

# ZNIEFF de type I n° 3401-3071

## Tourbière de la Moutouse

Identifiant national : 910009290

### 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



## Tourbière de la Moutouse

Identifiant national : 910009290

\*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'Hérault

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
34293	LA SALVETAT-SUR-AGOUT	15 ha	78 %
34107	FRAISSE-SUR-AGOUT	4 ha	22 %

La ZNIEFF « Tourbière de la Moutouse » est située au nord-ouest de l'Hérault dans le Parc naturel régional du Haut Languedoc, entre les monts du Somail et de l'Espinouse. Elle englobe un étang artificiel, le ruisseau qui l'alimente et la zone tourbeuse qui les entoure, au nord-est de la ville de Salvetat-sur-Agout. Elle occupe une superficie de 19 hectares à l'amont du hameau de la Moutouse. L'altitude varie autour de 880 mètres.

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

La montagne et ses contreforts

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
<a href="#">Les hauts plateaux de l'Espinouse et du Somail et la vallée de l'Agout</a>	19.0 ha	100 %

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

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
231	Prairies	1.0 ha	8 %
242	Systèmes cultureux et parcellaires complexes	1.0 ha	5 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	12.0 ha	63 %
312	Forêts de conifères	1.0 ha	8 %

Surfaces en eau

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
512	Plans d'eau	3.0 ha	15 %



## Tourbière de la Moutouse

Identifiant national : 910009290

\*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	Massif du Somail	3401-0000	19 ha	100 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
PNR	Parc naturel régional du Haut-Languedoc	PNR34001	19 ha	100 %
SAGE	SAGE Orb	sage_05	4 ha	20 %
SAGE	SAGE Agout	sage_07	19 ha	100 %
SCOT	Montagne du haut languedoc	scot_18	17 ha	89 %

Le périmètre de la ZNIEFF est essentiellement matérialisé par des limites de milieux : lisières forestières et limites des zones les plus humides de part et d'autre du ruisseau et du lac.

Le périmètre est marqué à l'amont par la Fontaine des Trois Seigneurs et à l'aval par le méandre avant le hameau des Moutouses.

### 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage montagnard

#### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Carex binervis</i> Sm.	Laïche à deux nervures	stricte
<i>Carex laevigata</i> Sm.	Laïche lisse	stricte
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rosolis à feuilles rondes	remarquable
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	Lycopode inondé	stricte
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Rhynchospor blanc	remarquable
<i>Scutellaria minor</i> Huds.	Scutellaire naine	stricte

Cette tourbière, peu boisée, est située, comme toutes les autres tourbières du Haut-Languedoc, en limite méridionale européenne pour ce type de milieu. Elle constitue donc un refuge pour certaines espèces atlantiques et boréales. Les prairies humides accueillent plusieurs plantes déterminantes :

- le Lycopode inondé *Lycopodiella inundata* fougère protégée au niveau national, et présente dans la région essentiellement dans les tourbières de Lozère ;
- la Scutellaire naine *Scutellaria minor* et la Laïche à deux nervures *Carex binervis*, toutes deux en limite d'aire



## Tourbière de la Moutouse

Identifiant national : 910009290

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

méridionale dans la région et présentes dans une quinzaine de communes du Languedoc-Roussillon, pour l'essentiel en Montagne Noire ;

- la Laïche lisse *Carex laevigata*, également en limite d'aire et présente dans la région dans une vingtaine de localités de la Montagne Noire.

Le Rossolis à feuilles rondes *Drosera rotundifolia* espèce carnivore (remarquable) typique des marais et tourbières et bénéficiant d'une protection nationale est également présente.

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

Le barrage est un ouvrage assez récent et le lac s'est développé sur le fond tourbeux du vallon où avait été observé des pieds de *Lycopode* inondé.

D'une manière générale, les espèces présentes sont toutes liées aux conditions hydrologiques de la tourbière. L'étang constitue une réserve d'eau pour les activités agricoles. Une gestion équilibrée des débits est donc essentielle de manière à concilier les besoins anthropiques et le bon fonctionnement de la tourbière. Les opérations de drainage de la tourbière ou de canalisation du cours d'eau sont donc à éviter.

Des plantations monospécifiques de conifères sont implantées tout autour du périmètre. Leur extension serait néfaste à la diversité spécifique de la zone. Elles représentent également à long terme un risque potentiel de fermeture des milieux tourbeux par colonisation naturelle, alors que la plupart des espèces végétales présentes se développent dans les prairies ou les landes.

Les prairies humides sont pâturées par les bovins. Si ce pâturage reste extensif et la charge animale bien répartie sur le site, il peut permettre de limiter le développement des espèces ligneuses.

### 5. Sources documentaires et bibliographie

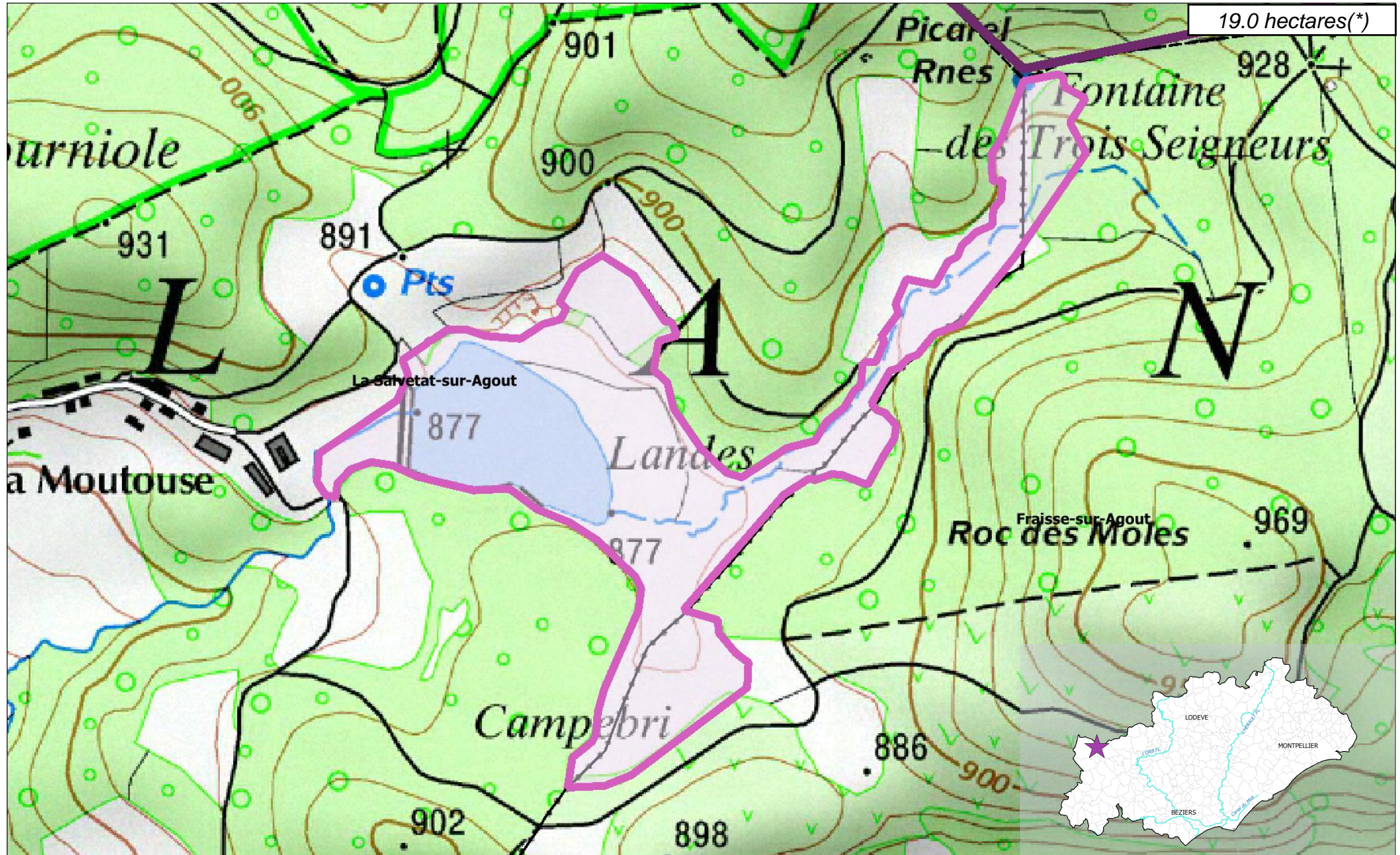
ZNIEFF de type I  
n° 3401-3071

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Département(s) :  
Hérault

Tourbière de la Moutouse

19.0 hectares(\*)



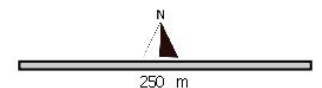
Inventaire ZNIEFF  
Deuxième Génération  
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :  
2443ET  
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° 3401-3071

## Tourbière de la Moutouse

### 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 Paléocécologie
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	