



# Versant sud du Pic de Très Estelles (Identifiant national : 910010934)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 66125130)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Fédération des Réserves Naturelles Catalanes, Groupe Ornithologique du Roussillon, Soldanelle, - 910010934, Versant sud du Pic de Très Estelles. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910010934.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

Rédacteur(s) : Fédération des Réserves Naturelles Catalanes, Groupe Ornithologique du Roussillon, Soldanelle

Centroïde calculé : 600230°-1722137°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 16/06/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 16/06/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Pyrénées-Orientales
- Commune : Escaro (INSEE : 66068)
- Commune : Mantet (INSEE : 66102)
- Commune : Nyer (INSEE : 66123)
- Commune : Py (INSEE : 66155)
- Commune : Sahorre (INSEE : 66166)

### 1.2 Superficie

1089,85 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF occupe le grand versant orienté sud et sud-est du massif du Très Estelles, sur les communes de Py et de Sahorre dans les Pyrénées-Orientales. Elle occupe 932 hectares.

C'est une zone découpée et très pentue (1200 mètres de dénivelé entre la Rotjà et le Pic du Serrat de la Mente, culminant à 2135 mètres d'altitude). Elle est marquée par une succession de ravins se taillant le passage à travers les massifs rocheux et rejoignant plus bas les rivières de Campelles et de Rotjà.

La faille de Mantet à Fillols (ou « faille de Py ») marque la limite géologique entre plusieurs massifs : plus au sud, le massif de la Carança et le massif de Canigou-Costabonne, côté nord, le massif du Très Estelles. Cette cassure est exploitée par la rivière de la Campelles, du col de Mantet jusqu'à sa confluence avec la rivière de la Rotjà, un peu plus bas, aux abords du village de Py. L'ensemble du massif du Très Estelles est constitué par la nappe des gneiss qui ceinturent le nord-ouest et l'ouest du massif du Canigou, roches marquées par de fortes teneurs en silice. La roche est partout affleurante, sous forme de falaises et d'éboulis.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Réserve naturelle volontaire
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Parc naturel régional

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### **Patrimoniaux**

### **Fonctionnels**

### **Complémentaires**

- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Bryophytes
- Phanérogames

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Depuis le col de Mantet (1761 mètres) à l'ouest, la ZNIEFF s'étend au nord jusqu'à l'élevage piscicole dans la vallée de la Rotja en passant par les crêtes et les sommets du pic de Tres Estelles et de la Capsole. Les limites sud et est sont constituées par les rivières de la Campelles et de la Rotjà.

La zone inclut le village de Py, bâti en soulane, et ses alentours, marqués par une activité agricole ancienne : prairies de fauches, vergers de pommiers, potagers...

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

### *Commentaire sur les facteurs*

La vallée, à l'extrémité du chaînon central pyrénéen, surplombe les Aspres et le Roussillon. C'est une zone de contact, limite d'aire pour de nombreuses espèces de montagne, ce qui fragilise d'autant certaines populations.

Elle constitue un grand écosystème de montagne, assez préservé de toute forme d'exploitation intensive, et même marquée par une dynamique de colonisation par les ligneux.

La partie haute de la vallée est un lieu d'estive, notamment la soulane du Barbet. La charge pastorale est faible, sur des zones de maigre qualité fourragère (forte pente, embroussaillage). Des opérations d'ouverture des milieux par le feu y sont réalisées. Elles doivent tenir compte des préconisations formulées, en rapport avec la présence de la Perdrix grise des Pyrénées et du Lagopède alpin, et se réaliser par petites tâches dans des conditions de basse température.

Ces mesures sont intégrées au travers du PLAC (Plan Local d'Aménagement Concerté) de la Lentilla, commun avec la vallée du Llech.

La forêt, qui abrite un certain nombre d'espèces patrimoniales, peut faire l'objet d'exploitations, à titre privé, communal ou domanial. Les préconisations sont celles qui s'appliquent à l'ensemble du massif, où l'on rencontre des problématiques similaires : éviter les coupes rases, adapter les calendriers de travaux aux périodes de sensibilité de l'avifaune, voire maintenir des noyaux de vieillissement.

Cette contrainte est intégrée du côté domanial, et elle s'est accompagnée d'opérations de restauration d'habitats pour le Grand tétras.

Chasseurs, cueilleurs et randonneurs fréquentent le site. Le village de Valmanya constitue l'une des voies d'accès pédestre au pic du Canigou, par différents itinéraires (Prat Cabrera, porteille de Valmanya). Cette fréquentation n'est pas massive. Elle peut cependant être préjudiciable pour certaines espèces animales à des périodes particulières de leur cycle de vie (nourissage des jeunes, hivernage...), et ce d'autant plus que la vallée est accessible par des pistes (réglementées à la circulation motorisée), jusqu'aux refuges du Pinateil et de l'Estanyols.

Comme ailleurs sur le massif, la pratique d'activités sportives de pleine nature mérite une sensibilisation des pratiquants.

La partie supérieure de la ZNIEFF est incluse dans le périmètre du site classé du Canigou.

(Elle est située hors zone site Natura 2000, malgré la présence d'habitats naturels d'intérêt européen.)

Potentiellement riche, cette zone a fait l'objet d'inventaires faunistiques et floristiques restreints.

Il convient de rappeler qu'en limite orientale des domaines bioclimatiques alpin, subalpin (et montagnard), elle est une zone d'éventuelle régression de la richesse spécifique, du fait du changement climatique global affectant les milieux ou les dynamiques de population (échanges et renouvellement).

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Hémiptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>44.343 Galeries d'Aulnes pyrénéo-catalanes</p>				

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	5036	<i>Orthotrichum rogeri</i> Brid.	<i>Orthotric de Roger</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Vincent HUGONNOT, CBNMP				2008
Hémiptères	443327	<i>Cicadetta cerdaniensis</i> Puissant & Boulard, 2000	<i>Cigalette cerdane (la)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Puissant Stéphane et Morichon David, Réserve Naturelle de Py				
Lépidoptères	219808	<i>Melitaea deione</i> (Geyer, 1832)	<i>Mélitée des Linaires (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Peslier Serge, Réserve Naturelle de Mantet				
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Peslier Serge, Réserve Naturelle de Mantet				2000
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Semi-Apollon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Peslier Serge, Réserve Naturelle de Py				
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Covato Fabrice, Réserve Naturelle de Py				2004
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Pipistrelle de Kuhl</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Médard Pascal, Réserve Naturelle de Py				
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Médard Pascal, Réserve Naturelle de Py				
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Dejaifve P. André et Silvente Karine, GOR				2005
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Covato Fabrice, Réserve Naturelle de Mantet				2006
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Fonteneau André, GOR				2000

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Covato Fabrice, Réserve Naturelle de Mantet				2006
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GOR, Fédération des Réserves Catalanes				
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cazeilles André, Réserve Naturelle de Nyer				2006
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	<i>Perdrix grise des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COURMONT Lionel et Fonteneau André et Hebrard Frédéric, GOR				2006
	2964	<i>Tetrao urogallus Linnaeus, 1758</i>	<i>Grand Tétras</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Peignot Cédric et COURMONT Lionel et Gonin Julien, GOR				2006
Orthoptères	65766	<i>Antaxius chopardi</i> Morales-Agacino, 1936	<i>Antaxie catalane</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Morichon David, Réserve Naturelle de Py				2003
	66279	<i>Paracaloptenus bolivari</i> Uvarov, 1942	<i>Caloptène languedocien</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Morichon David, Réserve Naturelle de Py				2005
Phanérogames	79874	<i>Achillea chamaemelifolia</i> Pourr., 1788	<i>Achillée à feuilles de camomille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP				2003
	82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Matthieu CHAMBOULEYRON, M. Matthieu CHARRIER, CBNMP				2007
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace argentée, Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Claude GUISSSET, CBNMP				2009
	88804	<i>Carex punctata</i> Gaudin, 1811	<i>Laïche ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Alain ROCCHIA, Elsa ROCCHIA, M. André TERRISSE, CBNMP				1985
	105177	<i>Lathyrus cirrhosus</i> Ser., 1825	<i>Gesse à vrilles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : M. Claude GUISSSET, Mme Clotilde BOISVERT, CBNMP				2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129641	<i>Viola parvula</i> <i>Tineo, 1817</i>	<i>Violette très petite,</i> <i>Petite pensée,</i> <i>Petite violette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Claude GUISSSET, M. David MORICHON, CBNMP				2007
Poissons	67772	<i>Salmo trutta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Fédération des Réserves Naturelles Catalanes				

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

## 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*



## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )				
2964	<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> <i>Reichenow, 1892</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Poissons	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) <i>R.M.Bateman, Pridgeon &amp; M.W.Chase, 1997</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	5036	<i>Orthotrichum rogeri</i> Brid.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Arasa alain, Réserve Naturelle de Mantet		
	Buscail Roselyne, GOR		
	Cazeilles André, Réserve Naturelle de Nyer		
	COURMONT Lionel et Batailler Bernard, GOR		
	COURMONT Lionel et Fonteneau André et Hebrard Frédéric, GOR		
	COURMONT Lionel, GOR		
	Covato Fabrice, Réserve Naturelle de Mantet		
	Covato Fabrice, Réserve Naturelle de Py		
	Dejaifve P. André et Silvente Karine, GOR		
	Fédération des Réserves Naturelles Catalanes		
	Fonteneau André, GOR		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GOR		
	GOR, Fédération des Réserves Catalanes		
	Hebrard Frédéric, GOR		
	M. Alain ROCCHIA, Elsa ROCCHIA, M. André TERRISSE, CBNMP		
	M. Claude GUISSET, CBNMP		
	M. Claude GUISSET, M. David MORICHON, CBNMP		
	M. Claude GUISSET, Mme Clotilde BOISVERT, CBNMP		
	M. Fabrice COVATO, CBNMP		
	M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP		
	M. Mathieu CHAMBOULEYRON, M. Matthieu CHARRIER, CBNMP		
	M. Vincent HUGONNOT, CBNMP		
	Médard Pascal, Réserve Naturelle de Py		
	Morichon David, Réserve Naturelle de Py		
	OGM		
	Peignot Cédric et COURMONT Lionel et Gonin Julien, GOR		
	Peslier Serge, Réserve Naturelle de Mantet		
	Peslier Serge, Réserve Naturelle de Py		
	Puissant Stéphane et Morichon David, Réserve Naturelle de Py		