



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

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 01190037

Ancien N° régional :

Marais de Mandelin

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 5,55 ha

Ain MARCHAMP

Niveau de connaissance

Milieux naturels	3	Amphibiens	0	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	1
Végétaux supérieurs	3	Oiseaux	0	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 : 6

Description et intérêt du site

Le massif du Bas-Bugey est une région d'une très grande richesse biologique. A l'écart des principales voies de communication, il reste bien préservé. Mais c'est sa physiologie qui présente le plus d'intérêt. De la plaine du Rhône au sommet du massif (Mollard Dedon, 1219 m d'altitude), le dénivelé est de près de 1000 m. Les conditions climatiques rencontrées sur l'ensemble du massif sont particulièrement variées et permettent une grande diversité botanique. Les milieux rencontrés sont aussi divers que tourbières, lacs, forêts montagnardes, pelouses sèches, pâturages, falaises... Le marais de Mandelin appartient à un ensemble de zones humides situées sur le fond d'un synclinal orienté nord-ouest sud-est. Tous ces sites étaient en connexion il y a une cinquantaine d'années. Le développement des ligneux (bourdaine, bouleau) est à l'origine de l'isolement de ces zones humides suite à l'arrêt des activités agricoles. Situé dans un contexte forestier, il appartient à la catégorie des marais tufeux. Ce type de marais correspond 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 marais tufeux représentent 4% de la surface des tourbières de la région. Dans la plupart des cas, les tufs sont associés à des bas-marais alcalins. La partie nord-ouest du site est occupée par une petite tourbière de pente avec quelques secteurs de prairies à Choin. Sur le reste du site, on peut distinguer une moliniaie (pelouse à base de Molinie bleue), un bas-marais (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) à Laîche de Daval et une phragmitaie (roselière à phragmites, ici en association avec la moliniaie). La diversité floristique de ces milieux humides est relativement importante. Sur le marais de Mandelin, quelques plantes rares et protégées sont présentes. Citons l'Orchis très odorant, la Langue-de-serpent. Une petite population de Rossolis à feuilles allongées se développe également dans les zones de sources non asséchées. Le marais de Mandelin appartient à un ensemble de zones humides situées sur le fond d'un synclinal orienté nord-ouest sud-est. Tous ces sites étaient en connexion il y a une cinquantaine d'années. Le développement des ligneux (bourdaine, bouleau) est à l'origine de l'isolement de ces zones humides suite à l'arrêt des activités agricoles.

Milieus naturels

54.12 SOURCES D'EAU DURE

Faune vertébrée

Pas de données disponibles

Flore

Rossolis à feuilles longues	<i>Drosera longifolia</i> L.
Epipactis des marais	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Brunelle à grandes fleurs	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

Pas de données disponibles

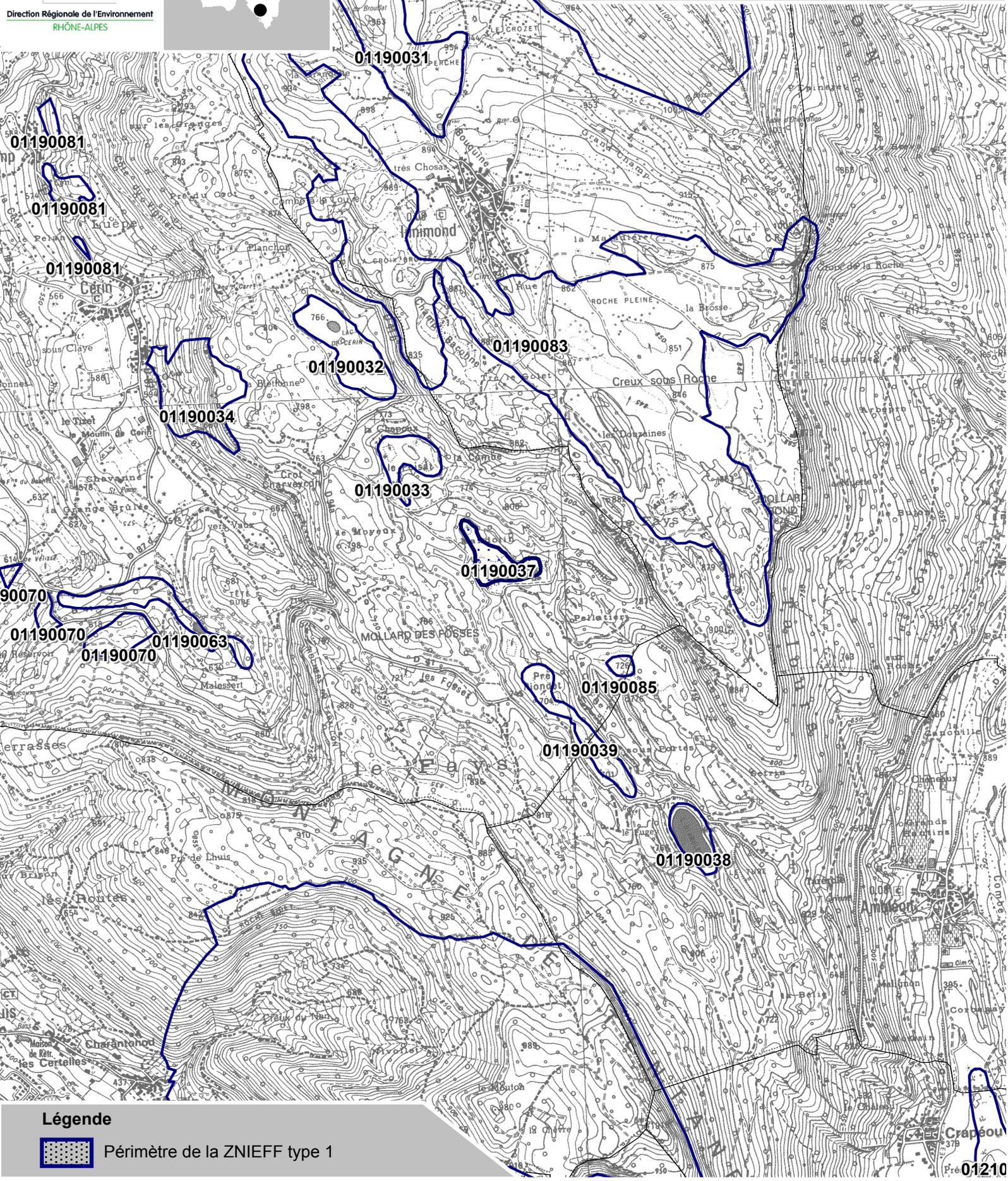


MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
ET DU TERRAIN



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°1190037

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)