

ROYANS ET VALLEE DE LA BOURNE

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 13 511 ha

Drôme

BOUVANTE, LA CHAPPELLE-EN-VERCORS, ECHEVIS, LA MOTTE-FANJAS, SAINTE-EULALIE-EN-ROYANS, SAINT-JEAN-EN-ROYANS, SAINT-JULIEN-EN-VERCORS, SAINT-LAURENT-EN-ROYANS, SAINT-MARTIN-EN-VERCORS, SAINT-NAZAIRE-EN-ROYANS, SAINT-THOMAS-EN-ROYANS,

Isère

AUBERIVES-EN-ROYANS, CHATELUS, CHORANCHE, LANS-EN-VERCORS, MEAUDRE, PONT-EN-ROYANS, PRESLES, RENCUREL, SAINT-ANDRE-EN-ROYANS, SAINT-JUST-DE-CLAIX, VILLARD-DE-LANS,

ZNIEFF de type I concernées par cette zone

26060001,26060002,26060003,26060004,26060005,26060006,26060007,26060008,26060009,26060010,26060011,26060012,26060013,26060014

Description et intérêt du site

Le Royans s'insinue vers les plateaux depuis la plaine de l'Isère par des combes et gorges impressionnantes. Il bénéficie sur ses terrasses et ses collines d'un climat doux et agréable propice aux plantations de noyers.

Il recueille, par les cours d'eau descendant du Vercors (la Bourne, le Cholet, la Vernaison, le Léoncel, la Lyonne), une grande partie des précipitations du massif.

Ce vaste ensemble naturel conserve une grande richesse biologique, tant en ce qui concerne les oiseaux parmi lesquels les espèces rupicoles (Aigle royal, Faucon pèlerin, Grand-Duc d'Europe, Tichodrome échelette...) et forestiers (Pic cendré...), les mammifères, dont les ongulés dont toutes les espèces françaises sont présentes à l'exception du Daim (avec d'importantes colonies et secteurs d'hivernage pour le Cerf élaphe, le Chamois, le Mouflon méditerranéen, et depuis peu de nouveau le Bouquetin des Alpes).

Parmi les chiroptères, très bien représentés, les espèces méditerranéennes (Molosse de Cestoni, Vespertilion de Capaccini) côtoient des espèces plus nordiques (Sérotine de Nilsson, Sérotine bicolore).

La faune aquatique reste particulièrement diversifiée (Chevalier guignette, Crossope aquatique, Ecrevisse à pattes blanches, Ombre commun...).

Certains types d'habitats naturels rares sont représentés, telles que les formations sur cascades de tuf (cratoneurion), et la flore est d'une grande richesse (stations montagnardes à Sabot de Vénus, pelouses et brousses méditerranéennes riches en Ophrys, stations de Genévrier thurifère, Buplèvre des rochers, Dauphinelle douteuse...).

Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin Rhône-Méditerranée-Corse identifie à l'échelle du bassin l'ensemble Bourne-Vernaison parmi les milieux aquatiques remarquables et au fonctionnement peu ou pas altéré.

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 du Vercors est relativement bien connu. Il est particulièrement riche en espèces terrestres troglobies (c'est à dire vivant exclusivement dans les cavités souterraines), avec une cinquantaine d'espèces répertoriées parmi les invertébrés, essentiellement chez les coléoptères (plus de trente espèces ou sous-espèces, dont l'une est endémique du petit secteur décrit ici) et les collembolés (plus de quinze espèces).

Cette diversité va de pair avec un haut degré d'endémisme, qui traduirait un phénomène de spéciation géographique consécutif au grand compartimentage des habitats souterrains.

La faune stygobie (c'est à dire vivant dans les eaux souterraines) est par contre assez peu diversifiée, en raison probablement du faible développement des réseaux saturés au sein du karst local. 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 souligne l'unité de cet ensemble globalement peu perturbé par les activités humaines, au sein duquel les secteurs abritant les habitats ou les espèces les plus remarquables sont retranscrits par de vastes zones de type I (pelouses sèches, gorges, rochers, gîtes à chauve-souris...) souvent constituées en réseau et fortement interdépendantes.

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, parmi lesquelles certaines exigeant un large domaine vital (Cerf élaphe, Aigle royal...).

Il traduit également le bon état de conservation général de certains bassins versants, en rapport avec le maintien de populations d'Ecrevisse à pattes blanches, espèce réputée pour sa sensibilité particulière vis à vis de la qualité du milieu. Cette écrevisse indigène est devenue rare dans la région, tout spécialement à l'est de la vallée du Rhône.

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 très grand intérêt paysager (l'ensemble est cité comme exceptionnel dans l'inventaire régional des paysages, avec parmi d'autres le Site classé de Combe Laval), géomorphologique (avec notamment le site de la faille chevauchante de Rencurel, la discordance de la Balme de Rencurel ou la résurgence de la Goule Noire, cités à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes), ainsi que biogéographique compte-tenu de la présence de nombreuses espèces méridionales parvenant ici en limite d'aire.

Milieux naturels

41.4	FORETS MIXTES DE RAVINS ET DE PENTES
54.12	SOURCES D'EAU DURE

Flore

Homme-pendu	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) Aiton fil.
Aconit anthora	<i>Aconitum anthora</i> L.
Aconit commun	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>vulgare</i> Rouy & Fouc.
Aconit paniculé	<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>paniculatum</i> (Arcangeli) Greuter & Burdet
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.
Alysson des montagnes	<i>Alyssum montanum</i> L.
Cerfeuil des prés	<i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>alpina</i>
Arabette auriculée	<i>Arabis auriculata</i> Lam.
Arabette scabre	<i>Arabis scabra</i> All.
Arabette à feuilles de serpolet	<i>Arabis serpillifolia</i> Vill.
Cytise argenté	<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball
Asaret d'Europe	<i>Asarum europaeum</i> L.
Doradille élégante	<i>Asplenium lepidum</i> C. Presl
Berle dressée	<i>Berula erecta</i>
Buplèvre du Mont Baldo	<i>Bupleurum baldense</i>
Linaire à feuilles d'Origan	<i>Chaenorrhinum origanifolium</i> subsp. <i>origanifolium</i>
	<i>Chaenorrhinum villosum</i> (L.) Lange
	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.
	<i>Cirsium monspessulanum</i>
	<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All.
	<i>Corallorrhiza corallorrhiza</i> (L.) Karsten
	<i>Cotinus coggygria</i>
	<i>Crocus versicolor</i> Ker-Gawler
	<i>Cypripedium calceolus</i> L.
	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Fouc.) Pawl.
	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.
	<i>Dianthus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>
	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz
	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery
	<i>Galium obliquum</i> Vill.
	<i>Galium spurium</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Kerguélen
	<i>Gentiana cruciata</i> L.
	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
	<i>Helictotrichon setaceum</i> (Vill.) Henrard
	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel
	<i>Juncus squarrosus</i> L.
	<i>Juniperus thurifera</i> L.
	<i>Laserpitium gallicum</i> L.
	<i>Leontodon crispus</i> Vill.
	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.
	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz
	<i>Lunaria rediviva</i> L.
	<i>Noccaea montana</i> (L.) F.K. Meyer
	<i>Ophrys apifera</i> Hudson
	<i>Ophrys bertolonii</i> Moretti
	<i>Ophrys drumana</i> Delforge
	<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphgodes</i>
	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>palustris</i> (Jacq.) Bonnier & Layens
	<i>Orchis spitzelii</i> Sauter ex Koch
	<i>Orchis tridentata</i> Scop.
	<i>Orlaya grandiflora</i>
	<i>Orobanche laserpitii-sileris</i> Reuter ex Jordan
	<i>Pedicularis palustris</i> L.

Faune vertébrée

Amphibien	
Crapaud accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>

Mammifère	
Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>
Sérotine de Nilsson	<i>Eptesicus nilssoni</i>
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>
Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i>
Putois	<i>Mustela putorius</i>
Vespertilion de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>
Vespertillon de Brandt	<i>Myotis brandti</i>
Vespertilion de Capaccini	<i>Myotis capaccinii</i>
Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>
Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</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>
Molosse de Cestoni	<i>Tadarida teniotis</i>
Sérotine bicolore	<i>Vespertilio murinus</i>

Oiseau	
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Pic cendré	<i>Picus canus</i>
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>

Poisson	
Ombre commun	<i>Thymallus thymallus</i>

Faune invertébrée

Crustacé	
Ecrevisse à pattes blanches	<i>Austropotamobius pallipes</i>
Papillon	
Grand Mars changeant	<i>Apatura iris</i>
Grand Sylvain	<i>Limenitis populi</i>
Bacchante	<i>Lopinga achine</i>
Apollon	<i>Parnassius apollo</i>

Raiponce de charmeil	<i>Phyteuma charmelii</i> Vill.
Grassette à grandes fleurs	<i>Pinguicula grandiflora</i> subsp. <i>grandiflora</i>
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
Polystic à dents sétacées	<i>Polystichum setiferum</i> (Forsskål) Woytnar
Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz
Saule rampant	<i>Salix repens</i> L.
Saxifrage à bulbilles	<i>Saxifraga granulata</i> L.
Orpin de Nice	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
Spiranthe d'automne	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata</i> L.
Tanaisie en corymbe	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
Téléphium d'Imperato	<i>Telephium imperati</i> L.
Séneçon à feuilles en spatule	<i>Tephrosia helenitis</i> (L.) B. Nordenstam
Trèfle scabre	<i>Trifolium scabrum</i> L.
Trèfle marron	<i>Trifolium spadiceum</i> L.
Trèfle strié	<i>Trifolium striatum</i> L.
Valérianelle dentée	<i>Valeriana dentata</i> (L.) Pollich
Véronique à écussons	<i>Veronica scutellata</i> L.

Bibliographie

CBNA

Inventaire et cartographie des habitats naturels du Parc Naturel Régional du Vercors.Contrat de plan Etat-Région 2000/2006

2004 pages : 49p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

CHOISY J.-P.

Gorges de la Bourne, milieu analogue du Royans : importance de leur habitats, faune et flore pour la biodiversité dans le Parc naturel régional du Vercors - objectifs et stratégies de gestion pour la conservation et la restauration de la biodiversité

1997 pages : 45 p. Consultable : Parc Naturel Régional du Vercors

DIDIER G., Parc Naturel Régional du Vercors

La gestion d'un espace naturel : Le Parc Naturel Régional du Vercors

1999 pages : Consultable : Parc Naturel Régional du Vercors

GARRAUD,L.

Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique

2003 pages : 925 p Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

MALINEAU,J.

Cartographie des habitats de la bordure nord-ouest du Parc Naturel Régional du Vercors

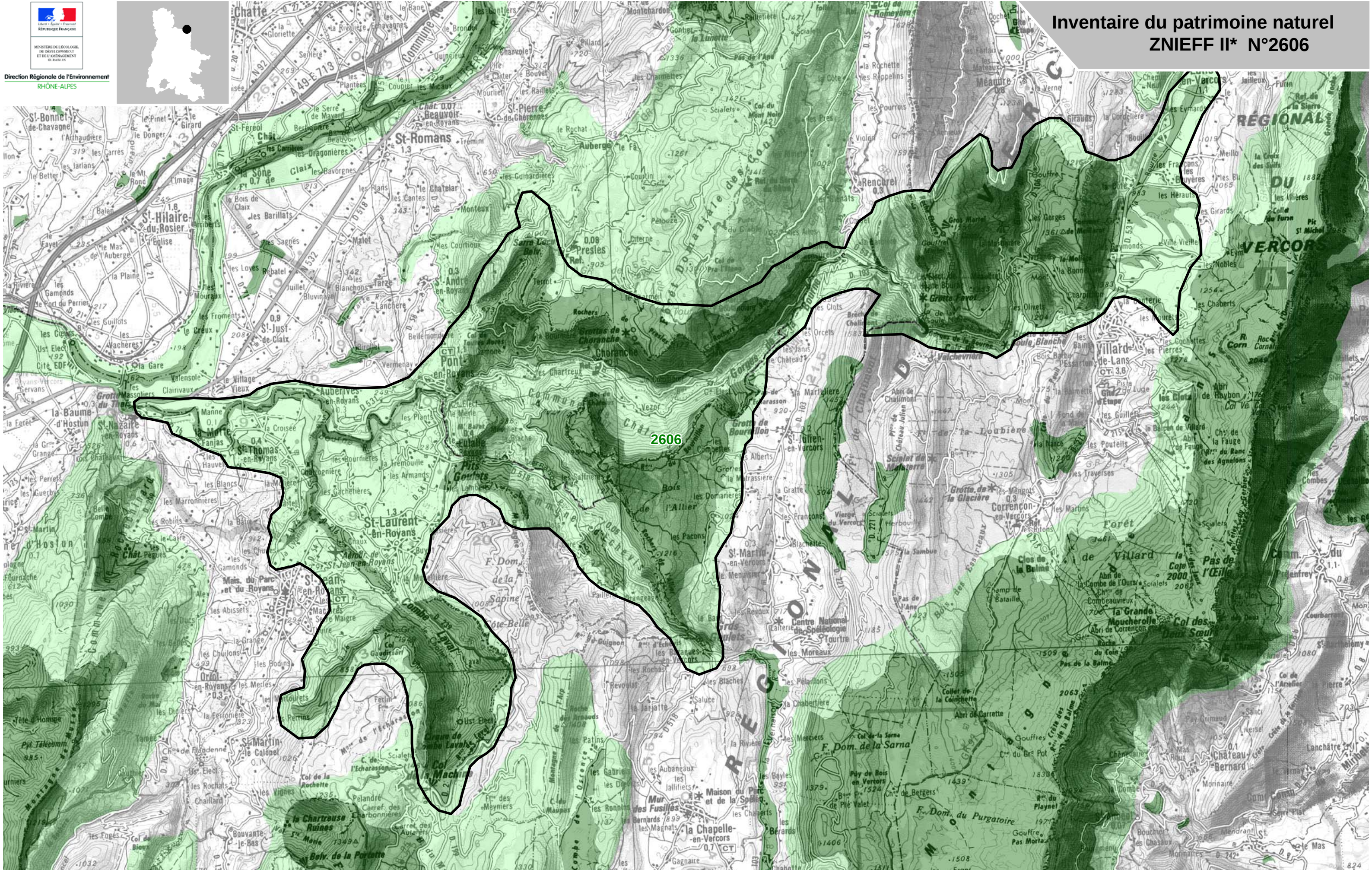
2003 pages : 15p.+ Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

Parc Naturel Régional du Vercors

Le rôle multifonctionnel de la forêt du Parc naturel régional du Vercors : Cartographie et enjeux

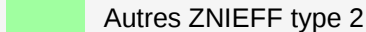
1996 pages : 126 p Consultable : Parc Naturel Régional du Vercors

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF II* N°2606



* 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

