



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42040004

Ancien N° régional : 42080804, 42080814, 42080803

Tourbières et forêt du Gué de la Chaux et de Bois Vague

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 979,16 ha

Loire

ARCON, CHERIER, NOES (LES), SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE, TUILIERE (LA)

Niveau de connaissance

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

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 81

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. Le site du Gué de la Chaux et de Bois Vague correspond à un vaste ensemble traversé d'est en ouest par le CD 51. On observe ici un magnifique complexe tourbeux, en mosaïque avec des boisements dominés par le Sapin. Avec plus de cent hectares de milieux tourbeux, il s'agit là de l'ensemble le plus important du département de la Loire, et de l'un des plus vastes de la région Rhône-Alpes. La tourbe atteint à certains endroits plus de quatre mètres d'épaisseur. Ces tourbières exceptionnelles n'abritent pas moins de huit espèces végétales protégées, sept types d'habitats tourbeux qui comptent parmi ceux dont la protection est considérée comme un enjeu européen, et plusieurs animaux rares et protégés. Parmi ces dernières, les papillons tiennent un rôle notable. Deux espèces très rares et protégées 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. S'agissant de la faune, les oiseaux forestiers ont également un fort intérêt. Deux espèces nichent dans les trous d'arbres : le Pic noir et la Chouette de Tengmalm. Cette petite chouette à la face blanche et aux yeux jaunes a été "redécouverte" dans les années 70 dans le Massif Central, et notamment dans le département de la Loire. D'autres oiseaux comme le Busard cendré, le Venturon montagnard, le Traquet motteux ou la Locustelle tachetée nichent certaines années dans les milieux ouverts que l'on rencontre ça et là. Concernant la flore, il est bien difficile de traduire succinctement toute la richesse du site. L'Andromède à feuilles de polium et la Canneberge sont les espèces protégées les plus abondantes ici. L'Airelle (ou Canneberge) à petits fruits et la Laïche à utricules velus sont présentes à un seul endroit, mais leur station est abondante. Par contre, la Laïche pauciflore et le Rossolis à feuilles rondes sont très localisés, et seulement représentés par quelques individus. Evoquons enfin l'Ail de la victoire, abondant ici ; la présence de la Ligulaire de Sibérie n'a par contre jamais été confirmée ici : il n'existerait donc qu'une seule station de cette espèce en région Rhône-Alpes, découverte en 1998 en Ardèche. En revanche, la récente découverte de la Racine de corail en fait l'unique station connue du département de la Loire. Il s'agit d'une orchidée sans chlorophylle, parasitant certaines essences forestières (bouleau, hêtre, etc.). Elle reste très rare et localisée ici.

Milieux naturels

31.21	LANDES SUB MONTAGNARDES A VACCINIUM
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
44.A1	BOIS DE BOULEAUX A SPHAIGNES
44.A2	BOIS TOURBEUX DE PINS SYLVESTRES
51.1	TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES
54.5	TOURBIERES DE TRANSITION

Flore

Ail victorial	Allium victorialis L.
Andromède à feuilles de polium	Andromeda polifolia L.
Laïche pauciflore	Carex pauciflora Lighft.
Racine de corail	Corallorrhiza corallorrhiza (L.) Karsten
Rossolis à feuilles rondes	Drosera rotundifolia L.
Prêle des bois	Equisetum sylvaticum L.
Linaigrette engainante	Eriophorum vaginatum L.
Gentiane des marais	Gentiana pneumonanthe L.
Pavot du Pays de Galles	Meconopsis cambrica (L.) Vig.
Pédiculaire des marais	Pedicularis palustris L.
Pédiculaire des forêts	Pedicularis sylvatica L.
Polystic à aiguillons	Polystichum aculeatum (L.) Roth
Potentille des marais (Comaret)	Potentilla palustris (L.) Scop.
Rhynchospora blanc	Rhynchospora alba (L.) Vahl
Canneberge à petits fruits (Airelle à petits fruits)	Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.
Canneberge à gros fruits	Vaccinium oxycoccos L.
Campanille à feuilles de Lierre (Wahlenbergie à feuilles de lierre)	Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb.

Faune vertébrée

Amphibiens	
Grenouille rousse	Rana temporaria
Mammifères	
Lièvre d'Europe	Lepus europaeus
Noctule commune	Nyctalus noctula
Oiseaux	
Chouette de Tengmalm	Aegolius funereus
Reptiles	
Lézard vivipare	Lacerta vivipara

Faune invertébrée

Papillons	
Damier de la Succise	Euphydryas aurinia
Cuivré de la Bistorte	Lycaena helle

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

BOUDRIE M.
Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)
3-4 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

BRAUD Y., SCHLEICHER J.
Site FR8201688 - Reptiles et Insectes inscrits à la directive Habitats Faune Flore
12 pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

COIC B.
Les tourbières du Gué de la Chaux et du Bois Vague - communes d'Arcon et La Tuilière (42) : plan de gestion (programme Life Nature de protection des tourbières)
51 pages 1998 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
Plan de gestion des tourbières du Gué de la Chaux et du Bois vague (Arcon et de la Tullière, Loire)
64 pages 1998 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes Rhône-Alpes

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

DESCHATRES R.

Compte rendu de la réunion du 26 septembre 1998
120 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
Notes floristiques XX
1-1 pages 2002 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

FRAPPA F.

Contribution cartographique au document d'objectifs Natura 2000 "Monts de la Madeleine" (Site L3)
non pages 2000 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
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

FRAPPA F., SICART A.

Site Natura 2000 "Tourbières et forêts des monts de la Madeleine" : suivis des habitats avant travaux - tourbières du Gué de la Chaux et du Bois Vague
12 pages 2004 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

GALTIER J.

Découvertes botaniques récentes dans le département de la Loire
235 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

HUGONNOT V.

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

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

NICOLAS F.

En visitant les monts de la Madeleine : un peu de géologie
17- pages 1988 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

