

## VAL DE SAONE MERIDIONAL

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

**Surface : 17 160 ha**

### Ain

ARBIGNY, ASNIERES-SUR-SAONE, BEAUREGARD, BOZ, CORMORANCHE-SUR-SAONE, CROTTET, FAREINS, FEILLENS, GARNERANS, GENOUILLEUX, GRIEGES, GUEREINS, JASSANS-RIOTTIER, LAIZ, LURCY, MANZIAT, MASSIEUX, MESSIMY-SUR-SAONE, MOGNENEINS, MONTCEAUX, MONTMERLE-SUR-SAONE, OZAN, PARCIEUX, PEYZIEUX-SUR-SAONE, PONT-DE-VAUX, PONT-DE-VEYLE, REPLONGES, REYRIEUX, REYSSOUZE, SAINT-BENIGNE, SAINT-BERNARD, SAINT-DIDIER-SUR-CHALARONNE, SAINT-JEAN-SUR-VEYLE, SAINT-LAURENT-SUR-SAONE, SERMOYER, THOISSEY, TREVOUX, VESINES,

### Rhône

ALBIGNY-SUR-SAONE, AMBERIEUX, ANSE, ARNAS, BELLEVILLE, CALUIRE-ET-CUIRE, COLLONGES-AU-MONT-D'OR, COUZON-AU-MONT-D'OR, CURIS-AU-MONT-D'OR, DRACE, FLEURIEU-SUR-SAONE, FONTAINES-SUR-SAONE, LIMAS, LYON, LA MULATIERE, NEUVILLE-SUR-SAONE, QUINCIEUX, ROCHETAILLEE-SUR-SAONE, SAINT-GEORGES-DE-RENEINS, SAINT-GERMAIN-AU-MONT-D'OR, SAINT-JEAN-D'ARDIERES, SAINT-ROMAIN-AU-MONT-D'OR, TAPONAS, VILLEFRANCHE-SUR-SAONE, GENAY,

### ZNIEFF de type I concernées par cette zone

01010001,01010002,01010003,01010004,01010005,01010006,01010007,01010008,01010009,01010010,01010011,01010012,01010013

### Description et intérêt du site

Cet ensemble naturel concerne le cours de la Saône, ses annexes fluviales et sa plaine inondable. Cette dernière, large de plusieurs kilomètres au nord, se réduit progressivement vers le sud. A l'approche de Lyon, la délimitation se restreint à la rivière proprement dite, à ses îles et à ses franges immédiates.

Il concerne également certains milieux naturels annexes (secteurs sableux au nord, espaces bocagers frangeant le champ d'inondation vers l'est...), ainsi que le débouché de plusieurs vallées affluentes qui conservent sur une échelle moindre des ensembles remarquables.

Le Val de Saône constitue encore la zone humide la plus étendue du bassin hydraulique Rhône-Méditerranée-Corse, et l'une des plaines alluviales les mieux conservées de France.

La délimitation retenue ici souligne l'importance des interactions biologiques existant encore entre la rivière, la prairie inondable et les divers espaces naturels périphériques.

Les secteurs les plus remarquables en terme faunistique et floristique y sont identifiés par plusieurs ZNIEFF de type I souvent étendues et fortement interdépendantes. Une grande partie est par ailleurs inventoriée en tant que Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux (ZICO).

Ce site, qui comporte un vaste champ d'inondation, illustre de façon exemplaire l'intérêt de tels espaces, aujourd'hui en voie de réduction accélérée, en matière de patrimoine et de fonctionnalités naturelles.

Ainsi :

- le vase d'expansion des crues ainsi préservé est un atout fondamental dans la gestion des risques d'inondation pour la vallée du Rhône ;
  - le grand ensemble de prairies humides et de milieux associés répartis tout au long de la vallée en font un site naturel remarquable, par son étendue et sa biodiversité. Elle comporte des types d'habitats naturels dont la préservation est considérée comme un enjeu européen (prairies à Oenanthe fistuleuse et Gratiolae officinale...), et une flore très riche (Stratiote faux-aloès, Inule des fleuves, Hottonie des marais, Morène aquatique, Fritillaire pintade, Nivéole d'été, Laïche à épi noir, Laïche des renards, Erucastre de Pollich, Ratoncule naine...);
- ces milieux contribuent à la préservation d'un important réservoir d'eaux souterraines. La nappe phréatique elle-même recèle 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. Les aquifères souterrains sont sensibles aux pollutions accidentelles ou découlant de l'industrialisation, de l'urbanisation et de l'agriculture intensive. En terme biologique, la vallée correspond à un axe migratoire majeur pour l'avifaune, ainsi qu'une étape migratoire, une zone de stationnement, d'alimentation et de reproduction pour plusieurs espèces d'oiseaux remarquables (Barge à queue noire, Courlis cendré, Râle des genêts dans les prairies inondables, fauvettes aquatiques dont le Phragmite des joncs et le Cisticole des joncs, ou encore Pic cendré en forêt alluviale...),
- Il en est de même pour la rivière et ses annexes hydrauliques en matière de faune piscicole (Toxostome, Lamproie de Planer...); le champ d'inondation comprend par exemple des zones de frayères indispensables à certaines espèces (Brochet...).

Le Val de Saône est pour ces raisons cité par le Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des Eaux du bassin Rhône-Méditerranée-Corse (SDAGE) au titre des zones humides remarquables ainsi que des secteurs présentant un intérêt majeur en matière de protection des espèces animales et végétales rares à l'échelle du bassin.

Le SDAGE identifie la conservation de la plaine alluviale de la Saône comme un enjeu majeur, visant à la préservation des aquifères pour l'alimentation en eau potable, et au maintien ou à la restauration des zones humides eu égard à leur valeur écologique et fonctionnelle. Sur la rivière, il propose ainsi un objectif de décloisonnement et de renaturation des annexes fluviales en compensation des abaissements de la ligne d'eau, au profit de plusieurs espèces de poissons dont le Brochet.

En outre, l'objectif guide du « plan migrateur » est la restauration des frayères historiques de l'Alose feinte du Rhône (dont certaines étaient situées beaucoup plus en amont sur la Saône, dans la région d'Auxonne), aujourd'hui inaccessibles à ce poisson.

Enfin, l'ensemble est cité comme exceptionnel dans l'inventaire régional des paysages. Plusieurs sites sont à cet égard particulièrement remarquables (secteur entre Belleville et Villefranche, Ile Barbe...).

Son intérêt géologique et géomorphologique (avec notamment le massif de dunes continentales des Charmes cité à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes) et également notable.

## Flore

Ail à tige anguleuse	<i>Allium angulosum</i> L.
Anacamptis pyramidal	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C.M. Richard
Scirpe maritime	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla
Jonc fleuri	<i>Butomus umbellatus</i> L.
Chardon faux-acanthe	<i>Carduus acanthoides</i> L.
Laîche distique	<i>Carex disticha</i> Hudson
Laîche allongée	<i>Carex elongata</i> L.
Laîche des bruyères	<i>Carex ericetorum</i> Pollich
Laîche à épi noir	<i>Carex melanostachya</i> M. Bieb. ex Willd.
Laîche des renards	<i>Carex vulpina</i> L.
Centaurée chausse-trappe	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.
Souchet de Micheli	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link
Canche intermédiaire	<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roemer & Schultes
Fausse roquette de France	<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E. Schulz
Euphorbe des marais	<i>Euphorbia palustris</i> L.
Cotonière commune	<i>Filago vulgaris</i> Lam.
Fritillaire pintade	<i>Fritillaria meleagris</i> L.
Gaudinie fragile	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P. Beauv.
Gentiane des marais	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
Grande Glycérie	<i>Glyceria maxima</i> (Hartman) Holmberg
Gratiolle officinale	<i>Gratiola officinalis</i> L.
Orge seigle	<i>Hordeum secalinum</i> Schreber
Hottonie des marais	<i>Hottonia palustris</i> L.
Hydrocharis morène	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.
Inule d'Angleterre	<i>Inula britannica</i> L.
Jonc nain	<i>Juncus pygmaeus</i> L.C.M. Richard
Nivéole d'été	<i>Leucojum aestivum</i> L.
Isnardie des marais	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott
Lycopode des tourbières	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub
Myosotis raide	<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roemer & Schultes
Queue de souris	<i>Myosurus minimus</i> L.
Naiade marine	<i>Najas marina</i> L.
Petite Naiade	<i>Najas minor</i> All.
Nénuphar jaune	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.
Oenanthe fistuleuse	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.
Oenanthe intermédiaire	<i>Oenanthe silaifolia</i>
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
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
Fougère royale	<i>Osmunda regalis</i> L.
Peucedan des marais	<i>Peucedanum palustre</i>
Paturin des marais	<i>Poa palustris</i> L.
Potentille velue	<i>Potentilla hirta</i> L.
Renoncule à feuilles d'ophioglosse	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.
Renoncule scélérate	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.
Groseiller rouge	<i>Ribes rubrum</i> L.
Patience aquatique	<i>Rumex hydrolapathum</i> Hudson
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis</i> L.
Scutellaire à feuilles hastées	<i>Scutellaria hastifolia</i> L.
Sénéçon aquatique	<i>Senecio aquaticus</i> Hill
Sénéçon livide	<i>Senecio lividus</i> L.
Sénéçon des marais	<i>Senecio paludosus</i> L.
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)	<i>Silaum silaus</i>
Rubanier émergé	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman
Spargoute de printemps	<i>Spergula morisonii</i> Boreau
Spargoute à cinq étamines	<i>Spergula pentandra</i> L.

## Faune vertébrée

## Amphibien

Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>
Triton ponctué	<i>Triturus vulgaris</i>

## Mammifère

Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>
Putois	<i>Mustela putorius</i>
Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>

## Oiseau

Phragmite des joncs	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>
Héron gardeboeufs	<i>Bubulcus ibis</i>
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</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>
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>
Pigeon colombine	<i>Columba oenas</i>
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>
Râle des genêts	<i>Crex crex</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</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>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Plongeon imbrin	<i>Gavia immer</i>
Plongeon catmarin	<i>Gavia stellata</i>
Goéland leucophée	<i>Larus cachinnans</i>
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>
Locustelle luscinioides	<i>Locustella luscinioides</i>
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Guépier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</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>
Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>

Stellaire des marais	<i>Stellaria palustris</i> Retz.
Sratiotes faux aloés	<i>Stratiotes aloides</i> L.
Germandrée d'eau	<i>Teucrium scordium</i> L.
Pigamon jaune	<i>Thalictrum flavum</i> L.
Pigamon de France	<i>Thalictrum simplex</i> subsp. <i>gallicum</i> (Rouy & Fouc.) Tutin
Macre nageante (Châtaigne d'eau)	<i>Trapa natans</i> L.
Trèfle strié	<i>Trifolium striatum</i> L.
Trèfle droit	<i>Trifolium strictum</i> L.
Valérianelle sillonnée	<i>Valerianella rimosa</i> Bast.
Véronique du printemps	<i>Veronica verna</i> L.
Vesce jaune	<i>Vicia lutea</i> L.
Violette des chiens	<i>Viola canina</i> L.
Violette élevée	<i>Viola elatior</i> Fries

## Poisson

Toxostome	<i>Chondrostoma toxostoma</i>
Brochet	<i>Esox lucius</i>
Lamproie de Planer	<i>Lampetra planeri</i>
Bouvière	<i>Rhodeus sericeus</i>

## Faune invertébrée

### Libellule

Aeschne paisible	<i>Boyeria irene</i>
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Gomphus très commun	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Leste dryade	<i>Lestes dryas</i>
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>

## Bibliographie

### ASCONIT Consultants

*Suivi du peuplement piscicole, suivi de la végétation aquatique, mesure physico-chimique des îles et lînes de Belleville et Taponas*  
2004 pages : 22 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### BIBAS M.

*Compte rendu botanique de la sortie du 14 avril 1996 à Boitray (Rhône)*

2001 pages : 71-72 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### CREN Rhône-Alpes

*Diagnostic écologique des milieux non prairiaux (boisements et îles) : prairies humides et forêts alluviales du val de Saône*

2003 pages : non p Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

*Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR 8201632 "Prairies humides et forêts alluviales du Val de Saône" (A1)*

2002 pages : 116 p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### DUTARTRE G.

*Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise*

1980 pages : 350-3 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise*

1984 pages : 250-2 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### GRANGE C.

*Compte rendu de la sortie botanique du dimanche 23 avril 1995 à Bourdelan (Rhône)*

1997 pages : 38 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### GRANGER C.

*Note sur la florule des prairies et marécages de Bourdelan*

1997 pages : 64-68 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### HALAMSKI A.T.

*Contribution à la connaissance de la flore de la région lyonnaise*

2005 pages : 148-1 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### LENGANEY D.

*Restauration de la biodiversité d'une zone humide du Val de Saône : le Marais de Boitray (Rhône)*

1996 pages : 50 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### LIERDEMAN E.

*Etat initial du site et potentialités de gestion et de valorisation du vallon du Ruisseau des Vosges*

2000 pages : non p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**MUNOZ F.**

*L'histoire des Tulipes lyonnaises continue ! Récit de deux redécouvertes exceptionnelles*

2004 pages : 358-3 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**NETIEN G.**

*Complément à la flore lyonnaise*

1996 pages : 125 p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Flore lyonnaise*

1993 pages : 623 p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**OLIVIER Lo.**

*Livre Rouge de la flore menacée de France. Tome I : espèces prioritaires*

1995 pages : 486 p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**RONOT P.**

*Compte rendu de la sortie botanique du dimanche 18 juin 1995 à Bourdelan (Rhône)*

1997 pages : 39 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**SALMON Fr.**

*Suivi de la végétation en 2004 du Marais de Boitray (Saint-Georges-de-Reneins, Rhône)*

2004 pages : 18 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**Syndicat mixte d'étude pour l'aménagement du bassin de la Saône et du Doubs**

*Le plan de gestion du Val de Saône*

1997 pages : 37 p. Consultable : Conseil Général du Rhône

*Plan de gestion du val de Saône : application des mesures et préconisations de gestion, localisation des aménagements dans le département du Rhône*

1996 pages : 20 p. Consultable : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée

**THILL A.**

*Bilan du suivi de la végétation du Marais de Boitray (Saint-Georges-de-Reneins, Rhône)*

2000 pages : 25 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Etude préalable à la mise en place de mesures agri-environnementales (MAE) "Prairies inondables du Val de Saône"*

2002 pages : 56 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

*Plan de gestion 2002-2007 du marais de Boitray*

2001 pages : 79 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

*Suivi de la flore et de la végétation en 2002 au marais de Boitray*

2002 pages : 24 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

**TISON J.M.**

*Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise*

1990 pages : 189-1 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

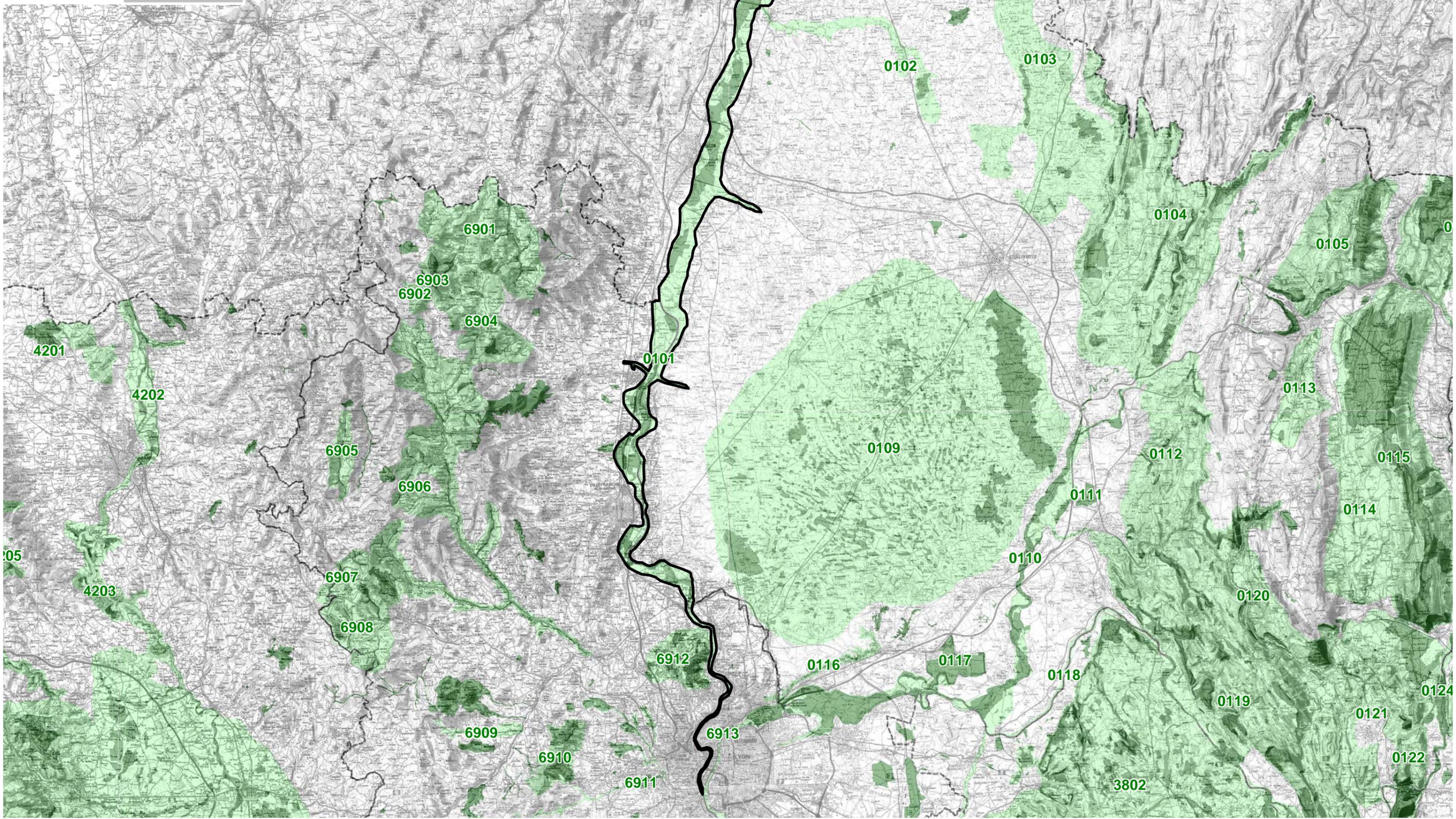


MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
ET DE L'AMÉNAGEMENT  
DU TERRITOIRE

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES



# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF II\* N°0101



\* 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

