.
<i>Lestes virens vestalis</i>	Leste verdoyant		X		1998	Bronnec F.
<i>Oedipoda germanica</i>	Oedipode rouge		X		2005	Boitier E.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
3150	22.41	Végétations flottant librement			2006	Cordonnier S.
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2006	Cordonnier S.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile			2006	Cordonnier S.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Cordonnier S.
5130	31.88	Fruticées à Genévriers communs			2006	Cordonnier S.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4			2006	Cordonnier S.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Cordonnier S.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2006	Cordonnier S.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Cordonnier S.
	37.24	Prairies à Agropyre et Rumex			2006	Cordonnier S.
6410	37.31	Prairies à Molinie et communautés associées			2006	Cordonnier S.
	38.1	Pâtures mésophiles			2006	Cordonnier S.
	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens			2006	Cordonnier S.
	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais			2006	Cordonnier S.
	44.92	Saussaies marécageuses			2006	Cordonnier S.
	53.21	Peuplements de grandes Laîches (Magnocaricaies)			2006	Cordonnier S.
8220	62.212	Falaises siliceuses hercyniennes			2006	Cordonnier S.
	82.0	Cultures			2006	Cordonnier S.
	83.324	Plantations de Robiniers			2006	Cordonnier S.
	86.3	Sites industriels en activité			2006	Cordonnier S.
	87.2	Zones rudérales			2006	Cordonnier S.

Zonage n° 17 a Coteau de Saint-Gervazy - Chaux de Vichel



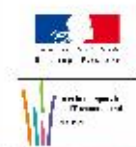
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (121, 91 ha)

0 100 200 m

Echelle: 1/5 000

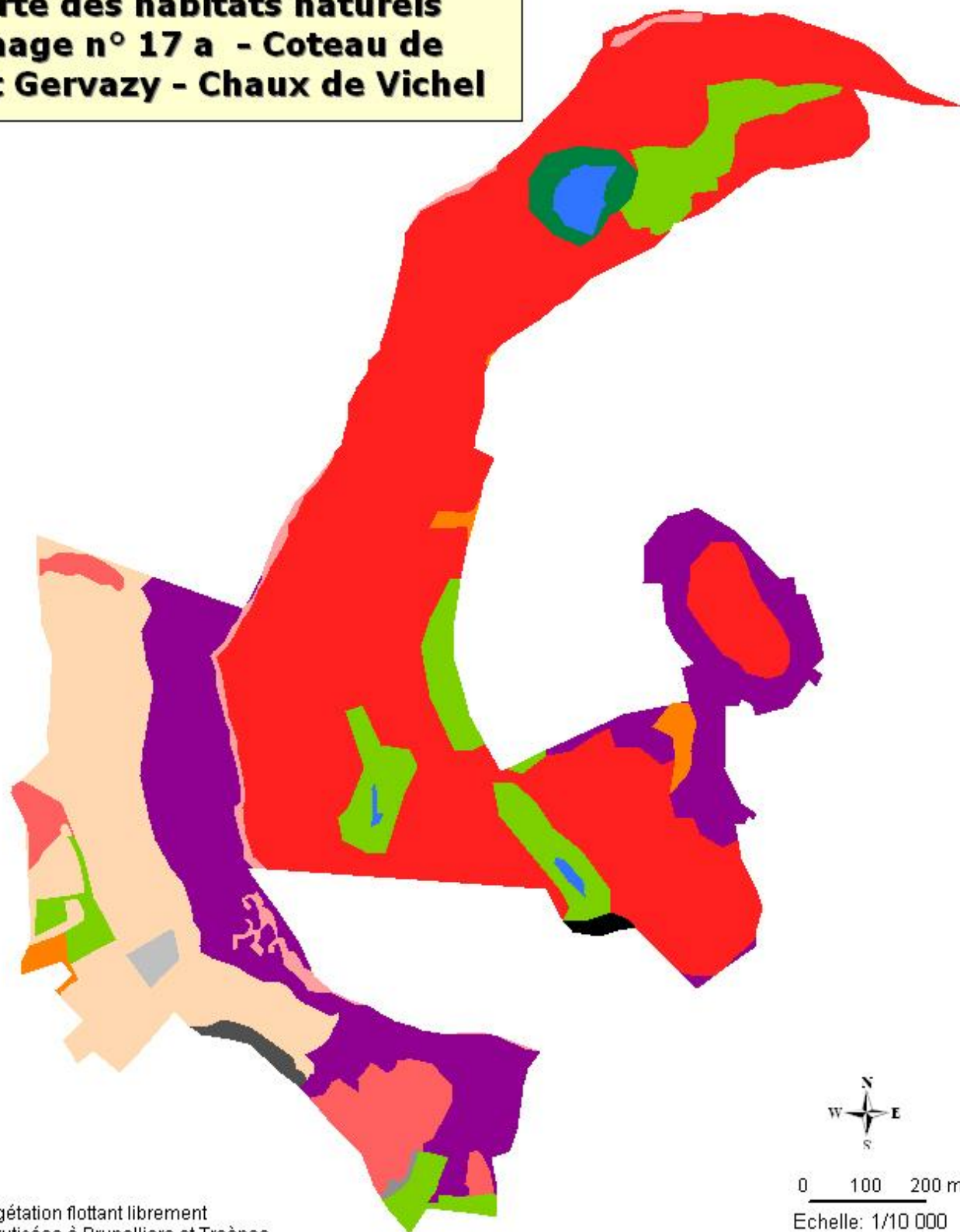
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



Carte des habitats naturels Zonage n° 17 a - Coteau de Saint Gervazy - Chaux de Vichel



Légende :

- 22.41 : Végétation flottant librement
- 31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
- 31.8D : Broussailles forestières décidues
- 34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux
- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus
- 34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
- 37.24 : Prairies à Agropyre et Rumex
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 41.711 : Bois occidentaux de Quercus pubescens
- 82.0 : Cultures
- 83.324 : Plantations de Robiniers
- 86.3 : Sites industriels en activité
- 87.2 : Zones rudérales

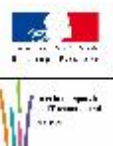
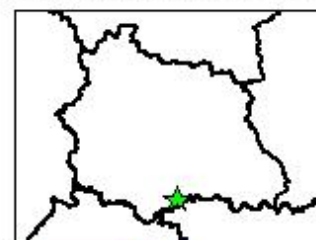


0 100 200 m

Echelle: 1/10 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009




**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



Entité n°17b : COTEAU DES ROCHETTES

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Carlina acanthifolia acanthifolia</i>	Carline à feuilles d'acanthé		X	X	2007	SFO Auv.
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas		X	X	2007	SFO Auv.
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée		X	X	2007	SFO Auv.
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche		X	X	2008	SFO Auv.
<i>Orchis militaris</i>	Orchis guerrier		X	X	2008	SFO Auv.
<i>Tragopogon crocifolius</i>	Salsifis à feuilles de crocus			X	<2002	Billy F.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
5130	31.88	Fruticées à Genévriers communs			2006	Benard D.
6210	34.322	Pelouses semi-arides médio-européennes à Bromus erectus			2006	Benard D.
6210	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion			2006	Benard D.
	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens			2006	Benard D.
	42.5E	Reboisement de pins sylvestres			2006	Benard D.
	42.5	Forêts de Pin sylvestre			2006	Benard D.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			2006	Benard D.
	82.0	Cultures			2006	Benard D.
	84.2	Bordures de haies			2006	Benard D.

Légende :

 Périmètre Natura 2000 (22, 27 ha)

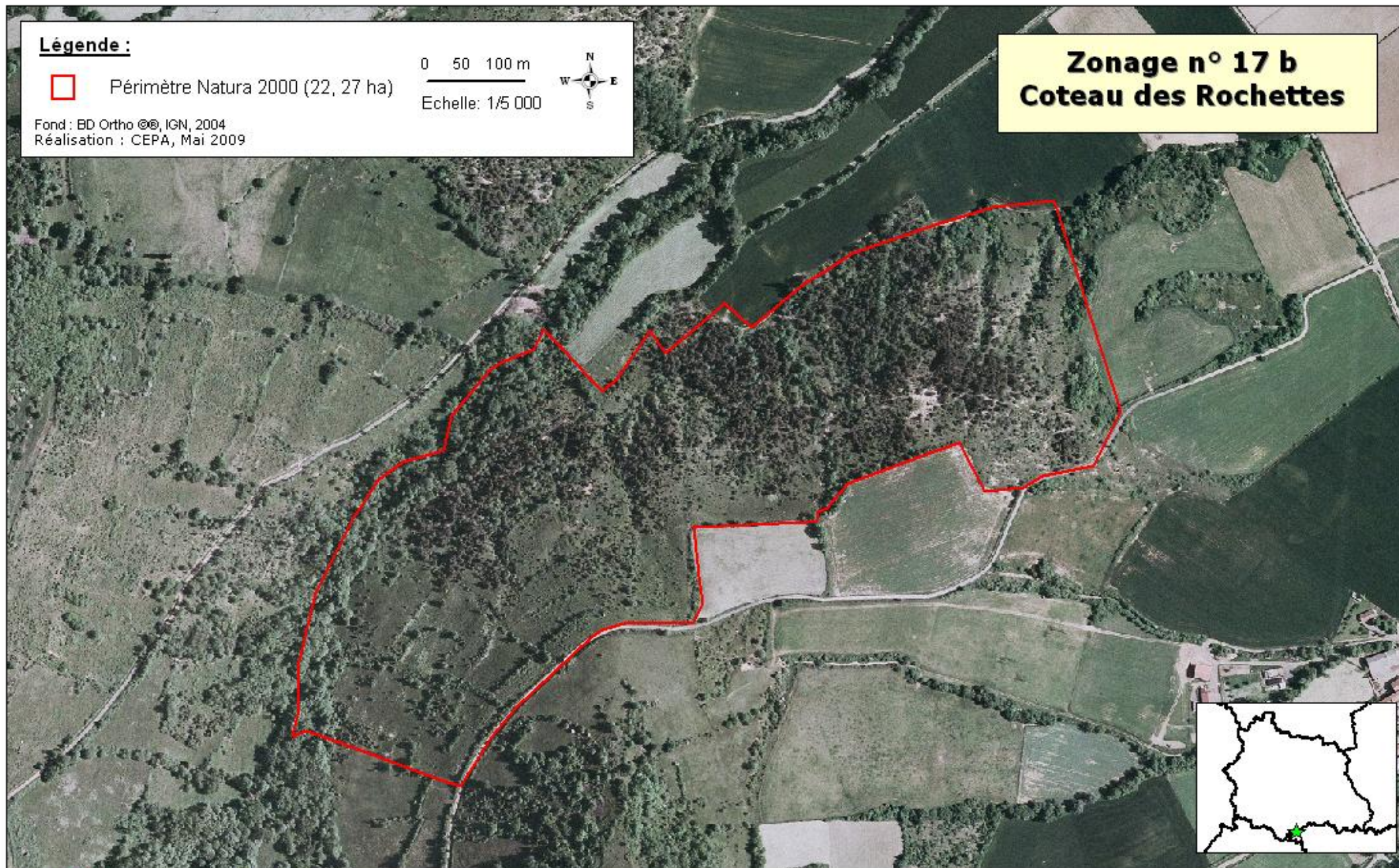
0 50 100 m

Echelle: 1/5 000



Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

**Zonage n° 17 b
Coteau des Rochettes**

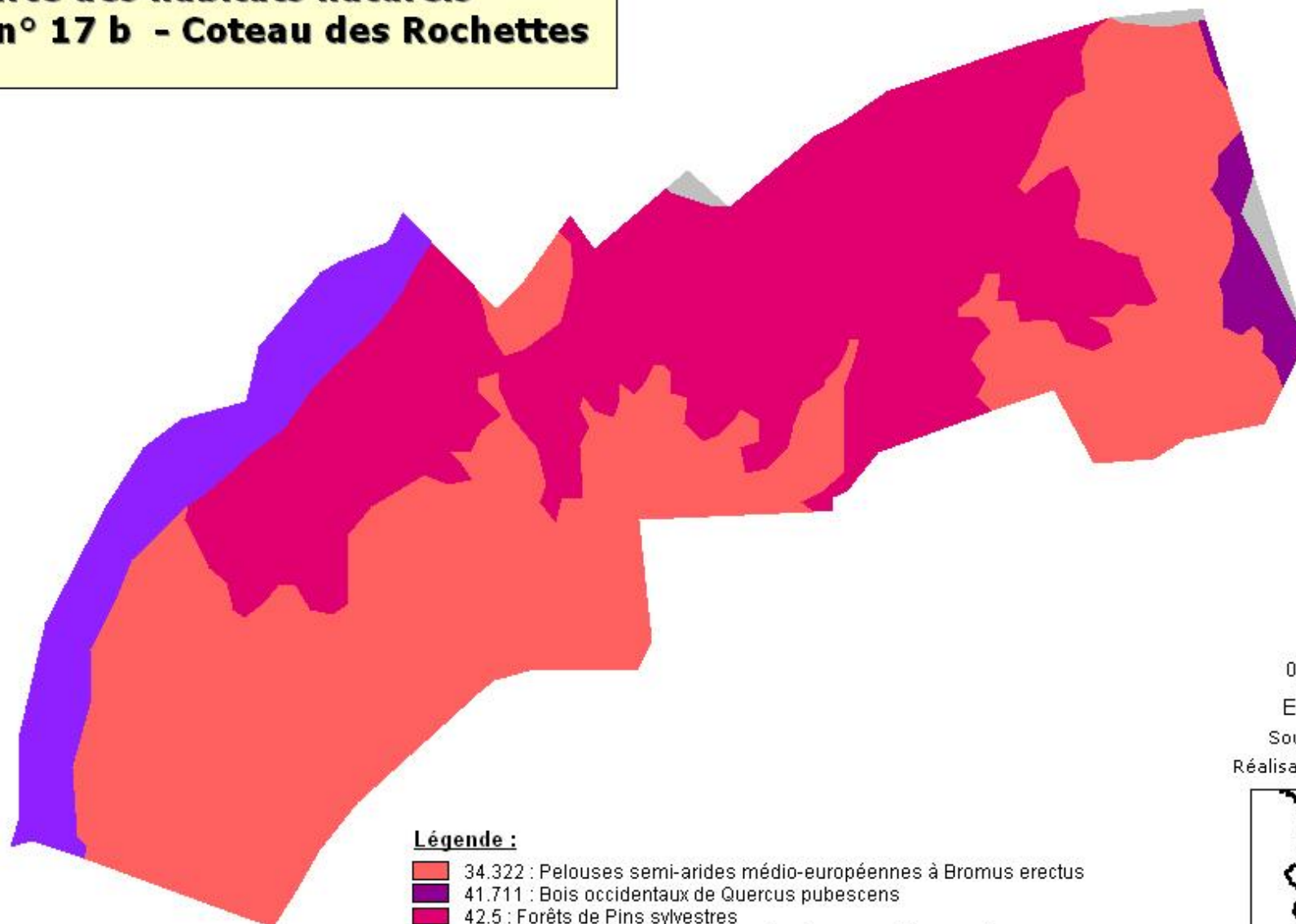


**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



**CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne**

Carte des habitats naturels Zonage n° 17 b - Coteau des Rochettes



Légende :

- 34.322 : Pelouses semi-arides médio-européennes à *Bromus erectus*
- 41.711 : Bois occidentaux de *Quercus pubescens*
- 42.5 : Forêts de Pins sylvestres
- 44.3 : Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens
- 82.0 : Cultures

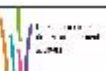
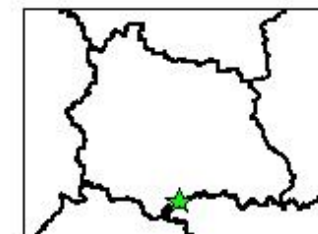


0 40 80 m

Echelle: 1/4 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**

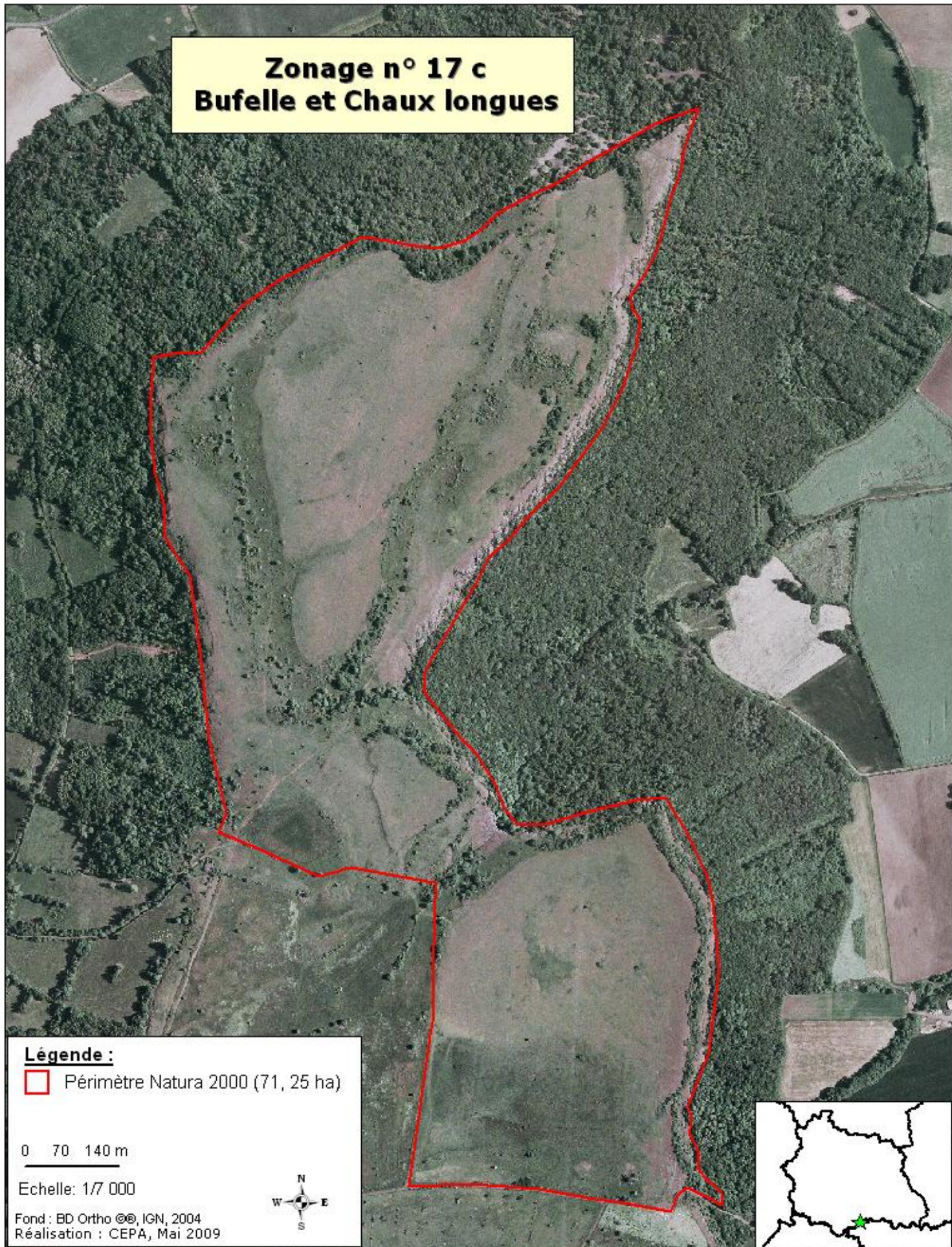


CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'AUVERGNE

Entité n°17c : BUFELLE ET CHAUX LONGUE

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Aegilops triuncialis</i>	Eglope de trois pouces		X	X	2002	Gravelat B.
<i>Aira caryophyllaea subsp. multiculmis</i>	Canche caryophyllée			X	2002	Gravelat B.
<i>Asplenium trichomanes</i>	Doradille des murailles			X	2002	Gravelat B.
<i>Bupleurum baldense</i>	Buplèvre du Mont Baldo		X	X	2001	Petetin A.
<i>Cephalanthera rubra</i>	Céphalanthère rouge		X	X	1994	Hannequart R.
<i>Gagea bohemica</i>	Gagée de Bohème		X	X	2003	Gatien J.L., Riboulet C.
<i>Inula montana</i>	Inule des montagnes		X	X	2002	Gravelat B.
<i>Lythrum thymifolium</i>	Salicaire à feuilles de thym		X	X	2006	Seytre L.
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse		X	X	1994	Hannequart R.
<i>Ranunculus nodiflorus</i>	Renoncule à fleurs nodales		X	X	2006	Seytre L.
<i>Ranunculus paludosus</i>	Renoncule des marais		X	X	2002	Gravelat B.
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Jonc des chaisiers		X		1996	Petetin A.
<i>Sempervivum tectorum</i>	Joubarbe des toits		X	X	2002	Gravelat B.
<i>Sisymbrella aspera</i>	Sisymbre rude		X	X	2002	Gravealt B., Herault E., Seytre L.
<i>Spergularia segetalis</i>	Spergulaire des moissons		X	X	2006	Seytre L.
<i>Trifolium ornithopodioides</i>	Trèfle faux pied-d'oiseau		X	X	2006	Seytre L.
<i>Trifolium strictum</i>	Trèfle droit		X	X	2006	Seytre L.
<i>Ventenata dubia</i>	Venténate douteuse		X	X	2006	Seytre L.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Criquet verte-échine		X		2005	Boitier E.
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	I	X		2005	LPO Auv.
<i>Oedipoda germanica</i>	Oedipode rouge		X		2005	Boitier E.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
3130	22.32	Gazons amphibies annuels septentrionaux			2006	Benard D.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile			2006	Benard D.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2006	Benard D.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4			2006	Benard D.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2006	Benard D.
	34.4	Lisières forestières thermophiles			2006	Benard D.
	37.0	Prairies humides et mégaphorbiaies			2006	Benard D.
	37.213	Prairies humides atlantiques et subatlantiques3			2006	Benard D.
	37.24	Prairies à Agropyre et Rumex			2006	Benard D.
6410	37.31	Prairies à Molinie et communautés associées			2006	Benard D.
	38.1	Pâtures mésophiles			2006	Benard D.
	41.711	Bois occidentaux de <i>Quercus pubescens</i>			2006	Benard D.
	53.21	Peuplements de grandes Laïches (<i>Magnocaricaies</i>)			2006	Benard D.

Zonage n° 17 c Bufelle et Chaux longues



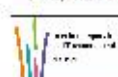
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (71, 25 ha)

0 70 140 m

Echelle: 1/7 000

Fond : BD Ortho ©©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

Zonage n° 17 c Bufelle et Chaux longues



0 70 140 m












Echelle: 1/7 000

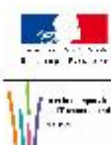
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

-  22.32 : Gazons amphibies annuels septentrionaux
-  31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile
-  31.812 : Fruticées à Prunelliers et Troènes
-  34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux
-  34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
-  34.4 : Lisières forestières thermophiles
-  37.0 : Prairies humides et mégaphorbiaies
-  37.213 : Prairies à Canche cespiteuse
-  37.24 : Prairies à Agropyre et Rumex
-  38.1 : Pâtures mésophiles
-  41.711 : Bois occidentaux de Quercus pubescens



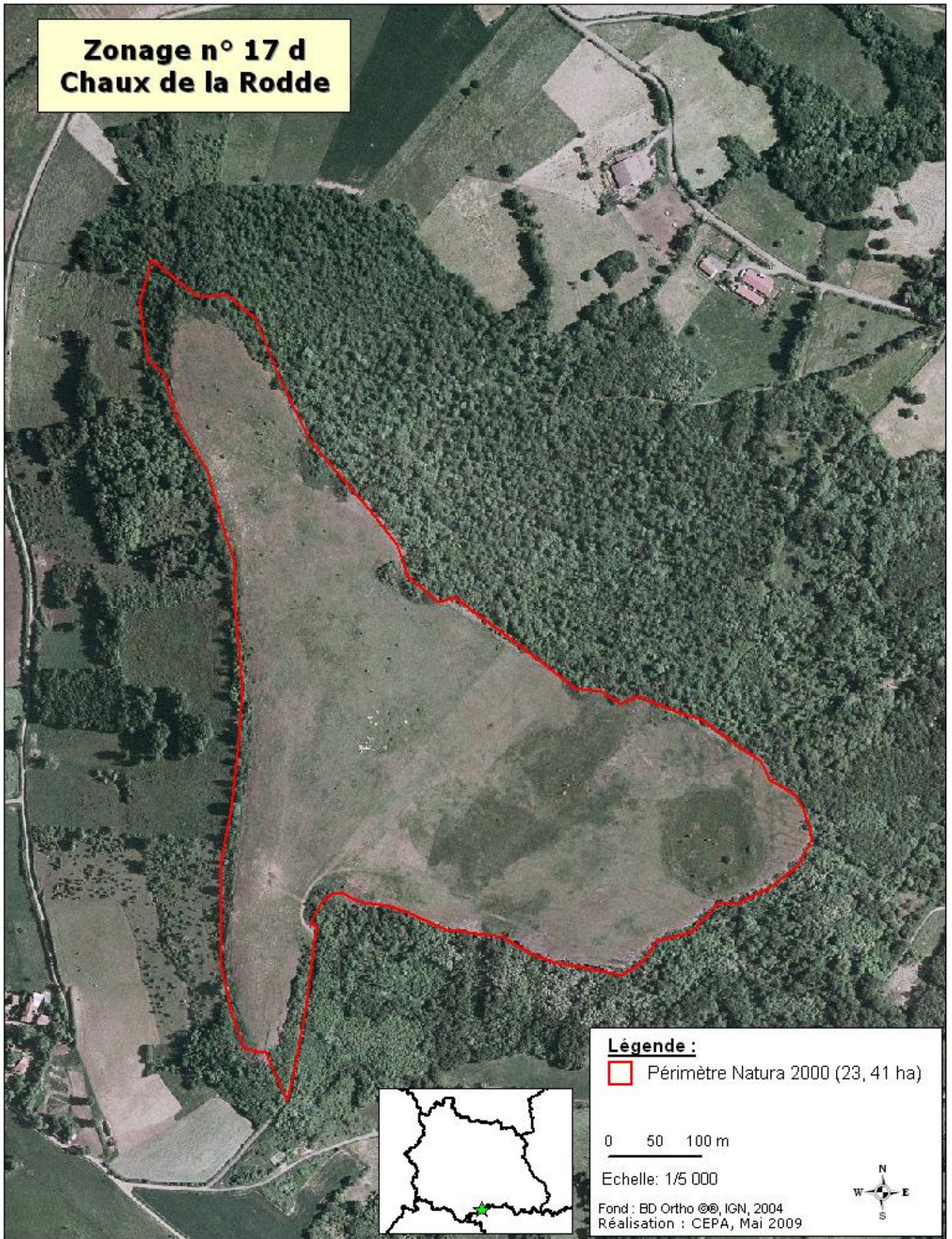
DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Entité n°17d : CHAUX DE LA RODDE

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Aira caryophyllaea subsp. multiculmis</i>	Canche caryophyllée			X	2002	Gravelat B.
<i>Bupleurum baldense</i>	Buplèvre du Mont Baldo		X		2001	Petetin A.
<i>Gagea bohemica</i>	Gagée de Bohème		X	X	2012	Cordonnier S.
<i>Lythrum thymifolium</i>	Salicaire à feuilles de thym		X	X	2001	Gravelat B.
<i>Spergularia segetalis</i>	Spergulaire des moissons		X	X	2002	Gravelat B.
<i>Thesium divaricatum</i>	Thésium divariqué		X	X	2000	Gravelat B.
<i>Trifolium ornithopodioides</i>	Trèfle faux pied-d'oiseau		X	X	2001	Gravelat B.
<i>Trifolium strictum</i>	Trèfle droit		X	X	2004	Civette I.
<i>Veronica spicata</i>	Véronique en épi		X	X	2001	Petetin A.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	II – IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard vert	IV	X	X	?	CEPA
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	I	X		2002	LPO Auv.
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
<i>Rana kl esculenta</i>	Grenouille verte	V	X	X	?	Civette I.
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	V	X	X	2002	Galand N.
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	II – IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	II – IV	X	X	2005	Chauves souris Auv.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
3130	22.32	Gazons amphibies annuels septentrionaux			2003	?
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile			2003	?
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4			2003	?
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2003	?
	37.0	Prairies humides et mégaphorbiaies			2003	?
	37.213	Prairies humides atlantiques et subatlantiques3			2003	?
	37.24	Prairies à Agropyre et Rumex			2003	?
	38.1	Pâtures mésophiles			2003	?
	41.711	Bois occidentaux de Quercus pubescens			2003	?
	83.324	Plantations de Robiniers			2003	?

**Zonage n° 17 d
Chaux de la Rodde**



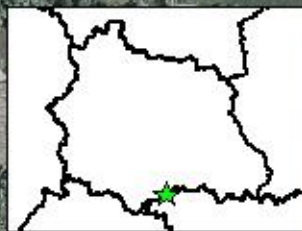
Légende :

 Périmètre Natura 2000 (23,41 ha)

0 50 100 m

Echelle: 1/5 000

Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

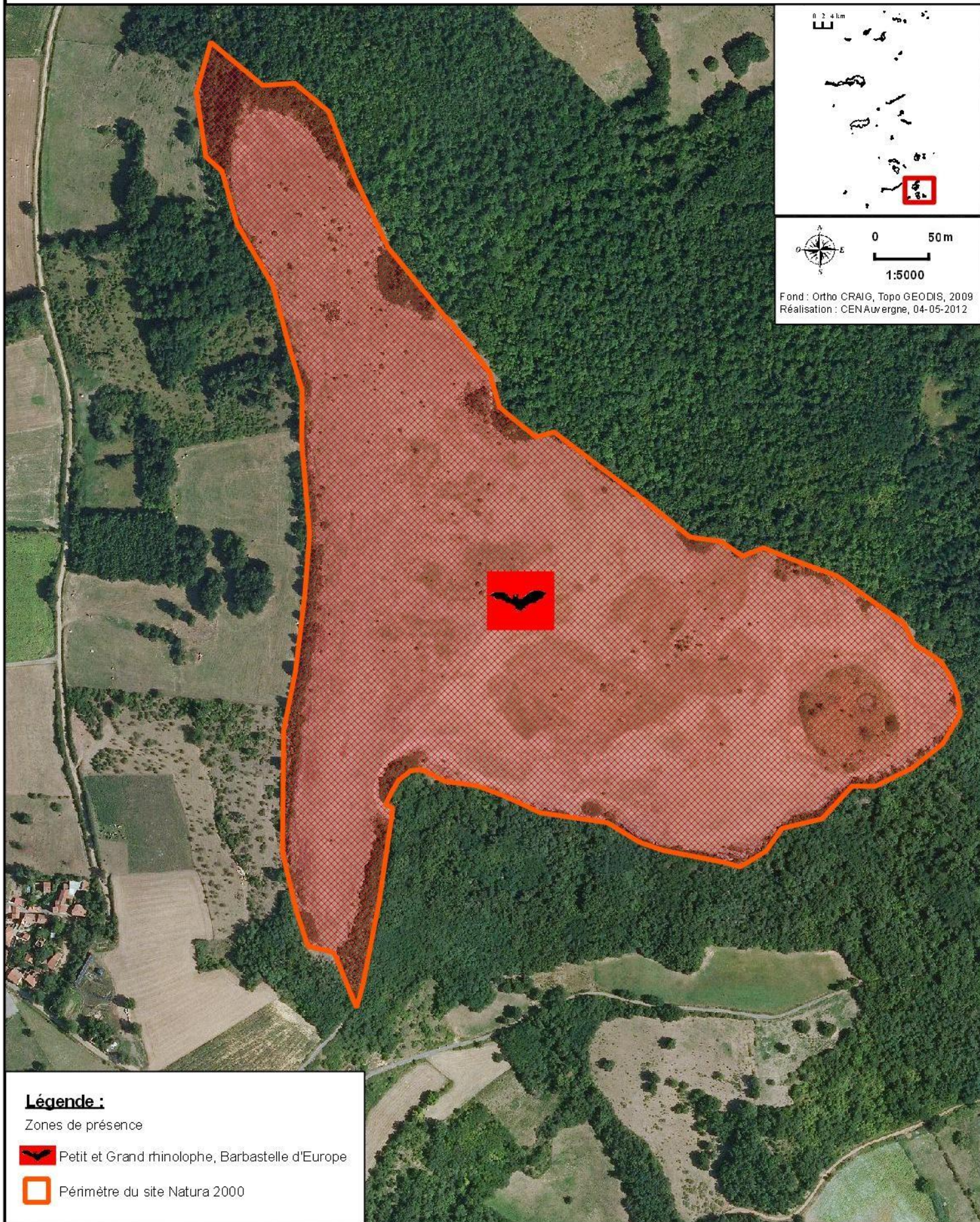


**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**



**CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne**


ZONES DE PRESENCE SUR LA CHAUX DE LA RODDE (N°17d)
DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



Légende :

Zones de présence

 Petit et Grand rhinolophe, Barbastelle d'Europe

 Périmètre du site Natura 2000



DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035

VALLÉES ET COTEAUX XERTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES

 Conservatoire
d'espaces naturels
Auvergne

Zonage n° 17 d Chaux de la Rodde



Légende :

- 22.32 : Gazons amphibies annuels septentrionaux
- 31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile
- 34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux
- 34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
- 37.0 : Prairies humides et mégaphorbiaies
- 37.213 : Prairies à Canche cespiteuse
- 37.24 : Prairies à Agropyre et Rumex
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 41.711 : Bois occidentaux de Quercus pubescens
- 83.324 : Plantations de Robiniers

0 40 80 m

Echelle: 1/4 000

Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne


Entités n° 18a-b : PRES SALES DE ZAGAT ET DE CHASSOLLE

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Scirpe pauciflore		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Glaux maritima</i>	Glaux maritime		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Juncus gerardi</i>	Jonc de Gérard		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Orchis coriophora</i>	Orchis punaise		X	X	2009	SFO
<i>Puccinellia distans</i>	Glycérie à épillets espacés		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Serapias lingua</i>	Sérapias à langue		X		1994	Hannequart R.
<i>Taraxacum bessarabicum</i>	Pissenlit de Bessarabie		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Trifolium strictum</i>	Trèfle droit		X		1994	Grenier E.
<i>Triglochin palustre</i>	Troscart des marais		X	X	2009	Pouvaret S.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Cordulegaster bidentata</i>	Cordulégastre bidenté		X	X	2000	Bronnec F.
<i>Tetrix ceperoi</i>	Tetrix des vasières		X	X	2005	Boitier E.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
1340	15.42	Prés salés continentaux à jonc et Elymus			2002	Cordonnier S.
1340	15.43	Pas de libellé			2002	Cordonnier S.
	31.8D	Broussailles forestières décidues			2002	Cordonnier S.
	31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes			2002	Cordonnier S.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4			2002	Cordonnier S.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2002	Cordonnier S.
	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques			2002	Cordonnier S.
	38.1	Pâtures mésophiles			2002	Cordonnier S.
6510	38.22	Prairies des plaines médio-européennes à fourrage			2002	Cordonnier S.
91E0	44.3	Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			2002	Cordonnier S.
	87.2	Zones rudérales			2002	Cordonnier S.

**Zonage n° 18
Pré salé de Zagat**



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (8, 21 ha)

0 30 60 m

Echelle: 1/3 000

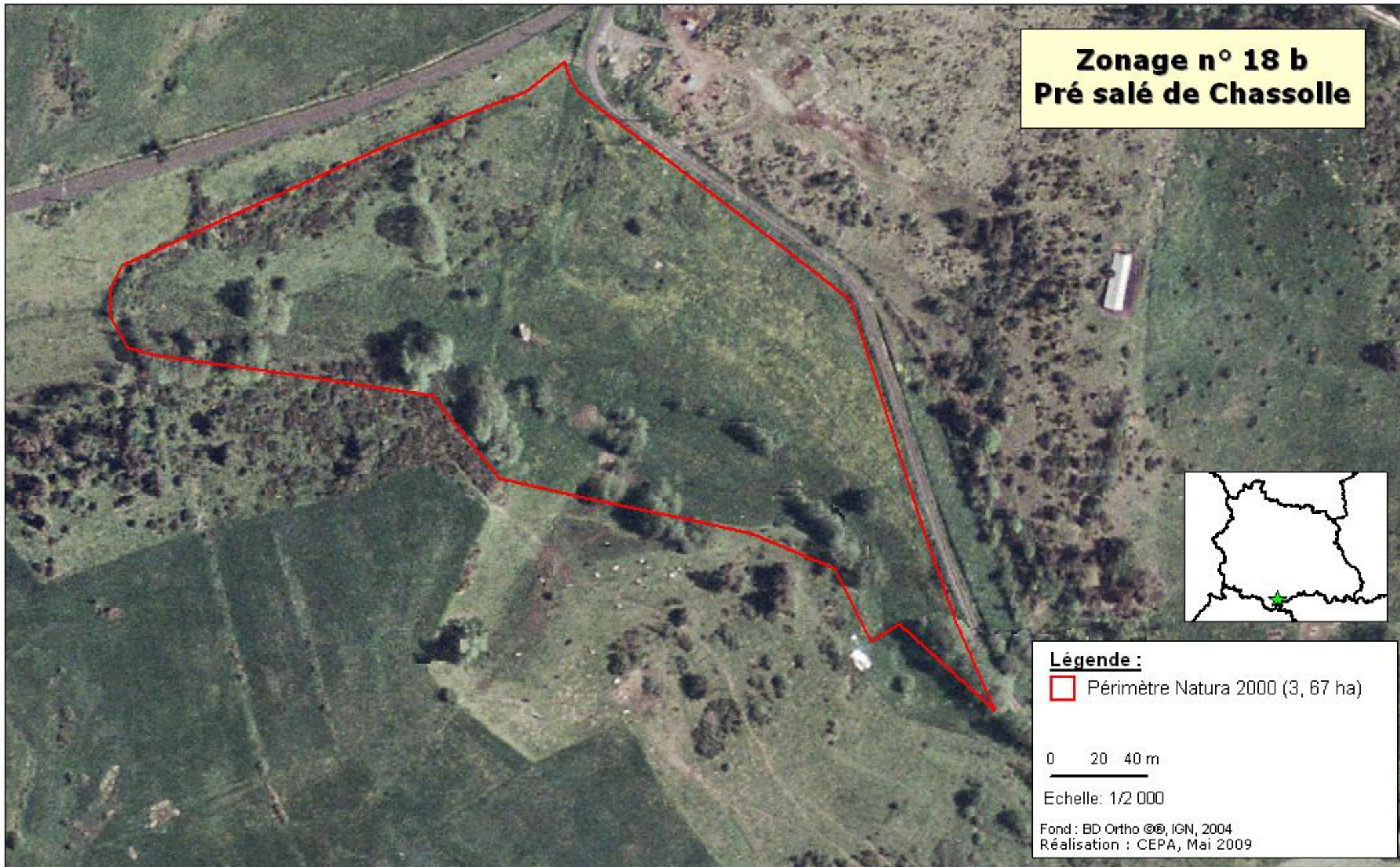
Fond : BD Ortho © IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

**DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE**




CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET DES PAYSAGES
D'Auvergne

Zonage n° 18 b
Pré salé de Chassolle



Légende :

 Périmètre Natura 2000 (3,67 ha)

0 20 40 m

Echelle: 1/2 000

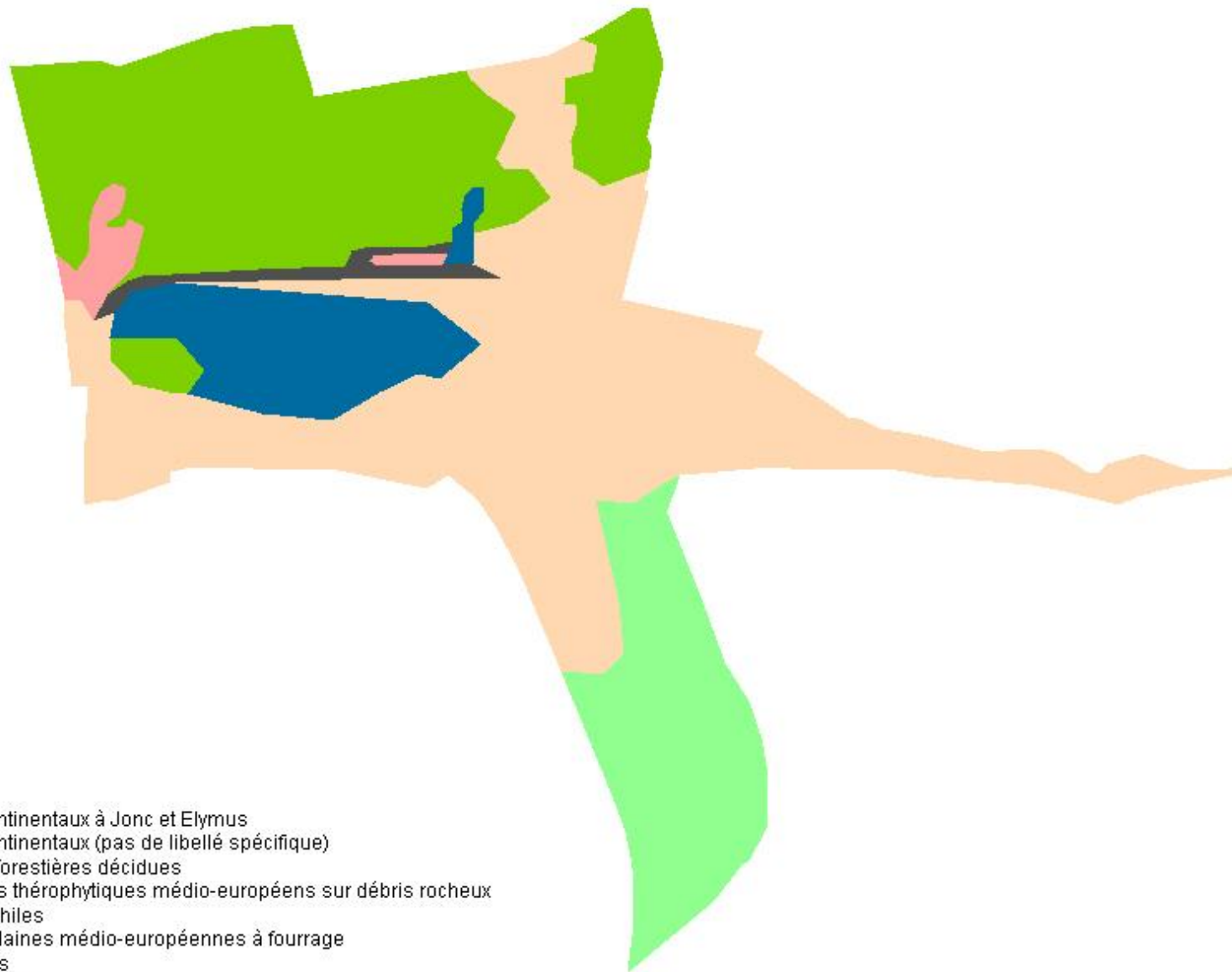
Fond : BD Ortho ©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009

DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

Carte des habitats naturels Zonage n° 18 a - Pré salé de Zagat

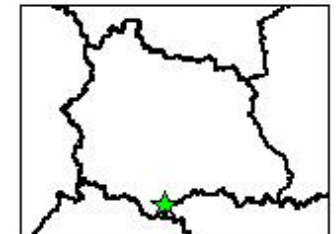


0 30 60 m








Echelle: 1/3 000

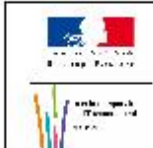
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

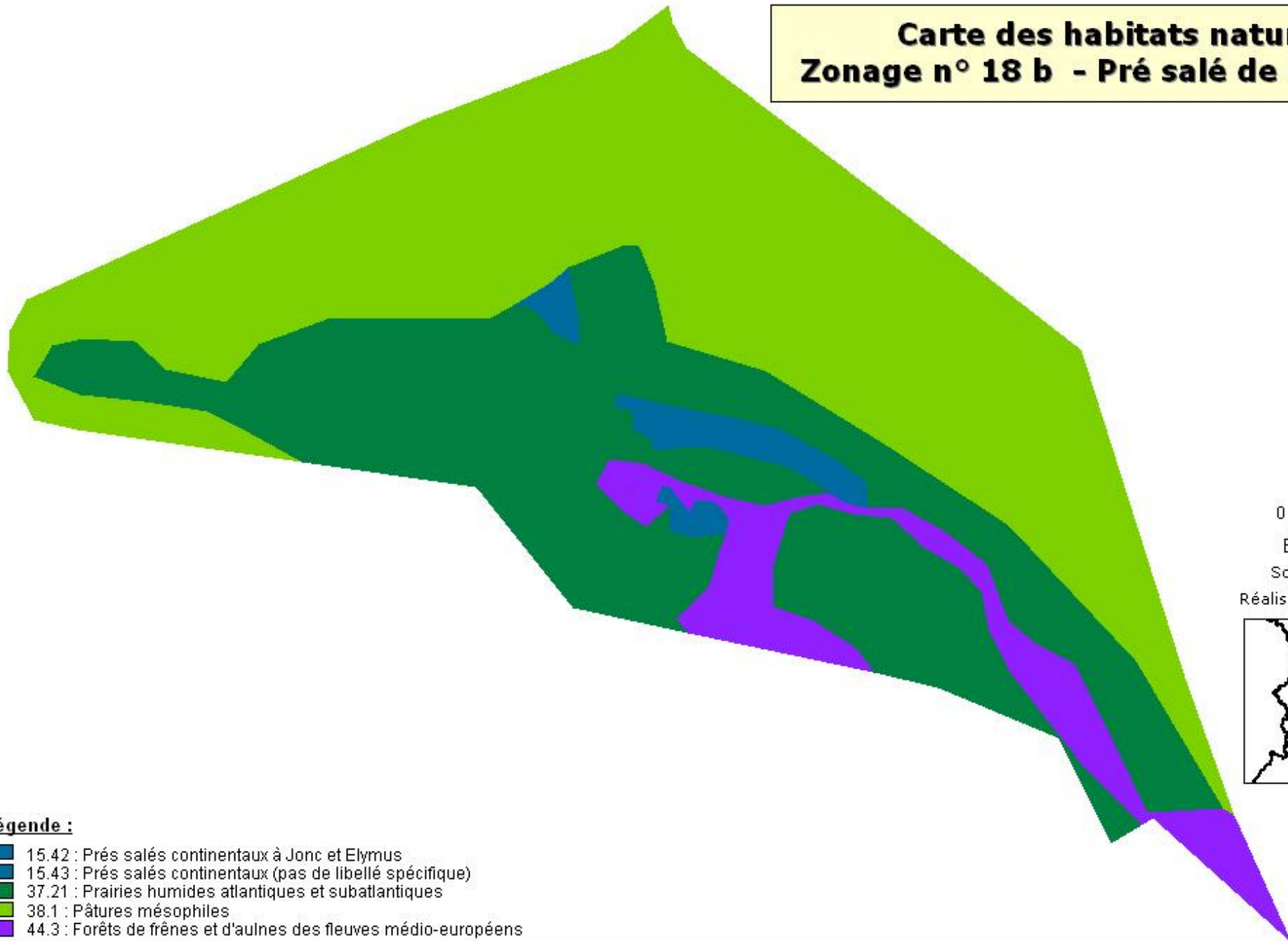
-  15.42 : Prés salés continentaux à Jonc et Elymus
-  15.43 : Prés salés continentaux (pas de libellé spécifique)
-  31.8D : Broussailles forestières décidues
-  34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux
-  38.1 : Pâtures mésophiles
-  38.22 : Prairies des plaines médio-européennes à fourrage
-  87.2 : Zones rudérales



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



Carte des habitats naturels Zonage n° 18 b - Pré salé de Chassolle

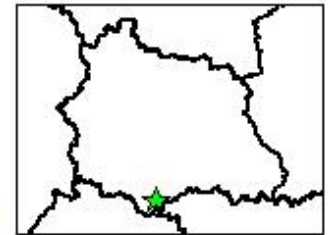


0 15 30 m

Echelle: 1/1 500

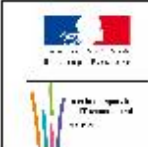
Source : CEPA, 2008

Réalisation : CEPA, Mai 2009



Légende :

- 15.42 : Prés salés continentaux à Jonc et Elymus
- 15.43 : Prés salés continentaux (pas de libellé spécifique)
- 37.21 : Prairies humides atlantiques et subatlantiques
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 44.3 : Forêts de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XEROTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE



CONSERVATOIRE
DES ESPACES
ET PAYSAGES
D'Auvergne

Entité n°19 : PRE SALE DE SAINT NECTAIRE

FLORE REMARQUABLE						
Espèce		Annexe de la Directive	Présente dans la ZNIEFF	Confirmée sur le site	Date d'observation	Observateur
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Scirpe maritime		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Bupleurum tenuissimum</i>	Buplèvre grêle		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Glaux maritima</i>	Glaux maritime		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Juncus gerardi</i>	Jonc de Gérard		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Onobrychis arenaria</i>	Esparcette des sables		X		1996	Billy F., Frain M.
<i>Plantago maritima</i>	Plantain maritime		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Puccinellia distans</i>	Glycérie à épillets espacés		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	Jonc des chaisiers glauque		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Spergularia media</i>	Spergulaire marginée		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Taraxacum bessarabicum</i>	Pissenlit de Bessarabie		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Triglochin maritimum</i>	Troscart marin		X	X	2009	Pouvaret S.
<i>Triglochin palustre</i>	Troscart des marais		X	X	2009	Pouvaret S.
FAUNE REMARQUABLE						
<i>Chorthippus montanus</i>	Criquet palustre		X		1996	Fain J., Bronnec F.
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	II - IV	X		2004	Lemarchand C., Bouchardy C.
<i>Uvarovitettix depressus</i>	Tetrix déprimé		X		2005	Boitier E.
HABITATS						
Code Natura 2000	Code CORINE Biotope	Libellé CORINE Biotope			Date d'observation	Observateur
1340	15.4	Prés salés continentaux			2006	Cordonnier S.
1340	15.42	Prés salés continentaux à jonc et Elymus			2006	Cordonnier S.
1340	15.43	Pas de libellé			2006	Cordonnier S.
	31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile			2006	Cordonnier S.
8230	34.114	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux4			2006	Cordonnier S.
6210	34.341	Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			2006	Cordonnier S.
	38.1	Pâtures mésophiles			2006	Cordonnier S.
	84.2	Bordures de haies			2006	Cordonnier S.
	84.3	Petits bois, bosquets			2006	Cordonnier S.
	87.2	Zones rudérales			2006	Cordonnier S.

Zonage n° 19 Pré salé de Saint-Nectaire

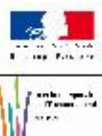


Légende :
□ Périmètre Natura 2000 (4,76 ha)

0 20 40 m

Echelle: 1/4 000

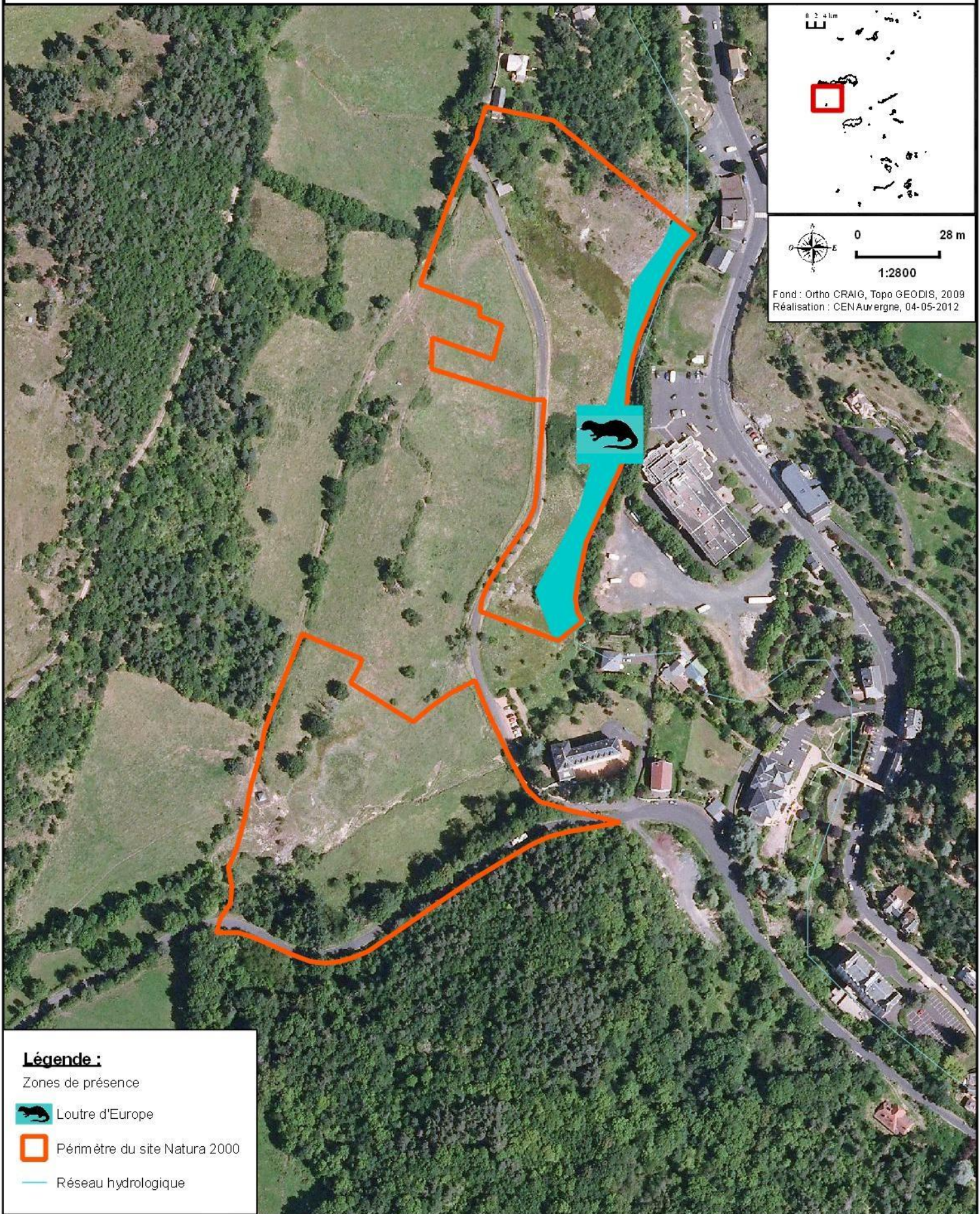
Fond : BD Ortho ©, IGN, 2004
Réalisation : CEPA, Mai 2009



DOCUMENT D'OBJECTIFS
SITE NATURA 2000 FR 830 1035
COTEAUX XERTHERMIQUE DES COUZES ET LIMAGNE





ZONES DE PRESENCE SUR LE PRE SALE DE SAINT NECTAIRE (N°19) DES ESPECES DE L'ANNEXE II DE LA DIRECTIVE "HABITATS"



Légende :

Zones de présence

 Loutre d'Europe

 Périmètre du site Natura 2000

 Réseau hydrologique



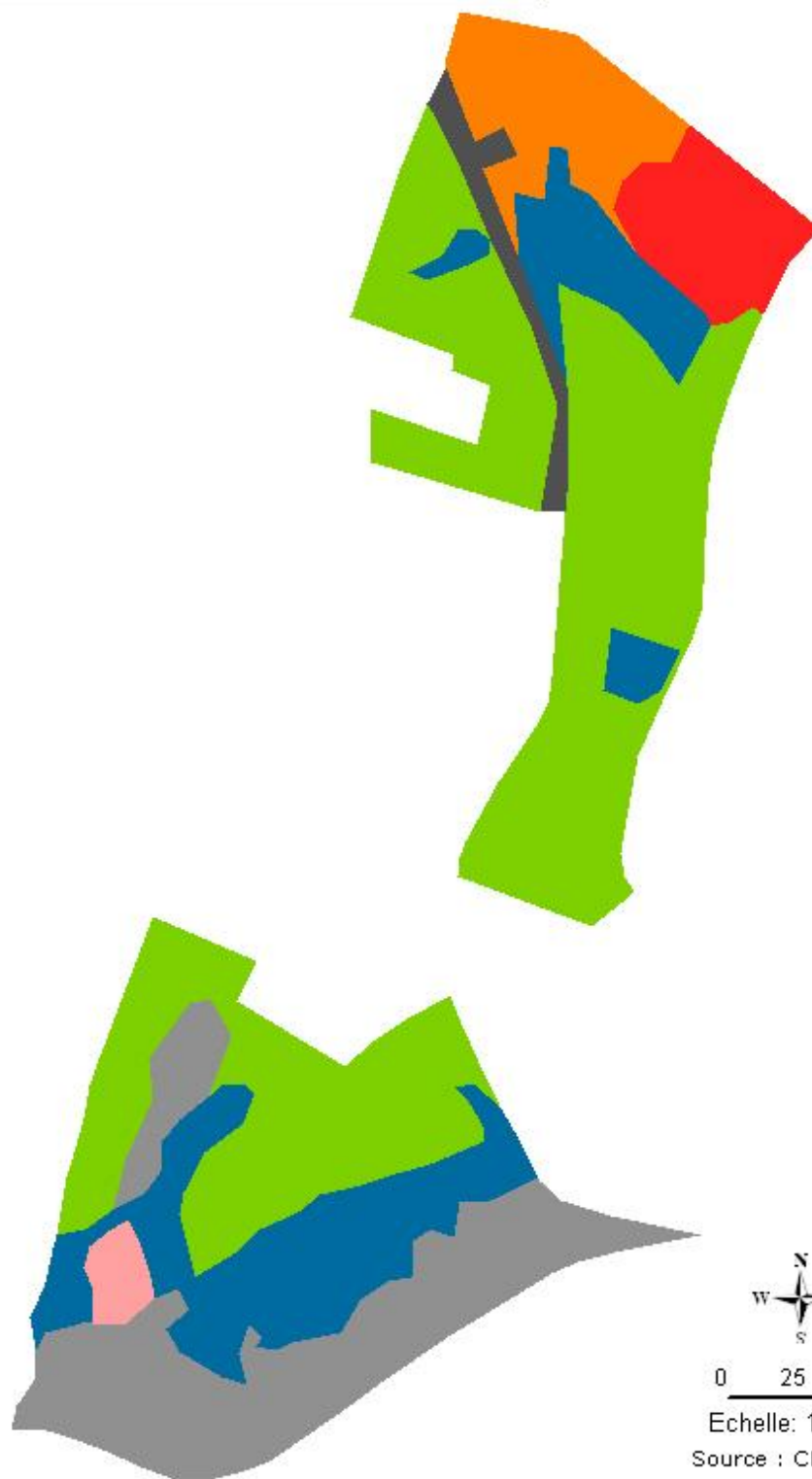
DOCUMENT D'OBJECTIF
SITE NATURA 2000 FR8301035

VALLÉES ET COTEAUX XEROTHERMIQUES DES COUZES
ET LIMAGNES

 Conservatoire
d'espaces naturels
Auvergne

Carte des habitats naturels

Zonage n° 19 - Pré salé de Saint-Nectaire



Légende :

- 15.4 : Prés salés continentaux
- 15.42 : Prés salés continentaux à Jonc et Elymus
- 15.43 : Prés salés continentaux (pas de libellé spécifique)
- 31.81 : Fourrés médio-européens sur sol fertile
- 34.114 : Groupements thérophytiques médio-européens sur débris rocheux
- 34.341 : Pelouses Calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale
- 38.1 : Pâtures mésophiles
- 84.2 : Bordures de haies
- 84.3 : Petits bois, bosquets
- 87.2 : Zones rudérales


 0 25 50 m
 Echelle: 1/2 500
 Source : CEPA, 2008
 Réalisation : CEPA, Mai 2009



DONNEES NATURALISTES COMPLEMENTAIRES PAR GROUPE

Tableau 1 : Espèces de l'Annexe I de la directive 79/409

(Source : DOCOB ZPS « Pays des Couzes »)

Nom de l'espèce		Code Natura 2000	Dernière observation	Nom de l'observateur	Structure et fonctionnalité de la population.	Entités concernées	
						Nombre	Nom
<i>Bubo bubo</i>	Hibou Grand Duc	A215	2007	LPO Auv	Nicheuse	8	Puy de Mur, Gorges de l'Artière, Puy de Marmant, Gorges de la Monne, Côtes de Neschers, Côte de Perrier, Réserve de la Jacquette, Couze d'Ardes
<i>Burhinus oediconemus</i>	Oedicnème criard	A133	2003	LPO Auv	Nicheuse/Halte migratoire	2	Puy d'Anzelle, Puy de Bane
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	A224	2009	CEN Auv	Nicheuse	4	Puy de Mur, Gorges de la Monne, Puy d'Avoiron-Sources de Bard, Couze d'Ardes
<i>Carduelis spinus</i>	Tarin des aulnes	A365	2009	CEN Auv	Nicheuse	1	Puy d'Avoiron-Sources de Bard
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-Le-Blanc	A080	2002	LPO Auv	Nicheuse/Halte migratoire	2	Gorges de la Monne, Couze d'Ardes
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	A084	2006	LPO Auv	Nicheuse/Halte migratoire	2	Puy d'Anzelle, Puy de Bane
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	A236	2005	LPO Auv	Sédentaire	2	Gorges de l'Artière, Couze d'Ardes
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	A379	2008	LPO Auv	Nicheuse/Halte migratoire	2	Puy d'Anzelle, Puy de Bane
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	A233	2003	LPO Auv	Nicheuse	1	Côtes de Neschers
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	A338	2009	CEN Auv	Nicheuse/Halte migratoire	9	Puy de Mur, Puy d'Anzelle, Puy de Bane, Gergovie, Puy d'Avoiron-Sources de Bard, Réserve de la Jacquette, Couze d'Ardes, Bufelle et Chaux longues, Chaux de la Rodde
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	A246	2009	CEN Auv	Nicheuse/Hivernante/Halte migratoire	8	Puy d'Anzelle, Puy de Bane, Gergovie, Gorges de la Monne, Côtes de Neschers, Puy d'Avoiron-Sources de Bard, Couze d'Ardes, Chaux de la Rodde
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	A073	2009	CEN Auv	Nicheuse/Halte migratoire	5	Gorges de l'Artière, Gorges de la Monne, Côtes de Neschers, Puy d'Avoiron-Sources de Bard, Couze d'Ardes
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	A074	2002	LPO Auv	Nicheuse/Hivernante/Halte migratoire	2	Gorges de la Monne, Couze d'Ardes
<i>Otus scops</i>	Petit-duc scops	A214	2006	LPO Auv	Nicheuse	3	Puy d'Anzelle, Puy de Bane, Puy de Marmant
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	A072	2009	CEN Auv	Nicheuse/Halte migratoire	2	Gorges de la Monne, Couze d'Ardes
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Hirondelle de rocher	A250	2005	LPO Auv	-	2	Couze Pavin, Couze d'Ardes
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	A004	2003	LPO Auv	Nicheuse/Hivernante	1	Côtes de Neschers
<i>Upupa epops</i>	Huppe faciée	-	2003	LPO Auv	Nicheuse	8	Puy de Mur, Puy d'Anzelle, Puy de Bane, Gergovie, Puy de Tobize, Puy de Marmant, Gorges de la Monne, Côtes de Neschers,

Tableau 2 : Espèces de l'Annexe IV de la directive 92/43

(Source : Base de données ZNIEFF, CEN Auvergne)

Espèces présentes dans le site Natura 2000 ;

Espèces présentes dans la ZNIEFF englobant une entité du site Natura 2000 mais non confirmées au sein du site

Nom de l'espèce	Code Natura 2000	Dernière observation	Nom de l'observateur	Habitats de l'espèce	Entités concernées		
					Nombre	Nom	
REPTILES							
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	1283	2000	Legrand R. (CEN Auv)	Milieux rupestres	2	Côtes de Neschers, Puy d'Anzelles
<i>Elaphe longissima</i>	Couleuvre d'Esculape	1281	2000	Bachelard P. (SHNAO)	Milieux forestiers et rupestres	1	Côtes de Neschers
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard vert	1263	-	CEPA	Milieu à végétation dense	1	Chaux de la Rodde
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	1256	2008	Legrand R. (CEN Auv)	Milieux anthropisés	2	Puy de Marmant, Puy d'Anzelles
AMPHIBIENS							
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	1203	2004	Teynie A.	Mares	1	Coteau de St Gervazy
<i>Rana kl esculenta</i>	Grenouille verte	Ah02	-	Civette I.	Mares	1	Chaux de la Rodde
MAMMIFERES							
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	1327	2005	Chauve-souris Auvergne	Milieux mixtes, bâtiments	2	Côtes de Perrier, Réserve de la Jacquette
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	1311	2008	Chauve-souris Auvergne	Milieux semi-désertiques, rupestres, grottes	3	Couze Pavin, Côtes de Perrier, Source de Saurier
<i>Myotis daubentoni</i>	Murin de Daubenton	1314	2005	Chauve-souris Auvergne	Forêts entrecoupées de zones humides, grottes	2	Source de Saurier, Réserve de la Jacquette
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	1330	2005	Chauve-souris Auvergne	Milieux mixtes ouverts, caves	1	Source de Saurier
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	1322	2005	Chauve-souris Auvergne	Forêts, clairières, grottes, bâtiments	2	Source de Saurier, Chaux de la Rodde
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	1331	2008	Chauve-souris Auvergne	Forêts à essences caduques	3	Couze Pavin, Côtes de Perrier, Réserve de la Jacquette
<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	1312	2008	Chauve-souris Auvergne	Milieu forestiers ouverts, bâtiments	2	Couze Pavin, Côtes de Perrier
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	1309	2005	Chauve-souris Auvergne	Tous types de milieux, bâtiments	2	Côtes de Perrier, Réserve de la Jacquette
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	1329	2008	Chauve-souris Auvergne	Milieux agricoles, bâtiments	2	Couze Pavin, Côtes de Perrier
INSECTES							
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du Serpolet	1058	2010	Leroy T.	Pelouses sèches, friches	7	Puy de Mur, Puy d'Anzelle, Puy de Bane, Gergovie, Puy de Tobize, Sources de Lagouzoux, Réserve de la Jacquette,
<i>Parnassius apollo</i>	Apollon	1057	2005	Leroy T.	Milieux rupestres et secs	1	Réserve de la Jacquette
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Semi-Apollon	1056	2010	Leroy T.	Clairières, lisières, forêts	2	Gorges de la Monne, Réserve de la Jacquette
<i>Scolitantides orion</i>	Azuré des orpins	-	2010	Leroy T.	Milieux secs et rupestres	4	Couze Pavin, Sources de Lagouzoux, Réserve de la Jacquette, Couze d'Ardes

Tableau 3 : Espèces de l'Annexe V de la directive 92/43

(Source : Base de données ZNIEFF, CEN Auvergne)

Espèces présentes dans le site Natura 2000 ;

Espèces présentes dans la ZNIEFF englobant une entité du site Natura 2000 mais non confirmées au sein du site

Nom de l'espèce	Code Natura 2000	Dernière observation	Nom de l'observateur	Habitats de l'espèce	Entités concernées		
					Nombre	Nom	
FLORE							
<i>Galanthus nivalis</i>	Perce neige	FsD05	2006	Cordonnier S.	Milieux forestiers	1	Couze d'Ardes
FAUNE							
➤ AMPHIBIENS							
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	Ah05	2002	Galand N.	Mares	1	Chaux de la Rodde
<i>Genetta genetta</i>	Genette commune	Am05	2000	Bernard M.	Milieux forestiers	1	Gorges de la Monne
➤ MAMMIFERES							
<i>Martes martes</i>	Martre des pins	Am18	2001	Leroy T., Dulphy JP.	Milieux forestiers	1	Réserve de la Jacquette
<i>Rupicapra rupicapra</i>	Chamois	Am08	2004	Leroy T., Boitier E.	Milieux rupestres	1	Réserve de la Jacquette

Tableau 4 : Les autres habitats naturels d'intérêt non communautaire

(Source : CEN Auvergne)

CORINE biotopes		Surface totale (ha)	Pourcentage de l'Habitat sur le site	Nombre d'entités concernées
Code	Libellé			
24.1	Lit des rivières	4,72	0,20	5
31.8D	Broussailles forestières décidues	199,99	8,65	20
31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile	64,66	2,80	14
31.812	Fruticées à Prunelliers et Troènes	275,18	11,91	28
31.841	Landes médio-européennes à <i>Cytisus scoparius</i>	17,53	0,76	7
31.842	Landes à Genêts purgatif	3,30	0,14	2
31.861	Landes subatlantiques à Fougères	0,96	0,04	1
31.87	Clairières forestières	0,06	0,00	1
34.4	Lisières forestières thermophiles	39,26	1,70	16
34.41	Lisières xéro-thermophiles	3,09	0,13	3
34.42	Lisières mésophiles	0,80	0,03	2
37.0	Prairies humides et mégaphorbiaies	0,28	0,01	4
37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques	3,04	0,13	4
37.213	Prairies humides atlantiques et subatlantiques3	0,65	0,03	4
37.217	Prairies humides atlantiques et subatlantiques7	0,52	0,02	1
37.24	Prairies à Agropyre et Rumex	6,86	0,30	3
38.0	Prairies mésophiles	3,90	0,17	2
38.1	Pâtures mésophiles	163,98	7,10	22
41.0	Forêts caducifoliées	53,40	2,31	3
41.13	Hêtraies neutrophiles	1,46	0,06	1
41.2	Chênaies-Charmaies	102,18	4,42	9
41.5	Chênaies acidiphiles	101,91	4,41	9
41.711	Bois occidentaux de <i>Quercus pubescens</i>	135,91	5,88	12
42.5E	Reboisement de Pins sylvestres	3,14	0,14	1
42.5	Forêts de Pin sylvestre	149,33	6,46	9
44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais	0,01	0,00	1
44.92	Saussaies marécageuses	0,52	0,02	2
53.1	Roselières	1,26	0,05	3
53.12	Scirpaies lacustres	0,44	0,02	1
53.21	Peuplements de grandes Laïches (Magnocaricaies)	0,68	0,03	2
61.0	Eboulis	1,01	0,04	2
61.12	Eboulis siliceux des montagnes nordiques	0,10	0,00	1
81.1	Prairies sèches améliorées	11,89	0,51	7
82.0	Cultures	21,01	0,91	10
83.1	Vergers de hautes tiges	2,10	0,09	8
83.21	Vignobles	0,36	0,02	2
83.3	Plantations	1,42	0,06	1
83.31	Plantations de conifères	14,06	0,61	4
83.32	Plantations d'arbres feuillus	7,00	0,30	4
83.324	Plantations de Robiniers	57,20	2,48	18
84.1	Alignement d'arbres	0,28	0,01	2
84.2	Bordures de haies	1,13	0,05	4
84.3	Petits bois, bosquets	3,51	0,15	7
84.4	Bocages	4,16	0,18	4
86.0	Villes, villages et sites industriels	1,05	0,05	1
86.2	Villages	2,43	0,11	4
86.3	Sites industriels en activité	0,29	0,01	1
86.4	Sites industriels anciens	0,94	0,04	3
87.1	Terrains en friche	6,35	0,27	6
87.2	Zones rudérales	14,92	0,65	16

Tableau 5 : Les autres espèces végétales remarquables

(Source : CEN Auvergne, Base de données CHLORIS CBNMC)

 Espèces présentes dans le site Natura 2000 ;

 Espèces présentes dans la ZNIEFF englobant une entité du site Natura 2000 mais non confirmées au sein du site

Nom de l'espèce	Dernière observation	Nom de l'observateur	Habitats de l'espèce	Entités concernées		
				Nombre	Nom	
<i>Aegilops triuncialis</i>	Egilope de trois pouces	2002	Gravelat B.	Pelouses sèches	1	Bufelle et Chauz Longue
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle de blés	2004	Antonetti P., Monchalain S.	Champs à texture sablonneuse	2	Puy d'Anzelles et Puy de Bane
<i>Aira caryophyllaea subsp. multiculmis</i>	Canche caryophyllée	2006	Benard D.	Champs à texture sablonneuse	5	Gorges de l'Artière, Gorges de la Monne, Coteau de Saint Gervazy, Bufelle et Chauz Longue, Chauz de la Rodde
<i>Allium flavum</i>	Ail jaune	2003	Antonetti P., Le Guen M.	Milieus rupestres	3	Couze d'Ardes, Puy d'Anzelles, Puy de Bane
<i>Androsace elongata subsp. breistrofferi</i>	Androsace de Breistroffer	2006	Benard D.	Pelouses sur sols basaltiques	4	Puy de Mur, Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Gergovie,
<i>Anemone ranunculoides</i>	Anémone fausse renoncule	1997	Billy F.	Milieus forestiers	1	Couze Pavin
<i>Artemisia alba</i>	Armoise blanche	2002	Gravelat B.	Pelouses sèches	1	Côtes de Perrier
<i>Asplenium foreziense</i>	Doradille du Forez	2007	Seytre L.	Milieus rupestres	1	Côtes de Neschers
<i>Asplenium trichomanes</i>	Doradille des murailles	2007	Seytre L.	Milieus rupestres	5	Couze Pavin, Couze d'Ardes, Réserve de la Jacquette, Coteau de Saint Gervazy, Bufelle et Chauz Longue
<i>Aster amellus</i>	Ceil du Christ	2003	Antonetti P., Le Guen M.	Pelouses sèches	3	Puy de Bane, Puy d'Anzelles, Montrognon
<i>Astragalus hamosus</i>	Astragale à gousses en hameçon	1999	Daniel R., Guillot G., Lallemand JJ.	Pelouses sèches	2	Puy de Bane, Puy d'Anzelles
<i>Astragalus monspessulanus</i>	Astragale de Montpellier	2012	Pouvaret S.	Pelouses sèches	6	Puy de Marmant, Gergovie, Pépértesde Lempdes, Puy de Bane, Puy d'Anzelles, Puy de Crouel
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Scirpe maritime	2009	Pouvaret S.	Prés salés et sources minérales	4	Sources de Lagouzoux, Sources de Bard, Coteau de Saint Gervazy, Pré salé de Saint Nectaire
<i>Bromus japonicus</i>	Brome du Japon	2012	Portal R.	Pelouses sèches et friches	2	Puy d'Anzelles et Puy de Bane
<i>Bufonia paniculata</i>	Bufonie paniculée	2010	Pouvaret S.	Pelouses sèches	1	Gergovie
<i>Bupleurum baldense</i>	Buplèvre du Mont Baldo	2004	Daniel R.	Pelouses sèches	5	Chaux de la Rodde, Bufelle et Chauz Longue, Coteau de Saint Gervazy, Puy de Bane, Puy d'Anzelle
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Buplèvre à feuilles rondes	2001	Antonetti P.	Champs sur terrains marnieux, siliceux	3	Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Coteau de Boudes
<i>Bupleurum tenuissimum</i>	Buplèvre grêle	2009	Pouvaret S.	Prés salés continentaux	1	Pré salé de Saint Nectaire
<i>Camelina sativa</i>	Caméline cultivée	2003	Gravelat B.	Bords des champs sur sols calcaires	2	Puy d'Anzelles, Chauz Redonde et Haute
<i>Carex hordeistichos</i>	Laiche à épis d'Orge	1995	Rodde C.	Prairies humides	1	Sources de Saint Hérent
<i>Carlina acanthifolia acanthifolia</i>	Carlina à feuilles d'acanthé	2010	Pouvaret S.	Pelouses sèches	6	Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Gorges de l'Artière, Gergovie, Gorges de la Monne, Puy d'Avoiron, Coteau des Rochettes
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère de Damas	2008	Benard D.	Milieus forestiers	9	Puy de Mur, Gorges de l'Artière, Gergovie, Gorges de la Monne, Thios, Coteau du Lembronnais, Coteau de Paulet, Puy d'Avoiron, Coteau des Rochettes
<i>Cephalanthera rubra</i>	Céphalanthère rouge	2010	LeCorguille L.	Milieus forestiers	3	Bufelle et Chauz Longue, Puy d'Avoiron, Coteau de Paulet
<i>Cirsium tuberosum</i>	Cirse bulbeux	2002	Antonetti P.	Prairies humides	2	Puy d'Anzelles et Puy de Bane
<i>Conringia orientalis</i>	Roquette d'Orient	2002	Gravelat B.	Champs sur des substrats riches	2	Pic du Brionnet et Puy de Joux
<i>Convolvulus cantabrica</i>	Liseron cantabrique	2012	Pouvaret S.	Pelouses sèches	6	Puy de Marmant, Gergovie, Pépértesde Lempdes, Puy de Bane, Puy d'Anzelles, Puy de Mur
<i>Crupina vulgaris</i>	Crupine vulgaire	1997	Billy F.	Pelouses sèches	2	Puy de Mur et Gergovie
<i>Cystopteris dickieana</i>	Cystoptéris de Dickie	2003	Frain M.	Milieus rupestres	2	Gorges de la Monne et Gorges de l'Artière
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Orchis incarnant	1994	Hannequart R.	Prairies humides et marais	1	Puy d'Avoiron
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Scirpe pauciflore	2009	Pouvaret S.	Prairies humides et marais	2	Sources de Saint Hérent, Prés salés de Zagat et Chassolle
<i>Epilobium dodonaei</i>	Epilobe à feuilles de romarin	2006	Antonetti P.	Milieus rupestres	1	Puy de Marmant
<i>Epipactis microphylla</i>	Epipactis à petites feuilles	2008	Benard D.	Milieus forestiers	2	Couze d'Ardes et Puy d'Avoiron

<i>Epipactis muelleri</i>	Epipactis de Muller	2007	Catala J.J.	Milieux forestiers	2	Gergovie et Puy d'Avoiron
<i>Epipactis palustris</i>	Epipactis des marais	1995	Gatien J.L., Riboulet C.	Prairies humides et marais	1	Puy d'Avoiron-Sources de Bard
<i>Erodium ciconium</i>	Erodium bec de cigogne	2005	Brugel E.	Champs calcaires et zones rudérales	7	Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Gorges de l'Artière, Gergovie, Gorges de la Monne, Puy de Marmant, Côtes de Neschers,
<i>Gagea bohemica</i>	Gagée de Bohême	2012	Cordonnier S.	Milieux rupestres et pelouses rocailleuses	4	Chaux Redonde et Haute, Coteau de Saint Gervazy, Bufelle et Chaux Longue, Chaux de la Rodde
<i>Gagea lutea</i>	Gagée jaune	2011	Leroy T.	Milieux forestiers	3	Réserve de la Jacquette, Gorges de la Monne, Gorges de l'Artière
<i>Gagea villosa</i>	Gagée des champs	2004	Hugonnot V.	Zones rudérales	1	Côtes de Neschers
<i>Gentiana cruciata</i>	Gentiane croisette	2002	Cordonnier S.	Pelouses sèches	2	Puy d'Isson et Puy d'Avoiron
<i>Glaucium comiculatum</i>	Glaucienne en cornet	2004	Antonetti P., Monchalain S.	Milieux rupestres	2	Puy d'Anzelles et Puy de Bane
<i>Glaux maritima</i>	Glaux maritime	2010	Cordonnier S.	Prés salés et sources minérales	8	Couze Pavin, Sources de Saurier, Sources de Lagouzoux, Sources de Ternant-les-Eaux, Sources de Saint Hérent, Sources de Bard, Prés salés de Zagat et de Chassolle, Pré salé de Saint Nectaire
<i>Helianthemum salicifolium</i>	Hélianthème à feuilles de saule	2010	Cordonnier S.	Pelouses sèches	3	Puy de Joux, Pic du Brionnet, Côtes de Perrier
<i>Hippocrepis emerus</i>	Coronille faux-séné	2004	Hugonnot V.	Milieux rupestres, pelouses rocailleuses	1	Gergovie
<i>Inula bifrons</i>	Inule variable	2010	Pouvaret S.	Pelouses sèches	6	Puy de Marmant, Gergovie, Montrognon, Puy d'Anzelles, Puy de Crouel, Puy de Bane
<i>Inula montana</i>	Inule des montagnes	2012	Pouvaret S.	Pelouses sèches	6	Puy de Mur, Gergovie, Puy de Marmant, Puy d'Avoiron, Coteau de Saint Gervazy, Bufelle et Chaux Longue
<i>Juncus gerardi</i>	Jonc de Gérard	2009	Pouvaret S.	Prés salés et sources minérales	6	Pré salé de Saint Nectaire, Prés salés de Zagat et de Chassolle, Sources de Bard, Sources de Saint Hérent, Sources de Ternant-les-Eaux, Couze Pavin
<i>Lathraea squamaria</i>	Clandestine écailleuse	2008	Legrand R.	Milieux forestiers	1	Couze d'Ardes
<i>Legousia hybrida</i>	Spéculaire hybride	2005	Le Guen M.	Cultures et pelouses sèches	2	Puy d'Anzelles et Puy de Bane
<i>Leonurus cardiaca</i>	Agripaume	2002	Gravelat B.	Zones rudérales	2	Puy de Joux et Pic du Brionnet
<i>Lilium martagon</i>	Lis martagon	2008	Legrand R.	Lisières et milieu forestiers	6	Couze d'Ardes, Réserve de la Jacquette, Source de Ternant-les-Eaux, Couze Pavin, Gorges de la Monne, Gorges de l'Artière
<i>Linaria arvensis</i>	Linaire des champs	<2002	Billy F.	Cultures et zones rudérales	1	Puy d'Avoiron
<i>Linum austriacum subsp. collinum</i>	Lin des collines	2002	Antonetti P.	Pelouses sèches	2	Puy d'Anzelles et Puy de Bane
<i>Lotus maritimus</i>	Lotier -pois	2008	Cordonnier S.	Pelouses humides	4	Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Montrognon, Gergovie
<i>Lythrum thymifolium</i>	Salicaire à feuilles de thym	2006	Seytre L.	Mares temporaires	3	Chaux de la Rodde, Bufelle et Chaux Longue, Coteau de Saint Gervazy
<i>Moneses uniflora</i>	Pyrole uniflore	1997	Billy F.	Milieux forestiers	1	Coteau de Paulet
<i>Onobrychis arenaria</i>	Espartette des sables	2010	Pouvaret S.	Pelouses sèches	6	Puy de Mur, Gorges de l'Artière, Gergovie, Gorges de la Monne, Puy d'avoiron, Pré salé de Saint Nectaire
<i>Onobrychis supina</i>	Espartette couchée	2003	Lamaison J.L.	Pelouses sèches	5	Puy de Marmant, Gergovie, Puy de Bane, Puy d'Anzelles, Puy de Crouel
<i>Ononis pusilla</i>	Ononis de Colonna	2010	Pouvaret S.	Pelouses sèches	6	Puy de Mur, Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Puy de Crouel, Gergovie, Puy de Marmant
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée	2011	Cordonnier S.	Pelouses sèches	16	Puy de Mur, Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Pépéries de Lempdes, Gorges de l'Artière, Montrognon, Gergovie, Puy de Marmant, Côtes de Neschers, Thios, Coteau du Lembronnais, Puy de Joux, Pic du Brionnet, Puy d'Avoiron, Coteau de Boudes, Coteau des Rochettes
<i>Ophrys fusca</i>	Ophrys brun	2007	Riboulet C., Gatien J.L.	Pelouses sèches	3	Puy d'Avoiron, Gorges de la Monne, Gorges de l'Artière
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche	2010	Pouvaret S.	Pelouses sèches	11	Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Gergovie, Puy de Tobize, Puy de Marmant, Côtes de Neschers, Thios, Coteau du Lembronnais, Coteau de Paulet, Puy d'Avoiron, Coteau des Rochettes
<i>Ophrys scolopax</i>	Ophrys bécasse	2011	Cordonnier S.	Pelouses sèches	14	Puy de Mur, Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Montrognon, Gergovie, Puy de Tobize, Puy de Marmant, Thios, Couze Pavin, Coteau du Lembronnais, Coteau de Paulet, Puy d'Avoiron, Coteau de Boudes, Bufelle et Chaux Longue
<i>Orchis coriophora</i>	Orchis punaise	2010	Leroy T.	Prairies humides	2	Réserve de la Jacquette, Prés salés de Zagat et de Chassolle
<i>Orchis militaris</i>	Orchis guerrier	2008	SFO	Pelouses sèches, lisières forestières	5	Coteau des Rochettes, Coteau de Paulet, Côtes de Neschers, Thios, Puy de Mur
<i>Orchis simia</i>	Orchis singe	2001	Gellet A.	Pelouses sèches, lisières forestières	1	Puy de Mur
<i>Orobanche teucrii</i>	Orobranche de la Germandrée	2003	Lamaison J.L.	Pelouses sèches	4	Puy de Bane, Puy d'Anzelles, Puy de Crouel, Gergovie
<i>Plantago maritima</i>	Plantain maritime	2009	Pouvaret S.	Prés salés et marais	1	Pré salé de Saint Nectaire
<i>Polypodium cambricum</i>	Polypode du Pays de Galles	1996	Grenier E., Prelli R.	Milieux rupestres	1	Côtes de Perrier

<i>Puccinella distans</i>	Glycérie à épillets espacés	2009	Pouvaret S.	Prés salés et sources minérales	9	Couze Pavin, Source de la Salet, Source de Saurier, Source de Lagouzoux, Sources de Ternant-les-Eaux, Sources de Saint Hérent, Sources de Bard, Prés salés de Zagat et de Chassolle, Pré salé de saint Nectaire
<i>Ranunculus nodiflorus</i>	Renoncule à fleurs nodales	2006	Seytre L.	Mares temporaires	1	Bufelle et Chaux Longue
<i>Ranunculus paludosus</i>	Renoncule des marais	2002	Gravelat B.	Pelouses sèches	1	Bufelle et Chaux Longue
<i>Salvia aethiopis</i>	Sauge d'Ethiopie	2003	Antonetti P., Le Guen M.	Pelouses et friches	2	Puy d'Anzelles et Puy de Bane
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Jonc des chaisiers	2004	Hugonnot V.	Mares temporaires	2	Chaux Redonde et Haute, Bufelle et Chaux Longue
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	Jonc des chaisiers glauque	2009	Pouvaret S.	Prés salés et sources minérales	1	Pré salé de Saint Nectaire
<i>Sempervivum tectorum</i>	Joubarbe des toits	2007	Cordonnier S.	Milieux rupestres	5	Gorges de la Monne, Couze Pavin, Sources de Saurier, Réserve de la Jacquette, Bufelle et Chaux Longue
<i>Serapias lingua</i>	Sérapias à langue	2007	SFO	Pelouses sèches	3	Gorges de l'Artière, Gorges de la Monne, Prés salés de Zagat et de Chassolle
<i>Seseli annuum L</i>	Séséli annuel	<1957	Anonyme	Pelouses sèches et lisières forestières	1	Puy de Mur
<i>Seseli peucedanoides</i>	Séséli Faux Peucedan	1996	Bachelard P., Dufayard R., Fain M., Thebaud G.	Milieux rupestres, pelouses rocailleuses	2	Gorges de la Monne et Gorges de l'Artière
<i>Sisymbrella aspera</i>	Sisymbre rude	2002	Gravelat B., Herault E., Seytre L.	Mares temporaires	2	Bufelle et Chaux Longue, Chaux Redonde et Haute
<i>Spergularia media</i>	Spergulaire marginée	2009	Pouvaret S.	Prés salés et sources minérales	6	Pré salé de Saint Nectaire, Sources de Bard, Sources de Saint Hérent, Sources de Saurier, Sources de Lagouzoux, Source de la Salet
<i>Spergularia segetalis</i>	Spergulaire des moissons	2006	Seytre L.	Mares temporaires	3	Coteau de Saint Gervazy, Bufelle et Chaux Longue, Chaux de la Rodde
<i>Stachys heraclea</i>	Epiaire d'Héraclée	2003	Antonetti P., Le Guen M.	Pelouses sèches	2	Puy d'Anzelles et Puy de Bane
<i>Taraxacum bessarabicum</i>	Pissenlit de Bessarabie	2010	Cordonnier S.	Prés salés et sources minérales	7	Couze Pavin, Sources de Saurier, Sources de Lagouzoux, Sources de Saint Hérent, Sources de Bard, Prés salés de Zagat et de Chassolle, Pré salé de saint Nectaire
<i>Thesium divaricatum</i>	Thésium divariqué	2000	Gravelat B.	Pelouses sèches	2	Chaux de la Rodde et Coteau de Saint Gervazy
<i>Tragopogon crocifolius</i>	Salsifis à feuilles de crocus	2008	Benard D.	Pelouses sèches	2	Puy d'Avoiron et Coteau des Rochettes
<i>Trifolium maritimum</i>	Trèfle écailleux	1990	Vigier B.	Prés salés et sources minérales	1	Coteau de Paulet
<i>Trifolium ornithopodioides</i>	Trèfle faux pied-d'oiseau	2006	Seytre L.	Mares temporaires	2	Bufelle et Chaux Longue, Chaux de la Rodde
<i>Trifolium retusum</i>	Trèfle à petites fleurs	2007	CEPA	Pelouses sèches	2	Couze d'Ardès et Coteau de Saint Gervazy
<i>Trifolium strictum</i>	Trèfle droit	2006	Seytre L.	Pelouses sèches	4	Coteau de Saint Gervazy, Bufelle et Chaux Longue, Chaux de la Rodde, Prés salés de Zagat et de Chassolle
<i>Triglochin maritimum</i>	Troscart marin	2009	Pouvaret S.	Prés salés et sources minérales	2	Pré salé de Saint Nectaire et Source de Lagouzoux
<i>Triglochin palustre</i>	Troscart des marais	2009	Pouvaret S.	Prés salés et sources minérales	5	Source de Lagouzoux, Source de Ternant-les-Eaux, Sources de Bard, Prés salés de Zagat et de Chassolle, Pré salé de Saint Nectaire
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Trigonelle de Montpellier	2012	Pouvaret S.	Pelouses sèches	10	Pic du Brionnet, Puy de Joux, Côtes de Perrier, Puy de Marmant, Gergovie, Pépérites de Lempdes, Puy de Bane, Puy de Crouel, Puy d'Anzelles, Puy de Mur
<i>Utricularia australis</i>	Utriculaire citrine	1996	Petetin A.	Mares temporaires	1	Coteau de Saint Gervazy
<i>Ventenata dubia</i>	Venténate douteuse	2006	Seytre L.	Milieux rupestres et pelouses rocailleuses	1	Bufelle et Chaux Longue
<i>Veronica acinifolia</i>	Véronique à feuilles de calament	2000	Billy F.	Pelouses sèches	1	Bufelle et Chaux Longue
<i>Veronica spicata</i>	Véronique en épi	2006	Antonetti P., Le Guen M.	Pelouses sèches	4	Chaux Redonde et Haute, Coteau de Saint Gervazy, Bufelle et Chaux Longue, Chaux de la Rodde
<i>Vicia bithynica</i>	Vesce de Bithynie	2003	Guillaumin JJ.	Pelouses sèches	1	Montrognon
<i>Vicia hybrida L</i>	Vesce hybride	1925	Chassagne M.	Pelouses sèches	1	Puy de Mur
<i>Vicia melanops</i>	Vesce noirâtre	2004	Guillaumin JJ.	Pelouses, ourlets et friches	3	Puy de Mur, Gorges de l'Artière, Gorges de la Monne
<i>Vicia narbonensis</i>	Vesce de Narbonne	2007	Vigier B.	Pelouses, ourlets et friches	8	Puy de Mur, Puy d'Anzelles, Montrognon, Gergovie, Puy de Marmant, Côtes de Perrier, Pic du Brionnet, Puy de Joux,
<i>Vicia peregrina</i>	Vesce voyageuse	2003	Lallemant JL.	Pelouses, ourlets et friches	1	Puy d'Anzelles
<i>Xeranthemum cylindraceum</i>	Xéranthème cylindrique	2002	Cordonnier S.	Pelouses, ourlets et friches	5	Puy d'Anzelles, Puy de Bane, Puy d'Isson, Sources de Saint Hérent, Coteau de Saint Gervazy
<i>Xeranthemum inapertum</i>	Xéranthème fermé	2000	Antonetti P., Galtier J., Maret G.	Pelouses sèches et pelouses rocailleuses	2	Puy d'Anzelles et Puy de Bane

Tableau 6 : Les autres espèces animales remarquables

(Source : CEN Auvergne, Base de données ZNIEFF)

Espèces présentes dans le site Natura 2000 ;

Espèces présentes dans la ZNIEFF englobant une entité du site Natura 2000 mais non confirmées au sein du site

Nom de l'espèce	Dernière observation	Nom de l'observateur	Habitats de l'espèce	Entités concernées	
				Nombre	Nom
MAMMIFERES					
<i>Neomys fodiens</i>	Crossope aquatique	2009	Lecorguille L. (CEN Auv)	Milieux aquatiques	1 Puy d'Avoiron-Sources de Bard
INSECTES					
➤ COLEOPTERES					
<i>Agrilus ater</i>	Agrile sombre	2003	Calmont B.	Strate arborescente	2 Puy d'Anzelle, Puy de Bane
<i>Dorcadion fuliginator</i>	Dorcadion fuligineux	2005	Calmont B.	Pelouses, milieux rupestres	3 Gergovie, Côtes de Perrier, Réserve de la Jacquette
➤ LEPIDOPTERES					
<i>Chazara briseis</i>	Hermite	2010	Cordonnier S. (CEN Auv)	Pelouses sèches rocailleuses	3 Gergovie, Puy de Tobize, Puy de Marmant
<i>Cupido osiris</i>	Azuré de la chevette	2010	Cordonnier S. (CEN Auv)	Pelouses et prairies thermophiles	5 Puy d'Anzelle et de Bane, Gergovie, Couze Pavin, Réserve de la Jacquette
<i>Eumedonia eumedon</i>	Argus de la Sanguinaire	2000	?	Forêts humides, lisières	1 Réserve de la Jacquette
<i>Glaucopsyche rebeli</i>	Azuré de la croisette	2006	Fournier F.	Pelouses et broussailles	1 Puy d'Isson
<i>Heteropterus morpheus</i>	Miroir	2011	Leroy T.	Prairies humides, lisières	1 Réserve de la Jacquette
<i>Hipparchia statilinus</i>	Faune	2010	Bachelard P. (SHNAO)	Pelouses sèches, milieux rupestres	3 Couze Pavin, Côtes de Perrier, Puy d'Avoiron-Source de Bard
<i>Limenitis populi</i>	Grand sylvain	2005	Leroy T.	Forêts mixtes, lisières	1 Réserve de la Jacquette
<i>Minois dryas</i>	Grand nègre des bois	2006	Leroy T.	Pelouses sèches, forêts, broussailles	8 Puy d'Anzelle, Puy de Bane, Gergovie, Puy de Tobize, Puy de Marmant, Côtes de Neschers et de Perrier, Réserve de la Jacquette
<i>Pyrgus cirsi</i>	Hespérie des Cirsés	2010	Bachelard P. (SHNAO)	Pelouses sèches	4 Gorges de la Monne, Puy d'Isson, Puy d'Avoiron-Source de Bard, Réserve de la Jacquette
<i>Scolitantides orion</i>	Azuré des orpins	2010	Leroy T.	Pelouses sèches	4 Couze Pavin, Source de Lagouzoux, Couze d'Ardes, Rocher de la Jacquette
<i>Satyrium pruni</i>	Thècle du prunier	2002	Fournier F.	Forêts alluviales, friches	3 Gorges de la Monne, Couze Pavin, Puy d'Isson
<i>Satyrium w-album</i>	Thécla de l'Orme	2010	Leroy T.	Forêts alluviales, friches	4 Puy d'Anzelle, Puy de Bane, Puy d'Isson, Réserve de la Jacquette
<i>Satyrus actaea</i>	Petite Coronide	2010	Leroy T.	Pelouses sèches	4 Gergovie, Gorges de la Monne, Côtes de Perrier, Réserve de la Jacquette
<i>Zygaena romeo</i>	Zygène de la Gesse	2005	Teynie A.	Prairies sèches, lisières	5 Puy de Mur, Gergovie, Gorges de la Monne, Couze Pavin, Puy d'Isson
<i>Zygaena sarpedon</i>	Zygène du Panicaud	2010	Bachelard P. (SHNAO)	Pelouses sèches	10 Gergovie, Puy de Marmant, Puy de Tobize, Gorges de la Monne, Chauv Redonde et Haute, Côtes de Perrier, Puy d'Isson, Puy d'Avoiron, Coteau de Boudes
➤ ODONATES					
<i>Aeshna juncea</i>	Aeshne des joncs	1999	Leroy T.	Eaux stagnantes	1 Couze d'Ardes
<i>Brachytron pratense</i>	Aeshne printanière	2001	Leroy T.	Eaux stagnantes	3 Chauv Redonde et Haute, Couze d'Ardes
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	Caloptéryx vierge	2003	Bronnec F.	Eaux courantes, stagnantes	2 Couze Pavin, Couze d'Ardes
<i>Calopteryx xanthostoma</i>	Caloptéryx xanthostome	2003	Bronnec F.	Eaux courantes, stagnantes	1 Couze d'Ardes
<i>Ceragrion tenellum</i>	Agrion délicat	1999	Leroy T.	Eaux stagnantes	1 Couze d'Ardes

<i>Coenagrion hastulatum</i>	Agrion hasté	2005	Boitier E.	Eaux stagnantes	3	Chaux Redonde et Haute, Couze d'Ardes
<i>Coenagrion lunulatum</i>	Agrion lunulatum	2002	Frat J.	Eaux stagnantes	2	Couze d'Ardes, Chaux Redonde et Haute
<i>Coenagrion scitulum</i>	Agrion mignon	2005	Boitier E.	Eaux stagnantes	2	Chaux Redonde et Haute
<i>Cordulegaster bidentata</i>	Cordulégastré bidenté	2000	Bronnec F.	Eaux courantes	3	Sources de Ternant les Eaux, Pré salé de Zagat et Chassole
<i>Lestes barbarus</i>	Lestes barbare	2005	Rigaux P.	Eaux stagnantes	3	Chaux Redonde et Haute, Coteau de St Gervazy
<i>Lestes virens vestalis</i>	Leste verdoyant	1998	Bronnec F.	Eaux stagnantes	1	Coteau de St Gervazy
<i>Lestes virens virens</i>	Leste verdoyant	1999	Leroy T.	Eaux stagnantes	1	Couze d'Ardes
<i>Leucorrhinia dubia</i>	Leucorrhine douteuse	1998	Leroy T.	Eaux stagnantes	1	Couze d'Ardes
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Cordulie à taches jaunes	1999	Leroy T.	Eaux stagnantes	1	Couze d'Ardes
<i>Sympetrum danae</i>	Sympetrum noir	2000	Leroy T.	Eaux stagnantes	1	Couze d'Ardes
➤ ORTHOPTERES						
<i>Aiolopus strepens</i>	Criquet farouche	2005	Boitier E.	Pelouses sèches, claières	2	Côtes de Perrier, Réserve de la Jacquette
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Criquet verte-échine	2005	Boitier E.	Prairies sèches, lisières	1	Bufelle et Chaux longues
<i>Chorthippus montanus</i>	Criquet palustre	1996	Fain J.,	Prairies marécageuses	1	Pré salé de Saint Nectaire
<i>Isophya pyrenaea</i>	Barbitiste des Pyrénées	2005	Boitier E.	Pelouses, lisières	3	Gorges de la Monne, Couze Pavin, Réserve de la Jacquette
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolore	2005	Boitier E.	Prairies sèches	9	Puy de Crouel, Puy d'Anzelle et de Bane, Puy de Marmant, Gergovie, Couze Pavin, Sources de la Salet, Côtes de Perrier, Réserve de la Jacquette
<i>Metrioptera brachyptera</i>	Decticelle des bruyères	2005	Boitier E.	Prairies humides	1	Réserve de la Jacquette
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	Gomphocère tacheté	2006	Leroy T.	Pelouses sèches	2	Gorges de la Monne, Réserve de la Jacquette
<i>Oedipoda germanica</i>	Oedipode rouge	2006	Leroy T.	Milieux rupestres	6	Gergovie, Puy de Marmant, Côtes de Perrier, Réserve de la Jacquette, Coteau de St Gervazy, Bufelle et Chaux longues
<i>Omocestus petraeus</i>	Criquet des friches	2005	Boitier E.	Milieux rupestres	3	Puy d'Anzelle, Puy de Bane, Gergovie
<i>Polysarcus denticauda</i>	Barbitiste ventru	2006	Leroy T.	Prairies	1	Réserve de la Jacquette
<i>Sphingonotus caeruleus</i>	Oedipode aigue-marine	2005	Boitier E.	Sablières	1	Puy de Marmant
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>	Criquet bourdonneux	2005	Leroy T.	Pelouses sèches, rocailles	1	Réserve de la Jacquette
<i>Tetrix bolivari</i>	Tetrix caucasien	2005	Boitier E.	Milieux secs	1	Source de la Salet
<i>Tetrix ceperoi</i>	Tetrix des vasières	2005	Boitier E.	Sablières humides	3	Source de la Salet, Pré salé de Zagat et de Chassole
<i>Tetrix tenuicornis</i>	Tetrix des sablières	2005	Boitier E.	Sablières, pelouses sèches	1	Source de la Salet
<i>Uvarovitettix depressus</i>	Tetrix déprimé	2005	Boitier E.	Milieux secs au couvert végétal lacunaire	4	Couze Pavin, Sources de la Salet et de Ternant les Eaux, Pré salé de St Nectaire
➤ ARACHNIDES						
<i>Arctosa sp</i>		2009	SFA	Milieux sableux	1	Gergovie
<i>Heliophanus sp</i>		2009	SFA	Broussailles	1	Gergovie
<i>Philaeus chrysops</i>		2009	SFA	Milieux rupestres	1	Gergovie
<i>Trochosa spinipalpis</i>		2009	SFA	Milieux secs	1	Gergovie
<i>Uloborus walckenaerius</i>		2009	SFA	Végétation basse	2	Gergovie, Réserve de la Jacquette