

# ZNIEFF de type I n° 0000-1007

## Etang et dunes de Mateille

### 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

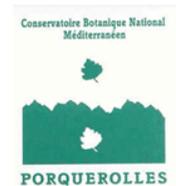
Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Conservatoire des Espaces Naturels  
du Languedoc-Roussillon



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN



## Etang et dunes de Mateille

### 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 (%)
11170	GRUISSAN	246.0 ha	100.0 %

Située sur le littoral Audois, la ZNIEFF de l'Etang et dunes de Mateille, s'étend d'est en ouest entre Narbonne-Plage et Gruissan-Plage sur 252 hectares.

Cette ZNIEFF associe la plage (milieux dunaires) et les milieux d'arrière-dune (étang et prés salés).

Au sein d'un territoire subissant une forte pression d'artificialisation du littoral, la ZNIEFF est entourée par des campings, des résidences de vacances et une route départementale fortement fréquentée en été.

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

Le Littoral, ses étangs et îlots

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La montagne de La Clape	205.0 ha	83 %
Le golfe de Narbonne (les étangs de Gruissan à Port-la-Nouvelle)	41.0 ha	17 %

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

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
112	Tissu urbain discontinu	4.0 ha	2 %
142	Equipements sportifs et de loisirs	17.0 ha	7 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
321	Pelouses et pâturages naturels	98.0 ha	40 %
323	Maquis et garrigues	5.0 ha	2 %
331	Plages, dunes, sable	68.0 ha	28 %
333	Végétation clairsemée	4.0 ha	2 %

Zones Humides

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
421	Marais maritimes	9.0 ha	4 %

Surfaces en eau

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
521	Lagunes littorales	42.0 ha	17 %



## 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	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZICO	Etang narbonnais	LR04	188 ha	76 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
PSIC	COTES SABLEUSES DE L'INFRALITTORAL	FR9102013	10 ha	4 %
RAMSAR	Étangs littoraux de la Narbonnaise	RAM91002	210 ha	85 %
SAGE	SAGE Basse Vallée de l'Aude	sage_20	246 ha	100 %
SCOT	La Narbonnaise	scot_08	246 ha	100 %
ZPS	Côte languedocienne	FR9112035	10 ha	4 %
ZPS	Etangs du narbonnais	FR9112007	220 ha	89 %

Protection foncière

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
-	Acquisition du CDL	-	113 ha	46 %

Le périmètre de cette ZNIEFF littorale caractéristique est délimité au sud-est par la mer et au nord-ouest par la route départementale D 332. Au nord-est, la limite adoptée correspond à une limite d'usage et d'occupation de l'espace par la présence de la résidence " les Mers du Soleil ", au sud-ouest elle correspond à une limite naturelle qu'est l'étang du Grazel. La ZNIEFF inclut donc la base nautique.

## 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : mésoméditerranéen

### - Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
15.63	Fourrés à Limoniastrum	-
15.8114	Steppes à Lavande de mer catalano-provençales	-
16.211	Dunes embryonnaires	-
16.2112	Dunes embryonnaires méditerranéennes	4
16.223	Dunes fixées du Crucianellion maritimae	8

- Espèces végétales déterminantes et remarquables



## Etang et dunes de Mateille

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Artemisia caerulescens</i> L. subsp. <i>gallica</i> (Willd.) K.M.Perss.	Armoise bleuâtre de France	stricte
<i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp.	Chlore imperfoliée	stricte
<i>Echinophora spinosa</i> L.	Echinophore épineuse	remarquable
<i>Eryngium maritimum</i> L.	Panicaut des dunes	remarquable
<i>Euphorbia peplis</i> L.	Euphorbe péplis	stricte
<i>Limonium monopetalum</i> (L.) Boiss.	Grand statice	stricte
<i>Limonium auriculifolium</i> (Pourr.) Druce	Statice à feuilles de lychnis	stricte
<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort.	Statice à feuilles de pâquerette	stricte
<i>Limonium cuspidatum</i> (Billot) Erben	Statice de Provence	stricte
<i>Limonium echioides</i> (L.) Mill.	Statice fausse-vipérine	remarquable
<i>Limonium ferulaceum</i> (L.) Chaz.	Statice faux-ferula	stricte
<i>Limonium girardianum</i> (Guss.) Fourr.	Statice de Girard	stricte
<i>Limonium legrandii</i> (Gaut. & Timb.-Lagr.) Erben	Statice de Le Grand	stricte
<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr.	Statice raide	remarquable
<i>Triglochin maritimum</i> L.	Troscart maritime	stricte

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Alouette calandrelle	remarquable
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Gravelot à collier interrompu	à critères
<i>Haematopus ostralegus</i>	Huîtrier pie	remarquable
<i>Sterna albifrons</i>	Sterne naine	à critères

#### Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Timon lepidus</i>	Lézard ocellé	stricte

Une digue séparant le lido des prés salés, freine les échanges hydrauliques avec la mer. Le mouvement naturel des sables et des prés salés en relation avec les coups de mer est donc très restreint et fait de la ZNIEFF un système peu dynamique, défavorable à la richesse écologique du site à long terme.

Deux espèces d'oiseau en déclin en France et dont la conservation est liée à celle des steppes salées sur les hauts de plage sont présentes sur le site :

- le Gravelot à collier interrompu, limicole dont les effectifs sur ce site sont de l'ordre 10 à 15 couples ;



## Etang et dunes de Mateille

- et la Sterne naine, dont l'installation des colonies est très aléatoire dans l'espace. L'espèce niche sur ce site de manière régulière, avec des effectifs assez faibles dépassant rarement 50 couples.

En outre, les prés salés méditerranéens et les dunes accueillent l'Alouette calandrelle, petit passereau d'un fort intérêt patrimonial. Une dizaine de couples se reproduisaient sur le site en 2003.

En année sèche, les prés salés peuvent accueillir un reptile, le Lézard ocellé, en bordure sud-ouest de la ZNIEFF.

La situation littorale de la ZNIEFF se traduit par des faciès de végétation caractéristiques. Plus d'une dizaine d'espèces végétales déterminantes sont distinguées dont certaines représentent une part importante de la population régionale. La flore patrimoniale est liée aux milieux sableux des dunes et aux habitats de steppes salées en arrière du cordon. Elle se compose d'espèces adaptées à une salinité variable, en particulier du cortège des Saladelles comme :

- le Statice de Le Grand (*Limonium legrandii*), taxon très rare, présent uniquement sur le littoral méditerranéen audois et héraultais entre Leucate et Valras. Il est connu actuellement dans un peu moins de 10 localités du Languedoc-Roussillon ;

- le Grand statice (*Limoniastrum monopetalum*), taxon présent en France (de manière spontanée) uniquement sur le littoral audois et débordant très légèrement sur l'Hérault, entre Leucate au sud et Valras au nord. Cette espèce est relativement abondante dans son milieu où elle forme des fourrés, mais elle reste vulnérable.

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

L'intérêt écologique des étangs de la Narbonnaise au sein desquels se trouvent l'étang et les dunes de Mateille, est reconnu à travers divers classements dont les retombées portent notamment sur la protection et la gestion. L'acquisition foncière par le Conservatoire du Littoral de la lagune et des prés salés, présente une protection pérenne contre l'urbanisation.

Les aléas naturels de type tempête et coup de mer sont favorables localement pour la dynamique de cet écosystème, ils engendrent des intrusions marines par rupture du cordon dunaire dans les secteurs les plus exposés.

La pression d'urbanisation est forte, en particulier au nord du cordon dunaire. En outre, un accueil de camping-car de 150 places est aménagé à l'extrême sud-ouest de la ZNIEFF. L'intense fréquentation humaine menace les dunes et les espèces végétales, en particulier à cause du piétinement. D'autre part, la base nautique située à l'extrémité de l'étang de Mateille et l'utilisation du plan d'eau pour les activités nautiques sont une source de dérangement pour les oiseaux limicoles nichant sur le pourtour de la lagune.

Pour conserver le patrimoine naturel de cette ZNIEFF, il faudra intervenir au minimum sur le front de mer pour laisser agir les aléas naturels malgré la présence de la digue qui freine ces phénomènes. On veillera à maintenir la zone tampon (prés salés arrières-dunaires et lagune) pour permettre la submersion en cas d'élévation du niveau de la mer. D'une manière générale, la gestion de la fréquentation humaine est à réguler : passages piétonniers aménagés et mise en défens des zones sensibles par exemple. Une zone de quiétude pour les laro-limicoles devrait être assurée sur le site par la pose de filets durant la période de reproduction des espèces par exemple. L'application des obligations en matière d'urbanisme et de circulation des véhicules à moteur favorisera la conservation du patrimoine de la ZNIEFF. Il faudra également veiller à la qualité des eaux alimentant l'étang.

### 5. Sources documentaires et bibliographie

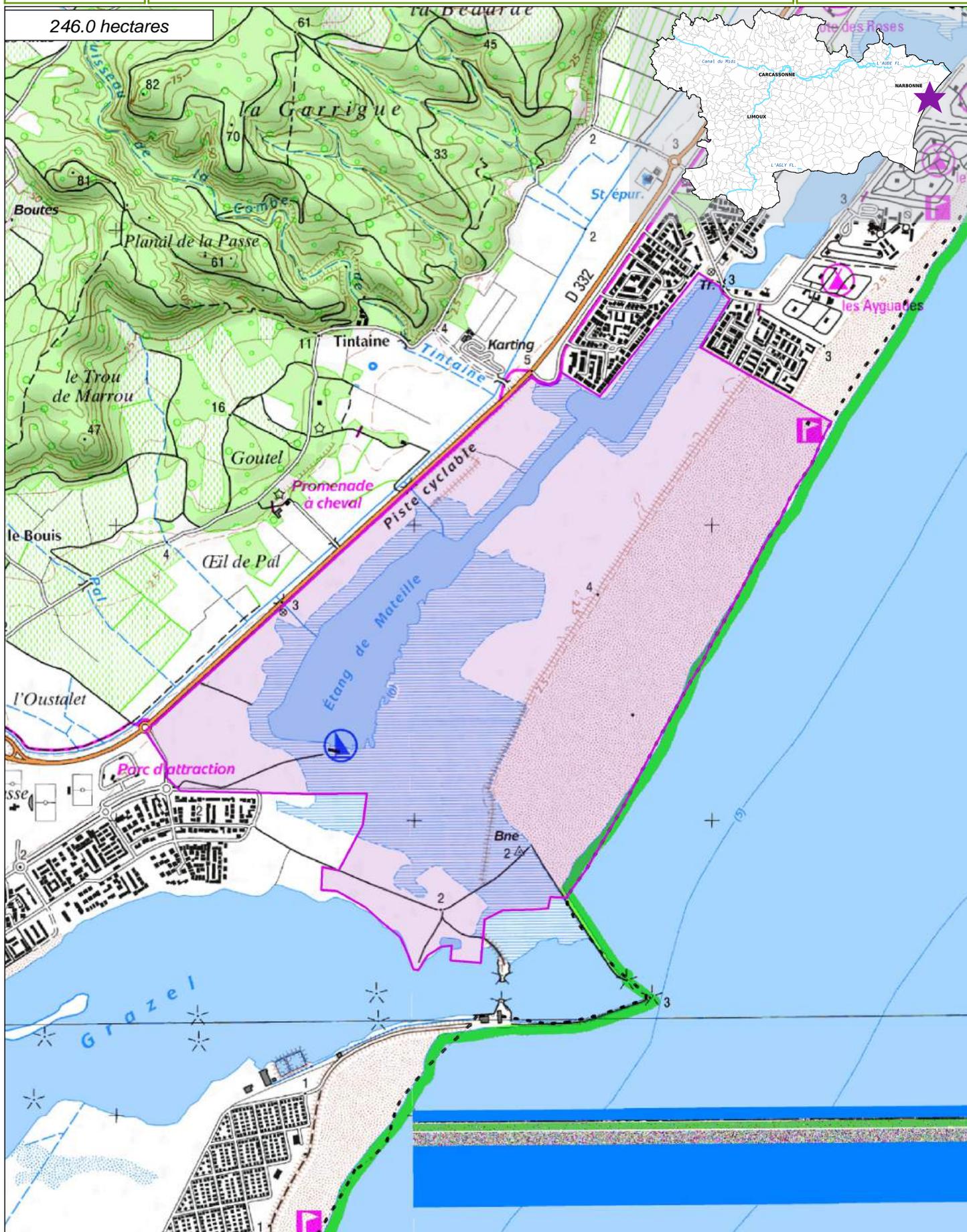
- PNR de la Narbonnaise en Méditerranée, 2008, Document d'objectifs du site Complexe lagunaire de Bages Sigean (FR 9101440) et de la ZPS Etangs de la Narbonnais (FR 9112007).

ZNIEFF de type I  
n° 0000-1007

Etang et dunes de Mateille

Département(s) :  
Aude

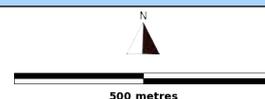
246.0 hectares



Inventaire ZNIEFF  
Deuxième Génération  
Année d'édition 2008

n° de carte(s) IGN :  
25460T  
Fond : IGN SCAN25

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





## Etang et dunes de Mateille

### 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 de Recherche et de Protection des Libellules " Sympetrum "
Association Charles Flahaut	Groupe Ornithologique du Roussillon
Association Communale de Chasse Agréée de Mantet	Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie
Association Communale de Chasse Agréée de Py	Institut National de Recherche Agronomique
Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise"	Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence
Association des Naturalistes d'Ariège	La belle Verte
Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne	La Cistude
Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN)	La Découverte
Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py	La Fario
Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane	Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses"
Association les taïchous	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude
Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault
Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses	Méandre
Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels	Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes
Association Roussillonnaise d'Entomologie	Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie
Association Saint-Gely Nature	Myotis
Association Tarnaise d'Etudes Karstiques	Naturellement votre
Aude Nature	Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS)
Biotope	Observatoire des Galliformes de Montagne
Cabinet Barbanson Environnement	Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens
Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude
Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards"	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault
Centre de Biologie et de Gestion des Populations	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 des Pyrénées Orientales
Centre de Découverte du Scamandre	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard
Centre National pour la Recherche Scientifique	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon
Centre Ornithologique du Gard	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon
Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais	Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques
Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Larrieu	Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée
Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet	Office Pour les Insectes et leur Environnement
Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats	Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon
Confédération des Réserves Naturelles Catalanes	Parc National des Cévennes
Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles	PNR du Haut Languedoc
Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon	Réserve Naturelle de Nyer
Conservatoire des Sites Lozériens	Réserve Naturelle de Roquehaute
Echos Nature	Rutilans
Ecole Pratique des Hautes Etudes	Salsepareille
Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan	Société Civile Forestière (SCF) "Ecoreuil de Py et de Rotja"
Ecologistes de l'Euzière	Société Entomologique de France
Entente Interdépartementale pour la Démoustication	Société Entomologique du Languedoc
Espace Nature Environnement	Société entomologique du Nord de la France
Etudes naturalistes	Société Française d'Orchidophilie
Fédération Aude Claire	Société Française d'Orchidophilie du Languedoc
Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques	Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
Gard Nature	Spéléologues Anonymes
Goupil Connexion	Station Biologique de la Tour du Valat
Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées	Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
Groupe Chiroptères de Provence	Zerynthia
Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon	