



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42090039

Ancien N° régional : 42022107

Etangs et bois de la Beaulieuse

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 239,38 ha

Loire CHAMBEON, PONCINS

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	0	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	0
Végétaux supérieurs	3	Oiseaux	0	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 : 40

Description et intérêt du site

Ce secteur se localise dans la plaine du Forez, au centre de la "plaque" d'étangs de Mornand. Il est bordé de trois routes départementales (CD 113, 98 et 60). Le paysage alentour est constitué de prairies naturelles de fauches ou de pâtures, de cultures et de bois. Le site est constitué d'une mosaïque de milieux : plusieurs étangs, des prairies humides, des boisements de pins sylvestres et de chênes sessiles et des zones de landes parmi les plus caractéristiques. Le substrat, situé sur des "varennnes" lourdes, est sablo-argileux donc imperméable et il semble très acide. L'eau alimentant les étangs provient soit du canal du Forez, soit directement des ruissellements d'un bassin versant très réduit. L'intérêt naturaliste de ce lieu est essentiellement lié à ces milieux diversifiés en interrelation ce qui permet l'expression d'une flore d'exception. Les zones d'étangs regroupent de très nombreuses plantes protégées. Ainsi, les hydrophytes (plantes de pleine eau) comme l'Utrriculaire commune, la Naiade marine et la Petite Naiade (qui portent le nom de ces divinités des fontaines et des rivières), ou la Fougère d'eau (ou Marsilée) à quatre feuilles, forment des herbiers immergés ou flottants importants. La présence de la Marsilée est très intéressante. Cette fougère aquatique, protégée en France, compte également parmi celles dont la protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation des espèces. Le département de la Loire est à ce titre un des bastions de l'espèce puisque l'on compte, à ce jour, plus de vingt stations de cette plante connues dans la plaine du Forez. On retrouve également sur ici des gazons amphibies constitués notamment d'une autre petite fougère aquatique rare : la Pilulaire à globules ou "Boulette d'eau", protégée en France. Ces gazons apparaissent principalement en fin d'été. Les prairies soumises aux marnages ou se trouvant dans des dépressions imperméables forment des jonchaies ou des moliniaies (formations végétales respectivement dominées par les joncs et la Molinie bleue). Il s'agit de milieux paratourbeux (installés sur un substrat en partie tourbeux) remarquables. C'est dans ces lieux que l'on peut par exemple observer la Gratiolle officinale. Ses fleurs latérales roses pâles et ses feuilles opposées étroitement lancéolées assurent une reconnaissance facile. Cette plante est également protégée en France. Enfin, les boisements et les landes alentours constituent le lieu de chasse et de nidification de plusieurs rapaces : la Buse variable, le Milan noir, le Milan royal et le Faucon hobereau. La population de Faucon hobereau dans la Loire est estimée à une vingtaine de couples nicheurs. L'effectif réel est sans doute plus important, cet oiseau étant très discret. Cette interpénétration des milieux aquatiques et forestiers est également favorable à d'autres oiseaux : hérons fréquentant régulièrement le site, Balbuzard pêcheur (dont un individu a estivé durant une saison), Pygargue à queue blanche (observé en hivernage). Ce site exceptionnel abrite ainsi trois espèces botaniques protégées au niveau national et autant en région Rhône-Alpes, ainsi que divers espèces d'oiseaux nicheurs rares, ce qui en fait un des sites les plus remarquables de la plaine du Forez.

Milieux naturels

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

Faune vertébrée

Oiseaux	
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>

Flore

Fluteau à feuilles de Parnassie	<i>Caldesia parnassifolia (L.) Parl.</i>
Elatine faux alsine	<i>Elatine alsinastrum L.</i>
Scirpe ovale	<i>Eleocharis ovata (Roth) Roemer & Schultes</i>
Gratiolle officinale	<i>Gratiola officinalis L.</i>
Jonc des marais	<i>Juncus tenageia Ehrh in L. fil.</i>
Marsilée à quatre feuilles	<i>Marsilea quadrifolia L.</i>
Naïade marine	<i>Najas marina L.</i>
Petite Naïade	<i>Najas minor All.</i>
Pilulaire à globules (Boulette d'eau)	<i>Pilularia globulifera L.</i>
Renoncule scélérate	<i>Ranunculus sceleratus L.</i>
Patience maritime (Oseille maritime)	<i>Rumex maritimus L.</i>
Scirpe mucrone	<i>Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla</i>
Rubanier émergé	<i>Sparganium emersum Rehmann</i>
Utriculaire commune	<i>Utricularia vulgaris L.</i>

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

BOUDRIE M.
Contributions à l'inventaire de la flore : Corrèze, Loire, Haute-Vienne
100 pages 1989 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)
3-4 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes Rhône-Alpes
Gratiolle officinale de Saint-Paul-d'Uzore : diagnostic patrimonial et propositions
7 p. pages 1995 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GALTIER J.
Caldesia parnassifolia (L.) Parl. dans la plaine du Forez (Loire)
229 pages 2000 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
Contribution à la connaissance de la flore du Forez (Loire)
218 pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
Découvertes botaniques récentes dans le département de la Loire
235 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

GUILLERME N.
Les communautés végétales aquatiques des étangs de la plaine du Forez
305 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

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.

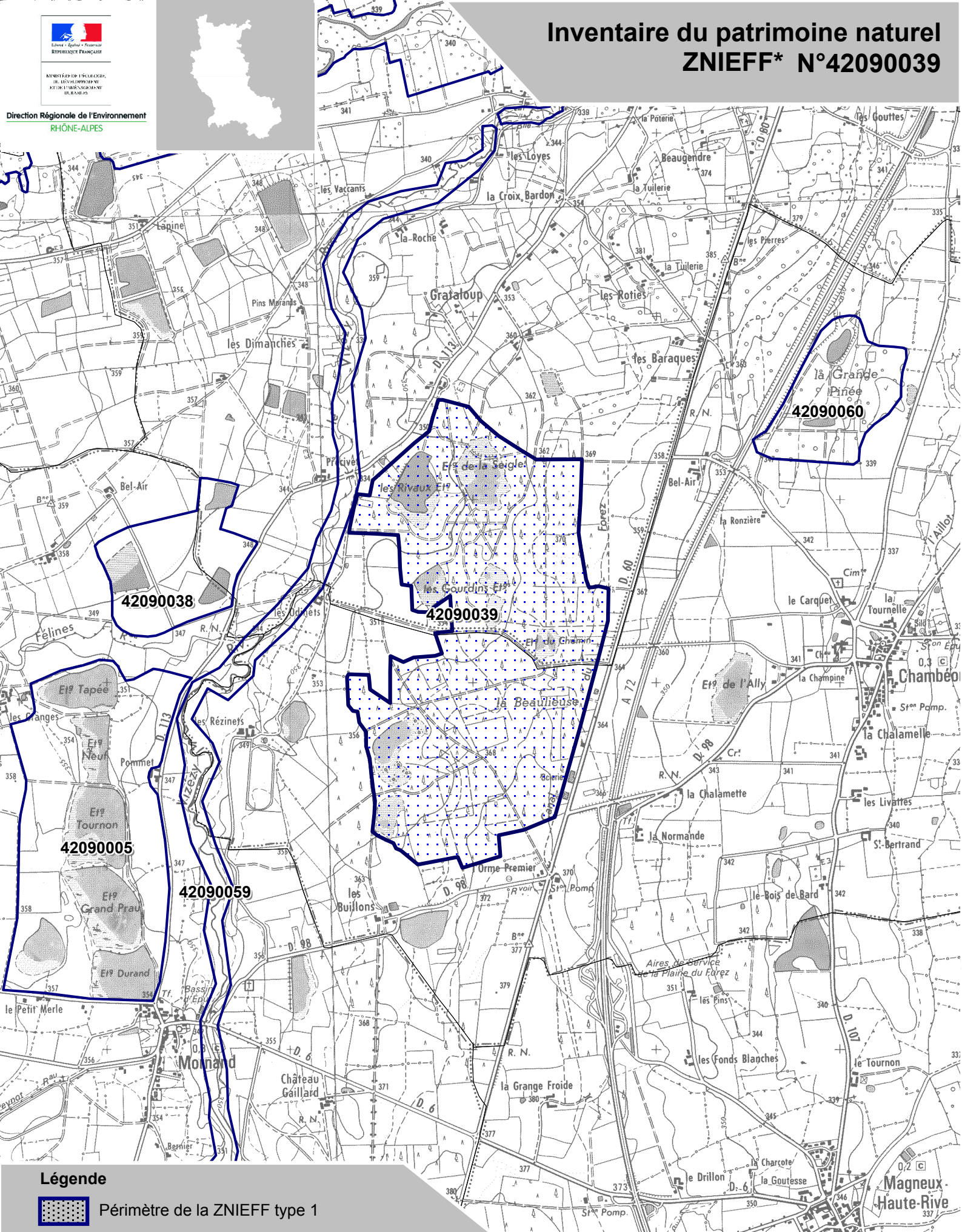
67 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes



Ministère de l'Écologie,
du Développement
et de l'Aménagement
du Territoire

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°42090039



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



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