



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42060003

Ancien N° régional : 42070803

Tourbière de la Goutte d'Enfer

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 7,77 ha

Loire SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	3	Amphibiens	0	Reptiles	0	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 : 7

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 permis la formation de nombreuses tourbières au sein de la forêt dominée par les sapins. La tourbière de la Goutte d'Enfer (ou Goutte de la Charme) est située le long du ruisseau d'Enfer, plus précisément sur son côté sud. Cette petite zone peut être scindée en deux parties bien distinctes : - la partie amont correspond à un bois de bouleaux à sphaignes. Il s'agit d'un "bas-marais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) boisé où l'on retrouve en mélange des espèces plutôt forestières. Une belle fougère, le *Blechnum* en épi, y est abondante en bord de ruisseau. - la partie aval correspond quant à elle à un véritable bombement de plus de cinq mètres de tourbe développé en rive droite du ruisseau. Il s'agit d'un "haut-marais" actif. 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. Deux espèces protégées sont à signaler ici : l'Airelle (ou Canneberge) à petits fruits et la Camarine noire, cette dernière protégée dans la Loire. Celle-ci est uniquement présente dans le nord-ouest du département de la Loire, à partir du col du Béal. Une autre sous-espèce de Camarine (la Camarine hermaphrodite) est relativement répandue dans les Alpes, mais absente de la Loire. La Linaigrette engainée est ici abondante. Elle caractérise bien ce milieu de haut-marais uniquement alimenté en eau par les précipitations.

Milieus naturels

44.A1 BOIS DE BOULEAUX A SPHAIGNES
51.1 TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES

Faune vertébrée

Pas de données disponibles

Flore

Linaigrette engainante *Eriophorum vaginatum* L.
Canneberge à petits fruits (Airelle à petits fruits) *Vaccinium microcarpum* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.

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

COÏC B.

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

non pages 2000 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GRENIER E.

Flore d'Auvergne

655 pages 1992 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

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

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

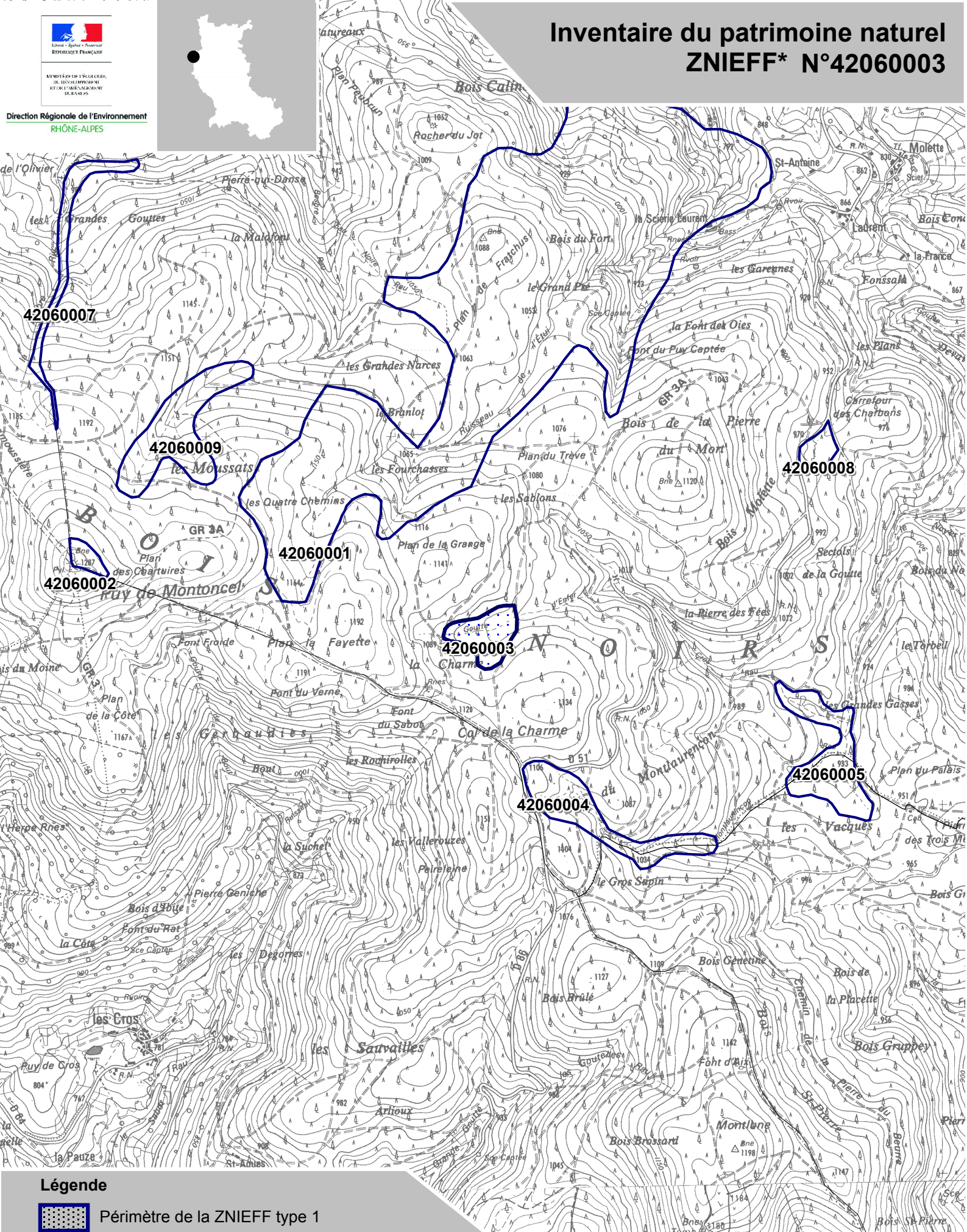


Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°42060003



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)