



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42090054

Ancien N° régional : 42022168,42022143

Rivières de l'Aix et de l'Isable

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 285,95 ha

Loire AMIONS, NERVIEUX, POMMIERS, SAINT-GEORGES-DE-BAROILLE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	1	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	1
Végétaux sucoérieurs	0	Oiseaux	0	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 : 4

Description et intérêt du site

Les monts du Forez se prolongent au nord jusqu'au seuil de Noirétable. Plus au nord, les Bois Noirs et les monts de la Madeleine en sont le prolongement. Dans les monts du Forez, la forêt ne monte guère à plus de 1300 m d'altitude, laissant place à des milieux ouverts, les hautes chaumes et tourbières en altitude. De très nombreuses rivières y prennent leur source avant de dévaler les pentes pour rejoindre la plaine du Forez et le fleuve Loire. La rivière l'Aix et son principal affluent, l'Isable, sont de celles-ci. L'Aix prend sa source à environ 1000 m d'altitude au nord des monts du Forez, et l'Isable naît à quelques 900 m d'altitude dans les monts de la Madeleine. Après avoir dévalé les pentes, ces cours d'eau atteignent la plaine du Forez vers Saint-Germain-Laval et l'Isable grossit les eaux de l'Aix à Pommiers. Celui-ci serpente ensuite vers l'est pour rejoindre la Loire à Saint-Georges-de-Baroille. Le secteur décrit ici est le cours supérieur de ces rivières et de certains affluents de l'Aix qui sont le Ban, le Noyer et le Boën. L'intérêt naturaliste de ces rivières réside dans la très bonne qualité de l'eau qui permet à des espèces rares de vivre ici. L'aspect sauvage des vallées est un atout supplémentaire pour la tranquillité des lieux et de leurs hôtes. La Lamproie de planer est la seule lamproie française vivant en permanence dans des eaux douces. Elle indique des eaux vives et non polluées. L'Agrion de Mercure est une libellule rare. Cette discrète demoiselle est inscrite sur la liste rouge nationale des espèces menacées et sa protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation des espèces. Un petit crapaud trouve refuge dans les petites pièces d'eau temporaires du bord des rivières, c'est le Sonneur à ventre jaune. Ce petit amphibien de quatre à cinq centimètres a la particularité de se retourner sur le dos pour montrer son ventre jaune et noir lorsqu'il est menacé. Il hiberne d'octobre à mars-avril, enfoui dans la boue, sous les feuilles ou dans la terre humide. Lorsqu'il quitte ses quartiers d'hiver, il recherche ces petites flaques temporairement en eau dans lesquelles il va se reproduire. Sa longévité peut atteindre une trentaine d'années. Le Castor d'Europe, réintroduit au milieu des années 1990 en plaine du Forez a vu une petite population s'installer sur l'Aix. Il se signale par quelques troncs rongés en bord de rivière. Les arbustes repartent alors en boule et renforcent leur système racinaire. Leurs silhouettes caractéristiques porte la signature du rongeur.

Milieus naturels

Pas de données disponibles

Faune vertébrée

Amphibiens

Sonneur à ventre jaune *Bombina variegata*

Mammifères

Castor d'Europe *Castor fiber*

Poissons

Lamproie de Planer *Lampetra planeri*

Flore

Pas de données disponibles

Faune invertébrée

Libellules

Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale*

Bibliographie

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

CORA

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

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

DELIRY C., GRAND D. et al.

L'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) dans la Moyenne vallée du Rhône : mise en perspective des données par rapport à la région Rhône-Alpes

21 pages 1998 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

GRAND D.

Les libellules du Rhône

255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

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

MORAND A.

Une espèce vulnérable : le sonneur à ventre jaune

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

PONT L.

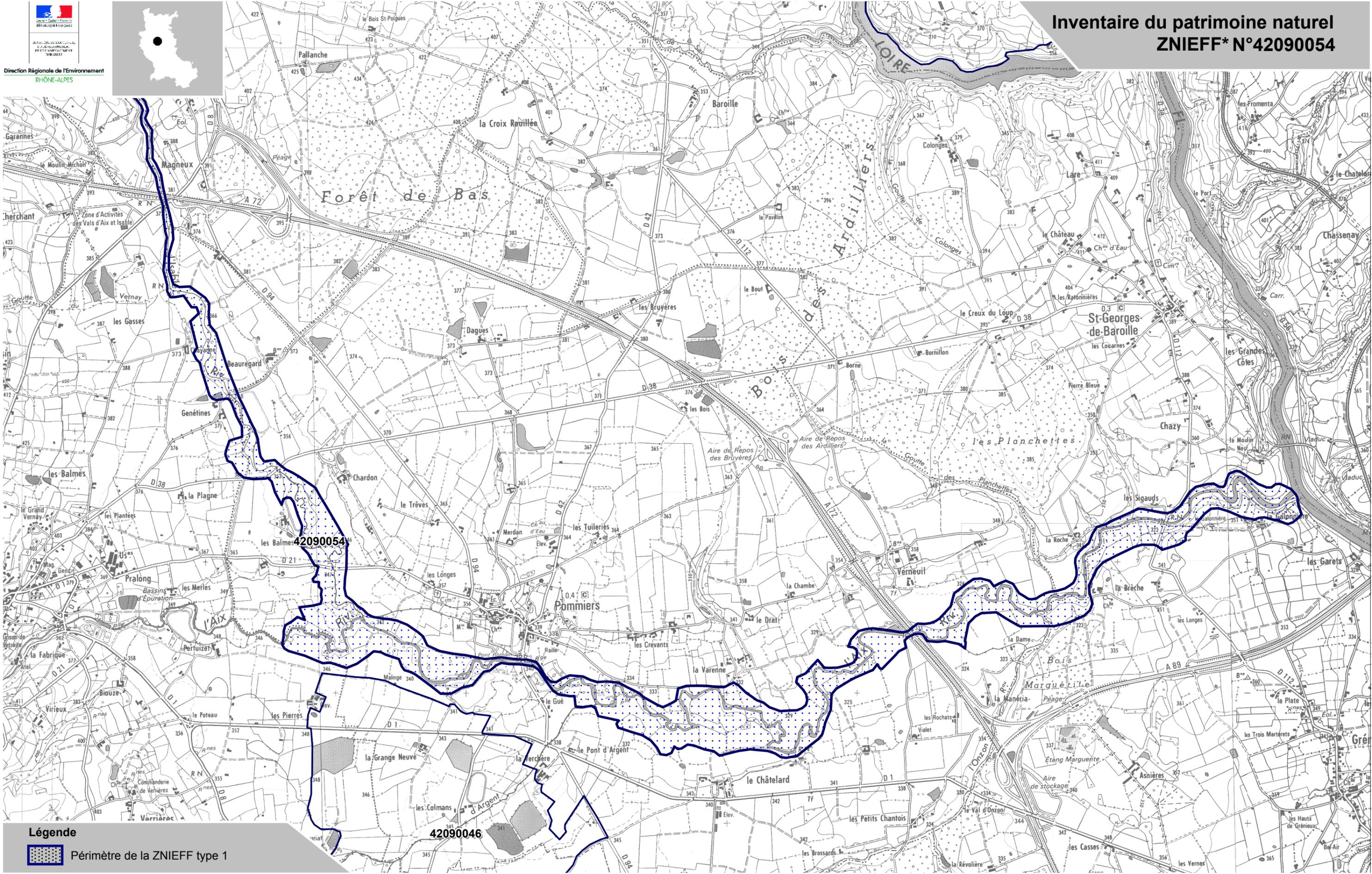
Participation au diagnostic territorial des CTE, quels enjeux de biodiversité dans la Loire? Le cas de 3 territoires : Monts du Forez, Plaine du Forez, Monts du Lyonnais.

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

TAKORIAN L.

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

22 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



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