

ISLE CREMIEU ET BASSES-TERRES

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 55 124 ha

Isère

ANNOISIN-CHATELANS, ARANDON, LA BALME-LES-GROTTE, LA BATIE-MONTGASCON, LE BOUCHAGE, BOURGOIN-JALLIEU, BOUVESSE-QUIRIEU, BRANGUES, CESSIEU, CHAMAGNIEU, LA CHAPELLE-DE-LA-TOUR, CHARETTE, CHOZEAU, CORBELIN, COURTENAY, CREMIEU, CREYS-MEPIEU, DIZIMIEU, DOLOMIEU, FAVERGES-DE-LA-TOUR, FRONTONAS, HIERES-SUR-AMBY, LEYRIEU, MONTALIEU-VERCIEU, MONTCARRA, MORAS, MORESTEL, OPTÉVOZ, PANOSSAS, PARMILIEU, PASSINS, PORCIEU-AMBLAGNIEU, ROCHETOIRIN, RUY, SAINT-BAUDILLE-DE-LA-TOUR, SAINT-CHEF, SAINT-CLAIR-DE-LA-TOUR, SAINT-HILAIRE-DE-BRENS, SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN, SAINT-MARCEL-BEL-ACCUEIL, SAINT-ROMAIN-DE-JALIONAS, SAINT-SAVIN, SAINT-SORLIN-DE-MORESTEL, SAINT-VICTOR-DE-MORESTEL, SALAGNON, SERMERIEU, SICCIEU-SAINT-JULIEN-ET-CARISI, SOLEYMIEU, LA TOUR-DU-PIN, TREPT, VASSELIN, VENERIEU, VERNAS, VERTRIEU, VEYRINS-THUELLIN, VEYSSILIEU, VEZERONCE-CURTIN, VIGNIEU, VILLEMORIEU,

ZNIEFF de type I concernées par cette zone

38020001,38020002,38020003,38020004,38020005,38020006,38020007,38020008,38020009,38020010,38020011,38020012,38020013,38020014,38020015,38020016,38020017,38020018,38020019,38020020,38020021,38020022,38020023,38020024,38020025,38020026,38020027,38020028,38020029,38020030,38020031,38020032,38020033,38020034,38020035,38020036,38020037,38020038,38020039,38020041,38020042,38020043,38020044,38020045,38020046,38020047,38020048,38020049,38020050,38020051,38020052,38020053,38020054,38020055,38020056,38020057,38020058,38020059,38020060,38020061,38020062,38020063,38020064,38020065,38020066,38020067,38020068,38020069,38020070,38020071,38020072,38020073,38020074,38020075,38020076,38020077,38020078,38020079,38020080,38020081,38020082,38020083,38020084,38020085,38020086,38020087,38020088,38020089,38020090,38020091,38020092,38020093,38020094,38020095,38020096,38020097,38020098,38020099,38020100,38020101,38020102,38020103,38020104,38020105,38020106,38020107,38020108,38020109,38020110,38020111,38020112,38020113,38020114,38020115,38020116,38020117,38020118,38020119,38020120,38020121,38020122,38020123,38020124,38020125,38020126,38020127,38020129,38020130,38020131,38020132,38020133,38020134,38020135,38020136,38020137

Description et intérêt du site

L'intérêt du patrimoine biologique de ce vaste ensemble naturel a été confirmé à l'occasion de divers inventaires naturalistes récents (zones humides, etc.).

Situé à faible distance de l'agglomération lyonnaise, il peut-être subdivisé en deux sous-unité assez distinctes :

- l'Isle Crémieu proprement-dite au nord, qui forme un ensemble calcaire tabulaire d'âge jurassique, ancré à l'ouest au pointement granitique de Chamagnieu et isolé à l'est du massif jurassien par le cours actuel du Rhône,

- au sud de la dépression du Catelan modelée par les dernières glaciations, les « Basses-Terres » où dominent des substrats d'âge miocène ou quaternaire (moraines glaciaires).

Le relief de l'ensemble est très fortement marqué par l'action des glaciers quaternaires (roches moutonnées et striées, verrous glaciaires, contre-pentes...), et génère des paysages diversifiés : landes sablonneuses et sèches, zones marécageuses, falaises, taillis de charmes et de hêtres...

Le patrimoine naturel local est remarquable en matière de flore, tant en ce qui concerne les zones humides (Ache rampante, Flûteau à feuille de parnassie, Rossolis à larges feuilles...) que les pelouses sèches (Pulsatille rouge, Aster amelle, Inule hérissée, Ophrys de la Drôme...).

Il s'agit en outre de l'une des régions les plus riches du département de l'Isère sur le plan ornithologique (busards, fauvettes paludicoles dont la Locustelle luscinioidé, Huppe fasciée, Pic cendré...), mais il est frappant de remarquer que la faune est abondamment représentée à travers l'ensemble des groupes (entre autres les chiroptères, les libellules –très bien représentés, avec notamment la présence d'une libellule très rare : la Leucorrhine à gros thorax -, les mammifères aquatiques dont peut-être encore la Loutre, les batraciens ou les reptiles).

Le karst tabulaire de l'Isle Crémieu est le plus grand karst français recouvert de dépôts morainiques.

Le peuplement faunistique du karst local est relativement bien connu. La relative pauvreté de la faune troglobie (c'est à dire vivant exclusivement dans les cavités souterraines) et stygobie (vivant dans les eaux souterraines) n'est pas à mettre en rapport avec la faible taille des réseaux, mais bien plutôt avec les perturbations induites par la glaciation quaternaire. Ce karst était en effet alors entièrement recouvert par la calotte glaciaire, et les dépôts morainiques ont comblé les fissures susceptibles de permettre une reconquête par la faune à la suite du retrait glaciaire...

Le zonage de type II souligne les multiples interactions existant au sein de cet ensemble, dans lequel de multiples ZNIEFF de type I ont été délimitées là où ont pu être identifiés les habitats naturels ou les espèces les plus remarquables, qu'il s'agisse de zones humides, de secteurs de falaises, ou de pelouses sèches. En terme de fonctionnalités naturelles, le réseau local de zones humides exerce tout à la fois des fonctions de régulation hydraulique (champs naturels d'expansion des crues) et de protection de la ressource en eau.

Le zonage de type II illustre également les fonctionnalités naturelles liées à la préservation des populations animales ou végétales (dont celles précédemment citées), en tant que zone d'alimentation ou de reproduction pour de nombreuses espèces remarquables appartenant aux divers groupes faunistiques (dont certaines exigeant un vaste territoire vital, comme le Lynx d'Europe).

Il souligne 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.

S'agissant du réseau karstique, 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 géologique et géomorphologique (avec notamment les gorges du Val d'Amby citées à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes, mais aussi de nombreux témoins des stades de retrait des dernières glaciations alpines), ainsi qu'historique et archéologique (oppidum de la Rena...).

Milieux naturels

34.12	PELOUSES DES SABLES CALCAIRES
34.32	PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES
34.33	PRAIRIES CALCAIRES SUBATLANTIQUES TRES SECHES
53.3	VEGETATION A CLADIUM MARISCUS

Flore

Homme-pendu	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) Aiton fil.
Capillaire de Montpellier	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.
Ail à tige anguleuse	<i>Allium angulosum</i> L.
Ail joli	<i>Allium carinatum</i> subsp. <i>pulchellum</i> Bonnier & Layens
Ail des ours	<i>Allium ursinum</i> L.
Guimauve hérissée	<i>Althaea hirsuta</i> L.
Anacamptis pyramidal	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard
Andromède à feuilles de polium	<i>Andromeda polifolia</i> L.
Ache rampante	<i>Apium repens</i>
Cytise argenté	<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball
Asaret d'Europe	<i>Asarum europaeum</i> L.
Asperge à feuilles étroites	<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam.
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus</i> L.
Baldellie fausse renoncule	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.
Micropus dressé	<i>Bombycilaena erecta</i>
Calamagrostide blanchâtre	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth
Fluteau à feuilles de Pamassie	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl.
Laîche paradoxale	<i>Carex appropinquata</i> Schumacher
Laîche de Bohême	<i>Carex bohemica</i> Schreber
Laîche appauvrie	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.
Laîche à épis d'orge	<i>Carex hordeistichos</i> Vill.
Laîche des tourbières	<i>Carex limosa</i> L.
Laîche des montagnes	<i>Carex montana</i> L.
Laîche faux-souchet	<i>Carex pseudocyperus</i> L.
Cytise à fleurs en têtes	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link
Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.
Liseron des Monts cantabriques	<i>Convolvulus cantabricus</i> L.
Crupine commune	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.
Souchet de Micheli	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link
Canche intermédiaire	<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roemer & Schultes
Œillet arméria	<i>Dianthus armeria</i> L.
Cardère poilue	<i>Dipsacus pilosus</i> L.
Rossolis à feuilles longues	<i>Drosera longifolia</i> L.
Elatine faux alsine	<i>Elatine alsinastrum</i> L.
Scirpe ovale	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roemer & Schultes
Epipactis à labelle étroit	<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery
Epipactis à petites feuilles	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz
Epipactis de Müller	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery
Epipactis des marais	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz
Dent de chien	<i>Erythronium dens-canis</i> L.
Fusain à larges feuilles	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Miller
Euphorbe des marais	<i>Euphorbia palustris</i> L.
Fritillaire pintade	<i>Fritillaria meleagris</i> L.
Gaillet jaunâtre	<i>Galium obliquum</i> Vill.
Gentiane des marais	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
Gentiane d'Allemagne	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner
Gratiolle officinale	<i>Gratiola officinalis</i> L.
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Gypsophile des murs	<i>Gypsophila muralis</i> L.
Hélianthème à feuilles de saule	<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Miller
Immortelle jaune	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel
Pesse vulgaire	<i>Hippuris vulgaris</i> L.
Hottonie des marais	<i>Hottonia palustris</i> L.
Ecuelle d'eau	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.
Millepertuis androsème	<i>Hypericum androsaemum</i> L.
Ibéris à feuilles de lin	<i>Iberis linifolia</i> subsp. <i>timeroyi</i> (Jordan) Moreno

Faune vertébrée

Amphibien

Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>

Mammifère

Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>
Chat sauvage	<i>Felis sylvestris</i>
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>
Loutre	<i>Lutra lutra</i>
Lynx	<i>Lynx lynx</i>
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersi</i>
Putois	<i>Mustela putorius</i>
Petit murin	<i>Myotis blythi</i>
Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>
Oreillard méridional (gris)	<i>Plecotus austriacus</i>
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>

Oiseau

Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>
Chouette chevêche	<i>Athene noctua</i>
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybridus</i>
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Grande Aigrette	<i>Egretta alba</i>
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>

Ibérís penné	<i>Iberis pinnata</i> L.
Inule de Suisse	<i>Inula helvetica</i> Weber
Inule hérissée	<i>Inula hirta</i> L.
Inule des montagnes	<i>Inula montana</i> L.
Isolépís sétacé	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br. <i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix
Laser de Prusse	<i>Laserpitium prutenicum</i> L.
Lathrée écaillée	<i>Lathraea squamaria</i> L.
Gesse noirissante	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
Gesse de Nissole	<i>Lathyrus nissolia</i> L.
Liondent crépu	<i>Leontodon crispus</i> Vill.
Nivéole du printemps	<i>Leucojum vernum</i> L.
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz
Lindernie couchée	<i>Lindernia procumbens</i> (Krocker) Philcox
Isnardie des marais	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott
Mélampyre des champs	<i>Melampyrum arvense</i> L.
Mélampyre à crêtes	<i>Melampyrum cristatum</i> L.
Minuartie rouge	<i>Minuartia rubra</i> (Scop.) McNeill
Naïade marine	<i>Najas marina</i> L.
Petite Naïade	<i>Najas minor</i> All.
Nénuphar jaune	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.
Œnanthe fistuleuse	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.
Œnanthe de Lachenal	<i>Oenanthe lachenalii</i>
Œnanthe à feuilles de peucédan	<i>Oenanthe peucedanifolia</i>
Esparcette des sables	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Hudson
Ophrys de Bertoloni (Ophrys de la Drôme)	<i>Ophrys bertolonii</i> Moretti
Orchis punaise	<i>Orchis coriophora</i> L.
Orchis punaise	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i>
Orchis à odeur de vanille	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K. Richter [1890]
Orchis à fleurs lâches	<i>Orchis laxiflora</i> Lam.
Orchis à fleurs lâches	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>
Orchis des marais	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>palustris</i> (Jacq.) Bonnier & Layens
Orobanche blanche	<i>Orobanche alba</i> Willd.
Peucédan des marais	<i>Peucedanum palustre</i>
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
Potamot filiforme	<i>Potamogeton filiformis</i> Pers.
Potamot à feuilles de Graminée	<i>Potamogeton gramineus</i> L.
Potamot brillant	<i>Potamogeton lucens</i> L.
Potentille des rochers	<i>Potentilla rupestris</i> L.
Pulsatille rouge	<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre
Renoncule Langue (Grande douve)	<i>Ranunculus lingua</i> L.
Renoncule des marais	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret
Renoncule sarde	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz
Renoncule scélérate	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.
Groseiller rouge	<i>Ribes rubrum</i> L.
Patience aquatique	<i>Rumex hydrolapathum</i> Hudson
Patience maritime (Oseille maritime)	<i>Rumex maritimus</i> L.
Saule rampant	<i>Salix repens</i> L.
Samole de Valerand	<i>Samolus valerandi</i> L.
Scabieuse blanchâtre	<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit.
Scirpe couché	<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis</i> L.
Séneçon des marais	<i>Senecio paludosus</i> L.
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)	<i>Silaum silaus</i>
Silène conique	<i>Silene conica</i> L.
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
Sisymbrelle rude	<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach
Sorbier à larges feuilles (Alisier de Fontainebleau)	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.
Rubaniér émergé	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann
Rubaniér nain	<i>Sparganium minimum</i> Wallr.
Spiranthe d'automne	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata</i> L.
Germandrée d'eau	<i>Teucrium scordium</i> L.
Pigamon jaune	<i>Thalictrum flavum</i> L.
Pigamon jaune	<i>Thalictrum flavum</i> subsp. <i>flavum</i>

Pinson du Nord	<i>Hirungilla montifringilla</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Hirondelle de rochers	<i>Hirundo rupestris</i>
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>
Goéland leucophée	<i>Larus cachinnans</i>
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>
Locustelle luscinioidé	<i>Locustella luscinioides</i>
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Hibou Petit-duc	<i>Otus scops</i>
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>
Pic cendré	<i>Picus canus</i>
Marouette ponctuée	<i>Porzana porzana</i>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>
Poisson	
Brochet	<i>Esox lucius</i>
Reptile	
Couleuvre d'Esculape	<i>Elaphe longissima</i>
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>

Faune invertébrée

Coléoptère	
Grand Capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i> (Linné)
Lucane cerf-volant	<i>Lucanus cervus</i>
Crustacé	
Ecrevisse à pattes blanches	<i>Austroptamobius pallipes</i>
Libellule	
Grande aeshne	<i>Aeshna grandis</i>
Aeshne isocèle	<i>Anaciaeschna isosceles</i>
Aeshne printanière	<i>Brachytron pratense</i>
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Leste dryade	<i>Lestes dryas</i>
Leucorrhine à large queue	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Leucorrhine à gros thorax	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>
Cordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Sympetrum à corps déprimé	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Sympetrum jaune	<i>Sympetrum flaveolum</i>
Papillon	
Laineuse du prunellier	<i>Eriogaster catax</i>
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>
Azuré des mouillères	<i>Maculinea alcon</i>
Azuré des paluds	<i>Maculinea nausithous</i>
Azuré de la sanguisorbe	<i>Maculinea teielus</i>
Bleu nacré d'Espagne	<i>Polyommatus hispanus</i>

Fougère des marais	<i>Thelypteris palustris</i> Schott
Macre nageante (Châtaigne d'eau)	<i>Trapa natans</i> L.
Utriculaire négligée	<i>Utricularia australis</i> R. Br.
Petite Utriculaire	<i>Utricularia minor</i> L.
Utriculaire commune	<i>Utricularia vulgaris</i> L.
Violette élevée	<i>Viola elatior</i> Fries

Bibliographie

Autoroute A48 Ambérieu - Bourgoin. Etude des incidences du projet sur le site Natura 2000 FR 8201727 des "Etangs, coteaux secs et grottes de l'Isle Crémieu"

2004 pages : Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

BAILLET, Y.

Inventaire naturaliste des mares en Isle Crémieu

2000 pages : 140 p Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

CADI A.

Suivi des populations de Cistude d'Europe (Emys orbicularis) de l'Isle Crémieu. 2e phase : 2000

2000 pages : 23 p. Consultable : AVENIR

HENRY C., AMOROS C.

La vallée du Rhône, étude préalable à la mise en place d'une gestion intégrée : diagnostic des potentialités évolutives, typologie et cartographie des îlons sur l'ensemble du Rhône, chute de Sault Brenaz (01)

1999 pages : n.p. Consultable : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée

La vallée du Rhône, étude préalable à la mise en place d'une gestion intégrée : diagnostic des potentialités évolutives, typologie et cartographie des îlons sur l'ensemble du Rhône, chute de Sault-Brénaz : 2- fiches descriptives

1999 pages : 17 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Lo Parvi

Catalogue des plantes vasculaires de l'Isle Crémieu (Isère)

2004 pages : 358 p Consultable : AVENIR

Histoire et Biologie des Oiseaux de l'Isle Crémieu

1995 pages : 168 p Consultable : AVENIR

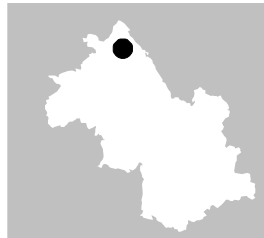
VILLARET, J.C.

Inventaires botaniques des marais de Serves et du Grand Plan (communes de St-Romain-de-Jalionas et de Leyrieu)

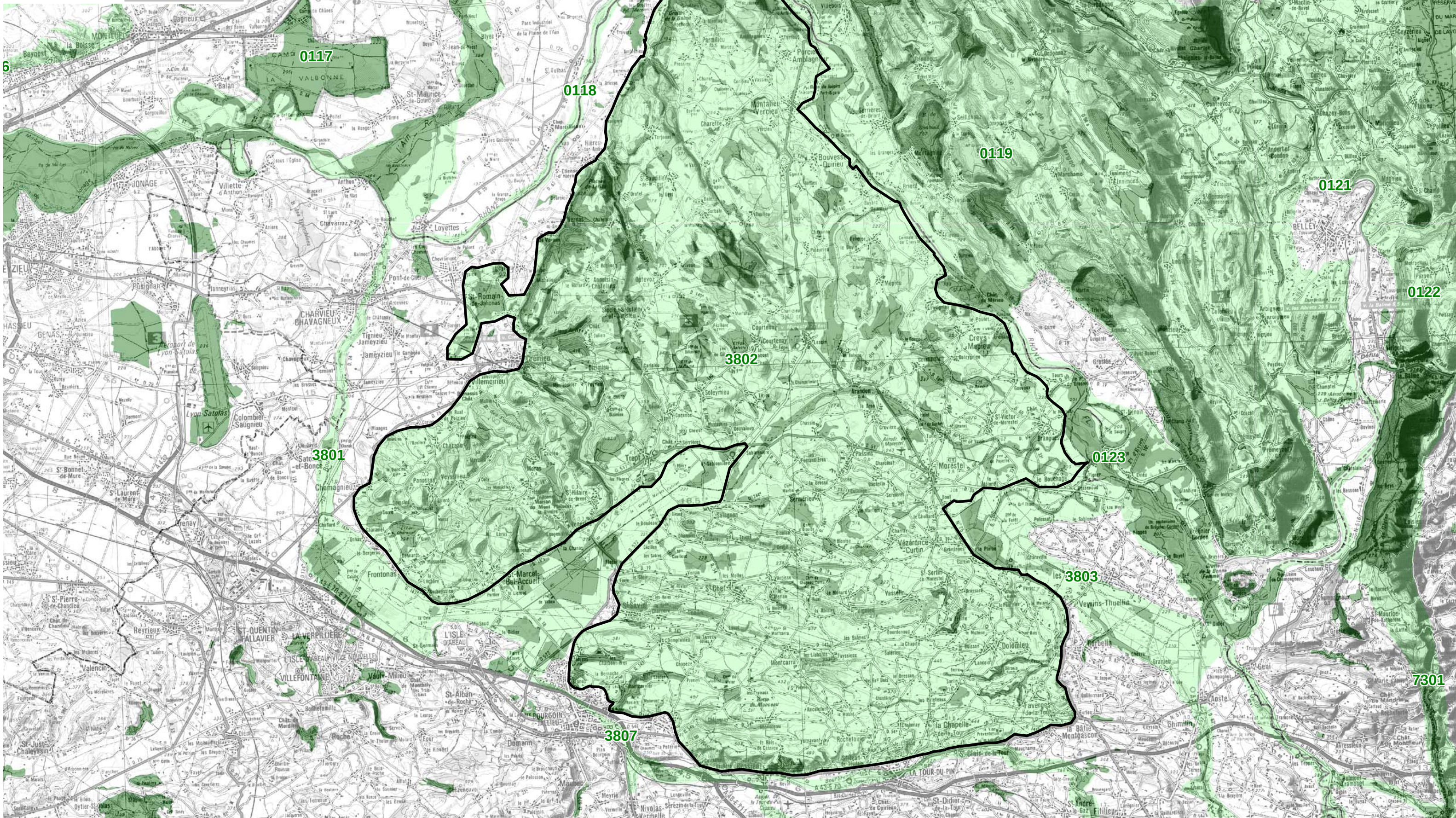
1999 pages : 43 p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

Ligne nouvelle de frêt Ambérieu - Saint-Jean-de-Maurienne. Informations sur la flore et la végétation. Départements de l'Isère et de la Savoie

1996 pages : Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF II* N°3802



* 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

- Périimètre de la ZNIEFF type 2
- Autres ZNIEFF type 2
- ZNIEFF type 1

