



# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 42080009

Ancien N° régional : 42032024,42032023,42032022

## Ruisseau de Chagnon, landes et rochers de Sail-sous-Couzan

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 339,79 ha

Loire PALOGNEUX, SAIL-SOUS-COUZAN, SAINT-GEORGES-EN-COUZAN, SAINT-JUST-EN-BAS

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	0	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	0
Végétaux supérieurs	0	Oiseaux	3	Crustacés	3	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	2	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 : 7

### Description et intérêt du site

Les monts du Forez (aussi appelés "monts du soir" en plaine du Forez, car situés au couchant) s'étirent au sud depuis les gorges amont de la Loire et se prolonge au nord jusqu'au seuil de Noirétable. Plus au nord, les Bois Noirs et les monts de la Madeleine en sont le prolongement. Les monts du Forez constituent la limite entre les départements de la Loire et du Puy-de-Dôme à l'ouest. Ce massif granitique culmine à 1640 m d'altitude à Pierre-sur-Haute. Çà et là pointent quelques pics volcaniques. La forêt n'y monte guère à plus de 1300 m, laissant place au sommet à des milieux ouverts : les hautes chaumes et tourbières. De très nombreuses rivières y prennent leur source avant de dévaler les pentes pour rejoindre la plaine du Forez et le fleuve Loire. Le ruisseau de Chagnon fait partie de celles-ci. Il prend sa source sur la commune de Saint-Just-en-Bas à près de 1000 m d'altitude et coule ensuite vers l'est. Après avoir parcouru environ cinq kilomètres, le ruisseau entre dans une vallée très encaissée avant sa confluence avec le Lignon à hauteur de Sail-sous-Couzan. Sur les coteaux au sud de Sail se trouve le Château de Couzan, autour duquel existent de grandes landes et des sites rocheux intéressants. Le principal intérêt naturaliste local réside dans la qualité de l'eau du ruisseau qui permet à l'Ecrevisse à pattes blanches de vivre. Ce petit crustacé d'eau douce est rare et recherche les cours d'eau limpides. Les sites rocheux et les landes sont les milieux de vie du Grand corbeau, dont l'envergure peut dépasser un mètre. Son nid est construit sur un piton rocheux. De même, les Hirondelles de rochers choisissent un surplomb dans une paroi rocheuse pour y accrocher leur nid. Les murs du château de Couzan accueillent aussi quelques couples. Le Circaète Jean-le-Blanc niche dans la vallée du Chagnon et profite des landes qui lui offrent des terrains de chasse où il peut trouver les reptiles qui composent son régime alimentaire. Cet aigle de 1,8 m d'envergure chasse en faisant du vol sur place. Le Faucon hobereau peut aussi être observé chassant les insectes dont il raffole. C'est aussi l'une des dernières zones de reproduction du Faucon pèlerin dans la Loire.

## Milieus naturels

Pas de données disponibles

## Faune vertébrée

### Oiseaux

Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Hirondelle de rochers	<i>Hirundo rupestris</i>

## Flore

Pas de données disponibles

## Faune invertébrée

### Crustacés

Ecrevisse à pattes blanches	<i>Austropotamobius pallipes</i>
-----------------------------	----------------------------------

## Bibliographie

- BALIAN C.**  
*Inventaire et étude sur l'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes)*  
42 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes
- BOUDRIE M.**  
*Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)*  
3-4 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
- 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
- CUSSET Y.**  
*Plantes intéressantes du Pilat par leur rareté ou leur vulnérabilité, leur spontanéité ou leur naturalisation*  
1-3 pages 1990 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
- 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
- GALTIER J.**  
*Contribution à la connaissance de la flore du Forez (Loire)*  
218 pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central
- 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
- GRIOT A.**  
*Sortie botanique du 5 juin 1983*  
118 pages 1984 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**GROSSI J.-L.**

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

III. pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**PONT L.**

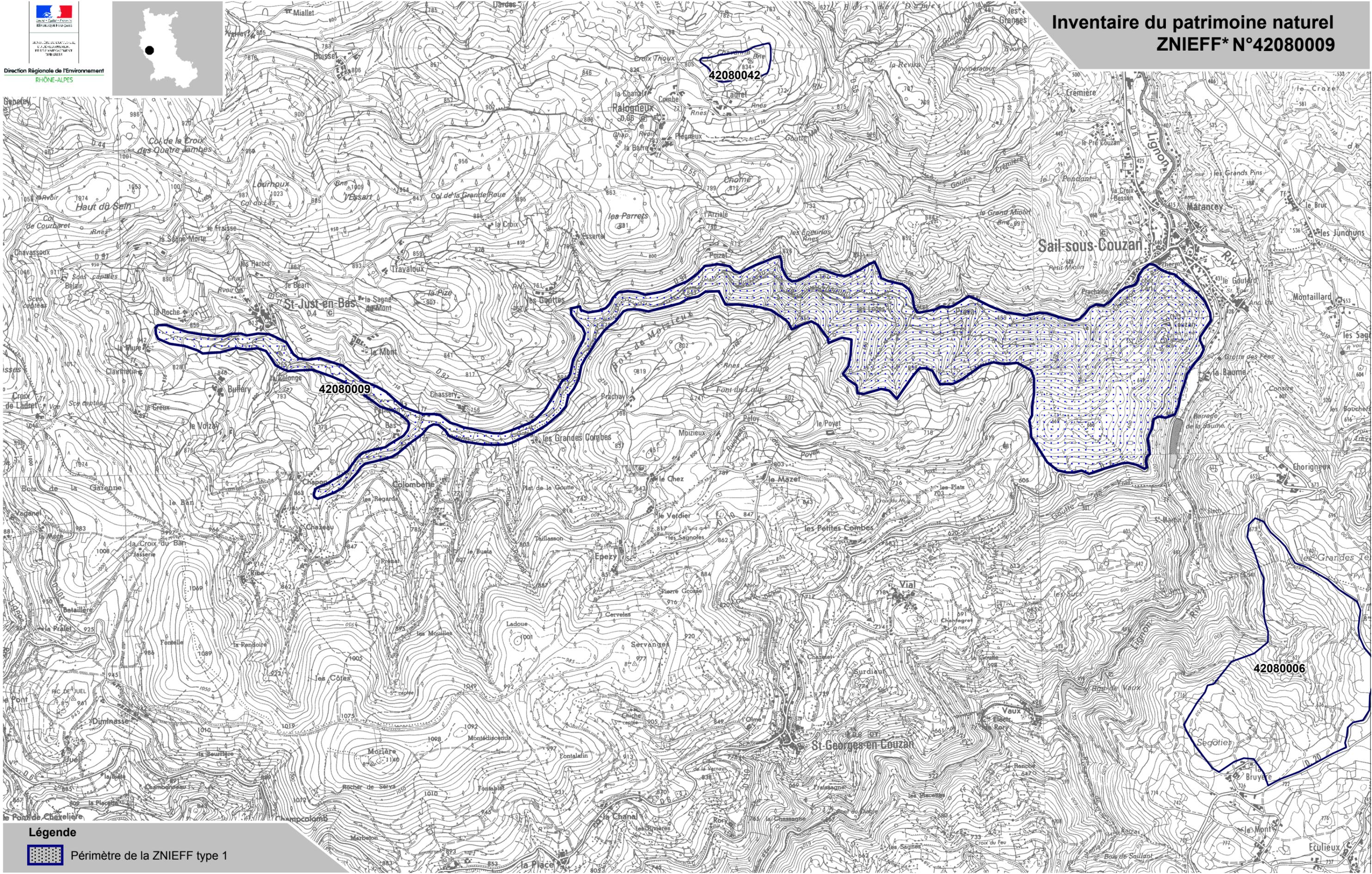
*Participation au diagnostic territorial des CTE, quels enjeux de biodiversité dans la Loire? Le cas de 3 territoires : Monts du Forez, Plaine du Forez, Monts du Lyonnais.*

67 pages 2002 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



**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