

# ZNIEFF de type I n° 1126-1145

## Rivière du Barrou et ruisseau de la Grave

Identifiant national : 910016001

### Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Aude

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



## Rivière du Barrou et ruisseau de la Grave

Identifiant national : 910016001

\*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 l'Aude

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
11125	EMBRES-ET-CASTELMAURE	9 ha	74 %
11345	SAINT-JEAN-DE-BARROU	3 ha	26 %

La ZNIEFF « Rivière du Barrou et ruisseau de la Grave » est située dans les Corbières, au sud-est du département de l'Aude. Elle est constituée d'un linéaire de près de 4 kilomètres de cours d'eau en amont du village de Saint-Jean-de-Barrou. Elle occupe une superficie d'environ 13 hectares pour une altitude comprise entre 120 et 160 mètres.

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

Les Corbières

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La plaine viticole de Durban-Corbières	13.0 ha	100 %

#### - Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
112	Tissu urbain discontinu	1.0 ha	5 %

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
221	Vignobles	4.0 ha	33 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
323	Maquis et garrigues	6.0 ha	50 %
333	Végétation clairsemée	1.0 ha	11 %



## Rivière du Barrou et ruisseau de la Grave

Identifiant national : 910016001

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

### 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	Corbières orientales	1126-0000	13 ha	100 %
ZICO	Hautes Corbières	LR06	13 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZPS	Corbières Orientales	FR9112008	9 ha	69 %
SAGE	SAGE Basse Vallée de l'Aude	sage_20	13 ha	100 %

La délimitation de la ZNIEFF est marquée à l'amont par la route en bas de pente au sud-est du village d'Embres-et-Castelmaure et à l'aval par le pont de Saint-Jean-de-Barrou.

De part et d'autre des cours d'eau, le périmètre englobe les zones humides riveraines (ripisylves et prairies).

### 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage mésoméditerranéen

#### - Espèces animales déterminantes et remarquables

Amphibiens

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Rana perezi</i>	Grenouille de Perez	stricte

Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Coenagrion caeruleum</i>	Agrion bleuâtre	stricte

Poissons et écrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille	remarquable
<i>Barbus meridionalis</i>	Barbeau méridional	stricte

Les cours d'eau, bordés de ripisylves plus ou moins larges abritent :

- le Barbeau méridional *Barbus meridionalis*, un poisson du pourtour méditerranéen qui préfère les eaux bien oxygénées et fraîches mais supporte bien la période estivale. Il est rare en France où il est protégé ;
- l'Agrion bleuâtre *Coenagrion caeruleum*, une libellule méditerranéenne, très rare en France, qui fréquente les eaux courantes peu profondes, ensoleillées et de bonne qualité ;
- la Grenouille de Perez *Rana perezi* présente en France (façade sud atlantique et pourtour méditerranéen) et en

ZNIEFF de  
type I  
n° 1126-1145



## Rivière du Barrou et ruisseau de la Grave

Identifiant national : 910016001

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

Espagne. Elle fréquente des habitats aquatiques plutôt permanents. Menacée par l'extension de la Grenouille rieuse (originaire de l'Europe de l'Est), elle est protégée au niveau national.

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

Le ruisseau de la Grave et la rivière du Barrou traversent une petite plaine viticole, enclavée dans le relief montagneux, où sont implantés deux villages (Embres-et-Castelmaure et Saint-Jean-de-Barrou) reliés par la route D205 qui longe les cours d'eau.

La qualité physico-chimique des cours d'eau est un facteur déterminant dans le maintien des espèces de la ZNIEFF. Tout type de pollution (effluents agricoles, eaux usées des villages), de modification de la dynamique de la rivière (seuils, captages, consolidation ou rectification des berges) ou de travaux d'entretien/d'exploitation des zones riveraines (et notamment les coupes et le défrichage), peut constituer une menace pour le maintien des espèces et de leurs habitats.

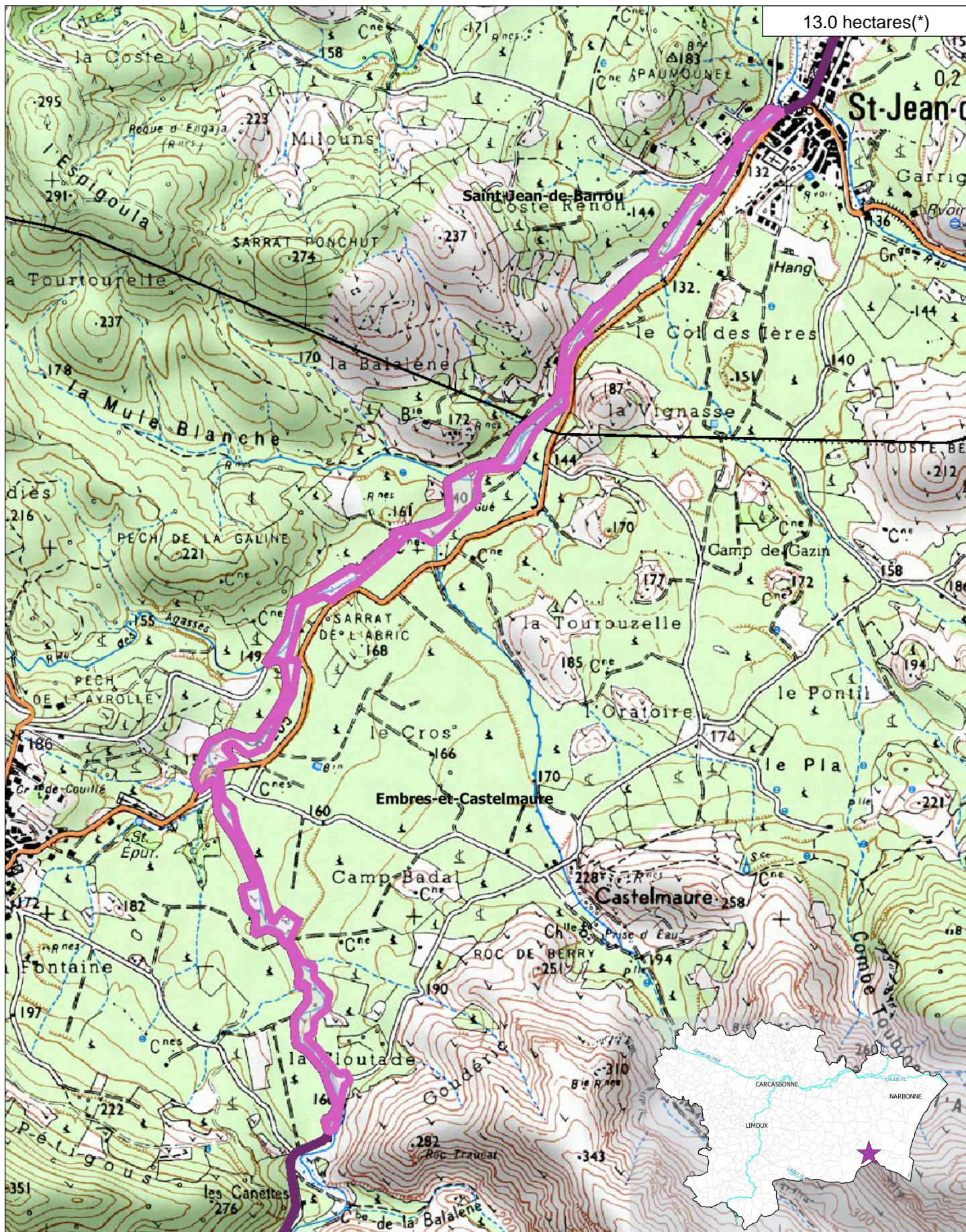
### 5. Sources documentaires et bibliographie

ZNIEFF de type I  
n° 1126-1145

Rivière du Barrou et ruisseau de la Grave

Département(s) :  
Aude

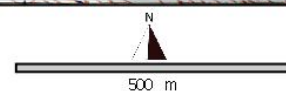
13.0 hectares(\*)



Inventaire ZNIEFF  
Deuxième Génération  
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :  
2547OT  
Fond : IGN SCAN25

Légende  
 ZNIEFF type II  
 ZNIEFF type I  
 Limites communales  
 Réseau hydrographique principal





**ZNIEFF**  
de type I  
n° 1126-1145

## Rivière du Barrou et ruisseau de la Grave

### 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	