

ZNIEFF de type I n° 1104-1056

Bois de Pechtignous

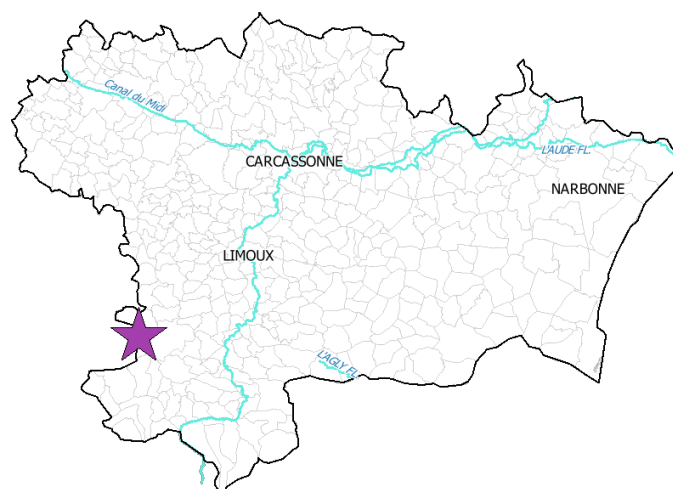
Identifiant national : 910030125

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Aude

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

null

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
09047	BELESTA	99 ha	30 %
09165	LESPARROU	64 ha	20 %

Département de l'Aude

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
11316	RIVEL	164 ha	50 %

La ZNIEFF « Bois de Pechtignous » se situe au nord du Pays de Sault et au sud du village de Rivel. Elle occupe une surface d'environ 328 hectares à cheval sur les départements de l'Aude et de l'Ariège. Son altitude s'élève progressivement du nord, où elle est de 470 mètres, vers le sud. Là, les pentes s'accroissent pour atteindre 952 mètres au Sarrat de la cadette.

Ces versants très forestiers à tendance légèrement siliceuse sont dominés par la sapinière. Certaines zones ont été plantées et les forêts productives sont exploitées. Le versant nord prend fin au ruisseau du Riveillou.

On note la présence d'une grotte dans la partie sud, dans les falaises du Sarrat de l'Homme Mort.

Cette zone est traversée par la route D117 dans sa partie centrale et elle est bordée par la route D520 au nord.

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

Les collines de l'ouest audois et le Quercorb

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
La plaine perchée de Puivert-Nébias	164.0 ha	50 %

Les Pyrénées audoises

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le petit et le grand plateau de Sault	0.0 ha	0 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	36.0 ha	11 %
312	Forêts de conifères	256.0 ha	78 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	1.0 ha	0 %
325	Landes	7.0 ha	2 %



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	Grand plateau de Sault	1104-0000	327 ha	100 %
ZICO	Gorges de la Frau et Belestat	MP09	184 ha	56 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZPS	Gorges de la Frau et Belestat	FR7312008	98 ha	30 %
ZPS	Pays de Sault	FR9112009	165 ha	50 %
SAGE	SAGE Haute Vallée de l'Aude	sage_14	2 ha	1 %

La délimitation du site est basée sur des critères géomorphologiques et sur l'utilisation humaine. La limite suit au nord la route D520 et le ruisseau du Riveillou. A l'ouest, elle se cale sur des thalwegs et des pistes forestières. Elle se poursuit au sud en longeant une ligne de crête. A l'est, elle suit le thelweg.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage montagnard

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Asperula laevigata</i> L.	Aspérule lisse	stricte
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Prêle d'hiver	stricte
<i>Hesperis matronalis</i> L.	Julienne des dames	remarquable
<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz	Orge des bois	remarquable
<i>Lathyrus occidentalis</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Fritsch subsp. <i>hispanicus</i> (Rouy) Laínz & Lorient	Gesse d'Espagne	remarquable
<i>Lobelia urens</i> L.	Lobélie brûlante	stricte
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	Pulmonaire affine	remarquable
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorsonère des prés	pyrénées
<i>Scrophularia alpestris</i> J.Gay ex Benth.	Scrofulaire des Alpes	stricte
<i>Valeriana pyrenaica</i> L.	Valériane des Pyrénées	stricte

- Espèces animales déterminantes et remarquables



- Espèces animales déterminantes et remarquables

Poissons et écrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Barbus meridionalis</i>	Barbeau méridional	stricte

Ces versants sont essentiellement forestiers. Ces forêts abritent l'Aspérule lisse *Asperula laevigata*, un taxon présent en Languedoc-Roussillon dans une dizaine de localités des Pyrénées et des Corbières.

En soulane ou dans les versants intermédiaires, la chênaie pubescente occupe les zones les plus basses et chaudes.

Sur la majeure partie du massif, diverses hêtraies-sapinières mésophiles ou hygrophiles sont installées. Les parties les plus fraîches, en ombree ou dans les vallons, sont occupées par des sapinières riches en espèces végétales à tendance montagnarde fraîche comme la Scrofulaire des Alpes *Scrophularia alpestris* et la Valériane des Pyrénées *Valeriana pyrenaica*.

Des plantations résineuses sont observées sur le site.

Au sud, des crêtes rocheuses découpées, présentant des expositions contrastées, sont riches en espèces végétales de milieux très secs ou ombragés et frais.

Les écoulements des vallons et le ruisseau du Riveillou permettent l'expression d'un cortège floristique de milieux humides sur leur bordure :

- La Prêle d'hiver *Equisetum hyemale*, taxon en limite méridionale de son aire principale. Il est connu dans la zone pyrénéenne et ponctuellement dans les Cévennes et la Montagne Noire ;
- La Scorzonère des prés *Scorzonera humilis*, rencontrée dans l'Aude en Montagne Noire, dans l'ouest du département et occasionnellement dans la zone pyrénéenne ;
- La Lobélie brûlante *Lobelia urens*, présente dans les fossés de bords de route, le long du Riveillou. C'est la seule station audoise de cette espèce atlantique dont la population forme quelques isolats dans les Pyrénées. Seules deux localités sont connues en Languedoc-Roussillon.

Le ruisseau du Riveillou, en limite nord de la zone, est intéressant d'un point de vue piscicole avec la présence du :

- Barbeau méridional *Barbus meridionalis*, espèce méditerranéenne par excellence. Ce poisson résiste assez bien aux crues violentes ainsi qu'aux assecs des cours d'eau liés à ce climat. C'est dans l'arrière pays que l'on rencontre les plus belles populations. L'espèce est en forte régression sur l'ensemble de son aire de répartition. La présence de l'espèce sur la zone est intéressante car en dehors du bassin méditerranéen.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Afin de garder une diversité de structures horizontale et verticale, il est préférable de gérer les peuplements en irrégulier en conservant des gros bois et du bois mort ou déperissant. Il est important de maintenir un couvert forestier suffisant pour ne pas banaliser le cortège floristique actuel notamment pour la flore hygrosclaphile dans les dolines.

Les interventions sylvicoles doivent prendre en compte les exigences de l'avifaune.

Il n'est pas souhaitable de favoriser les boisements artificiels. Les peuplements climaciques ont une diversité remarquable et sont suffisamment productifs.

Les zones humides sont à surveiller. Il ne faut pas modifier le fonctionnement hydrique du cours d'eau. Il convient de surveiller les interventions sur les bords de routes afin de protéger la station à Lobélie. Toutefois, cette espèce semble se développer localement sur des milieux humides peu végétalisés. Il peut donc être nécessaire de surveiller l'embroussaillement des talus et des fossés.

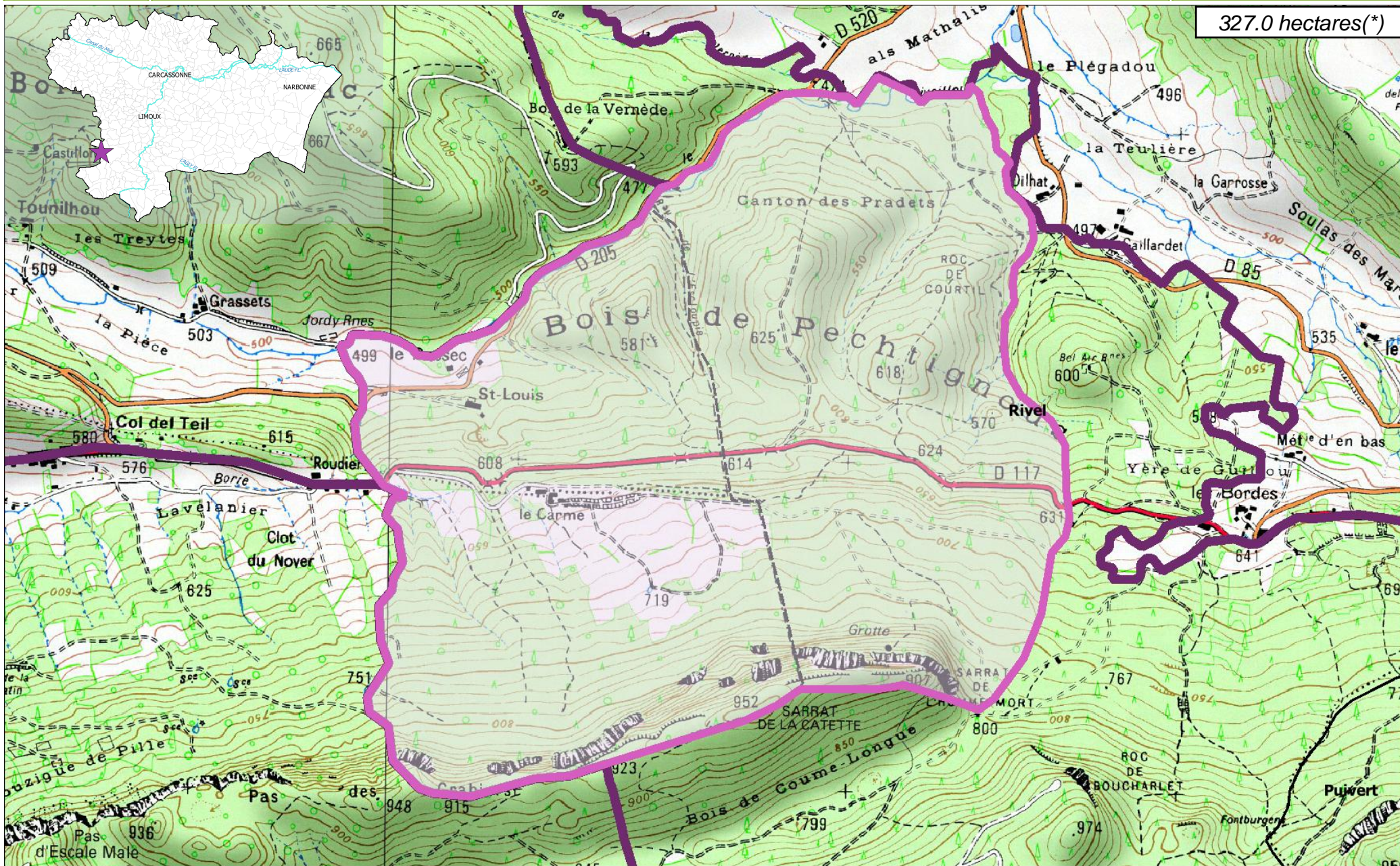
Les complexes rocheux ne sont pas menacés.

5. Sources documentaires et bibliographie

- D. Barreau, SESA, 2008 - Atlas de la Flore vasculaire de l'Aude, version provisoire, 50p.

Bois de Pechtignous

327.0 hectares(*)





ZNIEFF
de type I
n° 1104-1056

Bois de Pechtignous

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	