

ZNIEFF de type I n° 4803-4027

Grotte de Roquaizou

Identifiant national : 910030229

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



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 (%)
48017	BANASSAC-CANILHAC	11 ha	55 %
48181	SAINT-SATURNIN	5 ha	27 %
48191	LA TIEULE	4 ha	19 %

La ZNIEFF « Grotte de Roquaizou » est située à l'ouest de la Lozère, sur le versant nord-ouest du Causse de Sauveterre. Elle englobe la pente dans laquelle se trouve l'entrée de la grotte, le ruisseau du Saint-Saturnin en contrebas et les cultures attenantes. Elle occupe une superficie de 20 hectares environ, au sud-ouest de la Canourgue, sur le tracé de l'A75. L'altitude varie entre 650 et 820 mètres.

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

La vallée du Lot et les avants-causses

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La vallée du Lot autour de la Canourgue	15.0 ha	75 %

Les grands causses et les gorges

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le causse de Sauveterre boisé	5.0 ha	25 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
122	Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés	1.0 ha	4 %

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	1.0 ha	3 %
231	Prairies	10.0 ha	52 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	1.0 ha	7 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	5.0 ha	27 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	1.0 ha	6 %



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	Vallon de l'Urugne et Corniches de Saint-Saturnin	4803-0000	20 ha	100 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZSC	VALLON DE L'URUGNE	FR9101374	17 ha	87 %
SAGE	SAGE Lot amont	sage_11	20 ha	100 %

La ZNIEFF est délimitée à l'ouest par la lisière forestière et à l'est par la lisière forestière et les limites de parcelles. Au nord, le périmètre est marqué par la route et le talweg à l'est de la grotte et au sud par la limite des boisements. L'A75 traverse le périmètre juste au-dessus de la grotte.

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>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	remarquable
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	remarquable
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	stricte
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	remarquable
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	remarquable
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	remarquable
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	remarquable
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	à critères

Ce petit site abrite un paysage bocager entrecoupé de petits boisements, caractéristiques du Vallon de l'Urugne. Il est parcouru par un important réseau de haies, qui s'étend au-delà du périmètre. Le ruisseau de Saint-Saturnin traverse le périmètre sur 400 mètres et est en partie alimenté par deux résurgences. L'une d'elle surgit au niveau de la grotte du Roquaizou, cavité souterraine naturelle dont l'entrée, localisée une dizaine de mètres seulement sous l'ouvrage autoroutier, est protégée par un grillage. L'eau de cette résurgence est captée pour l'alimentation en eau potable de la commune de Banassac.

L'intérêt du site réside dans la présence de la grotte, un habitat naturel d'intérêt communautaire et un habitat d'espèces,



Grotte de Roquaizou

Identifiant national : 910030229

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

utilisée comme gîte d'hivernage et/ou de transit, par plusieurs espèces déterminantes de chauves-souris:

- la Barbastelle d'Europe *Barbastella barbastellus*, dont les populations lozériennes sont peu denses mais qui semblent toutefois plus régulières dans les vallées du Lot et du Tarn. Elle est liée aux boisements âgés (feuillus ou mixtes), aux lisières, clairières, chablis et pistes forestières. Dans le site, elle apprécie la mosaïque de milieux bocagers et forestiers associés aux falaises rocheuses ainsi que la ripisylve du ruisseau de Saint-Saturnin qui est une zone de chasse privilégiée ;

- le Murin de Bechstein *Myotis bechsteini* est une espèce arboricole inféodée aux forêts de feuillus âgées, rare en Lozère et en Languedoc-Roussillon. Les cavités naturelles dans les arbres lui sont indispensables pour le repos et le gîte, de même que la présence d'un riche sous-bois. L'utilisation du milieu souterrain en période d'accouplement ou d'hivernation est également possible ;

- le Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* affectionne les plateaux et vallées calcaires. Il recherche les paysages semi-ouverts, présentant une grande diversité d'habitats, et associant de préférence boisements de feuillus, prairies pâturées, ripisylves et friches. La grotte de Roquaizou est le plus important site d'hivernation connu pour cette espèce en Lozère, avec des effectifs dépassant chaque hiver la cinquantaine d'individus.

D'autres espèces protégées (remarquables) sont répertoriées dans le périmètre :

- la Pipistrelle de Kühl *Pipistrellus kuhlii* relativement commune en Lozère, est observée dans la vallée du Lot. Plutôt liée aux milieux semi-ouverts, on peut l'observer aux abords du village et au-dessus des cours d'eau ;

- l'Oreillard roux *Plecotus auritus*, espèce arboricole préférant des secteurs plutôt boisés voire franchement forestiers ;

- la Sérotine commune *Eptesicus serotinus*, espèce difficile à observer que l'on trouve le plus fréquemment au-dessus d'habitats riches en insectes (ruisseaux ou peuplements forestiers feuillus ou mixtes, etc,...) ;

- le Vespère de Savi *Hypsugo savii*, espèce témoignant une affinité marquée pour les secteurs rocheux abrupts et bien présente dans la vallée du Lot ;

- le Murin à moustaches *Myotis mystacinus*, affectionne les milieux boisés, voire franchement forestiers, plutôt frais et humide ;

- le Murin de Natterer *Myotis nattereri*, s'accommode d'une grande diversité de milieux mais toujours à proximité de quelques arbres.

L'ensemble des espèces présentes utilise le bocage alentour (dans et hors périmètre de la ZNIEFF) comme territoire de chasse.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

La disparition (arrachage, déstructuration...) du réseau de haies, véritables corridors pour les chauves-souris, constitue la menace principale qui pourrait aujourd'hui affecter les populations présentes sur le site. Leur préservation et leur régénération doivent donc être assurées : favoriser plusieurs strates, diversifier les essences, notamment de feuillus, assurer la régénération naturelle...

Par ailleurs, l'accès à la grotte étant totalement interdit, la menace liée à la fréquentation humaine (spéléologie...) et au dérangement qu'elle pourrait provoquer, ainsi qu'à la dégradation de l'habitat naturel, est actuellement nulle sur le site. Les pratiques agricoles alentour (conversion des pelouses en prairies artificielles fertilisées, utilisation de pesticides ou de vermifuge très rémanents...) entraînent une pollution diffuse des eaux superficielles et souterraines (réseau karstique) et peuvent également provoquer une diminution de la ressource alimentaire (insectes) des chauves-souris.

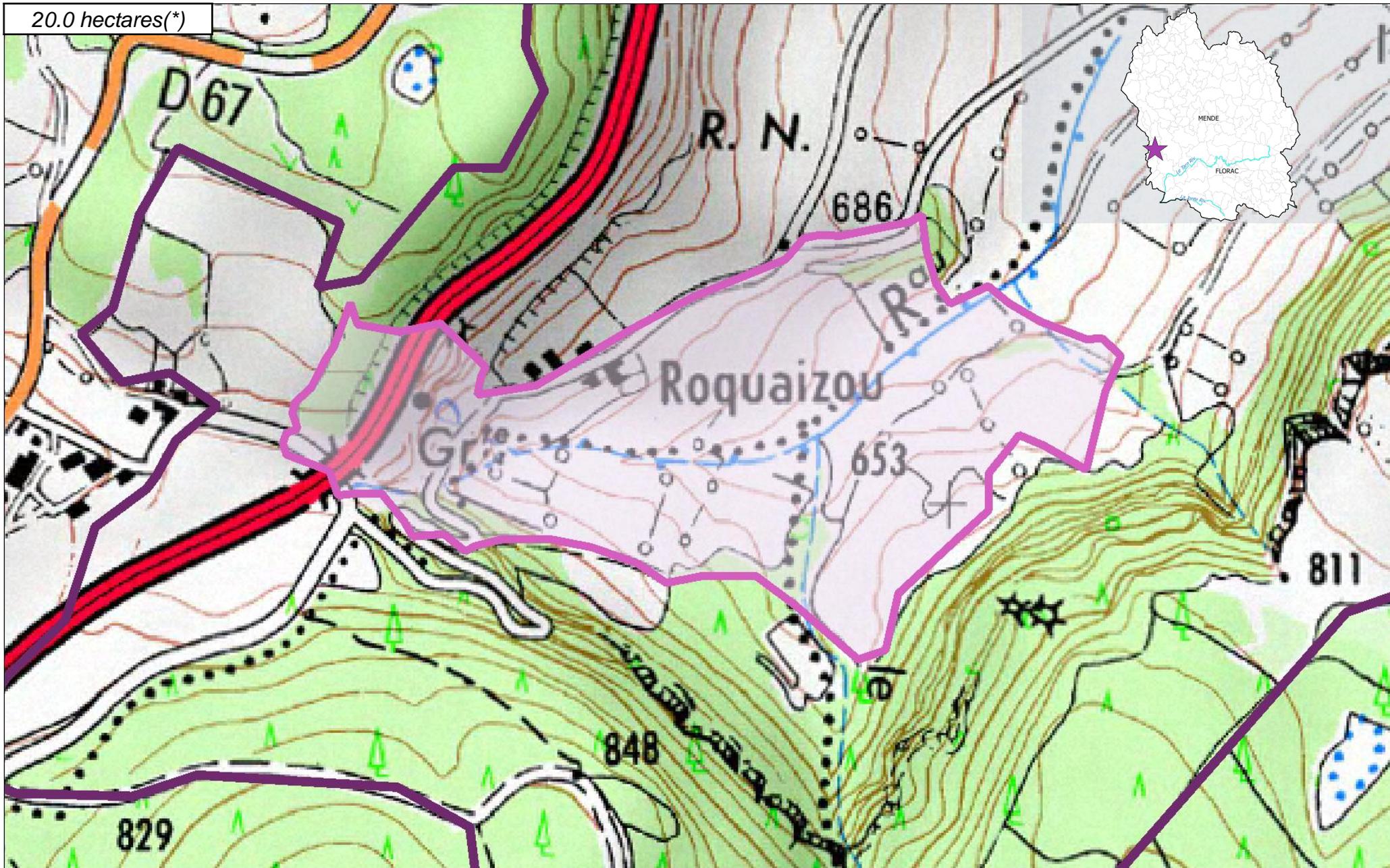
5. Sources documentaires et bibliographie

ZNIEFF de type I
n° 4803-4027

Département(s) :
Lozère

Grotte de Roquaizou

20.0 hectares(*)



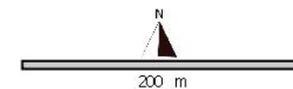
Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :
2539E
Fond : IGN SCAN25

Légende

	ZNIEFF type II		Limites communales
	ZNIEFF type I		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° 4803-4027

Grotte de Roquaizou

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	