



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 42080027

Ancien N° régional : 42032017

## Bois et ruisseau de Chorsin

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 407,88 ha

Loire

SAINT-BONNET-LE-COURREAU, SAUVAIN

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	1	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	0
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	2	Crustacés	0	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	0	Mollusques	0	Papillons	1

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 23

### Description et intérêt du site

Longtemps comblée par 130 m de glace, la physionomie de la vallée de Chorsin en est restée profondément marquée : ses versants abrupts, ses parois en auge, la roche striée par le passage du glacier, la cascade, sont tous aujourd'hui les témoins de ce qui représente le plus vaste cirque glaciaire en zone granitique du Massif Central. La présence d'une route forestière carrossable permettant d'accéder à la source ferrugineuse de la Font Fort attire depuis peu les touristes qui en profitent pour découvrir cette vallée. Ces conditions particulières ont permis l'installation de milieux naturels originaux pour le secteur. La traditionnelle hêtraie-sapinière est ici remplacée par une vieille sapinière peu exploitée du fait des pentes abruptes. On passe en effet de 1300 à 1000 m d'altitude en moins de 500 m à vol d'oiseau. Ces vieux bois sont le lieu de prédilection d'oiseaux comme le Pic noir, le plus grand pic d'Europe avec ses quarante cinq centimètres de longueur. Il niche dans les vieux arbres où il creuse son trou. Les effectifs de cette espèce manifestent actuellement une nette tendance à la hausse. Ce n'est pas le cas pour la Bécasse des bois, en régression et très rarement nicheuse dans le département. Elle trouve dans les bois humides de Chorsin les conditions optimales pour sa reproduction. Au chapitre des oiseaux, on remarque enfin la présence du Grand corbeau, nicheur moins rare dans la Loire. La vallée de Chorsin abritent aussi quelques insectes de haut rang. Le papillon Apollon a malheureusement disparu de la vallée dans les années 60 ; il y appréciait les parois rocheuses ensoleillées au bord de l'eau. Il reste tout de même aujourd'hui deux autres papillons rares : le Grand Sylvain et le Nacré de la canneberge. Le Nacré de la canneberge est inféodé aux tourbières. Comme son nom l'indique, ce papillon pond sur la canneberge, une plante qu'il trouve en "hauts-marais", mais il fréquente également les "bas-marais" qui hébergent le Cirse des marais et la Potentille des marais (ou Comaret), ses plantes nourricières préférées (les hauts-marais se forment grâce à l'action de mousses spécifiques, les sphaignes. Tandis que croît la partie supérieure de la mousse, sa partie inférieure périt et se transforme en tourbe. C'est ainsi que se forme lentement une épaisse couche de tourbe, qui s'élève au-dessus de la nappe phréatique. Les bas-marais restent quant à eux tout ou partie alimentés par la nappe phréatique). Le Grand Sylvain fréquente quant à lui un secteur de plus basse altitude dans la vallée. Il vient s'alimenter sur les excréments le long des chemins humides ensoleillés. Il est en régression en France depuis 1980 en raison du nettoyage des lisières et de la circulation automobile dans les forêts. Concernant la flore, de nombreuses espèces déterminantes sont présentes sur ce site. On remarque l'importance de quelques plantes liées aux "mégaphorbiaies" c'est à dire aux formations de hautes herbes. On les retrouve ici en sous bois, au bord du ruisseau de Chorsin. Elles offrent en été des couleurs chatoyantes et variées, du jaune du Cirse glutineux (espèce protégée dans la Loire) aux fleurs en casque violet de l'Aconit napel (dont le ramassage ou la récolte sont interdits dans le département). Les Mulgésies des Alpes et de Plumier se développent aussi dans ces milieux, sécrétant un suc laiteux qui leur vaut aussi leur nom de laitues.

## Milieus naturels

Pas de données disponibles

## Faune vertébrée

### Oiseaux

Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>

## Flore

Aconit napel	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>napellus</i>
Ail victorial	<i>Allium victorialis</i> L.
Carline à feuilles d'acanthé	<i>Carlina acanthifolia</i>
Circée des Alpes	<i>Circaea alpina</i> L.
Cirse erisithales	<i>Cirsium erisithales</i>
Œillet de Montpellier	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.
Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.
Liondent de Suisse	<i>Leontodon pyrenaicus</i> subsp. <i>helveticus</i> (Mérat) Finch & P.D. Sell
Pédiculaire des marais	<i>Pedicularis palustris</i> L.
Pétasite blanc	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertner
Grassette à grandes fleurs	<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam.
Trèfle alpin	<i>Trifolium alpinum</i> L.

## Faune invertébrée

### Papillons

Nacré de la Canneberge	<i>Boloria aquilonaris</i>
Grand Sylvain	<i>Limenitis populi</i>

## Bibliographie

### BACHELARD P.

*Diagnostic des populations de Damier de la Succise (Euphydryas aurinia) et de Nacré de la Canneberge (Boloria aquilonaris) sur la zone Natura 2000 des Monts du Forez*  
pages 1999 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

### BESSEY C.

*La gestion des données environnementales dans un espace naturel sensible : le système d'information géographique des Hautes-Chaumes foréziennes*  
306 pages 1995 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

### BOUDRIE M.

*Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)*  
3-4 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### CHOISNET G.

*Analyse des relevés phytosociologiques et de la typologie des végétations du site Natura 2000 "Parties sommitales du Forez et Hautes-Chaumes"*  
6 p. pages 2004 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### CRETIN J.-Y., ROBERT J.-C., SOLLELIET P.(illustrateur)

*Les insectes des tourbières...*  
p 2 pages 1998 Consultable : Pôle Relais Tourbières

### ETLICHER B.

*Les Hautes Chaumes du Forez : diagnostic écologique pour la gestion d'un espace sensible*  
152 pages 1993 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**GALTIER J.**

*Note sur quelques ptéridophytes des monts du Forez*

225 pages 1994 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**GERMAIN B.**

*Répartition de Gagea villosa (M. Bieb.) Sweet dans les départements de la Loire et du Rhône*

314 pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**HUGONNOT V.**

*Recherche et cartographie des bryophytes d'intérêt communautaire du site Natura 2000 FR8201756 "Partie sommitales du Forez et Hautes-Chaumes"*

35 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**LAFRANCHIS T.**

*Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles*

448 pages 2000 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

**PONT L.**

*Participation au diagnostic territorial des CTE, quels enjeux de biodiversité dans la Loire? Le cas de 3 territoires : Monts du Forez, Plaine du Forez, Monts du Lyonnais.*

67 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

**THEBAUD G.**

*Carex limosa dans les massifs du Forez et du Livradois : phytosociologie et écologie*

51 pages 1984 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**THEBAUD G., POMMEYROL V.**

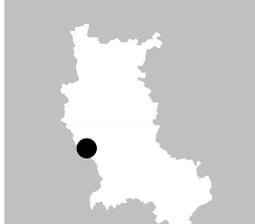
*Suivi des mesures agri-environnementales sur les Hautes-Chaumes du Forez*

9 p. pages 1994 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes



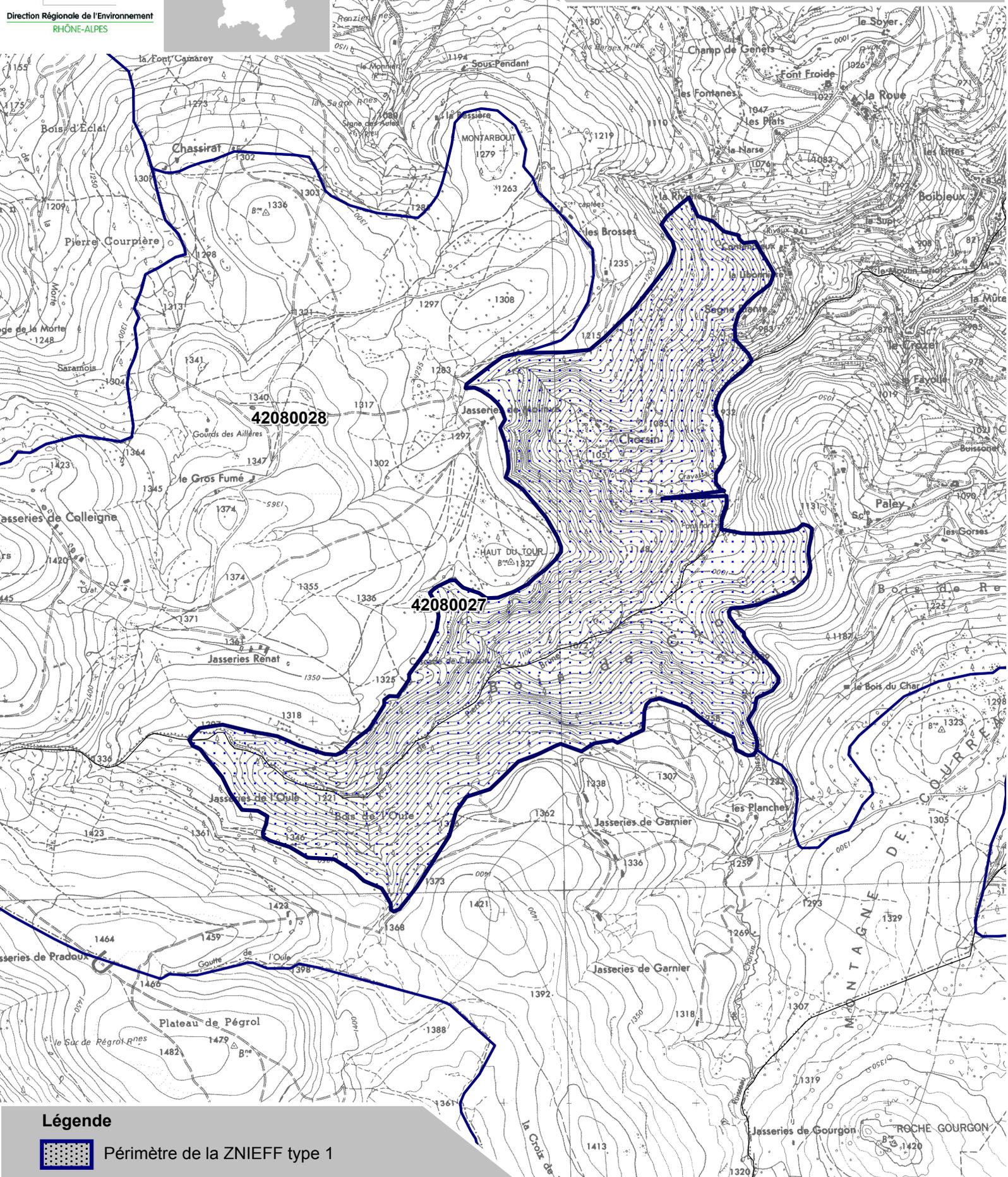
Liberté • Égalité • Fraternité  
REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
DURABLE ET DU TERRITOIRE



# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°42080027

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES



## Légende



Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007  
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire  
Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Anancy



Echelle : 1 / 25 000  
fonds IGN Scan 25 (C)