

ZNIEFF de type II n° 6616-0000

Plaine de St-Estève

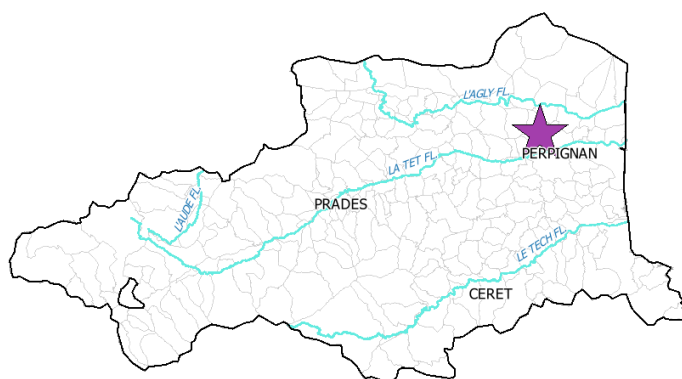
Identifiant national : 910030615

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 (%)
66136	PERPIGNAN	123 ha	48 %
66172	SAINT-ESTEVE	107 ha	41 %
66138	PEYRESTORTES	29 ha	11 %

Cette plaine est située aux portes de l'agglomération de Perpignan, entre Saint-Estève et l'aéroport de Perpignan-Rivesaltes. Elle s'étend sur les terrasses moyennes de la vallée de la Têt. Les terrains sont plats, culminant à une altitude voisine de 50 mètres, avec une légère inclinaison à l'est. Leur soubassement est d'origine sédimentaire et se compose de cailloutis et de limons.

L'occupation du sol, exclusivement agricole, associe des parcelles viticoles et des friches post-culturelles. Des fossés et cours d'eau temporaires sillonnent le territoire. Ils dépendent au nord du bassin versant de l'Agly avec le ruisseau de Lllavanera, et au sud de celui de la Têt avec le Correc de la Corregada.

Le contexte périurbain du site se traduit par la proximité de l'urbanisation en limite sud-ouest, la présence de routes desservant le nord perpignanais (routes D1 et D5), des projets d'aménagements (notamment une ZAC) et la proximité de l'aéroport.

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

La plaine du Roussillon

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
L'agglomération de Perpignan	256.0 ha	99 %
Le piémont viticole du Força Real	3.0 ha	1 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
121	Zones industrielles ou commerciales	1.0 ha	0 %
131	Extraction de matériaux	4.0 ha	2 %

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
221	Vignobles	217.0 ha	84 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	10.0 ha	4 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
321	Pelouses et pâturages naturels	19.0 ha	7 %
323	Maquis et garrigues	9.0 ha	3 %



- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri	Romulée de Colomna	stricte
<i>Trifolium ornithopodioides</i> L.	Trèfle pied-d'oiseau	stricte

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Crustacés Branchiopodes

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Tanymastix stagnalis</i>	-	stricte

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Burhinus oedichnemus</i>	Oedicnème criard	à critères
<i>Clamator glandarius</i>	Coucou geai	remarquable
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	remarquable

Avec la platitude du relief, les légères dépressions du terrain favorisent la rétention des eaux lors de pluies abondantes. Ces eaux proviennent à la fois directement des pluies et de ruissellements en provenance des hautes terrasses situées au nord-ouest. Elles sont à l'origine de mares temporaires qui constituent le principal enjeu du site, déjà pris en compte dans un périmètre de type I.

Les mares sont propices au maintien d'un habitat déterminant, les « Gazons méditerranéens aquatiques à Isoètes ». Elles constituent un milieu extrêmement sensible et vulnérable, et sont le plus souvent associées à des friches post-culturelles ou à des vignes en raison du développement de l'agriculture. Elles accueillent de nombreuses plantes patrimoniales très rares :

- des « fougères » aquatiques comme l'Isoète sétacé (*Isoetes setacea*) et la Marsilée pubescente (*Marsilea strigosa*), toutes deux connues dans respectivement cinq et quatre stations en France, toutes situées en région Languedoc-Roussillon ;
- la Renouée de France (*Polygonum romanum* subsp. *gallicum*), endémique très rare du Languedoc, la Salicaire à feuilles de Thym (*Lythrum thymifolia*), la Crassule de Vaillant (*Crassula vaillantii*), le Myosotis de Sicile (*Myosotis sicula*)...

Ces mares temporaires abritent également une faune spécifique, avec notamment un crustacé branchiopode : *Tanymastix stagnalis*.

Les parcelles agricoles et les friches sont fréquentées par l'Oedicnème criard (*Burhinus oedicnemus*), oiseau insectivore qui recherche les zones de végétation rase.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les activités humaines liées aux projets d'aménagement (ZAC, route...), à l'agriculture (intensification des pratiques, conversion des friches en cultures...), représentent le principal facteur susceptible d'avoir des conséquences négatives sur le patrimoine naturel :

- risque de destruction directe du milieu dans un environnement fortement exposés aux pressions foncières ;
- risque de dégradation indirecte du milieu par modification des écoulements du bassin versant : drainage, dérivation des écoulements, eutrophisation des eaux, apports de sédiments excédentaires, comblement...

Toutes les mesures et tous les moyens nécessaires doivent être pris pour assurer la préservation et conservation des

espèces rares du site. Celui-ci englobe un périmètre Natura 2000 (SIC) qui devrait faciliter la prise de mesures favorables au maintien des espèces et des habitats d'intérêt communautaire, et bénéficier indirectement au reste du patrimoine naturel recensé.

5. Sources documentaires et bibliographie

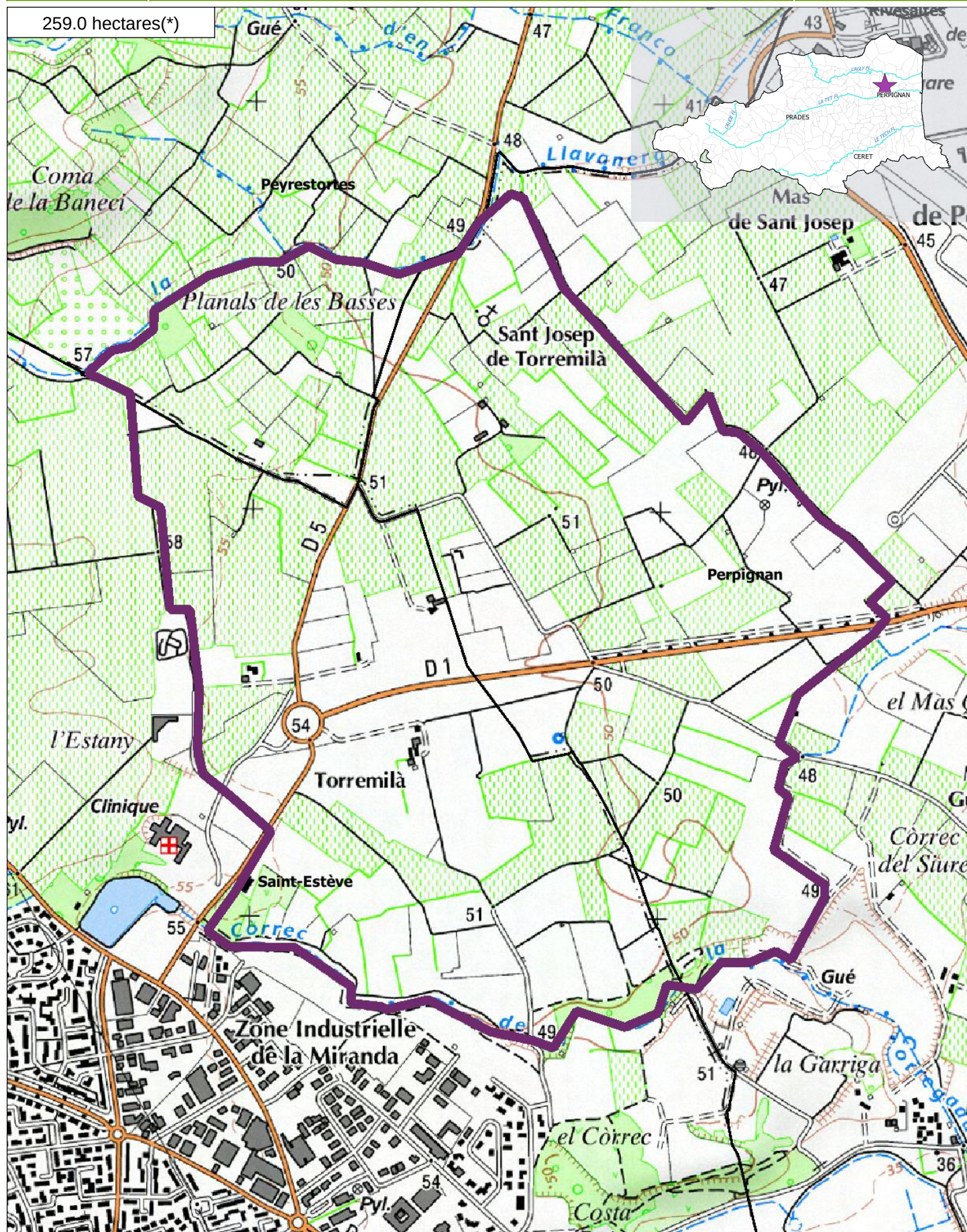
- DOCOB du site Natura 2000 FR 9102001 " Friches humides de Torremilla ", avril 2007.

ZNIEFF de type
II
n° 6616-0000

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Plaine de Saint-Estève

Département(s) :
Pyrénées-Orientales

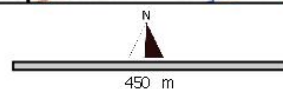


Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010

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

Légende

ZNIEFF type II	Limites communales
ZNIEFF type I	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.

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	