



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 42090056

Ancien N° régional : 42022138

## Etangs et prairies de Biterne

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 70,85 ha

Loire ARTHUN

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	2	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	0
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	3	Crustacés	0	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	0	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 : 61

### Description et intérêt du site

La plaine du Forez est située au centre du département de la Loire. C'est un bassin d'effondrement datant de l'ère tertiaire et recouvert au quaternaire par les alluvions de la Loire qui ont donné naissance aux sols actuels. L'altitude moyenne est de 360 m. La topographie, entre les monts du Forez et ceux du Lyonnais, entraîne une accumulation des eaux de ces montagnes dans la plaine, où elles alimentent la Loire qui la traverse du sud vers le nord. L'abondance de la ressource en eau a permis dès le treizième siècle la création d'étangs pour la pisciculture. Aujourd'hui près de trois cents étangs existent en plaine du Forez, représentant environ 1500 ha où vivent une faune et une flore diversifiées et remarquables. Cette "plaque" d'étangs auquel on a adjoint les étangs de Biterne est l'une des plus intéressantes de la plaine du Forez. On peut y rencontrer la plupart des espèces d'oiseaux communs à cette région, auxquelles viennent s'ajouter des espèces plus rares (Héron pourpré, Busard des roseaux, Bécassine des marais nicheuse plusieurs années de suite). Sur les plans d'eau, le Canard chipeau peut être vu en toute saison, tout comme les Fuligules milouin et morillon. Ces derniers sont des nicheurs rares en plaine du Forez. La Nette rousse, autre canard plongeur dont le mâle très coloré possède une grosse tête rousse avec un bec rose, niche régulièrement ici. La très rare et discrète Sarcelle d'été, reconnaissable à son large sourcil blanc, habite aussi ses étangs. En période de migration et d'hivernage de nombreuses espèces exceptionnelles ont été observées. Cette zone offre une remarquable diversité de biotopes qui favorise le développement d'une végétation hygrophile caractéristique. Ainsi on note une importante station de Peucedan officinale, espèce rare dans le Forez et protégée en région Rhône-Alpes. Toujours en matière de flore, on peut mentionner la présence de nombreuses autres espèces végétales rares et protégées en région Rhône-Alpes dont la Naïade marine, l'Euphorbe des marais et l'Oseille maritime. Ce dernier se reconnaît notamment à ses verticilles floraux denses, jaune or à maturité. L'Herbe de saint Roch ou Pulicaire vulgaire est quant à elle protégée en France; elle est très rare dans la plaine du Forez. Cette multiplicité de milieux différents profite aussi aux amphibiens et aux reptiles. Une vingtaine d'espèces dont trois de tritons (ce qui semble exceptionnel pour le département) ont été recensées. C'est dans les prairies en lisière de la forêt qu'habite le Triton crêté. Pouvant mesurer plus de quinze centimètres de long, ce triton est le plus grand de France. Le mâle arbore une grande crête dorsale en période nuptiale où il rejoint l'eau pour s'y reproduire. Le reste de l'année, il vit caché dans les bois environnants, sous des souches, des mousses ou tout autre abri. On considère que le Triton crêté peut s'éloigner d'un kilomètre de son lieu de reproduction. Sa protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation des espèces, en raison de la régression généralisée de ses populations. On remarque enfin la présence du Pélodyte ponctué, petit crapaud relativement bien représenté le long des grandes vallées alluviales telles que celle du Rhône mais très rare dans la Loire. Long de quatre centimètres, il a l'aspect d'une petite grenouille svelte et élancée, au museau aplati et aux yeux dorés très proéminents, avec une pupille verticale en forme de goutte d'eau inversée.

## Milieux naturels

22.11 x 22.31	EAUX OLIGOTROPHES PAUVRES EN CALCAIRE - COMMUNAUTES AMPHIBIES PERENNES
82.3	CULTURES EXTENSIVES

## Flore

Brome des champs de Seigle	<i>Bromus secalinus L.</i>
Comifle immergé	<i>Ceratophyllum demersum L.</i>
Éillet arméria	<i>Dianthus armeria L.</i>
Epilobe lancéolé	<i>Epilobium lanceolatum Sebastiani &amp; Mauri</i>
Euphorbe des marais	<i>Euphorbia palustris L.</i>
Orge seigle	<i>Hordeum secalinum Schreber</i>
Gesse de Nissolle	<i>Lathyrus nissolia L.</i>
Lythrum pourpier	<i>Lythrum portula (L.) D.A. Webb</i>
Naiade marine	<i>Najas marina L.</i>
Petite Naiade	<i>Najas minor All.</i>
Peucedan officinal	<i>Peucedanum officinale L.</i>
Pulicaire commune (Herbe de Saint Roch)	<i>Pulicaria vulgaris Gaertn.</i>
Renoncule scélérate	<i>Ranunculus sceleratus L.</i>
Patience aquatique	<i>Rumex hydrolapathum Hudson</i>
Patience maritime (Oseille maritime)	<i>Rumex maritimus L.</i>
Séneçon aquatique	<i>Senecio aquaticus Hill</i>
Rubaniér émergé	<i>Sparganium emersum Rehmman</i>
Utriculaire commune	<i>Utricularia vulgaris L.</i>

## Faune vertébrée

### Amphibiens

Péloodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</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>
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>
Guifette moustac	<i>Chlidonias hybridus</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>

## Faune invertébrée

Pas de données disponibles

## Bibliographie

### CESAME

*Etude de faisabilité du plan Forez. Annexes.*

n.p. pages 1994 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

*Etude de faisabilité du plan Forez. Bilan en eau des trois principales zones d'étangs.*

19 pages 1994 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

*Etude de faisabilité du plan Forez. Rapport de synthèse.*

110 pages 1994 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

*Etude de faisabilité du plan Forez. Résumé.*

32 pages 1994 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

### Conseil Général de la Loire

*Plan Forez, bilan du programme 1995-1998.*

13 pages 1998 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

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

*Gratiolae officinale de Saint-Paul-d'Uzore : diagnostic patrimonial et propositions*

7 p. pages 1995 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **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

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

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

p 1 pages 2005 Consultable : ONCFS

## **GUILLERME N., CHAVAS G., GUENEAU S.**

*Bilan 2001 des inventaires et suivis réalisés dans le cadre du programme "étangs de la Loire".*

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

## **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

## **LECHANTRE P.**

*Le mystère des sarcelles d'hiver*

p 4 pages 2004 Consultable : ONCFS

## **NOBLET J.-F.**

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

pages 2000 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

## **PARAN F.**

*Premier plan de gestion 1997-2002 de la Réserve de Biterne*

114 pages 1997 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

## **PARAN F., CHAPPELLE M., FEUVRIER P.**

*Réserve de Biterne : premier plan de gestion, 1997-2002*

114 pages 1997 Consultable : Conseil Général de la Loire

## **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

## **PERRET N.**

*Dynamique de population en habitat fragmenté chez deux espèces d'Amphibiens Urodèles (Triturus alpestris et T. cristatus)*

102 pages 2000 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

## **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

## **PONT L.**

*Participation au diagnostic territorial des CTE, quels enjeux de biodiversité dans la Loire? Le cas de 3 territoires : Monts du Forez, Plaine du Forez, Monts du Lyonnais.*

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

## **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

## **SOBERCO ENVIRONNEMENT, AZOR**

*Réserve de Biterne - deuxième plan de gestion*

35 pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



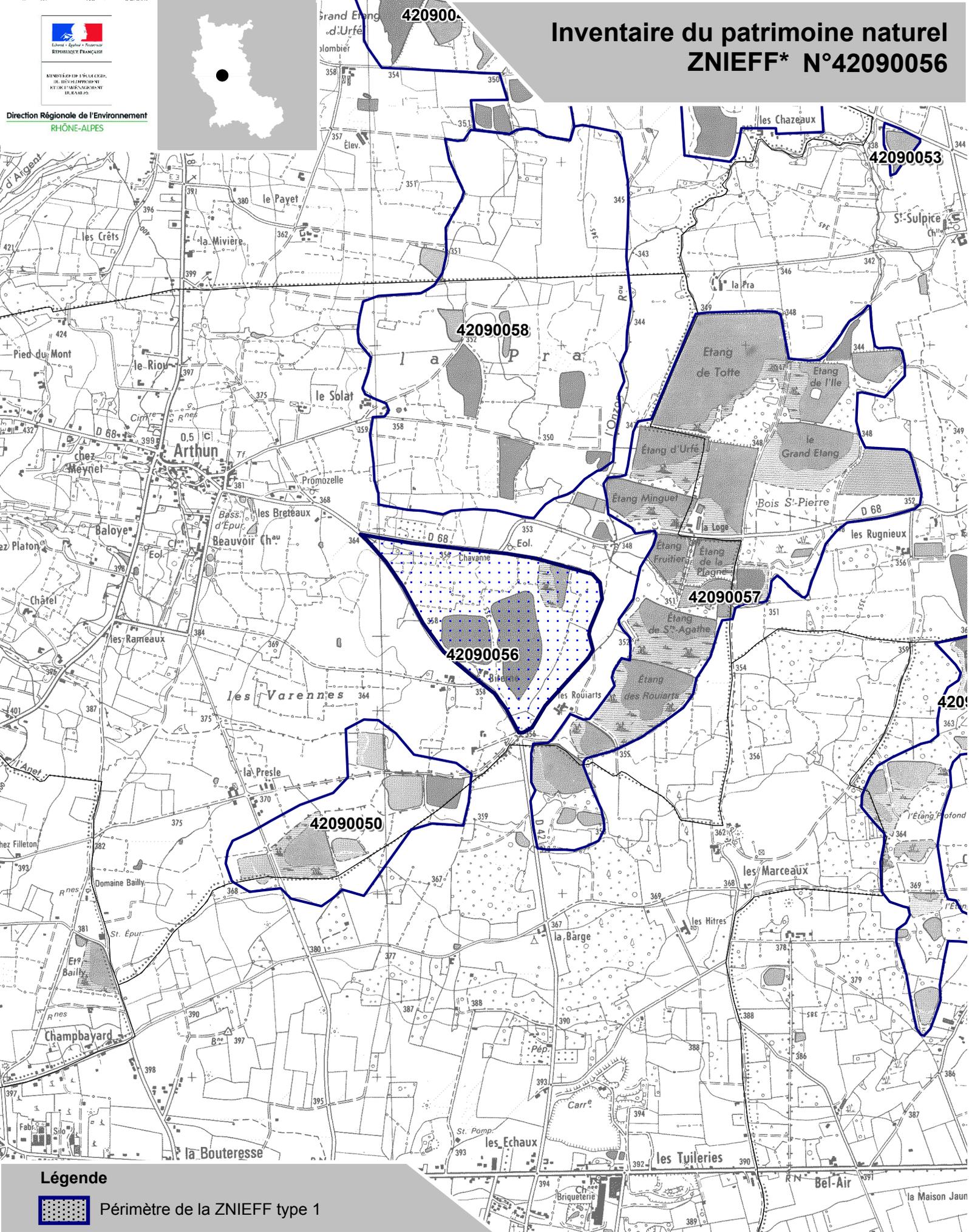
LIBERTÉ - ÉGALITÉ - FRATERNITÉ  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Direction Régionale de l'Environnement  
 RHÔNE-ALPES



# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°42090056



## 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)