



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

## N° régional : 69130002

Ancien N° régional : 01422307

## Milieux alluviaux et lône de la Ferrande

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

**Surface : 90,26 ha**

**Ain** BALAN, NIEVROZ, SAINT-MAURICE-DE-GOURDANS

**Isère** VILLETTE-D'ANTHON

**Rhône** JONS

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	2	Coléoptères	0
Végétaux sucoérieurs	2	Mammifères	1	Crustacés		Libellules	2
Mousses, lichens	1	Oiseaux	2	Mollusques	0	Orthoptères	0
		Poissons	1			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 : **189**

### Description et intérêt du site

Typique des milieux alluviaux du Rhône amont de Lyon, cette "lône" se développe en amont du pont de Jons aux limites départementales du Rhône et de l'Ain et de l'Isère, dans l'est lyonnais. C'est un bras du Rhône, ayant formé anciennement une île. Il conserve une diversité de milieux naturels à la fois humides et terrestres. Sur une cinquantaine d'hectares se développe une mosaïque de composée de milieux naturels, dont quatre caractérisant des zones humides (eaux dormantes et végétation flottante ou immergée, phragmitaies, cariçaies, saulaies) et six milieux naturels terrestres le long d'un gradient allant des forêts fluviales aux pelouses sèches dégradées en passant par les aulnaies - frênaies et la lande à argousier. Cet ensemble est complété par une chênaie-charmaie à sous-étage dense de Buis qui se développe sur une côtère marquant la limite aval du site à l'amont immédiat du pont de Jons en rive gauche du Rhône. Cette côtère se développe sur des affleurements de roche-mère calcaire. Cette lône est caractérisée par la présence de plusieurs types d'habitats naturels dont la protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation. Ainsi, les eaux dormantes et la végétation flottante et/ou immergée regroupent :- des eaux oligotrophes pauvres en calcaire (avec des communautés végétales amphibies pérennes, et des communautés amphibies méridionales),- des eaux mésotrophes (avec des tapis immergés de Characées). Associé au gradient global des milieux naturels humides et terrestres, leur diversité et leur complexité sur une surface relativement restreinte rendent l'intérêt écologique global de ce site particulièrement remarquable. C'est d'autant plus vrai que ce bras mort est situé en zone périurbaine, à moins d'une centaine de mètres en amont des premières habitations et à proximité immédiate d'un golf. Cette complexité de la dynamique des milieux naturels rejait sur la richesse des différents groupes d'espèces présents. C'est le cas aussi bien pour la flore que la faune. En matière de flore, il est nécessaire de mentionner la présence d'une station de plusieurs orchidées, dont plus de 300 pieds de l'Orchis punaise, protégée au plan national, sur les pelouses sèches à l'extrême est du site. L'Utriculaire vulgaire est quant à elle présente dans la partie aval, tandis que la Renoncule scélérate peut être observée en bord de Rhône. La Laïche faux-souchet peuple tous les bras secondaires bordant la lône. La faune est très diversifiée. S'agissant des poissons, citons la présence remarquable du Toxostome et de la Bouvière, espèces vulnérables à l'échelle nationale. Il convient de mentionner également la présence du Chabot, de l'Épinoche et du Brochet. Parmi les amphibiens, les concerts matinaux signalent dès la fin du mois de mars, la présence d'une bonne population de Rainette verte, qui apprécie les eaux lentes de la partie aval du site ainsi que les roselières inondées. Le peuplement ornithologique est composé de plus de quatre vingt espèces, ce qui est exceptionnel en zone périurbaine. De plus l'intérêt naturaliste de cette communauté est encore renforcé par la présence de dix-huit espèces remarquables. Parmi celle ci, on peut citer la présence de quatre espèces d'ardéidés (famille des hérons) : le Blongios nain (avec l'un des très rares couples nicheurs du département du Rhône), le Bihoreau gris, l'Aigrette garzette, et à un moindre degré une belle colonie (forte de vingt six nids en 2000) de Héron cendré. Les phragmitaies (roselière à phragmites) abritent plusieurs espèces de fauvelles aquatiques, en particulier deux couples de Rousserolle turdoïde dans la partie aval de la lône ainsi que trois couples de Bouscarle de cetti, espèce d'affinité méditerranéenne proche de sa limite septentrionale de répartition. Les cariçaies (formations végétales dominées par les laïches) accueillent au moins encore un couple de Phragmite des joncs, dont la reproduction reste à confirmer. Deux couples de Martin-pêcheur utilisent l'ensemble de la lône. La présence sporadique du Faucon hobereau est notée, alors que parmi les nocturnes un couple de Grand - duc d'Europe se reproduit régulièrement à même le sol, dans la côtère au-dessus de la lône et à moins de cent mètres des habitations. Enfin, il convient de signaler la présence d'une colonie de Moineau friquet à l'aval du site. La situation du site et les milieux naturels qui le composent en font un paysage naturel exceptionnel, dont la beauté n'a de pair que la discrétion. L'enjeu majeur consiste à concilier une forte fréquentation avec la richesse écologique de ces milieux.

## Milieus naturels

24.52 GROUPEMENTS EURO SIBERIENS ANNUELS DES VASES FLUVIATILES

## Flore

Ail des ours	<i>Allium ursinum L.</i>
Baldelle fausse renoncule	<i>Baldellia ranunculoides (L.) Parl.</i>
Laïche faux-souchet	<i>Carex pseudocyperus L.</i>
Comifle immergé	<i>Ceratophyllum demersum L.</i>
Prêle d'hiver	<i>Equisetum hyemale L.</i>
Frêne à folioles aiguës	<i>Fraxinus angustifolia subsp. oxycarpa (Willd.) Franco &amp; Rocha Afonso</i>
Pesse vulgaire	<i>Hippuris vulgaris L.</i>
Hottonie des marais	<i>Hottonia palustris L.</i>
Impatiente ne-me-touchez-pas	<i>Impatiens noli-tangere L.</i>
Plantain nageant	<i>Luronium natans (L.) Rafin.</i>
Lysimaque à fleurs en épi	<i>Lysimachia thyrsoflora L.</i>
Naïade marine	<i>Najas marina L.</i>
Pétasite hybride	<i>Petasites hybridus (L.) G. Gaertner, B. Meyer &amp; Sc</i>
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth</i>
Potamot brillant	<i>Potamogeton lucens L.</i>
Potamot à feuilles perfoliées	<i>Potamogeton perfoliatus L.</i>
Brunelle à grandes fleurs	<i>Prunella grandiflora (L.) Scholler</i>
Patience aquatique	<i>Rumex hydrolapathum Hudson</i>
Saule faux daphné	<i>Salix daphnoides Vill.</i>
Séneçon aquatique	<i>Senecio aquaticus Hill</i>
Rubaniér émergé	<i>Sparganium emersum Rehmann</i>
Germandrée d'eau	<i>Teucrium scordium L.</i>
Fougère des marais	<i>Thelypteris palustris Schott</i>
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata Miller</i>
Zanichellie des marais	<i>Zannichellia palustris L.</i>

## Faune vertébrée

### Amphibiens

Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>
Péloodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>

### Mammifères

Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
Putois	<i>Mustela putorius</i>

### Oiseaux

Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>
Pic cendré	<i>Picus canus</i>
Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>

### Poissons

Carassin	<i>Carassius carassius</i>
Toxostome	<i>Chondrostoma toxostoma</i>
Chabot	<i>Cottus gobio</i>
Brochet	<i>Esox lucius</i>
Epinoche	<i>Gasterosteus aculeatus</i>
Lote de rivière	<i>Lota lota</i>
Bouvière	<i>Rhodeus sericeus</i>

### Reptiles

Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i>
--------------------	-----------------------

## Faune invertébrée

### Libellules

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

# Bibliographie

---

## **Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes Rhône-Alpes**

*Milieux alluviaux et lône de la Ferrande, communes de Balan (01), Saint Maurice de Gourdans (01), Villette d'Anthon (38) et Jons (69) : plan de gestion*

60 pages 1998 Consultable : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée

## **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

## **BORNETTE F., PROMPT P.**

*Lônes du Méant-aval et de la Ferrande - Suivi de la dynamique des espèces rares Lurionium natans et Hottonia palustris en lien avec la qualité de l'eau*

37 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **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

## **CORA Drôme**

*Oiseaux de la Drôme*

312 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **FRAPPA F., SALMON F.**

*Milieux alluviaux et lône de la Ferrande - communes de Balan (01), Saint Maurice de Gourdans (01), Villette d'Anthon (38) et Jons (69) : suivis scientifiques 2002 - rapport de synthèse*

5 p. pages 2003 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

## **FREMILLON J-L**

*Le Blongios nain (Ixobrychus minutus) en Isère*

p 1- pages 1990 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

## **JACOB L.**

*Propositions de gestion de zones humides favorables à deux amphibiens menacés : le Sonneur à ventre jaune et le triton crêté*

16 pages 1999 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **JORDAN J-P., BIROT-COLOMB M.**

*Enquête sur le Blongios nain*

p 1 pages 2004 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*

29- pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

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

24- pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **MORAND A.**

*Une espèce vulnérable : le sonneur à ventre jaune*

p 3 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

## **NETIEN G.**

*Complément à la flore lyonnaise*

125 pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*Flore lyonnaise*

623 pages 1993 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **NOBLET J-F.**

*Record altitudinal pour le pélodyte ponctué en Isère (Pelodytes punctatus)*

pages 2000 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

## **PONT B., MERCIER J.L., PISSAVIN S.**

*Inventaire et gestion des amphibiens de la réserve naturelle de l'île de la Platière*

26 pages 1997 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

## **SALMON F.**

*Suivi piscicole des lônes de la Ferrande et du Méant (Rhône) : année 2002*

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

## **TAKORIAN L.**

*Bombina variegata : inventaire des populations, effectifs, mesures conservatoires - site de l'Etournel*

22 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

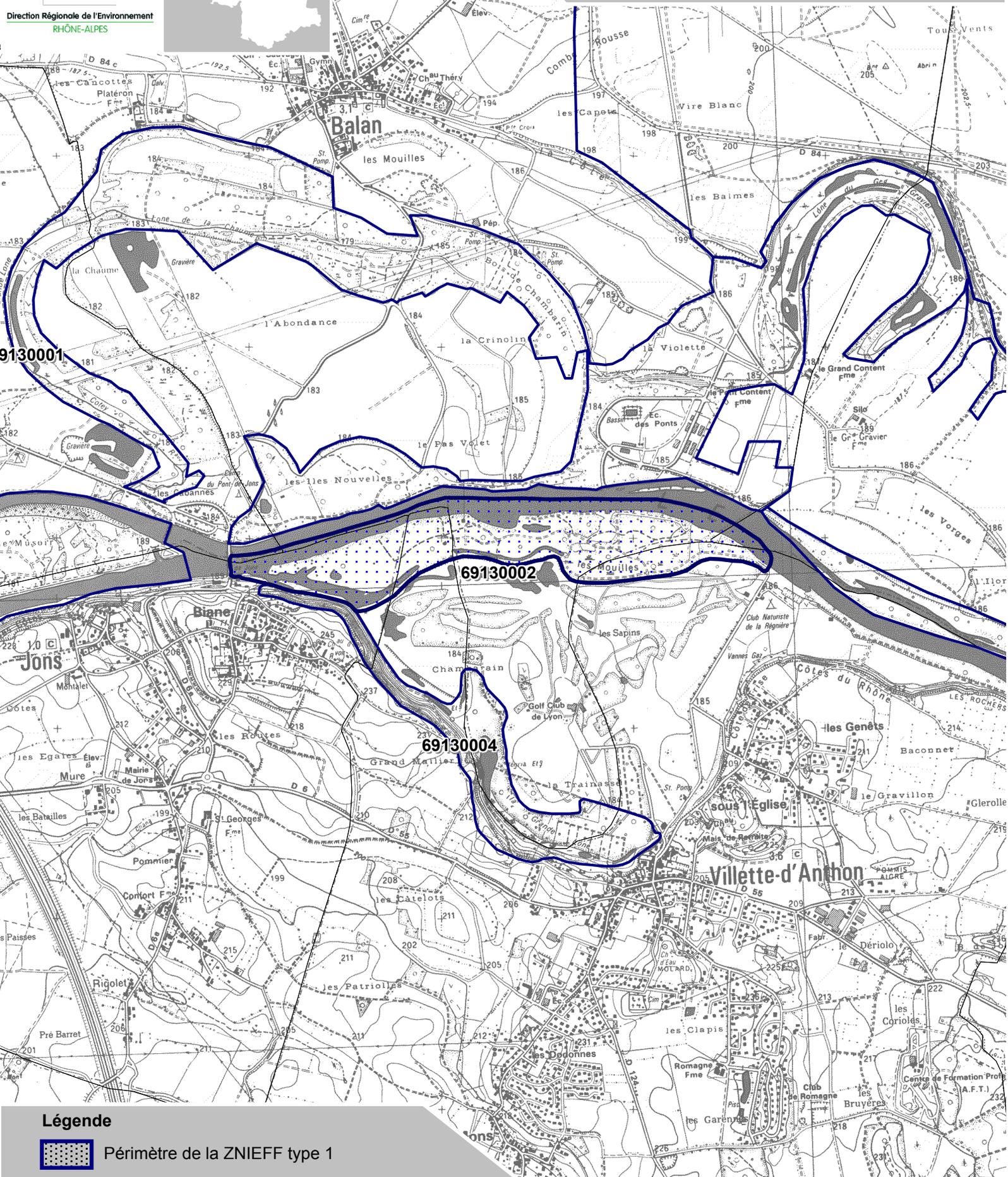


Liberté - Égalité - Fraternité  
REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°69130002



## 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



Echelle : 1 / 25 000  
fonds IGN Scan 25 (C)