



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 01000043

Ancien N° régional :

Marais des Broues

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 22,53 ha

Ain DIVONNE-LES-BAINS

Niveau de connaissance

Milieux naturels	3	Amphibiens	1	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	2
Végétaux sucoérieurs	3	Oiseaux	3	Crustacés	0	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	0	Mollusques	0	Papillons	1

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

Le pays de Gex, bordé à l'ouest par le massif du Jura, s'étend jusqu'à la Suisse. Il s'agit certainement d'une des régions du département où les mutations induites par la pression foncière sont les plus rapides. Le milieu se compose d'un ensemble hétérogène (marais, prés, cultures, pelouses sèches...) souvent menacé par l'urbanisation. Situé dans un paysage agricole assez fortement urbanisé, le marais de Broues appartient à ensemble de marais de pente du pays de Gex. Cette tourbière, qui s'est développée sur des placages d'argile d'origine glaciaire, est une des dernières zones marécageuses du piémont jurassien. Outre des milieux humides associés à la Versoix, les suintements d'eau provenant de la chaîne du Jura sont à l'origine de la création de marais et de tourbières d'un grand intérêt. Plusieurs types de milieux le composent : marais tufeux, prairie à Choin noirâtre, sources, prairie à Molinie bleue... Les marais tufeux correspondent à des zones de résurgences d'eaux provenant des massifs karstiques environnants. Les eaux fortement chargées en carbonate de calcium précipitent en arrivant à l'air libre et forment des dépôts de calcaires appelés tufs. Les tuffières sont situées dans un contexte forestier en limite avec des zones de prairies. Ces marais de pente, de composition floristique très variée, abritent plusieurs espèces d'orchidées protégées dont le très rare le Liparis de Loesel. L'intérêt floristique est encore renforcé par la présence de plantes également peu fréquentes: le Choin ferrugineux, le Laser de Prusse, la Fétuque à couleur d'améthyste... Du point de vue faunistique, l'existence de l'Azuré de la sanguisorbe et de l'Azuré des paluds est tout à fait intéressante. Ces papillons sont liés à la présence de leur plante-hôte, la Grande Pimprenelle, et de fourmillières qui interviennent dans leur cycle biologique.

Milieus naturels

54.12 SOURCES D'EAU DURE

Faune vertébrée

Amphibiens

Grenouille rousse *Rana temporaria*

Oiseaux

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*

Flore

Orchis de Traunsteiner	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Sauter) Soó
Rosolis à feuilles longues	<i>Drosera longifolia</i> L.
Fétuque améthyste	<i>Festuca amethystina</i> L.
Gentiane des marais	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
Gentiane d'Allemagne	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Laser de Prusse	<i>Laserpitium prutenicum</i> L.
Liparis de Loesel	<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard
Orchis des marais	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>palustris</i> (Jacq.) Bonnier & Layens
Saule rampant	<i>Salix repens</i> L.
Choin ferrugineux	<i>Schoenus ferrugineus</i> L.
Scorzonère peu élevée	<i>Scorzonera humilis</i> L.
Spiranthe d'été	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Richard
Fougère des marais	<i>Thelypteris palustris</i> Schott
Petite Utriculaire	<i>Utricularia minor</i> L.

Faune invertébrée

Libellules

Agrion délicat *Ceriagrion tenellum*

Papillons

Azuré des paluds *Maculinea nausithous*
Azuré de la sanguisorbe *Maculinea teleius*

Bibliographie

Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

Plan de gestion des marais de Chautagne - phase 1 -

15 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

GREFF N.

La tourbière des Broues - Plan de gestion 1999-2003

41 pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Tourbière des Broues - commune de Divonnes-les-Bains (01) : plan de gestion 1999-2003

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

LAFRANCHIS T.

Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles

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

ROZIER Y.

Biologie de la conservation des Azurés (Maculinea sp.) dans la Réserve Naturelle du Marais de Lavours

32 pages 1995 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Suivi Maculinea - Marais des Bidonnes - été 1997

13 pages 1997 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Suivi scientifique du complexe Maculinea-Sanguisorba / Gentiana-Mymica dans la Réserve Naturelle du Marais de Lavours - Rapport d'activité 1999

22 pages 1999 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Tourbière des Broues - commune de Divonnes-les-Bains (01) : suivi des Lépidoptères en 2004 (suivi de Maculinea nausithous et M. teleius) - inventaire complémentaire des lépidoptères rhopalocères

7 p. pages 2004 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

THILL A.

Tourbière des Broues - commune de Divonnes-les-Bains (01) : expérimentation de fauche - impact sur les espèces végétales remarquables - suivi 2004

14 pages 2004 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

Tourbière des Broues - Suivi de la végétation état des lieux en 2001

29 pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



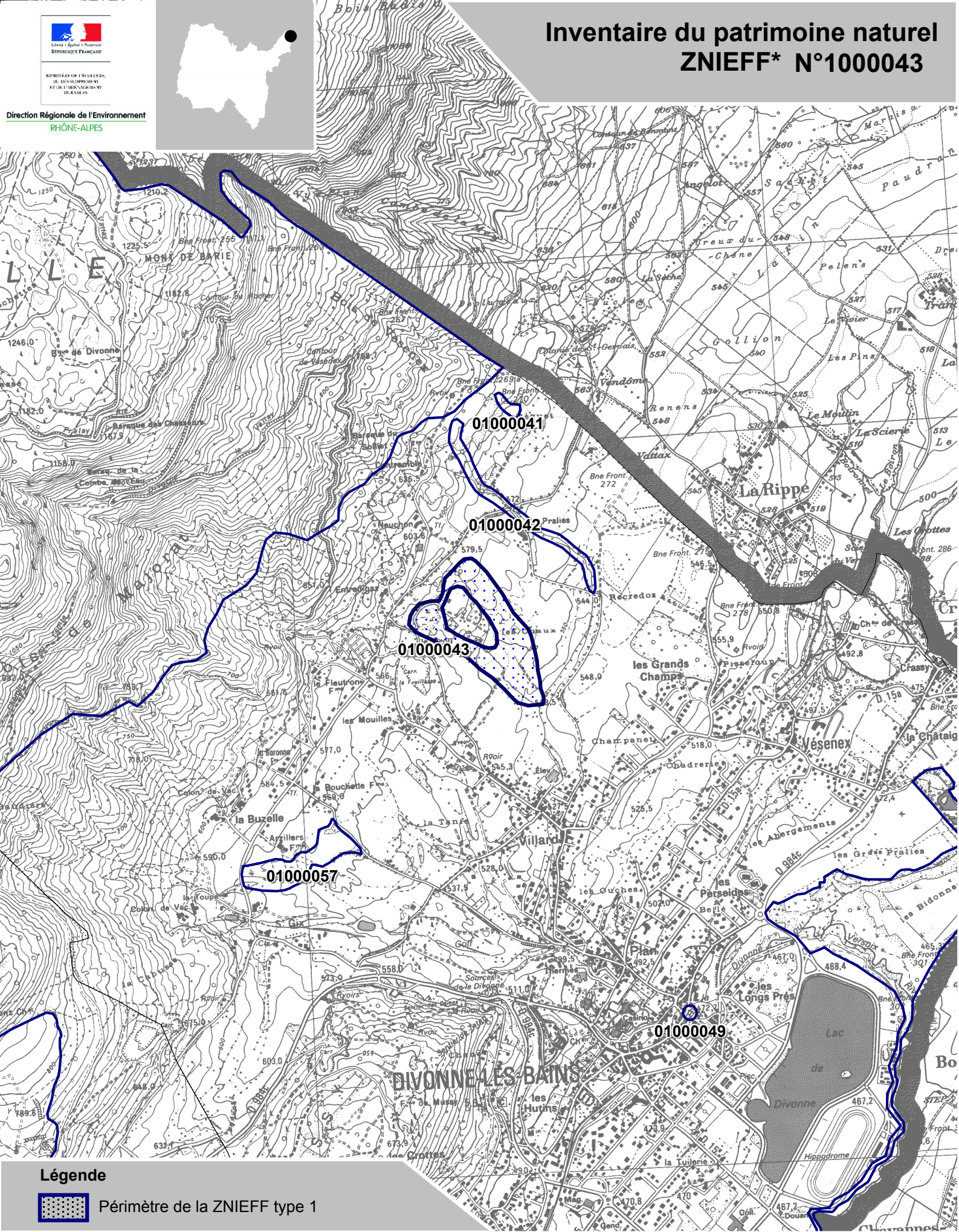
Liberté - Égalité - Fraternité
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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




Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°1000043

Direction Régionale de l'Environnement
 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 - Anancy



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