



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42140007

Ancien N° régional :

Tourbière des Vernels

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 26,21 ha

Loire PLANFOY, SAINT-GENEST-MALIFAUX

Niveau de connaissance

Milieux naturels	3	Amphibiens	2	Reptiles	2	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	0
Végétaux sucoérieurs	3	Oiseaux	0	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons		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 : 19

Description et intérêt du site

Située à une altitude de 1010 m, cette tourbière est localisée autour des sources du Furet (bassin versant du fleuve Loire). L'épaisseur maximale mesurée de la couche de tourbe atteint 1,2 m. Des datations au carbone 14 indiquent que l'origine de cette tourbière remonterait à 6500 ans avant J. C. Comme la plupart des tourbières du Pilat, elle se caractérise par une surface modeste et des relevés floristiques incomplets par rapport aux cortèges de référence. Mais ces points sont compensés par une richesse des habitats naturels, ces derniers formant de véritables mosaïques. Ainsi rencontre-t-on ici :- une tourbière boisée à Pin sylvestre,- une tourbière haute (ou "haut-marais") dégradée. 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.- des zones de "bas-marais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) et de prairie à Molinie bleue. En matière de plantes remarquables, c'est l'une des deux tourbières du Pilat où a été découverte l'Airelle (ou Canneberge) à petits fruits. Elle se caractérise également par de superbes bombements à mousse Polytric. Le site est entouré en quasi-totalité par une sapinière ; ceci contribue probablement au fort taux de colonisation de la zone tourbeuse par les ligneux : Sapin pectiné et Epicéa commun. En matière faunistique, la présence du Lézard des souches a été constatée.

Milieux naturels

35.1	PELOUSES ATLANTIQUES A NARD RAIDE ET COMMUNAUTES PROCHES
37.312	PRAIRIES A MOLINIE ACIDIPHILES
44.A1	BOIS DE BOULEAUX A SPHAIGNES
44.A2	BOIS TOURBEUX DE PINS SYLVESTRES
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

Gentiane des marais	<i>Gentiana pneumonanthe L.</i>
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris (L.) Scop.</i>
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis L.</i>
Canneberge à petits fruits (Airelle à petits fruits)	<i>Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.</i>

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

ANTONETTI Ph.

Espèces végétales protégées du Parc naturel régional du Pilat : bilan 2001

24 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Espèces végétales protégées du Parc naturel régional du Pilat : compléments d'inventaire 2002 et bilan général

40 pages 2002 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Proposition de liste des espèces végétales à fort intérêt patrimonial du Parc naturel régional du Pilat

13 pages 2002 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CHOISNET G.

Analyse des résultats du suivi des végétations de parcelles agricoles dans le PNR du Pilat

23 pages 2002 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Catalogue des habitats naturels du Parc naturel régional du Pilat

200 pages 2003 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 Botanique National du Massif Central

Carte des végétations du Parc naturel du Pilat

Not pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes Rhône-Alpes

Analyse et cartographie des données écologiques de la zone sommitale du Parc naturel régional du Pilat

pages 1995 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

Inventaire patrimonial du Parc naturel régional du Pilat

5 p pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CPIE des Monts du Pilat

Tourbière des Vernels : éléments pour la gestion patrimoniale

20 pages Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CUSSET Y.

Plantes intéressantes du Pilat par leur rareté ou leur vulnérabilité, leur spontanéité ou leur naturalisation

1-3 pages 1990 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

DELAIGUE J.

Les ormes (Ulmus L.) de Bourg-Argental (Loire, France)

230 pages 1999 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GRAVELAT B., PETETIN A.

Espèces végétales protégées du Parc Naturel Régional du Pilat - II -

30 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

HUGONNOT V.

Première contribution au catalogue des richesses bryophytiques du Parc naturel régional du Pilat (Loire, France)

non pages 2006 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

NETIEN G.

Complément à la flore lyonnaise

125 pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Flore lyonnaise

623 pages 1993 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Parc Naturel Régional du Pilat

Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR 8201761 "Tourbières du Pilat et Landes de Chaussitre" - Rapport de synthèse et annexes - Document de travail

49 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Document d'objectifs Natura 2000 - Site FR 820 1761 tourbières du Pilat et landes de Chaussitre : volume 1, rapport scientifique

76 pages 2003 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

Document d'objectifs Natura 2000 - Site FR 820 1761 tourbières du Pilat et landes de Chaussitre : volume 2, rapport de synthèse

110 pages 2003 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

Document d'objectifs Natura 2000 - Site FR 820 1761 tourbières du Pilat et landes de Chaussitre : volume 3, annexes

n.p. pages 2003 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

SOZET J.

Inventaire des zones humides du Parc naturel régional du Pilat

12 pages 1999 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central



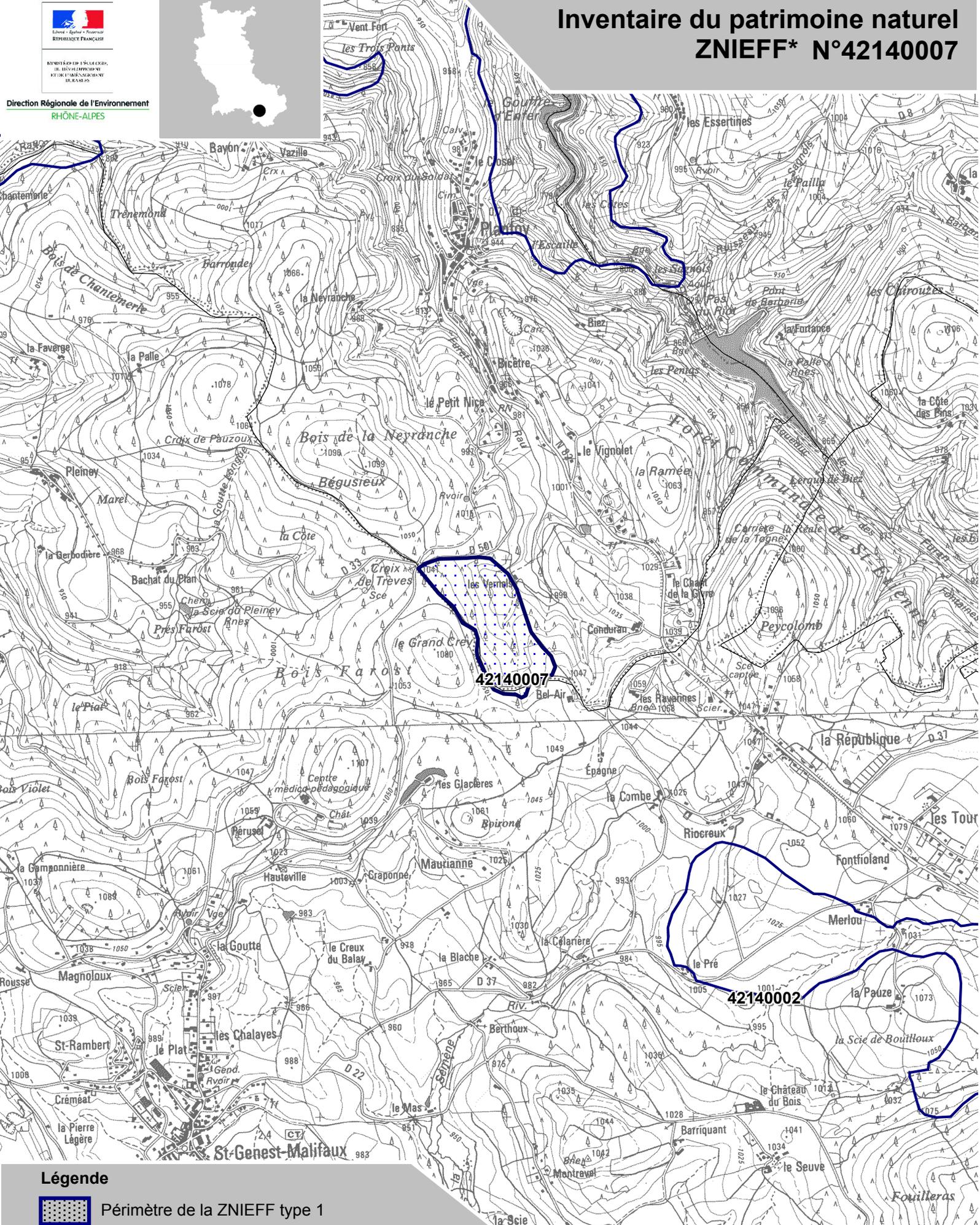
Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°42140007



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)