

## BASSIN DE BELLEY

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

**Surface : 15 541 ha**

### Ain

AMBLEON, ANDERT-ET-CONDON, ARBIGNIEU, ARTEMARE, BELLEY, BELMONT-LUTHEZIEU, BEON, BRENS, CEYZERIEU, CHAZEY-BONS, COLOMIEU, CONTREVOZ, CONZIEU, CRESSIN-ROCHEFORT, CULOZ, CUZIEU, FLAXIEU, LAVOURS, MAGNIEU, MARIGNIEU, MASSIGNIEU-DE-RIVES, PEYRIEU, POLLIEU, PUGIEU, SAINT-CHAMP, SAINT-GERMAIN-LES-PAROISSES, SAINT-MARTIN-DE-BAVEL, TALISSIEU, VIRIEU-LE-GRAND, VONGNES,

### ZNIEFF de type I concernées par cette zone

01210001,01210002,01210003,01210004,01210005,01210006,01210007,01210008,01210009,01210010,01210011,01210012,01210013,01210014,01210015,01210016,01210017,01210018,01210019,01210020,01210021,01210022,01210023,01210024,01210025,01210026,01210027,01210028,01210029,01210030,01210031,01210032,01210033,01210034,01210035,01210036,01210037,01210038,01210039,01210040,01210041,01210042,01210043,01210044,01210045,01210046,01210047,01210048,01210049,01210050,01210051,01210052,01210053

### Description et intérêt du site

Autour de la ville de Belley, ce secteur de basse altitude s'insère à la charnière du Bugey et des massifs subalpins. Il est entouré de chaînons calcaires plissés, géologiquement rattachés au Jura, et assurant la liaison entre ces divers ensembles montagneux.

Il possède un riche ensemble de zones humides de toutes tailles (du marais de Lavours, établi en comblement de la partie nord du lac du Bourget, aux multiples micro-tourbières). Elles appartiennent en particulier à la catégorie des « bas-marais alcalins ».

Il y associe des secteurs agricoles diversifiés et des coteaux rocheux abritant de remarquables « colonies méridionales », formant autant d'avant-postes de la flore méditerranéenne.

L'originalité de ce patrimoine est retranscrite par de nombreuses zones de type I, délimitant les espaces abritant les habitats ou les espèces les plus remarquables (zones humides, falaises...).

Une partie du site (marais de Lavours au sens large) est par ailleurs inventoriée au titre des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO).

Le secteur abrite en outre des systèmes karstiques de type jurassien. Ce type de karst se développe sur un substrat tabulaire ou plissé ; il est caractérisé par l'abondance des dolines, l'existence de vastes « poljé » dans les synclinaux, la formation de cluses, et le développement de vastes réseaux spéléologiques sub-horizontaux

Le peuplement faunistique du karst jurassien est relativement bien connu. Il apparaît néanmoins moins riche que celui du Vercors en espèces terrestres troglobies (c'est à dire vivant exclusivement dans les cavités souterraines). Le secteur est par ailleurs riche en chauve-souris (anciennes mines de St Champ...).

Le zonage de type II traduit quant à lui les interactions fortes existant entre ces milieux contrastés, qui s'associent fréquemment en « complexes écologiques » associant par exemple à peu de distance zone humide, falaise et pelouses sèches. Il souligne également la sensibilité de ces espaces, en particulier les zones humides résiduelles, par rapport aux mutations des espaces agricoles et bâtis environnants, ainsi qu'aux pollutions diffuses.

Il souligne également plusieurs types de fonctionnalités naturelles majeures :

- en ce qui concerne les zones humides, celles de nature hydraulique (rôle dans l'expansion naturelle des crues, le ralentissement du ruissellement, le soutien naturel d'étiage, l'auto épuration des eaux) ;

- s'agissant de la protection du patrimoine biologique, celle de zone de passage, d'alimentation et de reproduction pour de nombreuses espèces, notamment parmi les oiseaux (Gorgebleue à miroir, Bouscarle de Cetti...), les chiroptères (Petit Rhinolophe), les poissons (Ombre commun, Lote de rivière), les insectes (très grande richesse en libellules, papillons cuivrés...) ou la grande faune (Cerf élaphe...).

S'agissant du milieu 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'intérêt paysager, géomorphologique, géologique (avec par exemple l'affleurement de calcaire bitumineux de Saint Champ cité à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes) et pédagogique (avec les aménagements de la réserve naturelle de Lavours facilement accessibles au public sont également notable.

## Milieux naturels

24.44	VEGETATION DES RIVIERES EUTROPHES
34.32	PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES
37.21	PRAIRIES HUMIDES ATLANTIQUES ET SUBATLANTIQUES
37.26	PRAIRIES A OENANTHE FISTULEUSE ET GRATIOLE
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
38.2	PRAIRIES DE FAUCHE DE BASSE ALTITUDE
44.3	AULNAIES-FRENAIES DES FLEUVES MEDIO-EUROPEENS
44.4	FORETS MIXTES DE CHENES D'ORMES ET DE FRENES DES GRANDS FLEUVES
44.911	BOIS D'AULNES MARECAGEUX MESO EUTROPHES
53.3	VEGETATION A CLADIUM MARISCUS
54.12	SOURCES D'EAU DURE
54.2	BAS-MARAIS ALCALINS

## Flore

Ail à tige anguleuse	<i>Allium angulosum</i> L.
Ail joli	<i>Allium carinatum</i> subsp. <i>pulchellum</i> Bonnier & Layens
Alysson des montagnes	<i>Alyssum montanum</i> L.
Anacamptis pyramidal	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus</i> L.
Baldellie fausse renoncule	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.
Berle dressée	<i>Berula erecta</i>
Buplèvre à allure de jonc	<i>Bupleurum praealtum</i> L.
Laïche aigüe	<i>Carex acuta</i> L.
Laïche paradoxale	<i>Carex appropinquata</i> Schumacher
Laïche distique	<i>Carex disticha</i> Hudson
Laïche à fruits velus	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.
Laïche faux-souchet	<i>Carex pseudocyperus</i> L.
Laïche des rives	<i>Carex riparia</i> Curtis
Petite Centaurée élégante	<i>Centaureum pulchellum</i> (Swartz) Druce
Souchet brun	<i>Cyperus fuscus</i> L.
Cardère poilue	<i>Dipsacus pilosus</i> L.
Rosolis à feuilles longues	<i>Drosera longifolia</i> L.
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
Epipactis des marais	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz
Prêle d'hiver	<i>Equisetum hyemale</i> L.
Euphorbe des marais	<i>Euphorbia palustris</i> L.
Fritillaire pintade	<i>Fritillaria meleagris</i> L.
Gagée des champs	<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet
Gentiane des marais	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
Grande Glycérie	<i>Glyceria maxima</i> (Hartman) Holmberg
Gratiolle officinale	<i>Gratiola officinalis</i> L.
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel
Hottonie des marais	<i>Hottonia palustris</i> L.
Ecuelle d'eau	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.
Inule de Suisse	<i>Inula helvetica</i> Weber
Lathrée écaïlleuse	<i>Lathraea squamaria</i> L.
Gesse des marais	<i>Lathyrus palustris</i> L.
Léersie faux riz	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Swartz
Lentille d'eau à trois sillons	<i>Lemna trisulca</i> L.
Liparis de Loesel	<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard
Isnardie des marais	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott
Lunaire vivace	<i>Lunaria rediviva</i> L.
Nénuphar jaune	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.
Nénuphar blanc	<i>Nymphaea alba</i> L.
Œnanthe fistuleuse	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.
Œnanthe de Lachenal	<i>Oenanthe lachenalii</i>
Œnanthe à feuilles de peucedan	<i>Oenanthe peucedanifolia</i>
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Orchis des marais	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>palustris</i> (Jacq.) Bonnier & Layens
Pédiculaire des marais	<i>Pedicularis palustris</i> L.
Peucedan des marais	<i>Peucedanum palustre</i>
Paturin des marais	<i>Poa palustris</i> L.

## 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>
Grenouille agile	<i>Rana dalmanina</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>
Triton palmé	<i>Triturus helveticus</i>

### Mammifère

Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>

### Oiseau

Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>
Chouette chevêche	<i>Athene noctua</i>
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>
Râle des genêts	<i>Crex crex</i>
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Faucon kobez	<i>Falco tinnunculus</i>
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>
Locustelle lusciniôïde	<i>Locustella luscinioides</i>
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>
Guépier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandria</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>
Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>

### Poisson

Corégone spp	<i>Coregonus</i>
Brochet	<i>Esox lucius</i>
Epinoche	<i>Gasterosteus aculeatus</i>
Lamproie de Planer	<i>Lampetra planeri</i>
Lote de rivière	<i>Lota lota</i>
Ombre commun	<i>Thymallus thymallus</i>

### Reptile

Couleuvre d'Esculape	<i>Elaphe longissima</i>
----------------------	--------------------------

Potamot plantain  
Potamot brillant  
Potentille des marais (Comaret)  
Potentille des rochers  
Pulsatille rouge  
Souchet jaunâtre  
Renoncule aquatique  
Renoncule Langue (Grande douve)  
Renoncule scélérate  
Rhynchospora blanc  
Groseille rouge  
Cresson d'Islande  
Saulle rampant  
Samole de Valerand  
Scorzonère peu élevée  
Sénéçon des marais  
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)  
Rubanier nain  
Spiranthe d'été  
Stipe à tige laineuse  
Stipe pennée (Plumet, Marabout)  
Germandrée d'eau  
Pigamon jaune  
Fougère des marais  
Macre nageante (Châtaigne d'eau)  
Utriculaire négligée  
Utriculaire intermédiaire  
Petite Utriculaire  
Utriculaire commune  
Véronique à écussons  
Violette élevée

*Potamogeton coloratus* Hornem.  
*Potamogeton lucens* L.  
*Potentilla palustris* (L.) Scop.  
*Potentilla rupestris* L.  
*Pulsatilla rubra* Delarbré  
*Pycnus flavescens* (L.) Reichenb.  
*Ranunculus aquatilis* L.  
*Ranunculus lingua* L.  
*Ranunculus sceleratus* L.  
*Rhynchospora alba* (L.) Vahl  
*Ribes rubrum* L.  
*Rorippa islandica* (Oeder ex Gunn.) Borbás  
*Salix repens* L.  
*Samolus valerandi* L.  
*Scorzonera humilis* L.  
*Senecio paludosus* L.  
*Silaum silaus*  
*Sparganium minimum* Wallr.  
*Spiranthes aestivalis* (Poirét) L.C.M. Richard  
*Stipa eriocalis* Borbás  
*Stipa pennata* L.  
*Teucrium scordium* L.  
*Thalictrum flavum* L.  
*Thelypteris palustris* Schott  
*Trapa natans* L.  
*Utricularia australis* R. Br.  
*Utricularia intermedia* Hayne  
*Utricularia minor* L.  
*Utricularia vulgaris* L.  
*Veronica scutellata* L.  
*Viola elatior* Fries

## Faune invertébrée

### Libellule

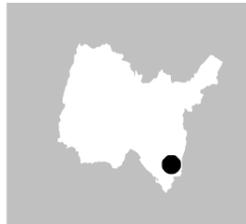
Aesche affine	<i>Aeshna affinis</i>
Grande aesche	<i>Aeshna grandis</i>
Aesche isocèle	<i>Anaciaeshna isosceles</i>
Anax napolitain	<i>Anax parthenope</i>
Aesche printanière	<i>Brachytron pratense</i>
Agrion délicat	<i>Ceragrion tenellum</i>
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Agrion gracieux	<i>Coenagrion pulchellum</i>
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>
Gomphus très commun	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Leucorrhine à large queue	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>
Gomphus à pinces	<i>Onychogomphus forcipatus</i>
Orthétrum à stylets blancs	<i>Orthetrum albistylum</i>
Agrion à pattes larges	<i>Platynemis pennipes</i>
Cordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Sympetrum jaune	<i>Sympetrum flaveolum</i>

### Papillon

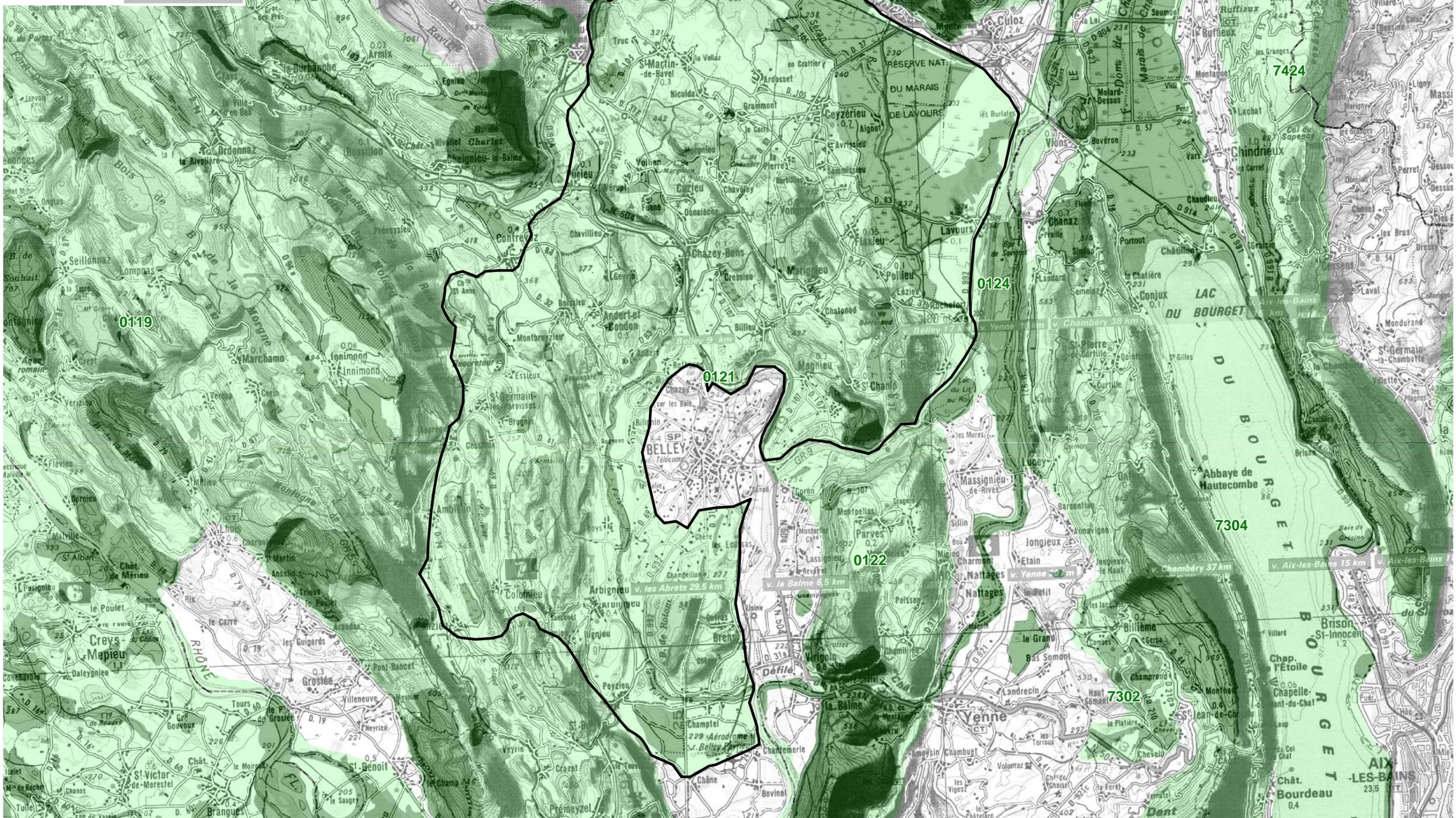
Fadet des Laïches	<i>Coenonympha oedippus</i>
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>
Azuré des moullières	<i>Maculinea alcon</i>
Azuré des paluds	<i>Maculinea nausithous</i>
Azuré de la sanguisorbe	<i>Maculinea teleius</i>

## Bibliographie

Pas de donnée disponible



# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF II\* N°0121



\* 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

