

ZONES HUMIDES DU HAUT PILAT

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 6 420 ha

Loire

MARLHES, PLANFOY, SAINT-GENEST-MALIFAUX, SAINT-REGIS-DU-COIN, SAINT-SAUVEUR-EN-RUE, LA VERSANNE,

ZNIEFF de type I concernées par cette zone

42140001,42140002,42140003,42140004,42140005,42140006,42140007,42140008,42140009,42140010,42140011,42140012

Description et intérêt du site

Le Pilat est un massif de moyenne montagne, dont les altitudes s'échelonnent de 150 à 1432 m au Crêt de la Perdrix.

Animé de « Crêts », alternant plateaux agricoles, forêts ou landes, il offre une position intermédiaire entre les montagnes du Mâconnais, du Beaujolais et du Lyonnais au nord, et les massifs plus élevés du Vivarais au sud.

Sa haute silhouette domine les agglomérations de Saint-Etienne, de Lyon et d'Annonay. Il représente ainsi une zone d'attraction pour deux millions de citoyens résidant à moins de cinquante kilomètres de ses limites.

Ceinturé par les vallées de l'Ondaine, du Gier et du Rhône, c'est aussi un château d'eau, ainsi qu'un carrefour ancestral aux confins du Dauphiné et du Forez, du Vivarais, du Velay et du Jarez.

Les ressources forestières de la montagne ont longtemps constitué la principale activité, doublée souvent d'un artisanat familial (tissage, sériciculture...).

Le massif présente un couvert végétal contrasté, en fonction de l'étagement altitudinal.

Les vallées les plus abritées du couloir rhodanien accueillent une végétation sous influence méditerranéenne (amandiers, micocouliers, Chêne vert, cactus raquettes introduits de longue date...).

Jusqu'à 800 m d'altitude environ, les collines sont couvertes de pâturages, de chênaies, de châtaigneraies et de forêts de Pin sylvestre.

Au-delà débute l'étage montagnard, domaine du Hêtre et du Sapin pectiné, mêlé d'Epicéa ou de Douglas introduits en reboisement, et parsemé de landes à Genêt purgatif.

Le microclimat des crêtes sommitales est plus rigoureux, propice à l'extension des landes à Callune et à myrtilles.

Le Pilat des hauts plateaux, à l'ouest, domine à 1000 m d'altitude le bassin stéphanois.

Sa topographie est celle d'une pénélaine, où alternent sapinières, pâturages et prairies humides, avec un relief plus marqué vers le sud, où le mont Chaussitre atteint 1 240 m.

Le versant de Saint-Genest-Malifaux, jusqu'aux limites du département de la Haute-Loire, offre un paysage ondulé, façonné par les besoins de la production laitière (pâturages) et par la nécessité de fournir du bois de chauffe et d'étagage aux mines de charbon du bassin de Saint-Etienne (boisements de Pin sylvestre notamment).

C'est dans ce secteur que subsistent les plus belles zones humides du massif (prairies à Molinie et communautés associées, mais surtout tourbières). Celles-ci sont d'ailleurs répertoriées parmi les principales du bassin hydrographique Loire-Bretagne.

La flore en est remarquable (Laïche puce, Linaigrette engainée, Airelle à petit fruit). Celle des forêts est également intéressante (lycopodes), et l'on peut également observer un rare myosotis à fleurs jaune (le Myosotis de Balbis), caractéristique de certaines landes rocheuses ou pelouses sèches acidophiles du sud-est du Massif Central.

Les zones humides présentent également une faune intéressante (libellules, batraciens, Lézard des souches, Vipère péliade...), et l'avifaune du secteur est diversifiée, traduisant des influences montagnardes (Pipit spioncelle...).

Le zonage de type II souligne les multiples interactions existant au sein de cet ensemble, dont les espaces les plus représentatifs en terme d'habitats ou d'espèces remarquables sont retranscrits à travers plusieurs zones de type I, en particulier les tourbières.

L'intérêt fonctionnel de cette zone est tout d'abord d'ordre hydraulique (ralentissement du ruissellement, auto-épuration des eaux...) en ce qui concerne les nombreuses zones humides.

Il se traduit également bien sûr, s'agissant de la conservation des populations animales ou végétales, comme zone d'alimentation ou liée à la reproduction de nombreuses espèces remarquables (notamment celles citées précédemment).

L'ensemble présente par ailleurs un intérêt paysager.

Milieus naturels

31.21	LANDES SUB MONTAGNARDES A VACCINIUM
31.842	LANDES A CYTISUS PURGANS
31.88	FOURRES DE GENEVRIERS COMMUNS
35.1	PELOUSES ATLANTIQUES A NARD RAIDE ET COMMUNAUTES PROCHES
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
37.312	PRAIRIES A MOLINIE ACIDIPHILES
38.3	PRAIRIES DE FAUCHE DE MONTAGNE
41.12	HETRAIES ACIDIPHILES ATLANTIQUES
44.A1	BOIS DE BOULEAUX A SPHAGNES
44.A2	BOIS TOURBEUX DE PINS SYLVESTRES
51.1	TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES
54.5	TOURBIERES DE TRANSITION

Flore

Laîche puce	<i>Carex pulicaris</i> L.
Œillet à delta	<i>Dianthus deltoides</i> L.
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
Scirpe ovale	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roemer & Schultes
Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.
Linaigrette engageante	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.
Gentiane des marais	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
Lycopode en massue	<i>Lycopodium clavatum</i> L.
Myosotis de Balbis	<i>Myosotis balbisiana</i> Jordan
Pédiculaire des marais	<i>Pedicularis palustris</i> L.
Pédiculaire des forêts	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.
Platanthère verdâtre	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Reichenb.
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis</i> L.
Rubaniér émergé	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman
Stellaire des marais	<i>Stellaria palustris</i> Retz.
Canneberge à petits fruits (Airelle à petits fruits)	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.

Faune vertébrée

Amphibien

Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>

Mammifère

Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>
-----------------	------------------------

Oiseau

Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>
Locustelle tachtée	<i>Locustella naevia</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>

Reptile

Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i>
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>
Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>

Faune invertébrée

Libellule

Agrion hasté	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Cordulie arctique	<i>Somatochlora arctica</i>

Bibliographie

ANTONETTI Ph.

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

2001 pages : 24 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

2002 pages : 40 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

2002 pages : 13 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

BOUDRIE M.

Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)

2005 pages : 3-46 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CBN Massif central

Carte des végétations du Parc naturel du Pilat

2005 pages : Notic Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CHOISNET G.

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

2002 pages : 23 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Catalogue des habitats naturels du Parc naturel régional du Pilat

2003 pages : 200 p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Suivi des milieux naturels sensibles en région Rhône-Alpes : bas-marais montagnards et forêts riveraines

2003 pages : 50 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

COÏC B.

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

2000 pages : non p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CREN Rhône-Alpes

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

1995 pages : 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

1994 pages : non p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Inventaire patrimonial du Parc naturel régional du Pilat

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

CUSSET Y.

Le site des "Grottes" du Pertuis : historique, spéléologie... flore, végétation

1997 pages : 1-11 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

1990 pages : 1-34 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Végétation des Grives

1993 pages : 12-18 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

DELAIGUE J.

La costière rhodanienne granitique de Givors à Châteaubourg (France)

2006 pages : 1-60 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

1999 pages : 230-2 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

FOSSE C., QUIRION D.

Inventaire des reptiles et amphibiens sur les tourbières du Pilat et landes de Chaussitres

2000 pages : 6 p. Consultable : DIREN Rhône-Alpes

FRANCEZ A.J.

Influence des perturbations sur le fonctionnement de la tourbière de Gimel (Loire). Potentialités de régénération et évolution

1990 pages : 56 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

FRAPNA Loire

Etude de sites naturels dignes d'intérêt et de protection dans le Parc naturel régional du Mont Pilat

1982 pages : non p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GOUTTE M.

Influence du Barrage du Sapt et du rejet de la station d'épuration de St Genest Malifaux sur le cours de la Semène

pages : Consultable : Parc Naturel Régional du Pilat

HUGONNOT V.

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

2006 pages : non p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

MONDON G.

Etude diagnostic des étangs de Prélager et de la tourbière de Gimel

1996 pages : 131 p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

NETIEN G.

Complément à la flore lyonnaise

1996 pages : 125 p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Flore lyonnaise

1993 pages : 623 p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

ONF Loire

Réserve biologique dirigée de Chaussitre et Gimel (Saint-Régis-du-Coin, 140 ha 56 a)

1998 pages : 55 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Parc naturel régional du Pilat

Inventaire patrimonial

1998 pages : 75 p. Consultable : DIREN Rhône-Alpes

PNR 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

2001 pages : 49 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Société de Sciences naturelles Loire-Forez

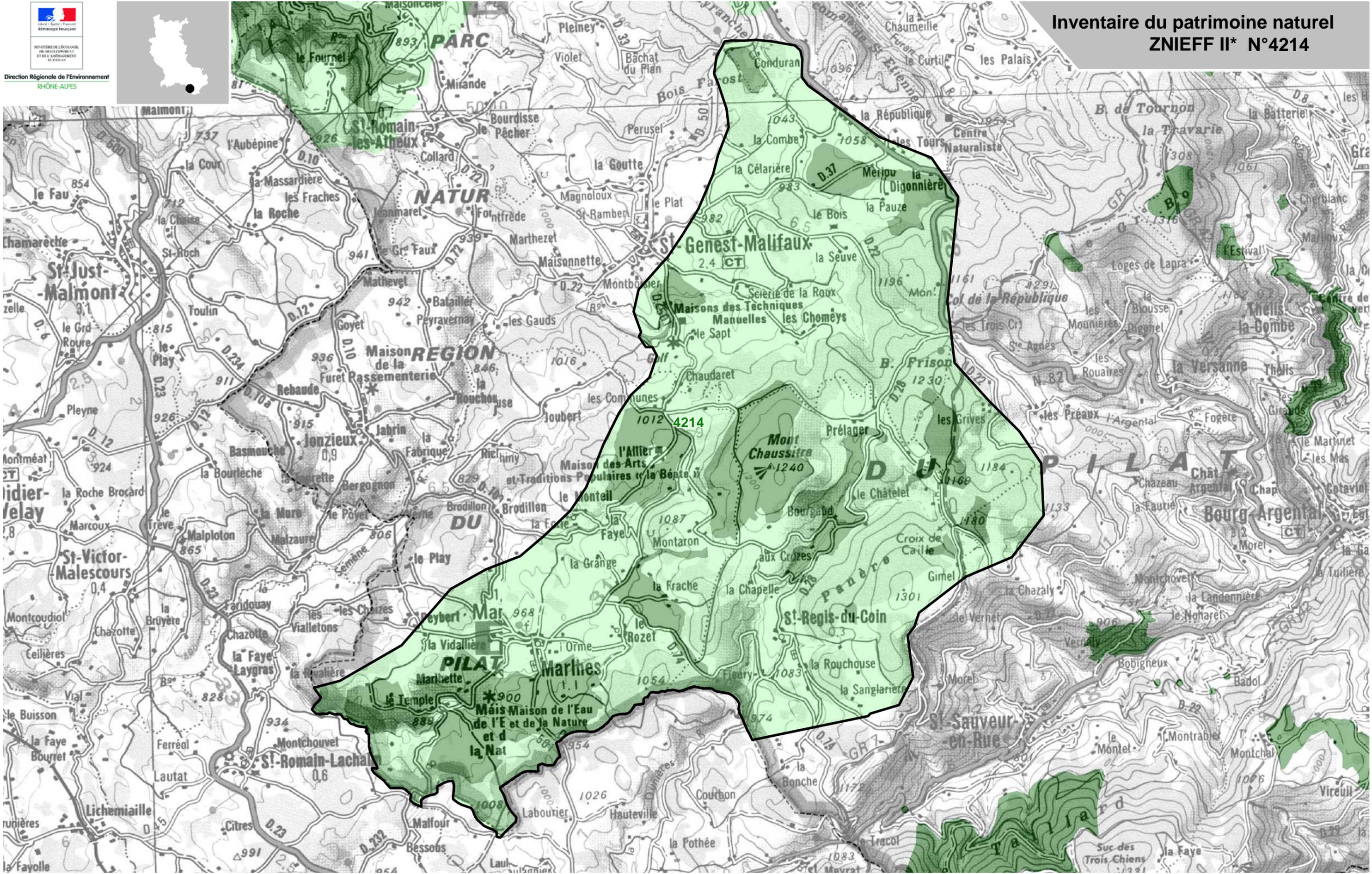
Formations végétales dans la Loire (suite X)

1980 pages : 1-6 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

SOZET J.

Inventaire des zones humides du Parc naturel régional du Pilat

1999 pages : 12 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central



* 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

Légende

- Périmètre de la ZNIEFF type 2
- Autres ZNIEFF type 2
- ZNIEFF type 1

