



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42060001

Ancien N° régional : 42070801,42070802

Tourbières et sapinières de la haute vallée de l'Etui

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 275,57 ha

Loire

SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	3	Amphibiens	1	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	0
Végétaux supérieurs	3	Oiseaux	0	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 : 41

Description et intérêt du site

Le massif des Bois Noirs est situé au nord-ouest du département de la Loire, à cheval sur les régions Auvergne et Rhône-Alpes. C'est un vaste massif granitique entièrement boisé dont le sommet est à 1287 m d'altitude au Puy de Montoncel. Les précipitations abondantes (entre 1000 et 1300 mm par an) ont favorisé la formation de nombreuses tourbières au sein de la forêt dominée par les sapins. Le vaste ensemble décrit est situé en contrebas du Puy de Montoncel. Son intérêt naturaliste est multiple, avec la présence de milieux naturels rares. Il est dominé par une vieille sapinière à Sapin pectiné ponctuée de nombreuses clairières correspondant à de magnifiques bombements tourbeux alimentant de nombreux ruisseaux. Le principal est celui de l'Etui. Cette forêt de sapins traditionnellement gérée en futaies irrégulière et jardinée paraît moins intensément exploitée depuis quelques décennies, ce que traduit son vieillissement. Une telle sapinière peut-être rattachée en terme phytosociologique au "Vaccinio-Piceetea" du fait de la diversité des mousses, de la densité du tapis végétal et du développement spectaculaire de la Myrtille. Un milieu très particulier est ici représenté : il s'agit de la sapinière à Lycopode, différenciée entre-autres par la présence du Lycopode à rameaux annuels, espèce d'origine boréale par ailleurs très rare en France. Cette sapinière est également le lieu de vie d'oiseaux intéressants comme le Pic noir, qui niche dans les vieux arbres où il creuse son trou. Concernant les tourbières, elles forment ici un complexe tourbeux remarquable pour le département de la Loire. Sur la partie haute de la vallée, sept bombements ont été recensés de part et d'autre du ruisseau de l'Etui. Une épaisseur de tourbe supérieure à six mètres s'est accumulée sur certains d'entre-eux. La physionomie de ces lentilles tourbeuses s'apparente à celle d'une lande à Callune qu'il faut presque gravir pour en atteindre le sommet. Il s'agit de "hauts-marais" actifs. 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. Ils sont pauvres en espèces mais renferment quelques trésors floristiques. L'Airelle (ou Canneberge) à petits fruits est abondante. La distinction avec la Canneberge proprement-dite n'est pas des plus aisée. Cette seconde espèce semble d'ailleurs absente du site. L'Andromède à feuilles de polium colonise les bombements de sphaignes bien éclairés. On retrouve ici une sphaigne rare d'origine boréale : *Sphagnum fuscum*. La Camarine noire est quant à elle protégée dans la Loire, où elle est uniquement présente dans le nord-ouest du département. Une autre sous-espèce de Camarine (la Camarine hermaphrodite) est relativement répandue dans les Alpes, mais absente de la Loire. Le Rossolis à feuilles rondes est très localisé ici. Cette plante carnivore est protégée en France. On remarque enfin la présence, le long des ruisseaux, de petites mégaphorbiaies (formations à hautes herbes) forestières. Elles se développent sur les sols humides et riches en matières nutritives. On y trouve quelques plantes intéressantes comme le Doronic d'Autriche, la Renoncule à feuilles d'aconit mais surtout de nombreuses fougères dont le très rare *Dryopteris* espacé, absent des autres départements de la région Rhône-Alpes ainsi qu'en Auvergne.

Milieux naturels

37.8	MEGAPHORBIAIES ALPINES ET SUBALPINES
44.A1	BOIS DE BOULEAUX A SPHAIGNES
51.1	TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES
54.5	TOURBIERES DE TRANSITION

Flore

Ail victorial	<i>Allium victorialis L.</i>
Andromède à feuilles de polium	<i>Andromeda polifolia L.</i>
Rossolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia L.</i>
Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum L.</i>
Lycopode à rameaux d'un an	<i>Lycopodium annotinum L.</i>
Canneberge à petits fruits (Airelle à petits fruits)	<i>Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.</i>
Campanille à feuilles de Lierre (Wahlenbergie à feuilles de lierre)	<i>Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb.</i>

Faune vertébrée

Amphibiens	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Oiseaux	
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>
Reptiles	
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

BOUDRIE M.
Données nouvelles sur la répartition de Dryopteris remota (A. Br. ex Döll) Druce (Dryopteridaceae, Pteridophyta) dans le Massif central français
57- pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)
3-4 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CAPORALE C., DARBOST V., GONNEAU M.
Etude des tourbières : la haute vallée de l'Etui et la Verrerie
95 pages 2004 Consultable : Conseil Général de la Loire

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 phytocénotique, enjeux socio-économiques.
95- pages 2004 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

DESCHATRES R.
Compte rendu de la réunion du 25 novembre 1995
101 pages 1995 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
Compte rendu de la réunion du 27 janvier 1997
90- pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
Notes floristiques XVIII
13- pages 1986 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

FRAPPA F.

Étude pour la mise en œuvre du document d'objectifs sur trois tourbières : Croix de l'Olivier, source de la Besbre et source de l'Eau Noire

49 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Mise en oeuvre du document d'objectifs sur la tourbière de la moyenne vallée de l'Etui (entité 9)

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

Site Natura 2000 des Bois Noirs - Suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs année 2001

17 pages 2001 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

Site Natura 2000 des Bois Noirs : suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs - année 2001

17 pages 2001 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

Suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs (année 2001)

16 pages 2001 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes Rhône-Alpes

GEHU J.M.

Inventaire des tourbières de France : région Auvergne

62 pages 1981 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GRENIER E.

Flore d'Auvergne

655 pages 1992 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

HERAULT E.

Compléments cartographiques des habitats naturels du site Natura 2000 FR8301045 "Bois Noirs"

44 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

LAMAISON J.L.

Complément pour la flore d'Auvergne et contrées limitrophes

41- pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Compléments pour la flore d'Auvergne

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

Parc Naturel Régional Livradois-Forez

Document d'objectifs du site Natura 2000 des Bois noirs - période 2005-2010

60- pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

PETETIN A.

Programme Life-Natura 2000 "Bois Noirs" : contribution au travail d'inventaire et de cartographie concernant les habitats et les espèces d'intérêt communautaire

11 pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Réserves Naturelles de France

Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR8301045 "Bois Noirs"

30 pages 1997 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

SENACQ G.

Suivi scientifique des habitats naturels du site Natura 2000 des Bois Noirs (année 2006)

15 pages 2006 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Société de Sciences naturelles Loire-Forez

Formations végétales dans la Loire (suite X)

1-6 pages 1980 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

THEBAUD G.

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

Végétation et morphologie des hauts-marais ombrotrophes en amont de la haute vallée de l'Etui, Bois-Noirs, Massif central (France)

21- pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

VILLARET J.C.

Inventaire des tourbières d'Auvergne

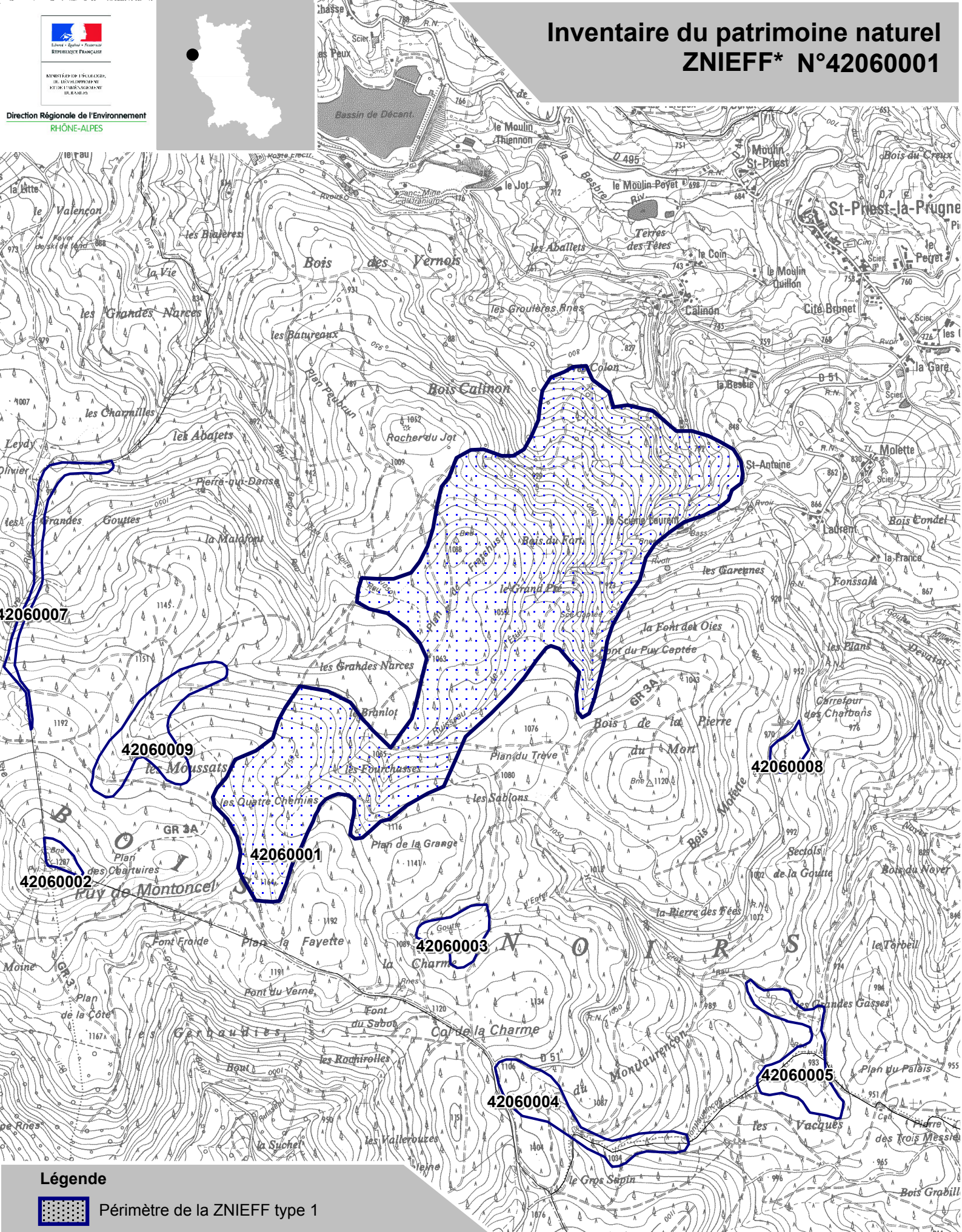
127 pages 1987 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central



Ministère de l'Écologie,
du Développement
et de l'Aménagement
du Territoire

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°42060001



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)