

ZNIEFF de type I n° 3431-3185

Vallée de la Bénovie

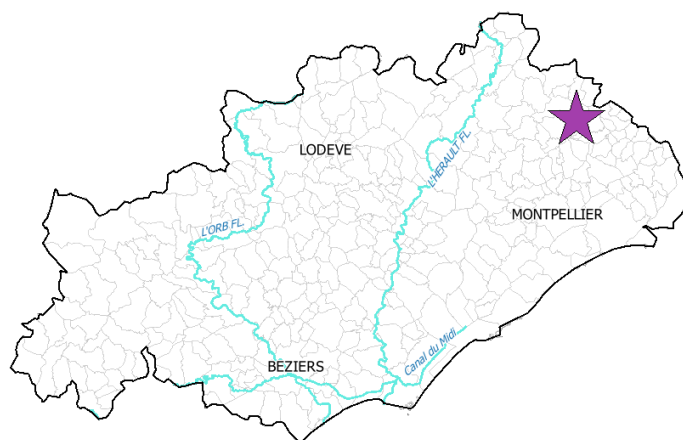
Identifiant national : 910030406

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Hérault

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 l'Hérault

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
34242	SAINT-BAUZILLE-DE-MONTMEL	87 ha	39 %
34248	SAINTE-CROIX-DE-QUINTILLARGUES	64 ha	29 %
34102	FONTANES	49 ha	22 %
34276	SAINT-MATHIEU-DE-TREVIERS	23 ha	10 %

La ZNIEFF « Vallée de la Bénovie » est située à l'est du département de l'Hérault, au nord-est du village de Saint-Mathieu-de-Trévières. Elle englobe deux tronçons de la vallée de la Bénovie de part et d'autre d'un petit col que la rivière contourne, au niveau du village de Sainte-Croix-de-Quintillargues. Le territoire concerné occupe une superficie de près de 223 hectares. L'altitude varie de 80 à 120 mètres.

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

Les garrigues

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les plaines et les garrigues autour de Saint-Mathieu-de-Trévières	223.0 ha	100 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
113	Bâti diffus	1.0 ha	0 %

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	21.0 ha	9 %
221	Vignobles	83.0 ha	37 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	30.0 ha	13 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	5.0 ha	2 %
312	Forêts de conifères	35.0 ha	16 %
313	Forêts mélangées	6.0 ha	2 %
321	Pelouses et pâturages naturels	2.0 ha	1 %
323	Maquis et garrigues	26.0 ha	12 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	11.0 ha	5 %
333	Végétation clairsemée	1.0 ha	1 %



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	Plaines et garrigues du Nord Montpelliérais	3431-0000	223 ha	100 %
ZICO	Hautes garrigues du montpelliérais	LR14	223 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZPS	Hautes garrigues du montpelliérais	FR9112004	223 ha	100 %
SAGE	SAGE Lez-Mosson-Etangs palavasiens	sage_16	22 ha	10 %
SCOT	Pic St Loup Ht vallée de l'Hérault	scot_16	223 ha	100 %

Le périmètre de la ZNIEFF est matérialisé par :

- des éléments naturels du paysage (lisière de forêts, bas de pente, rivière de la Bénovie), au nord, à l'est et au sud ;
- des chemins et routes (dont la D1) au nord, au sud et à l'ouest.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage mésoméditerranéen

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Coracias garrulus</i>	Rollier d'Europe	à critères

Orthoptères (criquets et sauterelles)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Saga pedo</i>	Magicienne dentelée	stricte

Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Psammodromus algirus</i>	Psammodrome algire	remarquable
<i>Timon lepidus</i>	Lézard ocellé	stricte

Cette ZNIEFF est une mosaïque de milieux, mais regroupe surtout de vastes espaces de prairies et de pelouses qui abritent deux reptiles et une espèce de sauterelle :

- le Lézard ocellé *Timon lepidus*, que l'on retrouve surtout dans le Sud de la France et la péninsule ibérique, dans les milieux de broussailles associés à des zones plus ouvertes. Il est protégé au niveau national ;



- le Psammodrome algire *Psammodromus algirus*, espèce remarquable des pelouses sèches que l'on ne trouve, en France, que dans la zone de garrigue du Languedoc-Roussillon ;
- la Magicienne dentelée *Saga pedo*, le plus gros orthoptère de France. C'est une espèce méditerranéenne plutôt rare, menacée en Languedoc-Roussillon, qui bénéficie d'une protection nationale. Ici, elle peut parfois être très abondante.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Cette ZNIEFF est une mosaïque de boisements, pelouses, friches, prairies et parcelles cultivées. La conservation des espèces présentes dépend de celle des milieux ouverts.

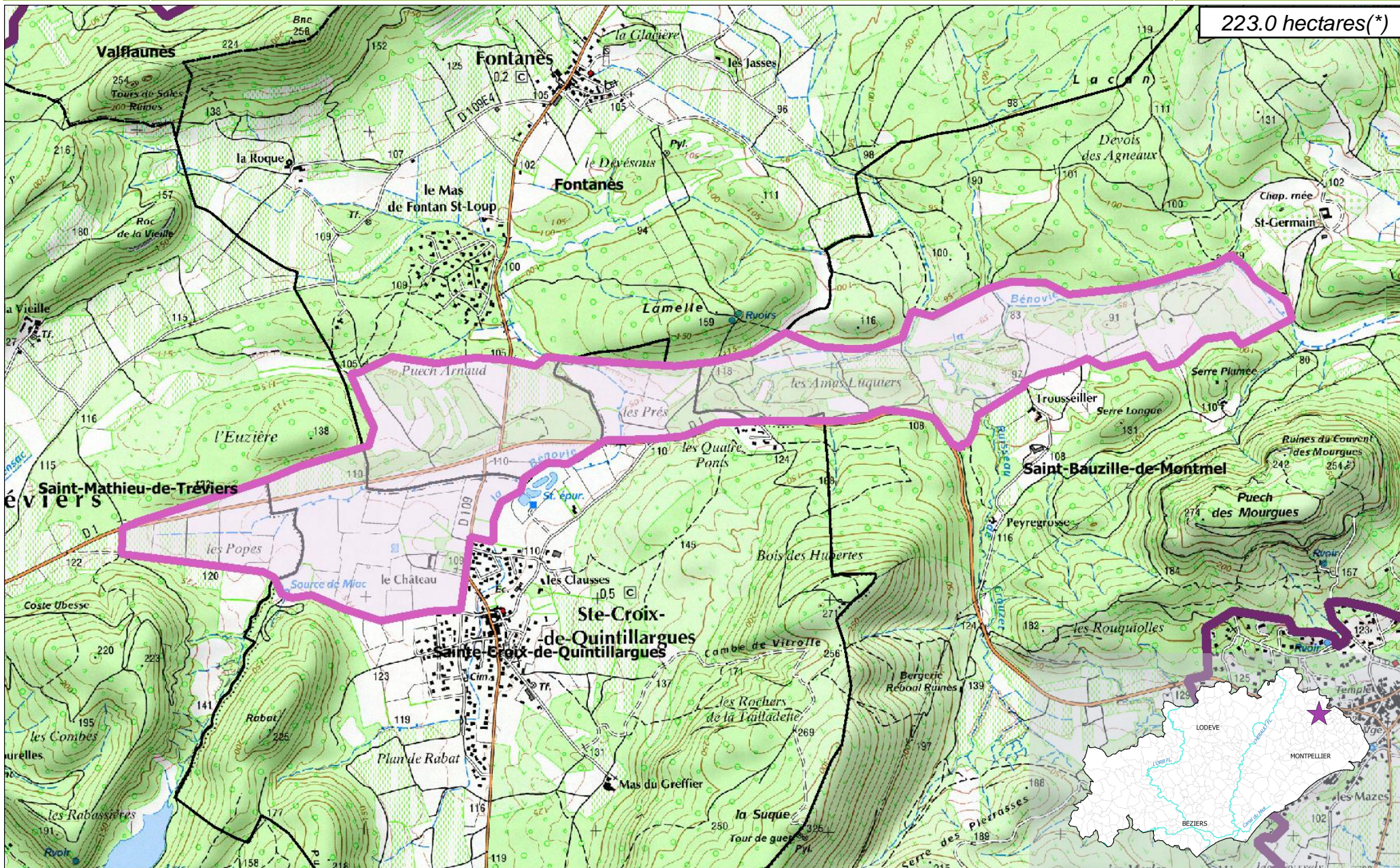
Il sera donc nécessaire de limiter la colonisation des pelouses, prairies et friches par les boisements, notamment ceux de pins (dont la dynamique de croissance est rapide).

Sur les parcelles cultivées, il est important d'éviter l'emploi de produits phytosanitaires, notamment vis-à-vis de la Magicienne dentelée.

5. Sources documentaires et bibliographie

Vallée de la Bénovie

223.0 hectares(*)





ZNIEFF
de type I
n° 3431-3185

Vallée de la Bénovie

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	