

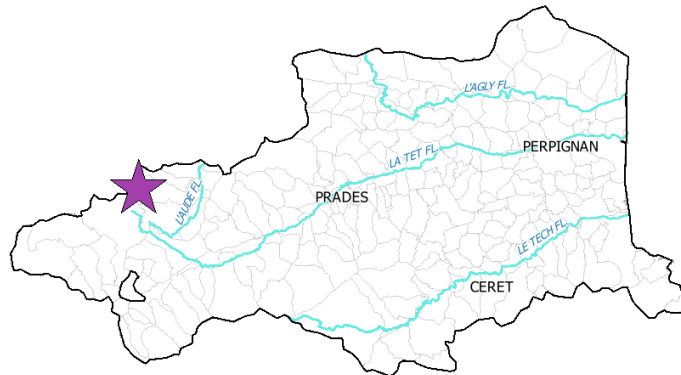
# ZNIEFF de type I n° 6602-5057 Plateau des Camporells

Identifiant national : 910010920

## 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



## Plateau des Camporells

Identifiant national : 910010920

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

### 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 (%)
66082	FORMIGUERES	603 ha	100 %

La ZNIEFF " Plateau des Camporells " est un vaste plateau lacustre de 604 hectares situé au nord-est du massif du Carlit. Son relief accidenté oscille entre 2200 et 2400 mètres d'altitude environ. Sur sa bordure occidentale, il est adossé à une ligne de crête dominée par trois pics, dont le pic Péric, culminant à 2810 mètres.

Ce plateau abrite un système lacustre composé d'une série de dix-sept lacs, abritant une faune et une flore riche et variée.

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

La montagne

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
<a href="#">Le massif du Carlit et la vallée du Carol</a>	603.0 ha	100 %

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

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
312	Forêts de conifères	23.0 ha	4 %
313	Forêts mélangées	1.0 ha	0 %
321	Pelouses et pâturages naturels	61.0 ha	10 %
322	Landes subalpines	218.0 ha	36 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	7.0 ha	1 %
332	Roches nues	198.0 ha	33 %
333	Végétation clairsemée	86.0 ha	14 %

Surfaces en eau

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
512	Plans d'eau	9.0 ha	1 %



## Plateau des Camporells

Identifiant national : 910010920

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

### 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	Massif du Carlit	6602-0000	603 ha	100 %
ZICO	Puig Carlit et environs	LR12	601 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SIC	CAPCIR, CARLIT ET CAMPCARDOS	FR9101471	603 ha	100 %
ZPS	Capcir-Carlit-Campcardos	FR9112024	603 ha	100 %
PNR	Parc naturel régional des Pyrénées catalanes	PNR66001	603 ha	100 %
SAGE	SAGE Haute Vallée de l'Aude	sage_14	598 ha	99 %
SITE CLASSE	Cirque des étangs de Camporells	SI00000513	603 ha	100 %

La délimitation de la ZNIEFF suit :

- à l'ouest et au sud-ouest l'ensemble des crêtes entre le Col de l'Homme Mort et le Petit Peric ;
- au nord, la crête entre le Col de l'Homme Mort et le Ras de la Sal qui longe le vallon du Rec de Peira s'écoulant vers le Val de Galbe ;
- à l'est, le rebord du plateau surmontant le val de Galbe, en passant par le sommet de la Muntanyeta
- au sud-est une ligne de talweg entre la crête du Petit Péric et le rebord du plateau

### 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étages subalpin et alpin

#### - Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
22.3114	Communautés flottantes de Sparganium	
37.83	Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques	-
51.111	Buttes de Sphaignes colorées (bulten)	-
51.112	Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes	-
51.12	Tourbières basses (Schlenken)	-
54.452	Bas-marais acides pyrénéens à Trichophorum cespitosum	-

#### - Espèces végétales déterminantes et remarquables



## Plateau des Camporells

Identifiant national : 910010920

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

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Agrostis schraderiana</i> Bech.	Agrostide délicate	stricte
<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov.	Androsace de Vandelli	stricte
<i>Arenaria biflora</i> L.	Sabline à deux fleurs	stricte
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam.	Genépi blanc	stricte
<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. <i>nuriae</i> (Sennen) Sennen	Cardamine de Nuria	stricte
<i>Carex limosa</i> L.	Laïche des tourbières	stricte
<i>Carex pyrenaica</i> Wahlenb.	Laïche des Pyrénées	remarquable
<i>Carex sempervirens</i> Vill.	Laïche toujours verte	remarquable
<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher	Camarine noire	remarquable
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Linaigrette vaginée	pyrénées
<i>Erysimum nevadense</i> Reut.	Velar du Néveda	stricte
<i>Festuca borderei</i> (Hack.) K.Richt.	Fétuque de Border	stricte
<i>Festuca glacialis</i> Miegév.	Fétuque des glaciers	stricte
<i>Galium cometorhizon</i> Lapeyr.	Gaïlet à racines chevelues	stricte
<i>Gentiana pyrenaica</i> L.	Gentiane des Pyrénées	stricte
<i>Iberis sempervirens</i> L.	Ibérus toujours vert	remarquable
<i>Isoetes echinospora</i> Durieu	Isoète à spores spinuleuses	stricte
<i>Isoetes lacustris</i> L.	Isoète des lacs	stricte
<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill. subsp. <i>aciculifolia</i> Braun-Blanq.	Linaire à feuilles fines	stricte
<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.	Loiseleurie couchée	stricte
<i>Mucizonia sedoides</i> (DC.) D.A.Webb	Orpin de De Candolle	stricte
<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W.Hill	Oréochloa élégant	stricte
<i>Phyteuma globulariifolium</i> Sternb. & Hoppe	Raiponce à feuilles de globulaire	stricte
<i>Poa laxa</i> Haenke	Pâturin lâche	remarquable
<i>Potentilla frigida</i> Vill.	Potentille des régions froides	stricte
<i>Ranunculus pyrenaicus</i> L.	Renoncule des Pyrénées	remarquable
<i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr.	Saxifrage aquatique	stricte
<i>Saxifraga geranioides</i> L.	Saxifrage faux-géranium	stricte
<i>Saxifraga pentadactylis</i> Lapeyr.	Saxifrage à cinq doigts	stricte
<i>Senecio leucophyllus</i> DC.	Séneçon à feuilles blanchâtres	stricte
<i>Sparganium angustifolium</i> Michx.	Rubaniér à feuilles étroites	remarquable



## Plateau des Camporells

Identifiant national : 910010920

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

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Subularia aquatica</i> L.	Subulaire aquatique	stricte
<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray	Woodsie des Alpes	stricte

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Coléoptères Carabidae

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

#### Coleoptères Tenebrionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Crypticus quisquilius pyrenaicus</i>	-	remarquable

#### Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la Succise	stricte

#### Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aeshna juncea</i>	Aeshne des joncs	stricte
<i>Somatochlora metallica</i>	Cordulie métallique	stricte
<i>Sympetrum flaveolum</i>	Sympétrum jaune d'or	stricte

#### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Perdix perdix hispaniensis</i>	Perdrix grise des pyrénées	à critères

Le fond du plateau offre une série de petits lacs d'altitude qui recèlent une végétation aquatique où plusieurs plantes rares sont notées

- \* Isoète des lacs *Isoetes lacustris* ;
- \* *Isoetes echinospora* ;
- \* Subulaire aquatique *Subularia aquatica*.

Autour des lacs, le long des ruisselets, dans les pentes et dans les dépressions, se rencontre une mosaïque de zones humides souvent tourbeuses comme :

- \* des bas-marais à *Carex nigra* avec la présence de la Linaigrette vaginée *Eriophorum vaginatum* et de *Carex limosa* ;
- \* des buttes et des tapis de Sphaignes avec, sur les parties supérieures, une lande à *Callune* où l'on peut trouver une azalée : *Loiseleuria procumbens* ;
- \* des groupements de sources avec le Saxifrage aquatique *Saxifraga aquatica*.

En marge de ces zones humides, dans les plats plus longuement enneigés du plateau, quelques espèces patrimoniales sont encore observées dans les pelouses humides à Nard, comme :

- \* la Renoncule des Pyrénées *Ranunculus pyrenaicus* ;
- \* la Gentiane des Pyrénées *Gentiana pyrenaica*.

Les divers sommets et reliefs au sein du plateau ou sur sa bordure accueillent tout un ensemble de milieux et de plantes rares liés aux rocaillies et aux falaises, comme par exemple :

- \* des falaises siliceuses où croissent l'Androsace de Vandell *Androsace vandellii* et la Woodsie des Alpes *Woodsia alpina* ;



## Plateau des Camporells

Identifiant national : 910010920

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

- \* des combes à neige acide avec l'Orpin de Candolle *Mucizonia sedoides* et la Fétuque des glaciers *Festuca glacialis* ;
- \* des pelouses rocailleuses siliceuses d'altitude avec le Paturin lâche *Poa laxa*.
- \* des éboulis siliceux avec le Sénéçon à feuilles blanchâtres *Senecio leucophyllus*, le Gaillet *Galium Cometerhizon*, le Génépi blanc *Artemisia umbelliformis* ;
- \* des landes à Camarine noire *Empetrum nigrum* subsp. *hermaphroditum*.

Les landes et pelouses situées aux expositions chaudes abritent une population de Perdrix grise de montagne *Perdix perdix hispaniensis*. Cette sous-espèce endémique des Pyrénées et des Cantabriques est particulièrement sujette à de grosses fluctuations de population selon les années. Elle affectionne particulièrement les zones de mosaïque de landes et de pelouses avec au moins quarante pourcent de couvert végétal qui lui assurent une bonne protection des nichées. Sur les pelouses et les tourbières, se rencontre le Damier de la Succise *Euphydryas aurinia*. Il s'agit ici de la sous-espèce *Euphydryas aurinia debilis*. Ce papillon s'observe jusqu'à 2400 mètres et exploite, entre autres, les scabiées à l'étage subalpin. Supportant bien l'enneigement, cette espèce se décale ainsi en altitude, dans la mesure où les conditions édaphiques lui permettent de compenser la sécheresse estivale. Elle parvient jusqu'à 2200 mètres ou plus et utilise plusieurs espèces de gentianes à la limite des pelouses sub-alpines.

Dans les prairies humides, peu herbeuses, abritées du vent, souvent au bord des lacs, jusqu'à 2700 mètres, on peut trouver le Carabe de Pyrénées *Carabus pyrenaeus*, espèce relictuelle endémique des Pyrénées.

Dans le cortège caractéristique des garrides, landines et prairies sèches de Cerdagne et du Capcir, et en particulier en terrain granitique et schisteux, on peut découvrir un scarabée *Crypticus quisquilius pyrenaicus*, sous les pierres des lieux secs et découverts jusqu'à 2500 mètres.

Dans les forêts de Pin à crochet ou les landes à Rhododendron, une population de Grand Tétràs *Tetrao urogallus* arrive à se maintenir. L'espèce trouve sur cette ZNIEFF aussi bien des zones d'hivernages que des zones de reproduction. C'est le Lagopède alpin *Lagopus mutus* de la sous-espèce pyrénéenne qui est le galliforme de montagne le mieux représenté dans le secteur. Il profite des nombreux habitats rocheux et des pelouses d'altitude. Cette espèce, particulièrement adaptée au froid, arrive à maintenir sa population grâce à la longévité des adultes. En effet, les succès de reproduction sont très faibles et surtout très aléatoires selon les conditions météorologiques.

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

Le pâturage ovin est présent en estive, mais il ne semble pas perturber les espaces tourbeux.

Autour des lacs, sur les pics du Péric et le long du sentier balisé, la fréquentation touristique est importante, surtout en période estivale, induisant des dépôts de déchets, y compris dans les lacs. Le pourtour des grands lacs à proximité du refuge de Camporell est fortement piétiné par les promeneurs, ce qui entraîne des dégradations partielles des zones tourbeuses. De même, les chiens accompagnant les randonneurs peuvent représenter un risque important de dérangement, voir de destruction de la faune.

Le refuge des Camporells accueille également des randonneurs à ski en hiver. S'ils ne semblent pas avoir d'incidence sur la végétation, ils peuvent être cause de dérangement pour les galliformes de montagnes qui, à cette époque, vivent sur leur réserve de graisse et sont très sensibles au dérangement (surcroît de consommation d'énergie).

Une eutrophisation de certains lacs a été observée mais aucune explication n'a été avancée sur l'origine de cet apport organique.

#### 5. Sources documentaires et bibliographie

- BIOTOPE, GOR & OPIE-LR, 2009. - Inventaire des espèces de la faune d'intérêt communautaire, caractérisation des habitats d'espèces, hiérarchisation des enjeux et préconisations de gestion - Site natura 2000 " capcir, carlit et campcardos ", rapport d'étude.
- FOREL J., LEPLAT J., 1995. - Les Carabes de France. Edition Sciences Nat, 316 p.
- Inventaire des Zones tourbeuses des Pyrénées Orientales
- Chevallier H., Parmain V., Guionnet T., 2005 " Typologie des habitats naturels du Capcir Carlit Campcardos "
- MAZEL R., 1984. - Trophisme, hybridation et spéciation chez *Eurodryas aurinia* Rottemburg (Lepidoptera-Nymphalidae). Thèse de l'Université de Perpignan. Académie de Montpellier, 321p
- SOLDATI F. & SOLDATI L., 2002. - Catalogue raisonné et illustré des Coléoptères Tenebrionidae des Pyrénées-Orientales (Alleculinae exclus). Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie (RARE), 11 (2) : 1-44, 64 cartes.

ZNIEFF de  
type I  
n° 6602-5057



## Plateau des Camporells

Identifiant national : 910010920

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

- [http://pagesperso-orange.fr/gorperpignan/esp-remarquables/perdrix\\_grise.htm](http://pagesperso-orange.fr/gorperpignan/esp-remarquables/perdrix_grise.htm)
- [http://pagesperso-orange.fr/gorperpignan/esp-remarquables/grand\\_tetras.htm](http://pagesperso-orange.fr/gorperpignan/esp-remarquables/grand_tetras.htm)
- <http://pagesperso-orange.fr/gorperpignan/esp-remarquables/lagopede.htm>

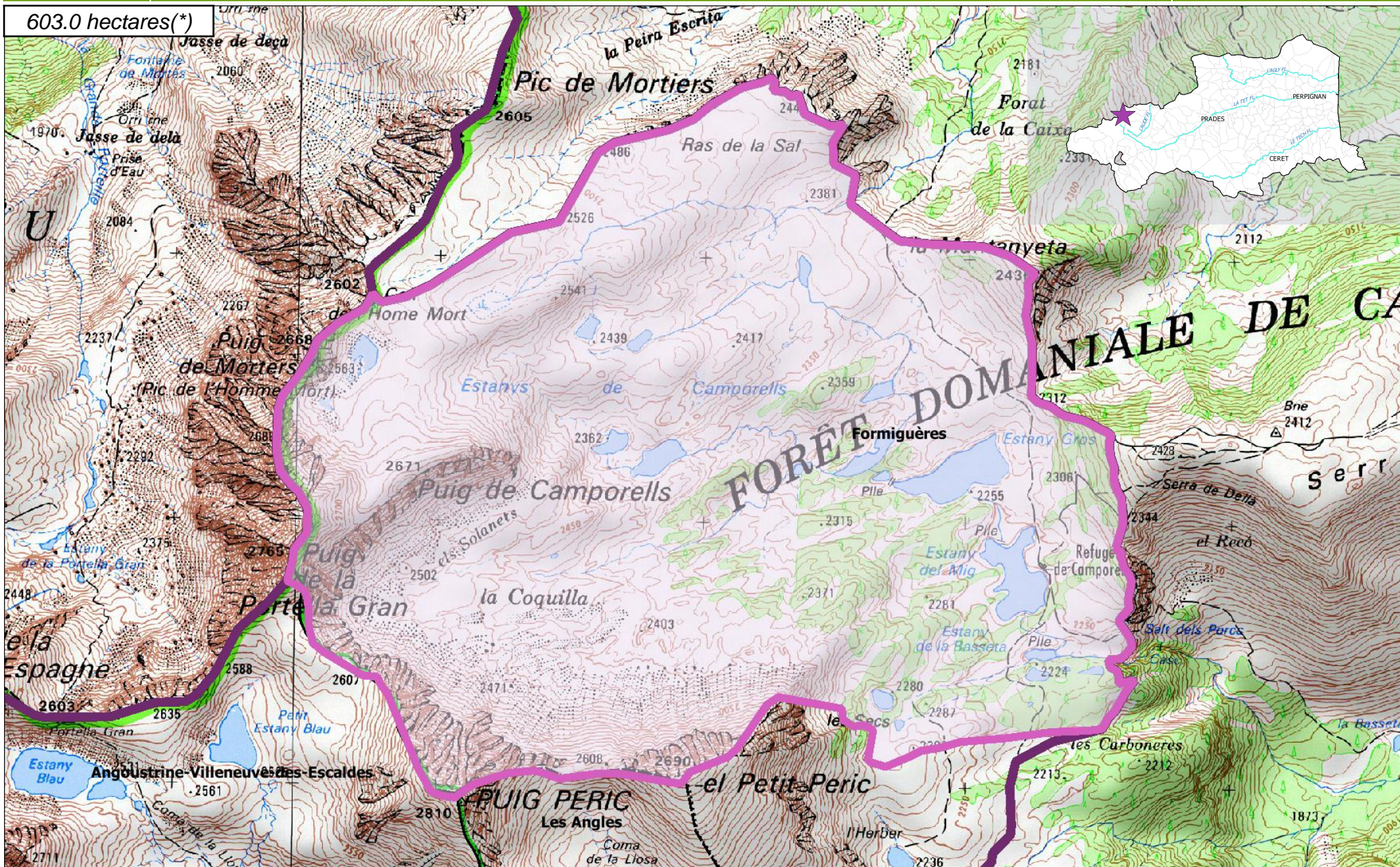
ZNIEFF de type I  
n° 6602-5057

Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Département(s) :  
Pyrénées-Orientales

Plateau des Camporells





603.0 hectares(\*)



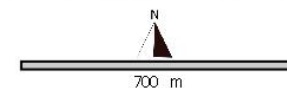
Inventaire ZNIEFF  
Deuxième Génération  
Année d'édition 2010

n° de carte(s) IGN :  
2249ET  
Fond : IGN SCAN25

**Légende**

 ZNIEFF type I	 Limites communales
 ZNIEFF type II	 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.





**ZNIEFF**  
de type I  
n° 6602-5057

## Plateau des Camporells

### 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 Paléocécologie
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	