

ZNIEFF de type II n° 3017-0000

Cours moyen de la Cèze

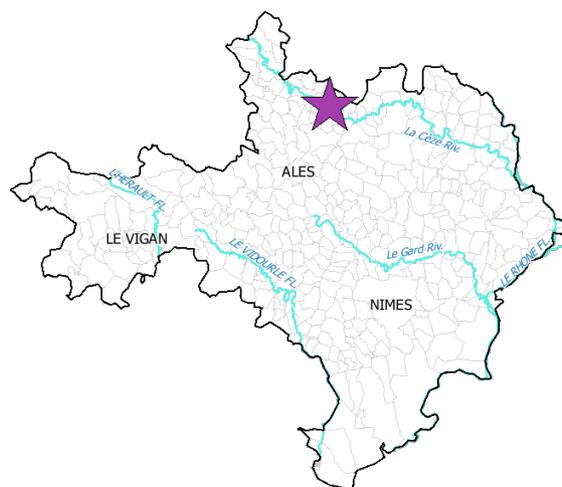
Identifiant national : 910011811

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Gard

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 du Gard

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
30227	SAINT-AMBROIX	124 ha	19 %
30171	MOLIERES-SUR-CEZE	83 ha	13 %
30037	BESSEGES	87 ha	13 %
30303	SAINT-VICTOR-DE-MALCAP	59 ha	9 %
30167	MEYRANNES	49 ha	8 %
30194	PEYREMALE	52 ha	8 %
30218	ROCHEGUDE	48 ha	7 %
30215	RIVIERES	34 ha	5 %
30247	SAINT-DENIS	32 ha	5 %
30216	ROBIAC-ROCHESSADOULE	28 ha	4 %
30204	POTELIERES	21 ha	3 %
30266	SAINT-JEAN-DE-MARUEJOLS-ET-AVEJAN	11 ha	2 %
30079	CHAMBON	6 ha	1 %
30237	SAINT-BRES	3 ha	1 %
30008	ALLEGRE-LES-FUMADES	7 ha	1 %
30045	BORDEZAC	3 ha	1 %

La zone est située au nord du département du Gard, non loin de la limite régionale avec la région Rhône-Alpes. Elle correspond au cours intermédiaire de la Cèze entre le barrage de Sénéchas à l'amont, et l'entrée des gorges de la Cèze à l'aval. Sur ce tronçon, la Cèze s'écoule selon une orientation nord-ouest/sud-est, passant d'une altitude voisine de 215 mètres à 100 mètres environ près des gorges. Du barrage de Sénéchas à Saint-Ambroix, la rivière s'extrait progressivement des rudes pentes cévenoles pour former une vallée sinieuse encadrée par les derniers reliefs cévenols. Sur ce parcours amont, les reliefs boisés traversés sont de nature géologique variée (gneiss, houiller, calcaire, dolomie, grès...) et le fond de la vallée s'élargit légèrement, offrant quelques espaces aux activités humaines (agricultures, urbanisation). A l'aval de Saint-Ambroix et jusqu'aux gorges de la Cèze, le paysage change radicalement avec la traversée de la plaine agricole de Saint-Ambroix. Il devient ouvert et plat, à travers des assises marneuses recouvertes d'alluvions.

La rivière est jalonnée de seuils et présente de ce fait une succession de faciès à eau calme et à eau plus vive. Le long de son cours, et plus particulièrement dans sa moitié aval où les pentes sont plus faibles, elle dépose sur ses rives et dans les nombreux méandres des bancs de limons, de sables et de graviers. Ses berges sont occupées par une ripisylve continue, généralement large de plusieurs dizaines mètres. Au-delà de ce boisement, se développent des terres agricoles (vignes, vergers, cultures), mais également des bois de chênes ou de pins.

L'environnement humain est marqué par de nombreux ponts ou gués, ainsi que la traversée de plusieurs villages. La Cèze accueille des activités de loisirs et de tourisme sur ses berges avec des sites localisés de baignade en été, des campings, la pratique de la pêche et celle du canoë-kayak.

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



Cours moyen de la Cèze

Identifiant national : 910011811

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

Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Cévennes des vallées et du Mont Aigoual	336.0 ha	52 %

Les Garrigues

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Plaine de Barjac et de Saint-Ambroix	312.0 ha	48 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
112	Tissu urbain discontinu	18.0 ha	3 %
113	Bâti diffus	10.0 ha	2 %
121	Zones industrielles ou commerciales	1.0 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	7.0 ha	1 %
231	Prairies	5.0 ha	1 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	25.0 ha	4 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	6.0 ha	1 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	367.0 ha	57 %
312	Forêts de conifères	58.0 ha	9 %
321	Pelouses et pâturages naturels	1.0 ha	0 %
323	Maquis et garrigues	4.0 ha	1 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	23.0 ha	3 %

Surfaces en eau

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
511	Cours et voies d'eau	109.0 ha	17 %
512	Plans d'eau	13.0 ha	2 %

2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF



Cours moyen de la Cèze

Identifiant national : 910011811

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

- 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	Vallée de la Cèze à Peyremale	3017-2086	18 ha	3 %
ZNIEFF de type I	Rivière de la Cèze à l'aval de Saint-Ambroix	3017-2102	228 ha	35 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SIC	HAUTES VALLEES DE LA CEZE ET DU LUECH	FR9101364	237 ha	37 %
SIC	LA CEZE ET SES GORGES	FR9101399	301 ha	46 %
SCOT	Pays des Cévennes	scot_13	644 ha	99 %

Le périmètre englobe l'intégralité du cours de la Cèze entre le barrage de Sénéchas et l'amont des gorges de la Cèze. Sa délimitation s'appuie sur des critères simples, liés à l'occupation du sol et à la nature de la végétation. Elle suit la limite des milieux riverains qu'elle inclut (ripisylves, prairies et friches riveraines associées). Elle exclut en revanche les zones fortement artificialisées comme les étendues agricoles ou urbaines, ainsi que les pentes boisées des reliefs limitrophes.

Ainsi définie, la zone couvre une surface d'environ 650 hectares et s'étire sur près de 40 kilomètres de cours d'eau. Elle assure d'autre part la continuité entre deux autres ZNIEFF de type II, celle des « Vallées amont de la Cèze et de la Gagnière » et celle des « Gorges de la Cèze ».

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : non mentionné

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Gratiola officinalis</i> L.	Gratiolle officinale	stricte
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	Spiranthe d'été	remarquable

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Castor fiber</i>	Castor d'Eurasie	stricte
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	stricte

Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Ischnura pumilio</i>	Agriion nain	stricte
<i>Macromia splendens</i>	Cordulie splendide	stricte



Cours moyen de la Cèze

Identifiant national : 910011811

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

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Onychogomphus uncatus</i>	Gomphe à crochets	stricte
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin	stricte

Poissons et écrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Chondrostoma toxostoma</i>	Toxostome	stricte
<i>Esox lucius</i>	Brochet	à critères
<i>Leuciscus leuciscus</i>	Vandoise	remarquable
<i>Telestes souffia</i>	Blageon	stricte

La Cèze constitue un corridor écologique mis à profit par de nombreuses espèces animales, en assurant la jonction entre d'une part le cours aval de la Cèze et au-delà le Rhône, et d'autre part les hautes vallées de la Cèze et du Luech. La ripisylve qui colonise ses berges présente des ambiances ombragées fraîches qui contrastent avec les étendues agricoles, les bois et les garrigues sèches qu'elle traverse. Elle est un refuge pour une flore originaire des régions tempérées, et constitue ainsi une enclave biogéographique médio-européenne au sein de la plaine méditerranéenne. Elle offre par ailleurs une rupture dans le paysage agricole de la plaine de Saint-Ambroix et assure un rôle de refuge important pour une faune et une flore aux habitats fragmentés dans un paysage souvent artificialisé au contact de la rivière. La végétation qui se développe jusqu'au contact de l'eau, assure également une protection des berges contre l'érosion et un rôle de filtre et de tampon entre les zones agricoles et le cours d'eau. L'intérêt patrimonial du territoire repose principalement sur la faune avec de nombreuses espèces liées aux cours d'eau et aux milieux rivulaires. Il se matérialise par la présence de 2 ZNIEFF de type I réparties entre l'amont et l'aval et représentant près de 40 % de la surface du site.

Sur l'ensemble du parcours de la Cèze, la ripisylve est continue. C'est une végétation abondante caractéristique des milieux frais et humides qui se compose de d'arbres typiques comme le Frêne à feuilles étroites (*Fraxinus angustifolia*), l'Orme champêtre (*Ulmus minor*), l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), des peupliers (*Populus* sp.) et des saules (*Salix* sp.). Au sein de cette végétation et au contact de l'eau, quelques plantes patrimoniales prospèrent : la Gratiolle officinale (*Gratiola officinalis*), espèces des prairies humides et des bords des eaux temporairement exondés, et le Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*), orchidée des suintements rocheux et des pelouses humides sur sol acide.

Les enjeux biologiques sont surtout faunistique avec la présence de plusieurs espèces animales patrimoniales liées aux milieux aquatiques avec :

- des poissons dont le Toxostome (*Chondrostoma toxostoma*) et le Blageon (*Telestes souffia*), deux espèces des eaux claires et courantes à substrat pierreux ou graveleux ;
- un important cortège de libellules parmi lesquelles la Cordulie splendide (*Macromia splendens*), espèce franco-ibérique qui affectionne généralement les eaux calmes, profondes et à fonds vaseux des grands cours d'eau, la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), unique représentante du genre, inféodée aux eaux faiblement courantes bordées de végétation abondante, l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*) et le Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatus*), dont l'aire est restreinte à la France méridionale et l'Espagne ;
- des mammifères emblématiques des cours d'eau, le Castor d'Eurasie (*Castor fiber*) et la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*).

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les enjeux écologiques du site sont tous liés au milieu aquatique et à la qualité de l'eau et des habitats riverains. La Cèze traverse ici un secteur d'agriculture pour partie intensive usant de traitements phytosanitaires et des zones urbaines qui peuvent être à l'origine de pollutions du cours d'eau et affecter certains habitats ou espèces sensibles. De par les multiples fonctions qu'assurent la ripisylve (zone tampon vis-à-vis des eaux de ruissellement polluées, refuge et corridor pour plusieurs espèces animales, fixateur des berges notamment en période de crues...), son maintien est un facteur important pour la préservation du patrimoine naturel. Les actions de coupe ou de débroussaillage susceptibles d'

ZNIEFF de
type II
n° 3017-0000



Cours moyen de la Cèze

Identifiant national : 910011811

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

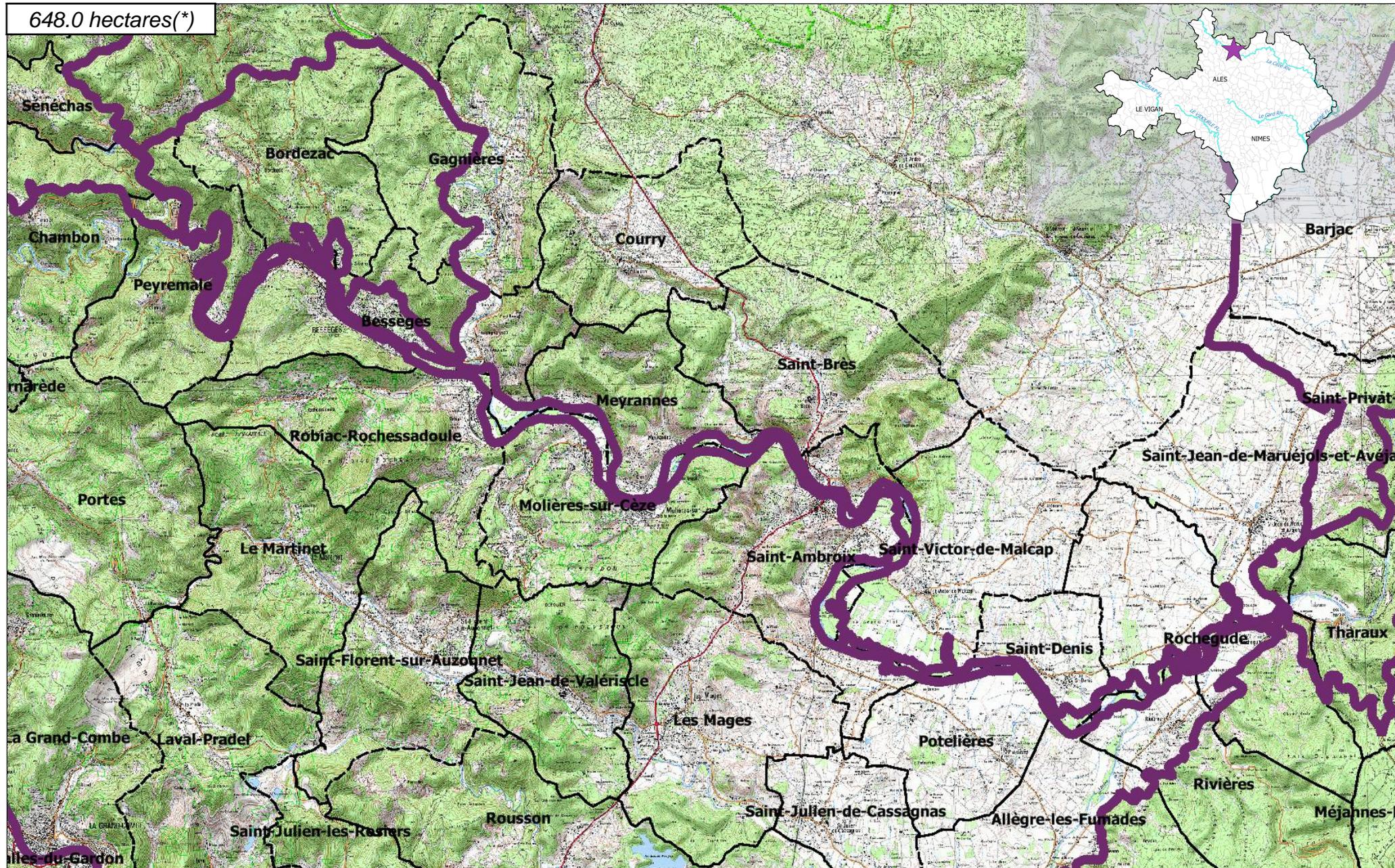
y être pratiquées doivent être envisagées avec prudence.

Les activités ou les aménagements modifiant la dynamique naturelle du cours d'eau (pompages, prélèvement de matériaux, rectifications de berges, digues...) présentent également un risque pour les espèces et leurs habitats : modification des niveaux d'eau, comblements... Certains seuils représentent également des obstacles infranchissables pour la circulation des poissons.

La quasi-totalité de la zone est concernée par Natura 2000 avec le SIC n° FR9101364 « Hautes vallées de la Cèze et du Luech » dans la moitié amont, et le SIC n° FR9101399 « La Cèze et ses gorges » dans la moitié aval. Pour ces deux sites, les DOCOB (Document d'Objectif), en cours d'élaboration en 2010, devraient faciliter la mise en œuvre de mesures favorables au maintien du patrimoine d'intérêt communautaire, et bénéficier indirectement au reste du patrimoine biologique.

5. Sources documentaires et bibliographie

648.0 hectares(*)





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	