



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42080024

Ancien N° régional :

Tourbière de la Fontaine du Lac

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 3,94 ha

Loire CHAMBA (LA), NOIRETABLE, SAINT-JEAN-LA-VETRE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	3	Amphibiens	1	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	0
Végétaux sucoérieurs	2	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 : 11

Description et intérêt du site

Les monts du Forez forment un massif cristallin, dont la ligne de crête marque la limite avec la région Auvergne à l'ouest. Ils culminent à 1634 m d'altitude à Pierre sur Haute. En matière climatique, ils sont marqués par de fortes précipitations (plus de 1500 mm d'eau par an sur les sommets) et des températures basses, avec près de 200 jours de gel par an. Au nord du massif, l'influence atlantique est plus fortement marquée avec l'importance des précipitations permettant la formation de tourbières au sein d'un massif forestier situé à plus de 1100 m d'altitude. La tourbière de la Fontaine du Lac forme une véritable clairière au sein du massif forestier environnant dominé par les sapins. En effet, il s'agit d'un "haut-marais" bombé de plusieurs mètres de hauteur dont l'alimentation hydrique est uniquement dépendante des précipitations atmosphériques. 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. Sur plusieurs hectares, des plantes rares et protégées en France abondent, comme l'Andromède à feuilles de polium. Cette plante protégée en France colonise les bombements de sphaignes bien éclairés. On retrouve également dans cette tourbière la Canneberge, la Laïche pauciflore et aussi la Camarine noire, protégée dans la Loire. Cette dernière est uniquement présente dans le nord-ouest du département, à partir du col du Béal, où elle occupe une dizaine de stations. Une sous-espèce très voisine (la Camarine hermaphrodite) est relativement répandue dans les Alpes, mais totalement absente de la Loire. Il convient enfin de signaler que ce site a fait l'objet en 1994 d'une observation du Lycopode à rameaux annuels, non revu récemment, et qui occupe certainement les boisements contigus à la tourbière. Ce lycopode d'origine boréale est particulièrement rare en France.

Milieux naturels

37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
44.A1	BOIS DE BOULEAUX A SPHAIGNES
51.1	TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES

Faune vertébrée

Amphibiens	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Reptiles	
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>

Flore

Andromède à feuilles de polium	<i>Andromeda polifolia L.</i>
Laïche pauciflore	<i>Carex pauciflora Lighft.</i>
Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum L.</i>
Lycopode à rameaux d'un an	<i>Lycopodium annotinum L.</i>
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris (L.) Scop.</i>
Canneberge à gros fruits	<i>Vaccinium oxycoccos L.</i>

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

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 phytocénotique, enjeux socio-économiques.

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

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

LAMAISON J.L.

Nouveau complément pour la flore d'Auvergne

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

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

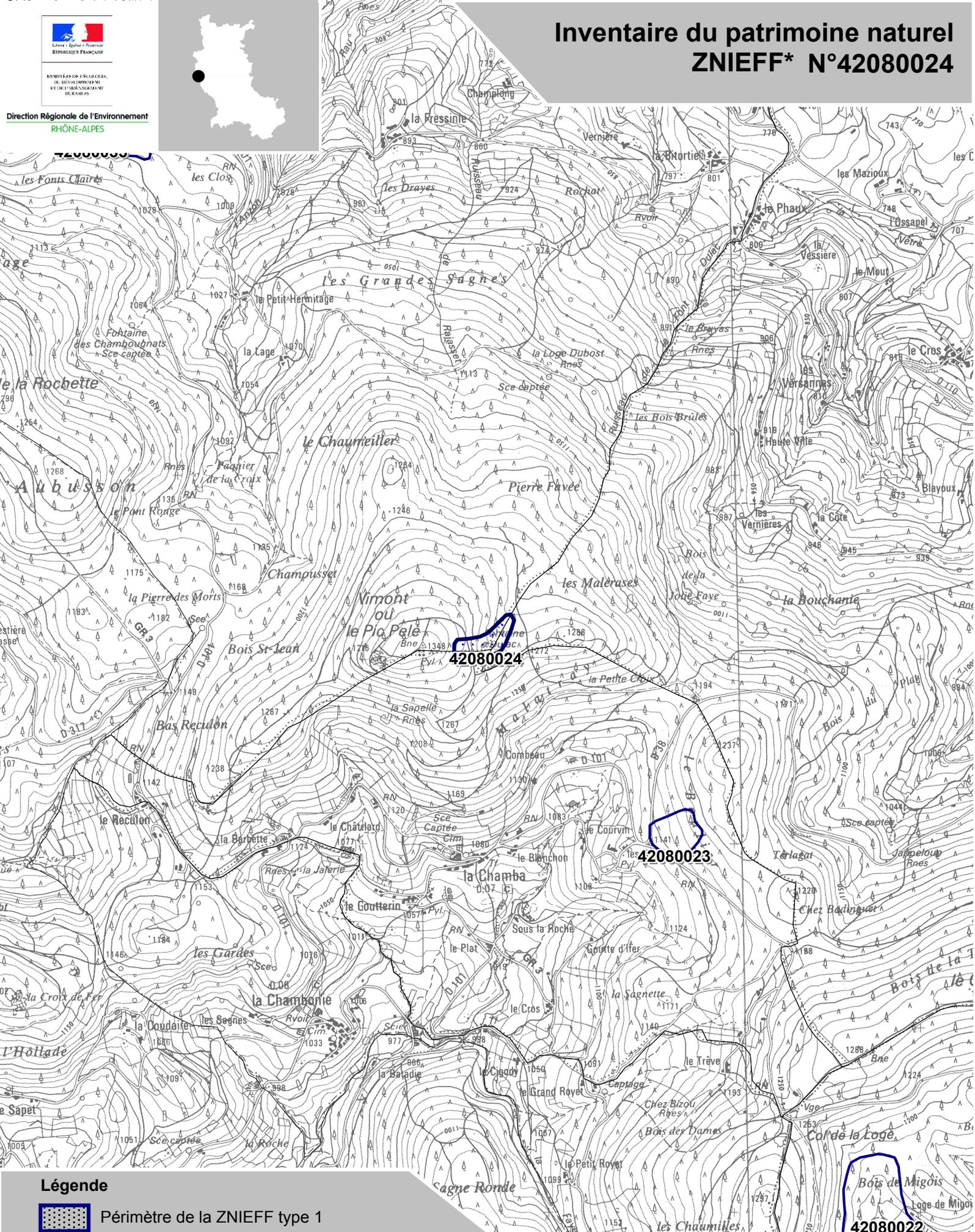


Liberté - Égalité - Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°42080024



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)