



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38120001

Ancien N° régional : 38007000

Tourbière du Lac

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 225,44 ha

Isère

BEVENAIS, CHABONS, COLOMBE, LE GRAND-LEMPES

Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	2	Reptiles	2	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	2
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	2	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	1	Poissons	1	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 : 171

Description et intérêt du site

La Tourbière du Lac, située à une altitude de 500 m environ, forme un ensemble exceptionnel en raison de son avifaune et son herpétofaune (reptiles et amphibiens). Ces qualités ont notamment valu au Grand Lemps d'être classé en réserve naturelle en 1996. La tourbière occupe une dépression glaciaire, et réunit des types d'habitats naturels fort variés, présentant une flore remarquable. Il s'agit d'une tourbière mixte ; celles-ci correspondent initialement à des tourbières alcalines qui évoluent progressivement vers des tourbières acides. Des sphaignes s'installent dans les secteurs les moins soumis aux écoulements d'eau alcaline, et forment progressivement des buttes déconnectées de l'écoulement sous-jacent. Les tourbières mixtes représentent 7% de la surface des tourbières de la région. La forte amplitude de pH explique la juxtaposition de la flore des tourbières alcalines et de celle des tourbières acides. La faune des tourbières mixtes est voisine de celles des tourbières alcalines. Les migrations d'amphibiens (notamment les tritons), bien connues ici, présentent un grand intérêt tant en ce qui concerne la diversité des espèces présentes que la quantité de tritons observés chaque année. La tortue Cistude d'Europe est bien présente, et vient pondre dans les pelouses sèches des alentours ; la population locale est très importante : il n'est pas rare d'en observer entre dix et quinze ensemble en train de se chauffer ou bien de nager. Cette espèce bien connue fait d'ailleurs partie de la mémoire des riverains. C'est également un site majeur en matière de libellules : la longue liste des espèces remarquables, parmi les quarante deux libellules actuellement dénombrées ici donne un juste aperçu de sa valeur. Le marais abrite ainsi une petite population d'Agrion de Mercure. Parmi les papillons, on peut citer le Cuivré des marais parmi les espèces intéressantes. Sur le coteau proche, le Bruant proyer (un oiseau nicheur rare) fait entendre son chant. Enfin, la flore est à l'avenant, avec entre autres deux rossolis dont le rare Rossolis à longues feuilles, mais également deux utriculaires (Utriculaire négligée, Petite Utriculaire), la fougère Osmonde royale et l'orchidée Liparis de Loesel.

Milieus naturels

Pas de données disponibles

Flore

Ail des ours	<i>Allium ursinum</i> L.
Calamagrostide blanchâtre	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth
Laïche paradoxale	<i>Carex appropinquata</i> Schumacher
Laïche à deux étamines	<i>Carex diandra</i> Schrank
Laïche des tourbières	<i>Carex limosa</i> L.
Laïche faux-souchet	<i>Carex pseudocyperus</i> L.
Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.
Œillet arméria	<i>Dianthus armeria</i> L.
Rosolis à feuilles longues	<i>Drosera longifolia</i> L.
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
Epipactis des marais	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz
Linaigrette grêle	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel
Liparis de Loesel	<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard
Lycopode des tourbières	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub
Nénuphar jaune	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.
Fougère royale	<i>Osmunda regalis</i> L.
Pédiculaire des marais	<i>Pedicularis palustris</i> L.
Potamot brillant	<i>Potamogeton lucens</i> L.
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.
Renoncule Langue (Grande douve)	<i>Ranunculus lingua</i> L.
Rhynchospora blanc	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl
Rhynchospora brun	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) Aiton fil.
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)	<i>Silaum silaus</i>
Fougère des marais	<i>Thelypteris palustris</i> Schott
Utriculaire négligée	<i>Utricularia australis</i> R. Br.
Petite Utriculaire	<i>Utricularia minor</i> L.

Faune vertébrée

Amphibiens

Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>
Triton ponctué	<i>Triturus vulgaris</i>

Mammifères

Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>
-----------------	------------------------

Oiseaux

Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Phragmite des joncs	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
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>
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>
Locustelle luscinioides	<i>Locustella luscinioides</i>
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>
Marouette ponctuée	<i>Porzana porzana</i>
Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>

Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>

Poissons

Brochet	<i>Esox lucius</i>
---------	--------------------

Reptiles

Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>
------------------	-------------------------

Faune invertébrée

Libellules

Aesche isocèle	<i>Anaciaeschna isosceles</i>
Agriion délicat	<i>Ceriatrion tenellum</i>
Agriion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>
Cordulie à taches jaunes	<i>Somatoclora flavomaculata</i>

Papillons

Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>
-------------------	-----------------------

Bibliographie

AVENIR

Etude pour la création d'un jardin de tourbière et d'un sentier de découverte, réserve naturelle de l'étang du Grand-Lemps (Châbons) : diagnostic orientations et descriptifs des aménagements

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

Plan de gestion de la Réserve naturelle de l'étang du Grand Lemps

118 pages 1997 Consultable : AVENIR

Pré-étude opérationnelle de la réhabilitation de la Réserve naturelle du Grand Lemps

9 p. pages 1999 Consultable : AVENIR

CADIA.

Ecologie de la Cistude d'Europe (E. orbicularis) : aspects spatiaux et démographiques, application à la conservation

315 pages 2003 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

CADIA., CARAZ A., CHARLIGNY E., MIQUET A.

Importance des ceintures de végétation lacustre pour la conservation de la cistude d'Europe (Emys orbicularis)

pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

Cistude d'Europe (la). Gestion et restauration des populations et de leur habitat. Guide technique

108 pages 2004 Consultable : AVENIR

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

CORA, AVENIR

Protocole pour le suivi des descripteurs de l'hydrosystème "Hydrophytes et Odonates"

11 pages 1998 Consultable : AVENIR

DELIRY C., GRAND D. et al.

L'Agriion 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

DUQUET M., MICHEL H.

La nidification de la Cigogne noire, Ciconia nigra en France historique et statut actuel

p 6 pages 1994 Consultable : ?

EYBERT M.-C., BONNET P., GESLIN T.

La Gorgebleue à miroir

pages 2004 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

FREMILLON J.-L.

Le Blongios nain (Ixobrychus minutus) en Isère

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

GRAND D.

Les libellules du Rhône

255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

GUILLEMAIN M., SCHRICKE V.

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

p 1 pages 2005 Consultable : ONCFS

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

KERBIRIOU E.

Restauration et gestion des habitats du Butor étoilé en France

11 pages Consultable : Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

LECHANTRE P.

Le mystère des sarcelles d'hiver

p 4 pages 2004 Consultable : ONCFS

LEVESQUE C.

La cigogne noire, sa majesté des houppiers

p 7 pages 2004 Consultable : Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère

LPO

Actes du Séminaire européen Butor étoilé : quels apports pour la connaissance de l'espèce et la gestion des marais à roselières ? Programmes de conservation et de recherche / 10-12 décembre 2004, Angerville l'Orcher, Seine-Maritime

55 pages 2005 Consultable : Pôle Relais Tourbières

MAILLET G.

Diagnostic environnemental, interaction avec l'A48 sur la tourbière de Lac et son bassin versant. Etat des lieux 2002

pages 2003 Consultable : AVENIR

MERLE H.

Inventaire des milieux naturels et de la flore du territoire du Syndicat mixte Bièvre-Valloire

5p. pages 2004 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

MORAND A.

Une espèce vulnérable : le sonneur à ventre jaune

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

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

PRIOL P.

Etude de l'activité et des patrons de déplacements chez deux populations de cistudes (Emys orbicularis) du Nord-Isère en vue de leur conservation

52 pages 2002 Consultable : Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

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

TAKORIAN L.

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

22 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

TROTTIGNON J.

Le butor, la carpe et le roseau : ou comment favoriser la vie des étangs.

pages 1991 Consultable : Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

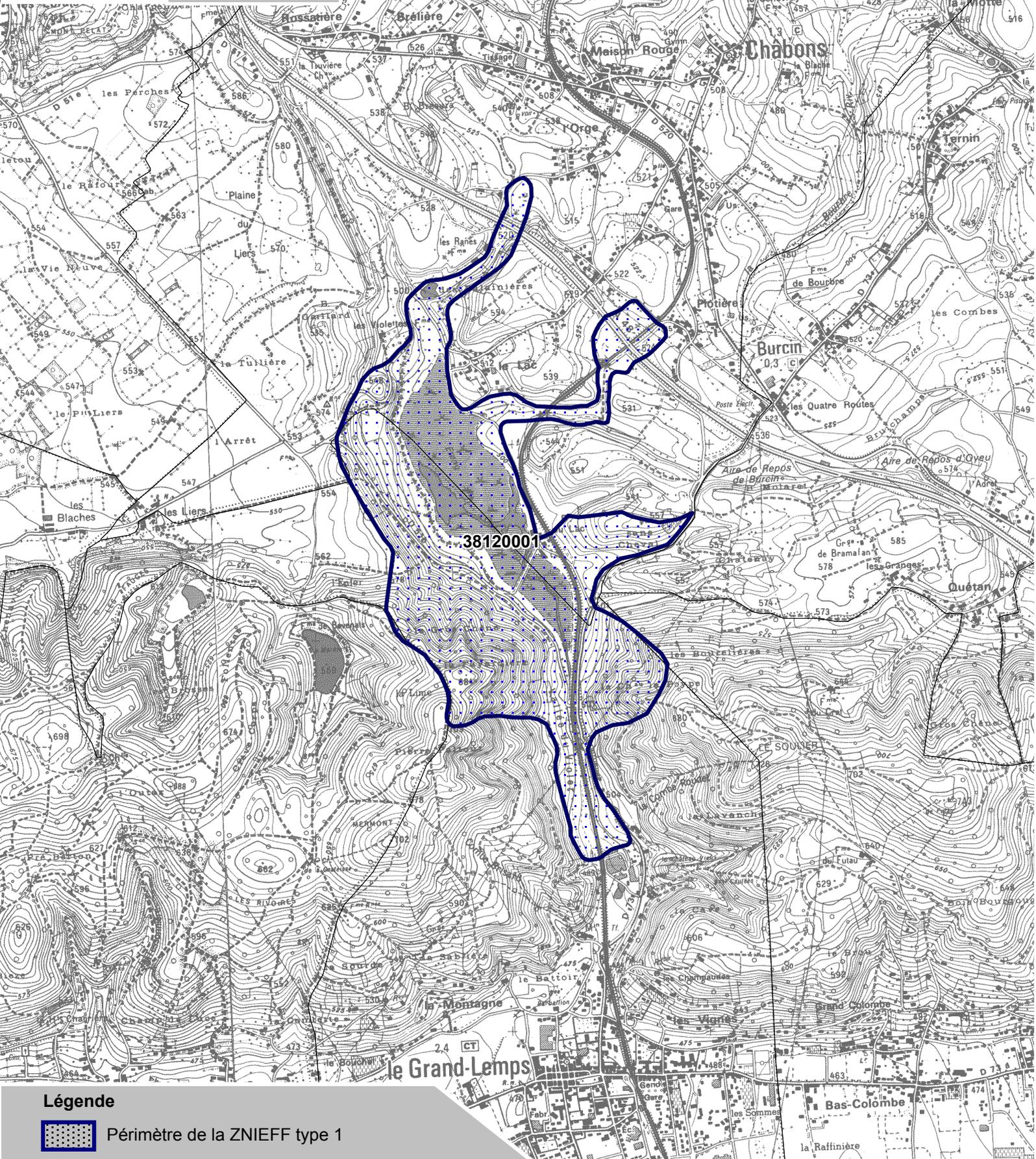


MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE ET DU TERRITOIRE
RURALS



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°38120001

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 - Annecy



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