

ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR LE LAC D'ANNECY ET SES ANNEXES

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 3 313 ha

Haute-Savoie

ANNECY, ANNECY-LE-VIEUX, DOUSSARD, DUNGT, FAVERGES, GIEZ, LATHUILE, MENTHON-SAINT-BERNARD, SAINT-JORIOZ, SEVRIER, TALLOIRES, VEYRIER-DU-LAC,

ZNIEFF de type I concernées par cette zone

74270001,74270002,74270003,74270004

Description et intérêt du site

Le lac d'Annecy est installé dans une cluse correspondant à une zone fracturée, d'axe oblique aux plissements subalpins des Bauges et des Bornes qui l'encadrent majestueusement.

Profond d'une soixantaine de mètres seulement du fait d'un intense comblement sédimentaire, il est subdivisé en deux bassins séparés par le seuil du roc de Chère. Il ne représente plus qu'une petite partie d'un vaste plan d'eau post-glaciaire, étendu de Faverges à la Balme de Sillingy.

C'est un lac de type oligo-mésotrophe, aux eaux claires et de productivité moyenne ; ses eaux sont en principe soumises à un « basculement » annuel très favorable à l'oxygénation des eaux profondes.

Situé dans un bassin densément peuplé et menacé par l'eutrophisation, le lac d'Annecy a bénéficié d'un programme de sauvegarde exemplaire engagé dès les années 60, visant à collecter l'ensemble des eaux usées puis à les rejeter après traitement à l'aval du lac.

Celui-ci, avec ses affluents et ses annexes (reliques de zones humides périphériques autrefois très étendues, dont des « bas-marais » alcalins...) forme un complexe écologique remarquable.

Parmi les formations végétales, citons les herbiers immergés, sites de fraie pour le poisson, parmi lesquels des herbiers à characées. Les roselières aquatiques, favorables à la nidification des oiseaux, ont quant à elles malheureusement considérablement régressé.

La flore du lac et des zones humides périphériques comporte de nombreuses espèces remarquables (Laïche des bourbiers, Dactylorhize de traunsteiner, rossolis, Liparis de Loesel, Fritillaire pintade, Nivéole d'été, Choin ferrugineux, Spiranthes d'été...). A proximité, les versant rocaillieux bien exposés accueillent une flore xérophile (adaptée à la sécheresse), avec quelques avant-postes d'espèces méridionales (Erable de Montpellier, fougère Capillaire, Aster amelle, Limodore à feuilles avortées, Tulipe de l'Ecluse...).

Le peuplement piscicole lacustre est très riche (avec des hôtes naturels tels que l'Omble chevalier, la « Féra », forme locale de Corégone, la Truite de lac ou la Lote).

Soumis à des épisodes de gel tout à fait exceptionnels, le lac accueille en hiver de nombreux oiseaux hivernants, dont des effectifs très importants de Mouettes rieuses et de Foulque macroule.

En dépit de la réduction des roselières, il permet également la nidification de plusieurs espèces intéressantes, dont le Harle bièvre.

Les zones humides périphériques conservent en outre un cortège remarquable de fauvelles aquatiques, de libellules –bien représentées-, des colonies de Castor d'Europe, de nombreux batraciens et reptiles (tritons, Couleuvre d'Esculape...).

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

Il souligne également :

- l'importance d'une préservation des liaisons physiques existant entre le bassin du Fier dont fait partie le lac et le fleuve Rhône, dans l'objectif d'un bon fonctionnement des milieux et la libre circulation des poissons,
- celle de la qualité des tributaires du lac dans le maintien des stocks de la Truite lacustre, forme géante migratrice, et de la lutte (comme sur les autres lacs alpins) contre les phénomènes d'eutrophisation,
- l'intérêt d'une politique de préservation (acquisitions foncières, gestion conservatoire...) des secteurs littoraux épargnés par l'intense pression foncière locale.

Le zonage de type II souligne les multiples interactions existant au sein de cet ensemble, dont les espaces les plus représentatifs en terme d'habitats ou d'espèces remarquables sont retranscrits à travers plusieurs zones de type I (marais, versants secs...).

Il met l'accent sur la sensibilité particulière du bassin versant alimentant le lac, en rapport avec la conservation d'espèces tributaires de la qualité du milieu.

Il traduit également particulièrement les fonctionnalités naturelles :

- celles de nature hydraulique (champ d'expansion naturelle des crues en ce qui concerne certaines zones humides, auto-épuration des eaux et protection de la ressource en eau),
- celles liées à la préservation des populations animales ou végétales, en tant que zone d'accueil et de stationnement, de dortoir (avifaune migratrice...), zone d'alimentation ou de reproduction pour de nombreuses espèces, dont celles précédemment citées ; l'importance du maintien des liaisons biologiques avec les cours d'eaux affluents (frayères à Truite de lac...) ainsi qu'avec le fleuve Rhône à l'aval, via le Thiou et le Fier mérite notamment d'être soulignée.

L'ensemble présente par ailleurs un grand intérêt paysager (il est cité comme exceptionnel dans l'inventaire régional des paysages) géomorphologique, hydrobiologique, et même archéologique (nombreuses traces d'établissements lacustres de l'âge du fer et du bronze).

Milieux naturels

24.224	FOURRES ET BOIS DES BANCS DE GRAVIERS
34.32	PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
41.16	HETRAIES SUR CALCAIRE
44.3	AULNAIES-FRENAIES DES FLEUVES MEDIO-EUROPEENS
51.1	TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES
54.12	SOURCES D'EAU DURE
54.2	BAS-MARAIS ALCALINS

Flore

Erable de Montpellier	<i>Acer monspessulanum</i> L.
Capillaire de Montpellier	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.
Aethionéma des rochers	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R. Br.
Arabette auriculée	<i>Arabis auriculata</i> Lam.
Asaret d'Europe	<i>Asarum europaeum</i> L.
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus</i> L.
Berle dressée	<i>Berula erecta</i>
Calamagrostide blanchâtre	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth
Campanule à feuilles larges	<i>Campanula latifolia</i> L.
Laîche aigüe	<i>Carex acuta</i> L.
Laîche à deux étamines	<i>Carex diandra</i> Schrank
Laîche distique	<i>Carex disticha</i> Hudson
Laîche des tourbières	<i>Carex limosa</i> L.
Petite Centaurée élégante	<i>Centaurium pulchellum</i> (Swartz) Druce
Cyclamen d'Europe	<i>Cyclamen purpurascens</i> Miller
Orchis de Traunsteiner	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Sauter) Soó
Daphné des Alpes	<i>Daphne alpina</i> L.
Éillet arméria	<i>Dianthus armeria</i> L.
Rosolis à feuilles longues	<i>Drosera longifolia</i> L.
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
Héléocharis épingle	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roemer & Schultes
Epipactis de Müller	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery
Linaigrette grêle	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth
Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.
Fraisier vert	<i>Fragaria viridis</i> Weston
Fritillaire pintade	<i>Fritillaria meleagris</i> L.
Gentiane des marais	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Orchis musc	<i>Hermidium monorchis</i> (L.) R. Br.
Pesse vulgaire	<i>Hippuris vulgaris</i> L.
Impatiante ne-me-touchez-pas	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.
Inule de Suisse	<i>Inula helvetica</i> Weber
Koelérie à grandes fleurs	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schultes
Lathrée écaïlleuse	<i>Lathraea squamaria</i> L.
Gesse noirissante	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
Nivéole d'été	<i>Leucopogon aestivum</i> L.
Nivéole d'été	<i>Leucopogon aestivum</i> subsp. <i>aestivum</i>
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz
Liparis de Loesel	<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard
Cotonnière naine	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.
Lunaire vivace	<i>Lunaria rediviva</i> L.
Lycopode des tourbières	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub
Naiïade marine	<i>Najas marina</i> L.
Petite Naiïade	<i>Najas minor</i> All.
Nénuphar jaune	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.
Énanthe de Lachenal	<i>Oenanthe lachenalii</i>
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Hudson
Orchis des marais	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>palustris</i> (Jacq.) Bonnier & Layens
Orobanche du lierre	<i>Orobanche hederæ</i> Duby
Pédiculaire des marais	<i>Pedicularis palustris</i> L.
Peucedan des marais	<i>Peucedanum palustre</i>
Polypode du Pays de Galles	<i>Polypodium cambricum</i> L.
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth

Faune vertébrée

Amphibien

Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>
Triton palmé	<i>Triturus helveticus</i>
Triton ponctué	<i>Triturus vulgaris</i>

Mammifère

Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>
Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Crossope de Miller	<i>Neomys anomalus</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

Oiseau

Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>
Locustelle lusciniode	<i>Locustella luscinioides</i>
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>
Chocard à bec jaune	<i>Pyrrhocorax graculus</i>
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>

Poisson

Corégone spp	<i>Coregonus</i>
Brochet	<i>Esox lucius</i>
Truite de lac	<i>Salmo trutta lacustris</i>
Omble chevalier	<i>Salvelinus alpinus</i>

Reptile

Couleuvre d'Esculape	<i>Elaphe longissima</i>
Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i>
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>

Faune invertébrée

Libellule

Aeschna mixte	<i>Aeshna mixta</i>
Agriion délicat	<i>Ceriatrigon tenellum</i>
Agriion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Cordulégastre bidenté	<i>Cordulegaster bidentata</i>
Gomphus gentil	<i>Gomphus pulchellus</i>
Gomphus très commun	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>
Gomphus à pincés	<i>Onychogomphus forcipatus</i>
Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisi</i>

Potamot plantain	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.	Cordulie arctique	<i>Somatochlora arctica</i>
Potamot à feuilles perfoliées	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Cordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Souchet jaunâtre	<i>Pycnus flavescens</i> (L.) Reichenb.	Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i>
Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz		
Pyrole intermédiaire	<i>Pyrola media</i> Swartz		
Pyrole à feuilles rondes	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.		
Groseiller rouge	<i>Ribes rubrum</i> L.		
Saule faux daphné	<i>Salix daphnoides</i> Vill.		
Saule rampant	<i>Salix repens</i> L.		
Choin ferrugineux	<i>Schoenus ferrugineus</i> L.		
Scrophulaire des ombrages	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.		
Orpin rougeâtre	<i>Sedum rubens</i> L.		
Sénéçon aquatique	<i>Senecio aquaticus</i> Hill		
Sénéçon des marais	<i>Senecio paludosus</i> L.		
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)	<i>Silaum silaus</i>		
Spiranthe d'été	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Richard		
Isopyre faux pigamon	<i>Thalictrilla thalictroides</i> (L.) E. Nardi		
Pigamon jaune	<i>Thalictrum flavum</i> L.		
Fougère des marais	<i>Thelypteris palustris</i> Schott		
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i> Miller		
Tozzie des Alpes	<i>Tozzia alpina</i> L.		
Trèfle beige	<i>Trifolium ochroleucon</i> Hudson		
Trèfle scabre	<i>Trifolium scabrum</i> L.		
Tulipe de l'Ecluse	<i>Tulipa clusiana</i> DC.		
Petite Utriculaire	<i>Utricularia minor</i> L.		
Molène pulvérulente	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.		
Vesce des buissons	<i>Vicia dumetorum</i> L.		

Bibliographie

BOISSIER, J.M.

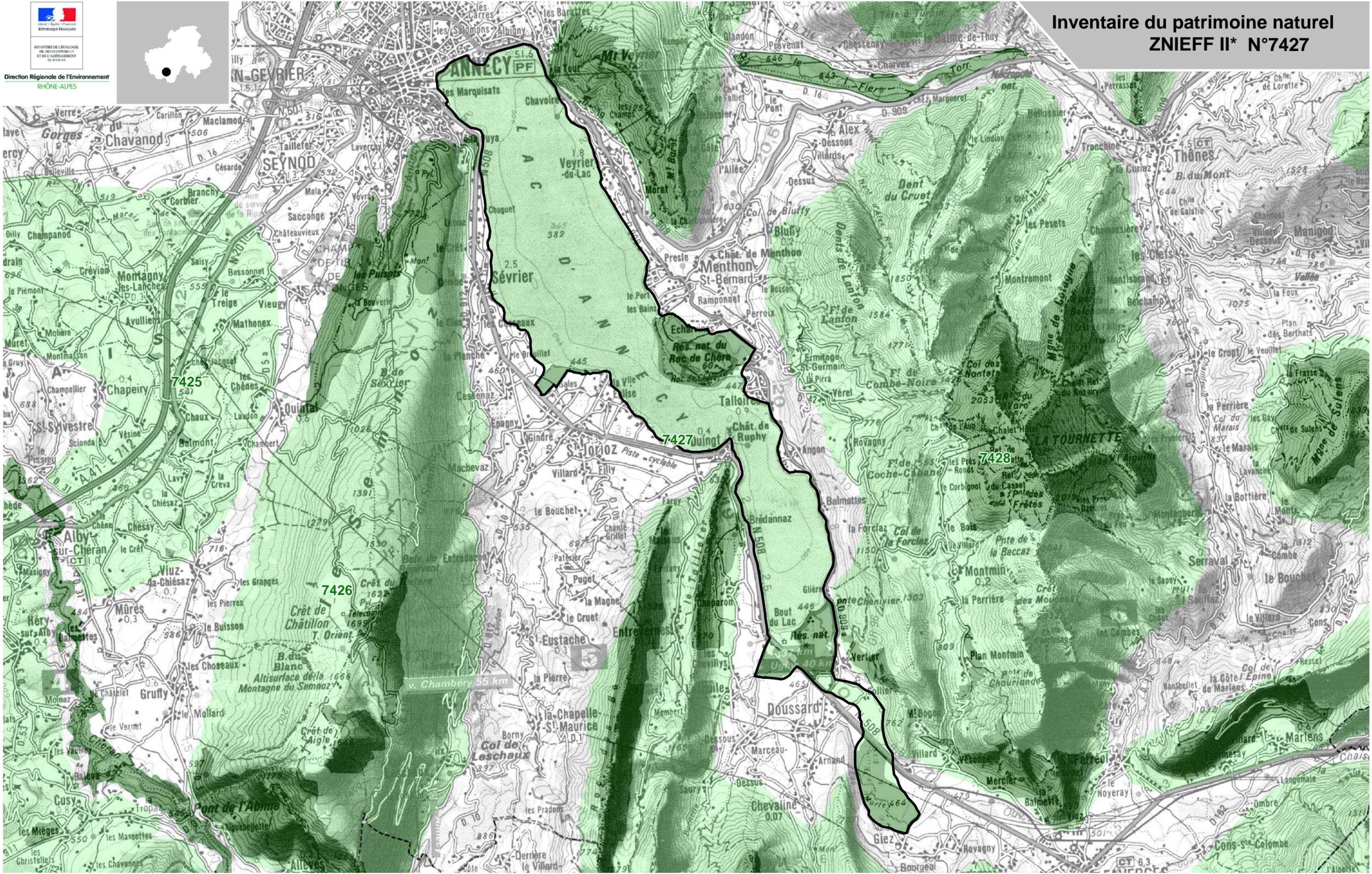
Guide d'interprétation des habitats naturels du massif des Bauges

2005 pages : 132p. Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

MERLE, H.

Cartographie des habitats du Parc Naturel Régional des Bauges

2005 pages : 3p.+a Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin



* 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