

Landes, prairies, pelouses, éboulis et boisements des Crêts du Pilat

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 694,34 ha

Loire COLOMBIER, DOIZIEUX, GRAIX, PELUSSIN, ROISEY, LA VALLA-EN-GIER, SAINT-APPOLINARD, VERANNE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	0	Reptiles	1	Coléoptères	0
Végétaux sucoérieurs	2	Mammifères	1	Crustacés		Libellules	0
Mousses, lichens	0	Oiseaux	0	Mollusques	0	Orthoptères	0
		Poissons				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 : **79**

Description et intérêt du site

Au cœur du massif du Pilat, la zone centrale des Crêts présente toujours des altitudes supérieures à 1000 m. Elle culmine au crêt de la Perdrix, à 1432 m. Elle est essentiellement composée de milieux ouverts (landes, prairies, pelouses, éboulis) accompagnés de boisements de feuillus (hêtraies principalement) et de sapinières plus en marge. D'un point de vue géologique, le granite est omniprésent sur ce secteur. La limite nord, aux versants boisés abrupts, marque l'apparition de roches métamorphiques (gneiss et micaschistes) que l'on retrouvera jusqu'au contact de la vallée du Gier, avec l'entrée dans le bassin houiller stéphanois. La position de promontoire du Pilat, en bordure est du Massif Central, lui confère de multiples influences climatiques. A cela se surimpose sur les Crêts une tendance montagnarde marquée : la température moyenne annuelle est ici de l'ordre de 6°C, et il n'est pas rare d'observer plus de 120 jours de gel par an. A proximité des agglomérations stéphanoise et lyonnaise, ce secteur a largement été prospecté par les naturalistes et ce depuis plusieurs siècles puisque Jean-Jacques Rousseau lui-même y herborisait déjà au dix-huitième siècle ! L'ensemble de ses caractères physiques va conditionner la présence de milieux naturels spécifiques. La plupart de ces milieux s'inscrivent dans une série dynamique de végétation. En effet, l'ensemble des prairies, pelouses et landes sont étroitement liées aux activités humaines en place. L'abandon des activités agro-pastorales sur les Crêts aboutirait inexorablement au développement de la hêtraie-sapinière qui représente le stade climacique (stade d'évolution ultime). Actuellement, six cents brebis montent encore en transhumance chaque année paître sur les crêts. Les milieux ouverts les mieux représentés sont les landes. On en distingue différents types, dominés par la Callune, les genêts, la Myrtille et plus rarement la Fougère aigle qui colonise certaines coupes forestières. Les landes ne sont pas homogènes et forment plutôt une mosaïque de milieux. Elles ont largement été colonisées par des ligneux tels que les sorbiers (Sorbier des oiseleurs, Alisier blanc), le Pin sylvestre ou, dans les secteurs les plus fermés, le Sapin pectiné et le Hêtre. La flore des landes est peu diversifiée, mais l'on y retrouve quelques raretés comme le Lycopode en massue, protégé dans la Loire et qui est notamment présent sur les secteurs de landes décapés pour l'exploitation de la terre de bruyère. Son cousin, le Lycopode des Alpes est encore plus rare. Il n'a cependant plus été revu ici depuis 1990. Les deux espèces ont des affinités pour les sols acides qui caractérisent les landes montagnardes du Pilat. Sur certains secteurs comme celui de la Jasserie, le paysage de lande laisse place à des prairies de fauche d'altitude particulièrement colorées et diversifiées en été. Là où les sols sont moins épais, quelques pelouses éparées s'installent avec une dominance du Nard raide. On observe aussi le Liondent des Pyrénées, composée aux fleurs jaunes qu'il ne faut pas confondre avec l'Arnica des montagnes également présente ici. L'ensemble de ces milieux ouverts attire des oiseaux caractéristiques, notamment parmi les pipits. Le nidification du Pipit farlouse a été confirmée en 1993. Il est régulièrement observé tout au long de l'année. Le Pipit spioncelle est lui beaucoup plus rare. Il est considéré comme un nicheur localisé et un hivernant très rare. Le Pipit à gorge rousse a lui été observé en migration en 1986 au crêt de l'Oeillon. C'est un migrateur très rare dans le département de la Loire. D'autres petits oiseaux remarquables comme l'Alouette lulu et le Bruant fou sont observables dans les landes. C'est également le territoire de chasse de prédilection de certains rapaces comme le Busard Saint-Martin à la recherche de rongeurs ou le Circaète Jean-le-Blanc en quête de serpents ou de lézards. Très localisés et imbriqués dans ce vaste ensemble, des petits milieux tourbeux revêtent également un intérêt écologique. Malgré leur très faible étendue, on y retrouve des espèces caractéristiques comme le Rossolis à feuilles rondes, une plante carnivore protégée, ou le Lézard vivipare. Une des originalités des crêts réside dans l'extension d'éboulis siliceux particuliers : les "chirats". Ces éboulis sont issus de l'alternance du gel et dégel de la roche pendant la dernière période glaciaire. L'eau s'infiltrant dans les fissures rocheuses a ainsi provoqué l'éclatement de la roche. Ils abritent maintenant une faune spécifique avec des insectes rares. Il s'agit notamment de certains coléoptères comme *Nebria lasfresnayeii*, espèce d'origine boréale rare en France. C'est également un milieu favorable au Monticole de roche, merle montagnard farouche et solitaire. Enfin, à la marge, les boisements deviennent de plus en plus importants. Les peuplements de sapins et de hêtres apparaissent. A la faveur d'une clairière, il est possible d'observer le Lys martagon, plante rare dans le Pilat et dont le ramassage ou la récolte sont interdits dans la Loire ; autant revenir chaque année retrouver cette belle plante bulbeuse pour admirer sa floraison.

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>
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum (L.) Holub</i>
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia L.</i>
Liondent des Pyrénées	<i>Leontodon pyrenaicus Gouan</i>
Lycopode en massue	<i>Lycopodium clavatum L.</i>
Pédiculaire des forêts	<i>Pedicularis sylvatica L.</i>
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris (L.) Scop.</i>

Faune vertébrée

Mammifères

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

Oiseaux

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>

Reptiles

Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</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

BERTHET P.

Lycopodium alpinum L. au Mont-Pilat

237 pages 1982 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

BOUDRIE M.

Les Prétidophytes du département de la Loire (France)

3-4 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

CHALONY (LE) N.

Document d'Objectifs Natura 2000 Crêts du Pilat : rapport de synthèse, rapport scientifique, annexes

pages 2004 Consultable : Parc Naturel Régional du Pilat

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

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

28 pages 2002 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

69 pages 2002 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 patrimonial du Parc naturel régional du Pilat

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

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 phytocénétique, enjeux socio-économiques.

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

CUSSET Y.

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

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

Potentilla norvegica dans le Pilat et autres potentilles ligériennes

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

DELAIGUE J.

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

113 pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

La costière rhodanienne granitique de Givors à Châteaubourg (France)

1-6 pages 2006 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Les plantes sauvages de mon jardin : leur enseignement

143 pages 2003 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"

66 pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GRAVELAT B., PETETIN A.

Espèces végétales protégées du Parc Naturel Régional du Pilat - 5 -

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

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

392 pages 1991 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 Natura 2000 - Crêts du Pilat

13 pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

STAUB L.

Inventaire typologique et propositions de gestion des hêtraies : zone des Crêts

pages 1997 Consultable : Parc Naturel Régional du Pilat

TISON J.M.

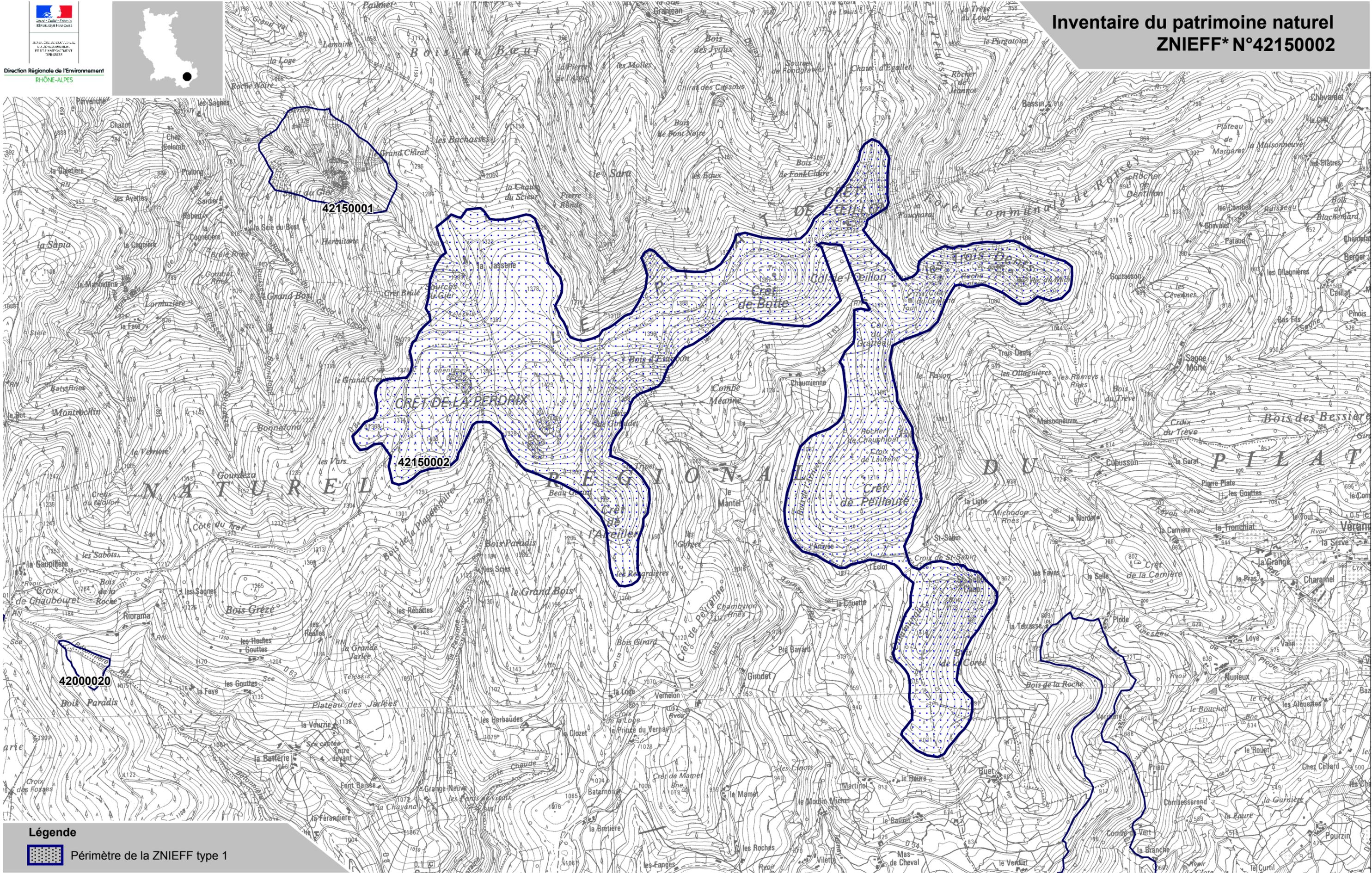
Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise

189 pages 1990 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

VERNET BI.

Hêtraies des crêts du Pilat : inventaire floristique et diagnostic écologique

18 pages 1999 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central



Légende

 Périimètre 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 - Annecy