



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 01100004

Ancien N° régional : 01402302,01422308,01402309,01402311,01422306,01402313,01402310,01402301,01402308,01402307

## Rivière d'Ain de Neuville à sa confluence

### Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 3 006,32 ha

**Ain** AMBRONAY, BLYES, CHARNOZ, JUJURIEUX, LOYETTES, MEXIMIEUX, NEUVILLE-SUR-AIN, PONT-D'AIN, PRIAY, SAINT-JEAN-DE-NIOST, SAINT-JEAN-LE-VIEUX, SAINT-MAURICE-DE-GOURDANS

**Isère** ANTHON

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	2	Coléoptères	0
		Mammifères	3			Libellules	2
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	3	Crustacés	0	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	2	Mollusques	0	Papillons	1

Légende :

- 0 = prospection nulle ou quasi inexistante
- 1 = prospection insuffisante
- 2 = prospection assez bonne
- 3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 237

### Description et intérêt du site

La rivière d'Ain, longue de 200 km, prend sa source en Franche-Comté, dans le massif du Jura. Arrivée dans le département de l'Ain, son parcours emprunte encore de profondes gorges avant de s'étendre en plaine, à hauteur de Neuville-sur-Ain, et mélanger ses eaux à celles du Rhône dans le sud du département, un peu en amont de Lyon. La rivière d'Ain n'y traverse pas de grande agglomération mais plusieurs retenues jalonnent son cours au nord du département, comme plus en amont. L'ensemble de la basse vallée de l'Ain s'inscrit dans une continuité et une complémentarité des milieux terrestres d'un intérêt écologique majeur. Depuis les bancs de galets encore presque nus jusqu'aux pelouses sèches, la végétation présente un grand nombre de formations. Sont particulièrement remarquables les lînes, nombreuses et actives, les forêts alluviales et les pelouses sèches. Les pelouses sèches xérophiles, en particulier, occupent de vastes surfaces, les plus étendues de la plaine de l'Ain en dehors des camps militaires. Cette richesse est accentuée par la confluence de plusieurs cours d'eau (Albarine, Seymard, Pollon, Neyrieux ...). L'ensemble des zones humides constitue une zone de refuge et de frayère pour plusieurs espèces de poissons. L'Ombre, notamment, trouve, au niveau des brotteaux de Chazey, une de ses principales frayères de la basse vallée de l'Ain. Pour la faune vertébrée terrestre, évoquons la bonne présence du Campagnol amphibie ainsi que des mentions de Putois, espèce devenue rare à l'échelon départemental. Parmi les oiseaux, les espèces les plus remarquables sont l'Oedicnème criard et le Guêpier d'Europe qui connaissent là des pourcentages importants des effectifs de l'Ain, tout comme l'Engoulevent d'Europe d'ailleurs. Signalons également la présence du Faucon hobereau. Les "falaises" sablo-graveleuses, qui bordent et sont affouillées par l'Ain, sont favorables au Martin-pêcheur d'Europe et à l'Hirondelle de rivage. Les plages de galets, graviers et sables, à la confluence Ain-Rhône, hébergent la nidification du Petit Gravelot, voire celle du Chevalier guignette alors que les larolimicoles (catégorie regroupant les principales familles d'oiseaux de rivages) y sont nombreux en période internuptiale. Les saulaies pionnières, qui se développent à cette confluence, retiennent la reproduction de la Gorgebleue à miroir (rare en région Rhône-Alpes) et le stationnement migratoire de Rémiz penduline. La juxtaposition de milieux humides (Ain, lînes) et de pelouses sèches permet à une tortue d'eau douce indigène, la Cistude d'Europe, de satisfaire la totalité de ses besoins fonctionnels. L'intérêt du site est aussi botanique. Sont présentes ici les plus grandes et nombreuses stations départementales de Pulsatille rouge, de Renoncule à feuilles de graminée, de Liseron des monts cantabriques. Les orchidées sont aussi bien présentes, dont l'Orchis à odeur de vanille. La station de Plumet des brotteaux de Chazey est la seconde du département par l'étendue. Les activités humaines sur le secteur sont surtout constituées par une pression touristique (baignade) assez forte et par la présence de nombreux pêcheurs. La chasse n'attire que des pratiquants locaux et la sylviculture est peu développée. En ce qui concerne les conditions actuelles de conservation, il convient de distinguer le cours de l'Ain des autres secteurs. Le cours de l'Ain, dans toute la basse vallée, est soumis aux marnages, (variations du niveau d'eau) dus aux lâchers des barrages situés en amont, à un débit estival souvent trop faible en raison de la priorité accordée au site du barrage de Vouglans (Jura), et à une trop forte fréquentation humaine des plages de galets, interdisant aux oiseaux (Petit Gravelot, Goéland leucophaée, voire Chevalier guignette ou Sterne pierregarin) de mener à bien leur reproduction. Pour les milieux terrestres la situation est bien plus favorable. Ils présentent globalement un bon état de conservation. Toutefois, si la pérennité des milieux boisés semble acquise, celle des pelouses sèches est plus problématique. L'abandon du pâturage extensif et la raréfaction du Lapin de garenne induisent un embroussaillage naturel. En plusieurs secteurs, ces pelouses sont également labourées, pratique entraînant le remplacement des espèces rares par des espèces pionnières communes, voire indésirables comme l'Ambrosie.

## Milieux naturels

22.11 x 22.31	EAUX OLIGOTROPHES PAUVRES EN CALCAIRE - COMMUNAUTES AMPHIBIES PERENNES
22.12 x 22.44	EAUX MESOTROPHES - TAPIS IMMERGES DE CHARACEES
24.224	FOURRES ET BOIS DES BANCs DE GRAVIERS
24.42	VEGETATION DES RIVIERES OLIGOTROPHES RICHES EN CALCAIRE
31.88	FOURRES DE GENEVRIERS COMMUNS
34.12	PELOUSES DES SABLES CALCAIRES
34.41	LISIERES XERO THERMOPHILES
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

## Flore

Homme-pendu	<i>Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil.</i>
Anacamptis pyramidal	<i>Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard</i>
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus L.</i>
Lunetière à feuilles de chicorée	<i>Biscutella cichorifolia Loisel.</i>
Cornifle immergé	<i>Ceratophyllum demersum L.</i>
Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum (L.) All.</i>
Liseron des Monts cantabriques	<i>Convolvulus cantabricus L.</i>
Cotonnière commune	<i>Filago vulgaris Lam.</i>
Hélianthème des Apennins	<i>Helianthemum apenninum (L.) Miller</i>
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel</i>
Pesse vulgaire	<i>Hippuris vulgaris L.</i>
Koelérie du Valais	<i>Koeleria vallesiana subsp. vallesiana</i>
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum (L.) Swartz</i>
Naiade marine	<i>Najas marina L.</i>
Nénuphar jaune	<i>Nuphar lutea (L.) Sm.</i>
Espargette des sables	<i>Onobrychis arenaria (Kit.) DC.</i>
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera Hudson</i>
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera subsp. apifera</i>
Ophrys élevé	<i>Ophrys fuciflora subsp. elatior Gumprecht</i>
Orchis punaise	<i>Orchis coriophora L.</i>
Orchis à odeur de vanille	<i>Orchis coriophora subsp. fragrans (Pollini) K. Richter [1890]</i>
Fléole des sables	<i>Phleum arenarium L.</i>
Polygale grêle	<i>Polygala exilis DC.</i>
Potamoet brillant	<i>Potamogeton lucens L.</i>
Pulsatille rouge	<i>Pulsatilla rubra Delarbre</i>
Pulsatille rouge	<i>Pulsatilla rubra subsp. rubra</i>
Pulsatille commune	<i>Pulsatilla vulgaris Miller</i>
Renoncule graminée	<i>Ranunculus gramineus L.</i>
Renoncule à feuilles de Lierre	<i>Ranunculus hederaceus L.</i>
Scabieuse blanchâtre	<i>Scabiosa canescens Waldst. &amp; Kit.</i>
Orpin rougeâtre	<i>Sedum rubens L.</i>
Silène conique	<i>Silene conica L.</i>
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites (L.) Wibel</i>
Rubanier émergé	<i>Sparganium emersum Rehmman</i>
Stipe à tige laineuse	<i>Stipa eriocalis Borbás</i>
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata L.</i>
Germandrée d'eau	<i>Teucrium scordium L.</i>
Passerine annuelle	<i>Thymelaea passerina (L.) Cosson &amp; Germ.</i>
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata Miller</i>

## Faune vertébrée

### Amphibiens

Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>

### Mammifères

Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>
Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
Putois	<i>Mustela putorius</i>
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>
Oreillard méridional (gris)	<i>Plecotus austriacus</i>

### Oiseaux

Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Édicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Pigeon colombine	<i>Columba oenas</i>
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Faucon kobez	<i>Falco tinnunculus</i>
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</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 calandra</i>
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>
Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>

### Poissons

Chabot	<i>Cottus gobio</i>
Brochet	<i>Esox lucius</i>
Ombre commun	<i>Thymallus thymallus</i>
Apron	<i>Zingel asper</i>

### Reptiles

Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>
------------------	-------------------------

## Faune invertébrée

### Libellules

Gomphus très commun	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
---------------------	------------------------------

# Bibliographie

---

*Guide de gestion pour la conservation de l'Apron du Rhône*

80 pages 2001 Consultable : Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

## **BILLARD R.**

*Les poissons d'eau douce des rivières de France : identification, inventaire et répartition des 83 espèces*

192 pages 1997 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

## **BOQUET F.**

*Forêt communale de Blyes - Premier aménagement forestier 2000-2009*

78 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **BROYER J.**

*Evaluation de l'incidence des mesures agri-environnementales sur l'avifaune prairiale dans le Val de Saone (Ain) (1993-2002)*

15 pages 2002 Consultable : ONCFS

## **CADIA.**

*Ecologie de la Cistude d'Europe (E. orbicularis) : aspects spatiaux et démographiques, application à la conservation*

315 pages 2003 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

## **CADIA., CARAZA., CHARLIGNY E., MIQUET A.**

*Importance des ceintures de végétation lacustre pour la conservation de la cistude d'Europe (Emys orbicularis)*

pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes**

*Cistude d'Europe (la). Gestion et restauration des populations et de leur habitat. Guide technique*

108 pages 2004 Consultable : AVENIR

## **CORA**

*Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes*

335 pages 2003 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

*Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1*

146 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

## **EYBERT M.-C., BONNET P., GESLIN T.**

*La Gorgebleue à miroir*

pages 2004 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

## **FATON J.-M.**

*Un poisson mystérieux : l'apron du Rhône*

15 pages 1997 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

## **MICHELOT J.L.**

*Document d'objectifs Natura 2000 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - état des lieux*

22- pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **Nature et humanisme**

*Sauvons le campagnol amphibie*

22 pages 2004 Consultable : AVENIR

## **PRADELLE S.**

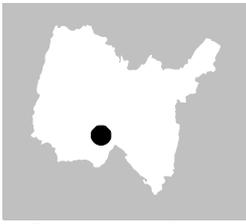
*Evaluation des facteurs limitant le développement de population d'aprons (Zingel asper) sur la basse rivière d'Ain - outil pour la préservation de l'espèce.*

39 pages 2005 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

## **PRIOL P.**

*Etude de l'activité et des patrons de déplacements chez deux populations de cistudes (Emys orbicularis) du Nord-Isère en vue de leur conservation*

52 pages 2002 Consultable : Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie



1090002

Feuille 1/6

Feuille 2/6

Feuille 3/6

Feuille 4/6

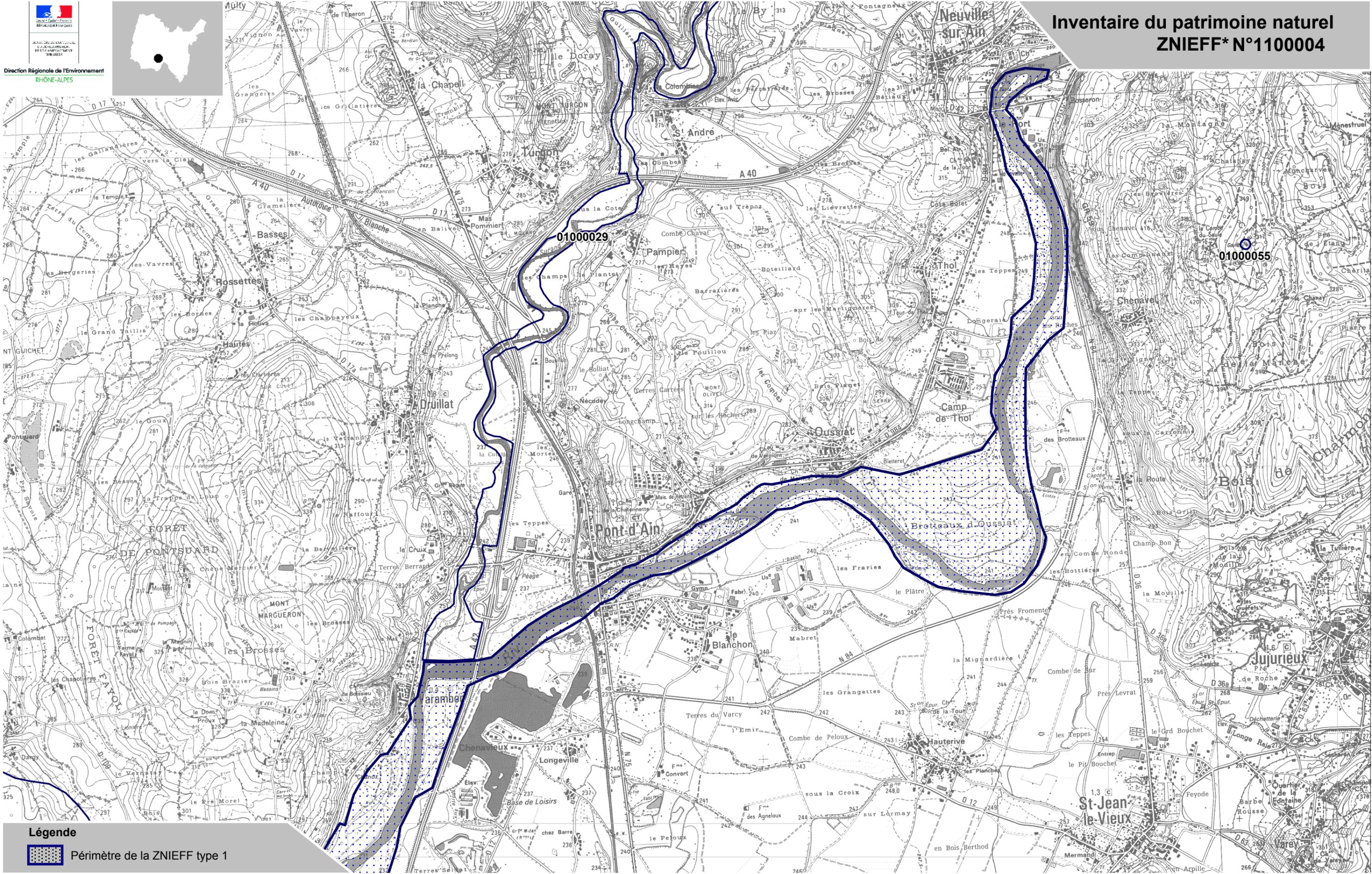
Feuille 5/6

Feuille 6/6

### Légende

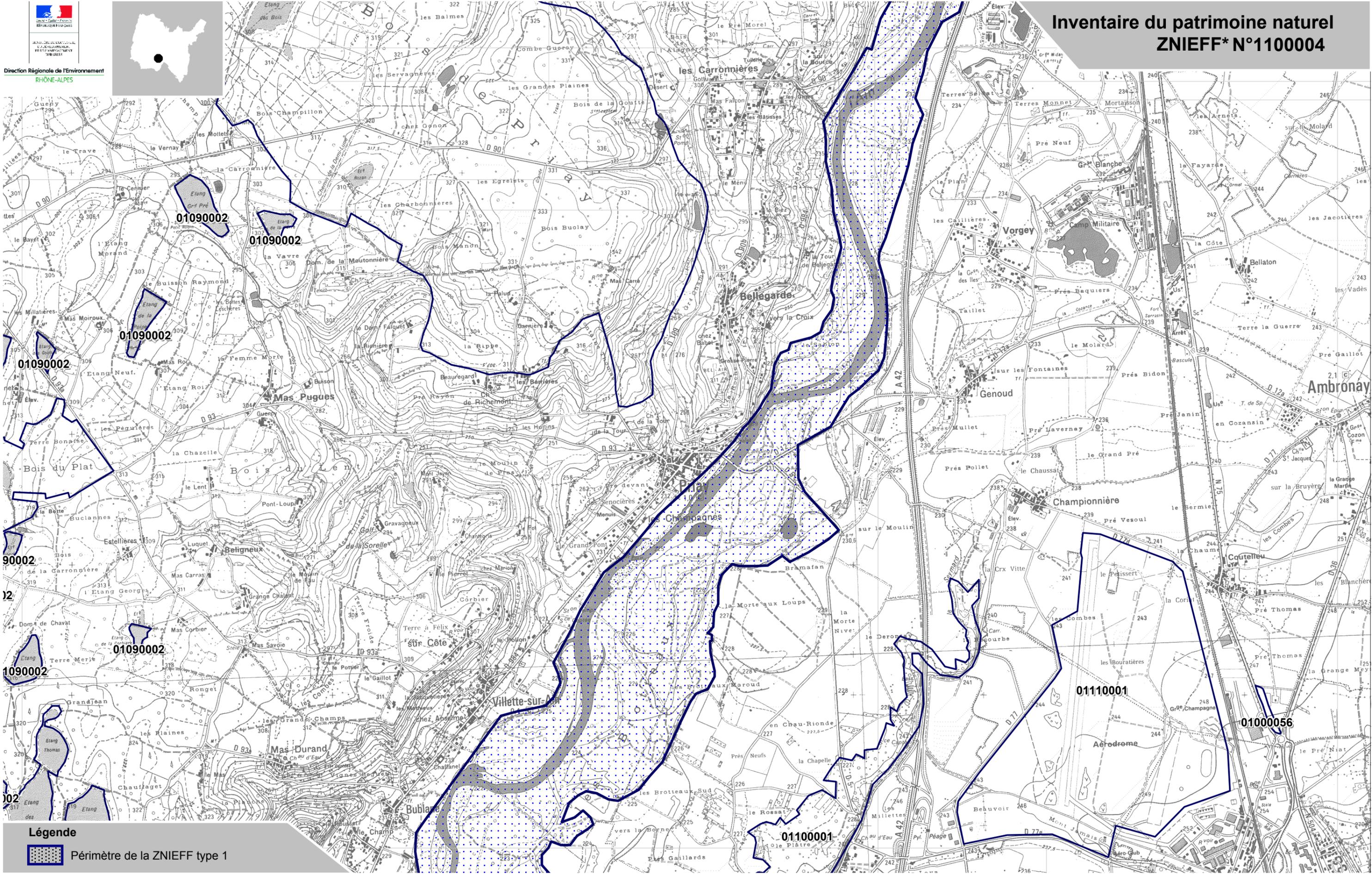
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* 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 - Anancy



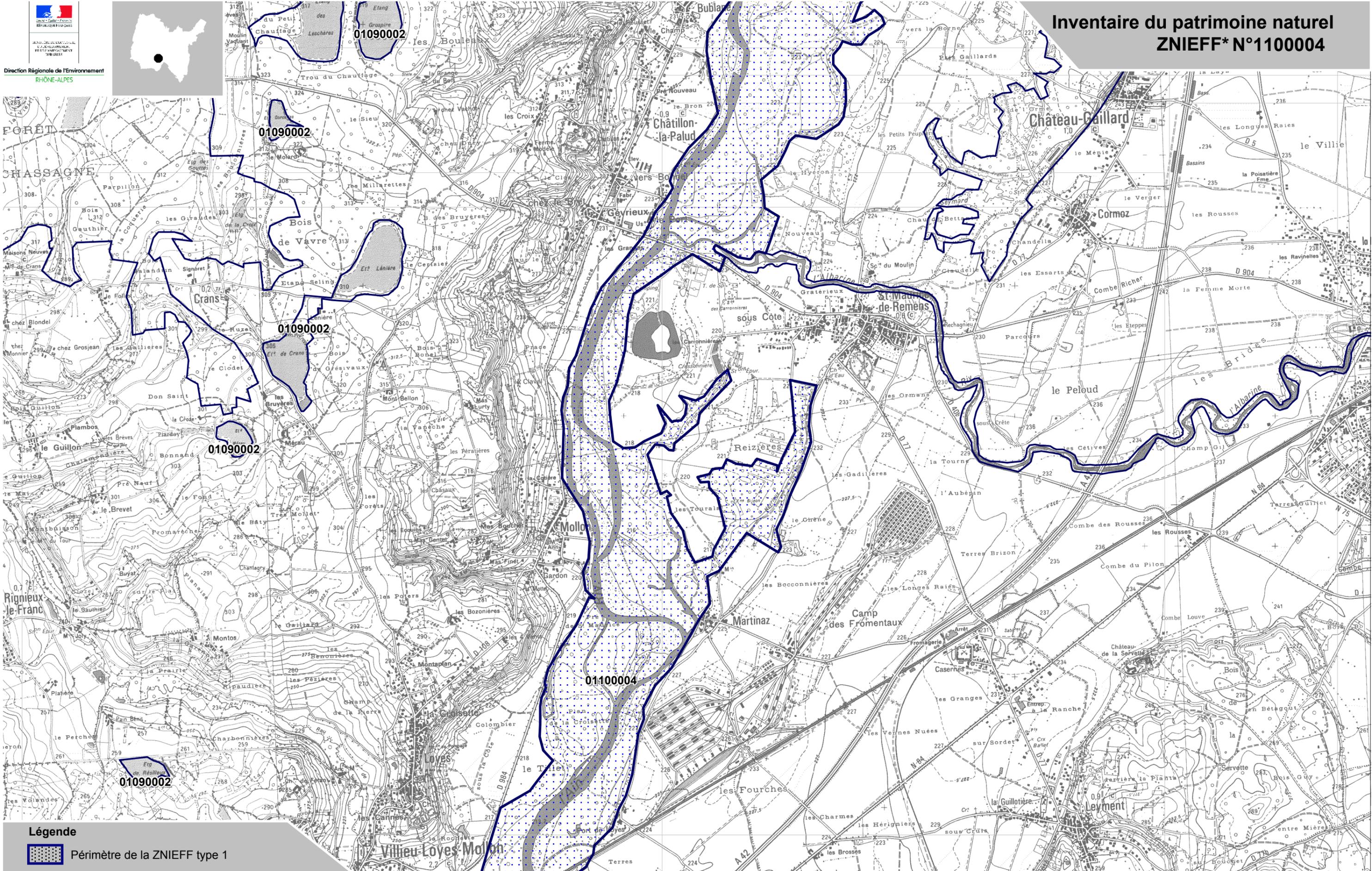
**Légende**  
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* 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



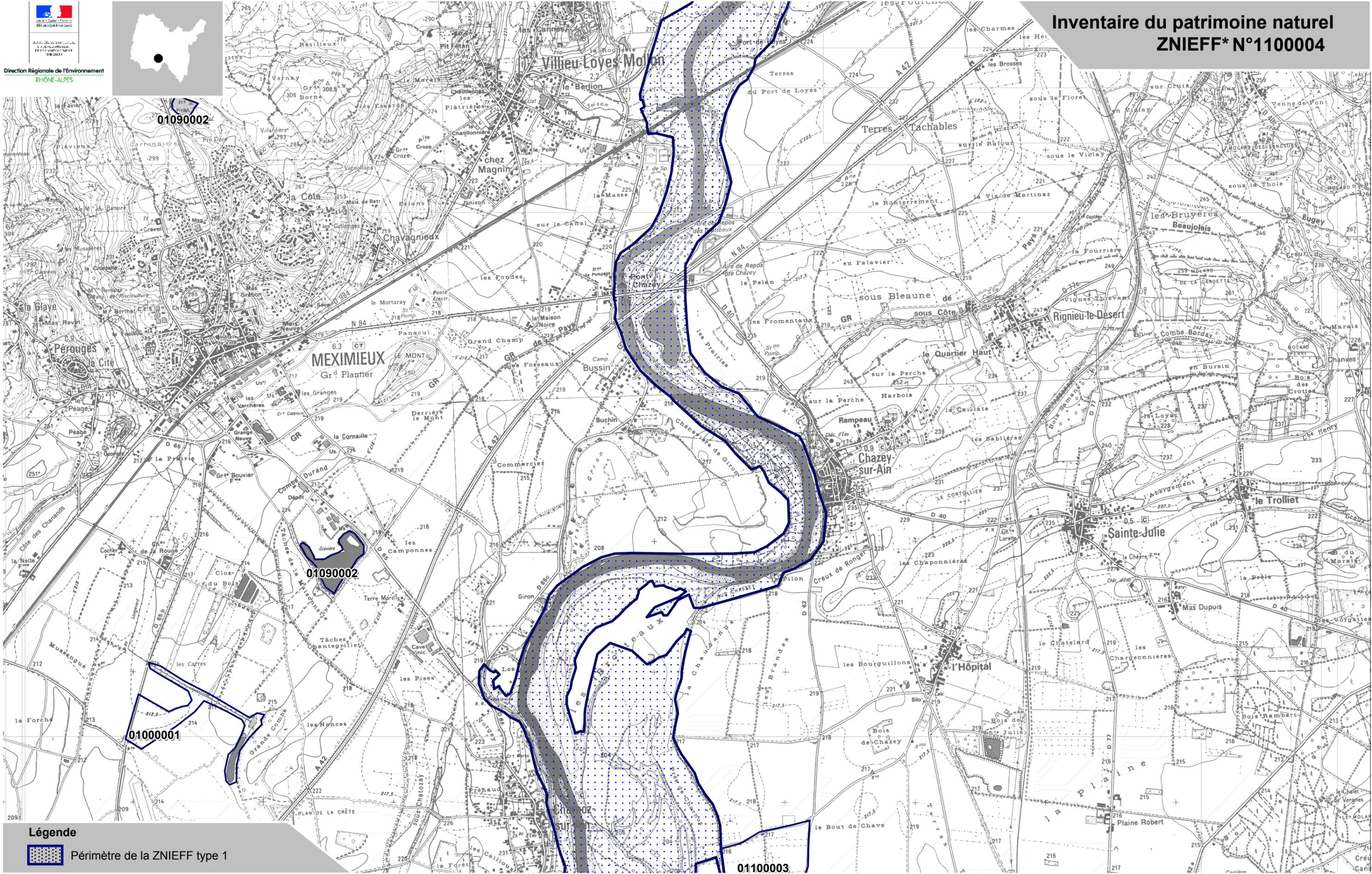
**Légende**  
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* 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



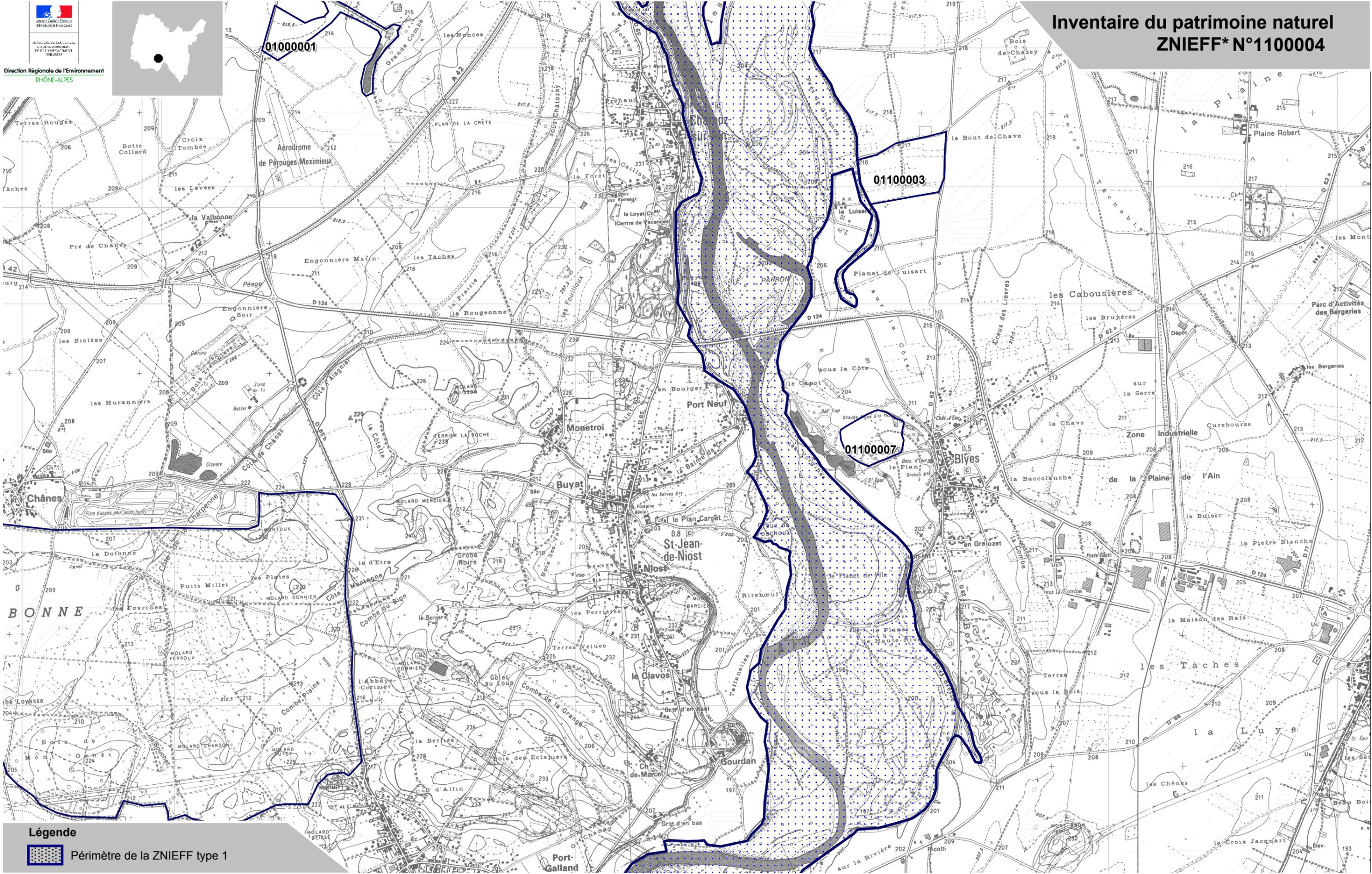
**Légende**  
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* 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 1

\* 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



01000001

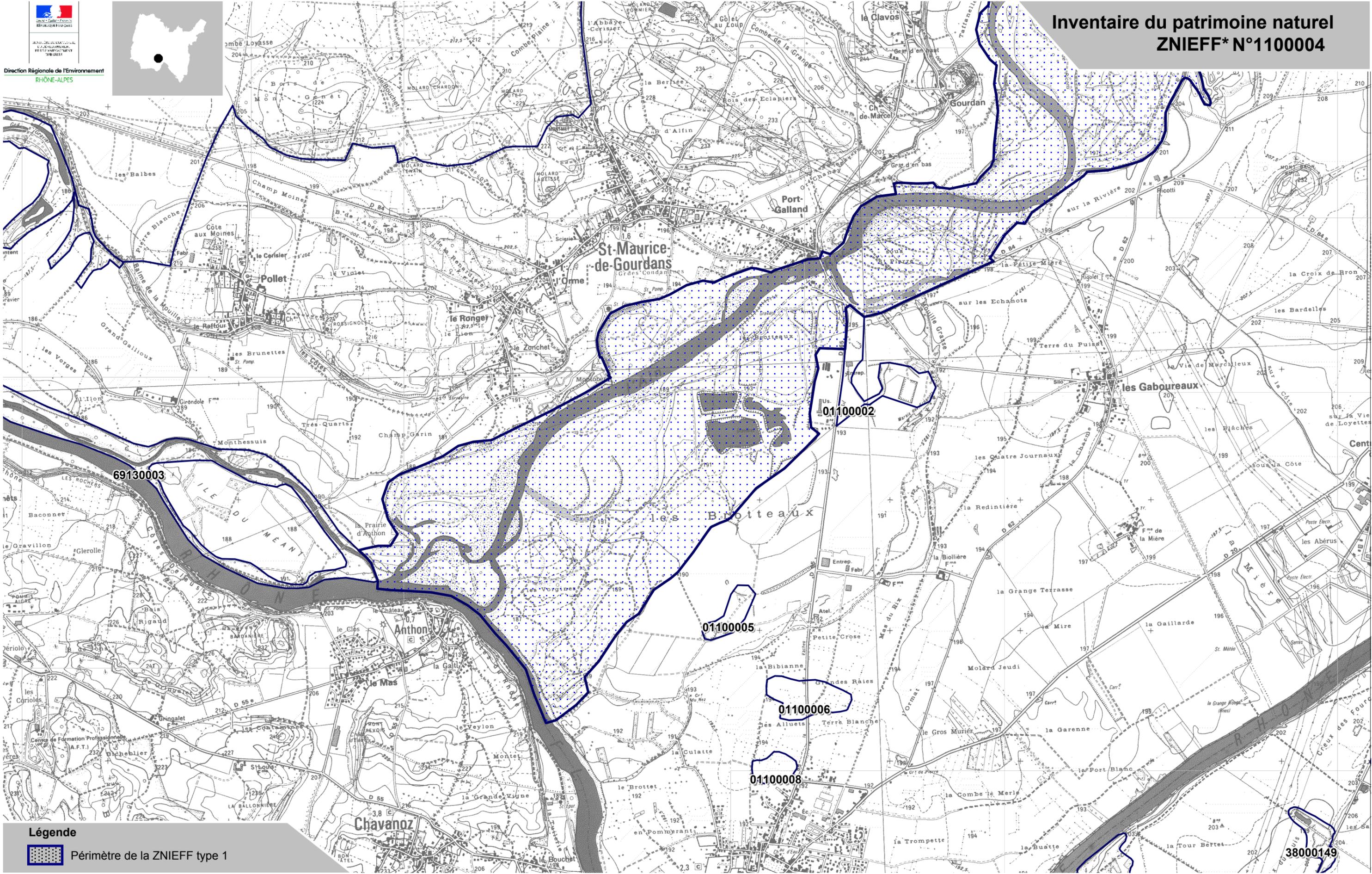
01100003

01100007

**Légende**

 Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* 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 1

\* 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