

## CRETS DU PILAT

**Départements et communes concernées en Rhône-Alpes**

**Surface : 3 817 ha**

**Loire**

COLOMBIER, DOIZIEUX, GRAIX, PELUSSIN, ROISEY, SAINT-APPOLINARD, SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE, LA VALLA-EN-GIER, VERANNE,

### ZNIEFF de type I concernées par cette zone

42150001,42150002,42150003

### 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.

Autour du Crêt de la Perdrix et de celui de l'Ceillon, la zone décrite offre un relief très accidenté, d'altitude toujours supérieure à 1000 m.

Epars dans la forêt, des amas de blocs sont colonisés progressivement par la végétation : lichens, mousses et enfin myrtilles, Callune, sorbiers puis Sapin pectiné : ce sont les « chirats ».

Les « crêts » offrent des vues saisissantes sur la chaîne des Alpes, du mont Blanc au mont Ventoux, ainsi que sur le Massif Central, des Monts du Lyonnais aux volcans d'Auvergne et aux Cévennes.

Le milieu naturel présente entre autres des types d'habitats intéressants de landes sub-montagnardes à Myrtille.

La flore compte des espèces remarquables en forêt (lycopodes) ou dans les secteurs humides (Orchis à fleurs lâches...).

L'avifaune forestière et montagnarde est bien représentée (Bécasse des bois, Grand Corbeau, Venturon montagnard, Pipit spioncelle, Grimpereau des bois, Traquet motteux...).

Le milieu souterrain superficiel associé aux « chirats » (par exemple au Crêt de Botte) présente enfin un très grand intérêt entomologique. En effet, les cavités ménagées par les blocs piègent débris végétaux et humidité, propices à la vie d'espèces reliques autrefois inféodées aux bordures des névés, et largement répandues lors des périodes froides. C'est le cas d'un rare coléoptère du genre *Nebria*.

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 (forêts, landes, pelouses, éboulis...) au fonctionnement le plus souvent fortement interdépendant. Il se traduit également, 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 grand intérêt paysager, géologique (avec notamment les affleurements de Gneiss des Trois Dents et de Leptynites de Doizieux, cités à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes), et géomorphologique avec les « Chirats ».

## Milieus naturels

31.21	LANDES SUB MONTAGNARDES A VACCINIUM
35.1	PELOUSES ATLANTIQUES A NARD RAIDE ET COMMUNAUTES PROCHES
51.1	TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES

## Flore

Aconit napel	<i>Aconitum napellus L.</i>
Dorine à feuilles alternes	<i>Chrysosplenium alternifolium L.</i>
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum (L.) Holub</i>
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia L.</i>
Gymnocarpium dryopteris	<i>Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman</i>
Liondent des Pyrénées	<i>Leontodon pyrenaicus Gouan</i>
Lycopode en massue	<i>Lycopodium clavatum L.</i>
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum L.</i>
Orchis à fleurs lâches	<i>Orchis laxiflora Lam.</i>
Pédiculaire des forêts	<i>Pedicularis sylvatica L.</i>
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris (L.) Scop.</i>
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis L.</i>

## Faune vertébrée

### Mammifère

Genette	<i>Genetta genetta</i>
---------	------------------------

### Oiseau

Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Merle de roche	<i>Monticola saxatilis</i>
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>
Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>

### Reptile

Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>
-----------------	-------------------------

## Faune invertébrée

Pas de donnée disponible

## 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

### BOISSON B.

*Le Site Naturel Majeur des Crêts du PNRP*

2000 pages : Consultable : Parc Naturel Régional du Pilat

### 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

*Site écologique prioritaire des Crêts des Monts du Pilat (Loire) : inventaire des habitats et de la flore*

2002 pages : 28 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Site Natura 2000 "Landes, pelouses, hêtraies et éboulis des Crêts des Monts du Pilat" (Loire) : inventaire et cartographie des habitats*

2002 pages : 69 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **CHRISTEN C.**

*Suivi floristique des Crêts du Pilat de 1998 à 2002 - année 1998*

1998 pages : 95 p. Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **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 patrimonial du Parc naturel régional du Pilat*

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

## **CUSSET Y.**

*Plantes intéressantes du Pilat par leur rareté ou leur vulnérabilité, leur subsponanéité ou leur naturalisation*

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

*Potentilla norvegica dans le Pilat et autres potentilles ligériennes*

1999 pages : 15-22 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **DELAIGUE J.**

*La basse vallée de la Cance (Ardèche, France) : étude botanique*

1996 pages : 113-1 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*La costière rhodanienne granitique de Givors à Châteaubourg (France)*

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

*Les plantes sauvages de mon jardin : leur enseignement*

2003 pages : 143-1 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **FRAPPA F.**

*Cartographie de la végétation dans le cadre d'un plan de gestion : PNR du Pilat, "Zone des Crêts"*

1996 pages : 66 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Cartographie de la végétation dans le cadre d'un plan de gestion : zone des Crêts*

1996 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

## **NETIEN G.**

*Complément à la flore lyonnaise*

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

*Compte rendu de l'excursion botanique du 1er juillet 1990 dans le massif du Pilat*

1991 pages : 392-3 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Flore lyonnaise*

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

## **Parc naturel régional du Pilat**

*Inventaire patrimonial*

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

## **SRPN**

*Les zones sommitales du Pilat : patrimoine biologique et évolution de l'occupation de l'espace, recueil de données*

1994 pages : Consultable : Parc Naturel Régional du Pilat

## **STAUB L.**

*Propositions pour la gestion des Espaces Naturels Sensibles : exemple des hêtraies du Pilat*

1995 pages : 74 p. Consultable : Parc Naturel Régional du Pilat

## **TISON J.M.**

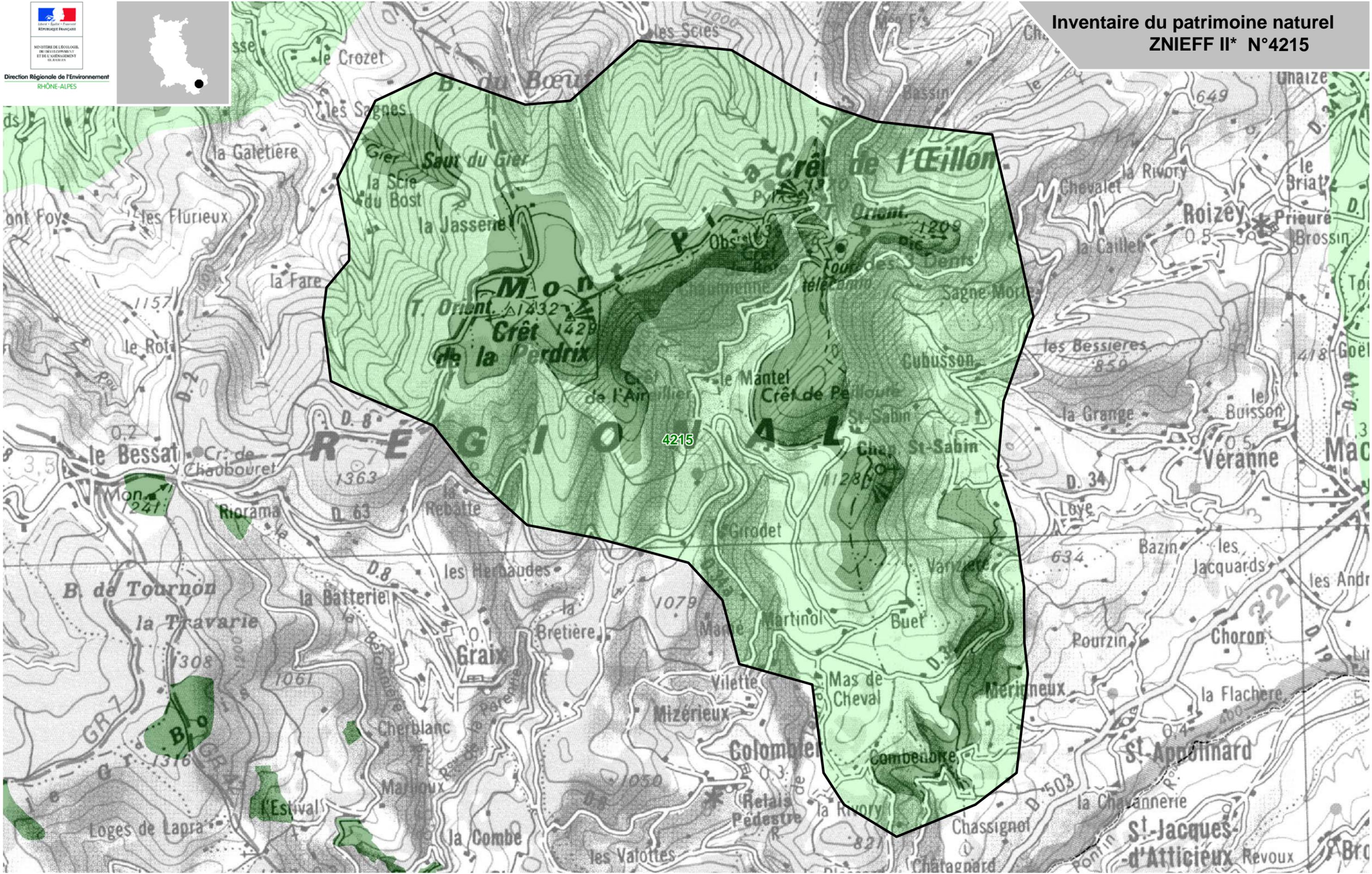
*Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise*

1990 pages : 189-1 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **VERNET BI.**

*Hêtraies des crêts du Pilat : inventaire floristique et diagnostic écologique*

1999 pages : 18 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