



## Réserve naturelle des Hauts de Chartreuse

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

**Surface : 5 978,84 ha**

**Isère** CHAPAREILLAN, SAINT-BERNARD, SAINT-HILAIRE, SAINTE-MARIE-DU-MONT, SAINT-PANCRASSE, SAINT-PIERRE-DE-CHARTREUSE

**Savoie** APREMONT, ENTREMONT-LE-VIEUX, LES MARCHES, SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT

### Niveau de connaissance

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

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : **324**

### Description et intérêt du site

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, comme la Vulnéraire du Dauphiné et la Potentille luisante. Quelques chiffres concernant la Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse, créée en 1997, illustrent la diversité biologique locale : on y dénombre 156 espèces animales, dont 13 d'amphibiens et de reptiles, 100 d'oiseaux et 43 de mammifères. Les milieux naturels y sont très variés, des forêts thermophiles (recherchant la chaleur) en exposition sud et à basse altitude aux hêtraies neutrophiles, en passant par les prairies humides à Molinie bleue, ou les pessières froides des versants ombragés. On rencontre aussi sur ce massif calcaire des sources carbonatées où le calcaire se dépose en concrétions jusqu'à former une roche (le tuf) : ce sont des sources pétrifiantes, encore appelées tuffières. C'est un habitat très particulier et très fragile qu'il convient de préserver de toute destruction. Les voltigeurs montagnards, comme le Chocard à bec jaune, viennent ici chercher les courants d'air ascendant pour effectuer leurs figures de vol. Le Tétraz lyre, quant à lui, vit en limite supérieure de forêt. Au printemps, les montagnes résonnent de ses chants. Les parades nuptiales se font sur des arènes, territoires sur lesquels se déroulent les danses. Le mâle dominant occupe l'arène centrale qu'il a obtenue après combat avec ses rivaux. Très sensible aux dérangements dus au développement du tourisme hivernal, il préfère des milieux plus ouverts et tranquilles. Parmi les oiseaux, citons encore l'Hirondelle des rochers et le Tichodrome échelette. Deux chauves-souris ont été observées dans les vieux arbres de la forêt de Chartreuse. L'Oreillard septentrional, encore appelé Oreillard roux, est peu distinct de l'Oreillard gris. Les deux espèces sont pourvues d'oreilles bien caractéristiques, d'où leur nom... Pesant moins de sept grammes, le Vespertilion à moustache est pour sa part l'un des plus petits mammifères d'Europe. Certaines grottes présentent par ailleurs un grand intérêt pour la Barbastelle.

La flore de la Réserve naturelle est d'une grande richesse, à l'image de la diversité des milieux qui s'y rencontre. L'emblématique Sabot de Vénus, encore appelé "Pantoufle de Notre-Dame" du fait de la forme de sa fleur, se développe en plusieurs endroits. La Primevère oreille d'ours est facilement reconnaissable à ses feuilles oblongues, glabres, charnues, lisses, entières ou dentées et situées toutes à la base ; on la trouve en populations assez importantes dans les Préalpes calcaires de la région, et elle est protégée en France. On peut aussi admirer l'Ophioglosse (ou "Langue de serpent"). Véritable fossile vivant, cette petite fougère est plus fréquente dans les prairies humides. Il est aussi possible de la rencontrer dans des milieux plus secs (pelouses de coteaux calcaires par exemple) dans des régions à forte pluviosité. Son unique feuille est composée d'un limbe ovale et d'un épi de sporanges lui donnant l'aspect d'une langue de serpent. La présence de l'Orchis à odeur de vanille, de la Lunaire vivace ou du Polystic à aiguillons mérite également d'être signalée, de même que la présence de secteurs humides comme dans la Combe de l'Aileret. On observe là, sur une superficie réduite, trois espèces distinctes de grassettes.

Il s'agit de plantes carnivores, qui doivent leur nom à leurs feuilles collantes sur lesquelles viennent s'engluer de petits insectes. Leur présence est associée à certains milieux humides, "bas-marais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) ou suintements.

La Grassette vulgaire (à fleurs de petite taille) est la plus répandue, notamment dans la zone alpine.

La Grassette à grandes fleurs, nettement plus rare, est présente dans les zones humides calcaires d'Europe occidentale.

La répartition de la Grassette rose (en fait, une sous-espèce de la précédente), est encore plus restreinte puisqu'il s'agit d'une forme endémique caractéristique des massifs subalpins français, dont la Chartreuse. Comme son nom l'indique, ses fleurs ont une coloration bien distincte des précédentes.

## Milieus naturels

34.41	LISIÈRES XERO THERMOPHILES
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
41.13	HETRAIES NEUTROPHILES
42.215	PESSIÈRES DE STATIONS FROIDES
42.54	FORETS DE PINS SYLVESTRES A ERICA HERBACEA
54.12	SOURCES D'EAU DURE
54.2	BAS-MARAIS ALCALINS

## Flore

Aconit anthora	<i>Aconitum anthora</i> L.
Aconit paniculé	<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>paniculatum</i> (Arcangeli) Greuter & Burdet
Cerfeuil des prés	<i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>alpina</i>
Arabette auriculée	<i>Arabis auriculata</i> Lam.
Arabette nouvelle	<i>Arabis nova</i> Vill.
Arabette à feuilles de serpolet	<i>Arabis serpillifolia</i> Vill.
Asperge à feuilles étroites	<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam.
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus</i> L.
Astragal toujours vert	<i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i>
Buplèvre à longues feuilles	<i>Bupleurum longifolium</i> L.
Buxbaumie verte	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam DC.) Brid. Ex Moug. & Nesti.
Campanule à feuilles larges	<i>Campanula latifolia</i> L.
Laîche faux pied d'oiseau	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman
Carline à feuilles d'acanthé	<i>Carlina acanthifolia</i>
Centranthe à feuilles étroites	<i>Centranthus angustifolius</i> (Miller) DC.
Céphalaire des Alpes	<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Roemer & Schultes
Dorine à feuilles opposées	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.
Circée des Alpes	<i>Circaea alpina</i> L.
Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.
Clématite des Alpes	<i>Clematis alpina</i> (L.) Miller
Racine de corail	<i>Corallorrhiza corallorrhiza</i> (L.) Karsten
Crépide rongée	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) F.L. Walther
Cynoglosse d'Allemagne	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.
Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i> L.
Cystoptéris des montagnes	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.
Orchis de Traunsteiner	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Sauter) Soó
Daphné des Alpes	<i>Daphne alpina</i> L.
Œillet superbe	<i>Dianthus superbus</i> L.
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub
Epipactis de Müller	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery
Epipogon sans feuille	<i>Epipogium aphyllum</i> Swartz
Panicaut des Alpes (Reine des Alpes)	<i>Eryngium alpinum</i> L.
Gagée jaune	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler
Gaïlet jaunâtre	<i>Galium obliquum</i> Vill.
Gaïlet des Alpes occidentales	<i>Galium pseudohelveticum</i> Ehrend.
Gentiane d'Allemagne	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Avoine soyeuse	<i>Helictotrichon setaceum</i> (Vill.) Henrard
Épervière de Lawson	<i>Hieracium lawsonii</i> Vill. gr.
Millepertuis à feuilles rondes	<i>Hypericum nummularium</i> L.
Impatiante ne-me-touchez-pas	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.
Inule de Suisse	<i>Inula helvetica</i> Weber
Laser de France	<i>Laserpitium gallicum</i> L.
Laser de Prusse	<i>Laserpitium prutenicum</i> L.
Gesse noirissante	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.

## Faune vertébrée

### Mammifères

Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Sérotine de Nilsson	<i>Eptesicus nilssoni</i>
Vespertillon de Brandt	<i>Myotis brandti</i>
Vespertillon de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Vespertillon à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Oreillard septentrional (roux)	<i>Plecotus auritus</i>
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>

### Oiseaux

Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>
Hirondelle de rochers	<i>Hirundo rupestris</i>
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
Chocard à bec jaune	<i>Pyrrhocorax graculus</i>
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>

## Faune invertébrée

### Libellules

Agrion délicat	<i>Ceragrion tenellum</i>
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Cordulégastre bidenté	<i>Cordulegaster bidentata</i>

### Papillons

Hermite	<i>Chazara briseis</i>
---------	------------------------

Listère à feuilles cordées	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.
Lunaire vivace	<i>Lunaria rediviva</i> L.
Minuartie à feuilles capillaires	<i>Minuartia capillacea</i> (All.) Graebner
Myosotis à très petites fleurs	<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut.
Bugrane buissonnante	<i>Ononis fruticosa</i> L.
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Hudson
Orobanche blanche	<i>Orobanche alba</i> Willd.
Orobanche du sermontain	<i>Orobanche laserpitii-sileris</i> Reuter ex Jordan
Pédiculaire ascendante	<i>Pedicularis ascendens</i> Schleicher ex Gaudin
Grassette à grandes fleurs	<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam.
Grassette à grandes fleurs	<i>Pinguicula grandiflora</i> subsp. <i>grandiflora</i>
Grassette à fleurs roses	<i>Pinguicula grandiflora</i> subsp. <i>rosea</i> (Mutel) Casper
Grassette à éperon étroit	<i>Pinguicula leptoceras</i> Reichenb.
Pâturin hybride	<i>Poa hybrida</i> Gaudin
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
Potentille luisante	<i>Potentilla nitida</i> L.
Primevère oreille d'ours	<i>Primula auricula</i> L.
Pyrole intermédiaire	<i>Pyrola media</i> Swartz
Pyrole à feuilles rondes	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.
Renoncule à feuilles de parnassie	<i>Ranunculus parnassifolius</i> L.
Renoncule de Séguier	<i>Ranunculus seguieri</i> Vill.
Orpin rose	<i>Rhodiola rosea</i> L.
Scorzonère d'Espagne (Salsifis noir)	<i>Scorzonera hispanica</i> L.
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata</i> L.
Tozzie des Alpes	<i>Tozzia alpina</i> L.
Valériane à feuilles de saule	<i>Valeriana salunca</i> All.
Pensée du mont Cenis	<i>Viola cenisia</i> L.

## Bibliographie

---

### BARATAUD M.

*Les Chiroptères de la Directive Habitats : la Barbastelle d'Europe Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)

p 4 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

### CORA

*Atlas des Chiroptères de Rhône-Alpes, hors série n°2*

134 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

### DELIRY C., GRAND D. et al.

*L'Agriion de Mercure (Coenagrion mercuriale) dans la Moyenne vallée du Rhône : mise en perspective des données par rapport à la région Rhône-Alpes*

21 pages 1998 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

### GRAND D.

*Les libellules du Rhône*

255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

### LAFRANCHIS T.

*Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles*

448 pages 2000 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

### MERLE H.

*Cartographie des habitats du Parc Naturel Régional de Chartreuse*

8p. pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### TAMBOLONIF.

*Etude exploratoire des populations de Sabot de Vénus en Vanoise et en Chartreuse Nord : appui technique à la gestion forestière*

27 pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**VILLARET J.C.**

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

1p. pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

*Espace naturel sensible du Col du Coq : étude botanique, cartographie des habitats et orientations de gestion*

65p pages 2004 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

*Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse. Etude de la flore et de la végétation. Atlas cartographique*

pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

*Site Natura 2000 - I20. Landes, pelouses, forêts et habitats rocheux des Hauts de Chartreuse. Cartographie de la végétation et des habitats. Etude de la flore et de la végétation*

71p pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

**VINCENT S., ISSARTEL G.**

*Inventaire des gîtes cavernicoles d'intérêt majeur pour les chiroptères en région Rhône-Alpes*

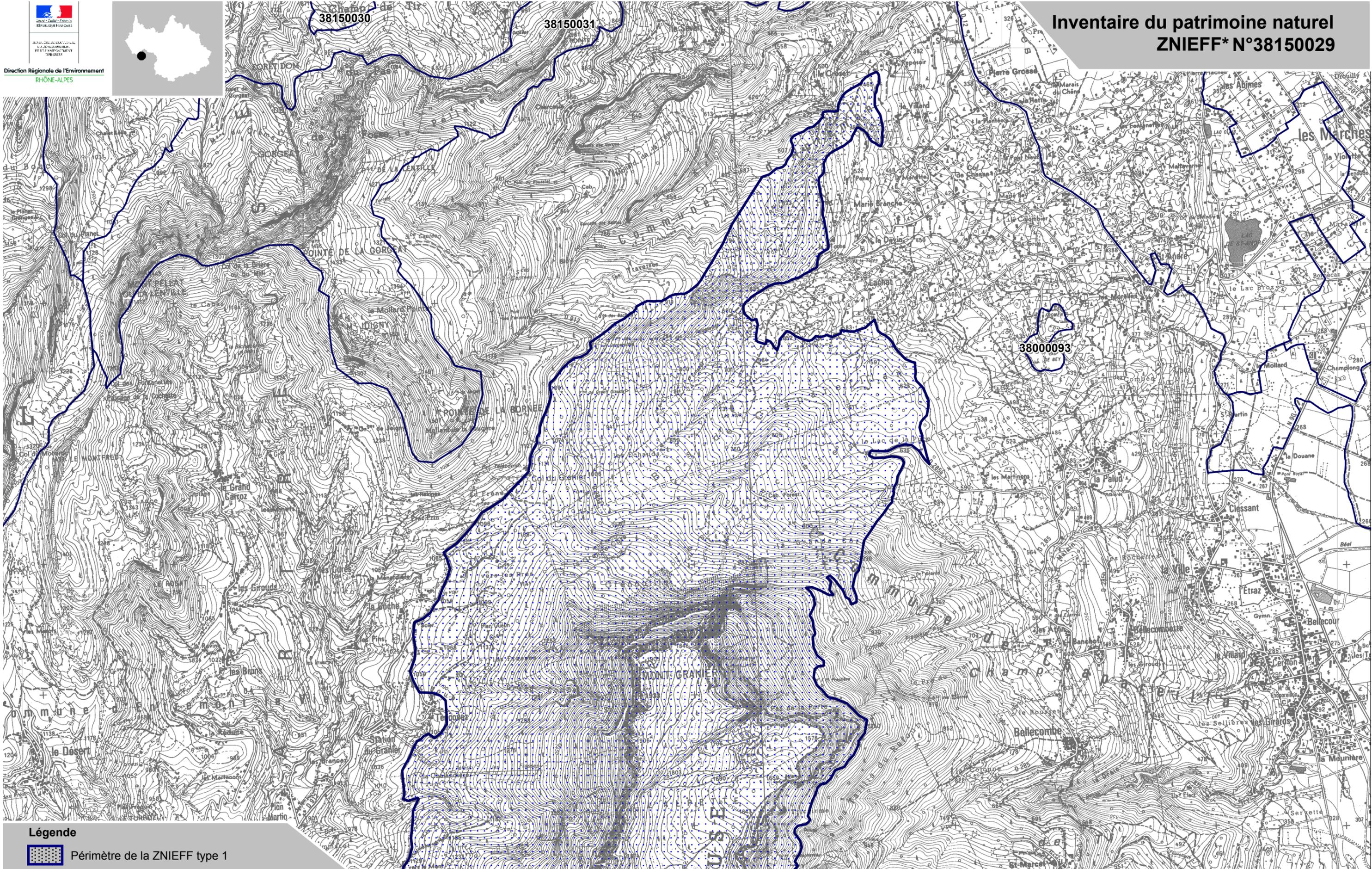
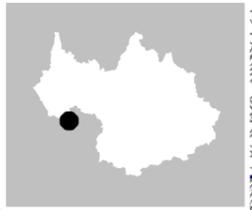
42 pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**WENES A., MARCIAU R.**

*Les forêts et boisements de la Réserve naturelle des Hauts de Chartreuse*

26 pages 2003 Consultable : AVENIR

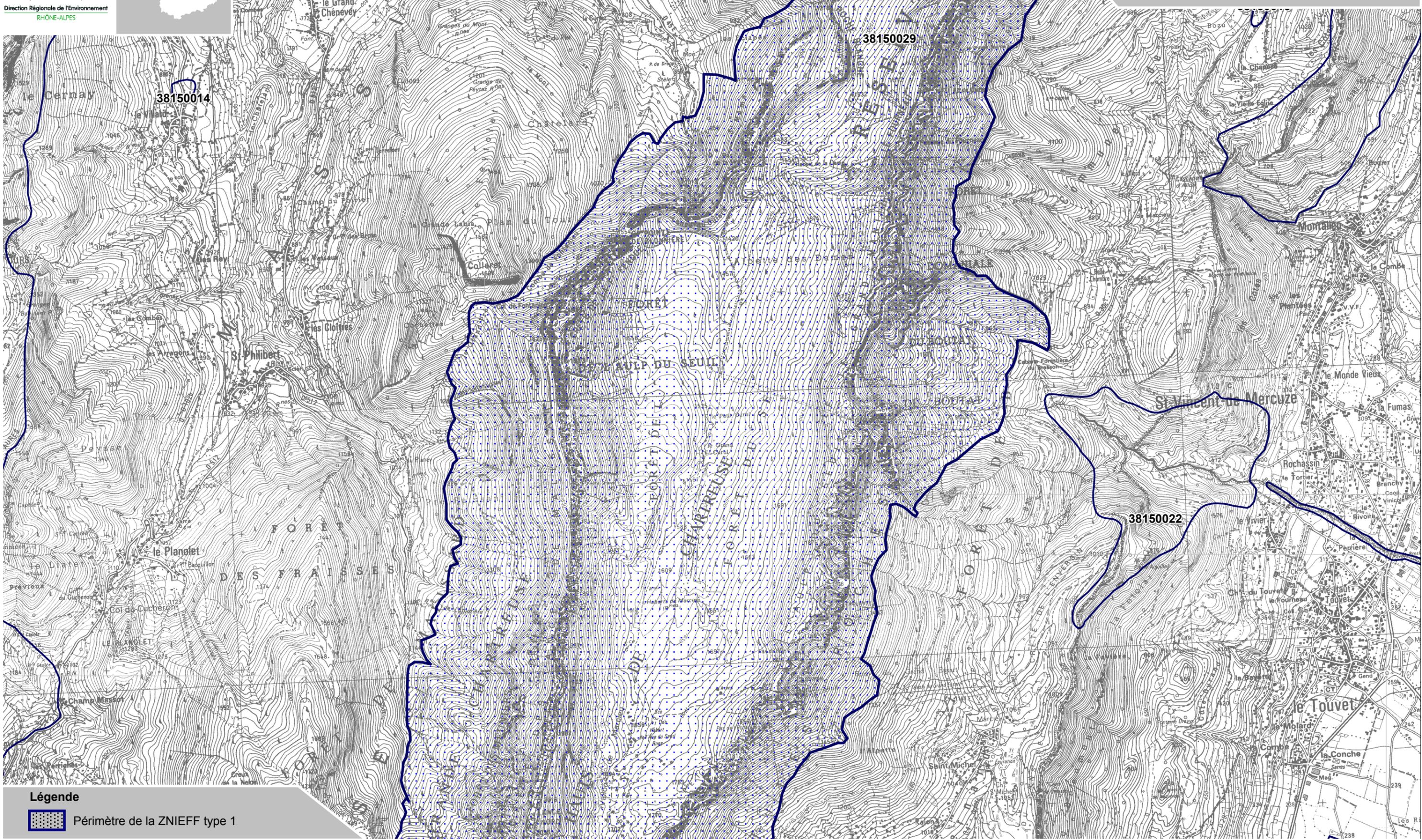




**Légende**  
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

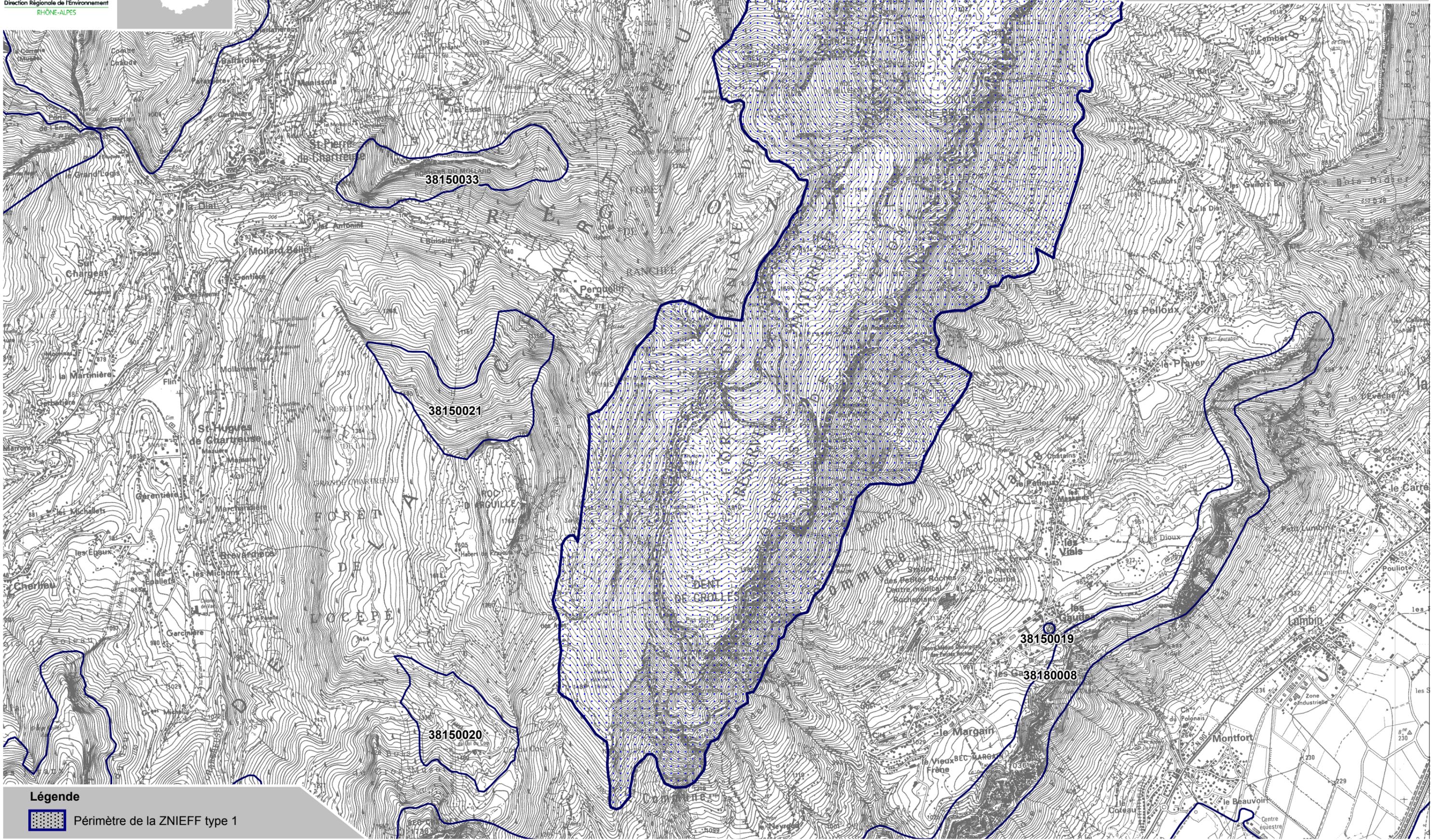
\* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007  
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire  
Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Annecy





**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 - Annecy



**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 - Annecy