

ZNIEFF de type I n° 0000-5098

Corniches de Notre-Dame de Pène et d'Estagel

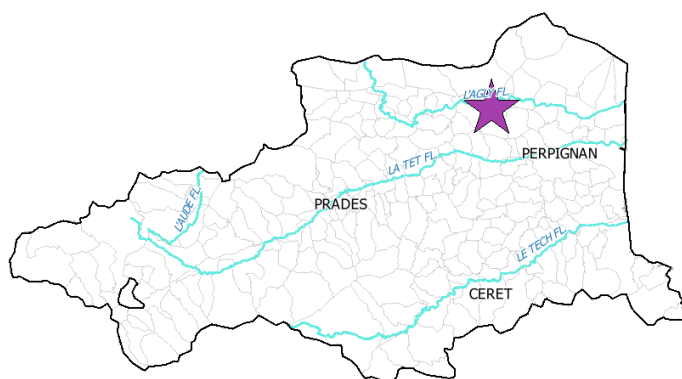
Identifiant national : 910010830

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



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 (%)
66030	CALCE	457 ha	41 %
66071	ESTAGEL	366 ha	33 %
66014	BAIXAS	197 ha	18 %
66041	CASES-DE-PENE	93 ha	8 %

La ZNIEFF « Corniches de Notre-Dame de Pène et d'Estagel » est située dans le massif des Fenouillèdes, dans le département des Pyrénées-Orientales. Elle englobe une chaîne de collines arides bordant au sud la vallée de l'Agly entre les villages d'Estagel et Baixas. Le territoire défini occupe une superficie de 1115 hectares pour une altitude comprise entre 60 et 350 mètres.

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

La plaine du Roussillon

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le piémont viticole du Força Real	78.0 ha	7 %

Les contreforts de la montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La plaine d'Estagel	55.0 ha	5 %
Les coteaux viticoles de l'Agly et du Fenouillèdes	979.0 ha	88 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
112	Tissu urbain discontinu	2.0 ha	0 %
113	Bâti diffus	1.0 ha	0 %
121	Zones industrielles ou commerciales	3.0 ha	0 %
131	Extraction de matériaux	7.0 ha	1 %

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
221	Vignobles	88.0 ha	8 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
312	Forêts de conifères	66.0 ha	6 %
321	Pelouses et pâturages naturels	317.0 ha	29 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
323	Maquis et garrigues	551.0 ha	50 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	74.0 ha	7 %
333	Végétation clairsemée	3.0 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 I	Garrigues de Calce	0000-5096	1 ha	0 %
ZICO	Basses Corbières	LR07	843 ha	76 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZPS	Basses-Corbières	FR9110111	831 ha	75 %
SAGE	SAGE Agly	sage_06	658 ha	59 %
SCOT	Plaine du Roussillon	scot_09	1112 ha	100 %

Le périmètre de la ZNIEFF est matérialisé :

- au nord, par des limites de parcelles viticoles en bas de pente, le contact entre les zones rocheuses et des garrigues denses et fermées, et la route D117 ;
- à l'ouest, par des limites de parcelles habitées aux abords d'Estagel ;
- au sud, par des thalwegs, des pistes et des limites de parcelles en bas de pente ;
- à l'est, par des chemins et pistes de manière à exclure les carrières.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage mésoméditerranéen

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Andropogon distachyos</i> L.	Andropogon à deux épis	stricte
<i>Andryala ragusina</i> L.	Andryale de Raguse	stricte
<i>Anthyllis cytisoides</i> L.	Anthyllis faux-cytise	stricte
<i>Cheirolophus intybaceus</i> (Lam.) Dostál	Centaurée fausse-chicorée	stricte



- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Convolvulus lanuginosus</i> Desr.	Liseron duveté	stricte
<i>Dianthus pyrenaicus</i> Pourr. subsp. <i>attenuatus</i> (Sm.) Bernal, Laínz & Munoz Garm.	Œillet de Catalogne	stricte
<i>Erodium crispum</i> Lapeyr.	Erodium crépu	stricte
<i>Erodium foetidum</i> (L.) L'Her.	Erodium fétide	stricte
<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd.	Hippocrévide ciliée	remarquable
<i>Lactuca tenerrima</i> Pourr.	Laitue délicate	stricte
<i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC.	Luzerne sous-ligneuse	remarquable
<i>Parietaria lusitanica</i> L.	Pariétaire du Portugal	remarquable
<i>Plantago bellardii</i> All.	Plantain de Bellard	remarquable
<i>Schismus barbatus</i> (L.) Thell.	Schismus barbu	stricte
<i>Scorzonera crispatula</i> (Boiss.) Boiss.	Scorsonère à feuilles crispées	stricte
<i>Silene viridiflora</i> L.	Silène à fleurs vertes	stricte
<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski	Taéniathérum tête-de-méduse	stricte
<i>Valantia hispida</i> L.	Vaillantie hérissée	stricte

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à critères
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	à critères
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	à critères
<i>Galerida theklae</i>	Cochevis de Thékla	à critères
<i>Lanius meridionalis</i>	Pie-grièche méridionale	à critères
<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	à critères
<i>Oenanthe hispanica</i>	Traquet oreillard	stricte
<i>Sylvia conspicillata</i>	Fauvette à lunettes	à critères
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	remarquable

Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Psammodromus algirus</i>	Psammodrome algire	remarquable
<i>Timon lepidus</i>	Lézard ocellé	stricte



Cette zone est une crête calcaire de presque dix kilomètres de long sur un à deux kilomètres de large, recouverte d'une garrigue basse entrecoupée de grandes zones rocailleuses (affleurements rocheux, falaises).

Elle présente un riche patrimoine naturel tant pour la faune que pour la flore.

Les nombreux affleurements et escarpements rocheux permettent à un cortège de plantes rupestres de se développer. Parmi elles :

- la Centaurée fausse-chicorée *Cheirolophus intybaceus*, espèce présente dans une quinzaine de communes des Corbières, des Pyrénées et de la plaine ;
- l'Oeillet de Catalogne *Dianthus pyrenaicus* subsp. *attenuatus*, plante endémique occitano-catalane présente dans une quinzaine de communes du littoral et des basses montagnes de l'Aude et des Pyrénées-Orientales ;
- l'Erodium fétide *Erodium foetidum*, espèce endémique française, dont les seules stations se trouvent dans la région ;
- la Laitue délicate *Lactuca tenerrima*, plante de la région méditerranéenne présente dans une vingtaine de communes de la zone pyrénéenne.

Dans les zones de pelouse sèche, se développent d'autres plantes comme :

- l'Andropogon à deux épis *Andropogon distachyos*, graminée strictement méditerranéenne présente en France uniquement dans les Pyrénées-Orientales (moins de dix communes de la plaine du Roussillon, des Albères et du Vallespir) et en Provence. Elle bénéficie d'une protection régionale ;
 - l'Andryale de Raguse *Andryala ragusina*, espèce ibérique atteignant en Languedoc-Roussillon la limite nord de son aire de répartition. Elle n'est connue que dans une quinzaine de communes des plaines et garrigues de l'Aude et des Pyrénées-Orientales ;
 - l'Erodium crépu *Erodium crispum*, endémique de la Catalogne et des Corbières qui abritent les seules stations françaises (une dizaine). Il se développe surtout dans les pelouses de crête et bénéficie d'une protection régionale ;
 - la Scorsonère à feuilles crispées *Scorzonera crispatula*, plante ibéro-occitane dont les Corbières et le Roussillon possèdent les seules stations en France ;
 - le Schismus barbu *Schismus barbatus*, espèce du Sud de la Méditerranée, du Sahara et de l'Iran. L'Aude et les Pyrénées-Orientales comptent les trois seules stations françaises de l'espèce ;
 - le Taéniathérum tête de méduse *Taeniatherum caput-medusae*, plante du Sud de la Méditerranée, présente en Languedoc-Roussillon dans une douzaine de communes de l'Hérault, de l'Aude et des Pyrénées-Orientales ;
 - la Vaillantie hérissée *Valantia hispida*, espèce sud-méditerranéenne et iranienne, protégée en Languedoc-Roussillon et très localisée en France. On ne l'y trouve que dans trois communes des Pyrénées-Orientales.
- Sont encore notées dans le périmètre les plantes suivantes :

- l'Anthyllis faux-cytise *Anthyllis cytisoides*, arbrisseau présent en France seulement dans le Sud de la plaine languedocienne et de la Provence où il se trouve en limite nord de son aire de répartition. La région compte moins de dix localités dans la plaine du Roussillon et les Corbières orientales et littorales ;
- le Liseron duveté *Convolvulus lanuginosus*, plante de l'Est de l'Espagne, en limite septentrionale de son aire de répartition ;
- la Silène à fleurs vertes *Silene viridiflora*, espèce des sous-bois rare en France. Avec moins de dix communes de présence, la région Languedoc-Roussillon possède la majorité des populations actuellement connue dans le pays. Sa répartition reste très fragmentée, dispersée dans les Albères, les contreforts de l'Espinouse et les Causses. Elle bénéficie d'une protection régionale.

La ZNIEFF offrent également des milieux favorables à de nombreux oiseaux.

Certains d'entre eux notamment y apprécient l'alternance de milieux très ouverts et de végétation ligneuse dispersée :

- le Bruant ortolan *Emberiza hortulana*, un passereau en déclin en France, protégé aux niveaux national et européen. La région Languedoc-Roussillon compte plus de 25% de la population nationale de l'espèce ;
- le Cochevis de Thékla *Galerida theklae*, granivore et insectivore, protégé en France et en Europe et présent uniquement dans l'Aude et les Pyrénées-Orientales. L'effectif national ne dépasse pas 300 couples ;
- le Traquet oreillard *Oenanthe hispanica*, migrateur méditerranéen, devenu très rare en France et vivant plutôt dans les zones de colline. Il est protégé en France ;
- la Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis*, espèce méditerranéenne des milieux semi-ouverts, secs et peu boisés, elle est en régression en Europe comme en Languedoc-Roussillon et bénéficie d'une protection nationale ;
- la Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator*, dont plus de la moitié de la population française est concentrée en Corse et en Languedoc-Roussillon. Elle est protégée au niveau national ;
- la Fauvette à lunettes *Sylvia conspicillata* une espèce migratrice se reproduisant dans le Midi méditerranéen. Elle subit une importante régression de ses effectifs et est protégée en France.

Deux rapaces sont présents dans le périmètre :



- le Grand-duc d'Europe *Bubo bubo*, plutôt rare en France, nichant à flanc de falaise et dont la population régionale représente plus de 25% des effectifs nationaux ;
- le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*, qui niche dans les forêts de pente et chasse dans les milieux ouverts et semi-ouverts. Il serait en déclin en Languedoc-Roussillon, principalement du fait de la diminution de ses territoires de chasse.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

La ZNIEFF est sillonnée par plusieurs pistes et chemins. Les fonds de vallées à l'ouest du périmètre sont cultivés et les nombreux vestiges de murets de pierres sèches à l'est et à l'ouest indiquent que l'emprise agricole était plus vaste par le passé.

La plupart des espèces déterminantes de la ZNIEFF se développent dans les milieux ouverts ou semi-ouverts autrefois entretenus par les activités humaines (élevage notamment). C'est donc principalement la colonisation naturelle des pelouses et des landes par les espèces ligneuses qui pourrait, à terme, avoir un impact sur les espèces patrimoniales. Les plantations de résineux (présentes surtout au sud-est du périmètre) en plus d'être pauvres en espèces, ont tendance à accentuer cette dynamique. Leur extension serait donc néfaste.

Une petite carrière est implantée dans le périmètre, et une seconde, de taille importante, se trouve en bordure de la ZNIEFF. Leur développement peut également avoir des conséquences négatives sur les milieux (destruction, dégradation) et les espèces (dérangement).

Trois autres carrières, non exploitées, sont contiguës au périmètre.

5. Sources documentaires et bibliographie

- Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales (2006) : Document d'Objectifs du site FR9110111 « Basses Corbières », 313p.

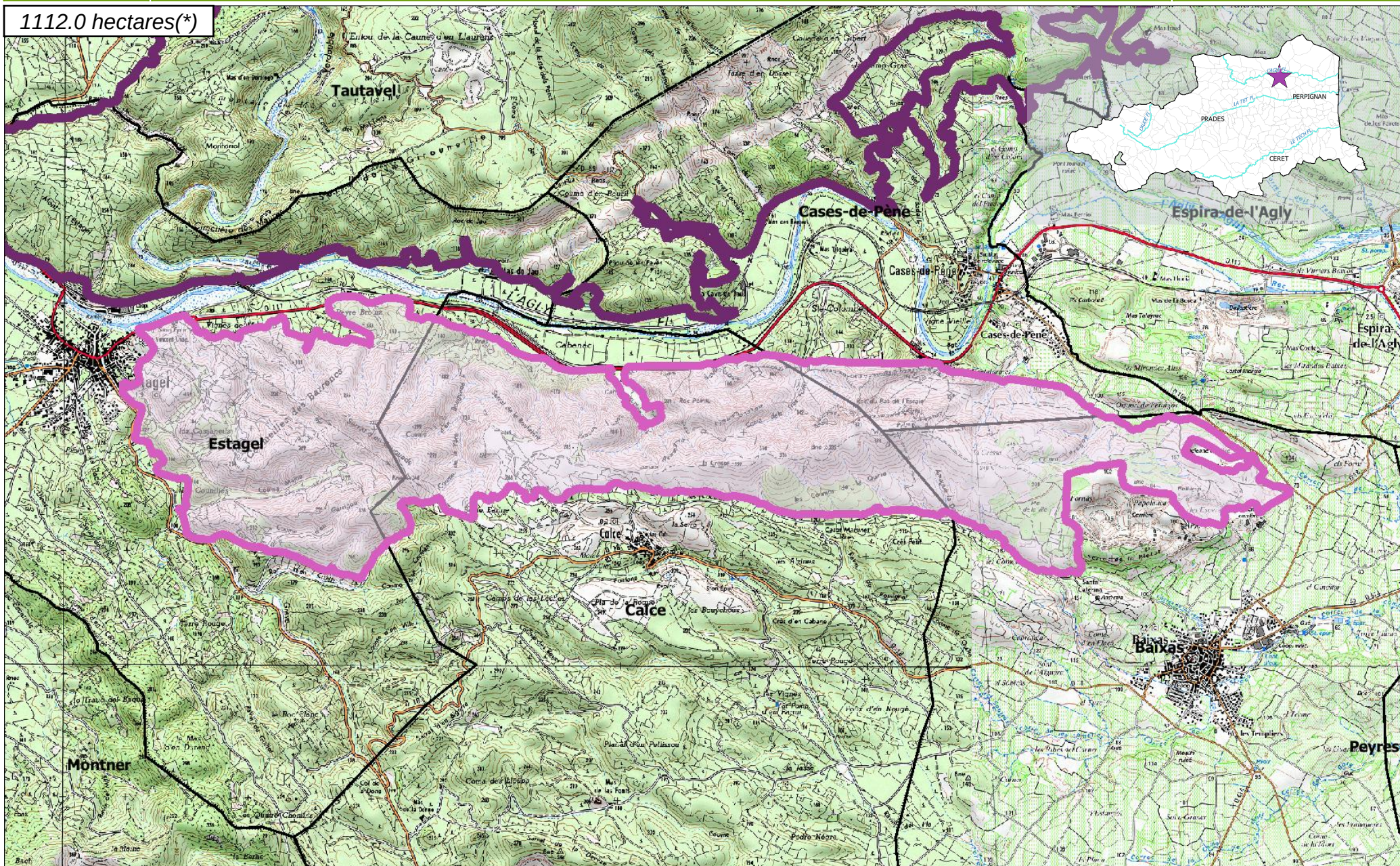
ZNIEFF de type I
n° 0000-5098

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Corniches de Notre-Dame de Pène et d'Estagel

Département(s) :
Pyrénées-Orientales

1112.0 hectares(*)



Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :
2448OT, 2548OT
Fond : IGN SCAN25

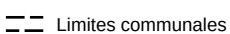
Légende



ZNIEFF type I



ZNIEFF type II

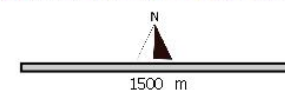


Limites communales



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.



Corniches de Notre-Dame de Pène et d'Estagel



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	