

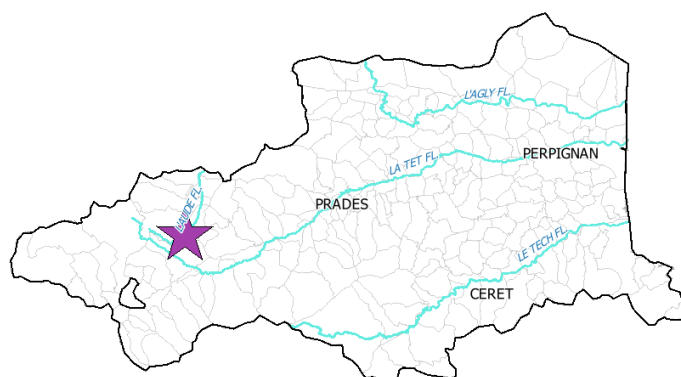
ZNIEFF de type I n° 6605-5049 Prairies humides du lac de Matemale

Identifiant national : 910030080

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Pyrénées-Orientales

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



Prairies humides du lac de Matemale

Identifiant national : 910030080

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

1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département des Pyrénées Orientales

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
66105	MATEMALE	56 ha	71 %
66004	LES ANGLÉS	23 ha	29 %

La ZNIEFF " Prairies humides du lac de Matemale " est située sur la rive sud du lac de Matemale. D'une superficie de 79 hectares et à une altitude de 1530 mètres, elle est constituée essentiellement par les prairies humides montagnardes bordant le lac et par quelques îlots forestiers de Pins à crochets.

Le site est longé par un chemin de randonnée permettant de rejoindre le GR faisant le tour du Carlit.

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

La montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le Capcir	79.0 ha	100 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
231	Prairies	12.0 ha	16 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	32.0 ha	41 %
312	Forêts de conifères	18.0 ha	23 %
321	Pelouses et pâturages naturels	2.0 ha	2 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	6.0 ha	8 %
325	Landes	8.0 ha	10 %



Prairies humides du lac de Matemale

Identifiant national : 910030080

*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	Capcir	6605-0000	79 ha	100 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SIC	CAPCIR, CARLIT ET CAMPCARDOS	FR9101471	26 ha	33 %
ZPS	Capcir-Carlit-Campcardos	FR9112024	26 ha	33 %
PNR	Parc naturel régional des Pyrénées catalanes	PNR66001	79 ha	100 %
SAGE	SAGE Haute Vallée de l'Aude	sage_14	79 ha	100 %

La limite suit au nord la rive sud du lac de Matemale du centre de vacances au lieu-dit de la Ribera. Au sud, la limite suit la limite naturelle entre les prairies et la forêt d'En Calvet.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage montagnard

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Angelica razulii</i> Gouan	Angélique de Razouls	remarquable
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rossolis à feuilles rondes	remarquable
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	Prêle des bois	stricte
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Linaigrette vaginée	pyrénées
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	pyrénées
<i>Juncus pyrenaicus</i> Timb.-Lagr. & Jeanb.	Jonc des Pyrénées	stricte
<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	Ligulaire de Sibérie	stricte
<i>Lonicera caerulea</i> L.	Camérisier bleu	stricte
<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.	Potentille des marais	pyrénées
<i>Sagina procumbens</i> L.	Sagine couchée	remarquable
<i>Thalictrum simplex</i> L.	Pigamon simple	stricte



Prairies humides du lac de Matemale

Identifiant national : 910030080

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

Située en bas de versant de la forêt d'En Calvet, la ZNIEFF est majoritairement occupée par une mosaïque de zones humides, composée d'habitats et d'espèces caractéristiques des espaces prairiaux de montagne :

- des prairies montagnardes à Molinies, riche en espèces comme la Ligulaire de Sibérie *Ligularia sibirica*, espèce boréale dont les populations du Capcir sont excentrées et les plus méridionales, la Gentiane pneumonanthe *Gentiana pneumonanthe* et la Potentille des marais (*Potentilla palustris*) ;
- quelques petites mégaphorbaies à Reine des prés avec l'Angélique de Razouls *Angelica Razoulii* ;
- des grandes jonçaiies avec le Jonc des Pyrénées *Juncus pyrenaicus*.

La ZNIEFF est en limite de la forêt d'en Calvet qui colonise les prairies avec des îlots de forêts de Pins à crochets. Le long des cours d'eau traversant la zone, est également noté le Chèvrefeuille bleu *Lonicera caerulea*, petite arbuste en limite d'aire dans l'est des Pyrénées et isolé des populations alpines les plus proches.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les zones tourbeuses sont globalement dégradées sur le secteur par la conjugaison de nombreux facteurs dont :

- un pâturage non maîtrisé ;
- la progression lente du front de colonisation de la forêt.

Des inventaires complémentaires seraient à mener sur les reptiles (Lézard des souches, Lézard vivipare) et les amphibiens (Euprocte des Pyrénées) aux vues de la richesse des zones limitrophes.

Des projets d'urbanisation des bords du lac sont à l'étude (centre sportif) et changeraient de manière irrémédiable la fonctionnalité de ces milieux.

Enfin, une piste et un sentier de randonnée traverse la ZNIEFF dans sa longueur.

5. Sources documentaires et bibliographie

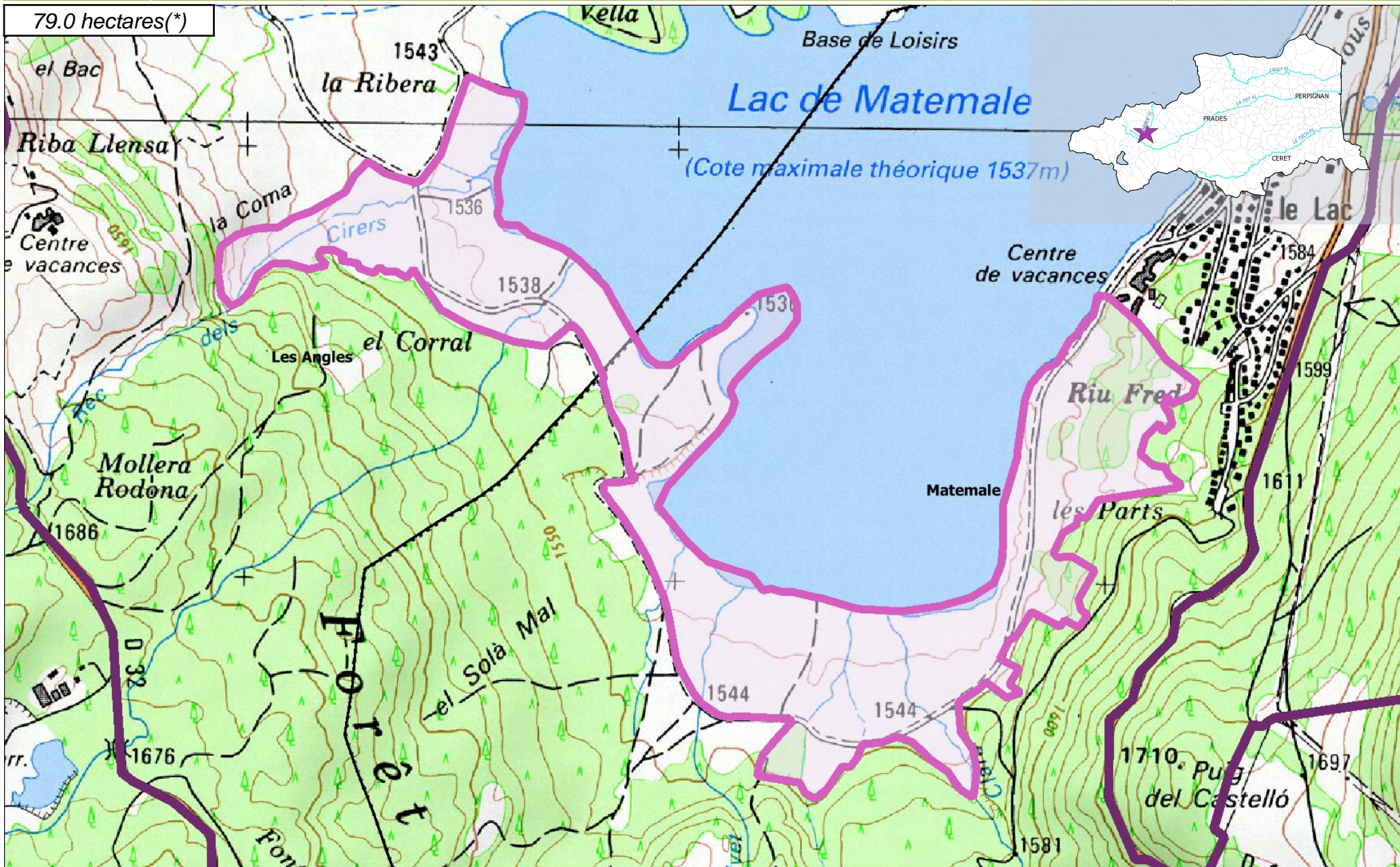
Inventaire des Zones tourbeuses des Pyrénées-Orientales

ZNIEFF de type I
n° 6605-5049

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Département(s) :
Pyrénées-Orientales

Prairies humides du lac de Matemale



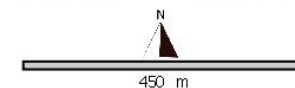
Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :
2249ET
Fond : IGN SCAN25

Légende

- ZNIEFF type II
- ZNIEFF type I
- Limites communales
- 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° 6605-5049

Prairies humides du lac de Matemale

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 Paléoécologie
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	