



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38180008

Ancien N° régional : 38403503

Balmes et falaises orientales de Chartreuse

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 220,20 ha

Isère CROLLES, LUMBIN, SAINT-BERNARD, SAINT-HILAIRE, LA TERRASSE, SAINT-PANCRASSE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	1	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	1
Végétaux sucoérieurs	2	Oiseaux	1	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	1	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 : 6

Description et intérêt du site

Signe non équivoque de la richesse de son patrimoine naturel, la Chartreuse est riche de quatre-vingt dix espèces botaniques protégées et la plupart des ongulés de France (à l'exception du Bouquetin des Alpes) hantent son territoire. Les hauts plateaux de Chartreuse se présentent comme un vaste synclinal perché au-dessus de la vallée du Grésivaudan, s'étendant sur vingt kilomètres de long de la Dent de Crolles au Granier. Véritable "île calcaire", la Chartreuse et en particulier les hauts plateaux apparaissent comme un important territoire refuge pour des plantes rares à aire de répartition morcelée par les glaciations. Ce site domine la vallée du Grésivaudan du haut de la ligne de crête la plus orientale du massif. Un fort ensoleillement et une pente importante ont contribué à l'installation d'une végétation rare et menacée, adepte des conditions xéro-thermophiles (c'est à dire sèches et chaudes) des milieux. On peut y admirer une graminée au fruit en plumet appelée "marabout", c'est la Stipe pennée, restée présente après le retrait des glaciers. L'Orpin de Nice stocke dans ses feuilles "grasses" l'eau indispensable à son développement ; il peut ainsi supporter de rudes conditions d'ensoleillement et de sécheresse. On rencontre aussi l'Ail des Ours avec son unique feuille très odorante et l'Artémise blanche. Les orchidées ont développé des trésors d'adaptation pour se reproduire. Elles attirent les insectes soit par leur nectar qui dégage une odeur plus ou moins forte soit par un leurre visuel. Dans ce cas, l'un de leur pétale, le labelle, ressemble à s'y méprendre à un insecte ou à une fleur nectarifère. C'est le cas de l'Ophrys araignée qui imite une araignée. On rencontre aussi une fougère, la Capillaire de Montpellier, dont l'épithète spécifique ("Cheveux de Vénus") fait allusion à la finesse et à la teinte noir-luisant du rachis. Cette plante a longtemps été utilisée en médecine contre les affections de la poitrine en particulier. Elle se rencontre surtout sous les rebords de bancs calcaires, au niveau de suintements, sur des falaises et dans les abris sous roches. Citons encore l'Artémise camphrée sur les rochers bien exposés, l'Asperge à feuilles étroites ou la Clypéole jonthlasi sur les murs ensoleillés.

Milieus naturels

Pas de données disponibles

Faune vertébrée

Pas de données disponibles

Flore

Capillaire de Montpellier	<i>Adiantum capillus-veneris L.</i>
Armoise blanche	<i>Artemisia alba</i>
Asperge à feuilles étroites	<i>Asparagus tenuifolius Lam.</i>
Gaillet glauque	<i>Galium glaucum L.</i>
Orpin de Nice	<i>Sedum sediforme (Jacq.) Pau</i>
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata L.</i>

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

MERLE H.

Cartographie des habitats du Parc Naturel Régional de Chartreuse

8p. pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

VILLARET J.C.

Atlas cartographique préliminaire des espèces végétales protégées du Parc Naturel Régional de Chartreuse

1p. pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin



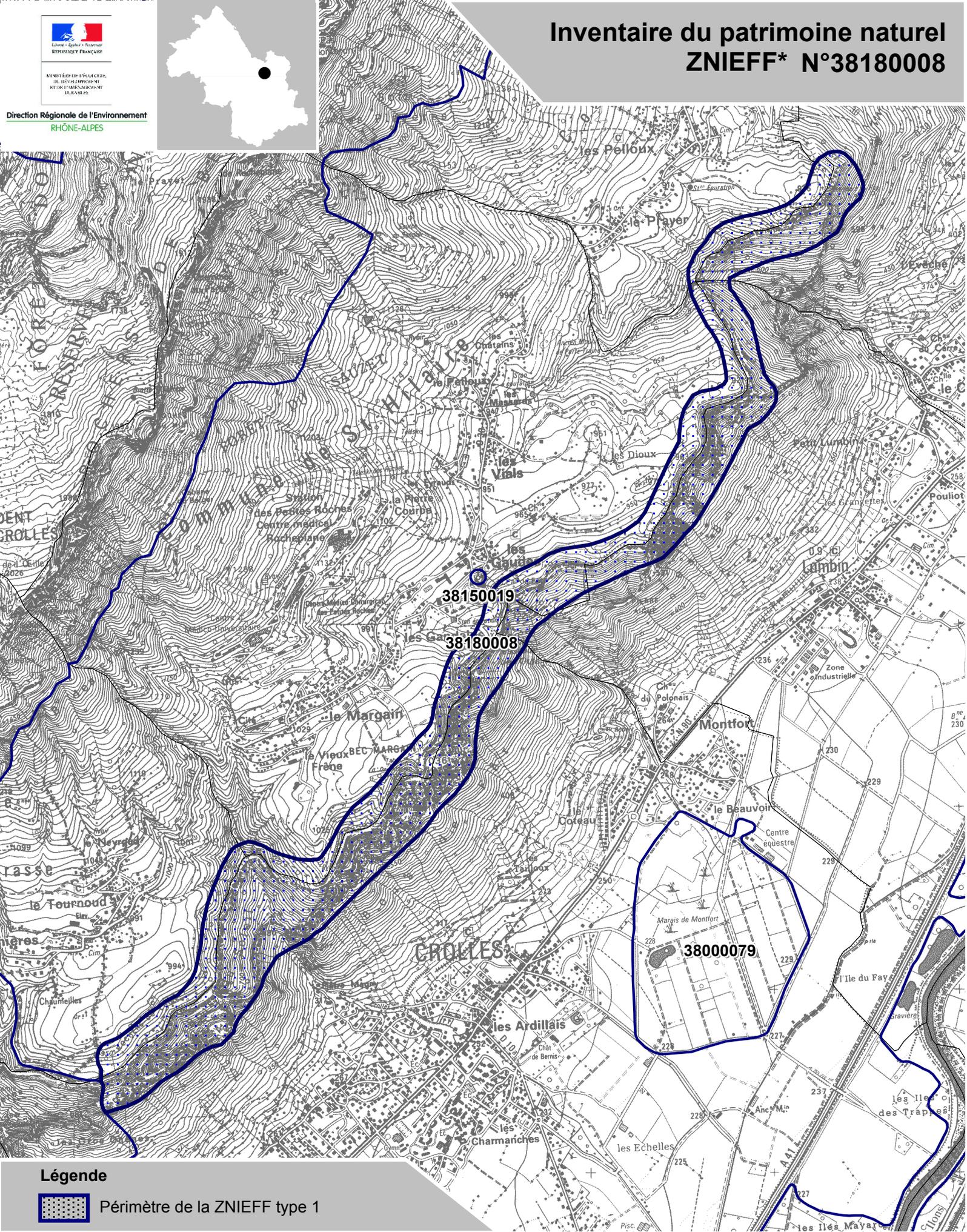
Liberté - Égalité - Fraternité
 REPUBLIQUE FRANÇAISE

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



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°38180008

Direction Régionale de l'Environnement
 RHÔNE-ALPES



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 - Anancy



Echelle : 1 / 25 000
 fonds IGN Scan 25 (C)