



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 26040012

Ancien N° régional :

## Ruisseau Combos

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 25,37 ha

Isère CHATENAY, MARNANS, VIRIVILLE

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	2	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	1
Végétaux sucoérieurs	1	Oiseaux	1	Crustacés	2	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 : 2

### Description et intérêt du site

L'originalité du pays de Chambaran, au sein du Bas-Dauphiné réside dans son substrat géologique, qui n'a pas d'équivalent dans les régions alpines françaises : la glaise à quartzite. Celle-ci donne des sols très pauvres, plus ou moins acides, recouverts à l'état naturel par une chênaie mixte à Molinie bleue, parcourue par des vallons frais tourbeux à sphaignes. Cette particularité géologique liée à la position biogéographique du Chambaran, en limite d'influence atlantique, explique la présence de nombreuses plantes rares, en limite orientale de leur aire de répartition géographique. Les espèces atlantiques trouvent refuge ici dans les prairies et landes humides issues du défrichement de la forêt et dans les vallons frais, tout comme certaines espèces montagnardes trouvent ici refuge à basse altitude. Dans le ruisseau Combos, une qualité d'eau bien surveillée a permis de maintenir une population d'Ecrevisse à pattes blanches. Ce crustacé est un excellent indicateur de la qualité de l'eau et des habitats aquatiques. En France, sa régression, en partie due aux perturbations humaines, en fait une espèce très menacée. Sa congénère américaine, concurrente pour l'occupation de l'espace, peut également lui être néfaste en provoquant des déséquilibres biologiques. Son introduction sur notre territoire a contribué à la propagation de la peste des écrevisses, qui représente un risque sanitaire important pour les écrevisses autochtones.

## Milieus naturels

Pas de données disponibles

## Faune vertébrée

### Amphibiens

Triton crêté

*Triturus cristatus*

## Flore

Pas de données disponibles

## Faune invertébrée

### Crustacés

Ecrevisse à pattes blanches

*Austropotamobius pallipes*

## Bibliographie

### BALIAN C.

*Inventaire et étude sur l'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes)*

42 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

### Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture

*Les écrevisses européennes autochtones en relation avec l'occupation des sols et la détérioration de l'habitat, plus spécialement Austropotamobius torrentium : CRAYNET meeting, Innsbruck, Autriche, 8-11 septembre 2004 (volume 3)*

pages 2004 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

### CORA

*Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1*

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

### FAURE J.P.

*Suivi des populations d'écrevisses à pieds blancs dans le PNR du Pilat*

19 pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

### FROMENT B., PETIT-MARTENON V.

*Etat des populations d'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes) - Ravins rhodaniens du Parc Naturel régional du Pilat*

41 pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

### GARRAUD L.

*Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique*

925 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

### GRES P.

*Actualisation des données sur les sites à écrevisses à pieds blancs du Parc Naturel Régional du Pilat (Loire)*

19 pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

### GROSSI J-L.

*Haut-Rhône - Chautagne - Lavours - Bourget - Document d'objectifs - volume annexe*

III. pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

### 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

**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

**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

**VIERON J.P., FATON J.M.**

*Etude des écrevisses dans les zones éligibles de la directive "Habitats" du département de la Drôme*

8 p. pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

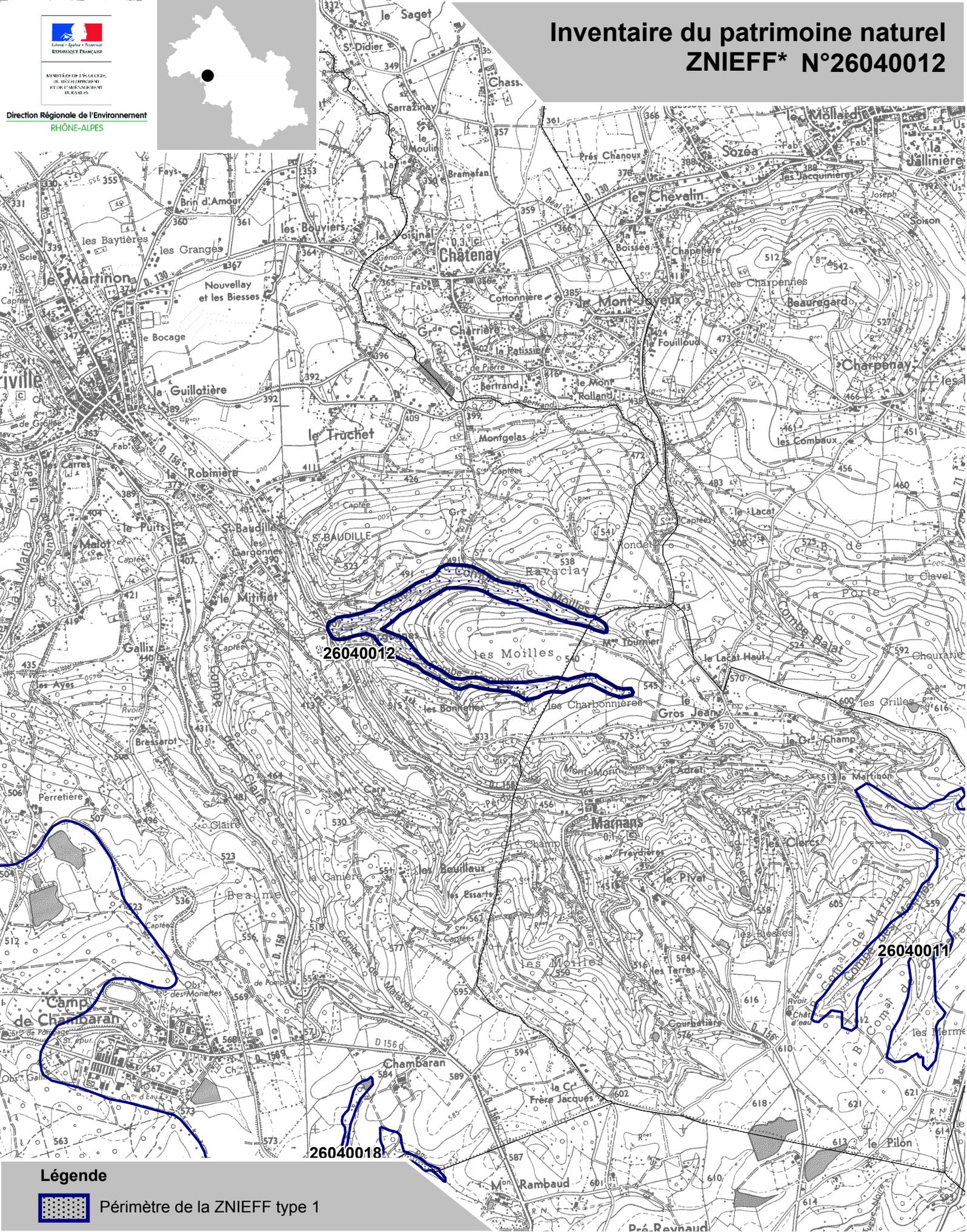


Liberté - Égalité - Fraternité  
 REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Direction Régionale de l'Environnement  
 RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°26040012



## 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)