

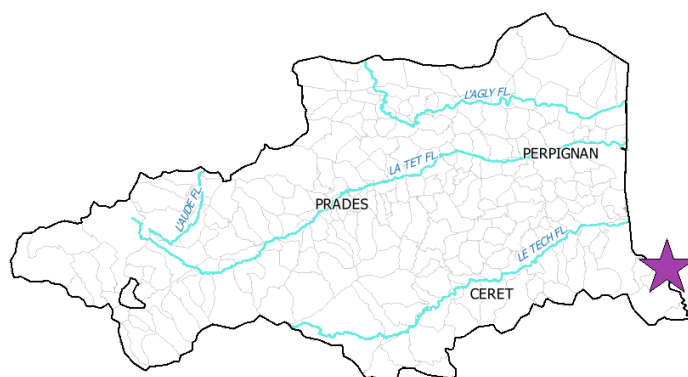
# ZNIEFF de type I n° 6623-5005 Cap Béar

Identifiant national : 910010852

## 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 (%)
66148	PORT- VENDRES	148 ha	99 %

La ZNIEFF du Cap Béar se situe sur la côte Vermeille entre Port-Vendres et Banyuls-sur-Mer. Cette avancée de côte rocheuse de 150 hectares, est formée de schistes.

La côte est ponctuée par plusieurs petites plages et criques : anse Christina, anse de Aspulgas, anse Sainte-Catherine, plage Balanti et plage Bernardi.

Le plateau d'une hauteur maximale de 200 m est recouvert de pelouses rases et de maquis. Le Cap Béar se caractérise par de nombreuses anciennes terrasses, témoins d'une proche activité agricole, aujourd'hui recolonisées par un maquis plus ou moins dense, en particulier sur les versants sud-est et nord du site. Quelques parcelles cultivées sont encore présentes.

Au sein d'un territoire subissant une forte pression d'artificialisation du littoral, l'urbanisation et la fréquentation humaine envahissent l'environnement immédiat de la ZNIEFF. De nombreux sentiers et plusieurs bâtiments associés au phare et l'ancien fort, le Fort Béar, marquent le paysage de la ZNIEFF.

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

Les contreforts de la montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La côte rocheuse des Albères et son vignoble	148.0 ha	99 %

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

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
113	Bâti diffus	5.0 ha	4 %

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
221	Vignobles	11.0 ha	7 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
312	Forêts de conifères	33.0 ha	22 %
321	Pelouses et pâturages naturels	26.0 ha	17 %
323	Maquis et garrigues	64.0 ha	43 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	1.0 ha	1 %

Surfaces en eau

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
523	Mers et océans	9.0 ha	6 %



## 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 (%)*
-	Acquisition du CDL	-	1 ha	1 %
<b>ZNIEFF de type II</b>	Versants littoraux et côte rocheuse des Albères	6623-0000	149 ha	100 %
<b>ZICO</b>	Massif des Albères	LR10	148 ha	99 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
<b>SIC</b>	COTE ROCHEUSE DES ALBERES	FR9101481	146 ha	98 %
<b>ZPS</b>	Cap Béar- Cap Cerbère	FR9112034	2 ha	1 %
<b>SAGE</b>	SAGE Tech-Albères	sage_04	148 ha	99 %
<b>SCOT</b>	Littoral sud des Pyrénées-Orientales	scot_01	92 ha	62 %
<b>SITE CLASSE</b>	Cap Béar, ses abords et le Domaine Public Maritime	SI00000481	138 ha	92 %

La zone considérée réunit les versants, les vallons, les falaises et un sommet, depuis l'Anse Christine jusqu'au début de la plage Bernardi.

La mer Méditerranée marque la limite sur la façade maritime. Ailleurs, le périmètre est délimité par le passage aux zones cultivées et urbanisées.

## 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage mésoméditerranéen

### - Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
18.22	Groupements des falaises méditerranéennes	-

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Adenocarpus telonensis</i> (Loisel.) DC.	Adénocarpe de Toulon	stricte
<i>Allium chamaemoly</i> L.	Ail petit moly	stricte
<i>Andropogon distachyos</i> L.	Andropogon à deux épis	stricte
<i>Armeria ruscinonensis</i> Girard subsp. <i>littorifuga</i> (Bernis) Malag.	Armérie de Foucaud	stricte
<i>Armeria ruscinonensis</i> Girard subsp. <i>ruscinonensis</i>	Armérie du Roussillon	stricte
<i>Asplenium marinum</i> L.	Doradille marine	stricte



## - Espèces végétales déterminantes et remarquables

### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>obovatum</i>	Doradille obovale	stricte
<i>Briza minor</i> L.	Petite amourette	stricte
<i>Calicotome infesta</i> (C. Presl) Guss.	-	stricte
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>hispanicus</i> (Gouan) Thell.	Carotte d'Espagne	stricte
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>maritimus</i> (Lam.) Batt.	Carotte maritime	stricte
<i>Dianthus pyrenaicus</i> Pourr. subsp. <i>attenuatus</i> (Sm.) Bernal, Laínz & Munoz Garm.	Œillet de Catalogne	stricte
<i>Festuca glauca</i> Vill.	Fétuque glauque	remarquable
<i>Galium minutulum</i> Jord.	Gaillet nain	stricte
<i>Lactuca tenerrima</i> Pourr.	Laitue délicate	stricte
<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr.	Statice raide	remarquable
<i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd.	Ophrys tenthède	stricte
<i>Plantago subulata</i> L.	Plantain caréné	stricte
<i>Polycarpon polycarpoides</i> (Biv.) Zodda subsp. <i>catalaunicum</i> O.Bolos & Vigo	Polycarpon de Catalogne	stricte
<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri	Romulée de Colomna	stricte
<i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl.	Passerine hérissée	stricte
<i>Vitex agnus-castus</i> L.	Gattilier	stricte

## - Espèces animales déterminantes et remarquables

### Coleoptères Tenebrionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Stenohelops pyrenaicus</i>	-	remarquable

### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna	remarquable
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	à critères
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	stricte
<i>Galerida theklae</i>	Cochevis de Thékla	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



## - Espèces animales déterminantes et remarquables

Orthoptères (criquets et sauterelles)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Myrmecophilus myrmecophilus</i>	Fourmigril provençal	stricte

Les falaises sont très fortement découpées et prolongées par de nombreux écueils et îlots sous-marins. Au-dessus s'étend le replat composé de pelouses rases, de friches, de maquis ouverts et de son stade boisé. Plusieurs petits ruisseaux temporaires parcourent le site.

La faune de cette ZNIEFF se situe dans les zones de pelouses et de maquis. Elle est constituée d'un important peuplement d'oiseaux nicheurs composé de plusieurs espèces rares et à aire de répartition très localisée comme :

- le Traquet oreillard, dont les populations sont en forte régression et dont la distribution française est limitée au Midi méditerranéen. Deux à trois couples fréquentent la zone. Inféodé aux biotopes minéraux, il utilise les anfractuosités pour nicher (murets, cabanes, rochers...);
- le Faucon pèlerin, hivernant et estivant régulier. La ZNIEFF constitue un ancien site de reproduction pour l'espèce qui pourrait être recolonisé prochainement ;
- le Bruant ortolan, dont les populations semblent en déclin sur le territoire national, nichent sur le site. La région Languedoc-Roussillon abrite plus d'un quart de la population française.
- le Cochevis de Thékla, présent uniquement dans quelques localités des Pyrénées-Orientales et de l'Aude, départements situés au nord de son aire de répartition. Un à deux couples se reproduisent dans les pelouses rases au sommet des falaises ;
- la Pie-grièche à tête rousse dont plus de la moitié de sa population française est concentrée en Corse et dans le Languedoc-Roussillon. Les quelques arbres et arbustes éparses leurs sont favorables pour chasser et nicher ;
- la Fauvette à lunettes, en très forte régression depuis trente ans. Elle est toutefois un nicheur régulier dans le département des Pyrénées-Orientales avec un effectif estimé entre 60 et 160 couples. Les populations du département sont au nord de la répartition mondiale de l'espèce. Quelques mâles chanteurs sont répertoriés sur la zone.

Une espèce d'insecte occupe ces zones sèches :

- le Fourmigril provençal qui vit dans les nids de fourmis. Ce minuscule grillon méditerranéen n'est connu avec certitude pour le Languedoc-Roussillon que dans les départements de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales.

Au sein de ces mêmes habitats de pelouses et de maquis, en particulier le long des sentiers, se développent des espèces végétales xérophiles et thermophiles rares comme :

- l'Ophrys tenthède (*Ophrys tenthredinifera*). Cette orchidée méditerranéenne est en limite nord de répartition en France continentale où elle est très rare. Dans la région Languedoc-Roussillon, une dizaine de localités entre les Albères et les Corbières (réduites d'un pied à une dizaine) subsistent ;
- l'Andropogon à deux épis (*Andropogon distachyos*). Cette graminée thermophile, est protégée en Languedoc-Roussillon. Ses stations, moins d'une dizaine, sont toutes situées dans les Pyrénées-Orientales, principalement dans les Albères et le Vallespir. Elle affectionne les zones rocailleuses, mais se retrouve également le long des routes ;
- l'Ail petit Moly (*Allium chamaemoly*), petit ail méditerranéen à floraison précoce, protégé à l'échelle nationale. Il possède une vingtaine de localités en Languedoc-Roussillon, principalement situées sur la frange littorale rocheuse ou sableuse.

Quelques hectares au nord-ouest de la ZNIEFF, sont composés d'un maquis de Chêne liège (*Quercus suber*), stade le plus boisé des formations végétales sur sol siliceux.

Un habitat tout à fait original de la côte rocheuse des Albères est le groupement de falaises méditerranéennes du Cap Béar. Celui-ci se caractérise par une flore typique dont certaines espèces sont endémiques de Catalogne et du Roussillon. Au sein de ces assemblages disjoints de chasmophytes (plantes rupicoles) aérohalines (tolérantes à la salinité de l'air) on distingue :

- l'Armerie du Roussillon (*Armeria ruscinoensis*), est présente en Catalogne, du littoral aux hauteurs des Albères. Elle est représentée par deux sous-espèces, l'une cantonnée à la frange littorale, *Armeria ruscinoensis* subsp. *ruscinoensis*, taxon dont il est question ici, l'autre non littorale située sur les reliefs schisteux, *Armeria ruscinoensis* subsp. *littorifuga* ;
- la Doradille marine (*Asplenium marinum*), fougère des falaises littorales méditerranéennes et atlantiques. Elle est connue en Languedoc-Roussillon uniquement sur le littoral des Albères ;
- le Polycarpon de Catalogne (*Polycarpon polycarpoides* subsp. *catalaunicum*), endémique des falaises du littoral catalan ;
- la Carotte d'Espagne (*Daucus carota* subsp. *hispanicus*), caractéristique du littoral rocheux, présente en Languedoc-



Roussillon uniquement au cap Leucate et sur la côte des Albères ;

- l'Œillet de Catalogne (*Dianthus pyrenaicus* subsp. *attenuatus*), endémique du littoral catalan et roussillonnais ;
- et la Passerine hérissée (*Thymelaea hirsuta*), arbrisseau cantonné principalement aux parties hautes des falaises des Albères.

Une espèce non aérohaline et très rare en France croît dans les anfractuosités des rochers frais, humides à suintants du bord de mer :

- il s'agit du Gaillet nain (*Galium minutulum*). Sa répartition en France est limitée au Midi méditerranéen. Il n'est actuellement connu, en Languedoc-Roussillon, qu'au Cap Béar et au Cap d'Oullestrell.

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

La ZNIEFF forme, avec l'ensemble des falaises des Albères, l'étendue la plus importante de falaise maritime du Languedoc-Roussillon. Ce patrimoine est d'ailleurs reconnu à travers divers classements qui favorisent sa conservation. En outre, le Conservatoire du Littoral est propriétaire de la pointe du Cap Béar, assurant ainsi une protection foncière pérenne.

La ZNIEFF est particulièrement sensible aux incendies de forêts. S'il n'est pas récurrent, ce phénomène est favorable à l'ouverture des milieux du plateau, riches en espèces patrimoniales. Il peut en revanche menacer les rares boisements de Chêne liège de formation " climaciques " qui sont importants à conserver.

Ces falaises, d'un intérêt paysager exceptionnel et situées en bordure du littoral, sont le siège d'une fréquentation touristique importante qui s'accompagne de nombreuses dégradations : piétinement des végétaux, dérangement de l'avifaune nicheuse au sol (Cochevis de Thékla en particulier), dépôt d'ordures...

Le Fort Béar constitue un attrait touristique supplémentaire renforçant alors cette fréquentation et les dégradations qui l'accompagnent.

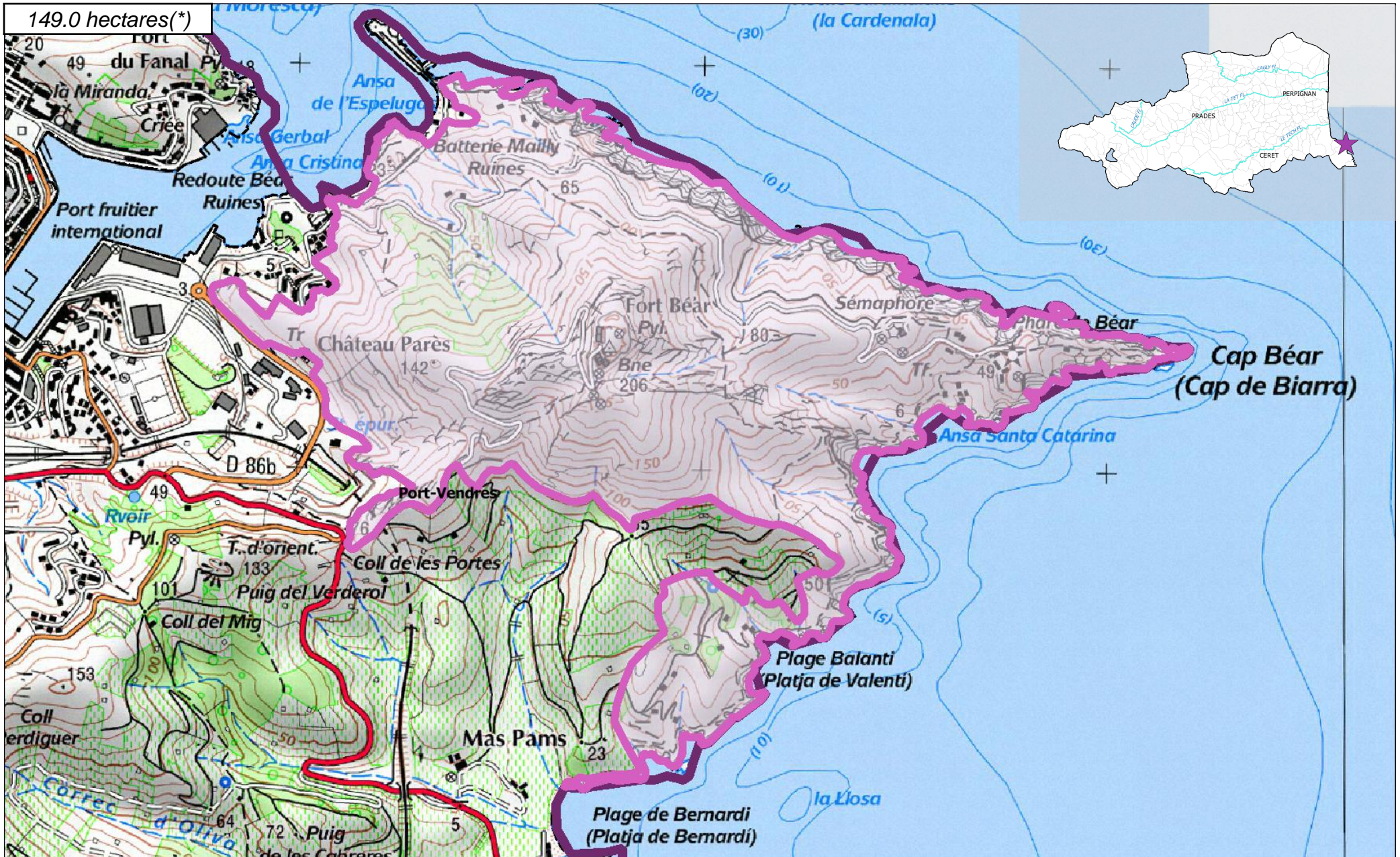
Le haut des falaises devient victime d'une artificialisation qui fragmente peu à peu l'espace : urbanisation diffuse et multiplication des voies de communication.

La gestion de la fréquentation humaine est indispensable pour limiter les dégradations. Celle-ci doit être régulée, canalisée et maîtrisée : chemins piétonniers, mise en défens des zones sensibles et application de la réglementation déjà existante concernant la circulation des véhicules à moteur. Pour préserver le patrimoine il faudra veiller à appliquer les diverses obligations de la loi Littoral, et notamment proscrire l'urbanisation sur le site (même légère ou diffuse) et l'ouverture de nouvelles routes ou sentiers. La présence de plantes envahissantes comme les Griffes de sorcières (*Carpobrotus* ssp.) et les Figuiers de Barbarie (*Opuntia* ssp.) principalement, demande une surveillance de leur développement.

#### 5. Sources documentaires et bibliographie

- Syndicat des Propriétaires Forestiers Sylviculteurs des Pyrénées Orientales, 2006, Inventaire des milieux naturels du site Natura 2000 " Côte rocheuse des Albères " n°FR9101481, DIREN Languedoc-Roussillon, 69pp.
- AMIGO J.-J. (1999) - Flore et végétation terrestre du site de la baie de Paulilles. Botanique 66, 1 : 20-28.

Cap Béar





## 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 Paléocologie
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-Larriu	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	