

# ZNIEFF de type I n° 4802-4013

## Moulin de Piquemole

Identifiant national : 910030227

### 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° 4802-4013



## Moulin de Piquemole

Identifiant national : 910030227

\*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 (%)
48175	SAINT-PIERRE-DE-NOGARET	4 ha	53 %
48192	TRELANS	4 ha	47 %

La ZNIEFF « Moulin de Piquemole » est située à l'ouest du département lozérien, au sud du plateau de l'Aubrac. Elle s'étend sur un linéaire d'environ 900 mètres du ruisseau du Doulou (affluent du Lot) et du ruisseau de l'Hermet qui confluent en amont du Moulin de Piquemole. Elle occupe une superficie de 8,4 hectares de part et d'autre du Moulin, au pied du village de Trélans au nord-ouest de St Germain-du-Teil. L'altitude varie peu, autour de 850 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	8.0 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	8.0 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	8 ha	100 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SAGE	SAGE Lot amont	sage_11	8 ha	100 %

La ZNIEFF est délimitée en amont et en aval du Doulou par la lisière de la clairière forestière. Elle comprend environ 260 mètres de linéaire de l'Hermet en amont de leur confluence.

En rive gauche, le périmètre est marqué par le sentier et la limite communale et en rive droite par la lisière forestière et la piste forestière.

## 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>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	stricte
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	à critères
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	remarquable
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	remarquable
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	à critères

Le ruisseau du Doulou et son affluent traversent prairies et boisements. Une bande de ripisylve, plus ou moins large, borde les deux ruisseaux.

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

- le Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*, espèce menacée qui 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*, espèce protégée dont l'installation semble étroitement liée à la présence de cours d'eau et de boisements caducifoliés. Les colonies de reproduction ne s'installent que dans des bâtiments (ou des grottes) ;
- la Barbastelle d'Europe *Barbastella barbastellus* peu abondante en Lozère, elle est inféodée aux peuplements assez âgés (feuillus ou mixtes) qui fournissent les gîtes dont elle a besoin (arbres creux ou fissurés, écorces décollées) en nombre suffisant.

L'ancien moulin est également utilisé par des espèces remarquables :

- la Pipistrelle de Kuhl *Pipistrellus kuhlii*, chauve-souris couramment observée sur l'Aubrac. Sur le site, la présence de



## Moulin de Piquemole

Identifiant national : 910030227

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

milieux semi-ouverts et de cours d'eau lui est favorable, notamment comme territoire de chasse ;

- l'Oreillard roux *Plecotus auritus*, espèce arboricole peu abondante sur l'Aubrac. Elle affectionne les habitats boisés voire franchement forestiers et est surtout observée à proximité des cours d'eau.

L'ensemble des espèces présentes utilise un territoire de chasse plus vaste que le périmètre de la ZNIEFF.

### 4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

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

L'ancien moulin, gîte intéressant pour l'ensemble des chauves-souris doit être maintenu en l'état (pas de restauration) et les accès doivent être laissés libres afin de ne pas provoquer de dérangement et de faciliter la circulation des espèces.

Une menace potentielle mais non négligeable peut provenir de la diminution des ressources alimentaires (insectes) étroitement liée à l'emploi de pesticides sur les zones cultivées à proximité.

### 5. Sources documentaires et bibliographie

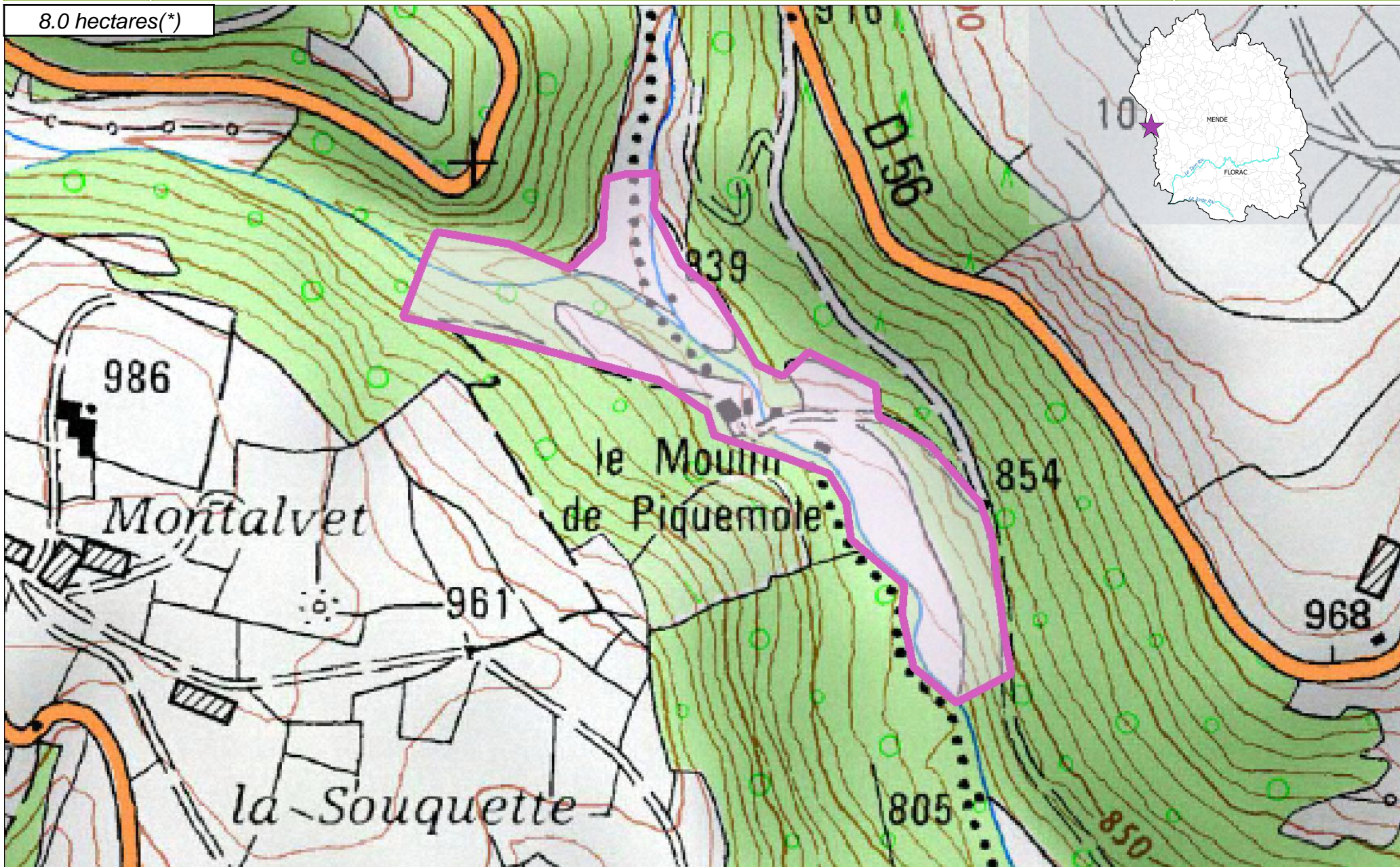
ZNIEFF de type I  
n° 4802-4013

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Département(s) :  
Lozère

Moulin de Piquemole

8.0 hectares(\*)



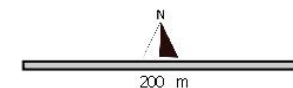
Inventaire ZNIEFF  
Deuxième Génération  
Année d'édition 2010

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

**Légende**

	ZNIEFF type I		Limites communales
	ZNIEFF type II		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° 4802-4013

## Moulin de Piquemole

### 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-Larrieu	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	