



## Bords de Loire de Roanne à Briennon

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

**Surface : 940,77 ha**

**Loire** BRIENNON, COTEAU (LE), MABLY, PERREUX, POUILLY-SOUS-CHARLIEU, ROANNE, SAINT-NIZIER-SOUS-CHARLIEU, SAINT-PIERRE-LA-NOAILLE, VOUGY

### Niveau de connaissance

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

Légende :

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

Nombre de données d'observation collectées : **127**

### Description et intérêt du site

Au nord du département de la Loire, s'étend la seconde plaine du département : celle du Roannais. Bordée à l'ouest par les monts de la Madeleine, à l'est par le Beaujolais et au sud par le seuil de Neulise, elle se prolonge au nord par la Sologne bourbonnaise. A l'instar de la plaine du Forez, elle est issue de l'effondrement du plateau cristallin lors de la formation du massif alpin. La Loire la traverse du sud au nord. De l'agglomération de Roanne jusqu'à Briennon et Saint-Pierre-la-Noaille vers le nord, la Loire traverse un ensemble de prairies exploitées pour l'élevage bovin et qualifiées de "chambons" car ces terrains sont riches même s'ils sont régulièrement soumis au pouvoir érosif du fleuve. La Loire a conservé ici un caractère plus sauvage qu'en plaine du Forez, lié notamment à la présence de nombreux îlots de galets plus ou moins végétalisés et de milieux annexes riches (bras morts, anciennes gravières liées aux extractions massives de granulats, forêts alluviales...). Aux abords, les prairies sont favorables au Vanneau huppé et au Courlis cendré en période de reproduction, tandis que les bancs de gravières et îlots nus peuvent accueillir le nid de l'Oedicnème criard et du Petit Gravelot. Le plumage blanc et marron clair de ce petit limicole le rend parfaitement mimétique sur le fond des cailloux de même teinte. Il établit d'ailleurs son nid à même les cailloux, et ses œufs ressemblent à s'y méprendre à de simples pierres. La Bécassine des marais hiverne régulièrement sur les grèves. Les anciennes gravières de Matel, du Quillonnet et de Mably, toutes d'âges et d'états différents, forment désormais de vastes plans d'eau également favorables à l'avifaune. Ainsi, le Garrot à œil d'or, le Harle bièvre et parfois le Harle huppé et la Sarcelle d'hiver sont présents sur les gravières lors des passages migratoires ou en hivernage. Le Balbuzard pêcheur fait également une halte chaque année en période de migration. En période de reproduction, ces plans d'eau abritent la rare Sterne pierregarin et la Guifette moustac. Cette dernière s'installe souvent en colonie sur des étangs peu profonds. La "boire" (ou bras mort) de la Noaille, coupée du fleuve depuis longtemps et frangée d'une ripisylve (boisements qui se développent sur les bords des cours d'eau) bien développée composée de saules et de peupliers, forme aussi un milieu aquatique de grand intérêt. S'agissant de la flore, les herbiers aquatiques et les ceintures de végétation sont remarquables. On note des plantes rares comme la Laïche faux-souchet, qui forme des "touradons" en bordure de bras mort, ou l'Herbe de Saint-Roch. L'Oseille maritime et la Renoncule scélérate sont deux espèces protégées en région Rhône-Alpes. La dernière, comme beaucoup de renoncules, possède des fleurs jaunes, mais celles-ci sont de petite taille (moins d'un centimètre de diamètre). Cette plante est légèrement toxique. La confluence de la Loire et du Sornin est également une zone particulièrement riche, avec sa ripisylve de saules et d'aulnes vieillissants. C'est un lieu de reproduction privilégié pour de nombreux oiseaux mais également pour les poissons comme le Brochet, le Hotu ou la Lamproie de Planer, seule lamproie française vivant en permanence dans des eaux douces. Les jeunes lamproies se nourrissent en filtrant dans la vase des organismes microscopiques. Une fois atteint l'âge adulte, elles ne se nourrissent plus jusqu'à leur mort.

En 2004, la reproduction d'une autre espèce de lamproie, la Lamproie marine, a été mise en évidence en aval du barrage de Roanne. Contrairement à la précédente, il s'agit d'une espèce migratrice.

On remarque enfin la présence dans cette vaste zone de deux mammifères remarquables : le Castor d'Europe qui s'installe sur les berges boisées, et le Grand Murin, chauve-souris s'abritant ici sous les ponts, dans les fissures où elle trouve un gîte appréciable. Cette espèce, l'une des plus grandes chauves-souris française, est en régression locale en France. En région Rhône-Alpes, le Grand Murin est présent dans tous les départements, mais rarement en grand nombre.

## Milieus naturels

Pas de données disponibles

## Flore

Laïche faux-souchet	<i>Carex pseudocyperus L.</i>
Corrigiole des grèves	<i>Corrigiola littoralis L.</i>
Pulicaire commune (Herbe de Saint Roch)	<i>Pulicaria vulgaris Gaertn.</i>
Renoncule scélérate	<i>Ranunculus sceleratus L.</i>
Patience maritime (Oseille maritime)	<i>Rumex maritimus L.</i>

## Faune vertébrée

### Mammifères

Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>

### Oiseaux

Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Chouette chevêche	<i>Athene noctua</i>
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>
Garrot à œil d'or	<i>Bucephala clangula</i>
Édicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>
Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybridus</i>
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>
Grande Aigrette	<i>Egretta alba</i>
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Goéland cendré	<i>Larus canus</i>
Mouette ricuse	<i>Larus ridibundus</i>
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>
Harle huppé	<i>Mergus serrator</i>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>
Sterne naine	<i>Sterna albifrons</i>
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>
Tadome de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>

### Poissons

Lamproie de Planer	<i>Lampetra planeri</i>
Lamproie marine	<i>Petromyzon marinus</i>

## Faune invertébrée

Pas de données disponibles

# Bibliographie

---

*Etude de valorisation des gravières de Ganne (ou Bas de Mably), commune de Mably : diagnostic environnement, propositions d'aménagement*

45 pages 2000 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

## **BERNARD A., CROUZIER P.**

*Première preuve de reproduction du Tadorne de Belon (Tadorna tadorna) en région Rhône-Alpes*

p 8 pages 1998 Consultable : CORA Région

## **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

## **BLACHE S.**

*La Chevêche d'Athéna : rapport 2005*

20 pages 2005 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

## **BOUDRIE M.**

*Les Prétidophytes du département de la Loire (France)*

3-4 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **BRUGIERE D.**

*Sternes pierregarin et naine dans les vals de Loire et d'Allier*

p 1 pages 1998 Consultable : CORA Région

## **CESAME**

*Espaces naturels sensibles : bords de Loire*

153 pages 1997 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Préservation et mise en valeur d'un espace naturel de bords de Loire, Chambons de Briemnon à St-Pierre-la-Noaille : diagnostic-rapport provisoire 01/2001*

73 pages 2001 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

## **CORA**

*Atlas des Chiroptères de Rhône-Alpes, hors série n°2*

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

*Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes*

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

## **CORA Drôme**

*Oiseaux de la Drôme*

312 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **CORBIN D.**

*Compléments d'expertise écologique et suivi 2004/2005 du site d'Aiguilly (Vougy, Loire)*

24 pages 2006 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Expertise écologique de la zone 2 et document d'incidences Natura 2000 du site d'Aiguilly (Vougy, Loire)*

40 pages 2006 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **COUDURIER C.**

*Une action pour la chouette chevêche (étude, conservation et sensibilisation)*

37 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **DUQUET M., MICHEL H.**

*La nidification de la Cigogne noire, Ciconia nigra en France historique et statut actuel*

p 6 pages 1994 Consultable : ?

## **GUILLEMAIN M., SCHRICKE V.**

*Programme de recherches sur la Sarcelle d'hiver (Anas crecca) Etat d'avancement*

p 1 pages 2005 Consultable : ONCFS

## **HERAULT E.**

*Inventaire et cartographie des végétations de la Plaine du Roannais (Loire)*

25 pages 2006 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **KERVYN T.**

*Les Chiroptères de la Directive Habitats : le Grand Murin Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*

p 4 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

## **LECHANTRE P.**

*Le mystère des sarcelles d'hiver*

p 4 pages 2004 Consultable : ONCFS

**LEGER F., VARNIER R., MARCHI M., BERNARD F.**

*Aménagements de radeaux pour la nidification de la sterne pierregarin sur la réserve nationale de chasse et de faune sauvage du lac du Der-Chantecoq - partie II : suivi de la nidification*  
9 p. pages 1995 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**LEVESQUE C.**

*La cigogne noire, sa majesté des huppiers*  
p 7 pages 2004 Consultable : Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère

**PERENNOU C., SADOUL N., PINEAU O. et al.**

*Gestion des sites de nidification des oiseaux d'eau coloniaux*  
114 pages 1996 Consultable : Pôle Relais Tourbières

**RICHARD B.**

*Préservation et mise en valeur d'un espace naturel de bords de Loire (Chambons de Briennon à Saint-Pierre-la-Noaille)*  
73 pages 2001 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**RUFRAY X., RUFRAY V., CRAMM P.**

*L'hivernage de la Guifette moustac (*Chlidonias hybridus*) en France continentale, période 1973-1996*  
p 3 pages 1998 Consultable : CORA Région

**SCHRICKE V.**

*Un plan de gestion pour la sarcelle d'été *Anas querquedula*. A management plan for the garganey *Anas querquedula**  
99 pages 1998 Consultable : ONCFS

**SIMONNET E.**

*La chouette chevêche en campagne*  
p 4 pages 1998 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

**VINCENT S.**

*Document d'objectifs site Natura 2000 D53 - "Grottes à chauves-souris de Baume sourde" - rapport intermédiaire*  
16 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

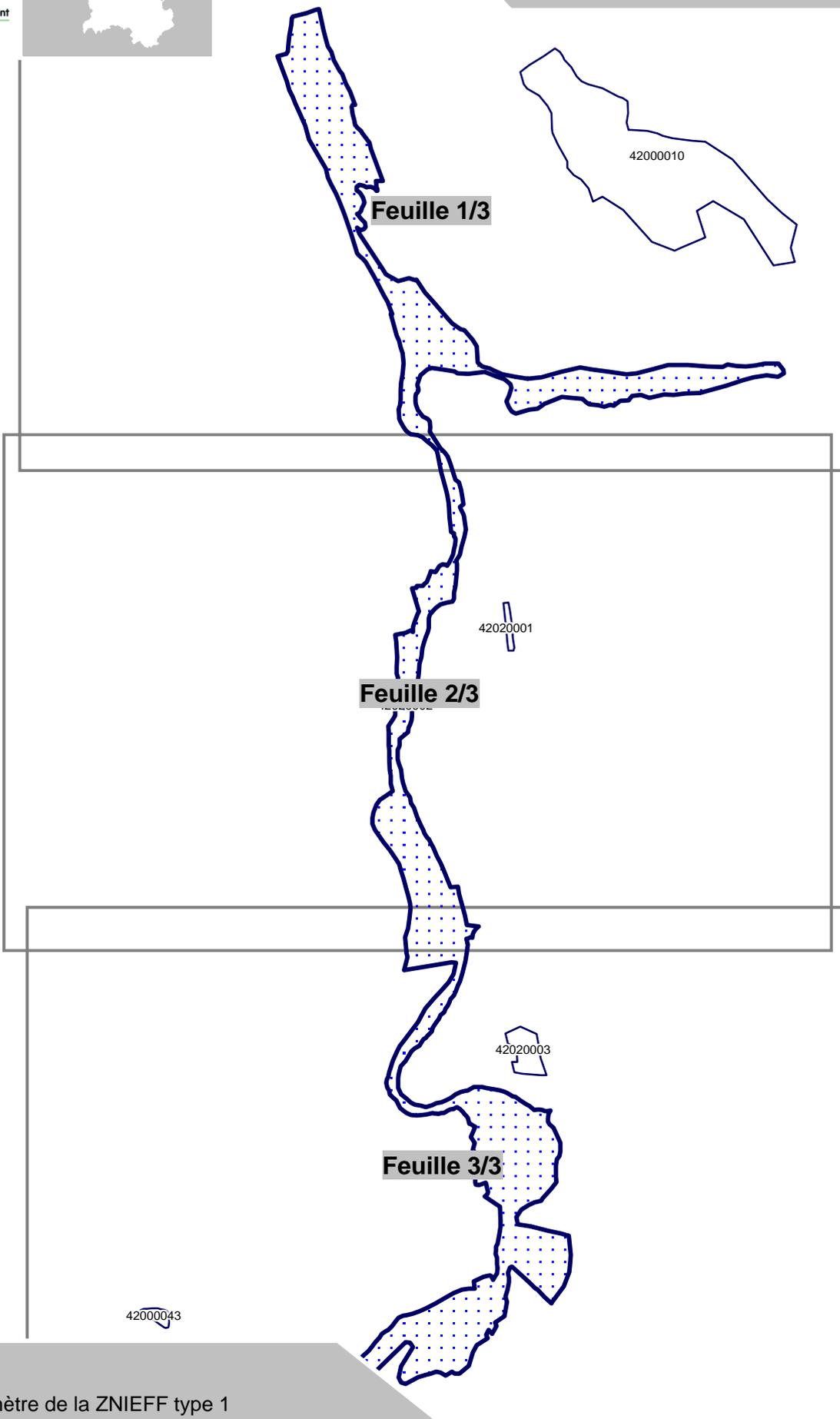
**VINCENT S., ISSARTEL G.**

*Inventaire des gîtes cavernicoles d'intérêt majeur pour les chiroptères en région Rhône-Alpes*  
42 pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**WASSON J.G., BETHEMONT J., DEGORCE J.N., DUPUIS B., JOLIVEAU T.**

*Approche écosystémique du bassin de la Loire : éléments pour l'élaboration des orientations fondamentales de gestion. Phase 1, état initial - problématique. Atlas version définitive.*  
n.p. pages 1993 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

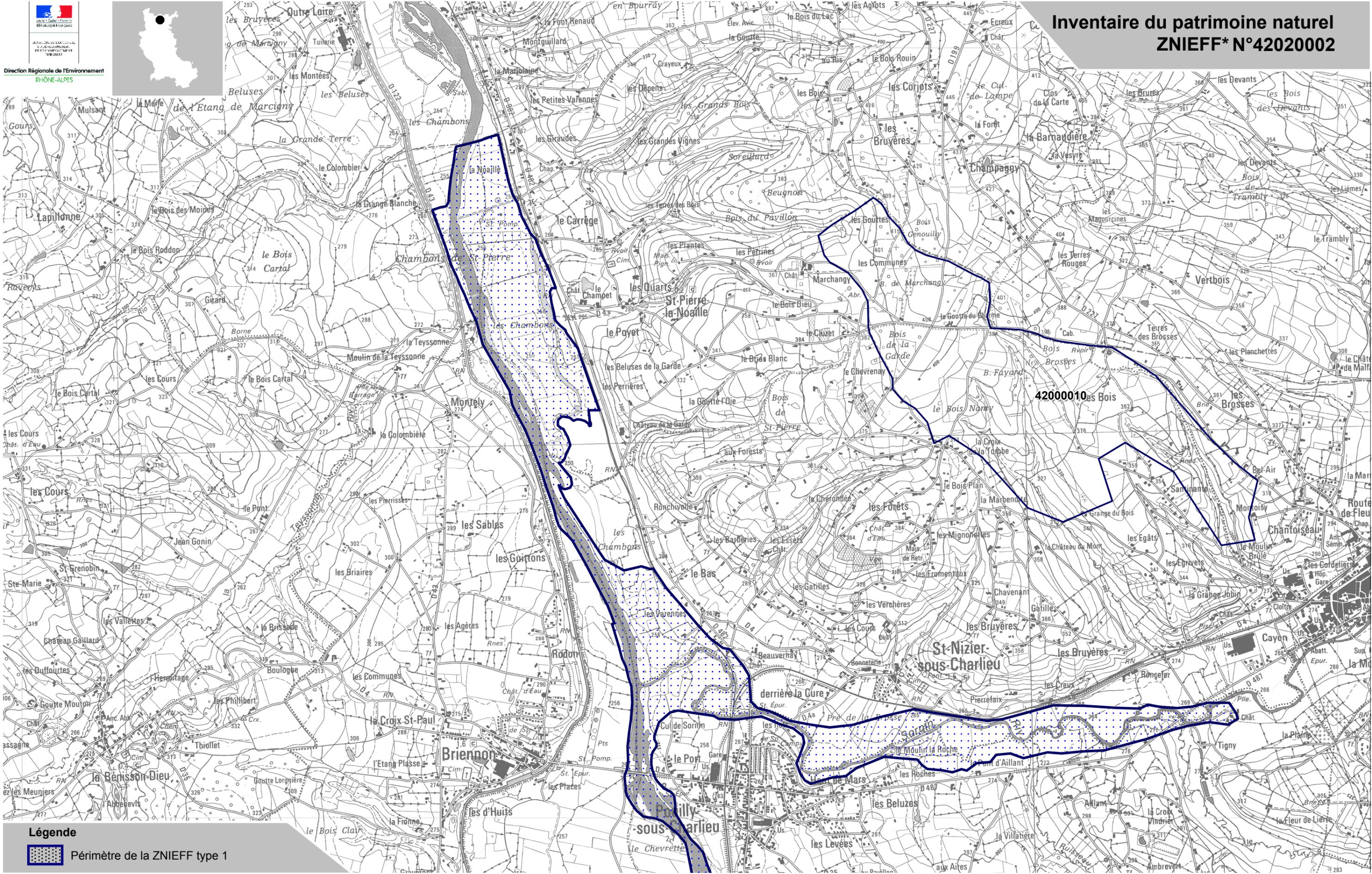
*Approche écosystémique du bassin de la Loire : éléments pour l'élaboration des orientations fondamentales de gestion. Phase 1, état initial - problématique. Rapport version définitive*  
n.p. pages 1993 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes



## Légende

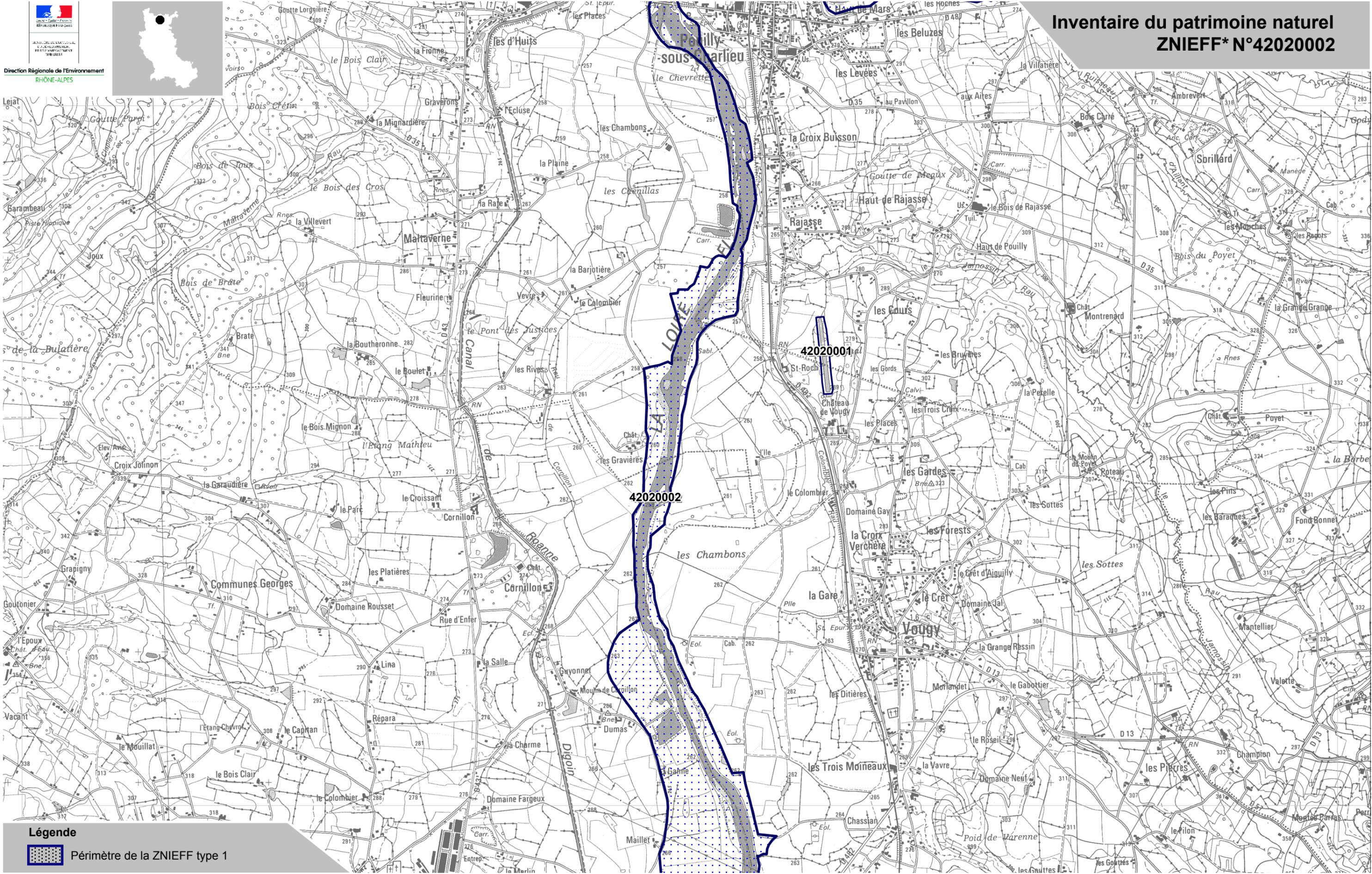
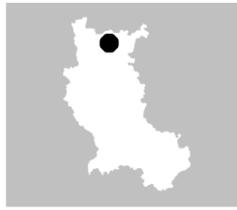


Périmètre de la ZNIEFF type 1



**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

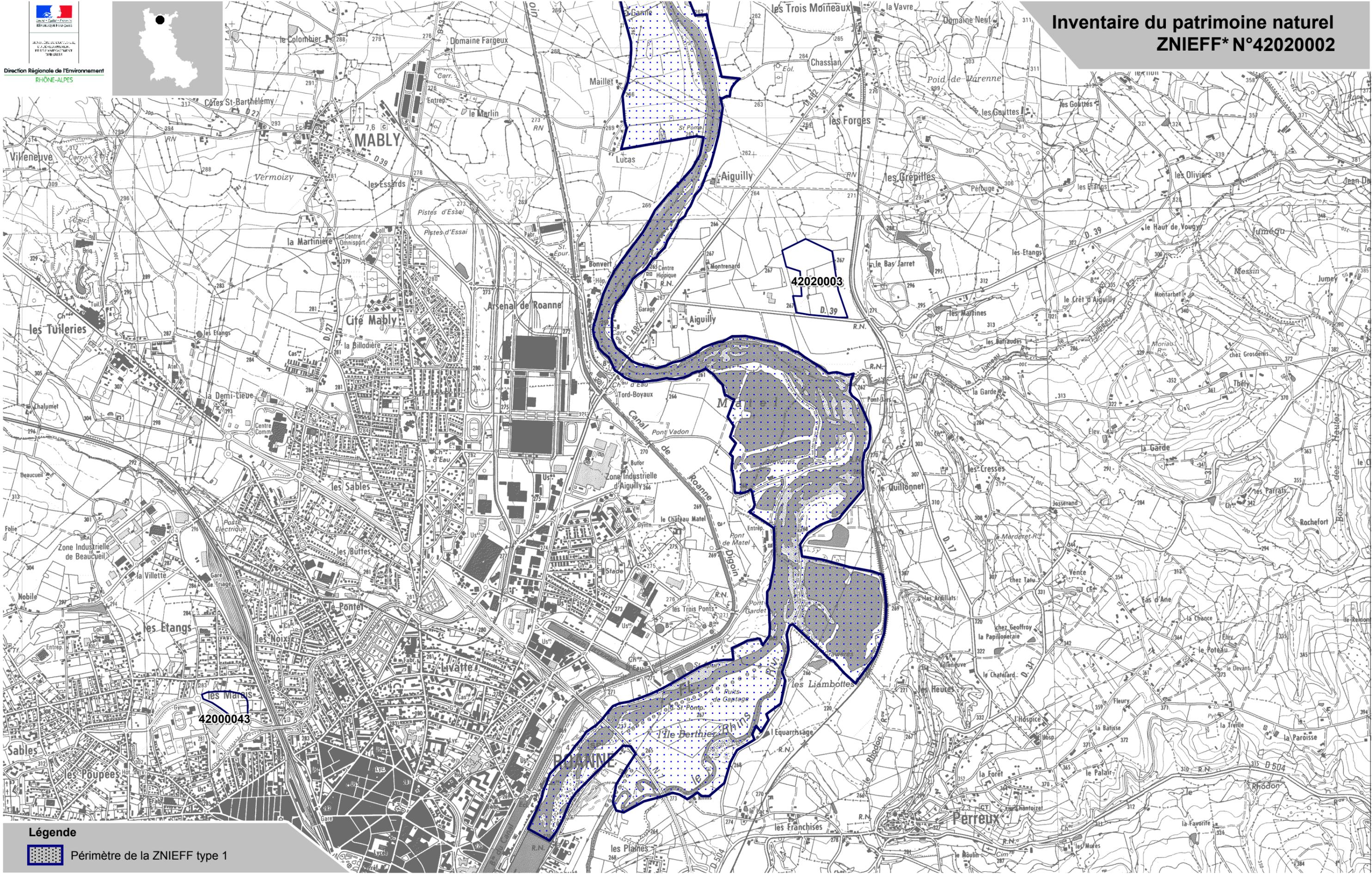


**Légende**  
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* 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



# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°42020002



**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