



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42080031

Ancien N° régional :

Ancienne mine Sud du Bois de Meil

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 3,31 ha

Loire

SAINT-MARTIN-LA-SAUVETE

Niveau de connaissance

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

Description et intérêt du site

La partie nord-est des monts du Forez correspond à un "pays coupé" composé de replats entaillés par des vallées profondes. Sur les adrets, cultivés autrefois en terrasses, l'érosion a mis à jour certains affleurements rocheux, les "chicots"; les landes alternent avec les boisements de pins et de feuillus. Les ruisseaux creusent quelques ravins sur ces versants. Quelques anciennes mines demeurent, formant un réseau intéressant de gîtes à chauve-souris. La crête du Bois de Meil est couverte en totalité d'une forêt mixte de feuillus et de Pins sylvestre aux formes tourmentées et nommés "pins de boulange" ou "garolles". Ils étaient autrefois exploités pour leurs branches alimentant le four du boulanger. Ces boisements atypiques ne sont presque plus entretenus depuis 1955 ; ils ne sont présents que dans le Velay et le département de la Loire. Aujourd'hui, une quarantaine de sites témoignent encore ainsi de l'histoire locale. La crête sépare les deux gorges profondes des ruisseaux de la Goutte de la Chaize et d'Aubègue. L'ancienne mine située au sud du Bois de Meil est exposée à l'adret. Elle abrite en hivernage plusieurs espèces de chauve-souris dont le Petit Rhinolophe, en faible effectif. Il s'agit comme son nom l'indique du plus petit rhinolophe européen. Au repos et en hibernation, il s'enveloppe complètement dans ses ailes. Il trouve dans les galeries de mines un fort degré d'hygrométrie et des températures pas trop froides (entre 6° et 9°C) nécessaires à son confort. Il est accompagné dans cette ancienne mine d'une seconde espèce de chauve-souris : le Vespertilion de Daubenton. On remarque enfin la présence, dans les secteurs en eau de la mine, de quelques Grenouilles rousse qui trouvent dans les flaques un habitat aquatique intéressant.

Milieux naturels

Pas de données disponibles

Faune vertébrée

Amphibiens

Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
-------------------	------------------------

Mammifères

Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>

Flore

Pas de données disponibles

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

CORA

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

134 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de 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

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

VINCENT S., ISSARTEL G.

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

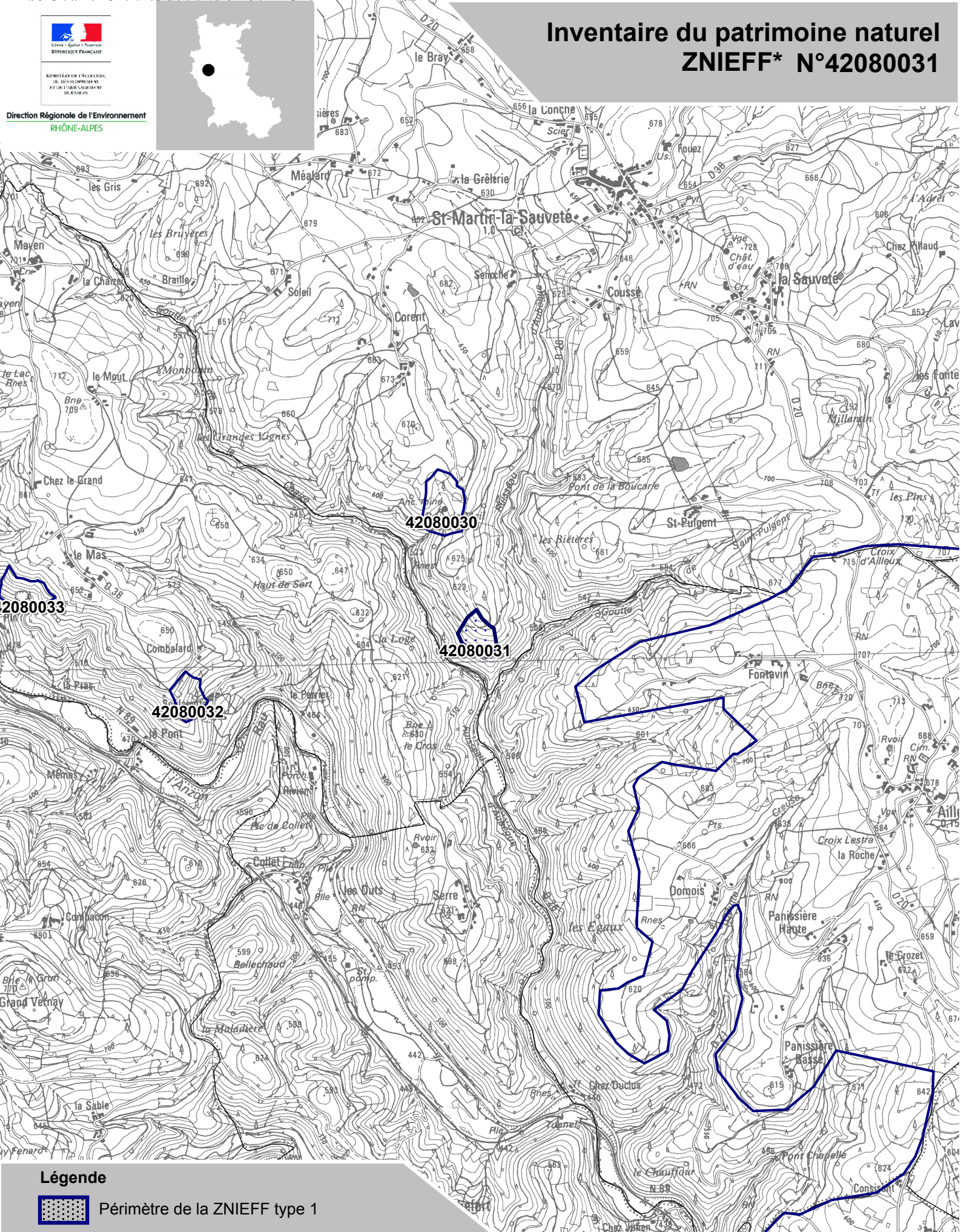
42 pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



Ministère de l'Écologie,
du Développement
durable et de l'Énergie
N° 42080031

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°42080031



* 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)