

## MASSIF DE LA CHARTREUSE

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

**Surface : 44 229 ha**

### Isère

BARRAUX, LA BUISSE, LA BUISSIÈRE, CHAPAREILLAN, CORENC, COUBLEVIE, ENTRE-DEUX-GUIERS, LA FLACHERIE, MONT-SAINT-MARTIN, POMMIERS-LA-PLACETTE, PROVEYSIEUX, QUAIX-EN-CHARTREUSE, SAINT-BERNARD, SAINT-CHRISTOPHE-SUR-GUIERS, SAINT-HILAIRE, SAINT-JOSEPH-DE-RIVIERE, SAINT-JULIEN-DE-RAZ, SAINT-LAURENT-DU-PONT, SAINTE-MARIE-DU-MONT, SAINT-PANCRASSE, SAINT-PIERRE-DE-CHARTREUSE, SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT, SAINT-VINCENT-DE-MERCUZE, LE SAPPEY-EN-CHARTREUSE, SARCENAS, LA TERRASSE, LE TOUVET, VOREPPE,

### Savoie

APREMONT, BARBERAZ, CORBEL, ENTREMONT-LE-VIEUX, LES MARCHES, MONTAGNOLE, SAINT-BALDOPH, SAINT-CASSIN, SAINT-CHRISTOPHE, SAINT-JEAN-DE-COUZ, SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT, SAINT-THIBAUD-DE-COUZ,

### ZNIEFF de type I concernées par cette zone

38150001,38150002,38150003,38150004,38150005,38150006,38150007,38150008,38150009,38150010,38150011,38150012,38150013,38150014,38150015,38150016,38150017,38150018,38150019,38150020,38150021,38150022,38150023,38150024,38150025,38150026,38150027,38150028,38150029,38150030,38150031,38150032,38150033,38150034

### Description et intérêt du site

La Chartreuse, l'un des plus petits massifs subalpins, forme un ensemble très bien individualisé entre les deux agglomérations de Grenoble et Chambéry. A l'ouest, un piémont au paysage mouvementé de collines assure la transition et garantit les échanges biologiques avec les « Terres-Froides » du Bas-Dauphiné ; au sud et à l'est par contre, les hauts-relief du massif surplombent brutalement la vallée de l'Isère.

Le relief est dans l'ensemble très tourmenté, et la Chartreuse conserve une image intimement liée à son passé religieux et à l'omniprésence des forêts d'épicéas, de sapins ou de feuillus.

Le paysage chartroussin est marqué par ses gorges profondes parcourues de torrents, ses sommets d'altitude modeste mais aux falaises escarpées, ses clairières disséminées, ses hameaux et villages constitués de solides bâtisses carrées au fameux toit à quatre pans.

Le patrimoine naturel est d'une grande richesse.

C'est vrai de la flore, avec un cortège conséquent d'espèces montagnardes, dont certaines inféodées aux massifs subalpins (Aconit anthora, Clématite des Alpes, Cyclamen d'Europe, Sabot de vénus, Grassette à grandes fleurs avec sa sous-espèce endémique des massifs subalpins occidentaux, Primevère oreille d'ours...) souvent constituées en réseau et fortement interdépendantes sur le plan fonctionnel. En dehors de celles-ci, d'autres secteurs peuvent s'avérer remarquables, par exemple les stations d'une très rare orchidée, l'Epipogon sans feuille, découvertes récemment en périphérie du massif de Chamechaude...

Il en est de même pour la faune, qu'il s'agisse des oiseaux (Chocard à bec jaune, Géliotte des bois, Hirondelle de rochers, Tichodrome échelette...), des ongulés (Cerf élaphe, Chamois), des chiroptères ou des insectes (papillon Apollon, Hermite, libellules, coléoptères dont l'un au moins possède une variété endémique du massif de la Chartreuse...).

Il convient de mentionner certains types d'habitats forestiers remarquables, ainsi que des zones humides et des sources d'eau dure.

Le secteur abrite en outre un karst caractéristique des Préalpes du nord. Ce type de karst est caractérisé par l'épaisseur considérable des stratifications calcaires, l'ampleur des phénomènes de dissolution, l'incidence des glaciations quaternaires (calottes glaciaires sommitales, épaisses langues glaciaires).

Le peuplement faunistique du karst de la Chartreuse est relativement bien connu. Certaines espèces (par exemple un coléoptère tréchiné) sont des endémiques dont la répartition est circonscrite à ce seul massif. La faune pariétale est également intéressante. Elle fréquente la zone d'entrée des cavernes ; cette faune peut être permanente, estivante ou hivernante : son habitat présente des caractères intermédiaires entre le monde extérieur et le monde souterrain. On observe ainsi localement un coléoptère du genre *Oreonebria*, endémique des massifs subalpins de la Chartreuse, du Vercors et de leurs proches abords.

Le zonage de type II traduit l'unité de cet ensemble globalement peu perturbé par les grands aménagements, au sein duquel les secteurs abritant les habitats ou les espèces les plus remarquables sont retranscrits par de nombreuses zones de type I (zones humides, pelouses sèches, falaises, gîtes à chauve-souris, forêts...) souvent constituées en réseau et fortement interdépendantes sur le plan fonctionnel. En dehors de celles-ci, d'autres secteurs peuvent s'avérer remarquables, par exemple les stations d'une très rare orchidée, l'Epipogon sans feuille, découvertes récemment en périphérie du massif de Chamechaude...

Il souligne également particulièrement les fonctionnalités naturelles liées à la préservation des populations animales ou végétales, en tant que zone d'alimentation ou de reproduction pour de multiples espèces, dont celles précédemment citées, ainsi que d'autres exigeant un large domaine vital (Cerf élaphe, Aigle royal et probablement Lynx d'Europe...).

Il met enfin en exergue la sensibilité particulière de la faune souterraine, tributaire des réseaux karstiques et très dépendante de la qualité des eaux provenant du bassin versant. La sur-fréquentation des grottes, le vandalisme des concrétions peuvent de plus rendre le milieu inapte à la vie des espèces souterraines. Les aquifères souterrains sont sensibles aux pollutions accidentelles ou découlant de l'industrialisation, de l'urbanisation et de l'agriculture intensive.

Le zonage de type II prend également en compte le bassin versant de certaines zones humides identifiées en ZNIEFF de type I (cas du marais du Sappey au Sappey en Chartreuse).

L'ensemble présente par ailleurs un grand intérêt paysager (le massif est cité pour partie comme exceptionnel dans l'inventaire régional des paysages), géomorphologique, ainsi que biogéographique (présence de « colonies méridionales » très représentatives...), voire archéologique et historique, compte-tenu notamment de la présence de l'ordre monastique des Chartreux dont l'activité a fortement influé sur le paysage et les modes de faire-valoir locaux.

## Milieux naturels

24.4	VEGETATION IMMERGEE DES RIVIERES
34.41	LISIERES XERO THERMOPHILES
34.721	PELOUSES A APHYLLANTHES
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
38.3	PRAIRIES DE FAUCHE DE MONTAGNE
41.13	HETRAIES NEUTROPHILES
41.16	HETRAIES SUR CALCAIRE
42.215	PESSIERES DE STATIONS FROIDES
42.54	FORETS DE PINS SYLVESTRES A ERICA HERBACEA
44.A4	BOIS D'EPICEAS A SPHAIGNES
54.12	SOURCES D'EAU DURE
54.2	BAS-MARAIS ALCALINS
54.23	TOURBIERES BASSES A CAREX DAVALLIANA
61.2	EBOULIS CALCAIRES ALPINS

## Flore

Aconit anthora	<i>Aconitum anthora</i> L.
Aconit paniculé	<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>paniculatum</i> (Arcangeli) Greuter & Burdet
Ail victorial	<i>Allium victorialis</i> L.
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 scabre	<i>Arabis scabra</i> All.
Arabette à feuilles de serpolet	<i>Arabis serpillifolia</i> Vill.
Cytise argenté	<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball
Asperge à feuilles étroites	<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam.
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus</i> L.
Astragale 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.
Calamagrostide blanchâtre	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth
Campanule à feuilles larges	<i>Campanula latifolia</i> L.
Campanule carillon	<i>Campanula medium</i> L.
Cardamine dentaire bulbifère	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz
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.
Céphalaira des Alpes	<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Roemer & Schultes
Mélinet glabre	<i>Cerinth glabra</i> Miller
Dorine à feuilles opposées	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.
Circée des Alpes	<i>Circaea alpina</i> L.
Cirse de Montpellier	<i>Cirsium monspessulanum</i>
Cirse des ruisseaux	<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All.
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. Walthers
Cyclamen d'Europe	<i>Cyclamen purpurascens</i> Miller
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 de Grenoble	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill.
Œillet de Montpellier	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.
Œillet superbe	<i>Dianthus superbus</i> L.
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
Dryoptéris de la Chartreuse	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs
Epilobe penché	<i>Epilobium nutans</i> F.W. Schmidt
Epipactis à labelle étroit	<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery
Epipactis de Müller	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery
Epipactis des marais	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz

## Faune vertébrée

### Amphibien

Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
-------------------	------------------------

### Mammifère

Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>
Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>
Sérotine de Nilsson	<i>Eptesicus nilssonii</i>
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>
Vespertillon de Brandt	<i>Myotis brandti</i>
Vespertillon de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>
Vespertillon à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Oreillard septentrional (roux)	<i>Plecotus auritus</i>
Oreillard méridional (gris)	<i>Plecotus austriacus</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>

### Oiseau

Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Hirondelle de rochers	<i>Hirundo rupestris</i>
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
Chocard à bec jaune	<i>Pyrrhocorax graculus</i>
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticicola</i>
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>

## Faune invertébrée

### Libellule

Grande aeshne	<i>Aeshna grandis</i>
Aeshne mixte	<i>Aeshna mixta</i>
Aeshne isocèle	<i>Anaciaeshna isosceles</i>
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Agrion gracieux	<i>Coenagrion pulchellum</i>
Cordulégastre bidenté	<i>Cordulegaster bidentata</i>
Leucorrhine à large queue	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Cordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>

### Papillon

Hermite	<i>Chazara briseis</i>
Apollon	<i>Parnassius apollo</i>
Matrone	<i>Pericallia matronula</i>

Epipogon sans feuille	<i>Epipogium aphyllum</i> Swartz
Panicaut des Alpes (Reine des Alpes)	<i>Eryngium alpinum</i> L.
Fusain à larges feuilles	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Miller
Fétuque améthyste	<i>Festuca amethystina</i> L.
Gagée jaune	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler
Gaillet chétif	<i>Galium debile</i> Desv.
Gaillet jaunâtre	<i>Galium obliquum</i> Vill.
Gaillet des Alpes occidentales	<i>Galium pseudohelveticum</i> Ehrend.
Gentiane croisettes	<i>Gentiana cruciata</i> L.
Gentiane d'Allemagne	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Bömer
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 androsème	<i>Hypericum androsaemum</i> L.
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
Genévrier thurifère	<i>Juniperus thurifera</i> L.
Laser de France	<i>Laserpitium gallicum</i> L.
Laser de Prusse	<i>Laserpitium prutenicum</i> L.
Gesse noirissante	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz
Listère à feuilles cordées	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.
Lunaire vivace	<i>Lunaria rediviva</i> L.
Mélapyre à crêtes	<i>Melampyrum cristatum</i> L.
Minuartie à feuilles capillaires	<i>Minuartia capillacea</i> (All.) Graebner
Myosotis à très petites fleurs	<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut.
Nénuphar jaune	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.
Nénuphar blanc	<i>Nymphaea alba</i> L.
Bugrane buissonnante	<i>Ononis fruticosa</i> L.
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Hudson
Orchis punaise	<i>Orchis coriophora</i> L.
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
Peucedan à feuilles de carvi	<i>Peucedanum carvifolium</i>
Peucedan des marais	<i>Peucedanum palustre</i>
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.
Pistachier térébinthe	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
Pâturin hybride	<i>Poa hybrida</i> Gaudin
Polypode du Pays de Galles	<i>Polypodium cambricum</i> L.
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
Polystic à dents sétacées	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskål) Woynar
Potentille luisante	<i>Potentilla nitida</i> L.
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.
Primevère oreille d'ours	<i>Primula auricula</i> L.
Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz
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.
Saxifrage fausse mousse	<i>Saxifraga muscoides</i> All.
Saxifrage variable	<i>Saxifraga mutata</i> L.
Scorzonère d'Espagne (Salsifis noir)	<i>Scorzonera hispanica</i> L.
Scrophulaire des ombrages	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.
Orpin de Nice	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
Sénéçon des marais	<i>Senecio paludosus</i> L.
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)	<i>Silaum silaus</i>
Épiaire queue de renard	<i>Stachys alopecuroides</i> (L.) Bentham
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata</i> L.
Germandrée d'eau	<i>Teucrium scordium</i> L.
Isopyre faux pigamon	<i>Thalictrella thalictroides</i> (L.) E. Nardi
Fougère des marais	<i>Thelypteris palustris</i> Schott

Tozzie des Alpes	<i>Tozzia alpina</i> L.
Trèfle marron	<i>Trifolium spadiceum</i> L.
Trinie glauque	<i>Trinia glauca</i>
Myrtille	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
Valériane à feuilles de saule	<i>Valeriana salianca</i> All.
Vesce des buissons	<i>Vicia dumetorum</i> L.
Pensée du mont Cenis	<i>Viola cenisia</i> L.

## Bibliographie

### AZUELOS,L.

*Cartographie des habitats du Parc Naturel Régional de Chartreuse*

2003 pages : 25 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### CAILLE,C.

*La Potentille du Dauphiné (Potentilla delphinensis Gren. et Godron). Approfondissement des connaissances et état de conservation*

2001 pages : 25 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### CLEMENCEAU,G.

*Inventaire, cartographie et étude de la dynamique de la végétation des prairies des communes de Saint-Pierre-de-Chartreuse et du Sappey en Chartreuse (38)*

2001 pages : 33 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### CRASSOUS,C.

*Cartographie des habitats sur un transect entre les massifs du Vercors et de la Chartreuse*

2001 pages : 20 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

*Cartographie des stades dynamiques et des stades de dégradation de prairies au 1/10.000e.St-Pierre-de-Chartreuse. Le Sappey-en-Chartreuse*

2003 pages : 18 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### GATTUS,J.C.

*Le Saxifrage variable (Saxifraga mutata L.) dans le département de l'Isère. Chorologie et suivi des populations*

2000 pages : 5 p. + Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### GUYOMARD,L.

*Cartographie des prairies et des pelouses de la vallée de Proveyzieux (38)*

2000 pages : 26 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### LOISNEL,A.

*Inventaire, dynamique et cartographie des milieux ouverts montagnards de Saint-Pierre-de-Chartreuse et du Sappey-en-Chartreuse*

2001 pages : 56 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### MERLE,H.

*Cartographie des habitats du Parc Naturel Régional de Chartreuse*

2005 pages : 8p.+a Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### VILLARET,J.C.

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

2003 pages : 1p.+a Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

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

2004 pages : 65p.+ Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

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

2003 pages : 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*

2003 pages : 71p.+ Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### VIVAT,A.

*La Potentille du Dauphiné (Potentilla delphinensis Gren. et Godron) : Synthèse des connaissances*

2001 pages : 10 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

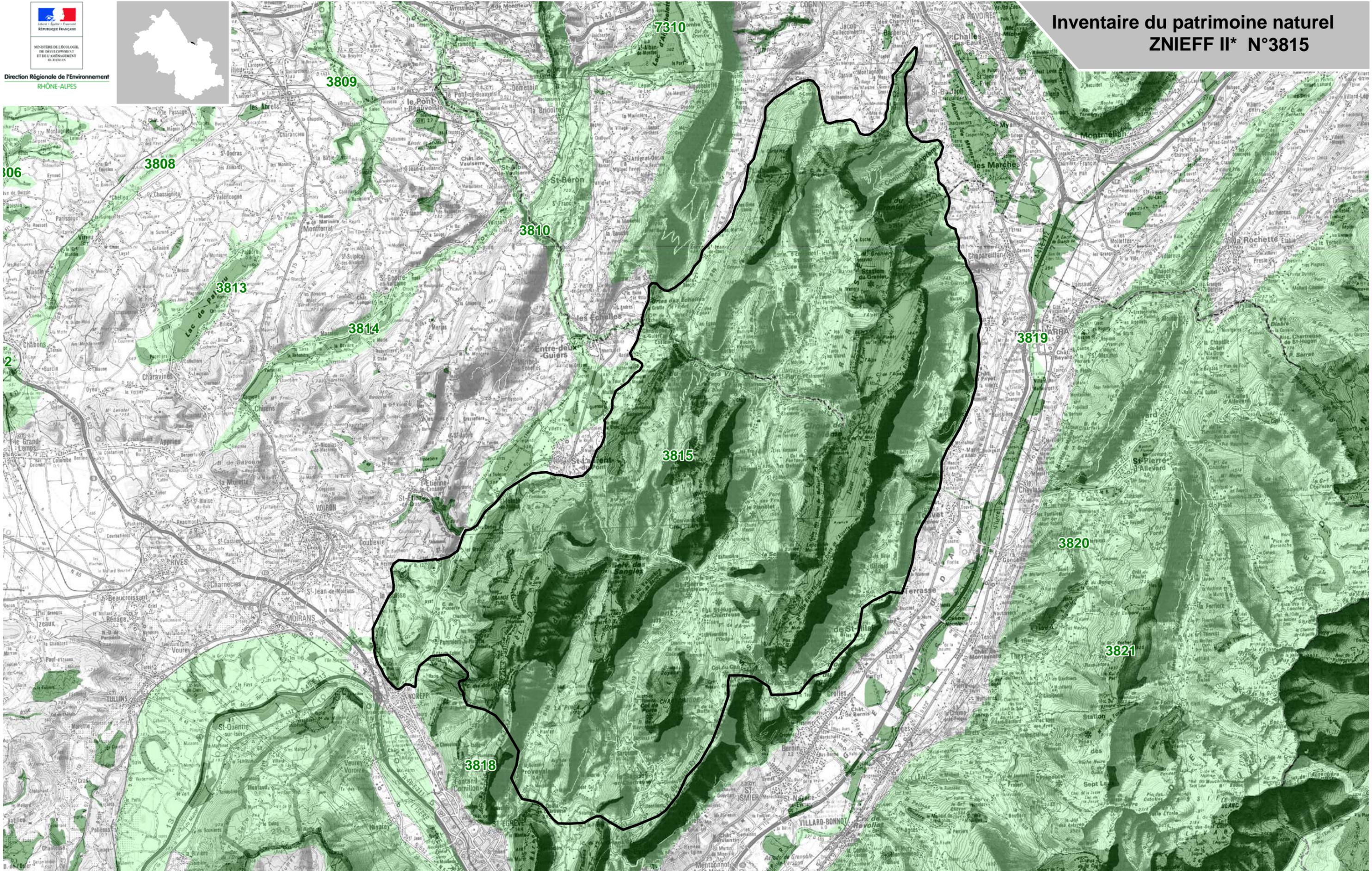


MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
ET DE L'AMÉNAGEMENT  
DURABLES

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES



# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF II\* N°3815



\* 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

