

## VERSANTS MERIDIONAUX DE LA CHARTREUSE

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

**Surface : 6 905 ha**

### Isère

BERNIN, BIVIERS, CORENC, CROLLES, FONTANIL-CORNILLON, GRENOBLE, LUMBIN, MEYLAN, MONT-SAINT-MARTIN, POMMIERS-LA-PLACETTE, PROVEYSIEUX, QUAIX-EN-CHARTREUSE, SAINT-BERNARD, SAINT-EGREVE, SAINT-HILAIRE, SAINT-ISMIER, SAINT-MARTIN-LE-VINOUX, SAINT-NAZAIRE-LES-EYMES, SAINT-PANCASSE, SAINT-PIERRE-DE-CHARTREUSE, LE SAPPEY-EN-CHARTREUSE, LA TERRASSE, LA TRONCHE, VOREPPE,

### ZNIEFF de type I concernées par cette zone

38180001,38180002,38180003,38180004,38180005,38180006,38180007,38180008,38180009,38180010

### 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.

La bordure sud-ouest du massif de la Chartreuse, constituée d'escarpements calcaires, présente en particulier une succession de vallons et des pentes exposées en adrets, particulièrement favorables à l'établissement d'une flore thermophile, avec de nombreuses espèces témoignant d'une influence méridionale (Aster amelle, Buplèvre des rochers, Genévrier thurifère, Leuzée à cônes, Pistachier térébinthe, Stipe penné...). On y observe également des sources d'eau dure.

La faune est représentée par des espèces montagnardes (Chamois, Tétraz-Lyre), forestières (Pic cendré...) et par d'autres prospectant les versants secs et rocheux (Circaète Jean-le-Blanc, Tichodrome échelette...).

Le secteur abrite enfin 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 réseau spéléologique de la Dent de Crolles est l'un des plus long explorés à ce jour en France.

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 ainsi 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 (pelouses et versants secs notamment) en réseau, fortement interdépendantes.

En dehors de celles-ci, d'autres secteurs peuvent s'avérer remarquables, par exemple les pelouses sèches subsistant aux alentours du Fort du Bourcet, ou des secteurs rocheux tels que la Roche Capelière (Fontanil-Cornillon), très favorables au Faucon pèlerin et à de nombreux reptiles...

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.

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.

L'ensemble présente par ailleurs un grand intérêt paysager (cette partie du massif est citée comme exceptionnelle dans l'inventaire régional des paysages), géologique (avec notamment le gisement de géodes de quartz de Meylan, cité à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes), géomorphologique, ainsi que biogéographique (« colonies méridionales » particulièrement représentatives...), archéologique et historique enfin, compte-tenu par exemple de la présence de nombreux châteaux et ouvrages fortifiés.

## Milieux naturels

34.32	PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES
41.16	HETRAIES SUR CALCAIRE
41.1751	HETRAIES A BUIS
41.4	FORETS MIXTES DE RAVINS ET DE PENTES
54.12	SOURCES D'EAU DURE

## Flore

Aconit anthora	<i>Aconitum anthora</i> L.
Capillaire de Montpellier	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.
Aethionéma des rochers	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R. Br.
Guimauve hérissée	<i>Althaea hirsuta</i> L.
Arabette auriculée	<i>Arabis auriculata</i> Lam.
Arabette nouvelle	<i>Arabis nova</i> Vill.
Arabette scabre	<i>Arabis scabra</i> All.
Cytise argenté	<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball
Armoise blanche	<i>Artemisia alba</i>
Asperge à feuilles étroites	<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam.
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus</i> L.
Lunetière à feuilles de chicorée	<i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel.
Micropus dressé	<i>Bombycilaena erecta</i>
Buplèvre du Mont Baldo	<i>Bupleurum baldense</i>
Buplèvre des rochers	<i>Bupleurum petraeum</i> L.
Campanule carillon	<i>Campanula medium</i> L.
Centranthe à feuilles étroites	<i>Centranthus angustifolius</i> (Miller) DC.
Linaires à feuilles d'Origan	<i>Chaenorrhinum origanifolium</i> subsp. <i>origanifolium</i>
Coronille en couronne	<i>Coronilla coronata</i> L.
Sumac fustet	<i>Cotinus coggygia</i>
Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus</i> L.
Daphné des Alpes	<i>Daphne alpina</i> L.
Daphné camélé	<i>Daphne cneorum</i> L.
Œillet des rochers	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen
Doronic mort-aux-panthères	<i>Doronicum pardalianches</i> L.
Epipactis à petites feuilles	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz
Fusain à larges feuilles	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Miller
Gaillet glauque	<i>Galium glaucum</i> L.
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel
Millepertuis androsème	<i>Hypericum androsaemum</i> L.
Millepertuis à feuilles rondes	<i>Hypericum nummularium</i> L.
Jasmin buissonnant	<i>Jasminum fruticans</i> L.
Genévrier thurifère	<i>Juniperus thurifera</i> L.
Laser de France	<i>Laserpitium gallicum</i> L.
Lathrée écailléeuse	<i>Lathraea squamaria</i> L.
Liondent crépu	<i>Leontodon crispus</i> Vill.
Leuzée à cônes	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz
Cotonnière des champs	<i>Logfia arvensis</i> (L.) J. Holub
Mélicot de Naples	<i>Melilotus neapolitanus</i> Ten.
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Hudson
Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i> L.
Orobanche du sermontain	<i>Orobanche laserpitii-sileris</i> Reuter ex Jordan
Osyris blanc (Rouvet)	<i>Osyris alba</i> L.
Pistachier térébinthe	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
Polypode du Pays de Galles	<i>Polypodium cambricum</i> L.
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
Orpin de Nice	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
Sorbier à larges feuilles (Alisier de Fontainebleau)	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.
Spiranthe d'automne	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata</i> L.
Valériane tubéreuse	<i>Valeriana tuberosa</i> L.
Violette des rochers	<i>Viola rupestris</i> F.W. Schmidt

## Faune vertébrée

### Mammifère

Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>

### Oiseau

Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>
Pic cendré	<i>Picus canus</i>
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>

## Faune invertébrée

### Papillon

Apollon	<i>Parnassius apollo</i>
Bleu nacré d'Espagne	<i>Polyommatus hispanus</i>

## Bibliographie

**AZUELOS,L.**

*Cartographie des habitats du Parc Naturel Régional de Chartreuse*

2003 pages : 25 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

**GUYOMARD,L.**

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

2000 pages : 26 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

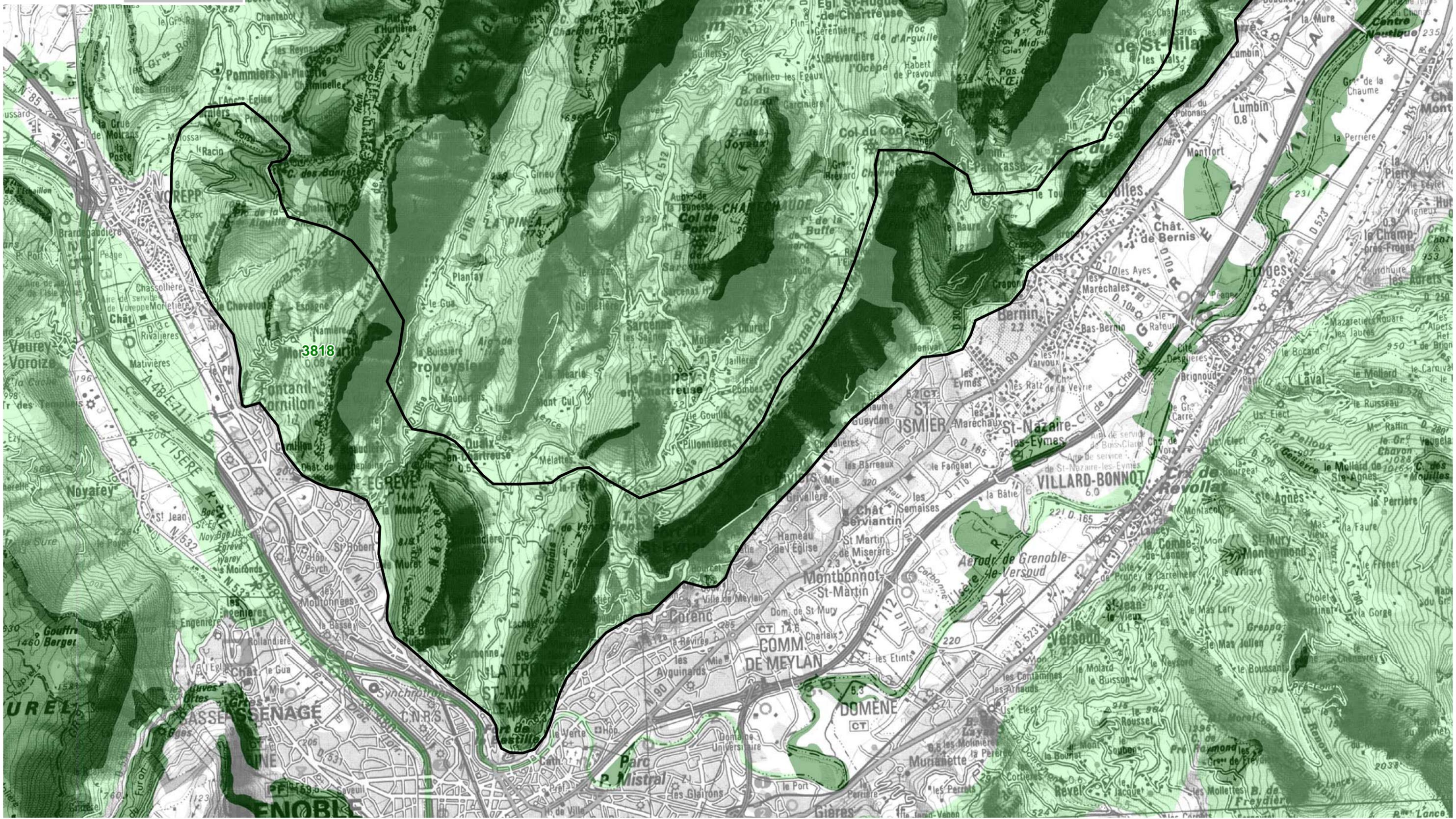


MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
ET DE L'AMÉNAGEMENT  
DU TERRITOIRE

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

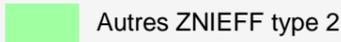


# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF II\* N°3818



\* 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

