

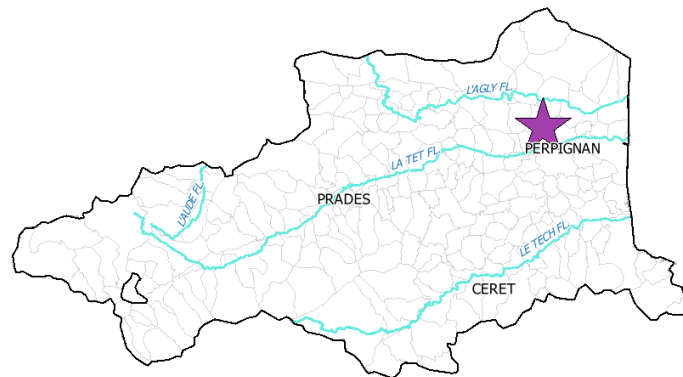
ZNIEFF de type I n° 6616-5041 Plaine de Torremilla

Identifiant national : 910030050

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	22 ha	79 %
66172	SAINT-ESTEVE	6 ha	21 %

La ZNIEFF de la Plaine de Torremilla se situe dans le Roussillon, au nord-ouest de Perpignan. Elle forme une zone humide s'étendant sur 29 hectares entre le village de Peyrestortes au nord et le bourg de Saint-Estève au sud. Cette ZNIEFF se caractérise par de légères dépressions au sein des vignes et par la présence d'une mare temporaire.

Le paysage se compose d'une mosaïque de vignes cultivées et de friches viticoles ponctuées de haies d'arbres, de buissons et de petits murets de pierres. C'est un espace agricole à vocation viticole occupant des terres basses à la topographie plane.

Au sein d'un territoire péri-urbain, la ZNIEFF est bordée d'infrastructures routières au nord-ouest et au sud et de deux Zones d'Aménagement Concerté (ZAC de Saint-Estève au sud et ZAC de Torremilla au nord). La proximité de l'aéroport de Perpignan-Rivesaltes, à moins de 500 m, est un élément important de l'environnement immédiat de cette ZNIEFF.

- 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	28.0 ha	100 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
221	Vignobles	27.0 ha	96 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	1.0 ha	4 %



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	Plaine de St-Estève	6616-0000	28 ha	100 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SIC	FRICHES HUMIDES DE TORREMILLA	FR9102001	23 ha	79 %
SAGE	SAGE Aquifère multicouche du Roussillon	sage_08	28 ha	100 %
SCOT	Plaine du Roussillon	scot_09	28 ha	100 %

Le périmètre englobe les parcelles de friches et de culture au lieu-dit " Torremilla ". Les limites sont celles des routes départementales D1 et D5. Au nord et à l'est, le tracé s'arrête à la chapelle de Sant Joseph de Torremilla où une piste agricole relie les deux routes départementales.

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)
22.3412	Gazons méditerranéens aquatiques à Isoètes	1

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth	Crassule de Vaillant	stricte
<i>Isoetes setacea</i> Lam.	Isoète sétacé	stricte
<i>Lythrum borysthenicum</i> (Schrank) Litv.	Péplis dressé	stricte
<i>Lythrum thymifolium</i> L.	Salicaire à feuilles de thym	stricte
<i>Marsilea strigosa</i> Willd.	Marsilée pubescente	stricte
<i>Myosotis sicula</i> Guss.	Myosotis de Sicile	stricte
<i>Myosurus minimus</i> L.	Queue-de-souris	stricte
<i>Polygonum romanum</i> Jacq. subsp. <i>gallicum</i> (Raffaelli) Raffaelli & L. Villar	Renouée de France	stricte
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Pulicaire commune	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 oedicnemus</i>	Oedicnème criard	à critères

Au sein des friches, les petites zones en légère dépression accueillent des mares temporaires méditerranéennes qui font la spécificité du site. Ce milieu héberge en particulier des gazons méditerranéens aquatiques à Isoètes. Cet habitat se développe sur des sols pauvres en éléments nutritifs. Il se retrouve de façon très localisée en France méditerranéenne. Aujourd'hui, deux autres sites dans les Pyrénées-Orientales sont connus pour abriter encore de telles mares à Isoètes (Plateau de Rodès et Peyrestortes).

Ces gazons méditerranéens aquatiques à Isoètes, au faciès de pelouses rases, très ouvertes et de sols nus, abritent des espèces végétales rares et caractéristiques de cet habitat, comme :

- la Marsilea pubescent (*Marsilea strigosa*), petite fougère aquatique, typique de l'isoetion, connue dans quatre stations en France toutes situées en région Languedoc-Roussillon. Sur le site, ses populations s'organisent en plusieurs noyaux et l'expression du taxon dans les différents noyaux varie selon le climat et l'agriculture ;
- l'Isoète sétacé (*Isoetes setacea*), fougère aquatique, la plus grande des Isoètes de notre flore, présente dans cinq localités en France, toutes situées en Languedoc-Roussillon ;
- la Renouée de France (*Polygonum romanum*), endémique languedocienne, connue dans sept localités du Languedoc-Roussillon ;
- la Crassule de Vaillant (*Crassula vaillantii*), petite plante de la famille des crassulacées, typique des mares temporaires méditerranéennes. Sa répartition est plus large en France mais toujours rare, elle est connue dans deux localités seulement en Languedoc-Roussillon ;
- la Salicaire à feuilles de Thym (*Lythrum thymifolium*), annuelle dont l'aire de répartition française se limite au Midi méditerranéen.

On distingue une mare principale où l'expression du cortège floristique est maximale, et d'autres zones humides mélangées à des friches abritant un nombre réduit d'espèces du cortège.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les nombreux facteurs impliqués dans la présence de ces mares temporaires rendent cet espace naturel très vulnérable. La principale menace qui pèse sur cette ZNIEFF est la pression d'urbanisation avec la proximité de l'aéroport de Perpignan-Rivesaltes et des ZAC de Saint-Estève et de Torremilla. Des projets d'aménagements de grande ampleur sur le site détruiraient irrémédiablement ces habitats et espèces végétales protégées. La reconversion de l'ensemble des friches en cultures viticoles constituerait également une menace.

Ce milieu est aussi très vulnérable aux modifications de l'environnement périphérique, notamment sur le plan hydraulique (en amont et en aval du bassin versant).

Pour conserver les stations actuelles de mares temporaires et de la flore inféodée, il est nécessaire de maintenir le fonctionnement hydraulique originel du site. Il conviendra alors de ne pas modifier les aménagements du parcellaire viticole (murets, implantation des vignes...).

Par ailleurs, pour maintenir les milieux ouverts, on assurera un contrôle de la dynamique naturelle de végétation. Enfin, il sera nécessaire de veiller à l'amélioration de la qualité de l'eau alimentant les zones humides en réduisant notamment les apports d'intrants (fertilisants et désherbants) dans les vignes situées dans les bassins versant des mares.

5. Sources documentaires et bibliographie

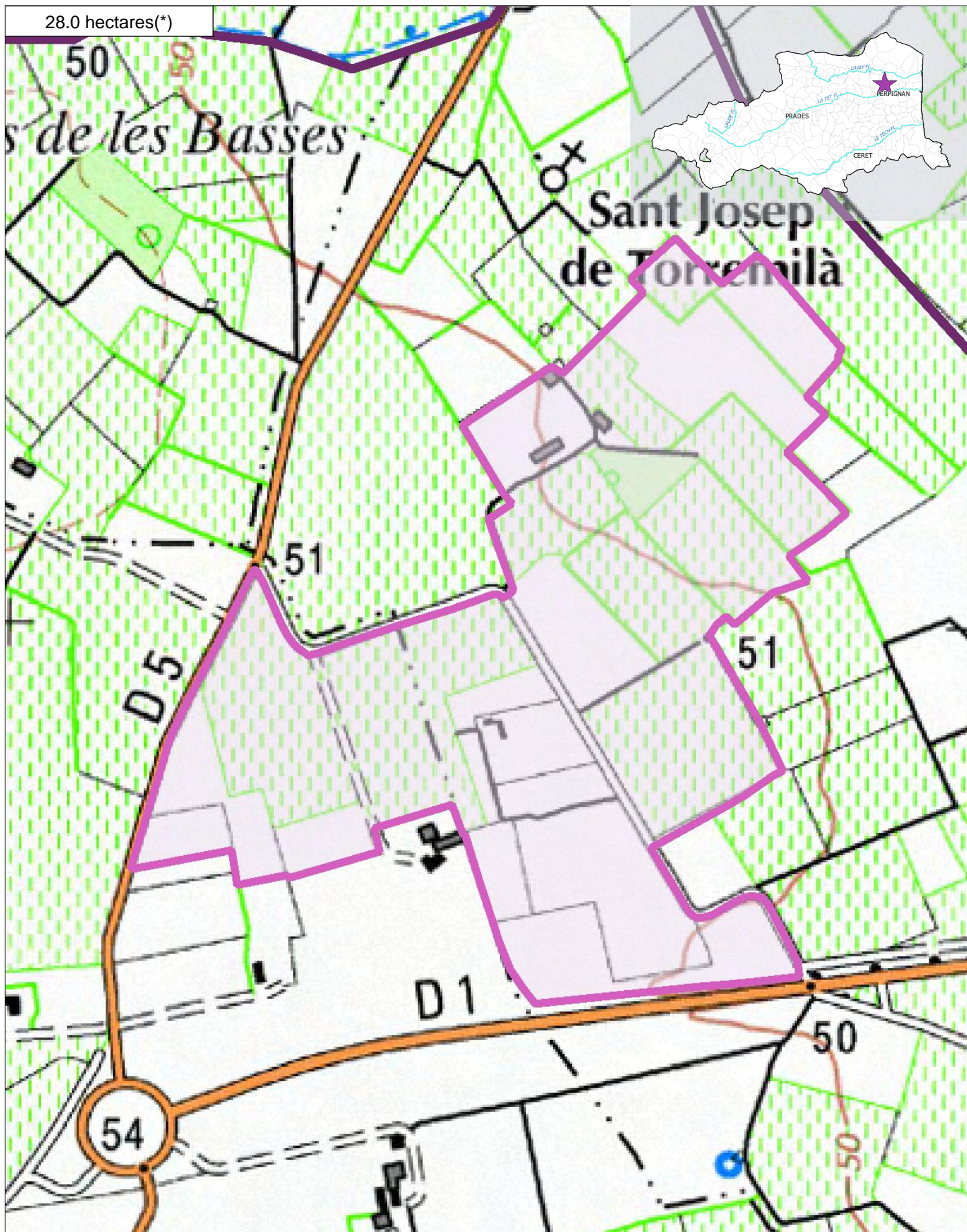
- DOCOB du site Natura 2000 FR 9102001 " Friches humides de Torremilla ", rapport d'inventaire et d'analyse de l'existant, vol 1, mai 2003.

ZNIEFF de type I
n° 6616-5041

Plaine de Torremilla

Département(s) :
Pyrénées-Orientales

28.0 hectares(*)

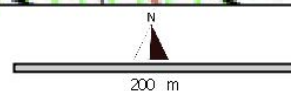


Inventaire ZNIEFF
Deuxième Génération
Année d'édition 2010

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

Légende

	ZNIEFF type II		Limites communales
	ZNIEFF type I		Réseau hydrographique principal





ZNIEFF
de type I
n° 6616-5041

Plaine de Torremilla

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-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	