



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 69010005

Ancien N° régional : 69051005,69051001,69051004,69051006

## Ruisseau des planches et ses affluents, mines de Monsols

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 140,76 ha

Rhône MONSOLS

### Niveau de connaissance

|                     |   |            |   |            |   |             |   |
|---------------------|---|------------|---|------------|---|-------------|---|
| Milieux naturels    | 0 | Amphibiens | 1 | Reptiles   | 1 | Coléoptères | 0 |
|                     |   | Mammifères | 2 |            |   | Libellules  | 0 |
| Végétaux supérieurs | 1 | Oiseaux    | 1 | Crustacés  | 2 | Orthoptères | 0 |
| Mousses, lichens    | 0 | Poissons   | 0 | 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 : 35

### Description et intérêt du site

Le massif du Saint-Rigaud, avec ses 1009 m d'altitude, constitue à la fois le point culminant des monts du Beaujolais et celui du département du Rhône. Mais c'est surtout sa situation écologique dans ce qu'on appelle l'étage montagnard qui lui confère un vif intérêt naturaliste. Le Saint-Rigaud est en effet remarquable à plusieurs titres. D'abord du point de vue de sa superficie, puisqu'il s'agit d'un des plus grands massifs boisés du département, porteur de belles hêtraies-sapinières correspondant à la forêt originelle à cette altitude. Ces sous-bois mixtes, à l'inverse des plantations denses d'Epicéa ou de Douglas, montrent une grande diversité végétale et animale qu'il convient de protéger. Autre titre d'exception du massif : sa fonction de "château d'eau", qui va alimenter de nombreuses rivières comme l'Ardières et la Grosne et un certain nombre d'autres plus modestes (les ruisseaux d'Arby et des Planches en sont une bonne illustration). Les têtes de ruisseau sont généralement d'une excellente qualité biologique, ce qui va permettre à des espèces pollu-sensibles de se maintenir. C'est par exemple, ici, le cas de l'écrevisse indigène : l'Ecrevisse à pattes blanches, mais aussi de la Truite fario, indigène elle aussi, à l'inverse de la Truite arc-en-ciel d'origine nord-américaine. Les vallons dans lesquels coulent ces ruisseaux sont souvent encaissés, avec des seuils rocheux plus ou moins importants, où l'on va pouvoir trouver des espèces végétales intéressantes comme la peu commune Fougère des montagnes ou encore la Dorine à feuilles opposées, le Millepertuis androsème et surtout le Pavot du Pays de Galles, espèce atlantique en limite de son aire de répartition récemment retrouvée. Le périmètre inclut aussi quelques mines abandonnées qui servent de refuge hivernal à plusieurs espèces de chauves-souris qui comptent parmi celles dont la protection est considérée comme un enjeu européen : les Grand et Petit Rhinolophes, le Murin de Bechstein, la Barbastelle, le Murin à moustaches, le Grand Murin, pour ne citer que ceux-là. Les petites collections d'eau souterraines à l'intérieur des mines ont montré la présence d'espèces troglobies (inféodées aux grottes) intéressantes, par exemple des crustacés aveugles des eaux souterraines comme les Niphargus et Asellus. Mentionnons chez les oiseaux la présence comme nicheur du Pic Noir, de l'Autour des Palombes et de la Bécasse des bois dont la croule est facile à observer en avril, ou encore du Grimpereau des Bois, une espèce montagnarde inconnue ailleurs dans le département. Enfin, les chemins forestiers et les lisières où pousse le Saule marsault, permettront l'observation à la belle saison d'un certain nombre de papillons spectaculaires tels le Grand Mars changeant, ou la Vanesse Morio. Comme on le voit, ici comme ailleurs, c'est la diversité des milieux qui garantit la diversité des espèces animales et végétales.

# Milieux naturels

Pas de données disponibles

# Flore

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Millepertuis androsème  | <i>Hypericum androsaemum</i> L.            |
| Pavot du Pays de Galles | <i>Meconopsis cambrica</i> (L.) Vig.       |
| Fougère des montagnes   | <i>Oreopteris limbosperma</i> (All.) Holub |

# Faune vertébrée

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Mammifères</b>              |                                  |
| Barbastelle                    | <i>Barbastella barbastellus</i>  |
| Putois                         | <i>Mustela putorius</i>          |
| Vespertilion de Bechstein      | <i>Myotis bechsteini</i>         |
| Vespertilion de Daubenton      | <i>Myotis daubentoni</i>         |
| Grand murin                    | <i>Myotis myotis</i>             |
| Vespertilion à moustache       | <i>Myotis mystacinus</i>         |
| Vespertilion de Natterer       | <i>Myotis nattereri</i>          |
| Pipistrelle commune            | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> |
| Oreillard septentrional (roux) | <i>Plecotus auritus</i>          |
| Grand rhinolophe               | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> |
| Petit rhinolophe               | <i>Rhinolophus hipposideros</i>  |
| <b>Oiseaux</b>                 |                                  |
| Autour des palombes            | <i>Accipiter gentilis</i>        |
| Bécasse des bois               | <i>Scolopax rusticola</i>        |

# Faune invertébrée

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Crustacés</b>            |                                  |
| 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

**BARATAUD M.**  
*Les Chiroptères de la Directive Habitats : la Barbastelle d'Europe Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*  
p 4 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

**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, 8-11septembre 2004 (volume 3)*  
pages 2004 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

**CORA**  
*Atlas des Chiroptères de Rhône-Alpes, hors série n°2*  
134 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

**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

KERVYN T.

Les Chiroptères de la Directive Habitats : le Grand Murin Myotis myotis (Borkhausen, 1797)

p 4 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

MUNOZ F.

Un taxon critique et remarquable du Haut-Beaujolais, Circaea x intermedia Ehrh. (Myrtales, Onagraceae)

1-9 pages 2007 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

NETIEN G.

Flore lyonnaise

623 pages 1993 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

NOBLET J.-F.

Le grand rhinolophe en Isère : bilan de quatre années de suivis hivernaux

29 pages 2002 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

Un plan d'action pour le Grand Rhinolophe en Isère. Septièmes rencontres nationales "chauves-souris", Bourges

pages 1999 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

ROYER P.

Plantes du massif du Saint-Rigaud (Haut Beaujolais, Rhône) : fragiles redécouvertes

339 pages 2006 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

VINCENT S.

Document d'objectifs site Natura 2000 D53 - "Grottes à chauves-souris de Baume sourde" - rapport intermédiaire

16 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Document d'objectifs site Natura 2000 D53 - "Grottes à chauves-souris de Baume sourde" - rapport intermédiaire

15 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

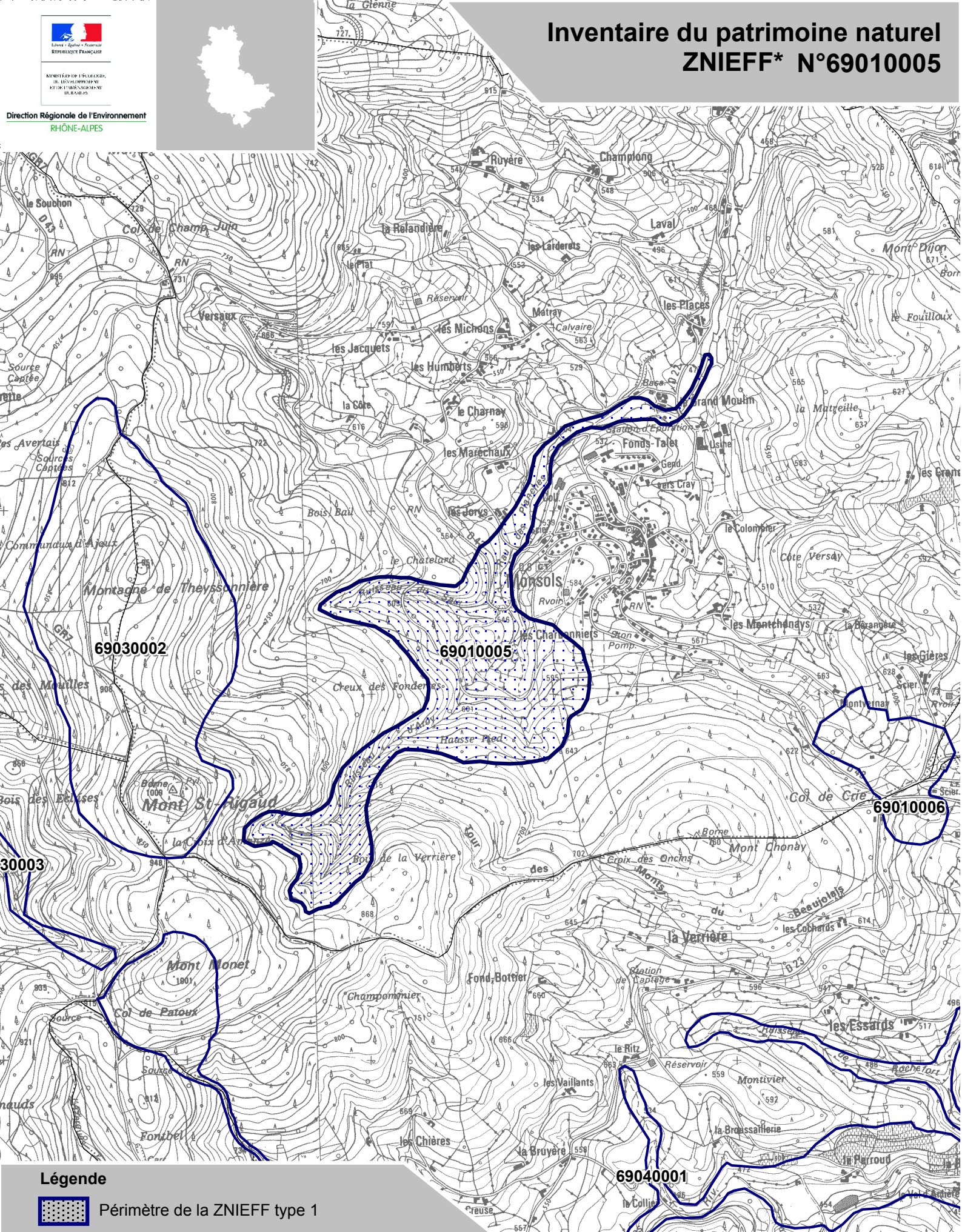
VINCENT S., ISSARTEL G.

Inventaire des gîtes cavernicoles d'intérêt majeur pour les chiroptères en région Rhône-Alpes

42 pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

# Inventaire du patrimoine naturel

## ZNIEFF\* N°69010005



### 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](http://www.infosig.net) - Annecy



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