



DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42080026

Ancien N° régional : 42032020, 42032012, 42032006, 42032019

Bois de Couzan et Chapouilloux

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Loire CHALMAZEL, SAUVAIN

Surface : 706,69 ha

Niveau de connaissance

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

Légende :
0 = prospection nulle ou quasi inexistante
1 = prospection insuffisante
2 = prospection assez bonne
3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 170

Description et intérêt du site

Cette vaste zone est située dans les monts du Forez, entre 1100 et 1500 m d'altitude. Elle est placée en continuité et en contrebas de celle des Hautes-Chaumes du Forez. On retrouve ici des formations végétales très variées, passant des landes montagnardes sommitales à genêts et Callune à une importante sapinière qui domine les bois de Couzan et Chapouilloux. La zone est floristiquement très riche. La traditionnelle hêtre-sapinière est ici remplacée par une vieille sapinière peu exploitée du fait des importantes pentes. Ces sapinières de l'étage montagnard (appartenant, en terme de classification phytosociologique, au "Vaccinio-Abietenion") sont occupées au sol par quelques espèces acidophiles comme la Myrtille ou le Blechnum en épi, fougère localement associée sur certains secteurs au Lycopode sélagine. Les 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 Couzan les conditions optimales pour sa reproduction. Au chapitre des oiseaux, on remarque enfin la présence du Grand corbeau, nicheur moins rare dans la Loire. Parmi les milieux les plus originaux, les tourbières sont localisées mais on en trouve plusieurs au sein du massif forestier. Des plantes protégées présentent ici un fort intérêt. C'est le cas de l'Andromède à feuille de polium qui colonise les bombements de sphagnum bien éclairés ou de la Grassette à grandes fleurs, une plante carnivore. Il en est de même de certaines laîches telles que Laîche pauciflore. Certaines tourbières de pente, parfois de taille réduite, sont très riches. Elles accueillent ainsi le Lycopode inondé et le Rhynchosporé blanc tous deux protégés, et très rares dans les monts du Forez. Remarquons enfin la présence sur cette zone de cinq espèces de lycopodes sur les six qui existent dans la Loire, dont une autre seconde espèce protégée en France : le Lycopode des Alpes. Il convient d'indiquer que seulement neuf espèces différentes de lycopodes sont présentes en France.

Milieux naturels

44.A1	BOIS DE BOULEAUX A SPAIGNES
51.1	TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES
54.5	TOURBIERES DE TRANSITION
54.6	COMMUNAUTES A RHYNCHOSPORA ALBA

Flore

Aconit napel	<i>Aconitum napellus L.</i>
Aconit napel	<i>Aconitum napellus subsp. napellus</i>
Ail victorial	<i>Allium victorialis L.</i>
Andromède à feuilles de polium	<i>Andromeda polifolia L.</i>
Laîche pauciflore	<i>Carex pauciflora Lightf.</i>
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum (L.) Holub</i>
Rossolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia L.</i>
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum L.</i>
Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum L.</i>
Gentiane des marais	<i>Gentiana pneumonanthe L.</i>
Lycopode sélagine	<i>Huperzia selago (L.) Schrank & C.F.P. Mart.</i>
Liendent des Pyrénées	<i>Leontodon pyrenaicus Gouan</i>
Listère à feuilles cordées	<i>Listera cordata (L.) R. Br.</i>
Lycopode des tourbières	<i>Lycopodiella inundata (L.) Holub</i>
Lycopode à rameaux d'un an	<i>Lycopodium annotinum L.</i>
Lycopode en masse	<i>Lycopodium clavatum L.</i>
Pédiculaire des marais	<i>Pedicularis palustris L.</i>
Pédiculaire des forêts	<i>Pedicularis sylvatica L.</i>
Pétasite blanc	<i>Petasites albus (L.) Gaertner</i>
Grassette à grandes fleurs	<i>Pinguicula grandiflora Lam.</i>
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris (L.) Scop.</i>
Rhynchospore blanc	<i>Rhynchospora alba (L.) Vahl</i>
Saule bicolore	<i>Salix bicolor Willd.</i>
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis L.</i>
Séneçon faux-cacalia	<i>Senecio cacaliaster Lam.</i>
Sorbier petit néflier	<i>Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz</i>
Streptopes à feuilles embrassantes	<i>Streptopus amplexifolius (L.) DC.</i>
Trèfle alpin	<i>Trifolium alpinum L.</i>
Canneberge à petits fruits (Airelle à petits fruits)	<i>Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.</i>
Canneberge à gros fruits	<i>Vaccinium oxycoccus L.</i>
Campanille à feuilles de Lierre (Wahlenbergie à feuilles de lierre)	<i>Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb.</i>

Faune vertébrée

Amphibiens

Grenouille rousse *Rana temporaria*

Oiseaux

Grand Corbeau *Corvus corax*
Bécasse des bois *Scolopax rusticola*

Reptiles

Lézard vivipare *Lacerta vivipara*

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

BESSENAJY 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

COÏC B.

Inventaire des tourbières de la Région Rhône-Alpes : département de la Loire

non pages 2000 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes Rhône-Alpes

Inventaire et diagnostic écologique des tourbières et zones humides d'altitude de la Loire : fichier des 35 sites sélectionnés

non pages 1994 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CUBIZOLLE H., SACCA C., TOURMAN A., PORTERET J., THEBAUD G.

Les tourbières du haut bassin versant de la Loire (Massif Central oriental) : intérêts paléoenvironnemental et phytocénétique, enjeux socio-économiques.

95- pages 2004 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

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

GADEN J.L.

Amélioration des connaissances botaniques et phytosociologiques et réflexion cartographique sur la forêt départementale de la Morte (Sauvain)

15 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GADEN J-L., DUPASQUIER X.

Amélioration des connaissances botaniques et phytosociologiques et réflexion cartographique sur la forêt départementale de la Morte : commune de Sauvian

14 pages 2001 Consultable : Conseil Général de la Loire

GALTIER J.

Homogyne alpina (L.) Cass. (Astéracées) dans le Massif central

207 pages 1992 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

GUILLERME N.

Epipogium aphyllum Swartz 1814 dans les monts du Forez (versant Loire)

158 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

HUGONNOT V.

Ecocomplexe tourbeux de Chalmazel (Loire) : suivi des habitats tourbeux, localisation d'espèces patrimoniales et compléments d'inventaire floristique (Bryophytes)

19 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

35 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

JUBAULT P.

Liste floristique de la station de Chalmazel (Forez, département de la Loire)

19 pages 1999 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

LAMAISON J.L.

Compléments pour la flore d'Auvergne

56- pages 2000 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

LASSAGNE H.

Le genre Calamagrostis en Auvergne

33- pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

MOLLET A.M.

Sortie botanique du 28 juin 1998

49- pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

NETIEN G.

Flore lyonnaise

623 pages 1993 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

ONF

Forêt départementale de la Morte (52,18 ha) : premier aménagement forestier (2004-2018)

63 pages 2003 Consultable : Conseil Général de la Loire

*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 - Annecy - 74

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

RUSSIAS L.

Milieux naturels et composition floristique Chalmazel : station de ski

non pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

SEYTRE L.

Inventaire botanique de la Forêt départementale des Sœurs St-Joseph (Loire)

14 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Suivi des habitats tourbeux de l'écosystème tourbeux de Chalmazel (Loire)

15 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Suivi des habitats tourbeux de l'écosystème tourbeux de Chalmazel (Loire)

18 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

THEBAUD G.

Les sommets subalpins de Pierre-sur-Haute

25 pages 2004 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Livret-Guide de la 135ème session extraordinaire dans le Forez et régions limitrophes de la Basse-Auvergne et du Bourbonnais, 7-12 juillet 2003

144 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Suivi des mesures agro-environnementales sur les Hautes-Chaumes du Forez

10 pages 1994 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

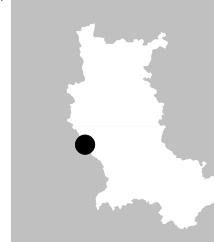
*Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007

Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire

Edition : InfoSIG Cartographie - Annecy - 74

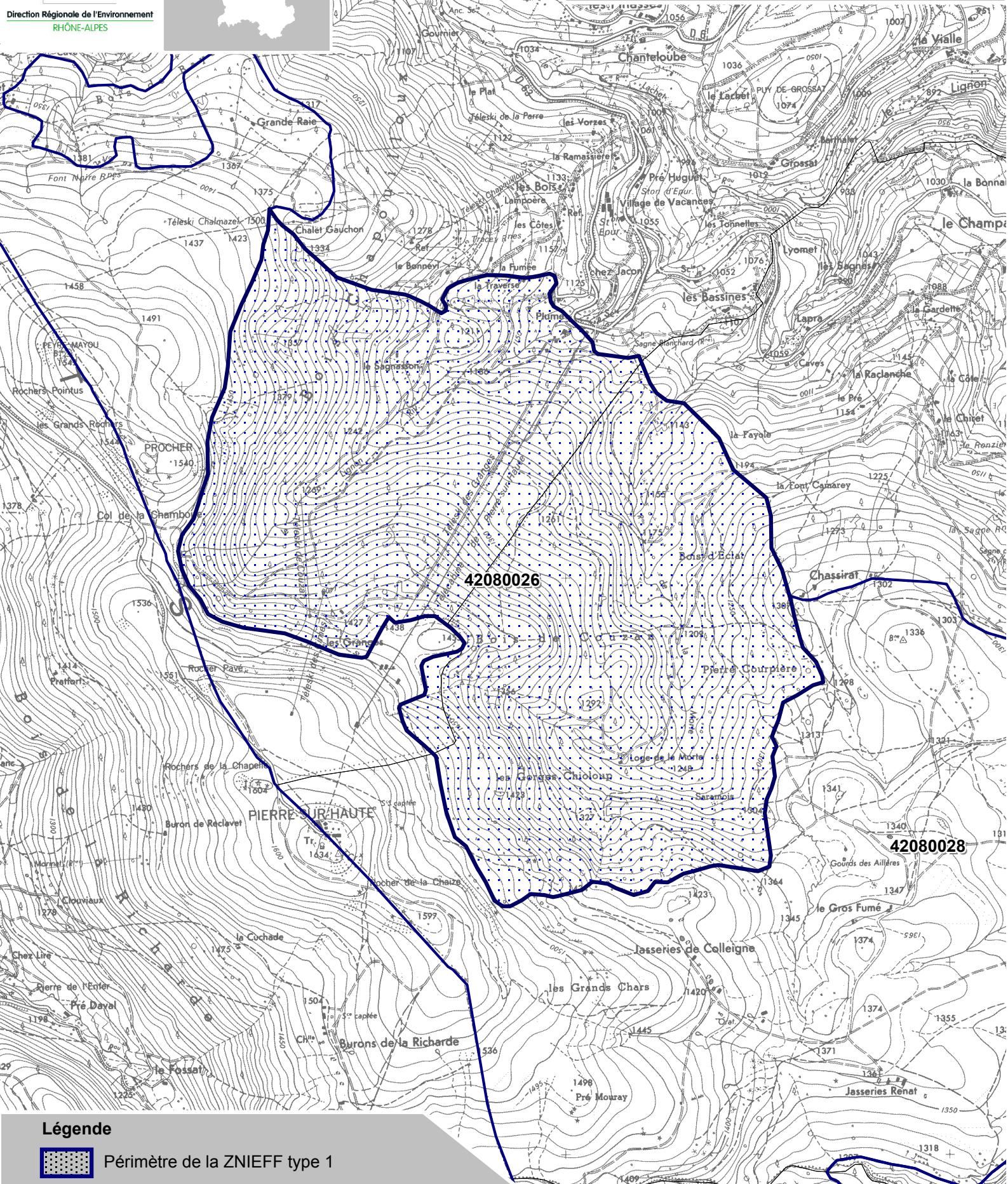


MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE ET DU
REDRESSEMENT
INDUSTRIEL



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°42080026

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 - Annecy



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