ZNIEFF de type II n° 1102-0000
Bordure orientale de la Piège

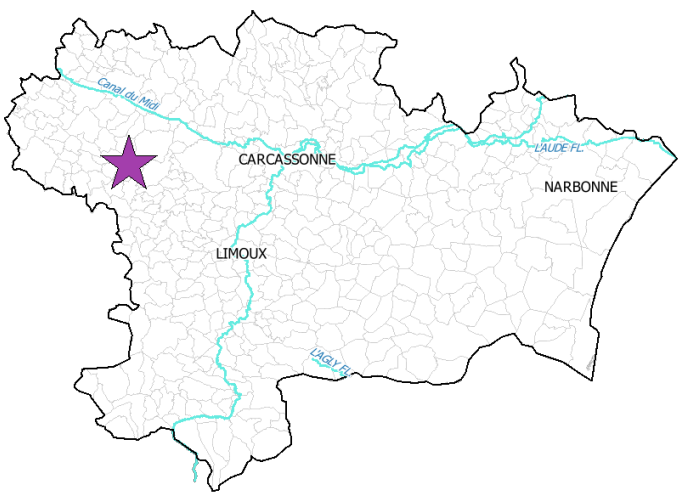
Identifiant national : 910030638

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 d'espaces naturels Languedoc-Roussillon

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
LANGUEDOC ROUSSILLON

Coordination des données "Flore et Habitats Naturels"

Conservatoire Botanique National Méditerranéen
PORQUEROLLES

avec le soutien financier de :

la Région Languedoc Roussillon
AUDE CONSEIL GENERAL
LE GARD CONSEIL GENERAL
Département Hérault Conseil Général
CONSEIL GENERAL LOZERE
CONSEIL GENERAL PYRÉNÉES-ORIENTALES
Conservatoire d'espaces naturels Languedoc-Roussillon

et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

Bordure orientale de la Piège

Identifiant national : 910030638

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

1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

null

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
09178	MALEGOUDE	7 ha	0 %

Département de l'Aude

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
11196	LAURAC	1106 ha	10 %
11136	FANJEAUX	1089 ha	10 %
11418	VILLASAVARY	1099 ha	10 %
11225	MAS-SAINTES-PUELLES	765 ha	7 %
11430	VILLENEUVE-LA-COMPTAL	781 ha	7 %
11173	HOUNOUX	630 ha	6 %
11072	LA CASSAIGNE	622 ha	6 %
11139	FENOUILLET-DU-RAZES	548 ha	5 %
11343	SAINT-GAUDERIC	582 ha	5 %
11375	SEIGNALENS	570 ha	5 %
11087	CAZALRENOUX	598 ha	5 %
11162	GENERVILLE	541 ha	5 %
11128	ESCUEILLENS-ET-SAINT-JUST-DE-BELENGARD	405 ha	4 %
11138	FENDEILLE	283 ha	3 %
11204	LIGNAIROLLES	282 ha	3 %
11234	MIREVAL-LAURAGAIS	387 ha	3 %
11108	LA COURTETE	210 ha	2 %
11268	ORSANS	167 ha	2 %
11051	BREZILHAC	264 ha	2 %
11195	LAURABUC	82 ha	1 %
11159	GAJA-LA-SELVE	33 ha	0 %
11080	VAL-DE-LAMBRONNE	10 ha	0 %
11193	LASSERRE-DE-PROUILLE	34 ha	0 %

La zone est située dans le département de l'Aude, au sud de la ville de Castelnaudary. Elle correspond aux contreforts orientaux des collines de la Piège qui bordent à l'est la plaine du Lauragais et au sud-est les collines du Razès. C'est un ensemble de coteaux peu élevés s'étageant entre 180 à 450 mètres d'altitude (456 mètres à l'ouest de la commune d'Escueillens-et-Saint-Just-de-Bélengard). Le sous-sol est constitué de roches tendres (marnes et molasses), au sein desquelles sont intercalés des bancs continus de roches plus dures (calcaires et poudingues). Peu épais mais plus

résistants, ces bancs soulignent les versants les plus marqués du paysage. Sur les surfaces planes des coteaux, marnes et molasses sont parfois recouvertes de placages limoneux étendus. L'ensemble est parcouru de ruisseaux qui dépendent de deux bassins versants, celui de l'Aude sur la plus grande partie du territoire, et celui de l'Hers (bassin de la Garonne) à l'extrémité sud-ouest.
L'occupation du sol est dominée par des activités agricoles principalement céréalières et oléagineuses. Une part importante des surfaces est également dédiée à l'élevage avec de vastes ensembles de prairies et de pelouses occupant les versants abrupts et peu accessibles des coteaux.

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

Les collines de l'ouest audois et le Quercorb

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les collines de la Piège	8364.0 ha	75 %
Les collines du Razès	1764.0 ha	16 %

Le sillon audois

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les plaines et collines cultivées du Lauragais	966.0 ha	9 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
111	Tissu urbain continu	9.0 ha	0 %
112	Tissu urbain discontinu	299.0 ha	3 %
113	Bâti diffus	7.0 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	5541.0 ha	50 %
221	Vignobles	7.0 ha	0 %
231	Prairies	224.0 ha	2 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	642.0 ha	6 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	23.0 ha	0 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	390.0 ha	4 %
312	Forêts de conifères	63.0 ha	1 %
321	Pelouses et pâturages naturels	1413.0 ha	13 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	458.0 ha	4 %
325	Landes	2004.0 ha	18 %
333	Végétation clairsemée	18.0 ha	0 %

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

Surfaces en eau

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
512	Plans d'eau	5.0 ha	0 %

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	Collines de la Piège	1101-0000	3 ha	0 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZPS	Piège et Collines du Lauragais	FR9112010	6406 ha	58 %
SAGE	SAGE Fresquel	sage_02	6512 ha	59 %

Le périmètre retenu est matérialisé par :

- à l'ouest, la ligne de crêtes marquant la limite de partage des eaux entre les bassins de l'Hers et du Fresquel, affluent de l'Aude ;
- à l'est, le pied des coteaux en s'appuyant surtout sur des routes et des chemins ;
- au sud, une alternance de voies de communication, de limites de parcelles et d'éléments topographiques (ruptures de pentes, crêtes ou cours d'eau).

Ainsi définie, la zone couvre une superficie d'environ 11200 hectares. Elle s'étire sur près de 36 kilomètres de long entre Mas-Saintes-Puelles au nord et Cazals-des-Bayles au sud. Sa largeur varie de 1 à plus de 6 kilomètres.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : non mentionné

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
Adonis annua L.	Adonis annuelle	à critères
Cytisus lotoides Pourr.	Cytise faux-lotier	remarquable
Euphorbia villosa Waldst. & Kit. ex Willd.	Euphorbe poilue	remarquable
Genista germanica L.	Genêt d'Allemagne	stricte
Helianthemum ledifolium (L.) Mill.	Hélianthème à feuilles de lédum	stricte
Inula salicina L.	Inule à feuilles de saule	remarquable

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
Iris graminea L.	Iris à feuilles de graminées	stricte
Medicago hybrida (Pourr.) Trautv.	Luzerne hybride	stricte
Ophrys catalaunica O.Danesch & E.Danesch	Ophrys de Catalogne	stricte
Petroselinum segetum (L.) W.D.J.Koch	Persil des moissons	stricte
Pulmonaria affinis Jord.	Pulmonaire affine	remarquable

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Amphibiens

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
Rana dalmatina	Grenouille agile	stricte

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
Anthus campestris	Pipit rousseline	remarquable
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	remarquable
Circus pygargus	Busard cendré	remarquable
Hieraaetus pennatus	Aigle botté	stricte
Merops apiaster	Guêpier d'Europe	remarquable
Upupa epops	Huppe fasciée	remarquable

Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
Timon lepidus	Lézard ocellé	stricte

Si la vocation du territoire est essentiellement agricole, avec une prédominance de l'agriculture, le paysage reste structuré en une mosaïque de prairies, de friches, de haies et de bois. Ces éléments du paysage apparaissent à la faveur des pentes raides des coteaux et rassemblent les principaux enjeux biologiques. Le patrimoine naturel est dispersé sur l'ensemble de la zone et n'a pas permis de définir de ZNIEFF de type I.

Les milieux ouverts (prairies, pelouses, friches et lisières) concentrent la majorité des espèces rares recensées sur la zone avec :

- des plantes messicoles au niveau des cultures, l'Adonis annuel (Adonis annua) et le Persil des moissons (Petroselinum segetum) ;
- des plantes des pelouses, l'Hélianthème à feuilles de lédum (Helianthemum ledifolium), l'Inule à feuilles de saule (Inula salicina), l'Ophrys de Catalogne (Ophrys catalaunica), le Genêt d'Allemagne (Genista germanica), seules localités régionales, la Luzerne hybride (Medicago hybrida), endémique occitane, ou le Cytise faux-lotier (Cytisus lotoides) ;
- un reptile franco-ibérique, le Lézard ocellé (Timon lepidus).

Les quelques bois et leurs abords abritent d'autre part :

- pour la flore, l'Iris à feuilles de graminées (Iris graminea), espèce limitée au département de l'Aude en Languedoc-Roussillon, et la Pulmonaire affine (Pulmonaria affinis) ;

- pour les oiseaux, l'Aigle botté (Hieraaetus pennatus), rapace migrateur nichant dans les bois tranquilles disposant de vieux arbres ;
- pour les batraciens, la Grenouille agile (Rana dalmatina), espèce rare dans la région méditerranéenne.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Le déclin des pratiques pastorales qui assuraient l'entretien des milieux ouverts se traduit par une reprise de la dynamique naturelle des ligneux, et s'accompagne d'un risque de régression des espèces d'intérêt patrimonial les caractérisant.

Par sa présence, l'Aigle botté (Hieraaetus pennatus) confère également un rôle biologique important aux différents espaces boisés. Il niche sur de vieux arbres dans les bois calmes. Son maintien sur le territoire passe par la pérennisation des bois existants, ainsi que par la limitation du dérangement lors des périodes de présence des aigles (février à novembre).

Le périmètre est partiellement recouvert par un site Natura 2000 (ZPS). La mise en œuvre du document d'objectif devrait faciliter la prise de mesures favorisant le maintien du patrimoine d'intérêt communautaire (en particulier l'avifaune), et indirectement bénéficier au reste du patrimoine naturel de la zone.

5. Sources documentaires et bibliographie

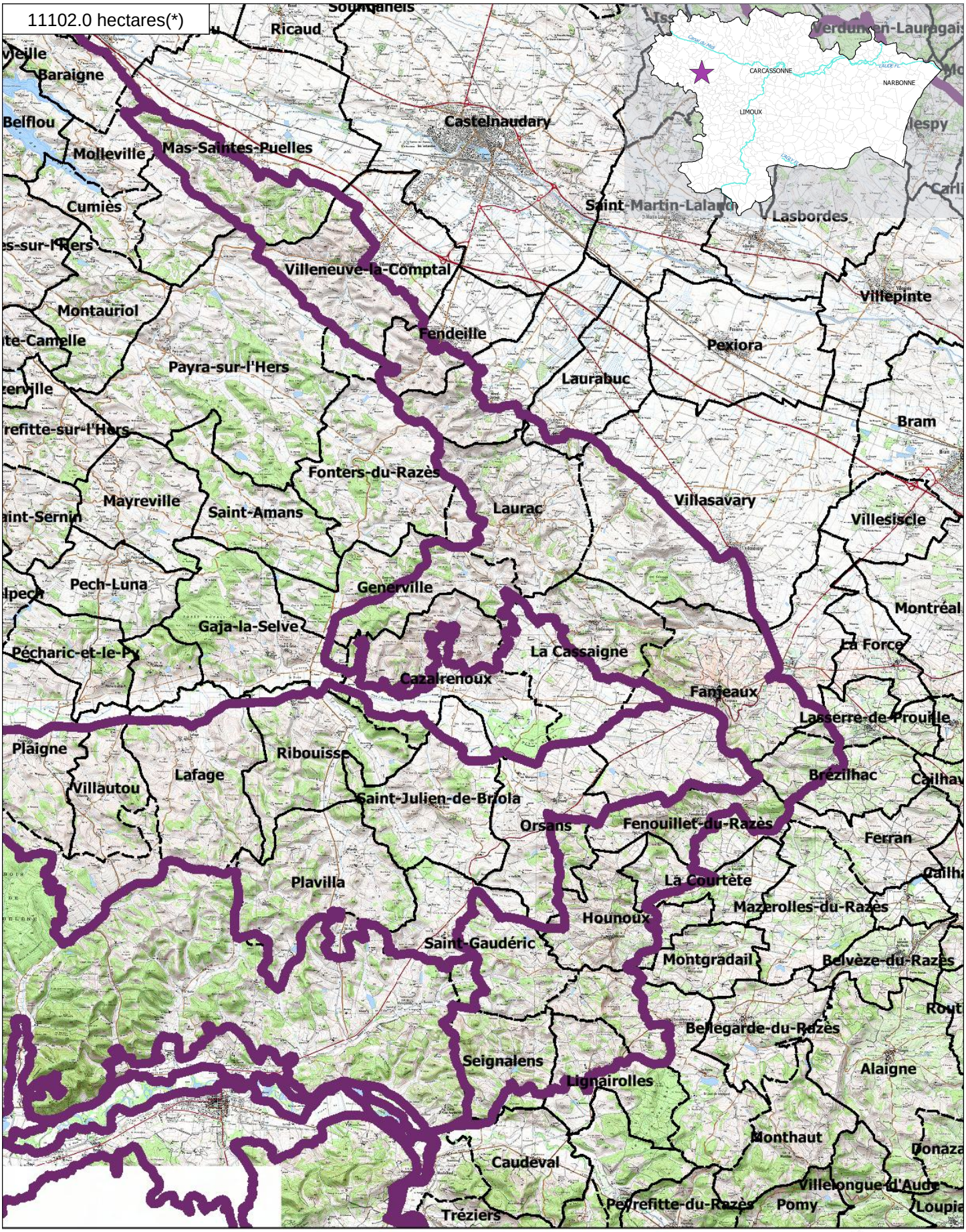
Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

ZNIEFF de type II
n° 1102-0000

Bordure orientale de la Piège

Département(s) : Aude

11102.0 hectares(*)



Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :
2246E, 2245O, 2245E, 2246O
Fond : IGN SCAN25

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

N

4750 m

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.

6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

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