

ZNIEFF de type I n° 4802-4018

Moulin de Strugal

Identifiant national : 910030226

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Lozère

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et
Technique et Coordination
des données "Faune"



Coordination des données
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de
type I
n° 4802-4018



Moulin de Strugal

Identifiant national : 910030226

*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département de la Lozère

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
48073	LES HERMAUX	5 ha	90 %
48175	SAINT-PIERRE-DE-NOGARET	1 ha	10 %

La ZNIEFF « Moulin de Strugal » est située à l'ouest de la Lozère, au sud du plateau de l'Aubrac. C'est une portion du ruisseau la Barthe et l'aval du ruisseau des Hermaux au niveau de leur confluence au Moulin de Strugal, au nord-est de St Germain-du-Teil. Le ruisseau de la Barthe se jette ensuite dans le Doulou, un affluent du Lot. La ZNIEFF occupe une superficie de 5,3 hectares au pied du hameau de Besset. L'altitude varie très peu et se situe autour de 765 mètres.

- Description du Paysage (Atlas des paysages du Languedoc-Roussillon)

L'Aubrac

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les boraldes de l'Aubrac	5.0 ha	100 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	5.0 ha	100 %



2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZNIEFF de type II	Contrefort sud de l'Aubrac	4802-0000	5 ha	100 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SAGE	SAGE Lot amont	sage_11	5 ha	100 %

La ZNIEFF englobe la partie du ruisseau de la Barthe située dans la clairière forestière. De part et d'autre du cours d'eau, le périmètre suit la limite de la ripisylve en rive droite et le sentier en rive gauche en incluant les 200 mètres aval de l'affluent.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage des chênes caducifoliés et étage montagnard

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Chiroptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	à critères
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	à critères

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	à critères

Le ruisseau de la Barthe et son affluent, le ruisseau des Hermaux, parcourent à eux deux un linéaire de 900 mètres au sein de petites prairies et de boisements denses.

Les boisements de feuillus, localisés en périphérie d'un ancien moulin sont utilisés par plusieurs espèces déterminantes :

- le Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*, menacé et présentant une certaine affinité pour les plateaux et vallées calcaires. Il est donc plutôt rare sur l'Aubrac. Il recherche les paysages semi-ouverts, présentant une grande diversité d'habitats : boisements de feuillus, prairies pâturées, ripisylves et friches ;
- le Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus*, dont seulement trois colonies de reproduction sont connues en Lozère (deux sur les contreforts de l'Aubrac). Il chasse dans la frondaison des arbres et semble très lié aux boisements caducifoliés. La proximité immédiate d'un cours d'eau est un trait commun aux trois gîtes de reproduction connus (tous des bâtiments inhabités). Le moulin peut être indifféremment utilisé comme gîte de reproduction ou d'hivernage.
- le Circaète Jean-le-blanc *Circaetus gallicus*, rapace nichant sur l'ensemble des secteurs boisés du département. L'ensemble des espèces présentes fréquente un territoire de chasse plus vaste que le périmètre actuel de la ZNIEFF.



4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les zones boisées, y compris la ripisylve, les corridors écologiques et les secteurs de chasse pour l'ensemble des espèces répertoriées, semblent peu menacées. La diversité des essences présentes doit être conservée.

L'ancien moulin, gîte de reproduction d'intérêt majeur pour les deux espèces de chauves-souris déterminantes présentes doit être maintenu en l'état (pas de restauration) et les accès laissés libres afin de ne pas provoquer de dérangement et de faciliter la circulation des espèces.

Une menace potentielle non négligeable peut provenir de la diminution des ressources alimentaires (insectes) que ce soit par l'emploi de pesticides sur les zones cultivées à proximité ou par les traitements vétérinaires du bétail qui affectent les insectes coprophages (sources d'alimentation relativement importante pour le Grand Rhinolophe).

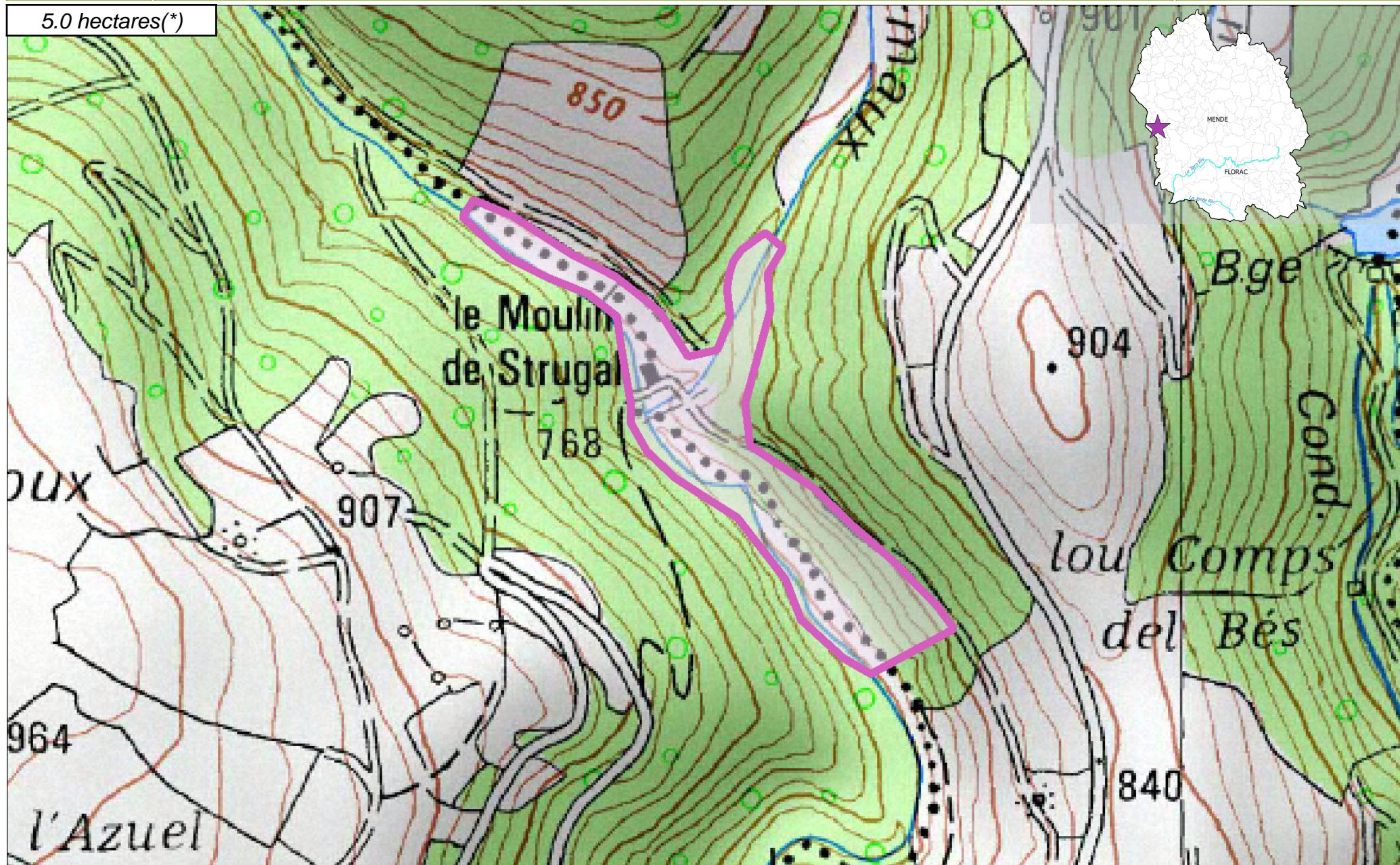
5. Sources documentaires et bibliographie

ZNIEFF de type I
n° 4802-4018

Département(s) :
Lozère

Moulin de Strugal

5.0 hectares(*)



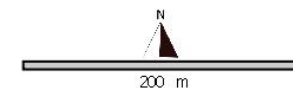
Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :
2538E
Fond : IGN SCAN25

Légende

	ZNIEFF type I		Limites communales
	Réseau hydrographique principal		

Cet inventaire constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire. Le périmètre des ZNIEFF, représenté ici sur Scan25 (IGN), a été tracé à partir d'orthophotographies au 1:5000.
* La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert 93.





ZNIEFF
de type I
n° 4802-4018

Moulin de Strugal

6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

ABELA Aude	Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement
Association Caracole	Groupe Ornithologique du Roussillon
Association Charles Flahaut	Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléocologie
Association Communale de Chasse Agréée de Mantet	Institut National de Recherche Agronomique
Association Communale de Chasse Agréée de Py	Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence
Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques La Gauloise	La belle Verte
Association des Naturalistes d'Ariège	La Cistude
Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne	La Découverte
Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN)	La Fario
Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude
Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault
Association les taïchous	Ligue pour la Protection des Oiseaux Grands Causses
Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement	Méandre
Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses	Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes
Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels	Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie
Association Roussillonnaise d'Entomologie	Myotis
Association Saint-Gely Nature	Naturellement votre
Association Tarnaise d'Etudes Karstiques	Observatoire des Galliformes de Montagne
Aude Nature	Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS)
Biotope	Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens
Cabinet Barbanson Environnement	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon
Centre de Biologie et de Gestion des Populations	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols
Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère
Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude
Centre de Découverte du Scamandre	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault
Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde Les Isards	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales
Centre National pour la Recherche Scientifique	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard
Centre Ornithologique du Gard	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon
Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche	Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais	Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée
Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens	Office Pour les Insectes et leur Environnement
Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Larriu	Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon
Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet	Parc National des Cévennes
Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats	PNR du Haut Languedoc
Confédération des Réserves Naturelles Catalanes	Réserve Naturelle de Nyer
Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles	Réserve Naturelle de Roquehaute
Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon	Rutilans
Conservatoire des Sites Lozériens	Salsepareille
Echos Nature	Société Civile Forestière (SCF) Ecureuil de Py et de Rotja
Ecole Pratique des Hautes Etudes	Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard
Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan	Société Entomologique de France
Ecologistes de l'Euzière	Société Entomologique du Languedoc
Entente Interdépartementale pour la Démoustication	Société Entomologique du Nord de la France
Espace Nature Environnement	Société Française d'Orchidophilie
Etudes naturalistes	Société Française d'Orchidophilie du Languedoc
Fédération Aude Claire	Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques	Spéléologues Anonymes
Gard Nature	Station Biologique de la Tour du Valat
Goupil Connexion	Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées	Zerynthia
Groupe Chiroptères de Provence	
Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon	
Groupe de Recherche et de Protection des Libellules Sympetrum	