



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38210016

Ancien N° régional : 38040006,38040008,38040011

Alpages, rochers et lacs de la Botte

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 340,88 ha

Isère

CHAMROUSSE, LIVET-ET-GAVET

Niveau de connaissance

| | | | | | | | |
|---------------------|---|------------|---|------------|---|-------------|---|
| Milieux naturels | 2 | Amphibiens | 2 | Reptiles | 2 | Coléoptères | 0 |
| | | Mammifères | 1 | | | Libellules | 2 |
| Végétaux supérieurs | 2 | Oiseaux | 1 | Crustacés | | Orthoptères | 0 |
| Mousses, lichens | 1 | Poissons | | 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 : 155

Description et intérêt du site

Le massif de Belledonne forme une chaîne cristalline de près de quatre-vingt kilomètres de long. La ligne de crête, qui oscille entre 2300 et 3000 m d'altitude, domine le Grésivaudan. Il est relativement peu arrosé par rapport aux autres secteurs montagneux environnants. Ces conditions contribuent à la diversité des milieux naturels ainsi qu'à une grande richesse spécifique. C'est le cas du site de la Botte, très diversifié. Oscillant entre 1800 et 2500 m d'altitude, il associe landes montagnardes, alpages, rochers abrupts, tourbières et petits lacs, accueillant ainsi une grande diversité d'espèces, qu'il s'agisse de flore ou de faune. Dans les parois et fissures rocheuses, on trouve la Cardamine de Plumier, petite crucifère à pétales blancs et jaunes à la base. C'est une espèce rare présente uniquement en France dans ce massif. La Saussurée discolorée se rencontre dans les landes et pelouses sommitales. C'est une espèce très rare en France, en limite de répartition dans les Alpes du Haut-Dauphiné. Présente également en Isère dans les massifs du Taillefer et de la Salette, l'espèce se maintient relativement bien dans celui de Belledonne. La richesse des tourbières montagnardes n'est plus à démontrer. Celles de la Botte accueillent le rare Lycopode des Alpes, la Linaigrette engageante ainsi que des laïches (plantes herbacées adaptées à la présence constante d'eau), comme la Laïche des boubiers. La Grassette à éperon étroit est une plante carnivore : elle piège ses proies sur ses feuilles gluantes qui la digèrent ensuite par la libération de sucs digestifs. On rencontre aussi ici la Woodsie des Alpes, la Clématite des Alpes, l'Androsace de Vandelli et l'Ail victorial. Deux amphibiens profitent des zones en eau libre et des tourbières pour vivre et se reproduire. La Grenouille rousse est essentiellement nocturne et très active par temps de pluie. Au printemps, les adultes se regroupent dans des mares pour procréer. Ils regagnent, ensuite, les bois environnants pour poursuivre leur vie. C'est dans ces mêmes bois qu'ils vont hiberner. Résistant bien au froid, on peut la retrouver jusqu'à assez haute altitude. Présent dans les lacs jusqu'à 2500 m d'altitude, le Triton alpestre est le plus bigarré de nos tritons. Le mâle en livrée nuptiale porte une crête à bord droit festonnée de points noirs ; ses flancs marqués de tâches noires sont ornés d'une bande latérale d'un bleu intense et son ventre est orange vermillon uni. Hivernant enfoui dans la terre ou sous des pierres, cet amphibien se nourrit d'invertébrés aquatiques et de têtards lorsqu'il est en phase aquatique et de vers en phase terrestre. Les tourbières sont aussi le lieu de vie de deux libellules remarquables : la Cordulie métallique et le Leste dryade. Le Leste dryade fait partie des espèces les plus caractéristiques des marais temporaires. Les femelles pondent dans la partie sommitale des tiges des joncs en été. Les œufs sont ainsi à l'abri dans ces tiges pendant la période sèche. Cette période d'attente s'appelle la "diapause". Les larves sautent dans l'eau en avril de l'année suivante, et elles ont un développement très rapide d'environ trois mois. La présence d'eaux libres n'est donc nécessaire qu'entre mars et juillet. La réussite de la reproduction suppose évidemment que les scirpes et les joncs ne soient pas détruits pendant la saison sèche et que l'eau soit revenue à la fin de l'hiver pour permettre le développement larvaire. Les pontes sont certainement très nombreuses et certaines années favorables, on peut assister à de véritables invasions de lestes, permettant la conquête de nouveaux sites. Ces phénomènes démographiques spectaculaires provoquent de véritables mouvements migratoires et semblent concerner également les autres espèces à diapause (lestes et symptetrum notamment). Enfin, les oiseaux sont très présents, soit dans les forêts de résineux (comme le Cassenoix moucheté), soit dans les landes (comme le Sizerin flammé ou le Tétraz lyre). La diversité animale et végétale est ainsi très importante, et procure à ce site un intérêt naturaliste majeur.

Milieus naturels

| | |
|------|---|
| 51.1 | TOURBIERES HAUTES A PEU PRES NATURELLES |
| 54.5 | TOURBIERES DE TRANSITION |

Flore

| | |
|---------------------------------|---|
| Ail victorial | <i>Allium victorialis</i> L. |
| Androsace de Vandelli | <i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov. |
| Génépi blanc | <i>Artemisia umbelliformis</i> subsp. <i>eriantha</i> |
| Cardamine de plumier | <i>Cardamine plumieri</i> Vill. |
| Laïche des tourbières | <i>Carex limosa</i> L. |
| Laïche des rochers | <i>Carex rupestris</i> All. |
| Clématite des Alpes | <i>Clematis alpina</i> (L.) Miller |
| Lycopode des Alpes | <i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub |
| Linaigrette engainante | <i>Eriophorum vaginatum</i> L. |
| Épervière de Lawson | <i>Hieracium lawsonii</i> Vill. gr. |
| Lis faux Safran | <i>Lilium bulbiferum</i> var. <i>croceum</i> (Chaix) Pers. |
| Grassette à éperon étroit | <i>Pinguicula leptoceras</i> Reichenb. |
| Potentille des marais (Comaret) | <i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop. |
| Saussurée discolore | <i>Saussurea discolor</i> (Willd.) DC. |
| Rubaniar à feuilles étroites | <i>Sparganium angustifolium</i> Michaux |
| Rhapontique de Lamark | <i>Stemmacantha rhapontica</i> subsp. <i>lamarckii</i> Dittr. |
| Tulipe méridionale | <i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp. |
| Violette des chiens | <i>Viola canina</i> L. |
| Violette de Thomas | <i>Viola thomasiana</i> Song. & Perr. |
| Woodsia des Alpes | <i>Woodsia alpina</i> (Bolton) S.F. Gray |

Bibliographie

ANTHELME F.

Inventaire botanique du secteur Lac Achard - Lacs Robert - Lacs des Doménons

55 pages 1996 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

Faune vertébrée

Amphibiens

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Grenouille rousse | <i>Rana temporaria</i> |
| Triton alpestre | <i>Triturus alpestris</i> |

Oiseaux

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Sizerin flammé | <i>Carduelis flammea</i> |
| Hirondelle de fenêtre | <i>Delichon urbica</i> |
| Cassenoix moucheté | <i>Nucifraga caryocatactes</i> |
| Tétras lyre | <i>Tetrao tetrix</i> |

Reptiles

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Lézard vivipare | <i>Lacerta vivipara</i> |
|-----------------|-------------------------|

Faune invertébrée

Libellules

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Leste dryade | <i>Lestes dryas</i> |
| Cordulie métallique | <i>Somatochlora metallica</i> |



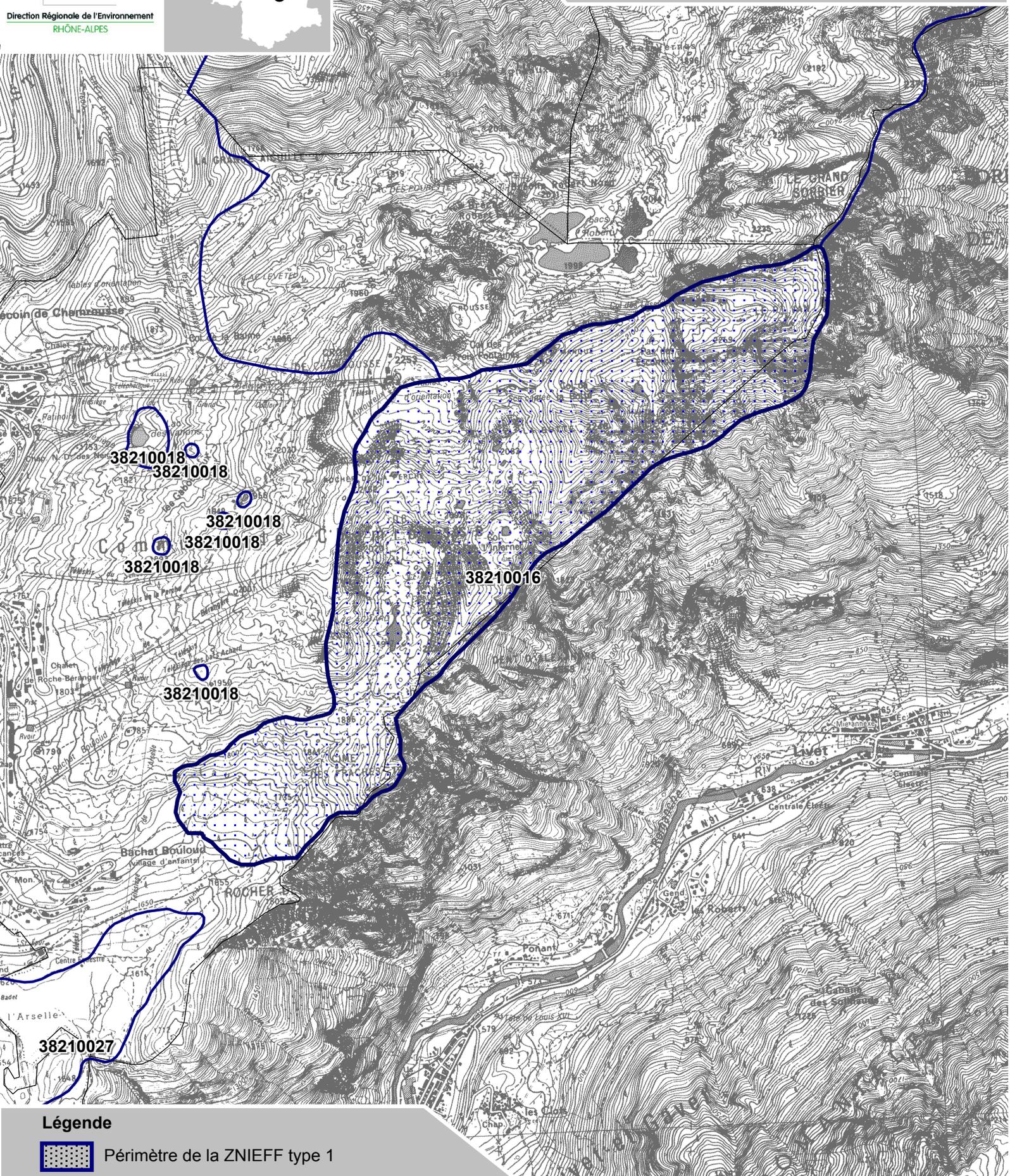
Liberté - Égalité - Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

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



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°38210016

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)