



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 42040003

Ancien N° régional : 42080802

## Tourbière de la Font Blanche

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 6,46 ha

Loire NOES (LES)

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	3	Amphibiens	2	Reptiles	2	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	2
Végétaux sucoérieurs	3	Oiseaux	2	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons		Mollusques	0	Papillons	2

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 19

### Description et intérêt du site

Les monts de la Madeleine constituent l'extrémité nord du Massif Central dans le département de la Loire, en limite avec la région Auvergne. Ils culminent à 1164 m d'altitude aux Pierres du Jour. Le climat continental montagnard est ici marqué d'influences atlantiques. Les précipitations sont en effet supérieures à 1000 mm par an avec un recouvrement neigeux important entre novembre et mars. Ce massif granitique ancien est dominé par la forêt de hêtres et surtout de sapins. La tourbière de la Font Blanche est située au bord du CD 478. Elle a fait l'objet d'une exploitation partielle à partir de 1976. Le front de taille est encore bien visible de nos jours. Ceci a fortement modifié la physionomie du site qui est désormais fortement asséché, et ressemble plus à une lande occupant une clairière forestière. L'épaisseur de tourbe est supérieure à deux mètres. Elle alimente deux bassins versants distincts : celui du ruisseau de Lavoine (vers la Loire) et celui de la Grande Goutte (vers l'Allier). Malgré une certaine dégradation, cette tourbière recèle quelques trésors biologiques. S'agissant de la flore, cinquante espèces ont été notées sur la tourbière dont deux protégées : la Canneberge et l'Andromède à feuilles de polium. Cette dernière colonise les bombements de sphaignes bien éclairés. Elle bénéficie d'une protection nationale. Sur le plan entomologique, deux papillons très rares et protégés se reproduisent ici. Il s'agit du Damier de la Succise et du Cuivré de la bistorte. La protection du Damier de la Succise est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation. La sous-espèce de ce papillon présente ici est inféodée à la Succise des prés. Le papillon pond en effet ses œufs au dos des feuilles de cette plante, qui est ensuite consommée par chenille. Elle est présente dans les prairies humides. Le Cuivré de la bistorte aux magnifiques reflets bleutés a quant à lui pour hôte la Renouée bistorte. Ce papillon est considéré comme en danger en France, d'autant plus qu'il s'agirait ici d'une sous-espèce endémique (c'est à dire dont l'aire de répartition est limitée à une zone géographique restreinte) propre aux monts de la Madeleine. Les stations locales (au nombre de cinq ou six) de cette espèce relique d'origine boréo-alpine sont les seules de la région Rhône-Alpes. Toujours au rang des insectes, une libellule rare en région Rhône-Alpes (et a fortiori dans le département de la Loire) se reproduit ici. Il s'agit de la Leucorrhine douteuse, découverte ici en 1985. Cette espèce est assez abondante sur la Font Blanche où plus de cinquante individus ont été observés en 1996 dans les mares et sur le front d'exploitation. La vaste sapinière environnante accueille quant à elle la Chouette de Tengmalm. Cette petite chouette à la face blanche et aux yeux jaunes niche dans un trou d'arbre. Elle a été "redécouverte" dans les années 70 dans le Massif Central, et notamment dans la Loire.

## Milieus naturels

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

## Flore

Andromède à feuilles de polium	<i>Andromeda polifolia L.</i>
Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum L.</i>
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis L.</i>
Canneberge à gros fruits	<i>Vaccinium oxycoccos L.</i>

## Faune vertébrée

<b>Amphibiens</b>	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
<b>Oiseaux</b>	
Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>
<b>Reptiles</b>	
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>
Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>

## Faune invertébrée

<b>Libellules</b>	
Agrion hasté	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Leucorrhine douteuse	<i>Leucorrhinia dubia</i>
<b>Papillons</b>	
Damier de la Succise	<i>Euphydryas aurinia</i>
Cuivré de la Bistorte	<i>Lycæna helle</i>

## Bibliographie

### APCParc Naturel RégionalMM

Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR8201757 "Tourbières et forêts des monts de la Madeleine"

61 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### Association pour la création du Parc Naturel Régional des Monts de la Madeleine

Document d'objectifs Natura 2000 "Site des Monts de la Madeleine"

59 pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

### BRAUDY., SCHLEICHER J.

Site FR8201688 - Reptiles et Insectes inscrits à la directive Habitats Faune Flore

12 pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

### COIC B.

La tourbière de la Font Blanche - plan de gestion

32 pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

La tourbière de la Verrerie - communes de Saint-Rirand (42) et Saint-Nicolas des Biefs (03) : plan de gestion (programme Life Nature de protection des tourbières)

34 pages 1997 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

### 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 du Patrimoine Naturel de la Savoie

Plan de gestion des marais de Chautagne - phase 1 -

13 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

### 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

**CORA**

*Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1*

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

**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

**FRAPPA F.**

*Suivi des habitats avant travaux sur le site Natura 2000 "Tourbières et forêts des monts de la Madeleine"*

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

**HUGONNOT V.**

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

19 pages 2001 Consultable : Conseil Général de la Loire

*Site Natura 2000 "Monts de la Madeleine" (Loire) : compléments typologiques concernant les Landes sèches acidiphiles et recherche de stations de *Lycopodium clavatum* L*

11 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Tourbière de la Font-Blanche : localisation d'espèces patrimoniales et compléments d'inventaire floristique (Bryophytes)*

5 p. pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Tourbière de la Font-Blanche : localisation d'espèces patrimoniales et compléments d'inventaire floristique (Bryophytes)*

5 p. pages 2001 Consultable : Conseil Général de la Loire

**LAFRANCHIS J.**

*Le Damier de la Succise*

p 1 pages 2003 Consultable : Pôle Relais Tourbières

**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

**MUSSEAU R., VERCAMMEN M.**

*Compte-rendu des prospections entomologiques : Lépidoptères et Odonates, tourbière de la Font-Blanche 2001*

24 pages 2001 Consultable : Conseil Général de la Loire

**SEYTRE L.**

*Site Natura 2000 "Monts de la Madeleine" (Loire) : cartographie des habitats des Landes du plateau de la Verrerie*

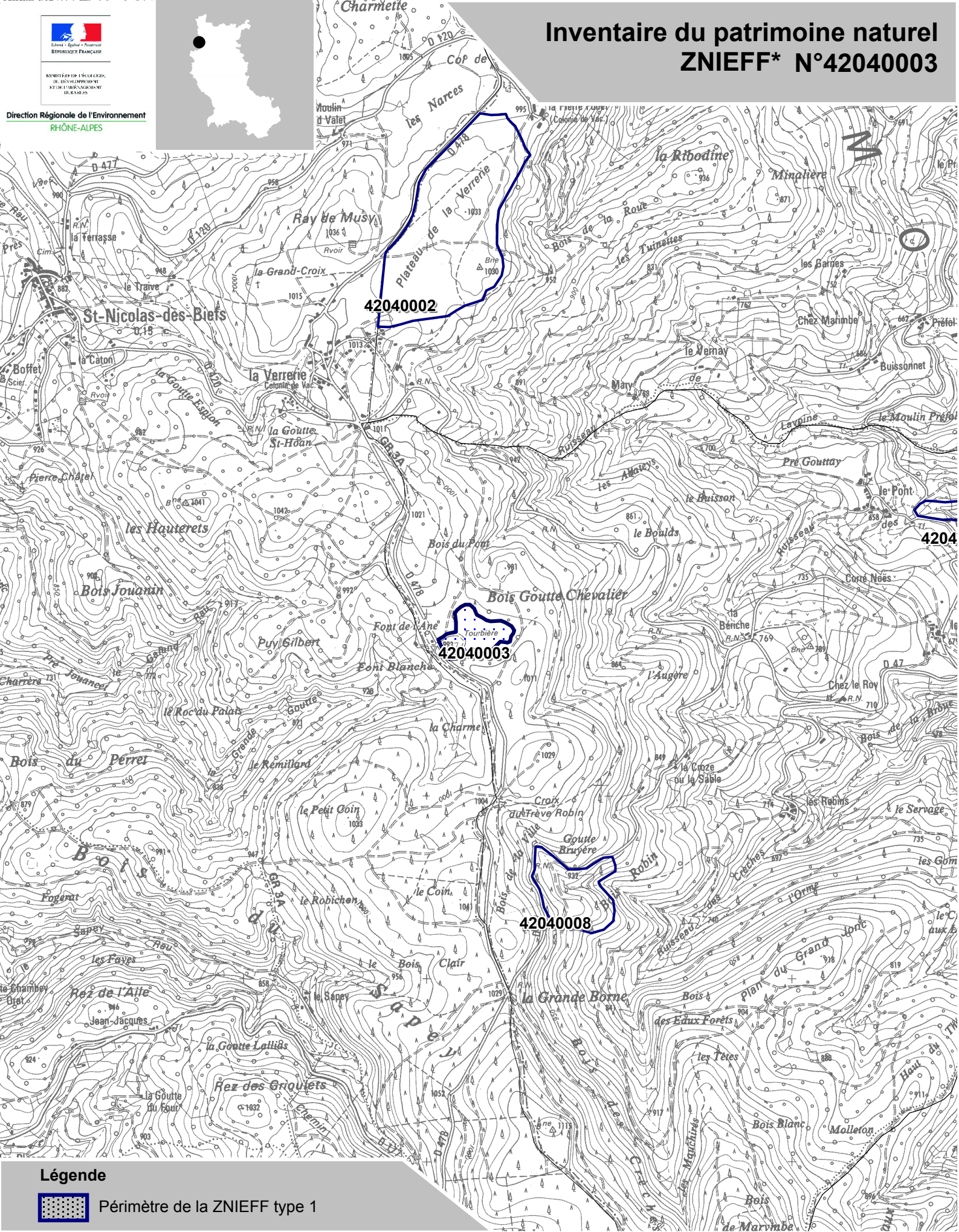
46 pages 2002 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central



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

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°42040003



## 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 - Ancecy



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