

Ancien N° régional : 3801,2631,2630,3893

## OBIOU ET HAUT-BUECH

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

**Surface : 18 589 ha**

**Drôme**

LUS-LA-CROIX-HAUTE,

**Isère**

AMBEL, BEAUFIN, CORDEAC, LALLEY, MENS, MONESTIER-D'AMBEL, PELLAFOL, PREBOIS, SAINT-BAUDILLE-ET-PIPET, SAINT-SEBASTIEN, TREMINIS,

### ZNIEFF de type I concernées par cette zone

38310001,38310002,38310003,38310004,38310005,38310006,38310007,38310008,38310009

### Description et intérêt du site

Inscrit entre les vallées du Drac et du Buech, le massif du Dévoluy surplombe au sud les vastes dépressions du Champsaur et du bassin de Gap. Sa forte altitude moyenne en fait l'ensemble le plus élevé des Préalpes, immédiatement après le Chablais.

Le Dévoluy apparaît comme un vaste berceau synclinal, drainé par la Souloise et encadré par deux grandes chaînes anticlinales méridiennes.

Subissant une influence méridionale marquée, il présente les caractéristiques des hautes montagnes sub-méditerranéenne. Le Dévoluy reste néanmoins l'un des massifs les mieux arrosés des Préalpes du sud, sa forte altitude jouant le rôle d'écran condensateur et favorisant des précipitations conséquentes.

L'Obiou correspond à la terminaison septentrionale du massif. Culminant à près de 2800 m d'altitude, il domine au nord le haut bassin agricole du Trièves, et « dialogue » à l'ouest avec le Diois, au-delà du Col de la Croix-Haute. Le site inclut le haut-bassin du Buëch, affluent de la Durance.

L'originalité du massif réside dans le contraste marqué existant entre les versants nord, avec une végétation de type nord-dauphinois, et la partie sud franchement xérophile (c'est à dire adaptée à la sécheresse).

Ces contrastes sont par exemple manifestes dans la vallée de la Souloise, où la série de végétation sub-méditerranéenne dominée par le Chêne pubescent remonte jusqu'à une altitude record de 1600 m.

En altitude, les landes boréo-alpines sont bien développées. Enfin, et en dépit d'un contexte passablement méridional, subsistent plusieurs zones humides remarquables, ainsi que des cours d'eau de grande qualité, tels que la Souloise.

Il découle de ces conditions de milieu variées une grande diversité floristique, et la présence de plantes remarquables inféodées aux stations sèches, souvent d'affinités méridionales (Aspérule de Turin, Sumac fustet, Scorsonère d'Espagne...), mais aussi alpines (plusieurs androsaces, Ancolie des Alpes, Clématite des Alpes, Lis orangé, Pavot des Alpes, Pensée du Mont Cenis...), voire arctico-alpines, comme le rare Pâturin bleuâtre. On note la présence de plusieurs endémiques sud-alpines (Potentille du Dauphiné, Chardon de Bérard, Berce naine, Panicaut blanche épine, Fritillaire du Dauphiné, Sainfoin de Boutigny...).

En matière de faune, le patrimoine est également remarquable, tant en ce qui concerne les insectes (papillon Semi-Apollon et Apollon, azurés...) que les mammifères (Chamois, Campagnol des neiges, nombreux chiroptères...) ou les oiseaux (Tétras Lyre, Gélinoite des bois...). 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, dont l'Obiou.

Le zonage de type II souligne les multiples interactions existant au sein de cet ensemble, dont les échantillons les plus représentatifs en terme d'habitats ou d'espèces remarquables sont retranscrits par des zones de type I étendues (vallons, boisements, falaises, gîtes à chauve-souris...).

En dehors de ces dernières, il existe par ailleurs souvent des indices forts de présences d'espèces ou d'habitats déterminants, qui justifieraient des prospections complémentaires.

Le zonage de type II englobe les zones abiotiques naturelles, permanentes ou transitoires de haute montagne, ou les éboulis instables correspondant à des milieux faiblement perturbés

Il souligne 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 (Aigle royal...);
- à travers les connections existant avec d'autres massifs voisins (Vercors, Diois, Oisans...).

L'ensemble présente par ailleurs un grand intérêt paysager (il est cité pour partie comme exceptionnel dans l'inventaire régional des paysages), géologique et géomorphologique (avec par exemple la source des Gillardes au Monestier d'Ambel, citée à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes, les ruines de Pellafol...), et biogéographique compte-tenu de la variété des formations végétales représentées.

## Milieux naturels

31.4	LANDES ALPINES ET BOREALES
31.42	LANDES A RHODODENDRON
34.32	PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES
38.3	PRAIRIES DE FAUCHE DE MONTAGNE
41.13	HETRAIES NEUTROPHILES
41.16	HETRAIES SUR CALCAIRE
41.4	FORETS MIXTES DE RAVINS ET DE PENTES
42.215	PESSIERES DE STATIONS FROIDES
42.4223	FORETS ABYSSALES DE PINS DE MONTAGNE
54.12	SOURCES D'EAU DURE
65	GROTTE

## Flore

Erable de Montpellier	<i>Acer monspessulanum subsp. monspessulanum</i>
Aconit anthora	<i>Aconitum anthora L.</i>
Aconit napel	<i>Aconitum napellus L.</i>
Aconit commun	<i>Aconitum napellus subsp. vulgare Rouy &amp; Fouc.</i>
Aconit paniculé	<i>Aconitum variegatum subsp. paniculatum (Arcangeli) Greuter &amp; Burdet</i>
Ail à fleurs de Narcisse	<i>Allium narcissiflorum Vill.</i>
Ail victorial	<i>Allium victorialis L.</i>
Androsace de Suisse	<i>Androsace helvetica (L.) All.</i>
Androsace pubescente	<i>Androsace pubescens DC.</i>
Cerfeuil des prés	<i>Anthriscus sylvestris subsp. alpina</i>
Aposéris fétide	<i>Aposeris foetida</i>
Ancolie des Alpes	<i>Aquilegia alpina L.</i>
Arabette auriculée	<i>Arabis auriculata Lam.</i>
Arabette scabre	<i>Arabis scabra All.</i>
Sablina à grandes fleurs	<i>Arenaria grandiflora L.</i>
Armoise blanche	<i>Artemisia alba</i>
Rapette couchée	<i>Asperugo procumbens L.</i>
Aspérule de Turin	<i>Asperula taurina L.</i>
Astragale toujours vert	<i>Astragalus sempervirens subsp. sempervirens</i>
Avoine bigarrée	<i>Avenula versicolor subsp. praetutiana (Parl. ex Arcangeli) Holub</i>
Chardon de berard	<i>Berardia subacaulis</i>
Micropus dressé	<i>Bombycilaena erecta</i>
Brachypode de Phénicie	<i>Brachypodium phoenicoides (L.) Roemer &amp; Schultes</i>
Brome de Hongrie var.	<i>Bromus pannonicus subsp. monocladus (Domin) P.M. Sm.</i>
Brome raboteux	<i>Bromus squarrosus L.</i>
Bufonie à feuilles étroites	<i>Bufoia tenuifolia L.</i>
Buplèvre à longues feuilles	<i>Bupleurum longifolium L.</i>
Buplèvre des rochers	<i>Bupleurum petraeum L.</i>
Campanule des Alpes	<i>Campanula alpestris All.</i>
Campanule à feuilles larges	<i>Campanula latifolia L.</i>
Campanule carillon	<i>Campanula medium L.</i>
Carlina à feuilles d'acanthé	<i>Carlina acanthifolia</i>
Centranthe à feuilles étroites	<i>Centranthus angustifolius (Miller) DC.</i>
Céphalaire des Alpes	<i>Cephalaria alpina (L.) Roemer &amp; Schultes</i>
Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum (L.) All.</i>
Clématite des Alpes	<i>Clematis alpina (L.) Miller</i>
Racine de corail	<i>Corallorrhiza corallorrhiza (L.) Karsten</i>
Sumac fustet	<i>Cotinus coggygria</i>
Crépide naine	<i>Crepis pygmaea L.</i>
Crocus bigarré (Crocus de Crest)	<i>Crocus versicolor Ker-Gawler</i>
Cynoglosse d'Allemagne	<i>Cynoglossum germanicum Jacq.</i>
Sabot de Vénus	<i>Cypripedium calceolus L.</i>
Cystoptéris des montagnes	<i>Cystopteris montana (Lam.) Desv.</i>
Daphné des Alpes	<i>Daphne alpina L.</i>
Daphné camélé	<i>Daphne cneorum L.</i>
Œillet de Montpellier	<i>Dianthus hyssopifolius L.</i>
Œillet des rochers	<i>Dianthus sylvestris subsp. sylvestris</i>
Doronic mort-aux-panthères	<i>Doronicum pardalianches L.</i>
Epipactis à petites feuilles	<i>Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz</i>

## Faune vertébrée

### Amphibien

Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>

### Mammifère

Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>
Vespertilion à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Oreillard septentrional (roux)	<i>Plecotus auritus</i>
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>

### Oiseau

Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>

## Faune invertébrée

### Libellule

Leste dryade	<i>Lestes dryas</i>
Sympetrum jaune	<i>Sympetrum flaveolum</i>

### Papillon

Petit Agreste	<i>Arethusana arethusana</i>
Nacré des Balkans	<i>Boloria graeca</i>
Damier de la Succise	<i>Euphydryas aurinia</i>
Azuré du serpolet	<i>Maculinea arion</i>
Azuré de la Croisette	<i>Maculinea rebeli</i>
Apollon	<i>Parnassius apollo</i>
Semi Apollon	<i>Parnassius mnemosyne</i>

Epipactis de Müller	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery
Epipactis violacé	<i>Epipactis purpurata</i> Sm.
Epipogon sans feuille	<i>Epipogium aphyllum</i> Swartz
Panicaud blanche épine	<i>Eryngium spinalba</i>
Vélar jaunâtre	<i>Erysimum ochroleucum</i> (Schleicher) DC.
Fusain à larges feuilles	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Miller
Fritillaire du Dauphiné	<i>Fritillaria tubiformis</i> Gren. & Godron
Gagée jaune	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler
Gagée des champs	<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet
Gaillet glauque	<i>Galium glaucum</i> L.
Gaillet jaunâtre	<i>Galium obliquum</i> Vill.
Gaillet des Alpes occidentales	<i>Galium pseudohelveticum</i> Ehrend.
Gaillet des rochers	<i>Galium saxosum</i> (Chaix) Breistr.
Gentiane croisette	<i>Gentiana cruciata</i> L.
Gentiane à feuilles orbiculaires	<i>Gentiana orbicularis</i> Schur
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Hédysarum de Boutigny (Sainfoin de boutigny)	<i>Hedysarum boutignyanum</i> (Camus) Alleiz.
Avoine toujours verte	<i>Helictotrichon sempervirens</i> (Vill.) Pilger
Avoine soyeuse	<i>Helictotrichon setaceum</i> (Vill.) Henrard
Berce naine	<i>Heracleum pumilum</i>
Épervière de Lawson	<i>Hieracium lawsonii</i> Vill. gr.
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel
Impatiente ne-me-touchez-pas	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.
Inule de Suisse	<i>Inula helvetica</i> Weber
Jonc aplati	<i>Juncus anceps</i> Laharpe
Laser de France	<i>Laserpitium gallicum</i> L.
Gesse à graines sphériques	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.
Liondent de Suisse	<i>Leontodon pyrenaicus</i> subsp. <i>helveticus</i> (Mérat) Finch & P.D. Sell
Passerage de Villars	<i>Lepidium villarsii</i> Gren. & Godron
Lis faux Safran	<i>Lilium bulbiferum</i> var. <i>croceum</i> (Chaix) Pers.
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz
Linaires couchée	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.
Listère à feuilles cordées	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.
Lomelosie à feuilles de graminée	<i>Lomelosia graminifolia</i> (L.) Greuter & Burdet
Lunaire vivace	<i>Lunaria rediviva</i> L.
Luzule penchée	<i>Luzula nutans</i> (Vill.) Duval-Jouve
Pyrole à une fleur	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray
Myosotis à très petites fleurs	<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut.
Gnaphale de Hoppe	<i>Omalotheca hoppeana</i> (Koch) Schultz Bip. & F.W. Sch
Bugrane buissonnante	<i>Ononis fruticosa</i> L.
Bugrane naine	<i>Ononis pusilla</i> L.
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Hudson
Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i> L.
Orchis de Spitzel	<i>Orchis spitzelii</i> Sauter ex Koch
Grande Orobanche	<i>Orobanche lutea</i> Baumg.
Oxytropis couleur d'améthyste	<i>Oxytropis amethystea</i> Arvet-Touvet
Pavot des Alpes	<i>Papaver alpinum</i> L.
Pédiculaire chevelue	<i>Pedicularis comosa</i> L.
Raiponce de charmeil	<i>Phyteuma charmelii</i> Vill.
Plantain serpentant	<i>Plantago maritima</i> subsp. <i>serpentina</i> (All.) Arcangeli
Plantain toujours vert	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz
Paturin glauque	<i>Poa glauca</i> Vahl
Pâturin hybride	<i>Poa hybrida</i> Gaudin
Polygale des Alpes	<i>Polygala alpina</i> (DC.) Steudel
Polygale des sols calcaires	<i>Polygala calcarea</i> F.W. Schultz
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
Polystic à dents sétacées	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskål) Woynar
Potamogeton filiforme	<i>Potamogeton filiformis</i> Pers.
Potentille du Dauphiné	<i>Potentilla delphinensis</i> Gren. & Godron
Primevère oreille d'ours	<i>Primula auricula</i> L.
Pulsatille de Haller	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd.
Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz
Pyrole intermédiaire	<i>Pyrola media</i> Swartz
Pyrole à feuilles rondes	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.
Renoncule de Séguier	<i>Ranunculus seguieri</i> Vill.
Renoncule Thora (Renoncule vénéneuse)	<i>Ranunculus thora</i> L.

Cresson d'Islande	<i>Rorippa islandica (Oeder ex Gunn.) Borbás</i>
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea B. Flod.</i>
Saule de Lagger	<i>Salix laggeri Wimmer</i>
Saule rampant	<i>Salix repens L.</i>
Sauge verticillée	<i>Salvia verticillata L.</i>
Saussurée discolorée	<i>Saussurea discolor (Willd.) DC.</i>
Saxifrage silonnée	<i>Saxifraga exarata subsp. delphinensis (Ravaud)</i> <i>Kerguelen</i>
Saxifrage à bulbilles	<i>Saxifraga granulata L.</i>
Scorzonère d'Espagne (Salsifis noir)	<i>Scorzonera hispanica L.</i>
Orpin de Nice	<i>Sedum sediforme (Jacq.) Pau</i>
Joubarbe des terrains calcaires	<i>Sempervivum calcareum Jordan</i>
Serratule à tige nue	<i>Serratula nudicaulis (L.) DC.</i>
Silène fleur de Jupiter	<i>Silene flos-jovis (L.) Greuter &amp; Burdet</i>
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites (L.) Wibel</i>
Tanaisie en corymbe	<i>Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip.</i>
Tozzie des Alpes	<i>Tozzia alpina L.</i>
Trigonelle de Montpellier	<i>Trigonella monspeliaca L.</i>
Trinie glauque	<i>Trinia glauca</i>
Trochiscanthe nodiflore	<i>Trochiscanthes nodiflora</i>
Valériane à feuilles de saule	<i>Valeriana saluunca All.</i>
Vesce fausse esparcette	<i>Vicia onobrychioides L.</i>
Vesce des bois	<i>Vicia sylvatica L.</i>
Pensée du mont Cenis	<i>Viola cenisia L.</i>
Violette des rochers	<i>Viola rupestris F.W. Schmidt</i>

## Bibliographie

### 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

### GRIMAL, X.

*Directive Habitats. Natura 2000. Lus-La-Croix-Haute. Site D8 "Landes, pelouses, forêts remarquables du vallon de la Jarjatte et prairies humides de Lus". Commune de Lus-La-Croix-Haute (Drôme)*

1998 pages : Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### VIVAT, A.

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

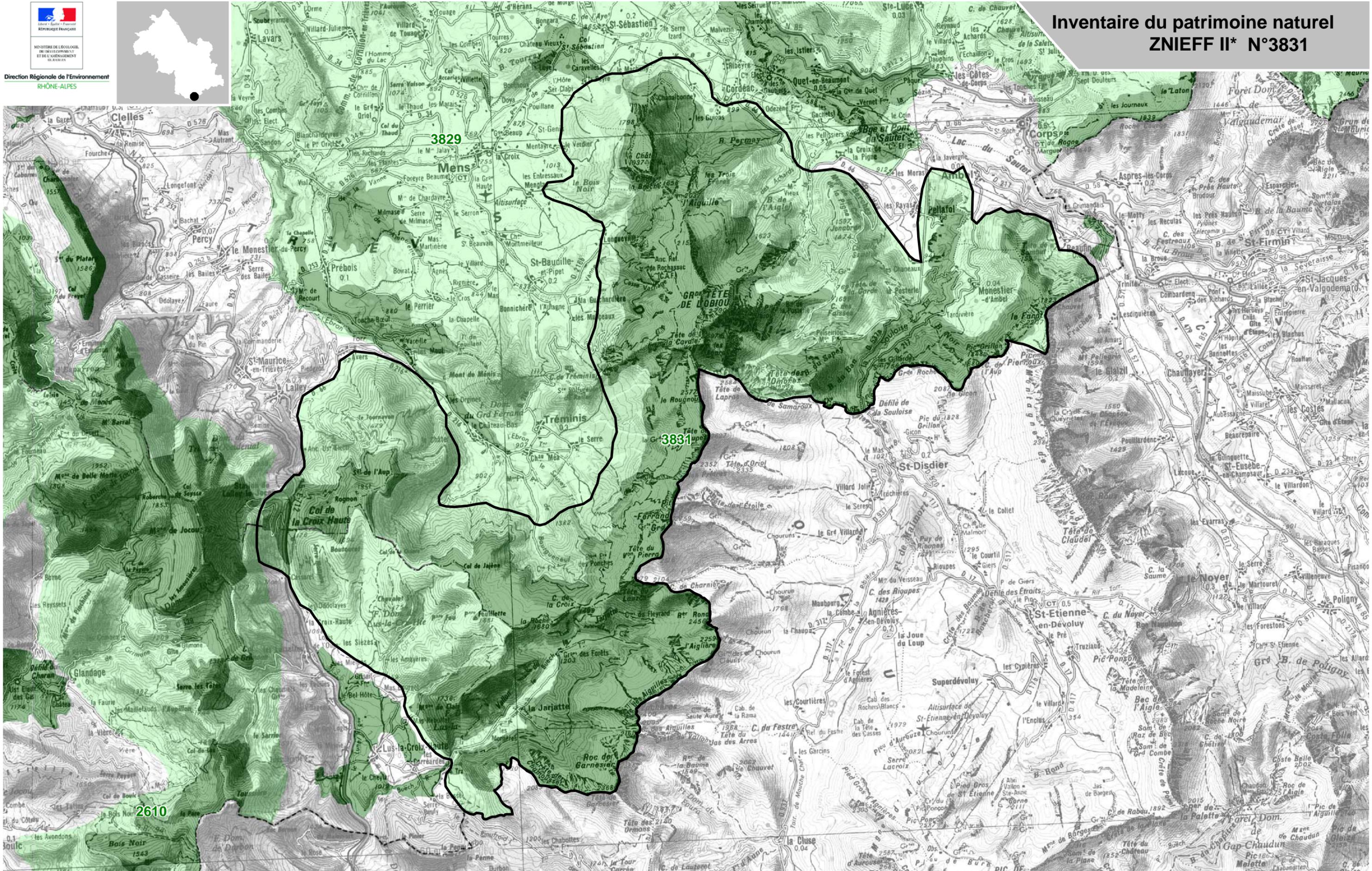
2001 pages : 10 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin



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

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF II\* N°3831



\* 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