

Ancien N° régional :

## ENSEMBLE FONCTIONNEL DU FLEUVE LOIRE ET DE SES ANNEXES A L'AVAL DU BARRAGE DE VILLEREST

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

**Surface : 3 752 ha**

### Loire

BRIENNON, COMMELLE-VERNAY, COTEAU (LE), MABLY, PERREUX, POUILLY-SOUS-CHARLIEU, ROANNE, SAINT-NIZIER-SOUS-CHARLIEU, SAINT-PIERRE-LA-NOAILLE, VILLEREST, VOUGY,

### ZNIEFF de type I concernées par cette zone

42020001,42020002,42020003

### Description et intérêt du site

Cet ensemble linéaire délimite l'espace fonctionnel formé par le cours du fleuve Loire à l'aval de ses hauts barrages. Il inclut ses annexes fluviales : « gours », îles et grèves, prairies inondables...

Bien que la construction des barrages ait sensiblement modifié les écosystèmes, et que le fleuve ait été dans l'ensemble fortement éprouvé par les aménagements sur cette partie de son cours (endiguements, exploitation des granulats dans le lit mineur...), cette section reste répertoriée parmi les principales zones humides fluviales du bassin Loire-Bretagne.

De plus, le rétablissement progressif des conditions de circulation de la faune piscicole donne l'espoir d'une restauration partielle du riche patrimoine biologique initial.

Verra-t-on ainsi le retour du Saumon atlantique sur cette partie du fleuve ? Le « plan Loire grandeur nature » prévoit d'ores et déjà la mise en place de stations de contrôle plus à l'aval (Decize, Gueugnon), l'amélioration du franchissement des radiers de Decize et de Roanne, ainsi qu'une étude de recensement des frayères potentielles du bassin amont. D'ores et déjà, une reproduction importante de la Lamproie marine a été mise en évidence en 2004 en aval du barrage de Roanne : 500 frayères ont été décomptées à cette occasion entre ce dernier et la limite du département de Saône-et-Loire...

En l'absence de cette espèce phare, subsistent des éléments remarquables en ce qui concerne la flore (Pulicaire annuelle, Renoncule scélérate, Patience maritime...), mais surtout l'avifaune (colonies d'ardéidés, nombreuses espèces en hivernage, Huppe fasciée, Oedicnème criard, Petit Gravelot, Sternes naine et pierregarin...).

La faune piscicole (Lamproie de Planer) et les mammifères (Castor d'Europe, chiroptères) méritent également d'être pris en compte.

Le zonage de type II traduit les fortes interactions (notamment d'ordre hydraulique) liant les divers éléments de cet ensemble, au sein duquel les secteurs biologiquement les plus riches sont retranscrits par plusieurs zones de type I (héronnières, bords de Loire).

Il souligne également particulièrement les fonctionnalités naturelles :

- celles de nature hydraulique (champ d'expansion naturelle des crues),
- celles liées à la préservation des populations animales ou végétales, en tant que zone de passages et d'échanges entre le fleuve et les réseaux affluents pour ce qui concerne la faune piscicole, zone de stationnement pour l'avifaune, zone d'alimentation ou de reproduction pour de nombreuses espèces, dont celles précédemment citées.

## Milieus naturels

Pas de donnée disponible

## 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

### Mammifère

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

### Oiseau

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 gardeboeufs	<i>Bubulcus Ibis</i>
Garrot à œil d'or	<i>Bucephala clangula</i>
Édicnème criard	<i>Burhinus oediconemus</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 rieuse	<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>
Balbuzard 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>
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>

### Poisson

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

## Faune invertébrée

Pas de donnée disponible

# Bibliographie

## **BOUDRIE M.**

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

2005 pages : 3-46 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **CESAME**

*Espaces naturels sensibles : bords de Loire*

1997 pages : 153 p Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **CORBIN D.**

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

2006 pages : 24 p. 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)*

2006 pages : 40 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **DESCHATRES R.**

*La flore alluviale du val d'Allier*

1987 pages : 116-1 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **HERAULT E.**

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

2006 pages : 25 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **RICHARD B.**

*Préservation et mise en valeur d'un espace naturel de bords de loire (Chambons de Briennon à Saint-Pierre-la-Noaille)*

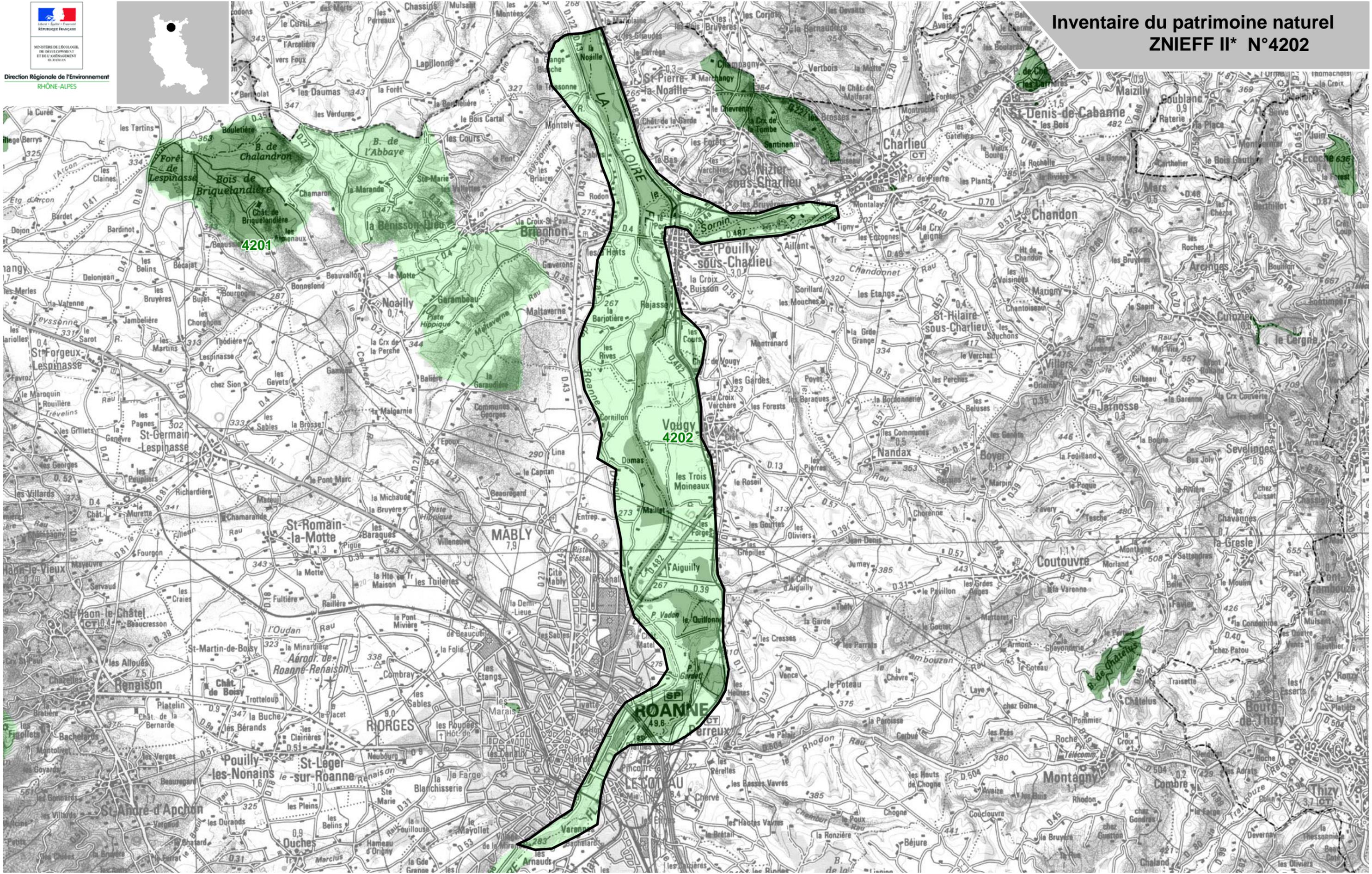
2001 pages : 73 p. Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central



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°4202



\* 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 - Anney

## Légende

-  Périmètre de la ZNIEFF type 2
-  Autres ZNIEFF type 2
-  ZNIEFF type 1

