

ZONE FONCTIONNELLE DE LA RIVIERE ISERE ENTRE CEVINS ET GRENOBLE

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 4 471 ha

Isère

BARRAUX, BERNIN, LA BUISSIERE, LE CHAMP-PRES-FROGES, CHAPAREILLAN, LE CHEYLAS, CROLLES, DOMENE, FROGES, GIERES, GONCELIN, LUMBIN, MEYLAN, MONTBONNOT-SAINT-MARTIN, MURIANETTE, LA PIERRE, PONTCHARRA, SAINT-ISMIER, SAINTE-MARIE-D'ALLOIX, SAINT-NAZAIRE-LES-EYMES, SAINT-VINCENT-DE-MERCUZE, TENCIN, LA TERRASSE, LE TOUVET, LE VERSOUD, VILLARD-BONNOT,

Savoie

AITON, ALBERTVILLE, ARBIN, LA BATHIE, CEVINS, CHAMOUSSET, CHATEAUNEUF, LA CHAVANNE, COISE-SAINT-JEAN-PIED-GAUTHIER, CRUET, ESSERTS-BLAY, FRANCIN, FRETIERVE, FRONTENEX, GILLY-SUR-ISERE, GRESY-SUR-ISERE, GRIGNON, LAISSAUD, LES MARCHES, MONTAILLEUR, MONTMELIAN, PLANAISE, SAINTE-HELENE-DU-LAC, SAINTE-HELENE-SUR-ISERE, SAINT-JEAN-DE-LA-PORTE, SAINT-PAUL-SUR-ISERE, SAINT-PIERRE-D'ALBIGNY, SAINT-VITAL, TOURNON, TOURS-EN-SAVOIE,

ZNIEFF de type I concernées par cette zone

38190001,38190002,38190003,38190004,38190005

Description et intérêt du site

Cette zone intègre l'ensemble fonctionnel formé par le cours moyen de l'Isère, ses annexes fluviales et les zones humides voisines.

A l'amont d'Albertville, le visage de l'Isère est celui d'une rivière de montagne, fortement aménagée (hydroélectricité) et sollicitée (alimentation en eau et assainissement des stations ou villages de montagne, sports d'eaux vives). Ce tronçon a fait l'objet d'efforts conséquents de restauration et la qualité des eaux a connu récemment une réelle amélioration.

Entre Albertville et Grenoble, l'Isère développe dans le sillon alpin (Grésivaudan) une vallée alluviale conservation des reliques de milieux humides, marais, forêt alluviale remarquables. Son profil a été néanmoins affecté par d'anciennes et très importantes extractions de granulats en lit mineur. L'hydroélectricité, par contre, n'est pas exploitée.

Le Schéma directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin Rhône-Méditerranée-Corse (SDAGE) propose notamment en ce qui concerne l'Isère des objectifs de réduction de l'impact des extractions de granulats, passées et actuelles, et une meilleure maîtrise des impacts des ouvrages hydroélectriques. Il préconise la préservation de la ressource en eau superficielle et souterraine et en particulier des champs d'inondation subsistant en amont de Grenoble. Il rappelle que la nappe alluviale revêt une importance stratégique vis-à-vis de la ressource en eau et qu'il convient de la préserver des pollutions.

Les nombreux marais subsistant à proximité de la rivière, ainsi que certains milieux proprement fluviaux présentent une flore palustre ou aquatique riche et diversifiée (Rossolis à longues feuilles, Epipactis du Rhône, Nivéole d'été, Samole de Valerand, Petite Massette...).

Une avifaune intéressante fréquente aussi ces milieux en période de reproduction (ardéidés, fauvettes paludicoles, pies-grièches...), mais aussi en migration.

La faune demeure extrêmement diversifiée tant en ce qui concerne les mammifères (Castor d'Europe, nombreux chiroptères...) que les insectes (Grand Capricorne, papillon Cuivré des marais, très grande richesse en libellules), les reptiles (Couleuvre d'Esculape...) ou les poissons (Epinoche, Lamproie de Planer, Ombre commun...).

Enfin, le site est concerné par une importante nappe phréatique, dont il faut rappeler qu'elle recèle elle-même une faune spécifique. Il s'agit d'un peuplement à base d'invertébrés aquatiques aveugles et dépigmentés. Ainsi, 45% des espèces d'Hydrobiidae (la plus importante famille de mollusques continentaux de France avec une centaine de taxons : Moitessieria, Bythinella...) sont des espèces aquatiques qui peuplent les eaux souterraines et notamment les nappes.

Le zonage de type II souligne les multiples interactions existant au sein de ce réseau fluvial, dont les tronçons abritant les habitats ou les espèces les plus remarquables sont retranscrits par une très forte proportion de zones de type I.

L'ensemble exerce tout à la fois des fonctions de régulation hydraulique (champs naturels d'expansion des crues) et de protection de la ressource en eau. Les aquifères souterrains sont sensibles aux pollutions accidentelles ou découlant de l'industrialisation, de l'urbanisation et de l'agriculture intensive.

Le zonage de type II traduit également la cohérence de cet ensemble écologique, et 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, mais aussi que zone d'échanges avec les secteurs fluviaux amont et aval.

Il convient également de souligner l'intérêt du maintien de connexions naturelles transversales, ménageant des corridors écologiques entre ce couloir alluvial et les massifs montagneux latéraux (Belledonne, Chartreuse, Bauges...).

L'ensemble présente par ailleurs un intérêt géomorphologique majeur (morpho-dynamique fluviale).

Milieux naturels

22.12 x 22.44	EAUX MESOTROPHES - TAPIS IMMERGES DE CHARACEES
24.224	FOURRES ET BOIS DES BANCs DE GRAVIERS
24.44	VEGETATION DES RIVIERES EUTROPHES
34.32	PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES
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
54.3	PELOUSES RIVERAINES ARCTICO-ALPINES

Flore

Laîche faux-souchet	Carex pseudocyperus L.
Laîche des rives	Carex riparia Curtis
Cirse de Montpellier	Cirsium monspessulanum
Souchet brun	Cyperus fuscus L.
Rossolis à feuilles longues	Drosera longifolia L.
Epipactis du Rhône	Epipactis rhodanensis A. Gévaudan & K. Robatsch [1
Perce-neige	Galanthus nivalis L.
Ecuelle d'eau	Hydrocotyle vulgaris L.
Inule de Suisse	Inula helvetica Weber
Jonc aplati	Juncus anceps Laharpe
Lathrée écailleuse	Lathraea squamaria L.
Nivéole d'été	Leucojum aestivum L.
Nénuphar jaune	Nuphar lutea (L.) Sm.
Nénuphar blanc	Nymphaea alba L.
Œnanthe de Lachenal	Oenanthe lachenalii
Œnanthe à feuilles de peucedân	Oenanthe peucedanifolia
Ophrys abeille	Ophrys apifera Hudson
Orchis des marais	Orchis laxiflora subsp. palustris (Jacq.) Bonnier & Layens
Peucedân des marais	Peucedanum palustre
Polystic à aiguillons	Polystichum aculeatum (L.) Roth
Potamot plantain	Potamogeton coloratus Hornem.
Souchet jaunâtre	Pycnus flavescens (L.) Reichenb.
Renoncule Langue (Grande douve)	Ranunculus lingua L.
Groseiller rouge	Ribes rubrum L.
Saule faux daphné	Salix daphnoides Vill.
Saule à cinq étamines	Salix pentandra L.
Samole de Valerand	Samolus valerandi L.
Scirpe mucrone	Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla
Sénéçon des marais	Senecio paludosus L.
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)	Silaum silaus
Rubanier nain	Sparganium minimum Wallr.
Germandrée d'eau	Teucrium scordium L.
Pigamon jaune	Thalictrum flavum L.
Fougère des marais	Thelypteris palustris Schott
Petite Massette	Typha minima Funck
Utriculaire négligée	Utricularia australis R. Br.
Petite Utriculaire	Utricularia minor L.
Utriculaire commune	Utricularia vulgaris L.

Faune vertébrée

Amphibien

Crapaud accoucheur	Alytes obstetricans
Sonneur à ventre jaune	Bombina variegata
Crapaud commun	Bufo bufo
Crapaud calamite	Bufo calamita
Rainette verte	Hyla arborea
Grenouille agile	Rana dalmatina
Grenouille rousse	Rana temporaria
Triton alpestre	Triturus alpestris
Triton crêté	Triturus cristatus
Triton palmé	Triturus helveticus

Mammifère

Campagnol amphibie	Arvicola sapidus
Castor d'Europe	Castor fiber
Vespère de Savi	Hypsugo savii
Putois	Mustela putorius
Grand murin	Myotis myotis
Vespertilion à moustache	Myotis mystacinus
Noctule de Leisler	Nyctalus leisleri
Noctule commune	Nyctalus noctula
Pipistrelle de Kuhl	Pipistrellus kuhli
Pipistrelle de Nathusius	Pipistrellus nathusii
Pipistrelle commune	Pipistrellus pipistrellus
Oreillard septentrional (roux)	Plecotus auritus
Oreillard méridional (gris)	Plecotus austriacus

Oiseau

Rousserolle turdoïde	Acrocephalus arundinaceus
Rousserolle verderolle	Acrocephalus palustris
Rousserolle effarvatte	Acrocephalus scirpaceus
Martin-pêcheur d'Europe	Alcedo atthis
Sarcelle d'hiver	Anas crecca
Héron cendré	Ardea cinerea
Héron pourpré	Ardea purpurea
Hibou moyen-duc	Asio otus
Chouette chevêche	Athene noctua
Petit Gravelot	Charadrius dubius
Cigogne blanche	Ciconia ciconia
Busard cendré	Circus pygargus
Pic épeichette	Dendrocopos minor
Aigrette garzette	Egretta garzetta
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus
Faucon hobereau	Falco subbuteo
Foulque macroule	Fulica atra
Blongios nain	Ixobrychus minutus
Pie-grièche écorcheur	Lanius collurio
Pie-grièche grise	Lanius excubitor
Locustelle tachetée	Locustella naevia
Harle bièvre	Mergus merganser
Bruant proyer	Miliaria calandra
Milan noir	Milvus migrans
Nette rousse	Netta rufina
Bihoreau gris	Nycticorax nycticorax
Moineau friquet	Passer montanus
Tarier des prés	Saxicola rubetra
Grèbe castagneux	Tachybaptus ruficollis
Chevalier guignette	Tringa hypoleucos

Poisson

Brochet	Esox lucius
Epinoche	Gasterosteus aculeatus
Lamproie de Planer	Lampetra planeri
Ombre commun	Thymallus thymallus

Reptile

Couleuvre d'Esculape	Elaphe longissima
----------------------	-------------------

Faune invertébrée

Coléoptère

Grand Capricorne *Cerambyx cerdo* (Linné)

Libellule

Aesche affine *Aeshna affinis*
Grande aesche *Aeshna grandis*
Aesche mixte *Aeshna mixta*
Aesche isocèle *Anaciaeschna isosceles*
Anax napolitain *Anax parthenope*
Aesche printanière *Brachytron pratense*
Agrion délicat *Ceriagrion tenellum*
Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale*
Agrion gracieux *Coenagrion pulchellum*
Libellule fauve *Libellula fulva*
Orthétrum à stylets blancs *Orthetrum albistylum*
Agrion à pattes larges *Platynemis pennipes*
Cordulie à taches jaunes *Somatochlora flavomaculata*
Sympetrum à corps déprimé *Sympetrum depressiusculum*

Papillon

Damier de la Succise *Euphydryas aurinia*
Cuivré des marais *Lycaena dispar*
Azuré de l'Orobe *Meleageria daphnis*
Proserpine *Zerynthia rumina*

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 de Chartreuse

2005 pages : 8p.+a Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

Cartographie des habitats du Parc Naturel Régional des Bauges

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

MIQUET,A

Document d'objectifs du réseau des zones humides dans la Combe de Savoie et la Moyenne vallée de l'Isère (site Natura 2000 S12 n° FR 8201773)

2005 pages : Consultable : Conservatoire du Patrimoine naturel de la Savoie

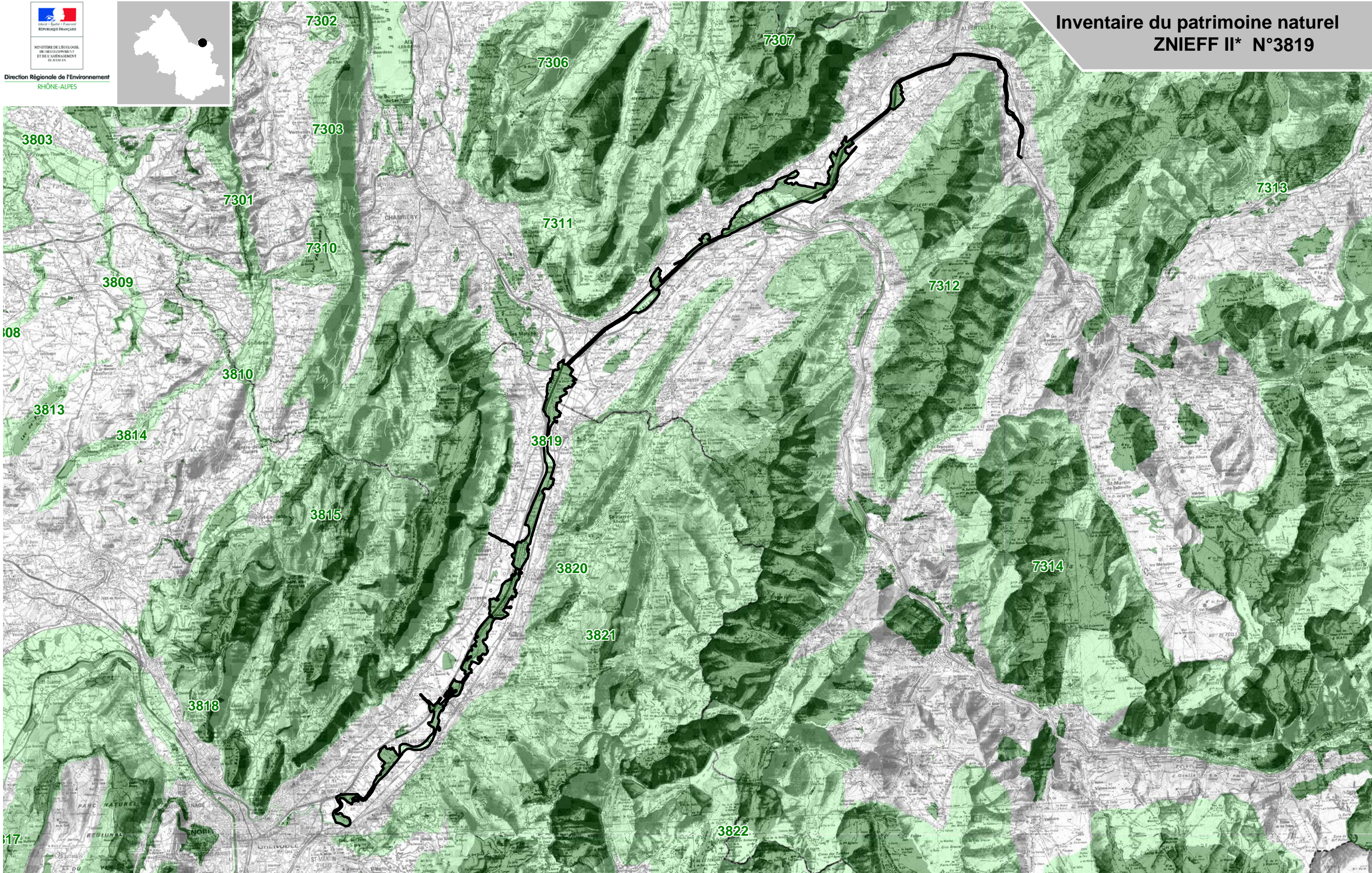
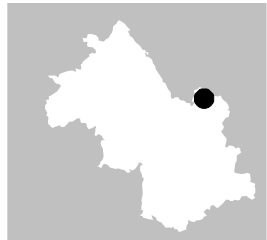
VILLARET,J.C.

Atlas cartographique préliminaire des espèces végétales protégées du Parc Naturel Régional de Chartreuse


2003 pages : 1p.+a Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

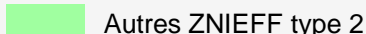

Ligne nouvelle de frêt Ambérieu - Saint-Jean-de-Maurienne. Informations sur la flore et la végétation. Départements de l'Isère et de la Savoie

1996 pages : Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin



Légende

 Périmètre de la ZNIEFF type 2

 Autres ZNIEFF type 2  ZNIEFF type 1

