

# **PLU DE MEYRUEIS (48)**

## **Diagnostic naturaliste**



### **Faune, flore et habitats naturels Septembre 2010**



**Alter Eco**

[www.altereco-env.com](http://www.altereco-env.com)

## SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b>	<b>P 3</b>
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL GENERAL</b>	<b>P 3</b>
<b>CARTOGRAPHIE : PERIMETRES PNC</b>	<b>P 4</b>
<b>1- Les données des zones à statut</b>	<b>p 5</b>
<b>1.1- Sites Natura 2000</b>	<b>p 5</b>
<b>CARTOGRAPHIE : SITES NATURA 2000</b>	<b>P 8</b>
<b>1.2- ZNIEFF</b>	<b>p 9</b>
<b>CARTOGRAPHIE : ZNIEFF TYPE I</b>	<b>P 31</b>
<b>1.3- ZICO</b>	<b>p 32</b>
<b>CARTOGRAPHIE : ZICO</b>	<b>P 34</b>
<b>2- La flore et les habitats naturels</b>	<b>p 35</b>
<b>CARTOGRAPHIE : PRINCIPAUX HABITATS PATRIMONIAUX</b>	<b>P 39</b>
<b>3- Les zones humides</b>	<b>p 40</b>
<b>CARTOGRAPHIE : ZONES HUMIDES</b>	<b>P 41</b>
<b>4- La faune</b>	<b>p 42</b>
<b>4.1- l'avifaune</b>	<b>p 42</b>
<b>4.2- Mammifères terrestres</b>	<b>p 43</b>
<b>4.3- Chiroptères</b>	<b>p 44</b>
<b>4.4- Insectes</b>	<b>p 45</b>
<b>4.5- Reptiles</b>	<b>p 46</b>
<b>4.6- Ecrevisses</b>	<b>p 46</b>
<b>CARTOGRAPHIE : ZONES DE QUIETUDE POUR LES RAPACES</b>	<b>P 47</b>
<b>5- Les enjeux par secteurs « urbanisés »</b>	<b>p 48</b>
<b>5.1- Bourg de Meyrueis et Vallée de Béthuzon</b>	<b>p 48</b>
<b>5.2- Vallée de la Brèze et affluents</b>	<b>p 48</b>
<b>5.3- Vallée de la Jonte</b>	<b>p 49</b>
<b>5.4- Causse Méjean</b>	<b>p 49</b>
<b>5.5- Causse Noir</b>	<b>p 50</b>
<b>CARTOGRAPHIE : PRINCIPAUX ELEMENTS PATRIMONIAUX</b>	<b>P 51</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE</b>	<b>P 52</b>
<b>ANNEXES</b>	<b>p 53</b>
Fiches ZNIEFF nouvelle génération	

Bureau associatif d'études environnementales : Alter Eco, La Cornélie 15600 Rouziers.

Antenne lozérienne, le Buisson 48320 Quézac

Conduite du projet : Hervé Picq

Contact : [hpicq@altereco-env.com](mailto:hpicq@altereco-env.com)

[www.altereco-env.com](http://www.altereco-env.com)

Référence à retenir : H PICQ.; 2010. *Diagnostic naturaliste. PLU de Meyrueis (48) 64 p.*

*L'ensemble des photos reste l'entière propriété de leurs auteurs*

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

## INTRODUCTION

Le présent diagnostic fait état des données environnementales connues sur la commune de Meyrueis **axé principalement sur les espèces et habitats patrimoniaux** ; les données ont été synthétisées à partir des inventaires ZNIEFF, des données des zones Natura 2000, des cartographies des zones humides (CDSL, ONF)...**et de visites de terrain complémentaires (Alter Eco).**

**Ce diagnostic met l'accent sur les secteurs où des modifications pourraient être effectives, et ne fait pas un inventaire exhaustif des zones où la commune n'a aucun projet de modification (pied du Mont Aigoual...)**

Il fait dans un deuxième temps l'analyse des enjeux pour les secteurs urbanisés afin de permettre leur prise en compte dans le Projet d'Aménagement et de Développement Durable.

Les données ont été recueillies auprès du **Parc National des Cévennes (PNC)**, du Conservatoire Départemental des Sites Lozériens (CDSL), de la DREAL Languedoc-Roussillon, du Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon (CEN-LR),

Un « porté à connaissance » du Parc National des Cévennes devrait compléter ce diagnostic (non disponible pour l'instant)

## CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL GENERAL

Le patrimoine naturel de la commune de Meyrueis présente une diversité importante et de nombreux éléments d'intérêt et/ou à statut de protection, que ce soit pour la faune, la flore, les habitats naturels... Cette diversité tient en premier lieu à la localisation de la commune à la jonction de grandes entités géographiques et géologiques très différentes : Causses, Cévennes, Massif de l'Aigoual, Gorges de la Jonte... avec de grandes différences d'altitude (allant de 1546 m sur l'Aigoual à 630 m dans les gorges de la Jonte), de topographie (avec les falaises abruptes des gorges, les plateaux des Causses, les fortes pentes des vallées schisteuses...), de géologie (une grande partie calcaire pour les Causses et gorges de la Jonte, une grande partie métamorphique depuis le Sud-Est de Meyrueis et en montant vers l'Aigoual, une partie granitique en se rapprochant du hameau des Oubrets, et beaucoup d'autres formations imbriquées...)

L'occupation et exploitation humaine, bien différenciée, a également façonné des morphologies paysagères différentes allant des grands secteurs de pâturage ovin sur les Causses, aux pentes très forestières du massif de l'Aigoual ou encore au fond de vallées occupé par les villages...

On retrouve en conséquence une diversité naturelle importante et une répartition des espèces et habitats naturels en fonction de leurs besoins écologiques ; Et si certaines espèces sont très polyvalentes et ont une large amplitude écologique d'autres sont plus exigeantes.

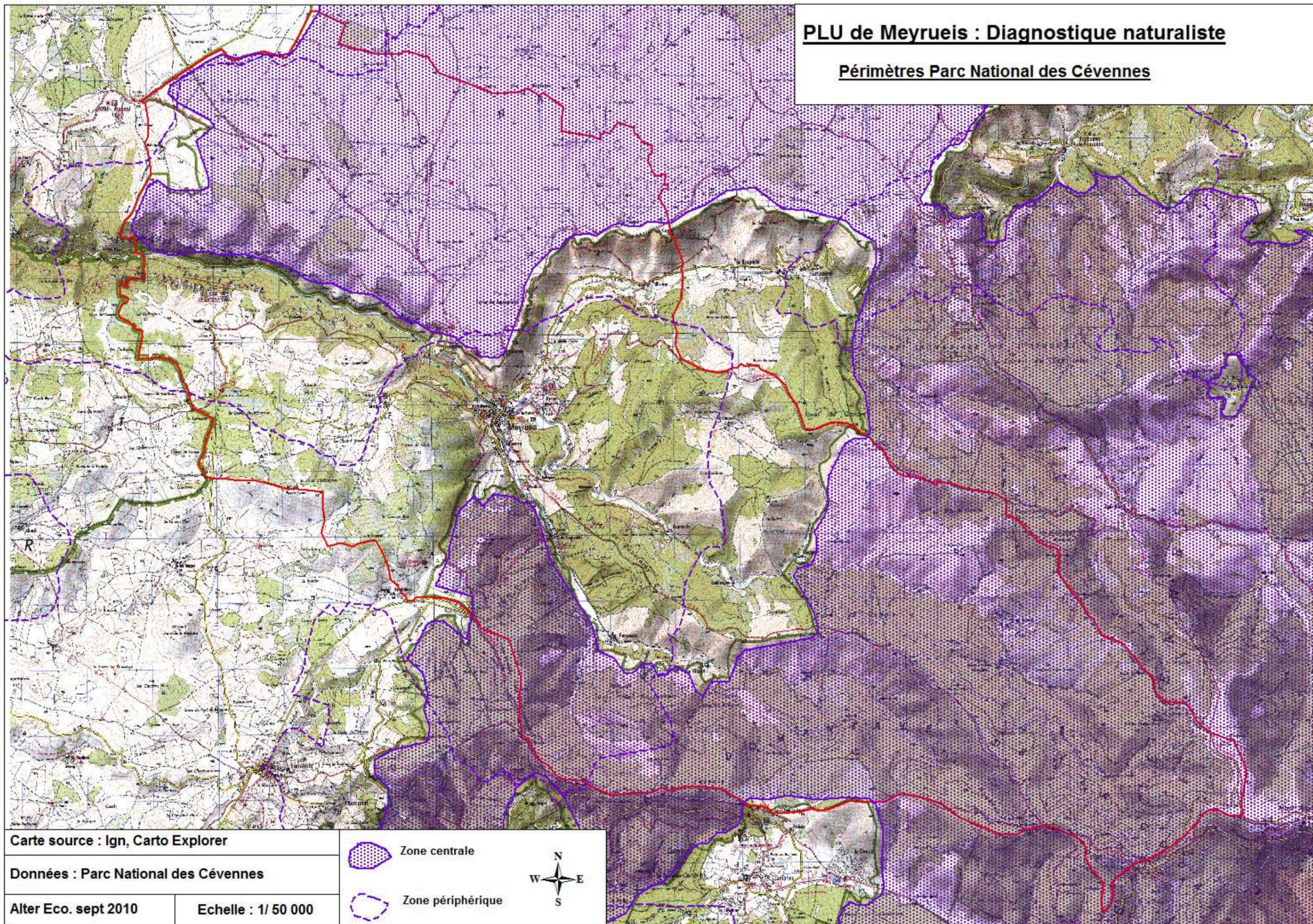
Par exemple la « hêtraies-sapinière » des pentes de l'Aigoual qui abritent la Tulipe australe, la scille à deux feuilles... ne se rencontre pas sur les Causses où l'on retrouve d'autres cortèges au sein d'autres habitats (liés aux sols calcaires) comme par exemple le « mésobromion des Causses » riche en Orchidées... Les espèces animales aussi ont pour certaines, des besoins écologiques très précis : la Fauvette orphée (passereau méridional) se rencontre sur le Causse Méjean (et ses pentes) en milieu thermophile et buissonnant, mais n'est pas présente sur l'Aigoual ; le Cincle plongeur quant à lui ne quitte pas le lit des cours d'eau où il s'alimente, fait son nid (en parois rocheuses ou sous les ponts) et passe donc toute sa vie, de même que la Loutre d'Europe, mammifère intimement lié à ces mêmes cours d'eau...

La formidable diversité du territoire de la commune est donc difficile à recenser de façon exhaustive mais on s'efforcera d'en décrire les principales entités et en particulier les éléments les plus remarquables et d'intérêt patrimonial qui méritent toute l'attention.

Le territoire de la commune fait partie du Parc National des Cévennes et recoupe ou intègre plusieurs périmètres de site Natura 2000, il comprend également des enveloppes ZNIEFF, le tout marquant évidemment la valeur patrimoniale du secteur.

# PLU de Meyrueis : Diagnostic naturaliste

## Périmètres Parc National des Cévennes



## 1- Les données des zones à statut

### 1.1- Sites Natura 2000

Le Réseau Natura 2000 comprendra :

- des **Zones Spéciales de Conservation** (Z.S.C.) pour la conservation des types d'habitats naturels et des habitats d'espèces figurant aux annexes I et II de la Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992, dite **Directive «Habitats »** ;
- des **Zones de Protection Spéciales** (Z.P.S.) pour la conservation des habitats des espèces d'oiseaux figurant à l'annexe I de la Directive 79/409/CEE du Conseil du 2 avril 1979, dite **Directive «Oiseaux »**, ainsi que les espèces migratrices non visées à cette annexe et dont la venue est régulière.

L'objectif de ce réseau est d'assurer la pérennité ou, le cas échéant, le rétablissement dans un état de conservation favorable des habitats naturels, des habitats d'espèces de la Directive «Habitats » et des habitats d'espèces de la Directive «Oiseaux ».

**Trois zones Natura 2000 couvrent une partie de la commune de Meyrueis, deux Zones de Protection Spéciale (ZPS) et un Site d'Intérêt communautaire (SIC) :**

#### SIC « Gorges de la Jonte »

FR9101380

Le site se compose de trois petites entités couvrant au total une surface de 3 hectares ; Ce sont des sources pétrifiantes : *Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion) Habitat d'intérêt communautaire et prioritaire code Corine Biotope : 54.12 Code Natura 2000 : 7220*

Ce sont des sources d'eau calcaire avec dépôt de Travertins (concrétions calcaires) et une végétation dominée par les Bryophytes.

Deux entités se trouvent dans les Gorges de la Jonte (secteur des Grottes de « la Chèvre » et « de la Vigne ») et la troisième près du hameau du Crouzet.

#### ZPS « Gorges du Tarn et de la Jonte »

FR9110105

*« La ZPS englobe le territoire de près des 3/4 de la population de Vautours fauves des grands Causses qui furent l'un des principaux sites français de réintroduction de cette espèce. Elle comprend également les 2/3 de la population de Vautours moines, espèce menacée au niveau mondial et vulnérable au niveau européen et dont les Causses ont constitué le seul site de réintroduction. L'extension de la ZPS opérée en 2006 permet d'inclure les vastes espaces des causses entourant les gorges qui sont les principales zones d'alimentation des rapaces nichant dans les parois des gorges. Le statut précis de nombreuses espèces de passereaux méditerranéens mériterait d'être précisé sur ces vastes territoires des Causses.*

*La ZPS s'inscrit dans le vaste ensemble des gorges du Tarn et de la Jonte, canyon entaillant les plateaux calcaires des causses méridionaux. Les causses de Sauveterre et surtout du Méjean sont également inclus dans le périmètre.*

*La ZPS renferme ainsi un bel ensemble de corniches et de falaises surplombant les vallées, de vastes étendues de pelouses incluant, en général au fond des dolines, des prairies artificielles et quelques cultures labourées, ainsi que des espaces forestiers qui s'accrochent aux falaises et se développent sur les plateaux en raison de la déprise agricole.*

*La ZPS est incluse dans le vaste site classé des gorges du Tarn et de la Jonte dont l'intérêt paysager est ainsi enfin reconnu ».*

La zone couvre 38 684 hectares dont 223 ha concernent la commune de Meyrueis le long de la Jonte, en rive gauche et en aval du camping « le Capelan ».

Les espèces pour lesquelles le site à été créé (espèces de l'annexe I de la Directive Oiseaux)

**Bruant ortolan** *Emberiza hortulana*

**Circaète Jean-le-Blanc** *Circaetus gallicus*

**Vautour moine** *Aegypius monachus*

Vautour fauve *Gyps fulvus*

Percnotère d'Égypte *Neophron percnopterus*

ZPS « Les Cévennes »

FR91100033

« La diversité des milieux et des paysages permet le maintien d'une avifaune riche et diversifiée : au total, 135 espèces d'oiseaux, dont 22 inscrites à l'annexe I de la directive 79-409-CEE, sont recensées dans la zone centrale du parc, dont une vingtaine d'espèces de rapaces diurnes et sept nocturnes. Le soutien apporté par le parc national aux activités, notamment au pastoralisme, ont permis de freiner la fermeture des milieux et donc de stabiliser la diversité spécifique de la ZPS. La ZPS est utilisée comme domaine de chasse à de nombreuses espèces d'oiseaux de la directive, notamment : vautours fauves, vautours moines, Aigle royal, Hibou grand-duc, Faucon pèlerin, Circaète et Crave à bec rouge, nicheurs à proximité notamment en zone périphérique du parc et dans les gorges karstiques voisins (ZPS des gorges de la Jonte).

La ZPS correspond précisément à la zone centrale du parc national des Cévennes. Elle rassemble plusieurs ensembles distincts : les zones de moyenne montagne siliceuse des Cévennes proprement dites, du mont Lozère et de l'Aigoual, les causses calcaires, en particulier du Méjean, les hautes vallées de plusieurs cours d'eau : Tarn, Jonte, Gardons, Cèze...

Cette région située sur la bordure sud-est du massif Central a constitué un axe de migration pour la faune et la flore et un refuge pour des espèces thermophiles, boréo-alpines ou eurosibériennes, en fonction des alternances climatiques.

Autrefois densément occupée, au point que d'importantes opérations de reboisement ont été nécessaires pour lutter contre l'érosion (Aigoual, en particulier), la région a connu un important déclin démographique et économique, aujourd'hui stabilisé grâce, notamment, à l'attractivité touristique du massif. »

Le site couvre 92 044 hectares dont 5 608 ha sur la commune de Meyrueis, pour partie sur le Causse Méjean et sur les pentes du massif de l'Aigoual jusqu'à la forêt de Roquedols.

Espèces nicheuses (en gras les espèces de l'annexe I de la Directive Oiseaux)

**Aigle royal** *Aquila chrysaetos*

**Alouette lulu** *Lullula arborea*

Autour des palombes *Accipiter gentilis*

Bécasse des bois *Scolopax rusticola*

**Bondrée apivore** *Pernis apivorus*

**Bruant ortolan** *Emberiza hortulana*

**Busard cendré** *Circus pygargus*

**Busard Saint-Martin** *Circus cyaneus*

Buse variable *Buteo buteo*

Caille des blés *Coturnix coturnix*

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

**Chouette de Tengmalm** *Aegolius funereus*

**Circaète Jean-le-blanc** *Circaetus gallicus*

**Crave à bec rouge** *Pyrhocorax pyrrhocorax*

**Engoulevent d'Europe** *Caprimulgus europaeus*

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

Fauvette orphée *Sylvia hortensis*

Fauvette passerinette *Sylvia cantillans*

**Fauvette pitchou** *Sylvia undata*

**Grand Tétrás** *Tetrao urogallus*

**Grand-Duc d'Europe** *Bubo bubo*

Héron cendré *Ardea cinerea*

**Martin-pêcheur d'Europe** *Alcedo atthis*

Martinet à ventre blanc *Apus melba*

Merle à plastron *Turdus torquatus*

**Milan noir** *Milvus migrans*

**Milan royal** *Milvus milvus*

Monticole de roche *Monticola saxatilis*

**Oedicnème criard** *Burhinus oedicnemus*

Petit-Duc scops *Otus scops*

**Pic noir** *Dryocopus martius*

**Pie-grièche écorcheur** *Lanius collurio*

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*

Faucon hobereau *Falco subbuteo*

**Faucon pèlerin *Falco peregrinus***

**Pipit rousseline *Anthus campestris***

Torcol fourmilier *Jynx torquilla*

Traquet oreillard *Oenanthe hispanica*

Espèce en halte migratoire et/ou hivernantes

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

**Cigogne blanche *Ciconia ciconia***

**Busard des roseaux *Circus aeruginosus***

Grive litorne *Turdus pilaris*

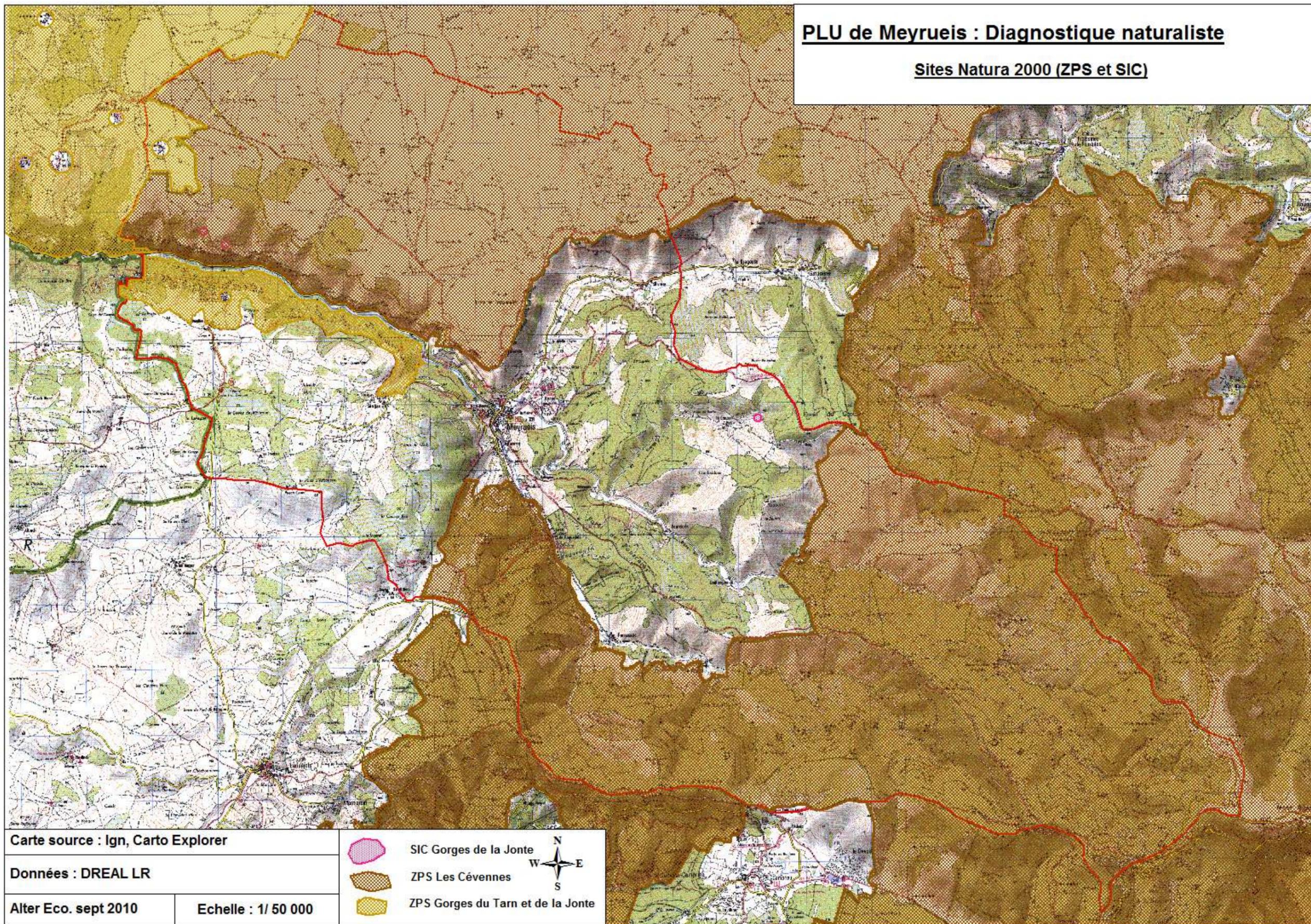
Percnoptère d'Égypte *Neophron percnopterus*



Circaète Jean-le-Blanc © Hervé PICQ

# PLU de Meyrueis : Diagnostique naturaliste

## Sites Natura 2000 (ZPS et SIC)



## 1.2- ZNIEFF

L'inventaire des Znieff est un outil de connaissance; il n'a pas une valeur juridique en lui-même. Les Znieff permettent de repérer, en amont des études d'environnement et de planification, la richesse patrimoniale des sites retenus. Ainsi, l'absence de prise en compte d'une Znieff lors d'une opération d'aménagement relèverait d'une erreur manifeste d'appréciation susceptible de faire l'objet d'un recours. Les Znieff constituent en outre une base de réflexion pour l'élaboration d'une politique de protection de la nature, en particulier pour les milieux les plus sensibles : zones humides, landes etc.

Dans les Znieff de type I, d'une superficie généralement limitée, vivent des espèces protégées, menacées, rares ou remarquables ou encore des espèces et des associations caractéristiques du patrimoine régional.

Les Znieff de type II sont des grands ensembles naturels, riches et peu modifiés dont les potentialités biologiques sont importantes. Elles englobent d'ailleurs ponctuellement des Znieff de type I.

**Les données listées ci-après sont issue des fiches ZNIEFF « deuxième génération » disponibles sur le site de la DREAL LR.**

### ZNIEFF Type I :

- Gorges de la Jonte n° 4805-4059
- Haute vallée de la Brèze n° 3006-4085
- Pelouses de Costeguisson n° 4807-4058
- Plaines de Saubert et de la Combette n° 4807-4065
- Rivière de la Jonte entre Bragouse et Meyrueis n° 4805-4064
- Ruisseau du Crouzet n° 3006-4066
- Pelouses du Mont Aigoual n° 3006-4095

### ZNIEFF Type II :

- Gorges de la Jonte n° 4805-0000
- Massif de l'Aigoual et du Lingas n° 3006-0000
- Causse Noir n° 3001- 0000
- Causse Méjean n° 4807-0000

Ces Znieff recourent en partie le territoire de la commune de Meyrueis en conséquent une partie des espèces citées dans ces inventaires y est présente, mais non la totalité.

ZNIEFF de type I n° 4805-4059Gorges de la Jonte

La ZNIEFF « Gorges de la Jonte » est située à l'extrême sud-ouest de la Lozère dans le Parc National des Cévennes. Elle est constituée par le vaste ensemble de gorges creusées par la rivière de la Jonte entre le Causse Noir et le Causse Méjean. Le territoire concerné s'étend de Meyrueis en amont au Rozier en aval. Orienté est-ouest, il s'étend sur une longueur de 30 kilomètres environ et couvre une superficie de 1926 hectares. L'altitude varie entre 400 et 950 mètres avec des dénivelés allant jusqu'à 500 mètres.

**Occupation du sol :**

Territoires agricoles

48.0 ha Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres

6.0 ha Prairies

5.0 ha Systèmes culturels et parcellaires complexes

19.0 ha Territoires principalement occupés par l'agriculture

Forêts et milieux semi-naturels

277.0 ha Forêts de feuillus

501.0 ha Forêts de conifères

210.0 ha Pelouses et pâturages naturels

691.0 ha Forêt et végétation arbustive en mutation

134.0 ha Landes

43.0 ha Végétation clairsemée

Le périmètre de la ZNIEFF est marqué :

- à l'amont, par les limites avec les zones habitées du village de Meyrueis et les thalwegs sur les versants ;
- à aval, par les limites de parcelles et la route montant au rocher de Capluc depuis le Rozier ;
- au nord, en rive droite de la Jonte, par les lignes de crête et le rebord du causse, en s'appuyant parfois sur les routes, pistes et chemins ;
- au sud, par la route D39, le GR 62A et le rebord du causse entre Meyrueis et les Aubrets puis par la frontière avec l'Aveyron, en fond de vallée, jusqu'au Rozier.

**Description du fonctionnement écologique**

**Etage de végétation :** Etage des chênes caducifoliés et étage montagnard

**Espèces végétales déterminantes et remarquables**Végétaux vasculaires

*Lecania polycycla* (Anzi) Lettau – (stricte)

*Aquilegia viscosa* Gouan subsp. *viscosa* Ancolie des Causses (stricte)

*Arabis cebennensis* DC. Arabette des Cévennes (stricte)

*Arenaria ligericina* Lecoq & Lamotte Sabline de Lozère (stricte)

*Asperugo procumbens* L. Râpette (remarquable)

*Asplenium fontanum* (L.) Bernh. Doradille des sources (massif central)

*Aster amellus* L. Marguerite de la Saint-Michel (stricte)

*Athamanta cretensis* L. Athamante de Crète (stricte)

*Carex alba* Scop. Laîche blanche (stricte)

*Centranthus lecoqii* Jord. Centranthe de Lecoq (remarquable)

*Cotoneaster tomentosus* Lindl. Cotonéaster tomenteux (massif central)

*Cynoglossum dioscoridis* Vill. Cynoglosse de Dioscoride (stricte)

*Echinopartum horridum* (Vahl) Rothm. Genêt très épineux (stricte)

*Epipogium aphyllum* Sw. Epipogon sans feuille (stricte)

*Euphorbia duvalii* Lecoq & Lamotte Euphorbe de Duval (remarquable)

*Euphorbia seguieriana* Necker var. *dolomitica* Liou Tchaen- -( remarquable)

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

*Festuca christiani-bernardii* Kerguelen Fétuque de Christian-Bernard (remarquable)  
*Galium pusillum* L. Gaillet à l'aspect de mousse (stricte)  
*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. Orchis odorant (stricte)  
*Heracleum sphondylium* L. subsp. *sibiricum* (L.) Simonk. Berce de Lecoq (remarquable)  
*Hieracium christianbernardii* de Retz Epervière de Christian-bernard (stricte)  
*Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. ex Schinz & Thell. subsp. *pauciflorus* (W.D.J.Koch) Schinz & Thell.  
 Hutchinsie pauciflore (stricte)  
*Hyssopus officinalis* L. Hysope (stricte)  
*Inula salicina* L. Inule à feuilles de saule (remarquable)  
*Leucanthemum graminifolium* (L.) Lam. Marguerite à feuilles de graminée (remarquable)  
*Melampyrum vaudense* (Ronniger) Soó Mélampyre du Pays de Vaud (stricte)  
*Odontites viscosus* (L.) Clairv. Odontite visqueux (remarquable)  
*Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss. Millet verdâtre (stricte)  
*Pulmonaria affinis* Jord. Pulmonaire affine (remarquable)  
*Saxifraga cebennensis* Rouy & E.G.Camus Saxifrage des Cévennes (stricte)  
*Teucrium rouyanum* H.J.Coste & Soulié Germandrée de Rouy (remarquable)  
*Viola mirabilis* L. Violette étonnante (stricte)

### Habitats naturels déterminants et remarquables

Mesobromion des Causses (Code Corine : 34.3263)

### Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Chiroptères :

*Barbastella barbastellus* Barbastelle d'Europe (stricte)  
*Hypsugo savii* Vespère de Savi (remarquable)  
*Miniopterus schreibersii* Minioptère de Schreibers (stricte)  
*Myotis bechsteinii* Murin de Bechstein (stricte)  
*Plecotus auritus* Oreillard roux (remarquable)  
*Plecotus austriacus* Oreillard gris (remarquable)

#### Lépidoptères :

*Euphydryas aurinia* Damier de la Succise (stricte)  
*Zerynthia rumina* Proserpine (stricte)

#### Mammifères terrestres :

*Castor fiber* Castor d'Eurasie (stricte)  
*Lutra lutra* Loutre d'Europe (stricte)

#### Odonates :

*Onychogomphus uncatatus* Gomphe à crochets (stricte)

#### Oiseaux :

*Aegypius monachus* Vautour moine (stricte)  
*Anthus campestris* Pipit rousseline (remarquable)  
*Aquila chrysaetos* Aigle royal (stricte)  
*Bubo bubo* Grand-duc d'Europe (à critères)  
*Circaetus gallicus* Circaète Jean-le-Blanc (à critères)  
*Falco peregrinus* Faucon pèlerin (stricte)  
*Gyps fulvus* Vautour fauve (stricte)  
*Milvus milvus* Milan royal (remarquable)  
*Neophron percnopterus* Vautour percnoptère (stricte)  
*Pyrrhocorax pyrrhocorax* Crave à bec rouge (stricte)

#### Reptiles :

*Elaphe longissima* Couleuvre d'Esculape (remarquable)  
*Timon lepidus* Lézard ocellé (stricte)

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

Les gorges de la Jonte, profondes de près de 500 mètres et dominées par des falaises et corniches calcaires et dolomitiques, constituent un paysage grandiose et un ensemble écologique particulièrement remarquable. Leur orientation est-ouest a pour conséquence des contrastes importants entre les versants. L'influence méditerranéenne est particulièrement ressentie sur les versants sud avec la présence de taillis de Chênes pubescents et de landes à Buis et Amélanchier tandis que les versants nord, fortement boisés, dominé par des taillis de hêtres et des taillis de feuillus sous futaies de Pin sylvestre, abritent des espèces montagnardes et médio-européennes. Les bordures des causses sont caractérisées par des pelouses calcaires plus ou moins fortement piquetées d'arbustes (buis, genévrier, prunellier...).

La rivière la Jonte, bordée de boisements, est caractérisée par une perte en aval de Capelan sur près de 8 kilomètres. Des plantations forestières de Pin noir, associées à la création de pistes forestières, ont été réalisées sur certains secteurs. Les cavités et les nombreux escarpements rocheux présents dans les gorges de la Jonte, favorables aux espèces rupestres et cavernicoles, abritent un cortège important de rapaces et de chiroptères à fort intérêt patrimonial :

- le Vautour fauve *Gyps fulvus*, dépendant des falaises pour sa reproduction et de milieux ouverts à semi-ouverts pour son alimentation. 137 couples reproducteurs ont été dénombrés en 2008 dans les gorges du Tarn et de la Jonte ;
- le Vautour percnoptère *Neophron percnopterus*, en danger : seulement deux couples étaient présents en 2008 dans les gorges de la Jonte ;
- l'Aigle royal *Aquila chrysaetos*, espèce rare et localisé, avec sept couples nicheurs dans le secteur des gorges du Tarn et de la Jonte ;
- le Grand-duc d'Europe *Bubo bubo*, dont la population est estimée à 20 à 30 couples en Lozère. Il fréquente plutôt les vallées et les gorges, mais niche dans les cavités rocheuses et les falaises ;
- le Faucon pèlerin *Falco peregrinus*, espèce emblématique liée aux milieux rupestres, elle compte plus de 15 couples en Lozère ;
- le Crave à bec rouge *Pyrhocorax pyrrhocorax*, présent en hiver sur les cultures ;
- la Barbastelle d'Europe *Barbastella barbastellus*, chauve-souris présente sur la plus grande partie du territoire national mais avec des densités peu élevées. C'est une espèce fragile du fait de ses fortes exigences écologiques et de capacités d'adaptation limitées face aux modifications de son environnement. Sa bonne représentation dans le site, comme dans tous les secteurs de gorges lozériens, est très vraisemblablement liée à la présence de boisements inexploitable car situés sur des pentes abruptes et offrant quantité d'arbres creux, fissurés ou à écorces décollées que l'espèce recherche pour son gîte ;
- le Minioptère de Schreibers *Miniopterus schreibersii*, espèce de chiroptère à répartition essentiellement méditerranéenne et paraméditerranéenne. Elle se trouve en limite altitudinale de répartition en Lozère. Strictement cavernicole, la présence de l'espèce n'est attestée que par la présence irrégulière d'individus isolés dans certaines grottes naturelles.

D'autres espèces animales remarquables sont présentes au sein de la ZNIEFF :

- le Vespère de Savi *Hypsugo savii*, chiroptère affectionnant les secteurs rupestres chauds et secs où il trouve ses gîtes de reproduction, d'estivage et probablement d'hivernage ;
- l'Oreillard roux *Plecotus auritus*, chauve-souris arboricole fréquentant régulièrement le milieu souterrain en automne ou pour l'hivernation. Il recherche des secteurs boisés voire franchement forestiers en période de reproduction ;
- l'Oreillard gris *Plecotus austriacus*, une autre espèce méridionale de chiroptère assez bien présente en Lozère où elle fréquente les milieux ouverts ou semi-ouverts ainsi que le milieu karstique (pour ses nombreuses cavités). Il est régulièrement observé dans des fissures ou anfractuosités de la roche ou dans des constructions humaines (granges, bergeries, ponts, tunnels...) ;
- le Milan royal *Milvus milvus*, un rapace diurne.

Les falaises et éboulis abritent également un riche cortège floristique parmi lequel de nombreuses espèces endémiques :

- l'Ancolie des Causses *Aquilegia viscosa* subsp. *viscosa*, endémique des Causses, protégée au niveau national, et présente sur les falaises calcaires et dolomitiques ;

- l'Arabette des Cévennes *Arabis cebennensis*, endémique rare du Massif Central présente le long des rivières d'altitude et rochers humides. A la faveur des cours d'eau, elle est entraînée à l'aval et se retrouve dans les gorges des causses en quelques rares stations abyssales ;
- la Sabline de Lozère *Arenaria ligericina*, endémique catalano-cévenole des rochers et sables calcaires et dolomitiques ;
- la Doradille des sources *Asplenium fontanum*, fougère orophile (adaptée aux facteurs écologiques propres aux hautes montagnes) des rochers calcaires frais et ombragés ;
- l'Athamante de Crète *Athamanta cretensis*, plante alpine des falaises, très rare et disséminée à l'ouest des Alpes ;
- le Saxifrage des Cévennes *Saxifraga cebennensis*, endémique des falaises des Causses ;
- l'Epervière de Christian-Bernard *Hieracium christianbernardii*, endémique des falaises des Causses ;
- l'Hutchinsie pauciflore *Hymenolobus procumbens* subsp. *pauciflorus*, endémique des Causses liées aux planchers sableux des balmes dolomitiques.

Les coteaux et pelouses calcaires des versants sud et les franges des causses sont fréquentés par :

- le Damier de la Succise *Euphydryas aurinia*, un papillon présent dans toute la France jusqu'à 2500 mètres sur des habitats naturels variés. Ses populations sont souvent isolées ;
- le Lézard ocellé *Timon lepidus*, un reptile rare en Lozère, il apprécie les endroits secs et rocailloux, bien dégagés et ensoleillés ;
- la Proserpine *Zerynthia rumina*, un papillon des garrigues sèches et maquis présent au dessous de 700 mètres en Languedoc-Roussillon.

La végétation comprend :

- le Cotonéaster tomenteux *Cotoneaster tomentosus*, arbuste des rochers, des escarpements et des fourrés arbustifs xérophiiles ;
- le Cynoglosse de Dioscoride *Cynoglossum dioscoridis*, plante des friches vivaces xérophiiles ;
- la Marguerite de la Saint-Jean *Aster amellus*, espèce protégée en France des pelouses des coteaux calcaires ou basaltiques, des bordures de bois et des ourlets ;
- le Genêt très épineux *Echinopartum horridum*, protégé en France se développant sur les rochers et pelouses ;
- l'Hysope *Hyssopus officinalis*.

Les boisements abritent plutôt :

- le Vautour moine *Aegypius monachus*, dont le site abritait environ 80 individus dont huit couples reproducteurs en 2008. L'espèce est sensible aux dérangements ;
- le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*, dont la population était estimée de 120 à 190 couples en 2004. Les densités sont particulièrement importantes dans le sud du département. Les pinèdes, hêtraies et forêts de pente bien exposées constituent les habitats favorables à l'installation de leurs aires ;
- le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*, chauve-souris typiquement forestière, qui est très localisée en Lozère. Il marque une préférence pour les vieilles forêts de feuillus à sous-bois denses. Sa présence est conditionnée à celles de cavités naturelles dans les arbres.

Au sein des Hêtraies d'ubac et des boisements frais de fond de gorges, le cortège des plantes patrimoniales s'enrichit des espèces suivantes :

- l'Epipogon sans feuilles *Epipogium aphyllum*, orchidée protégée en France et liée aux hêtraies et sous-bois herbacés ;
- le Millet verdâtre *Piptatherum virescens*, graminée protégée en France, présente en France uniquement dans la région des Causses et du Quercy où elle est très rare ;
- la Violette étonnante *Viola mirabilis*, espèce des sous-bois de l'est de la France, rare et en limite d'aire de répartition dans les Causses.

La rivière la Jonte et ses rives accueillent :

- le Castor d'Europe *Castor fiber*, espèce emblématique des Cévennes et bien implanté dans le Parc national (plus de 100 familles) ;
- la Loutre d'Europe *Lutra lutra*, bien présente sur la quasi-totalité des cours d'eau lozériens ;

- le Gomphe à crochets *Onychogomphus uncatatus*, libellule dont la larve est assez exigeante car elle a besoin d'eaux courantes vives et claires et bien oxygénées. Cette espèce méditerranéenne semble relativement peu commune dans la région.

### Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Les gorges de la Jonte sont d'une grande richesse écologique et paysagère et abritent une faune et une flore particulièrement sensible. Les principales menaces susceptibles d'affecter directement ou indirectement les espèces présentes sont liées :

- à la fréquentation touristique, avec notamment un impact sur la reproduction des rapaces (escalade, via ferrata) ;
- à la création de pistes forestières ou DFCI permettant la pénétration humaine dans des secteurs auparavant préservés de tout dérangement (accroissant le risque d'incendies d'origine humaine) ;
- à l'exploitation forestière et plus particulièrement aux travaux de marquage ou de coupes susceptibles d'entraîner l'abandon des couvées ou des nichées de rapaces lorsqu'elles interviennent à proximité d'aires occupées ;
- à la pollution de l'eau et en général à la baisse de la qualité physico-chimique de la rivière la Jonte.

L'usage de pesticides est à proscrire pour limiter tout impact direct ou indirect sur les espèces animales. Dans le même sens, les traitements anti-parasitaires (vermifuges internes) des troupeaux pâturant sur les Causses devraient utiliser des produits les moins rémanents possibles afin de limiter leur impact sur l'entomofaune non cible (diptères, coprophages...), et donc sur les espèces insectivores (et notamment les chiroptères) et sur la microfaune des milieux aquatiques.

D'autre part, l'évolution des pratiques agricoles peut également avoir des répercussions sur l'évolution des milieux ouverts et semi-ouverts présents sur les flancs des causses (avec un impact indirect potentiel sur les espèces qui leur sont inféodées) et liés à une activité pastorale extensive.

Cette ZNIEFF est très partiellement en zone cœur du Parc National des Cévennes, elle-même classée en Réserve de Biosphère. Le site bénéficie donc d'un certain niveau de protection.

### ZNIEFF de type I n° 3006-4085 Haute vallée de la Brèze

La ZNIEFF « Haute vallée de la Brèze » est située au sud de la Lozère, sur le versant nord de l'Aigoual, en contrebas de la station de ski de Prat Peyrot. Elle est constituée de plusieurs vallons recouverts principalement par des forêts de Hêtre et parcourue par le ruisseau de la Brèze et ses affluents. En partie haute, au sud, plusieurs pistes de ski sont incluses dans le périmètre retenu. Le territoire de la ZNIEFF occupe une superficie de 489 hectares à une altitude variant entre 1010 et 1480 mètres

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

Territoires artificialisés

1.0 ha Bâti diffus 0 %

Forêts et milieux semi-naturels

448.0 ha Forêts de feuillus

18.0 ha Forêts de conifères

6.0 ha Pelouses et pâturages naturels

5.0 ha Forêt et végétation arbustive en mutation

2.0 ha Landes

Au sud et à l'est, dans sa partie haute, la ZNIEFF est délimitée respectivement par des routes et des chemins (D18, GR) d'une part, la lisière de la forêt et la ligne de crête (GR 6B) d'autre part. Au nord et à l'ouest, le périmètre est marqué par les thalwegs et la rivière de la Brèze.

### Description du fonctionnement écologique

#### Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires :

*Arabis cebennensis* DC. Arabette des Cévennes (stricte)

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

*Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Korte Corydale bulbeuse (stricte)  
*Corydalis intermedia* (L.) Mérat Corydale intermédiaire (stricte)  
*Festuca yvesii* Sennen & Pau subsp. *bellottii* (Auquier & Kerguelen) Kerguelen Fétuque de Bélotte (remarquable)  
*Gagea lutea* (L.) Ker Gawl. Gagée jaune (stricte)  
*Paradisea liliastrum* (L.) Bertol. Lis des Alpes (stricte)  
*Streptopus amplexifolius* (L.) DC. Stipe à feuilles embrassantes (stricte)

#### Lépidoptères :

*Parnassius mnemosyne* Semi-Apollon (stricte)

#### Poissons et écrevisses :

*Austropotamobius pallipes* Ecrevisse à pieds blancs (stricte)

#### **Habitats naturels déterminants et remarquables**

Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes. Code Corine : 37.81

Hêtraies subalpines. Code Corine : 41.15

Saussaies à sphaigne. Code Corine : 44.922

Sources d'eaux douces à Bryophytes. Code Corine : 54.111

#### **Etage de végétation :** étage montagnard

Cette ZNIEFF se situe sur le versant nord du massif granitique de l'Aigoual. Elle est dominée par des forêts de feuillus (hêtraies) avec quelques résineux en bordure. Incluse dans le périmètre, la hêtraie de la Brèze, rare forêt épargnée par la déforestation, évolue librement sans intervention humaine et comporte des arbres plusieurs fois centenaires. Les trouées réalisées dans le cadre de l'aménagement des pistes de ski de la station de Prat-Peyrot constituent l'essentiel des zones ouvertes du secteur. Le ruisseau de la Brèze et quatre de ses affluents prennent leur source sur le site. Cette partie haute du bassin versant de la Brèze abrite la majorité des mégaphorbiaies à *Arabis cebennensis*, plante endémique et rare du Massif Central. Il s'agit ici de l'une de ses plus importantes populations régionales. Les boisements, constituent l'habitat favorable pour plusieurs espèces faunistiques et floristiques déterminantes telles que :

- le Semi-Apollon *Parnassius mnemosyne*, papillon qui apprécie les lisières, clairières et sous-bois. La présence d'une strate herbacée florifère est importante pour l'alimentation des adultes ;
- la Corydale bulbeuse *Corydalis cava*, plante des sous-bois frais et humides et plante hôte du Semi-Apollon ;
- la Corydale intermédiaire *Corydalis intermedia*, plante des sous-bois herbacés, présente en France dans les Alpes et très rare vers l'ouest. Elle atteint dans les Cévennes la limite occidentale de son aire de répartition ;
- la Gagée jaune *Gagea lutea*, plante bulbeuse protégée au niveau national qui se rencontre dans les bois frais et les pâturages des montagnes ;
- le Sceau-de-Salomon nouveau *Streptopus amplexifolius*, plante des bois et rochers humides des montagnes.

Les zones de pelouses ouvertes hébergent :

- le Lis des Alpes *Paradisea liliastrum*, espèce déterminante que l'on retrouve sur les pelouses acidophiles ouvertes ici en aire disjointe entre les Alpes et les Pyrénées ;
- la Fétuque de Bellotte *Festuca yvesii* subsp. *bellottii*, espèce remarquables des pelouses acidophiles méditerranéennes.

Le long des cours d'eau, outre les présences au sein de la ZNIEFF des Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes et de l'Arabette des Cévennes déjà mentionnées plus haut, sont également notés deux autres habitats naturels déterminants :

- les saussaies à sphaignes ;
- les sources d'eaux douces à Bryophytes.

La partie aval de ce haut bassin abrite plusieurs noyaux de population d'Ecrevisse à pieds blancs, une espèce dont la population lozérienne est en déclin, que ce soit par les atteintes que subit son habitat ou par la prolifération d'espèces allochtones.

### Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Cette ZNIEFF est incluse en zone cœur du Parc National des Cévennes, elle-même classée en Réserve de Biosphère. Le site bénéficie donc d'un certain niveau de protection.

Toutefois, la présence en nombre important de pistes forestières peut constituer une menace potentielle en cas de non respect de la réglementation (cueillette, circulation d'engins motorisés...). Le maintien de l'état actuel de conservation des boisements (avec proscription des abattages d'arbres) est acquis dans la réserve biologique intégrale de la Brèze.

La présence d'une espèce américaine d'écrevisse, l'Ecrevisse signal, a été notée dans la Brèze à Campis et Pourcarès. Elle représente une menace directe pour les populations d'Ecrevisse à pieds blancs de cette ZNIEFF.

D'éventuels projets de captages d'eau peuvent également avoir un impact négatif sur le fonctionnement de la rivière.

### ZNIEFF de type I n° 4807-4058

#### Pelouses de Costeguisson

La ZNIEFF « Pelouses de Costeguisson » est situé au sud-ouest de la Lozère, dans le Parc National des Cévennes. Elle est composée de pelouses caussenardes, de prairies et de dalles rocheuses près du rebord sud du Causse Méjean au nord de Meyrueis. Elle occupe une superficie de 12 hectares à une altitude variant peu, autour de 930 mètres.

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

Territoires agricoles

8.0 ha Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres

1.0 ha Prairies

Forêts et milieux semi-naturels

3.0 ha Pelouses et pâturages naturels

La ZNIEFF est délimitée par les routes, chemins et limites de parcelles.

### Description du fonctionnement écologique

#### Espèces animales déterminantes et remarquables

Lépidoptères :

*Parnassius apollo* Apollon (stricte)

Oiseaux :

*Lanius excubitor* Pie-grièche grise (stricte)

**Etage de végétation** : étage des chênes caducifoliés

Le site englobe un petit secteur de pelouses caussenardes méditerranéo-montagnardes, dont la moitié a été dérochée et retournée afin d'être semées et fauchées. Une doline et une lavogne, éléments typiques des Causses, sont englobées dans cette ZNIEFF.

Le périmètre est défini pour deux espèces animales déterminantes, affectionnant plus particulièrement les zones de pelouses :

- l'Apollon *Parnassius apollo*, un papillon qui apprécie les pelouses rocailleuses et les dalles rocheuses du site. La présence d'une strate herbacée florifère, avec notamment des Astéracées, est importante pour l'alimentation des adultes. Le site englobe deux stations de chenilles ainsi qu'une partie de la station d'adultes volants ;
- la Pie-grièche grise *Lanius excubitor* une espèce d'oiseau qui utilise les milieux ouverts, piquetés de quelques arbres.

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

Cette ZNIEFF est incluse dans la zone cœur du Parc National des Cévennes, elle-même classée en Réserve de Biosphère. Le site bénéficie donc d'un certain niveau de protection.

Dans le contexte agricole et foncier actuel, le risque de voir disparaître ces zones de pelouses au profit de cultures, est fort et constitue la menace principale qui pèse sur le site. La conséquence directe de ces retournements serait, en plus d'une perte de biodiversité, la disparition des populations d'Apollon. L'utilisation de pesticides et autres engrais entraîne une banalisation des espèces floristiques, néfaste pour l'alimentation des espèces animales présentes.

La fermeture du milieu, conséquence d'une diminution voire d'une absence de pression pastorale, est très forte sur l'ensemble du Causse. Sur le périmètre, elle reste aujourd'hui une menace potentielle mais peu marquée.

### ZNIEFF de type I n° 4807-4065 Plaines de Saubert et de la Combette

La ZNIEFF « Plaines de Saubert et de la Combette » est située au sud-ouest de la Lozère, dans le Parc National des Cévennes. D'une superficie de 536 hectares, elle est constituée de petites collines et dépressions au sud-est du Causse Méjean, entre Saubert et Aures. Son altitude varie entre 1000 et 1100 mètres.

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

Territoires artificialisés

1.0 ha Bâti diffus

Territoires agricoles

56.0 ha Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres

4.0 ha Prairies

Forêts et milieux semi-naturels

3.0 ha Forêts de conifères

389.0 ha Pelouses et pâturages naturels

7.0 ha Landes

68.0 ha Végétation clairsemée

Le périmètre de la ZNIEFF est délimité par :

- les pistes et chemins, au nord, entre la ferme de Cazeneuve et le GR60 ;
- le GR60 et une piste jusqu'au hameau des Aures, à l'est ;
- des pistes, lignes de crêtes et thalwegs entre les hameaux des Aures et Saubert, au sud ;
- des thalweg et la lisière des boisements entre Saubert et Cazeneuve, à l'ouest.

#### **Description du fonctionnement écologique**

##### **Espèces animales déterminantes et remarquables**

Oiseaux :

*Anthus campestris* Pipit rousseline (remarquable)

*Burhinus oedicephalus* Oedicnème criard (à critères)

*Circus pygargus* Busard cendré (remarquable)

*Clamator glandarius* Coucou geai (remarquable)

*Emberiza hortulana* Bruant ortolan (à critères)

*Lanius meridionalis* Pie-grièche méridionale (à critères)

*Upupa epops* Huppe fasciée (remarquable)

Lépidoptères :

*Parnassius apollo* Apollon (stricte)

##### **Espèces végétales déterminantes et remarquables**

Végétaux vasculaires :

*Adonis vernalis* L. Adonis de printemps (stricte)

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

*Scorzonera purpurea* L. Scorsonère pourpre (stricte)

### Habitats naturels déterminants et remarquables

Mesobromion des Causses. Code Corine : 34.3263

**Etage de végétation** : étage des chênes caducifoliés

Située sur le causse Méjean, cette ZNIEFF est composée essentiellement milieux ouverts : pelouses sèches calcaires, dalles rocheuses, cultures et prairies. Ces dernières sont localisées de préférence dans les dépressions (dolines). Un habitat naturel déterminant de pelouse, le Mesobromion des Causses, est présent sur le site. Contrairement à d'autres secteurs du causse, celui-ci ne subit pas la fermeture du milieu par les ligneux.

Les pelouses abritent des oiseaux déterminants et un papillon de grand intérêt :

- la Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis* qui affectionne les pelouses rases piquetées de buissons et d'arbustes, avec murets, clapas et autres affleurements rocheux ;
- l'Oedicnème criard *Burhinus oediconemus*, espèce victime de la fermeture des milieux, de l'abandon des pratiques agro pastorales traditionnelles et de la régression de l'entomofaune ;
- le Bruant ortolan *Emberiza hortulana*, dont la population compte entre 800 et 1200 couples en Lozère (ALEPE, 2000), est présent surtout sur les causses. Il préfère les landes ouvertes à Buis ;
- l'Apollon *Parnassius apollo*, espèce de papillon en régression qui a besoin, au stade de chenille, des Orpins et Jourbarbes se développant sur les pelouses rocailleuses et les dalles rocheuses. Au stade adulte, il nécessite une strate herbacée dotée de nombreuses fleurs dont des Asteracées.

Parmi les espèces remarquables, on notera plusieurs oiseaux :

- le Busard cendré *Circus pygargus*, estivant nicheur en Lozère qui affectionne les milieux ouverts tels que les landes, prés de fauche et cultures ;
- le Pipit rousseline *Anthus campestris* ;
- le Coucou geai *Clamator glandarius* ;
- et la Huppe fasciée *Upupa epops*.

Les espèces végétales déterminantes de pelouses recensées à ce jour sont :

- Adonis de printemps *Adonis vernalis*, espèces protégées ;
- Scorsonère pourpre *Scorzonera purpurea*.

### Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Cette ZNIEFF est comprise dans la zone cœur du Parc National des Cévennes, elle-même classée en Réserve de Biosphère. Le site bénéficie donc d'un certain niveau de protection.

Aucun facteur ne paraît actuellement influencer directement l'évolution de la zone. Elle n'est pas concernée par la problématique de fermeture des milieux.

### ZNIEFF de type I n° 4805-4064

#### Rivière de la Jonte entre la Bragouse et Meyrueis

La ZNIEFF « Rivière de la Jonte entre la Bragouse et Meyrueis » se trouve au sud-ouest de la Lozère, dans le Parc National des Cévennes. D'une superficie de près de 14 hectares, elle est constituée par un tronçon de la Jonte au sud du Causse Méjean. Sur un linéaire d'environ 5,5 kilomètres, la rivière traverse les communes de Gatuzières et de Meyrueis. L'altitude varie entre 700 et 770 mètres.

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

Territoires artificialisés

2.0 ha Tissu urbain discontinu

1.0 ha Zones industrielles ou commerciales

1.0 ha Equipements sportifs et de loisirs

Territoires agricoles

2.0 ha Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres

2.0 ha Prairies

Forêts et milieux semi-naturels

3.0 ha Forêts de feuillus

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

#### 4.0 ha Forêt et végétation arbustive en mutation

La ZNIEFF est délimitée en amont par le pont au niveau de la Bragouse et en aval par le premier pont franchissant la Jonte à Meyrueis. De part et d'autre du cours d'eau, le périmètre englobe les zones humides riveraines (ripisylve et quelques prairies).

#### Description du fonctionnement écologique

##### Espèces animales déterminantes et remarquables

###### Mammifères terrestres :

*Lutra lutra* Loutre d'Europe (stricte)

###### Poissons et écrevisses :

*Austropotamobius pallipes* Ecrevisse à pieds blancs (stricte)

##### Espèces végétales déterminantes et remarquables

###### Végétaux vasculaires :

*Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase Orchis punaise (remarquable)

*Salvia aethiopsis* L. Sauge d'Ethiopie (à critères)

##### Habitats naturels déterminants et remarquables

34.3263 Mesobromion des Causses

44.311 Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches

**Etage de végétation :** étage des chênes caducifoliés et étage montagnard

Parmi les espèces végétales remarquables, on notera l'Orchis punaise *Anacamptis coriophora*, une orchidée protégée au niveau national.

Ce linéaire de cours d'eau est bordé par une forêt galerie de Frênes et d'Aulnes à Laïches, un habitat déterminant.

La rivière, parsemée de plages de graviers et de galets compte, parmi ses espèces phares :

- la Loutre d'Europe *Lutra lutra*, présente sur la quasi-totalité des cours d'eau lozériens ;
- l'Ecrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes*, très sensible aux variations de la qualité physico-chimique de l'eau et donc à la pollution organique et au colmatage. Elle est plutôt présente plutôt en amont de la ZNIEFF mais sa population est en déclin, comme dans le reste du département, à cause de la dégradation de son habitat et de la prolifération d'espèces allochtones.

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

La rivière traverse une zone de prairies et de culture potentiellement traitées. Il peut donc exister donc un risque de pollution des eaux par les produits phytosanitaires. Cette pollution peut aussi être issue du lessivage en provenance du causse qui surplombe la vallée. A ce titre, la forêt rivulaire doit être conservée (piégeage des polluants).

La prolifération d'espèce d'écrevisses allochtone dans les cours d'eau lozériens est une menace réelle pour les populations restante d'Ecrevisse à pieds blancs.

##### ZNIEFF de type I n° 3006-4066

###### Ruisseau du Crouzet

La ZNIEFF « Ruisseau du Crouzet » se trouve au sud-ouest de la Lozère, dans le Parc National des Cévennes. D'une superficie d'environ 44 hectares, elle est constituée par la tête de bassin et l'amont du ruisseau du Crouzet. Ce ruisseau, situé au pied du Mont Aigoual et à l'est de Meyrueis, est un affluent de la Brèze. L'altitude varie entre 800 et 1000 mètres.

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

Territoires agricoles

1.0 ha Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres 2 %

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

6.0 ha Vignobles  
 Forêts et milieux semi-naturels  
 1.0 ha Forêts de feuillus  
 7.0 ha Forêts de conifères  
 2.0 ha Pelouses et pâturages naturels  
 1 2.0 ha Forêt et végétation arbustive en mutation  
 14.0 ha Landes

Au niveau de la tête de bassin, le périmètre de la ZNIEFF s'appuie sur les ruisseaux (débouchant au nord et au sud du hameau du Crouzet) et sur les limites des pelouses de manière à englober le bassin versant.

Dans la partie aval, la limite comprend le cours d'eau et les zones humides attenantes (ripisylves et prairies humides).

### **Description du fonctionnement écologique**

#### **Espèces animales déterminantes et remarquables**

Poissons et écrevisses :  
*Austropotamobius pallipes* Ecrevisse à pieds blancs (stricte)

#### **Espèces végétales déterminantes et remarquables**

Végétaux vasculaires  
*Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase Orchis punaise (remarquable)

#### **Habitats naturels déterminants et remarquables**

Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches. Ode Corine : 44.311

#### **Etage de végétation** : étage des chênes caducifoliés

La ZNIEFF est composée de pelouses, de landes, de prairies et de forêts de feuillus.

Le long de la rivière, la ripisylve renferme une forêt galerie de Frênes et d'Aulnes à Laïches, un habitat naturel déterminant. Sur un linéaire de 1,5 kilomètre, le ruisseau héberge donc l'Ecrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes* dont la population lozérienne est en déclin, que ce soit par les atteintes que subit son habitat ou la prolifération d'espèces allochtones. L'espèce est très sensible à la qualité physico-chimique de l'eau et donc à la pollution organique et au phénomène de colmatage. La population de ce ruisseau était stable en 1999.

#### **Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF**

La zone ne paraît pas menacée. On peut tout au plus souligner une légère dynamique de colonisation des pelouses par la lande.

La prolifération d'espèce d'écrevisses allochtones reste une menace latente pour l'Ecrevisse à pieds blancs.

#### ZNIEFF de type I n° 3006-4095

#### Pelouses du Mont Aigoual

La ZNIEFF « Pelouses du Mont Aigoual » se trouve au sommet du Mont Aigoual, à cheval sur les départements de la Lozère et du Gard, dans le Parc National des Cévennes. Elle est constituée par les pelouses sommitales occupant les crêtes granitiques. Cet ensemble est parsemé de quelques landes basses, bosquets et sources. Une route permet l'accès à l'observatoire implanté sur le sommet, un point de vue exceptionnel des Cévennes à la mer. Elle occupe une superficie de 163 hectares avec une altitude variant entre 1440 et 1565 mètres.

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

Territoires agricoles

3.0 ha Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres

17.0 ha Vignobles

18.0 ha Territoires principalement occupés par l'agriculture

Forêts et milieux semi-naturels

16.0 ha Forêts de feuillus

10.0 ha Forêts de conifères

7.0 ha Pelouses et pâturages naturels

48.0 ha Forêt et végétation arbustive en mutation

45.0 ha Landes

Le périmètre de la ZNIEFF est marqué par la limite entre la pelouse et la forêt et englobe les franges en voie de colonisation par les ligneux. Au sud, il s'appuie parfois sur les dessertes (route D269, pistes forestières, GR).

La station météorologique est incluse dans le périmètre.

**Description du fonctionnement écologique****Espèces végétales déterminantes et remarquables**Végétaux vasculaires :*Arabis cebennensis* DC. Arabette des Cévennes (stricte)*Cerastium ramosissimum* Boiss. Céraïste ramifié (stricte)*Festuca arvernensis* Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. Fétuque d'Auvergne (remarquable)*Festuca yvesii* Sennen & Pau subsp. *bellottii* (Auquier & Kerguélen) Kerguélen Fétuque de Bélotte (remarquable)*Heracleum sphondylium* L. subsp. *sibiricum* (L.) Simonk. Berce de Lecoq (remarquable)*Juncus trifidus* L. Jonc trifide (massif central)*Leontodon pyrenaicus* Gouan Liondent des Pyrénées (remarquable)*Paradisea liliastrum* (L.) Bertol. Lis des Alpes (stricte)*Pedicularis comosa* L. Pédiculaire chevelue (stricte)*Sedum amplexicaule* DC. Orpin amplexicaule (stricte)**Habitats naturels déterminants et remarquables**

Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes. Code Corine : 37.81

Hêtraies subalpines. Code Corine : 41.15

Sources d'eaux douces à Bryophytes. Code Corine : 54.111

**Etage de végétation :** étage montagnard**Espèces animales déterminantes et remarquables**Coleoptères Tenebrionidae :*Lagria glabrata* (remarquable)Lépidoptères :*Glaucopsyche arion* Azuré du Serpolet (stricte)*Parnassius apollo* Apollon (stricte)*Parnassius mnemosyne* Semi-Apollon (stricte)Orthoptères (criquets et sauterelles)*Chorthippus binotatus algoaldensis* (stricte)*Polysarcus scutatus* (stricte)Reptiles :*Lacerta agilis* Lézard des souches (stricte)

Les arbres s'implantent difficilement sur ce secteur de crêtes d'altitude, soumis à des conditions climatiques particulièrement rudes en hiver, avec, notamment, des vents extrêmement violents. Au sud de l'observatoire, des pins et aulnes introduits parviennent à se développer et colonisent la pelouse. Le site héberge les sources de cinq affluents qui alimentent trois bassins versants différents (Jonte, Hérault et Tarnon).

La pelouse sommitale, d'apparence sub-alpine, est la seule de ce type dans le massif et abrite des espèces végétales reliques de périodes à climat plus froid, dont certaines déterminantes :

- le Jonc trifide *Juncus trifidus*, espèce plutôt abondante dans les Pyrénées-Orientales, mais rare dans le Massif Central où elle n'est présente que sur les rochers et dans les landes et pelouses rocailleuses des sommets du Mont Aigoual et du Mont Lozère ;
- le Liondent des Pyrénées *Leontodon pyrenaicus*, lié aux nardaies d'altitude.

Sur pentes ensoleillées, au sud de l'observatoire notamment, les pelouses écorchées à Fétuque paniculée sont constituées d'espèces herbacées vivaces dont plusieurs sont remarquables :

- le Lis des Alpes *Paradisea liliastrum*, espèce très rare dans le Massif Central dont l'aire de répartition est morcelée ; dans les Cévennes, l'espèce n'existe que dans les quelques stations relictuelles de l'Aigoual ;
- la Pédiculaire chevelue *Pedicularis comosa*, espèce à aire morcelée, rare et en régression.
- la Fétuque d'Auvergne *Festuca arvernensis*, espèce endémique de France ;
- l'Œillet des granits *Dianthus graniticus*, espèce endémique du Massif Central.

Les adultes de l'Apollon *Parnassius apollo* peuvent fréquenter ce milieu à la recherche de fleurs nectarifères de composées notamment.

Dans les pelouses rocailleuses perturbées peut apparaître de façon éphémère le Céraiste ramifié *Cerastium ramosissimum*, présent, dans la région, dans une dizaine de commune du Gard et de Lozère. Il s'y trouve isolé de ses principales populations d'Europe centrale et d'Asie.

Plusieurs espèces déterminantes d'insectes sont également inféodées aux milieux ouverts sommitaux :

- le Criquet des Ajoncs *Chorthippus binotatus algoaldensis*, endémique du Massif Central ;
- l'Azuré du Serpolet *Glaucopsyche arion*, dont la chenille s'alimente sur des plantes hôtes comme le thym ou l'Origan ;
- *Polysarcus scutatus*, orthoptère des pelouses et landes de l'étage montagnard ;
- *Lagria glabrata*, coléoptère assez rare, présent dans la végétation herbacée ou le feuillage des arbustes, sur les versants secs et bien exposés.

Les milieux ouverts sommitaux constituent un territoire de chasse pour plusieurs espèces de rapaces telles que l'Aigle royal *Aquila chrysaetos* et le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*.

La richesse écologique du site est renforcée par la présence de zones humides constituées de deux habitats déterminants, les sources d'eaux douces à bryophytes et de mégaphorbaies. Ces zones humides et fraîches sont le lieu de vie de :

- l'Arabette des Cévennes *Arabis cebennensis*, espèce endémique du Massif Central ; la Berce de Lecoq *Heracleum sphondylium* subsp. *sibiricum*, grande ombellifère endémique commune du Massif Central ;
- le Semi-Apollon *Parnassius mnemosyne*, dont les adultes s'alimentent sur les inflorescences nectarifères de grandes composées ;
- le Lézard des souches *Lacerta agilis*, qui s'observe sur les massif montagneux uniquement.

### **Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF**

Cette ZNIEFF est incluse en zone cœur du Parc national des Cévennes et est classée en Réserve de Biosphère ; elle bénéficie donc d'une certaine protection.

La fréquentation sur le périmètre est très importante, notamment en période estivale avec la présence sur cette ZNIEFF d'un observatoire, d'une station météorologique et de nombreux départs de sentiers de randonnées. La route traversant le périmètre facilite l'accès au site. La fréquentation est une des menaces les plus importantes pour le périmètre et doit être gérée afin de limiter les cheminements aux voies de communication et sentiers existants. L'information et la sensibilisation doivent être poursuivies (gestion des déchets, cueillette, dérangement de la faune...). Concernant les habitats naturels présents, il convient d'être vigilant à tous travaux d'aménagement, même restreints, qui risqueraient de nuire à leur bon état de conservation (pas de retournement, préservation des feuillus...). La dynamique de colonisation des résineux introduits est à surveiller également.

**ZNIEFF Type II Gorges de la Jonte n° 4805-0000****Habitats naturels déterminants et remarquables (Code Corine Biotope et intitulé)**

34.3263 : Mesobromion des Causses

44.311 : Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches

**Espèces animales et végétales déterminantes et remarquables**Végétaux vasculaires*Orthotrichum scanicum* Gronvall - (stricte)*Orthotrichum stellatum* Brid. - (stricte)*Lecania polycycla* (Anzi) Lettau - (stricte)*Adonis vernalis* L. Adonis de printemps (stricte)*Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase Orchis punaise (remarquable)*Aquilegia viscosa* Gouan subsp. *viscosa* Ancolie des Causses (stricte)*Arabis cebennensis* DC. Arabette des Cévennes (stricte)*Arenaria ligericina* Lecoq & Lamotte Sabline de Lozère (stricte)*Asperugo procumbens* L. Râpette (remarquable)*Asplenium fontanum* (L.) Bernh. Doradille des sources*Aster amellus* L. Marguerite de la Saint-Michel (stricte)*Athamanta cretensis* L. Athamante de Crète (stricte)*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link Scirpe comprimé (stricte)*Carex alba* Scop. Laïche blanche (stricte)*Carex davalliana* Sm. Laïche de Davall*Carex montana* L. Laïche des montagnes (remarquable)*Centranthus lecoqii* Jord. Centranthe de Lecoq (remarquable)*Cotoneaster tomentosus* Lindl. Cotonéaster tomenteux*Cynoglossum dioscoridis* Vill. Cynoglosse de Dioscoride (stricte)*Echinopartum horridum* (Vahl) Rothm. Genêt très épineux (stricte)*Epipogium aphyllum* Sw. Epipogon sans feuille (stricte)*Euphorbia duvalii* Lecoq & Lamotte Euphorbe de Duval (remarquable)*Euphorbia seguieriana* Necker var. *dolomitica* Liou Tchaen- - (remarquable)*Festuca christiani-bernardii* Kerguélen Fétuque de Christian-Bernard (remarquable)*Galium pusillum* L. Gaillet à l'aspect de mousse (stricte)*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. Orchis odorant (stricte)*Heracleum sphondylium* L. subsp. *sibiricum* (L.) Simonk. Berce de Lecoq (remarquable)*Hieracium christianbernardii* de Retz Epervière de Christian-bernard (stricte)*Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. ex Schinz & Thell. subsp. *pauciflorus* (W.D.J.Koch) Schinz & Thell.*Hutchinsia pauciflora* (stricte)*Hypericum hyssopifolium* Chaix Millepertuis à feuilles d'hysope (stricte)*Hyssopus officinalis* L. Hysope (stricte)*Inula salicina* L. Inule à feuilles de saule (remarquable)*Leucanthemum graminifolium* (L.) Lam. Marguerite à feuilles de graminée (remarquable)*Melampyrum vaudense* (Ronniger) Soó Mélampyre du Pays de Vaud (stricte)*Odontites viscosus* (L.) Clairv. Odontite visqueux (remarquable)*Ophrys aymoninii* (Breistr.) Buttler Ophrys d'Aymonin (remarquable)*Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss. Millet verdâtre (stricte)*Polycnemum majus* A.Braun Grand polycnème (à critères)*Pulmonaria affinis* Jord. Pulmonaire affine (remarquable)*Pulmonaria longifolia* (Bastard) Boreau subsp. *cevenensis* Pulmonaire des Cévennes (remarquable)*Pulsatilla vulgaris* Mill. subsp. *vulgaris* var. *costeana* Aichele Pulsatille précoce (remarquable)*Salvia aethiopsis* L. Saugue d'Ethiopie (à critères)*Saxifraga cebennensis* Rouy & E.G.Camus Saxifrage des Cévennes (stricte)*Scorzonera purpurea* L. Scorsonère pourpre (stricte)*Teucrium rouyanum* H.J.Coste & Soulié Germandrée de Rouy (remarquable)*Viola mirabilis* L. Violette étonnante (stricte)

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

Chiroptères

*Barbastella barbastellus* Barbastelle d'Europe (stricte)  
*Hypsugo savii* Vespère de Savi (remarquable)  
*Miniopterus schreibersii* Minioptère de Schreibers (stricte)  
*Myotis bechsteinii* Murin de Bechstein (stricte)  
*Myotis mystacinus* Murin à moustaches (remarquable)  
*Myotis nattereri* Murin de Natterer (remarquable)  
*Plecotus auritus* Oreillard roux (remarquable)  
*Plecotus austriacus* Oreillard gris (remarquable)

Lépidoptères

*Euphydryas aurinia* Damier de la Succise (stricte)

Mammifères terrestres

*Castor fiber* Castor d'Eurasie (stricte)  
*Lutra lutra* Loutre d'Europe (stricte)

Odonates

*Aeshna affinis* - (remarquable)  
*Onychogomphus uncatatus* Gomphe à crochets (stricte)  
*Sympetrum meridionale* - (remarquable)

Oiseaux

*Aegypius monachus* Vautour moine (stricte)  
*Anthus campestris* Pipit rousseline (remarquable)  
*Aquila chrysaetos* Aigle royal (stricte)  
*Bubo bubo* Grand-duc d'Europe (à critères)  
*Circaetus gallicus* Circaète Jean-le-Blanc (à critères)  
*Circus pygargus* Busard cendré (remarquable)  
*Falco peregrinus* Faucon pèlerin (stricte)  
*Gyps fulvus* Vautour fauve (stricte)  
*Lanius excubitor* Pie-grièche grise (stricte)  
*Milvus milvus* Milan royal (remarquable)  
*Neophron percnopterus* Vautour percnoptère (stricte)

Poissons et ecrevisses

*Austropotamobius pallipes* Ecrevisse à pieds blancs (stricte)

Reptiles

*Elaphe longissima* Couleuvre d'Esculape (remarquable)  
*Timon lepidus* Lézard ocellé (stricte)

ZNIEFF Type II Massif de l'Aigoual et du Lingas n° 3006-0000**Habitats naturels déterminants et remarquables (Code Corine Biotope et intitulé)**

22.313 : Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes  
 22.3233 : Communautés d'herbes naines des substrats humides  
 22.433 : Groupements oligotrophes de Potamots  
 37.81 : Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes  
 41.15 : Hêtraies subalpines  
 44.311 : Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches  
 44.922 : Saussaies à sphaigne  
 44.A11 : Forêts de Bouleaux à Sphaignes et Linaigrettes  
 51.1114 : Buttes de Sphagnum rubellum  
 51.112 : Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

51.1131 : Buttes à buissons de Callune prostrée

54.111 : Sources d'eaux douces à Bryophytes

## Espèces animales et végétales déterminantes et remarquables

### Végétaux vasculaires

*Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & - (stricte)

*Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase Orchis punaise (remarquable)

*Anemone ranunculoides* L. Anémone fausse-renoncule

*Arabis cebennensis* DC. Arabette des Cévennes (stricte)

*Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Döll) W.D.J. Koch Botryche à feuilles de Matricaire (stricte)

*Callitriche hamulata* W.D.J. Koch Callitriche à crochets (remarquable)

*Cardamine pentaphyllos* (L.) Crantz Cardamine à cinq feuilles (stricte)

*Carex pulicaris* L. Laïche puce (remarquable)

*Cerastium ramosissimum* Boiss. Céraïste ramifié (stricte)

*Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Korte Corydale bulbeuse (stricte)

*Corydalis intermedia* (L.) Mérat Corydale intermédiaire (stricte)

*Dianthus graniticus* Jord. Œillet du granite (remarquable)

*Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub Lycopode des Alpes (stricte)

*Drosera rotundifolia* L. Rossolis à feuilles rondes (remarquable)

*Epipactis tremolsii* Pau Epipactis de Tremols (remarquable)

*Epipogium aphyllum* Sw. Epipogon sans feuille (stricte)

*Equisetum hyemale* L. Prêle d'hiver (stricte)

*Festuca arvernensis* Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. Fétuque d'Auvergne (remarquable)

*Festuca yvesii* Sennen & Pau subsp. *bellottii* (Auquier & Kerguélen) Kerguélen Fétuque de Bélotte (remarquable)

*Fourraea alpina* (L.) Greuter & Burdet Arabette pauciflore

*Gagea bohemica* (Zauschn.) Schult. & Schult.f. Gagée de Bohême (remarquable)

*Gagea lutea* (L.) Ker Gawl. Gagée jaune (stricte)

*Galium obliquum* Vill. Gaillet oblique (remarquable)

*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. Orchis odorant (stricte)

*Heracleum sphondylium* L. subsp. *sibiricum* (L.) Simonk. Berce de Lecoq (remarquable)

*Hordelymus europaeus* (L.) Harz Orge des bois (remarquable)

*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. Lycopode sélagine (remarquable)

*Illecebrum verticillatum* L. Illécèbre verticillé (remarquable)

*Juncus trifidus* L. Jonc trifide

*Leontodon pyrenaicus* Gouan Liondent des Pyrénées (remarquable)

*Listera cordata* (L.) R.Br. Listère à feuilles en cœur

*Lycopodiella inundata* (L.) Holub Lycopode inondé (stricte)

*Lycopodium clavatum* L. Lycopode en massue

*Lythrum portula* (L.) D.A. Webb Pourpier d'eau (remarquable)

*Myosotis balbisiana* Jord. Myosotis de Balbis (stricte)

*Paradisea liliastrum* (L.) Bertol. Lis des Alpes (stricte)

*Pedicularis comosa* L. Pédiculaire chevelue (stricte)

*Phyteuma charmelii* Vill. in Chaix Raiponce de Villars (stricte)

*Pulmonaria affinis* Jord. Pulmonaire affine (remarquable)

*Pulsatilla rubra* Delarbre subsp. *rubra* var. *serotina* (H.J. Coste) Aichele & Schwegler Pulsatille rouge tardive (remarquable)

*Reseda jacquini* Rchb. Réséda de Jacquini (stricte)

*Sagina procumbens* L. Sagine couchée (remarquable)

*Salix repens* L. Saule rampant (remarquable)

*Saxifraga clusii* Gouan Saxifrage de Clusius (stricte)

*Saxifraga pedemontana* All. subsp. *prostii* (Sternb.) D.A. Webb Saxifrage de Prost (stricte)

*Saxifraga rotundifolia* L. Saxifrage à feuilles rondes (remarquable)

*Sedum amplexicaule* DC. Orpin amplexicaule (stricte)

*Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich. Spiranthe d'été (remarquable)

*Streptopus amplexifolius* (L.) DC. Stipe à feuilles embrassantes (stricte)

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

*Thymus nitens* Lamotte Thym luisant (remarquable)

### Chiroptères

*Barbastella barbastellus* Barbastelle d'Europe (stricte)  
*Eptesicus serotinus* Sérotine commune (remarquable)  
*Hypsugo savii* Vespère de Savi (remarquable)  
*Myotis mystacinus* Murin à moustaches (remarquable)  
*Myotis nattereri* Murin de Natterer (remarquable)  
*Plecotus auritus* Oreillard roux (remarquable)  
*Rhinolophus hipposideros* Petit Rhinolophe (à critères)

### Coleoptères Tenebrionidae

*Lagria glabrata* - (remarquable)  
*Neomida haemorrhoidalis* - (stricte)

### Coléoptères Saproxylique

*Neomida haemorrhoidalis* - (stricte)  
*Tetratoma ancora* - (stricte)

### Lépidoptères

*Agrodiaetus damon* Sablé du Sainfoin (stricte)  
*Agrodiaetus dolus* Sablé de la luzerne (stricte)  
*Apatura iris* Grand Mars changeant (stricte)  
*Carcharodus floccifera* Hespérie du Marrube (stricte)  
*Chazara briseis* Hermite (stricte)  
*Glaucopsyche arion* Azuré du Serpolet (stricte)  
*Glaucopsyche rebeli* Azuré de la Croisette (stricte)  
*Parnassius apollo* Apollon (stricte)  
*Parnassius mnemosyne* Semi-Apollon (stricte)

### Mammifères terrestres

*Castor fiber* Castor d'Eurasie (stricte)  
*Lutra lutra* Loutre d'Europe (stricte)  
*Neomys fodiens* Crossope aquatique (remarquable)

### Odonates

*Aeshna juncea* Aeschne des joncs (stricte)  
*Cordulegaster bidentata* Cordulegastre bidenté (stricte)  
*Ischnura pumilio* Agrion nain (stricte)  
*Lestes dryas* Leste dryade (stricte)  
*Libellula fulva* Libellule fauve (stricte)  
*Onychogomphus uncatatus* Gomphe à crochets (stricte)  
*Somatochlora arctica* - (remarquable)

### Odonates

*Sympetrum flaveolum* Sympétrum jaune d'or (stricte)

### Oiseaux

*Aegolius funereus* Nyctale de Tengmalm (remarquable)  
*Aquila chrysaetos* Aigle royal (stricte)  
*Bubo bubo* Grand-duc d'Europe (à critères)  
*Circaetus gallicus* Circaète Jean-le-Blanc (à critères)  
*Circus pygargus* Busard cendré (remarquable)  
*Emberiza hortulana* Bruant ortolan (à critères)  
*Falco peregrinus* Faucon pèlerin (stricte)

### Orthoptères (criquets et sauterelles)

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

*Antaxius sorrezensis* - (stricte)  
*Chorthippus binotatus algoaldensis* - (stricte)  
*Chorthippus montanus* - (stricte)  
*Polysarcus scutatus* - (stricte)

#### Poissons et ecrevisses

*Austropotamobius pallipes* Ecrevisse à pieds blancs (stricte)  
*Salmo trutta* Truite commune (à critères)

#### Reptiles

*Elaphe longissima* Couleuvre d'Esculape (remarquable)  
*Lacerta agilis* Lézard des souches (stricte)  
*Timon lepidus* Lézard ocellé (stricte)  
*Zootoca vivipara* Lézard vivipare (stricte)

### ZNIEFF Type II Causse Noir n° 3001- 0000

#### **Habitats naturels déterminants et remarquables (Code Corine Biotope et intitulé)**

34.3263 : Mesobromion des Causses

#### **Espèces animales et végétales déterminantes et remarquables**

##### Végétaux vasculaires

*Adonis flammea* Jacq. Adonis flamme (à critères)  
*Adonis vernalis* L. Adonis de printemps (stricte)  
*Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase Orchis punaise  
*Arenaria ligericina* Lecoq & Lamotte Sabline de Lozère (stricte)  
*Bupleurum rotundifolium* L. Buplèvre à feuilles rondes (à critères)  
*Festuca christiani-bernardii* Kerguelen Fétuque de Christian-Bernard (remarquable)  
*Gagea villosa* (M.Bieb.) Sweet Gagée des champs (à critères)  
*Galium obliquum* Vill. Gaillet oblique (remarquable)  
*Leucanthemum graminifolium* (L.) Lam. Marguerite à feuilles de graminée (remarquable)  
*Ophrys aymoninii* (Breistr.) Buttler Ophrys d'Aymonin (remarquable)  
*Teucrium rouyanum* H.J.Coste & Soulié Germandrée de Rouy (remarquable)  
*Vicia loiseleurii* (M.Bieb.) Litv. Vesce de Loiseleur (stricte)

##### Coleoptères Tenebrionidae

*Stenomax meridianus* (stricte)

##### Lépidoptères

*Agrodiaetus damon* Sablé du Sainfoin (stricte)  
*Agrodiaetus dolus* Sablé de la luzerne (stricte)  
*Brenthis hecate* Nacré de la Filipendule (stricte)  
*Chazara briseis* Hermite (stricte)  
*Euphydryas aurinia* Damier de la Succise (stricte)  
*Glaucopsyche arion* Azuré du Serpolet (stricte)  
*Melanargia russiae* Echiquier de Russie (stricte)  
*Parnassius apollo* Apollon (stricte)

##### Odonates

*Coenagrion pulchellum* (remarquable)  
*Lestes dryas* Leste dryade (stricte)

Oiseaux

*Anthus campestris* Pipit rousseline (remarquable)  
*Aquila chrysaetos* Aigle royal (stricte)  
*Bubo bubo* Grand-duc d'Europe (à critères)  
*Burhinus oedicephalus* Oedicnème criard (à critères)  
*Circaetus gallicus* Circaète Jean-le-Blanc (à critères)  
*Circus pygargus* Busard cendré (remarquable)  
*Emberiza hortulana* Bruant ortolan (à critères)  
*Falco peregrinus* Faucon pèlerin (stricte)  
*Lanius meridionalis* Pie-grièche méridionale (à critères)  
*Upupa epops* Huppe fasciée (remarquable)

Orthoptères (criquets et sauterelles)

*Arcyptera microptera* (stricte)

Reptiles

*Timon lepidus* Lézard ocellé (stricte)

ZNIEFF Type II Causse Méjean n° 4807-0000

La zone prend la totalité du Causse Méjean jusqu'en bordure, avant les pentes des Gorges. Elle abrite de nombreuses espèces et habitats principalement des milieux ouverts.

**Habitats naturels déterminants et remarquables (Code Corine Biotope et intitulé)**

34.3263 : Mesobromion des Causses  
 34.514 : Arènes dolomitiques des Causses  
 34.712 : Steppes méditerranéo-montagnardes à *Sesleria*  
 42.631 : Forêts de Pins de Salzman des Causses

**Espèces animales et végétales déterminantes et remarquables**Végétaux vasculaires

*Orthotrichum stellatum* Brid. – (stricte)  
*Adonis flammea* Jacq. Adonis flamme (à critères)  
*Adonis vernalis* L. Adonis de printemps (stricte)  
*Agrostemma githago* L. Nielle des blés (à critères)  
*Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase Orchis punaise (remarquable)  
*Androsace maxima* L. Grande androsace (à critères)  
*Anemone ranunculoides* L. Anémone fausse-renoncule (massif central)  
*Aquilegia viscosa* Gouan subsp. *viscosa* Ancolie des Causses (stricte)  
*Arenaria ligericina* Lecoq & Lamotte Sabline de Lozère (stricte)  
*Armeria girardii* (Bernis) Litard. Armérie de Girard (stricte)  
*Asperula arvensis* L. Aspérule des champs (à critères)  
*Asplenium fontanum* (L.) Bernh. Doradille des sources massif central  
*Athamanta cretensis* L. Athamante de Crète (stricte)  
*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link Scirpe comprimé (stricte)  
*Bromus secalinus* L. Brome faux-seigle (à critères)  
*Camelina microcarpa* Andr. ex DC. subsp. *sylvestris* (Wallr.) Caméline à petits fruits (à critères)  
*Carex brachystachys* Schrank Laïche à épis courts (stricte)  
*Catabrosa aquatica* (L.) P.Beauv. Catabrose aquatique (remarquable)  
*Conringia orientalis* (L.) Dumort. Roquette d'orient (à critères)  
*Cypripedium calceolus* L. Sabot de Vénus (stricte)  
*Epipactis tremolsii* Pau Epipactis de Tremols (remarquable)  
*Euphorbia duvalii* Lecoq & Lamotte Euphorbe de Duval (remarquable)  
*Festuca christiani-bernardii* Kerguelen Fétuque de Christian-Bernard (remarquable)

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

*Gagea lutea* (L.) Ker Gawl. Gagée jaune (stricte)  
*Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. Gagée des prés (stricte)  
*Gagea villosa* (M.Bieb.) Sweet Gagée des champs (à critères)  
*Galium tricornutum* Dandy Gaillet à trois cornes (à critères)  
*Gentiana clusii* Perrier & Songeon subsp. *costei* Braun-Blanq. Gentiane de l'Ecluse (stricte)  
*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. Orchis odorant (stricte)  
*Hormathophylla macrocarpa* (DC.) Küpfer Corbeille d'argent à gros fruits (stricte)  
*Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. ex Schinz & Thell. subsp. *pauciflorus* (W.D.J.Koch) Schinz & Thell.  
 Hutchinsie pauciflore (stricte)  
*Hypericum hyssopifolium* Chaix Millepertuis à feuilles d'hysope (stricte)  
*Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke subsp. *asphodeloides* (Gouan) Bässler Gesse blanchâtre (stricte)  
*Leucanthemum graminifolium* (L.) Lam. Marguerite à feuilles de graminée (remarquable)  
*Linum leonii* F.W.Schultz Lin français (stricte)  
*Minuartia rostrata* (Pers.) Rchb. subsp. *lesurina* Braun-Blanq. Alsine laineuse (stricte)  
*Moehringia muscosa* L. Moehringie mousse (stricte)  
*Noccaea caerulescens* (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey. subsp. *occitanica* (Jord.) Kerguélen Tabouret occitan (remarquable)  
*Ophrys aymoninii* (Breistr.) Buttler Ophrys d'Aymonin (remarquable)  
*Pedicularis comosa* L. Pédiculaire chevelue (stricte)  
*Pinguicula longifolia* Ramond ex DC. subsp. *caussensis* Grassette des Causses (stricte)  
*Polycnemum majus* A.Braun Grand polycnème (à critères)  
*Polystichum lonchitis* (L.) Roth Polystic en lance (massif central)  
*Pulsatilla rubra* Delarbre subsp. *rubra* var. *serotina* (H.J.Coste) Aichele & Schwegler Pulsatille rouge tardive (remarquable)  
*Pulsatilla vulgaris* Mill. subsp. *vulgaris* var. *costeana* Aichele Pulsatille précoce (remarquable)  
*Saponaria bellidifolia* Sm. Saponaire à feuilles de pâquerette (stricte)  
*Saxifraga cebennensis* Rouy & E.G.Camus Saxifrage des Cévennes (stricte)  
*Scorzonera purpurea* L. Scorsonère pourpre (stricte)  
*Teucrium rouyanum* H.J.Coste & Soulié Germandrée de Rouy (remarquable)  
*Thymus dolomiticus* H.J.Coste Thym de la dolomie (stricte)

#### Chiroptères

*Hypsugo savii* Vespère de Savi (remarquable)  
*Myotis bechsteinii* Murin de Bechstein (stricte)  
*Myotis nattereri* Murin de Natterer (remarquable)  
*Pipistrellus kuhlii* Pipistrelle de Kuhl (remarquable)  
*Plecotus auritus* Oreillard roux (remarquable)  
*Plecotus austriacus* Oreillard gris (remarquable)

#### Lépidoptères

*Chazara briseis* Hermite (stricte)  
*Melanargia russiae* Echiquier de Russie (stricte)  
*Parnassius apollo* Apollon (stricte)

#### Mammifères terrestres

*Chionomys nivalis* Campagnol des neiges (remarquable)

#### Odonates

*Coenagrion pulchellum* (remarquable)  
*Coenagrion scitulum* Agrion mignon (remarquable)  
*Lestes dryas* Leste dryade (stricte)  
*Lestes sponsa* (remarquable)  
*Onychogomphus uncatatus* Gomphe à crochets (stricte)  
*Somatochlora arctica* (remarquable)  
*Sympetrum flaveolum* Sympétrum jaune d'or (stricte)

#### Oiseaux

Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

*Aegypius monachus* Vautour moine (stricte)  
*Anthus campestris* Pipit rousseline (remarquable)  
*Aquila chrysaetos* Aigle royal (stricte)  
*Athene noctua* Chevêche d'Athéna (remarquable)  
*Bubo bubo* Grand-duc d'Europe (à critères)  
*Burhinus oediconemus* Oediconème criard (à critères)  
*Calandrella brachydactyla* Alouette calandrelle (stricte)  
*Circaetus gallicus* Circaète Jean-le-Blanc (à critères)  
*Circus pygargus* Busard cendré (remarquable)  
*Clamator glandarius* Coucou geai (remarquable)  
*Emberiza hortulana* Bruant ortolan (à critères)  
*Falco peregrinus* Faucon pèlerin (stricte)  
*Gyps fulvus* Vautour fauve (stricte)  
*Lanius excubitor* Pie-grièche grise (stricte)  
*Lanius meridionalis* Pie-grièche méridionale (à critères)  
*Lanius senator* Pie-grièche à tête rousse (à critères)  
*Melanocorypha calandra* Alouette calandre (remarquable)  
*Milvus milvus* Milan royal (remarquable)  
*Oenanthe hispanica* Traquet oreillard (stricte)  
*Perdix perdix hispaniensis* Perdrix grise des pyrénées (à critères)  
*Tetrax tetrax* Outarde canepetière (à critères)  
*Upupa epops* Huppe fasciée (remarquable)

Orthoptères (criquets et sauterelles)

*Antaxius sorrezensis* (stricte)

*Arcyptera microptera* (stricte)

Reptiles

*Elaphe longissima* Couleuvre d'Esculape (remarquable)

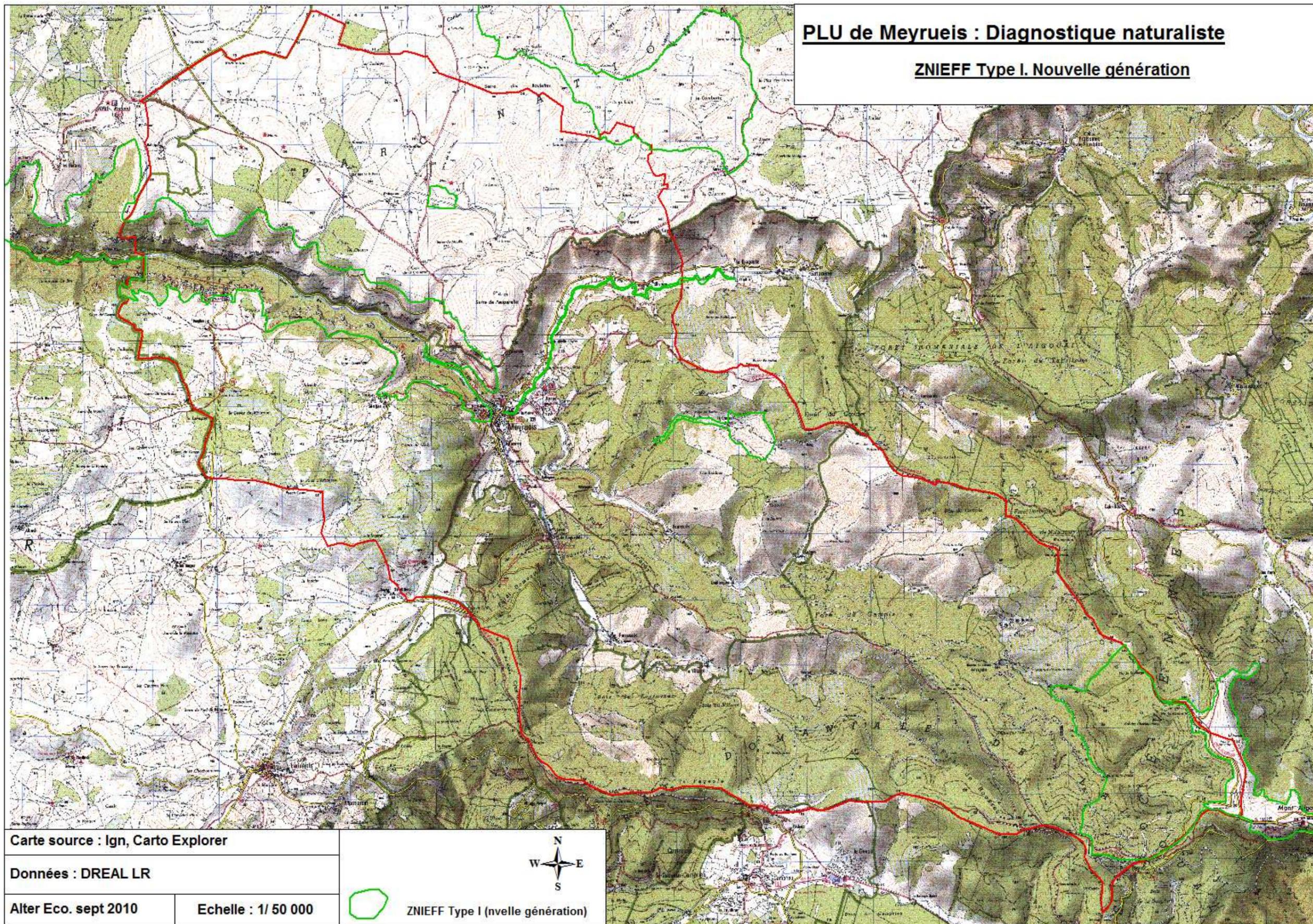
*Timon lepidus* Lézard ocellé (stricte)



Pelouses steppiques des Causses © Hervé PICQ

# PLU de Meyrueis : Diagnostic naturaliste

## ZNIEFF Type I. Nouvelle génération



Carte source : Ign, Carto Explorer  
Données : DREAL LR  
Alter Eco. sept 2010

Echelle : 1/ 50 000

Legend and Orientation:

- North Arrow: N, S, E, W
- Green Outline: ZNIEFF Type I (nvelle génération)

### 1.3- ZICO

Les « Zone Importantes pour la Conservation des Oiseaux » sont des sites abritant des espèces et/ou cortèges d'espèces avifaunistiques patrimoniaux.

« La directive européenne n°79-409 du 6 avril 1979 relative à la conservation des oiseaux sauvages s'applique à tous les états membres de l'union européenne. Elle préconise de prendre « toutes les mesures nécessaires pour préserver, maintenir ou rétablir une diversité et une superficie suffisante d'habitats pour toutes les espèces d'oiseaux vivant naturellement à l'état sauvage sur le territoire européen ».

« Les Etats membres doivent maintenir leurs populations au niveau qui réponde notamment aux exigences écologiques, scientifiques et culturelles compte tenu des exigences économiques et récréatives ». Ils doivent en outre prendre « toutes les mesures nécessaires pour préserver, maintenir ou rétablir une diversité et une superficie suffisantes d'habitats ». Les mêmes mesures doivent également être prises pour les espèces migratrices dont la venue est régulière.

Dans ce contexte européen, la France a décidé d'établir un inventaire des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO). Il s'agit de sites d'intérêt majeur qui hébergent des effectifs d'oiseaux sauvages jugés d'importance communautaire ou européenne. »

Les ZPS ont été en grande partie calquée sur les ZICO

**Deux ZICO sont présente en partie sur le territoire de la commune de Meyrueis « LR25 Parc National des Cévennes » et « MP10 Gorges du Tarn et de la Jonte ».**

#### ZICO LR25

Elle correspond au territoire du PNC avec une surface de 92 000 hectares dont 5 608 ha concernent la commune de Meyrueis. Elle accueille de nombreuses espèces de milieux très différents, allant du Mont Lozère, aux pentes cévenoles, au massif de l'Aigoual, prenant en compte une partie du Causse Méjean...

Liste des espèces mentionnées dans la fiche :

##### Nicheurs

**Bondrée apivore** *Pernis apivorus*

**Milan noir** *Milvus migrans*

**Milan royal** *Milvus milvus*

**Circaète Jean -le Blanc** *Circaetus gallicus*

**Busard Saint-Martin** *Circus cyaneus*

**Busard cendré** *Circus pygargus*

**Autour des palombes** *Accipiter gentilis*

**Epervier d'Europe** *Accipiter nisus*

**Aigle royal** *Aquila chrysaetos*

**Faucon pèlerin** *Falco peregrinus*

**Grand Tétrás** *Tetrao urogallus*

**Outarde canepetière** *Tetrax tetrax*

**Oedicnème criard** *Burhinus oediconemus*

**Grand Duc d'Europe** *Bubo bubo*

**Chouette de Tengmalm** *Aegolius funereus*

**Huppe fasciée** *Upupa epops*

**Pic noir** *Dryocopus martius*

**Pic épeichette** *Picoïdes minor*

**Pipit spioncelle** *Anthus spinoletta*

**Cinacle plongeur** *Cinclus cinclus*

**Monticole de roche** *Monticola saxatilis*

**Pie grièche écorcheur** *Lanius collurio*

**Crave à bec rouge** *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

**Venturon montagnard** *Serinus citrinella*

##### Migrateurs

**Busard des roseaux** *Circus aeruginosus*

**Vanneau huppé** *Vanellus vanellus*

**Grosbec casse-noyaux** *Coccothraustes coccothraustes*

##### Hivernants

**Tichodrome échelette** *Tichodroma muraria*

Certaines de ces espèces ne sont pas présentes sur la commune de Meyrueis, n'y nichant pas ou plus : Grand Tétrás, Outarde canepetière.

## ZICO MP10

Cette ZICO couvre 11 100 hectares dont 282 ha concernent la commune de Meyrueis. Elle couvre l'essentiel des Gorges de la Jonte (depuis l'aval du village de Meyrueis) et des Gorges du Tarn et concerne principalement des espèces rupestres et en particulier des rapaces.

Liste des espèces mentionnées dans la fiche :

### Nicheurs

**Bondrée apivore** *Pernis apivorus*

**Vautour fauve** *Gyps fulvus*

**Percnoptère d'Egypte** *Neophron percnopterus*

**Circaète Jean -le Blanc** *Circaetus gallicus*

**Aigle royal** *Aquila chrysaetos*

**Faucon pèlerin** *Falco peregrinus*

**Grand Duc d'Europe** *Bubo bubo*

**Pic noir** *Dryocopus martius*

**Crave à bec rouge** *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

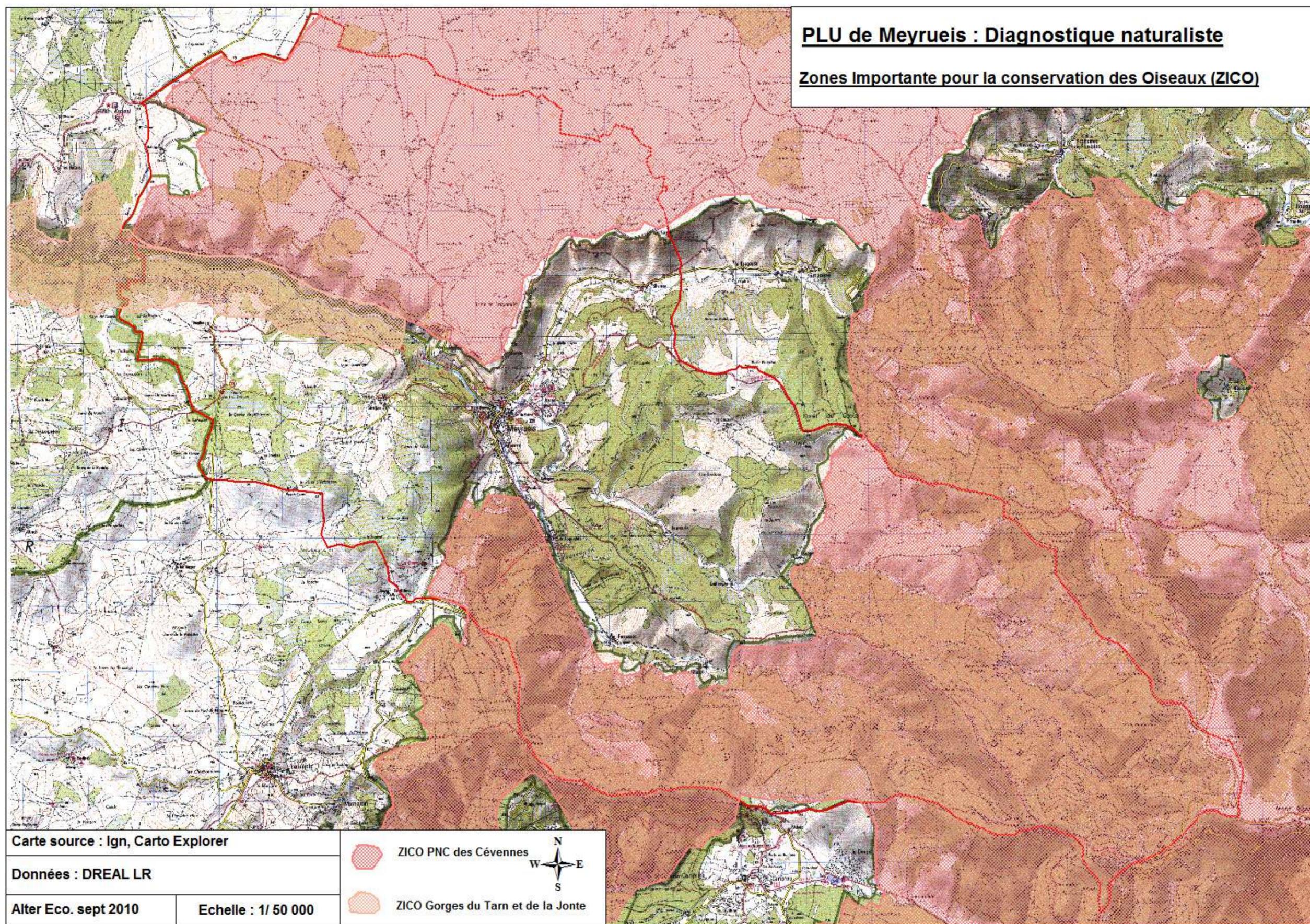
### Migrateurs

**Balbuzard pêcheur** *Pandion haliaetus*

**Faucon émerillon** *Falco columbarius*



Faucon pèlerin © Hervé PICQ



## 2- La flore et les habitats naturels

La Commune de Meyrueis accueille une flore riche et diversifiée avec de nombreuses espèces patrimoniales ainsi que des habitats naturels d'intérêt européen.

La diversité géologique, altitudinale, topographique... induit une diversité floristique et d'habitats naturels importante, caractérisée sur les zones ouvertes des causses par les pelouses steppiques où l'on rencontre l'Adonis vernalis, la Carline accole, le stipe penné... Plus discrète en ce qui concerne les rares zones humides avec quelques entités à fort intérêt patrimoniale que sont les sources pétrifiantes avec formation de tuf riche en bryophytes... Ou encore les zones forestières d'altitude où se développe la hêtraie abritant la Gagée jaune... Les falaises des gorges de la Jonte représente également des habitats privilégiés pour certaines plantes et animaux rupestres : Saxifrage des Cévennes, Molosse de Cestonie, Crave à bec rouge... Les vallées schisteuses, les pentes des Causses amènent leur lot d'espèces caractéristiques : Orchidées, Gagées...

Dans ce chapitre sont listées les principales espèces patrimoniales ainsi que les grands ensembles d'habitats communautaires avec leurs localisations.

Etant donné la surface étendue de la commune et la présence d'habitats naturels à des échelles de quelques mètres carrés, il va de soi que l'inventaire n'est pas exhaustif, mais il retranscrit les principales entités connues et ce aussi bien pour la flore que pour les habitats.

### La flore

#### Liste des espèces végétales patrimoniales

Nom	Statut de protection	Indicateur ZNIEFF	Liste rouge régionale	Habitats
<i>Adonis vernalis</i> L.	Nationale	oui	oui	Pelouses des Causses
<i>Aquilegia viscosa</i> Gouan subsp. viscosa	Nationale	oui	oui	Rochers et éboulis calcaires
<i>Arabis cebennensis</i> DC.		oui	oui	Mégaphorbiaie
<i>Asperugo procumbens</i> L.		oui		
<i>Aster amellus</i> L.	Nationale	oui	oui	chênaie
<i>Athamanta cretensis</i> L.		oui		Rochers calcaires
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panzer ex Link		oui		Zones humides alcalines
<i>Bupleurum ranunculooides</i> L. subsp. telonense (Gren. ex Timb.-Lagr.) Bonnier		oui	oui	Rochers calcaires
<i>Carex alba</i> Scop.		oui		Hêtraies calcicoles
<i>Carex davalliana</i> Sm.		oui		Zones humides alcalines
<i>Centranthus lecoqii</i> Jordan		oui		Eboulis calcaires
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.		oui	oui	Pelouses pionnières sur silice
<i>Chamaecytisus elongatus</i> (Waldst. & Kit.) Link	Nationale	oui	oui	
<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Koerte		oui		Hêtraies-sapinières
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat		oui		Hêtraies-sapinières
<i>Epipogium aphyllum</i> Swartz	Nationale	oui	oui	Hêtraies-sapinières
<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte		oui		Pelouses steppiques, éboulis calcaires
<i>Festuca yvesii</i> Sennen & Pau subsp. bellottii (Auquier & Kerguélen) Kerguélen &		oui		
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler	Nationale	oui	oui	Hêtraies-sapinière
<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet	Nationale	oui	oui	Cultures céréales, vignes...
<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. sibiricum (L.) Simonkai		oui	oui	Mégaphorbiaies, prairies
<i>Hieracium christianbernardii</i> De Retz		oui		

Nom	Statut de protection	Indicateur ZNIEFF	Liste rouge régionale	Habitat et localisation
<i>Hieracium stelligerum</i> Froël. gr.		oui		Rochers, falaises calcaires
<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Torrey & A. Gray subsp. pauciflorus (Koch) Schinz & Thell.		oui	oui	Rochers, falaises calcaires
<i>Hypericum hyssopifolium</i> Chaix		oui		
<i>Hyssopus officinalis</i> L.		oui		Pelouses steppiques
<i>Inula salicina</i> L.		oui		
<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam.		oui		
<i>Melampyrum vaudense</i> (Ronniger) Soo		oui		Forêts
<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Reichenb.		oui	oui	Rochers, falaises calcaires
<i>Orchis coriophora</i> L. subsp. coriophora	Nationale	oui	oui	Pelouses et prairies marneuses
<i>Orobanche laevis</i> L.		oui	oui	
<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol.		oui		Pelouses siliceuses
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth		oui		Rochers ombragés
<i>Polycnemum majus</i> A. Braun		oui	oui	
<i>Pulmonaria affinis</i> Jordan		oui		Hêtraies-sapinières
<i>Saxifraga cebennensis</i> Rouy & Camus		oui	oui	Rochers, falaises calcaires
<i>Saxifraga clusii</i> Gouan		oui		Falaises siliceuses
<i>Scorzonera purpurea</i> L.		oui	oui	Pelouses steppiques
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.		oui		Mégaphorbiaies



Gagea villosa © Hervé PICQ

## Les Habitats Naturels

Un « habitat naturel » peut être défini comme « une zone terrestre ou aquatique identifiée par des critères géographiques, physiques (climat, action de l'homme...) et biologiques (espèces végétales et animales) ; sa définition sur le terrain s'appuie principalement sur la végétation. Ils font partie d'un patrimoine d'intérêt général (au même titre que la faune et la flore) et sont classés selon leur degré de rareté et/ou de fragilité ; Ils sont référencés au niveau européen et la « Directive habitats » liste ceux dont la conservation est nécessaire : les « habitats d'intérêt communautaire » et les « habitats prioritaires » (Manuel EUR 15). La liste des principaux habitats d'intérêt est synthétisée dans le tableau ci-dessous en mentionnant leur statut (IC= intérêt communautaire, PR= prioritaire), ils sont référencés selon leur code « Corine Biotope » et leur intitulé dans les « Cahiers d'habitats »

### **Liste des principaux Habitats Naturels d'intérêt communautaire et/ou prioritaire présents**

INTITULE CORINE BIOTOPE	CODE CORINE BIOTOPE	INTITULE CAHIERS HABITATS	CODE CAHIERS HABITATS	STATUT	LOCALISATIONS
<b>PELOUSES ET PRAIRIES</b>					
Prairies semi-sèches à Bromes érigés des Causses	34.3263	Formations herbeuses sèches	6210	IC (PR)	Causse Méjean et pentes Méjean
Pelouses méditerranéennes occidentales xériques	34.51	Parcours substeppiques de graminées annuelles	6220	PR	Causses Méjean, Causse Noir
Pelouses médio-européennes sur débris rocheux	34.11	Pelouses calcaires Karstiques	6110	PR	Causse Méjean et bordures, Causse Noir
<b>PRAIRIES HUMIDES</b>					
Prairies à Molinie sur calcaire	37.311		64.10	IC	Dans certaines zones humides alcalines
<b>ZONES HUMIDES</b>					
Cônes de tufs	54.121	Sources pétrifiantes avec formation de Tuf	7220	PR	Gorges de la Jonte et ruisseau du Crouzet
Sources calcaires	54.122		7220	PR	Gorges de la Jonte...
Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes	37.81	Mégaphorbiaies eutrophes	64.30	IC	Pentes Mt Aigoual en forêt et bord ruisseaux, écoulements...
Bas marais à laïche de Davall	54.231	Tourbières basses alcalines	7230	IC	Zones humides alcalines vallée de la Jonte...
Bas marais à laïche de Davall et Scirpe en touffe	54.232	Tourbières basses alcalines	7230	IC	Zones humides alcalines vallée de la Jonte...
Bas marais à Scirpe à cinq fleurs	54.2A	Tourbières basses alcalines	7230	IC	Zones humides alcalines vallée de la Jonte...
<b>FORETS</b>					
Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches	44.311	Forêts alluviales résiduelles	91.E0	PR	Le long des principaux Ruisseau : du Crouzet, de Cabanals... et Jonte
Hêtraies sapinières subatlantiques sur sol acide	41.122	Hêtraies acidiphiles atlantiques	9120	IC	Pentes de l'Aigoual haute vallée de la Brèze
Hêtraies à Laïches	41.161	Hêtraies calcicoles	9150	IC	Bas de pente des gorges de la Jonte
<b>ROCHERS ET EBOULIS</b>					
Falaises calcaires	62.151 (152)	Végétation chasmophytique des pentes rocheuses calcaires	8210	IC	Falaise calcaires des gorges...
Eboulis thermophiles péri-alpin	61.31	Eboulis méditerranéens occidentaux et thermophiles	8130	IC	Falaises et pentes des Gorges de la Jontes
<b>LANDES ET FOURRES</b>					
Landes montagnardes à Calluna et Genista	31.226	Landes acidiphiles montagnardes du Massif Central	4030-13	IC	Crêtes et pentes des vallées schisteuses, Mt Aigoual
Landes à Cytisus purgans	31.842	Landes à Genêt purgatif du Massif central	5120-1	IC	Crêtes et pentes des vallées schisteuses en limites des zones rocheuses

### PELOUSES ET PRAIRIES

*Prairies semi-sèches à Brome érigé des Causses* (pelouses marnicoles) : ces formations typiques des causses nus et des pentes se rencontrent sur le Méjean et ses bordures, elles sont caractéristiques des zones à sol plus profond et fertiles et les plus remarquables sont riches en Orchidées ; elles présentent des transitions et sont imbriquées dans les autres pelouses sur calcaires au sol très superficiel (*Pelouses méditerranéennes occidentales xériques, Pelouses médio-européennes sur débris rocheux*)

L'ensemble de ces formations accueille de nombreuses Orchidées, mais également d'autres espèces patrimoniales comme l'*Adonis vernalis*. De plus on peut considérer l'ensemble des prairies et pelouses « naturelles » des Causses à fort intérêt patrimonial (même si elles ne relèvent pas toutes de la Directive habitats) car abritant de nombreuses espèces patrimoniales et des entités d'habitats patrimoniaux imbriquées, leur caractère exceptionnel à l'échelle du Massif Central est également à prendre en compte.

### PRAIRIES HUMIDES

*Prairies à Molinie sur calcaire* : formations humides peu présentes (du fait de la rareté des ZH sur la partie calcaire du secteur) souvent sur de petites surfaces au sein d'autres zones humides.

### ZONES HUMIDES

*Cônes de tufs et Sources calcaires* : ces deux formations se rencontrent sur des résurgences dans les pentes, elles sont rares et originales et sont à l'origine de la création de la zone Natura 2000 : SIC « Gorges de la Jonte » FR9101380.

*Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes* : formations des zones forestières et des secteurs d'altitude, on trouve ces zones humides sur les pentes du Mont Aigoual et les vallées schisteuses (notamment sur le haut bassin versant de la Brèze).

*Bas marais à laïche de Davall, Bas marais à laïche de Davall et Scirpe en touffe et Bas marais à Scirpe à cinq fleurs* : ces habitats humides alcalins se rencontrent en petites zones dans la vallée de la Jonte.

### FORETS

*Hêtraies à Laïches* : hêtraies développées sur des sols calcicoles principalement présentes ici sur les bas de pentes de la vallée de la Jonte.

*Hêtraies sapinières subatlantiques sur sol acide* : hêtraies d'altitude présentes sur les pentes du Mont Aigoual.

*Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches* : formations riveraines bordant les cours d'eau des vallées du Crouzet, de Cabanals, la Jonte... Et la plus grande partie des ruisseaux et ruisselets sur les pentes venant de l'Aigoual.

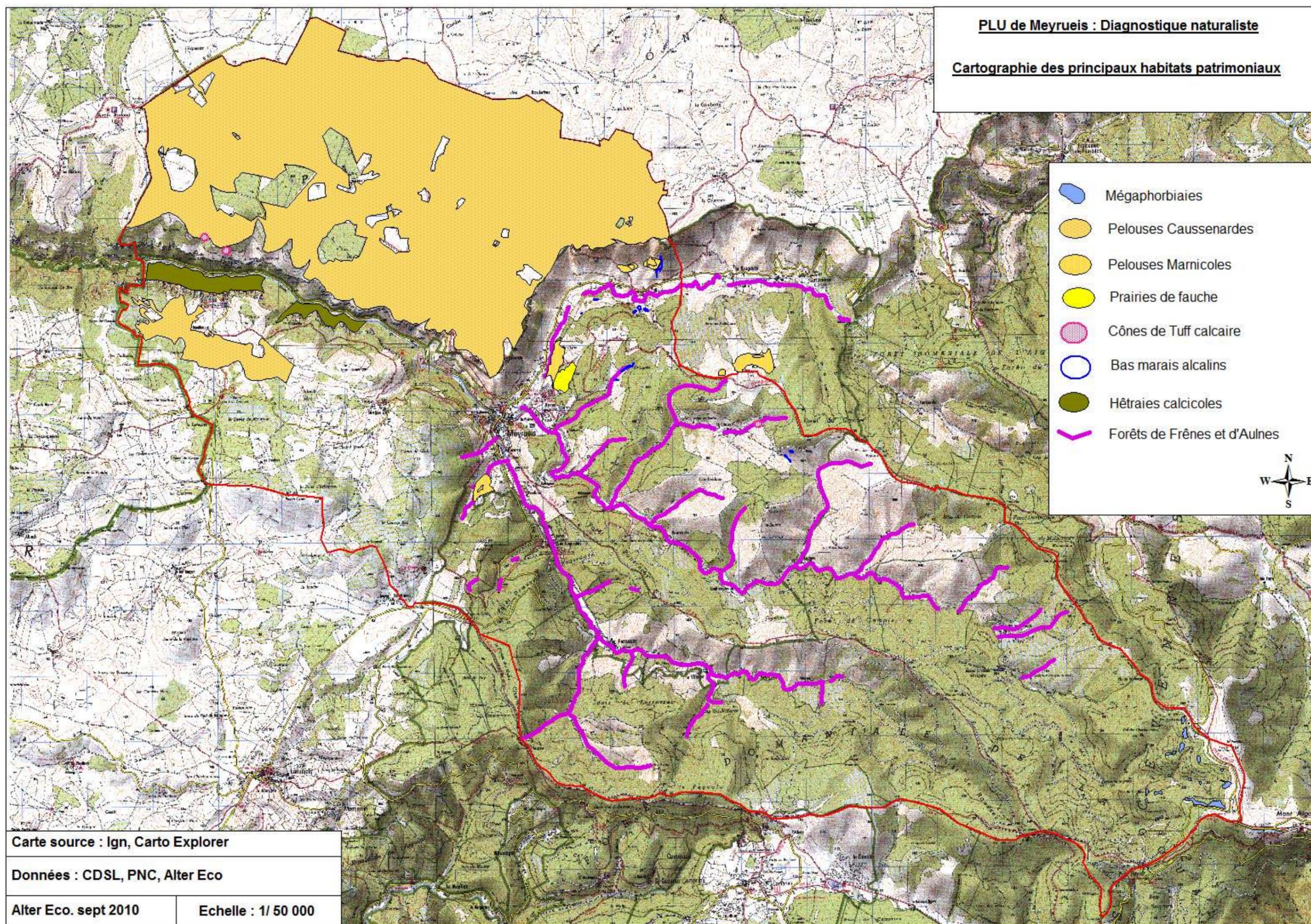
### ROCHERS ET EBOULIS

*Falaises calcaires* : Ensemble des falaises et rochers des gorges de la Jonte où des végétations chasmophytiques se développent au grès d'anfractuosités... On y retrouve des espèces rares et d'autres endémiques comme le Saxifrage des Cévennes, le Drave faux-aizoon... Ces habitats rocheux présentent une grande diversité en fonction des expositions et des formes de la roche côtoyant des zones nues (sans végétation) ; on retrouve à proximité des zones d'éboulis pouvant également être riche en espèces (*Eboulis thermophiles péri-alpin*)

### LANDES ET FOURRES

*Landes montagnardes à Calluna et Genista* : formations dominées par les Ericacées et les genets présentes sur les crêtes et pentes des vallées schisteuses, seules les landes primaires sont vraiment d'intérêt (Campis, le Crouzet...)

*Landes à Cytisus purgans* : formation dominées par *Cytisus oroméditerranéus* dans leurs formations primaires, elle se rencontre ponctuellement en limite des rochers sur des sols peu profonds dans les vallées schisteuses (Campis, le Crouzet...).



### 3- Les zones humides

Sur l'ensemble de la commune, peu de zones humides sont présentes sur la partie calcaire ; Les pentes et bas de vallées schisteuses sont également peu humides en dehors des écoulements principaux (ruisseaux, rivières), seules les parties plus amont de ces vallées abritent des entités humides comme les mégaphorbiaies (plutôt en zones forestières).

Une grande partie des zones humides alcalines de la commune ont été cartographiées dans le cadre des inventaires zones humides alcalines effectués par l'ONF (Office Nationale des Forêts) et le CDSL (Conservatoire Départemental des Sites Lozériens) La cartographie ci-après fait état de l'ensemble des zones humides recensées lors de ces inventaires ainsi que celles relevées lors des visites de terrain.

**Les principales entités présentes sur la commune sont :**

- **Les zones humides alcalines des pentes des gorges de la Jonte (*Cônes de tufs et Sources calcaires, Prairies à Molinie sur calcaire, Bas marais alcalins...*)**
- **Les Zones humides de pentes des vallées schisteuses**
- **Les mégaphorbiaies du haut de la vallée de la Brèze**
- **Les zones humides ponctuelles des Causses (Lavognes, mares)**
- **Les principaux ruisseaux, ruisselet et leurs zones humides de bordures (Galeries de Frênes et d'Aulnes...)**

**Outre les habitats d'intérêt communautaire et/ou prioritaire cités au chapitre précédent on retrouve au sein de ces zones humides des prairies à jonc, des bas marais acides, des suintements sur dalles, des mares... Certaines étant connectées entre elles, d'autres isolées, elles présentent néanmoins toutes un enjeu fort pour la ressource en eau et également pour les espèces végétales et animales. Il convient donc de les sauvegarder dans leur totalité.**



## 4- La faune

### 4.1- l'avifaune

Parmi les espèces patrimoniales présentes sur la commune, les rapaces occupent une part importante par leur diversité et leur visibilité, avec les Vautours fauves qui sont souvent présent dans le ciel mais aussi avec l'Aigle royal plus difficilement identifiable ou le Circaète Jean-le-Blanc en vol stationnaire au-dessus des pentes à la recherche de reptiles... Les Passereaux, souvent méconnus et difficilement repérables par les non initiés sont bien représentés et certaines espèces patrimoniales sont ici proches de leur limites Nord d'aire de répartition française : Pie-grièche méridionale, Fauvette passerinette... D'autres espèces citées dans les listes Znieff ne sont pas présentes directement sur la commune comme le Percnoptère d'Egypte...

**Principales espèces patrimoniales présentes sur la commune de Meyrueis** (certaines espèces comme le Vautour fauve ne nichent pas directement sur la commune mais utilise souvent le territoire)

Nom	Statut de protection	Indicateur ZNIEFF	Directive oiseaux Annexe I	Habitats
Aigle royal <i>Aquila chrysaetos</i>	Nationale	oui	oui	Rupestre (principalement)
Alouette lulu <i>Lullula arborea</i>	Nationale		oui	Lisières, landes arbustives
Bondrée apivore <i>Pernis apivorus</i>	Nationale		oui	Forêts
Bruant ortolan <i>Emberiza hortulana</i>	Nationale	oui	oui	Causses avec rochers
Busard cendré <i>Circus pygargus</i>	Nationale	oui	oui	Prairies, landes, céréales
Chevêche d'Athéna <i>Athene noctua</i>	Nationale	oui		Bâtit, murets...
Nyctale de Tengmalm <i>Aegolius funereus</i>	Nationale	oui	oui	Forêts d'altitude
Circaète Jean-le-Blanc <i>Circaetus gallicus</i>	Nationale	oui	oui	Forêts, pentes forestières
Crave à bec rouge <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	Nationale	oui	oui	Rupestre
Engoulevent d'Europe <i>Caprimulgus europaeus</i>	Nationale		oui	Landes
Faucon pèlerin <i>Falco peregrinus</i>	Nationale	oui	oui	Rupestre
Fauvette pitchou <i>Sylvia undata</i>	Nationale		oui	Prairies et pelouses arbustives
Grand Duc d'Europe <i>Bubo bubo</i>	Nationale	oui	oui	Rupestre
Huppe fasciée <i>Upupa epops</i>	Nationale	oui		Prairies et pelouses arbustives
Milan royal <i>Milvus milvus</i>	Nationale	oui	oui	Milieu boisé alternant milieu ouvert
Oedicnème criard <i>Burhinus oedicnemus</i>	Nationale	oui	oui	Pelouses steppiques des Causses (Causses ouverts)
Pic noir <i>Dryocopus martius</i>	Nationale		oui	Forêts
Pie-grièche écorcheur <i>Lanius collurio</i>	Nationale		oui	Prairies et pelouses arbustives
Pie-grièche grise <i>Lanius excubitor</i>	Nationale	oui		Prairies et pelouses arbustives
Pie-grièche méridionale <i>Lanius meridionalis</i>	Nationale	oui		Prairies et pelouses arbustives
Pipit rousseline <i>Anthus campestris</i>	Nationale	oui	oui	Prairies, pelouses des causses
Vautour fauve <i>Gyps fulvus</i>	Nationale	oui	oui	Rupestre

D'autres espèces ne relevant pas de la Directive oiseaux mais étant citées dans les listes znieff ont un caractère remarquable sur la commune (car relativement rare et/ou localisée) : Autour des palombes *Accipiter gentilis* (forêts), Petit-Duc scops *Otus scops* (causses et pentes), Martinet à ventre blanc *Apus melba* (falaises), Fauvette passerinette *Sylvia cantillans* (pelouses et prairies buissonnantes des Causses), Fauvette orphée *Sylvia hortensis* (pelouses et prairies buissonnantes des Causses)...

Parmi les hivernants on notera deux espèces remarquables fréquentant les falaises et bordures des Causses : Tichodrome échelette *Thichodroma muraria*, Accenteur alpin *Prunella collaris*...

Les secteurs à enjeux pour les oiseaux sont donc représentés sur la commune par :

- Les falaises (Gorges et vallées) servant de site de reproduction aux rapaces (Aigle royal, Faucon pèlerin, Grand-Duc d'Europe...) aux Crave à bec rouge et Martinet à ventre blanc (vallée de la Jonte)
- Les grands massifs forestiers et forêts des gorges (hors plantations intensives mono spécifiques) et les petits massifs avec de grands arbres pour La Bondrée apivore, le Circaète Jean-le-Blanc, le Pic noir... La Nyctale de Tengmalm (en altitude)
- Les espaces ouverts des Causses hors plantations forestières : prairies et pelouses steppiques pour le Pipit rousseline, le Bruant ortolan, Chevêche d'Athéna, Œdicnème criard..., les prairies colonisées et franges arbustives pour les Pie-grièche, l'Engoulevent d'Europe...L'ensemble constituant également un terrain de chasse privilégié pour les rapaces.
- Les pentes des Causses dans les zones ouvertes à semi-ouvertes (Fauvette passerinette, Fauvette Orphée, Engoulevent d'Europe... L'ensemble constituant également un terrain de chasse privilégié pour les rapaces.
- Les pentes des vallées schisteuses (landes, friches, forêts...) pour l'Engoulevent d'Europe, l'Alouette lulu, la Pie-grièche écorcheur... L'ensemble constituant là aussi un terrain de chasse privilégié pour les rapaces.

La diversité des milieux, des étages de végétation, des pratiques agricoles (extensives)...et la continuité des corridors (haies, boisements rivulaires, massifs attenants...) restent le meilleur garant du maintien des espèces et de leur diversité.

#### 4.2- Mammifères « terrestres »

Deux espèces patrimoniales et emblématiques occupent une partie des cours d'eau de la commune ce sont la Loutre d'Europe et le Castor d'Eurasie.

- **La Loutre d'Europe *Lutra lutra*** (protection nationale et déterminant Znieff) est une espèce fréquentant les cours d'eau et les zones humides où elle se nourrit principalement de poissons et batraciens. Après une quasi disparition au cours du XX<sup>ème</sup> siècle par piégeage, elle a recolonisé (depuis les années 80-90) une grande partie des cours d'eau de Lozère, probablement à partir de petites populations d'altitude qui avaient subsisté. Sur la commune de Meyrueis elle est présente sur la Jonte et fréquente très certainement l'ensemble des cours d'eau.
- **Le Castor d'Eurasie *Castor fiber*** (protection nationale et Déterminant Znieff) cette espèce réintroduite sur le territoire du PNC en 1977-78 occupe la vallée du Tarn, de la Jonte, du Tarnon, de la Mimente...avec une centaine de familles. Sur la commune de Meyrueis sa présence permanente ne semble pas avérée pour l'instant mais il est présent plus en aval sur la Jonte et colonise très certainement vers l'amont.

Pour ces deux espèces la protection des cours d'eau et de la qualité de l'eau est primordiale ainsi que la sauvegarde des cordons de forêts alluviales et rivulaires.

Un autre mammifère (de petite taille) occupe les secteurs ouverts des Causses mais dont les densités sont mal connues :

- Campagnol des neiges *Chionomys nivalis* (Déterminant Znieff) espèce des pelouses rases et caillouteuses, des chaos dolomitiques... (Causse Méjean)
- Crossope aquatique (Musaraigne aquatique) *Neomys fodiens* (Protection nationale, déterminant Znieff complémentaire) espèce fréquentant les berges des eaux courantes et stagnantes (Jonte, Béthuzon...)

### 4.3- Chiroptères (Entre parenthèses annexe de la directive habitats et critère déterminant Znieff)

Les chauves-souris sont un groupe (Ordre) de mammifères difficile à recenser et étudier car d'activité nocturne et peu détectable, mise à par avec du matériel spécifique (détection ultra sonore, capture au filet...) ou alors en recherchant les colonies et gîte diurne. Un certain nombre de données est disponible dans les divers inventaires Znieff (sans beaucoup de précision) la principale source vient du PNC (J.SEON) et quelques sorties d'enregistrement nocturne ont été effectuées à l'occasion de ce diagnostique (H.PICQ) afin de compléter les données notamment dans Meyrueis.

#### Toutes les espèces bénéficient d'une protection nationale.

- Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus* (annexe 4) Espèce la plus commune fréquentant une très grande variété de milieu dont les villes et villages (village de Meyrueis...)
- Pipistrelle de Kuhl *Pipistrelle Kuhlii* (annexe 4, complémentaire) Espèce anthropophile présente dans les villes et village et milieu ouverts (village de Meyrueis...)
- Pipistrelle pygmée *Pipistrellus Pygmaeus* (annexe 4) Espèce recherchant le voisinage des rivières, lacs... à proximité de zones boisées (village de Meyrueis, vallées)
- **Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*** (annexe 2 et 4, à critère) Le Grand Rhinolophe, le plus forestier du genre, affectionne les lisières des massifs, les bocages les plus denses dans un contexte d'élevage extensif à même de lui fournir des proies conséquentes (coleoptères) qu'il chasse à l'affût ou en rasant le sol. (Gorges de la Jonte)
- **Petit Rhinolophe *Rhinolophus hipposideros*** (annexe 2 et 4, à critère) Le Petit Rhinolophe est une espèce typique des paysages semi ouverts où alternent le bocage et les boisements feuillus. Les cours d'eau et leurs ripisylves sont indissociables de l'attractivité des territoires de chasse. De petite taille (l'envergure d'une Pipistrelle) il se reproduit uniquement dans les combles de bâtiments et hiberne dans des cavités souterraines où la température reste constante. **Une colonie de 20 à 25 femelles est présente dans le château de Roquedole.**
- Molosse de Cestoni *Tadarida teniotis* (annexe 4, à critère) Espèce méridionale et rupestre, elle s'installe dans les falaises, éventuellement les bâtiments et exploite une grande diversité de milieux pour chasser (Falaises des Gorges de la Jonte)
- Murin de Daubenton *Myotis Daubentonii* (annexe 4) Espèce très liée à l'eau et aux milieux forestiers avec présence d'eau (village de Meyrueis, vallées...)
- Nyctale de Leisler *Nyctalus Leisleri* (annexe 4, à critère) Espèce principalement forestière avec proximité d'eau qui affectionne également le bâti (village de Meyrueis...)
- Serotine commune *Eptesicus serotinus* (annexe 4, complémentaire) Espèce ubiquiste fréquentant principalement le bâti pour ses gîtes d'été (village de Meyrueis...)
- **Barbastelle d'Europe *Barbastella barbastellus*** (annexe 2 et 4, stricte) La Barbastelle fréquente les milieux forestiers mixtes plutôt âgés à strates buissonnantes dont elle exploite les lisières extérieures et les couloirs intérieurs. La campagne agricole non dégradée (haies, pâtures, arbres isolés...) lui est également favorable. Les vieilles forêts avec arbres creux et particulièrement les boisements non exploités lui sont très favorables. (Gorges de la Jonte, haute, vallées boisées, contactée dans le village de Meyrueis)
- Vespère de Savi *Hypsugo savii* (annexe 4, remarquable) espèce méridionale rupestre des endroits chauds et secs ouvrant sur des zones semi-désertiques, garrigues, maquis... (Gorges de la Jonte)
- **Minioptère de Schreibers *Miniopterus schreibersii*** (annexe 2 et 4, stricte) Espèce strictement cavernicole et méridionale qui fréquente les grottes calcaires où les colonies peuvent être très importantes (plusieurs milliers) (Causse Noir, village Meyrueis (en chasse)...) )
- **Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*** (annexe 2 et 4, stricte) forestier et localisé en Lozère il recherche les vieux massifs forestiers avec des arbres creux servant de gîte.
- Oreillard roux *Plecotus auritus* (annexe 4, remarquable) espèce arboricoles fréquentant les milieux boisés à forestiers.
- Oreillard gris *Plecotus austriacus* (annexe 4, remarquable) espèce de milieux semi-ouverts et constructions humaine (grange, bergeries...)
- Grande Noctule *Nyctalus lasiopterus* (annexe 4) espèce découverte récemment sur le secteur et dont la population et dynamique est peu connue. C'est la plus grande chauve-souris d'Europe.

- **Murin à oreilles échanrées *Myotis émarginatus*** (annexe 2 et 4) Espèce de taille moyenne, il possède un territoire de chasse en mosaïque de forêts surtout feuillues (où il chasse aussi bien en lisière qu'à l'intérieur) de prairies bocagères...

#### 4.4- Insectes

L'étude des populations d'insectes demande des prospections spécifiques à de nombreuses échelles et la caractérisation des cortèges à l'échelle d'une commune est un travail qui ne peut être fait dans le cadre d'un tel diagnostique, aussi seule l'analyse des données connues sur les inventaires Znieff est prise en compte ici.

Lépidoptères : (Entre parenthèses critère déterminant Znieff)

- Damier de la Succise *Euphydryas aurinia* (Protection nationale, stricte) espèce à large amplitude altitudinale (2500 m max) à populations souvent isolées (coteaux et pelouses calcaires des versants sud et les franges des causses)
- Proserpine *Zerynthia rumina* (Protection nationale, déterminant stricte) espèce de basse altitude (jusqu'à 700 m) fréquentant les milieux semi ouverts et secs. (coteaux et pelouses calcaires des versants sud et les franges des causses)
- Semi-Apollon *Parnassius mnemosyne* (Protection nationale, stricte) fréquente les lisières, clairières et sous bois à strates herbacée (Haute vallée de la Brèze, Mont Aigoual)
- Apollon *Parnassius apollo* (Protection nationale, stricte) Pelouses rocailleuses et dalles rocheuses avec notamment Orpins et Joubarbes ainsi que des Astéracées (Pelouses de Costeguisson, Plaine de Saubert, Pelouses Mont Aigoual)
- Azuré du Serpolet *Glaucopsyche arion* (stricte) espèce dont la larve se développe sur les Thymus (Pelouses Mont Aigoual)
- Hermite *Chazara briseis* (stricte) chenille se développant sur des graminées (Causse Méjean)
- Echiquier de Russie *Melanargia russiae* (stricte) chenille se développant sur des graminées comme les *Brachypodiums* (Causse Méjean)

Coleoptères Tenebrionidae : (Entre parenthèses critère déterminant Znieff)

- *Lagria glabrata* (remarquable) (Pelouses Mont Aigoual)
- Rosalie alpine *Rosalia alpina* (protection nationale) espèce liée aux vieilles hêtraies.
- Pique prune *Osmoderma emerita* (protection nationale, déterminant Znieff) cette espèce affectionne particulièrement les vieilles forêts de feuillus (haute vallée de la Brèze)

Odonates : (Entre parenthèses critère déterminant Znieff)

- Gomphe à crochets *Onychogomphus uncatatus* (stricte) espèce liée aux eaux courantes bien oxygénées (Rive de la Jonte)
- Aeshne affine *Aeshna affinis* - (remarquable) Eaux stagnantes et parties calmes des rivières (Rive de la Jonte)
- Sympétrum méridional *Sympetrum meridionale* - (remarquable) espèce des eaux stagnantes de basse altitude (Rive de la Jonte)
- Agrion joli *Coenagrion pulchellum* (remarquable) espèce des eaux stagnantes avec végétation aquatique bien développée (Causse Méjean)
- Agrion mignon *Coenagrion scitulum* (remarquable) espèce très liée aux lavognes (Causse Méjean)
- Leste dryade *Lestes dryas* (stricte) espèce des eaux stagnantes et particulièrement des mares temporaires (Causse Méjean)
- Leste fiancé *Lestes sponsa* (remarquable) présence sur tous types d'eaux stagnantes (Causse Méjean)
- *Somatochlora arctica* (remarquable) espèce lié aux tourbières (Causse Méjean et/ou pentes)
- Sympétrum jaune d'or *Sympetrum flaveolum* (stricte) espèce des eaux stagnantes temporaires généralement en altitude (Causse Méjean)

Orthoptères : (Entre parenthèses critère déterminant Znieff)

- le Criquet des Ajoncs *Chorthippus binotatus algoaldensis* (stricte) espèce endémique au Massif Central (Pelouses Mont Aigoual)
- *Polysarcus scutatus* (stricte) espèce liée aux pelouses et landes d'altitude (Pelouses Mont Aigoual)
- *Antaxius sorrezensis* (stricte) (Causse Méjean)
- *Arcyptera microptera* (stricte) (Causse Méjean)

**4.5- Reptiles** (Entre parenthèses critère déterminant Znieff)

- Couleuvre d'Esculape *Elaphe longissima* (remarquable, protection nationale) espèce très arboricole présente dans les secteurs broussailleux et boisés (pentes des Gorges de la Jonte)
- Lézard ocellé *Timon lepidus* (stricte, protection nationale) espèce méditerranéenne relativement rare en Lozère, cantonnée aux secteurs secs et rocaillieux, bien exposés (Les coteaux et pelouses calcaires des versants sud et les franges des causses, Causse Méjean)
- Lézard des souches *Lacerta agilis* (stricte, protection nationale) espèce septentrionale d'altitude affectionnant les pelouses calcaires, coteaux ensoleillés, les landes... (Mont Aigoual)
- Lézard vivipare *Zootoca vivipara* (stricte, protection nationale) espèce nordique liée aux secteurs de landes d'altitudes et aux zones tourbeuses (Massif de l'Aigoual ?)
- Salamandre tachetée *Salamandra salamandra* (protection nationale) La Salamandre affectionne le bocage et les boisements de pente fraîche type hêtraie, les boisements humides comme l'Aulnaie-Frênaie...

**4.6- Ecrevisses**

- L'Ecrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes* (Déterminant Znieff stricte) cette espèce autochtone est en forte régression sur la Lozère comme sur l'ensemble du Massif Central ; liée au cours d'eau bien oxygénés, elle est très sensible aux modifications physico-chimiques de l'eau et subit de plein fouet depuis plusieurs décennies la pollution des rivières et la modification de son habitat.

De plus la prolifération de l'Ecrevisse signal (espèce américaine) fait régresser l'espèce autochtone par prédation et occupation de son habitat dans les secteurs où cette dernière est encore présente.

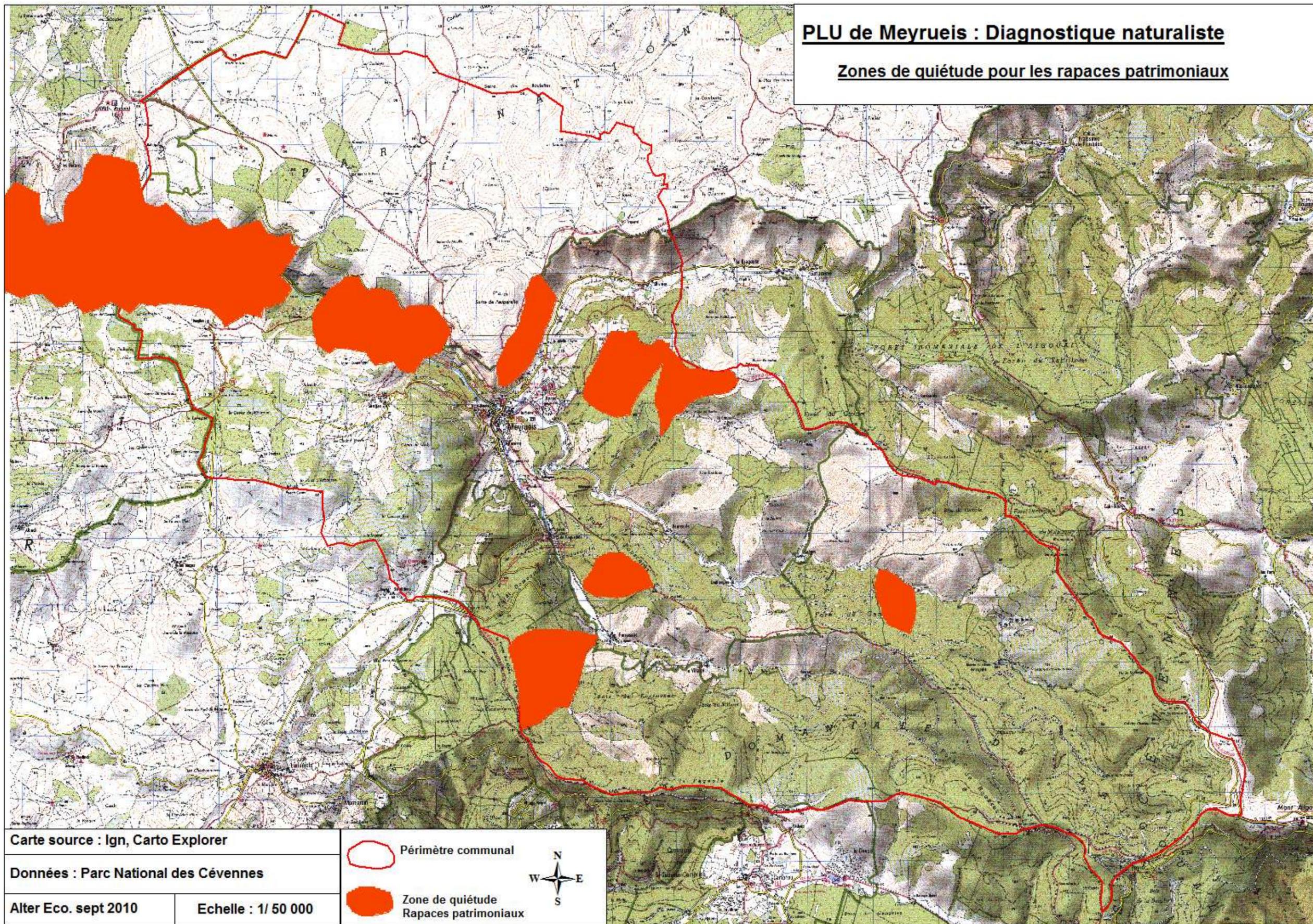
Plusieurs noyaux de population : Brèze (amont) et affluents, ruisseau du Crouzet, amont de la Jonte...l'essentiel des cours d'eau de la commune où elle n'est pas en concurrence avec l'espèce américaine.



Ecrevisse à pieds blancs © Hervé PICQ

## PLU de Meyrueis : Diagnostic naturaliste

### Zones de quiétude pour les rapaces patrimoniaux



Carte source : Ign, Carto Explorer  
Données : Parc National des Cévennes  
Alter Eco. sept 2010  
Echelle : 1/ 50 000

○ Périmètre communal

■ Zone de quiétude Rapaces patrimoniaux



## 5- Les enjeux par secteurs « urbanisés »

On notera que les différentes enveloppes Natura 2000 et les inventaires Znieff couvrent une grande partie de la commune et que la richesse naturelle pour laquelle ces sites ont été désignés déborde largement des leurs limites administratives.

Le territoire de la commune accueille une diversité et une richesse remarquable et les projets d'aménagement doivent obligatoirement la prendre en compte et respecter des grandes lignes :

- **Prise en compte des zones Natura 2000 (ZPS, SIC) en évitant les secteurs sensibles liés aux espèces nicheuses et habitats naturels d'intérêt ;**
- **Eviter les extensions trop éloignées des entités déjà urbanisées ;**
- **Maintenir et améliorer la qualité des cours d'eau ;**
- **Conservier les cordons de forêts riveraines bordant les cours d'eau qui constituent (en dehors du fait que ce sont des habitats d'intérêt communautaire) des protections pour les cours d'eau, des abris pour la faune et des corridors de déplacement ;**
- **Préserver les zones peu exploitées abritant une grande richesse patrimoniale (pentes et forêts des gorges de la Jonte, haut des vallées de la Brèze et de ses affluents...**

### 5.1- Bourg de Meyrueis et Vallée du Béthuzon

Les entités naturelles frangent avec les limite de la zone urbanisée de Meyrueis et la « naturalité encore préservée du Béthuzon, qui traverse le bourg, accroît encore cette impression d'imbrication. En remontant la vallée du Béthuzon une très belle haie de vieux Frênes borde la route avant Ferrussac et constitue un cordons boisé à sauvegarder (Chiroptères, avifaune...) à l'approche du Villaret les pentes exploitées en parcours extensif présentent des fasciès de landes favorables à la présence d'espèces patrimoniales (Engoulevent, Alouette lulu, terrain de chasse pour les rapaces...) Les forêts plus en amont représentent un territoire propice aux chiroptères.

On retiendra sur cet ensemble Bourg/Vallée du Béthuzon :

- **Les forêts riveraines (Forêts de Frênes et d'Aulnes) bordant le Béthuzon, du ruisseau du Valat de la Vinade, du ruisseau de Pauchètes, ravin descendant au Sud de Notre Dame du Rocher...**
- **Les entités de prairies marnicoles (Prairies semi-sèches à Brome érigé) dans le vallon du Valat de la Vinade ;**
- **Les stations de fleurs patrimoniales dans le bourg et en bordure (Valat de la Vinade...)**
- **Le château de Roquedols qui abrite une colonie de Petit Rhinolophe (espèce à forte valeur patrimoniale) et pour laquelle les cordons boisés (haies, Aulnaies/Frênaie...) sont d'une importance vitale pour les déplacements et la chasse ;**
- **Les rive du Béthuzon dans le bourg, colonisée par la végétation herbacée (Graminées, Menthe...) qui offre un refuge important pour l'entomofaune (Odonates, diptères...) et constitue donc un terrain de chasse privilégié pour les chiroptères et les petits passereaux insectivores (Bergeronnette des ruisseaux...)** ;
- **Le verger sur prairie de La Plaine présentant une surface importante et attractive pour les Chiroptères (chasse) et les oiseaux (nidification)**

L'ensemble des ces éléments est cartographié sur la carte de synthèse (cartographie des principaux éléments patrimoniaux) et sur la carte de chaque thématique.

### 5.2- Vallée de la Brèze et affluents

La vallée de la Brèze (et ses affluents) constitue un secteur à forts enjeux sur l'amont avec la présence d'habitats naturels d'intérêt communautaires et de nombreuses stations de flore patrimoniale (dont

l'Arabette des Cévennes) au niveau des principaux sourcins et dans les forêts peu exploitées. On retrouve également beaucoup de forêts riveraines (Forêts de Frênes et d'Aulnes) tout au long de la vallée et de ces affluents, habitat important pour divers espèces comme la Salamandre tachetée, les populations d'Ecrevisses à pieds blancs, les Chiroptères... Des pentes en parcours extensifs avec landes à Ericacées et Genets occupent une partie des pentes vers Conillergues, Campis, les Oubrets favorables aux rapaces pour la chasse et les forêts riveraines sont également très bien conservées sur l'ensemble du réseau hydrographique. Sur la partie amont de la vallée les forêts (hêtraies...) constituent un biotope très riche en chiroptères. On notera également l'intérêt de la vallée du Crouzet avec la présence des sources pétrifiantes (site Natura 2000) l'Ecrevisse à pieds blancs, la présence de rapaces patrimoniaux.

Sur ces vallées on retiendra :

- La présence des forêts de Frênes et d'Aulnes le long des cours d'eau ;
- La présence de la Loutre ;
- La présence de l'Ecrevisse à pieds blancs sur une grande partie de la Brèze et de ses affluents ;
- La présence de rapaces patrimoniaux dont les zones de quiétude sont matérialisées.
- La forte densité d'habitats naturels et de flore patrimoniale sur le haut de la vallée de la Brèze
- Le maintien d'une agriculture extensive qui favorise la diversité des strates en faveur des espèces patrimoniales.
- La présence de zones humides ponctuelles.
- Site Natura 2000 du Crouzet.

### 5.3- Vallée de la Jonte

Sur la partie aval à Meyrueis les pentes et falaises regroupent de nombreuses espèces (rapaces, chiroptères, flore patrimoniale...) et habitats patrimoniaux (Hêtraies calcicoles, pelouses marneuses...) localisés mais il n'y a pas de pression d'urbanisation ou de projets d'aménagements et ce patrimoine semble préservé.

Sur la partie amont à Meyrueis la rivière elle-même et la forêt riveraine présente un enjeu ainsi que la présence d'espèces (Loutre, Ecrevisse, rapaces...) L'expansion de l'urbanisation qui s'étend le long de la vallée (zone artisanale en amont du Moulin des Ayres) doit être réfléchi afin de préserver la rivière et les habitats naturels la bordant.

Sur cette vallée on retiendra :

- **Les entités de prairies marnicoles (Prairies semi-sèches à Brome érigé) et prairies de fauche vers le Pont des Six Liards et dans le vallon du Valat de la Vinade ;**
- **Les forêts riveraines (Forêts de Frênes et d'Aulnes) bordant la Jonte (amont et aval Meyrueis)**
- **Les zones humides alcalines (amont Meyrueis)**
- **La Jonte elle-même pour les Ecrevisses, la Loutre...**

### 5.4- Causse Méjean

**Le Causse Méjean dans cette partie est peu habité et l'ensemble à une très forte valeur patrimoniale aussi bien pour la flore et les habitats que pour les espèces. Les principaux enjeux se situent autour des hameaux (éventuelles extensions) et sur le domaine agricole (extension des zones de culture, retournement de prairies...)**

**On retiendra ici :**

- **La Znieff « Pelouses de Costeguisson » pour ces habitats et espèces ;**
- **L'ensemble des pelouses et prairies naturelles qui représente une mosaïque d'habitats abritant une flore et une faune remarquable et servant de territoire de chasse à de nombreuses espèces (rapaces, chiroptères...)**

- **Les bordures et pentes du Causse qui abritent beaucoup de rapaces et d'espèces de la ZPS.**

#### **5.5- Causse Noir**

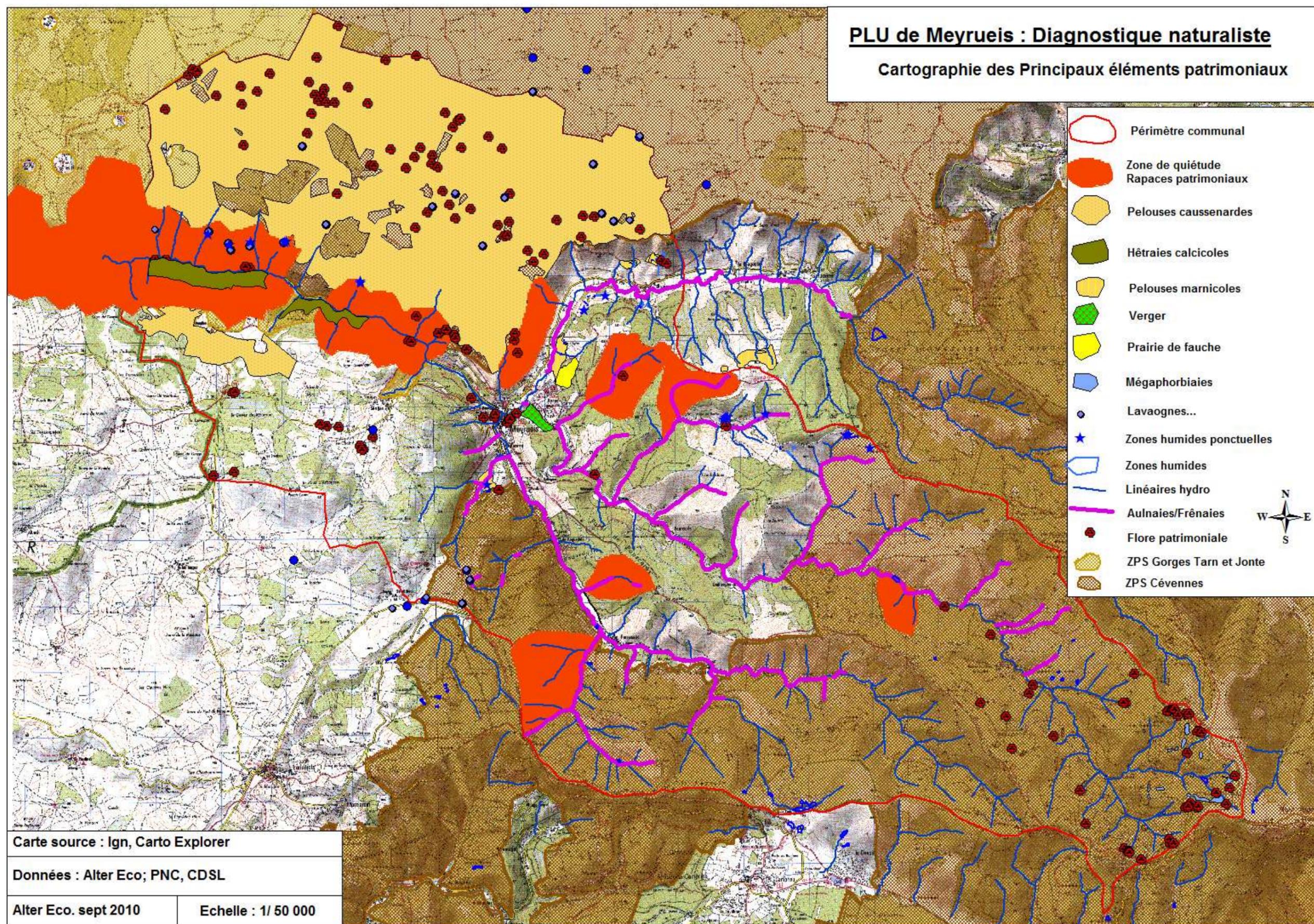
**Ce Causse présente des similitudes au niveau de la flore et des habitats avec le Causse Méjean ; Les enjeux se situent également ici à proximité des hameaux où le maintien des entités naturelles est indispensable ainsi que des cordons de haies qui structurent le paysage et favorisent le déplacement des espèces.**

**On retiendra ici :**

- **L'ensemble des pelouses et prairies naturelles qui représente une mosaïque d'habitats abritant une flore et une faune remarquable et servant de territoire de chasse à de nombreuses espèces (rapaces, chiroptères...)**

## PLU de Meyrueis : Diagnostic naturaliste

### Cartographie des Principaux éléments patrimoniaux



## BIBLIOGRAPHIE

- ARTHUR L. & LEMAIRE M.; 2009. Les Chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotopes Editions (Coll Parthénope) & MNHN. 543p.
- BERNARD C. Flore des Causses (hautes terres, gorges, vallées et vallons) deuxième édition ; In Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest (nouvelle série) Numéro spécial 31 – 2008. 784 p.
- BISSARDON M. GUIBAL L. sous la direction de RAMEAU JC, Corine biotopes, Version originale Type d'habitats français. ENGREF. G.I.P Atelier technique des espaces naturels.
- BOUCHARDY C.; 1986. La Loutre. Ed Sang de la Terre, Paris. 174p.
- COLLECTIF ; 2003. Cahier Natura 2000 : connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 2 : faune. Vol 1. La Documentation Française. 234-235
- DESTRE R., d'ANDURAIN P., FONDERFLICK J., PARAYRE C., et coll., 2000. Faune sauvage de Lozère. Les vertébrés. ALEPE : 256 p.
- DUBOIS J. LE MARECHAL P., OLIOSO G., YESOU P. Nouvel inventaire des oiseaux de France. Ed. Delachaux & Niestlé. 559p.
- DUHAMEL G ; 1998 ; Flore et cartographie des carex de France. Boubée éd. 296 p.
- FETTER-KEULEN C & S.; 1990. La Loutre. Brochure éditée par Education Environnement, Liège & SFPEM, Paris. 32p.
- FOURNIER Paul ; 2000. Les quatre flores de France. DUNOD.
- JACQUES H., KUHN R. & LEBLANC F.; 2009. La Loutre en France. In Mammifères des zones humides, les mammifères de France métropolitaine; dossier de la revue Zones Humides Infos n° 64-65, p8-9. SNPN.
- LAMBINON J. DELVOSALLE L. DUVIGNEAUD J ; 2004. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes) Cinquième éditions. Editions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique. 1167 p.
- LAUBER K., Wagner G., 2007. – Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse (2ème édition). Belin. 1631 p.
- Parc National des Cévennes. Guide du naturaliste Causses- Cévennes, à la découverte des milieux naturels du Parc National des Cévennes. 2007 : 335 p.
- ROCAMORA, G. & YEATMAN-BERTHELOT, D. ; 1999. Oiseaux menacés et à surveiller en France. Liste rouge et recherche de priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation. Société d'Etudes Ornithologique de France/ Ligue pour la Protection des Oiseaux. Paris. 560 p.
- ROMAO C (compilation). 1997. Manuel d'interprétation des habitats de l'Union Européenne (vers EUR 15) Commission Européenne DG XI Environnement, Sécurité Nucléaire et Protection Civile. 109 p.
- ROZOUX R. & GREEN J.; 2004. La Loutre. Belin – Eveil Nature, Paris. 95p.
- THIOLLAY J.-M. et BRETAGNOLLE V. (coord.); 2004. Rapaces nicheurs de France, Distribution, effectifs et conservation, Delachaux et Niestlé, Paris.

### Sites internet consultés :

[www.cenlr.org](http://www.cenlr.org)

[www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr](http://www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr)

[www.inpn.mnhn.fr](http://www.inpn.mnhn.fr)

## ANNEXES

- 1- Fiche ZNIEFF Type I « Nouvelle génération » N°4805-4059 Gorges de la Jonte
- 2- Fiche ZNIEFF Type I « Nouvelle génération » N°3006-4085 Haute vallée de la Brèze
- 3- Fiche ZNIEFF Type I « Nouvelle génération » N°4807-4058 Pelouses de Costeguisson
- 4- Fiche ZNIEFF Type I « Nouvelle génération » N°4807-4065 Plaines de Saubert et de la Combette
- 5- Fiche ZNIEFF Type I « Nouvelle génération » N°4805-4064 Rivière de la Jonte entre la Bragouse et Meyrueis
- 6- Fiche ZNIEFF Type I « Nouvelle génération » N°3006-4066 Ruisseau du Cruzet
- 7- Fiche ZNIEFF Type I « Nouvelle génération » N°3006-4095 Pelouses du Mont Aigoual
- 8- Fiche ZNIEFF Type II « Nouvelle génération » N°4805-0000 Gorges de la Jonte
- 9- Fiche ZNIEFF Type II « Nouvelle génération » N°3006-0000 Massif de l'Aigoual et du Lingas
- 10- Fiche ZNIEFF Type II « Nouvelle génération » N°3001-0000 Causse Noir
- 11- Fiche ZNIEFF Type II « Nouvelle génération » N°4807-0000 Causse Méjean

# ZNIEFF de type I n° 4805-4059

## Gorges de la Jonte

### Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

#### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
de Languedoc-Roussillon



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

<b>ZNIEFF de type I</b> <b>n° 4805-4059</b>	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i> <b>Gorges de la Jonte</b>	
--	---	---

## 1. Localisation et description générale

### - Communes concernées par la ZNIEFF

Département de la Lozère

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
48096	MEYRUEIS	639.0 ha	33.0 %
48176	SAINT-PIERRE-DES-TRIEPIERS	616.0 ha	32.0 %
48074	HURES-LA-PARADE	597.0 ha	31.0 %
48131	LE ROZIER	83.0 ha	4.0 %

La ZNIEFF « Gorges de la Jonte » est située à l'extrême sud-ouest de la Lozère dans le Parc National des Cévennes. Elle est constituée par le vaste ensemble de gorges creusées par la rivière de la Jonte entre le Causse Noir et le Causse Méjean. Le territoire concerné s'étend de Meyrueis en amont au Rozier en aval. Orienté est-ouest, il s'étend sur une longueur de 30 kilomètres environ et couvre une superficie de 1926 hectares. L'altitude varie entre 400 et 950 mètres avec des dénivelés allant jusqu'à 500 mètres.

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

Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les vallées entre Cévennes et Méjean	5.0 ha	0 %

Les grands causses et les gorges

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le causse Méjean boisé	273.0 ha	14 %
Le causse Méjean ouvert	1.0 ha	0 %
Le causse Noir	37.0 ha	2 %
Les gorges de la Jonte	1617.0 ha	84 %
Les gorges du Tarn	2.0 ha	0 %

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

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	48.0 ha	2 %
231	Prairies	6.0 ha	0 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	5.0 ha	0 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	19.0 ha	1 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	277.0 ha	14 %

ZNIEFF de type I n° 4805-4059	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Gorges de la Jonte		

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
312	Forêts de conifères	501.0 ha	26 %
321	Pelouses et pâturages naturels	210.0 ha	11 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	691.0 ha	36 %
325	Landes	134.0 ha	7 %
333	Végétation clairsemée	43.0 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	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZICO	Gorges du Tarn et de la Jonte	MP10	1098 ha	57 %
ZICO	Parc national des Cévennes	LR25	239 ha	12 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
SIC	CAUSSE MEJEAN	FR9101379	157 ha	8 %
SITE CLASSE	Gorges du Tarn et de la Jonte	SI00000682	1872 ha	97 %
SITE CLASSE	Grotte d'Amelineau	SI00000527	29 ha	1 %
ZPS	Gorges du Tarn et de la Jonte	FR9110105	1266 ha	65 %
PNC_ZC	Zone Coeur apres extension - Decret 2009	pnc_zc	917 ha	47 %
ZPS	Les Cévennes	FR9110033	310 ha	16 %
SAGE	SAGE Tarn amont	sage_19	1934 ha	100 %

Le périmètre de la ZNIEFF est marqué :

- à l'amont, par les limites avec les zones habitées du village de Meyrueis et les thalwegs sur les versants ;
- à aval, par les limites de parcelles et la route montant au rocher de Capluc depuis le Rozier ;
- au nord, en rive droite de la Jonte, par les lignes de crête et le rebord du causse, en s'appuyant parfois sur les routes, pistes et chemins ;
- au sud, par la route D39, le GR 62A et le rebord du causse entre Meyrueis et les Aubrets puis par la frontière avec l'Aveyron, en fond de vallée, jusqu'au Rozier.

## 3. Description du fonctionnement écologique

- **Etage de végétation** : étage des chênes caducifoliés et étage montagnard

ZNIEFF de type I n° 4805-4059	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Gorges de la Jonte		

#### - Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
34.3263	Mesobromion des Causses	1

#### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

##### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lecania polycycla</i> (Anzi) Lettau	-	stricte

##### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aquilegia viscosa</i> Gouan subsp. <i>viscosa</i>	Ancolie des Causses	stricte
<i>Arabis cebennensis</i> DC.	Arabelle des Cévennes	stricte
<i>Arenaria ligaricina</i> Lecoq & Lamotte	Sabline de Lozère	stricte
<i>Asperugo procumbens</i> L.	Râpette	remarquable
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.	Doradille des sources	massif central
<i>Aster amellus</i> L.	Marguerite de la Saint-Michel	stricte
<i>Athamanta cretensis</i> L.	Athamante de Crète	stricte
<i>Carex alba</i> Scop.	Lalche blanche	stricte
<i>Centranthus lecoqi</i> Jord.	Centranthe de Lecoq	remarquable
<i>Cotoneaster tomentosus</i> Lindl.	Cotonéaster tomenteux	massif central
<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill.	Cynoglosse de Dioscoride	stricte
<i>Echinopartum horridum</i> (Vahl) Rothm.	Genêt très épineux	stricte
<i>Epipogon aphyllum</i> Sw.	Epipogon sans feuille	stricte
<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte	Euphorbe de Duval	remarquable
<i>Euphorbia seguieriana</i> Necker var. <i>dolomitica</i> Liou Tchaen-	-	remarquable
<i>Festuca christiani-bernardi</i> Kerguelen	Fétuque de Christian-Bernard	remarquable
<i>Galium pusillum</i> L.	Gaillet à l'aspect de mousse	stricte
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	Orchis odorant	stricte
<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sibiricum</i> (L.) Simonk.	Berce de Lecoq	remarquable
<i>Hieracium christianbernardi</i> de Retz	Epervière de Christian-bernard	stricte
<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt. ex Schinz & Thell. subsp. <i>pauciflorus</i> (W.D.J.Koch) Schinz & Thell.	Hutchinsie pauciflore	stricte
<i>Hyssopus officinalis</i> L.	Hysope	stricte
<i>Inula salicina</i> L.	Inule à feuilles de saule	remarquable
<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam.	Marguerite à feuilles de graminée	remarquable

ZNIEFF de type I n° 4805-4059	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Gorges de la Jonte	

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Melampyrum vaudense</i> (Ronniger) Soó	Mélampyre du Pays de Vaud	stricte
<i>Odontites viscosus</i> (L.) Clairv.	Odontite visqueux	remarquable
<i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss.	Millet verdâtre	stricte
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	Pulmonaire affine	remarquable
<i>Saxifraga cœvennensis</i> Rouy & E.G. Camus	Saxifrage des Cèvennes	stricte
<i>Teucrium rouyanum</i> H.J. Coste & Soulié	Germandrée de Rouy	remarquable
<i>Viola mirabilis</i> L.	Violette étonnante	stricte

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Chiroptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	stricte
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	remarquable
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Minioptère de Schreibers	stricte
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	stricte
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	remarquable
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	remarquable

#### Lépidoptères

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

#### Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Castor fiber</i>	Castor d'Eurasie	stricte
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	stricte

#### Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Onychogomphus uncatus</i>	Gomphie à crochets	stricte

#### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aegypius monachus</i>	Vautour moine	stricte
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable

ZNIEFF de type I n° 4805-4059	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Gorges de la Jonte	

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stricte
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à critères
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	à critères
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	stricte
<i>Gyps fulvus</i>	Vautour fauve	stricte
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	remarquable
<i>Neophron percnopterus</i>	Vautour percnoptère	stricte
<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	Crave à bec rouge	stricte

#### Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Elaphe longissima</i>	Couleuvre d'Esculape	remarquable
<i>Timon lepidus</i>	Lézard ocellé	stricte

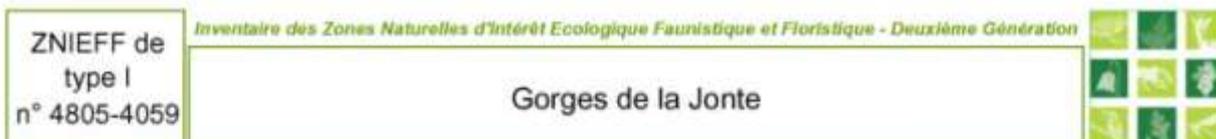
Les gorges de la Jonte, profondes de près de 500 mètres et dominées par des falaises et corniches calcaires et dolomitiques, constituent un paysage grandiose et un ensemble écologique particulièrement remarquable. Leur orientation est-ouest a pour conséquence des contrastes importants entre les versants.

L'influence méditerranéenne est particulièrement ressentie sur les versants sud avec la présence de taillis de Chênes pubescents et de landes à Buis et Amélanchier tandis que les versants nord, fortement boisés, dominé par des taillis de hêtres et des taillis de feuillus sous futaies de Pin sylvestre, abritent des espèces montagnardes et médio-européennes. Les bordures des causses sont caractérisées par des pelouses calcaires plus ou moins fortement piquetées d'arbustes (buis, genévrier, prunellier...).

La rivière la Jonte, bordée de boisements, est caractérisée par une perte en aval de Capelan sur près de 8 kilomètres. Des plantations forestières de Pin noir, associées à la création de pistes forestières, ont été réalisées sur certains secteurs.

Les cavités et les nombreux escarpements rocheux présents dans les gorges de la Jonte, favorables aux espèces rupestres et cavernicoles, abritent un cortège important de rapaces et de chiroptères à fort intérêt patrimonial :

- le Vautour fauve *Gyps fulvus*, dépendant des falaises pour sa reproduction et de milieux ouverts à semi-ouverts pour son alimentation. 137 couples reproducteurs ont été dénombrés en 2008 dans les gorges du Tarn et de la Jonte ;
- le Vautour percnoptère *Neophron percnopterus*, en danger : seulement deux couples étaient présents en 2008 dans les gorges de la Jonte ;
- l'Aigle royal *Aquila chrysaetos*, espèce rare et localisé, avec sept couples nicheurs dans le secteur des gorges du Tarn et de la Jonte ;
- le Grand-duc d'Europe *Bubo bubo*, dont la population est estimée à 20 à 30 couples en Lozère. Il fréquente plutôt les vallées et les gorges, mais niche dans les cavités rocheuses et les falaises ;
- le Faucon pèlerin *Falco peregrinus*, espèce emblématique liée aux milieux rupestres, elle compte plus de 15 couples en Lozère ;
- le Crave à bec rouge *Pyrhocorax pyrrhocorax*, présent en hiver sur les cultures ;
- la Barbastelle d'Europe *Barbastella barbastellus*, chauve-souris présente sur la plus grande partie du territoire national mais avec des densités peu élevées. C'est une espèce fragile du fait de ses fortes exigences écologiques et de capacités d'adaptation limitées face aux modifications de son environnement. Sa bonne représentation dans le site, comme dans tous les secteurs de gorges lozériens, est très vraisemblablement liée à la présence de boisements inexploitable car situés sur des pentes abruptes et offrant quantité d'arbres creux, fissurés ou à écorces décollées que



l'espèce recherche pour son gîte :

- le Minioptère de Schreibers *Miniopterus schreibersii*, espèce de chiroptère à répartition essentiellement méditerranéenne et paraméditerranéenne. Elle se trouve en limite altitudinale de répartition en Lozère. Strictement cavernicole, la présence de l'espèce n'est attestée que par la présence irrégulière d'individus isolés dans certaines grottes naturelles.

D'autres espèces animales remarquables sont présentes au sein de la ZNIEFF :

- le Vespère de Savi *Hypsugo savii*, chiroptère affectionnant les secteurs rupestres chauds et secs où il trouve ses gîtes de reproduction, d'estivage et probablement d'hivernage ;

- l'Oreillard roux *Plecotus auritus*, chauve-souris arboricole fréquentant régulièrement le milieu souterrain en automne ou pour l'hivernation. Il recherche des secteurs boisés voire franchement forestiers en période de reproduction ;

- l'Oreillard gris *Plecotus austriacus*, une autre espèce méridionale de chiroptère assez bien présente en Lozère où elle fréquente les milieux ouverts ou semi-ouverts ainsi que le milieu karstique (pour ses nombreuses cavités). Il est régulièrement observé dans des fissures ou anfractuosités de la roche ou dans des constructions humaines (granges, bergeries, ponts, tunnels...) ;

- le Milan royal *Milvus milvus*, un rapace diurne.

Les falaises et éboulis abritent également un riche cortège floristique parmi lequel de nombreuses espèces endémiques :

- l'Ancolie des Causses *Aquilegia viscosa* subsp. *viscosa*, endémique des Causses, protégée au niveau national, et présente sur les falaises calcaires et dolomitiques ;

- l'Arabette des Cévennes *Arabis cebennensis*, endémique rare du Massif Central présente le long des rivières d'altitude et rochers humides. A la faveur des cours d'eau, elle est entraînée à l'aval et se retrouve dans les gorges des causses en quelques rares stations abyssales ;

- la Sabline de Lozère *Arenaria ligericina*, endémique catalano-cévenole des rochers et sables calcaires et dolomitiques ;

- la Doradille des sources *Asplenium fontanum*, fougère orophile (adaptée aux facteurs écologiques propres aux hautes montagnes) des rochers calcaires frais et ombragés ;

- l'Athamante de Crète *Athamanta cretensis*, plante alpine des falaises, très rare et disséminée à l'ouest des Alpes ;

- le Saxifrage des Cévennes *Saxifraga cebennensis*, endémique des falaises des Causses ;

- l'Epervière de Christian-Bernard *Hieracium christianbernardii*, endémique des falaises des Causses ;

- l'Hutchinsie pauciflore *Hymenolobus procumbens* subsp. *pauciflorus*, endémique des Causses liées aux planchers sableux des balmes dolomitiques.

Les coteaux et pelouses calcaires des versants sud et les franges des causses sont fréquentés par :

- le Damier de la Succise *Euphydryas aurinia*, un papillon présent dans toute la France jusqu'à 2500 mètres sur des habitats naturels variés. Ses populations sont souvent isolées ;

- le Lézard ocellé *Timon lepidus*, un reptile rare en Lozère, il apprécie les endroits secs et rocaillieux, bien dégagés et ensoleillés ;

- la Proserpine *Zerynthia rumina*, un papillon des garrigues sèches et maquis présent au dessous de 700 mètres en Languedoc-Roussillon.

La végétation comprend :

- le Cotonéaster tomenteux *Cotoneaster tomentosus*, arbuste des rochers, des escarpements et des fourrés arbustifs xérophiles ;

- le Cynoglosse de Dioscoride *Cynoglossum dioscoridis*, plante des friches vivaces xérophiles ;

- la Marguerite de la Saint-Jean *Aster amellus*, espèce protégée en France des pelouses des coteaux calcaires ou basaltiques, des bordures de bois et des ourlets ;

- le Genêt très épineux *Echinospartum horridum*, protégé en France se développant sur les rochers et pelouses ;

- l'Hysope *Hyssopus officinalis*.

Les boisements abritent plutôt :

- le Vautour moine *Aegypius monachus*, dont le site abritait environ 80 individus dont huit couples reproducteurs en 2008. L'espèce est sensible aux dérangements ;

- le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*, dont la population était estimée de 120 à 190 couples en 2004. Les densités sont particulièrement importantes dans le sud du département. Les pinèdes, hêtraies et forêts de pente bien exposées constituent les habitats favorables à l'installation de leurs aires ;

- le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii*, chauve-souris typiquement forestière, qui est très localisée en Lozère. Il marque une préférence pour les vieilles forêts de feuillus à sous-bois denses. Sa présence est conditionnée à celles de



cavités naturelles dans les arbres.

Au sein des Hêtraies d'ubac et des boisements frais de fond de gorges, le cortège des plantes patrimoniales s'enrichit des espèces suivantes :

- l'Epipogon sans feuilles *Epipogium aphyllum*, orchidée protégée en France et liée aux hêtraies et sous-bois herbacés ;
- le Millet verdâtre *Piptatherum virescens*, graminée protégée en France, présente en France uniquement dans la région des Causses et du Quercy où elle est très rare ;
- la Violette étonnante *Viola mirabilis*, espèce des sous-bois de l'est de la France, rare et en limite d'aire de répartition dans les Causses.

La rivière la Jonte et ses rives accueillent :

- le Castor d'Eurasie *Castor fiber*, espèce emblématique des Cévennes et bien implanté dans le Parc national (plus de 100 familles) ;
- la Loutre d'Europe *Lutra lutra*, bien présente sur la quasi-totalité des cours d'eau lozériens ;
- le Gomphe à crochets *Onychogomphus uncatulus*, libellule dont la larve est assez exigeante car elle a besoin d'eaux courantes vives et claires et bien oxygénées. Cette espèce méditerranéenne semble relativement peu commune dans la région.

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

Les gorges de la Jonte sont d'une grande richesse écologique et paysagère et abritent une faune et une flore particulièrement sensible. Les principales menaces susceptibles d'affecter directement ou indirectement les espèces présentes sont liées :

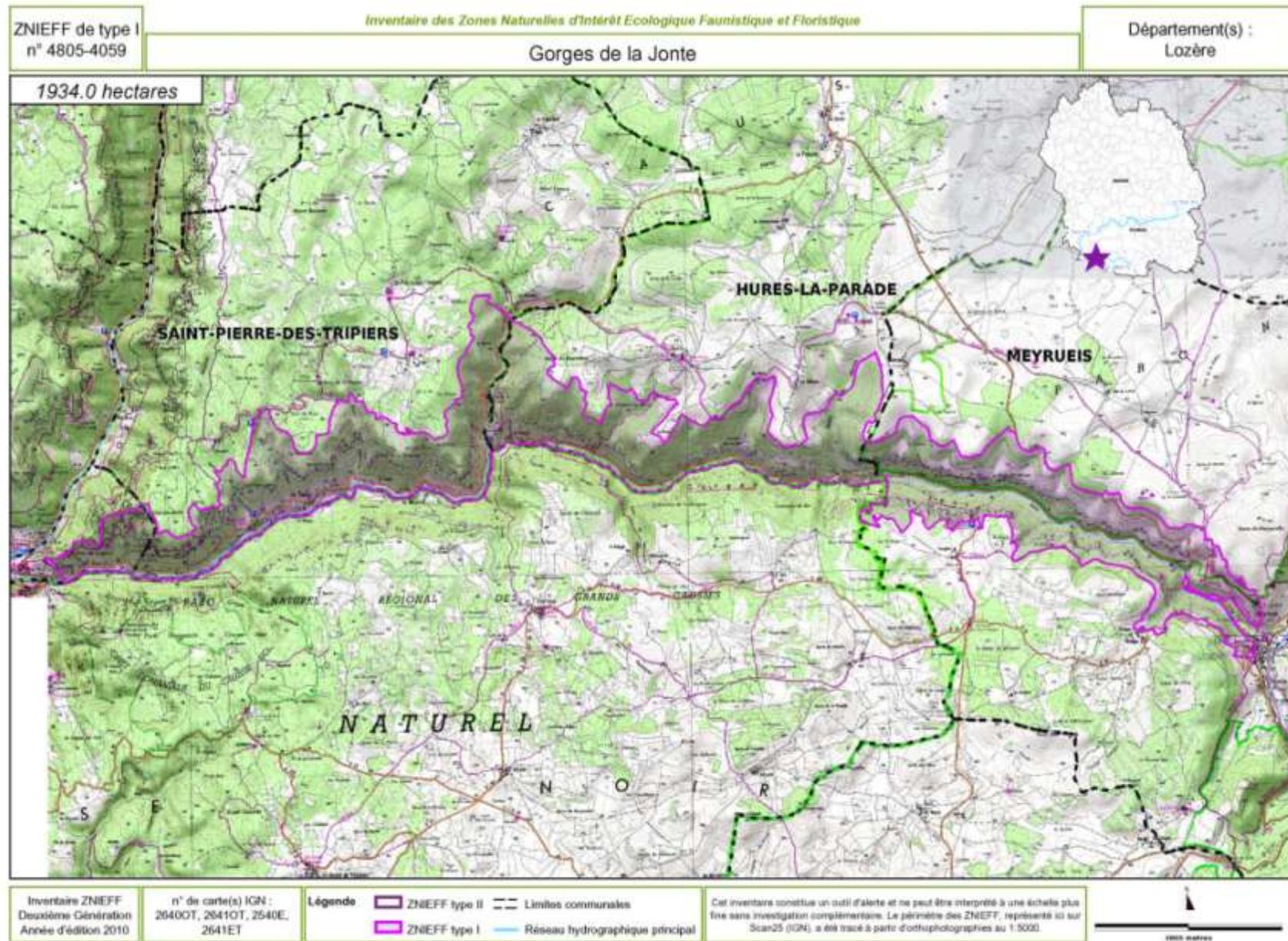
- à la fréquentation touristique, avec notamment un impact sur la reproduction des rapaces (escalade, via ferrata) ;
- à la création de pistes forestières ou DFCI permettant la pénétration humaine dans des secteurs auparavant préservés de tout dérangement (accroissant le risque d'incendies d'origine humaine) ;
- à l'exploitation forestière et plus particulièrement aux travaux de marquage ou de coupes susceptibles d'entraîner l'abandon des couvées ou des nichées de rapaces lorsqu'elles interviennent à proximité d'aires occupées ;
- à la pollution de l'eau et en général à la baisse de la qualité physico-chimique de la rivière la Jonte.

L'usage de pesticides est à proscrire pour limiter tout impact direct ou indirect sur les espèces animales. Dans le même sens, les traitements anti-parasitaires (vermifuges internes) des troupeaux pâturant sur les Causses devraient utiliser des produits les moins rémanents possibles afin de limiter leur impact sur l'entomofaune non cible (diptères, coprophages...), et donc sur les espèces insectivores (et notamment les chiroptères) et sur la microfaune des milieux aquatiques.

D'autre part, l'évolution des pratiques agricoles peut également avoir des répercussions sur l'évolution des milieux ouverts et semi-ouverts présents sur les flancs des causses (avec un impact indirect potentiel sur les espèces qui leur sont inféodées) et liés à une activité pastorale extensive.

Cette ZNIEFF est très partiellement en zone cœur du Parc National des Cévennes, elle-même classée en Réserve de Biosphère. Le site bénéficie donc d'un certain niveau de protection.

#### 5. Sources documentaires et bibliographie



<b>ZNIEFF de type I</b> n° 4805-4059	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>  <b>Gorges de la Jonte</b>	
---	---	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléocécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecoreuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	---

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam

# ZNIEFF de type I n° 3006-4085 Haute vallée de la Brèze

## Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère et Gard

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
de Lozère et Gard



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type I n° 3006-4085	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Haute vallée de la Brèze		

## 1. Localisation et description générale

### - Communes concernées par la ZNIEFF

Département de la Lozère

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
48096	MEYRUEIS	491.0 ha	100.0 %

La ZNIEFF « Haute vallée de la Brèze » est située au sud de la Lozère, sur le versant nord de l'Aigoual, en contrebas de la station de ski de Prat Peyrot. Elle est constituée de plusieurs vallons recouverts principalement par des forêts de Hêtre et parcourue par le ruisseau de la Brèze et ses affluents. En partie haute, au sud, plusieurs pistes de ski sont incluses dans le périmètre retenu. Le territoire de la ZNIEFF occupe une superficie de 489 hectares à une altitude variant entre 1010 et 1480 mètres

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

Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Cévennes des vallées et du Mont Aigoual	0.0 ha	0 %
Le mont Aigoual	491.0 ha	100 %

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

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
113	Bâti diffus	1.0 ha	0 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	448.0 ha	91 %
312	Forêts de conifères	18.0 ha	4 %
321	Pelouses et pâturages naturels	6.0 ha	1 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	15.0 ha	3 %
325	Landes	2.0 ha	0 %

ZNIEFF de type I n° 3006-4085	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Haute vallée de la Brèze		

## 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	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZICO	Parc national des Cévennes	LR25	491 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
PNC_ZC	Zone Coeur apres extension - Decret 2009	pnc_zc	491 ha	100 %
RBDI	La Breze	rbd_i_0205	107 ha	22 %
SAGE	SAGE Tam amont	sage_19	491 ha	100 %
ZPS	Les Cévennes	FR9110033	491 ha	100 %

Au sud et à l'est, dans sa partie haute, la ZNIEFF est délimitée respectivement par des routes et des chemins (D18, GR) d'une part, la lisière de la forêt et la ligne de crête (GR 6B) d'autre part.

Au nord et à l'ouest, le périmètre est marqué par les thalwegs et la rivière de la Brèze.

## 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage montagnard

- Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
37.81	Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes	9
41.15	Hétrales subalpines	1
44.922	Saussaies à sphaigne	-
54.111	Sources d'eaux douces à Bryophytes	1

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Arabis cebennensis</i> DC.	Arabelle des Cévennes	stricte
<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Korte	Corydale bulbeuse	stricte
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mèrat	Corydale intermédiaire	stricte
<i>Festuca yvesii</i> Sennen & Pau subsp. <i>bellottii</i> (Auquier & Kerguelen) Kerguelen	Fétuque de Bélotte	remarquable
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Gagée jaune	stricte
<i>Paradisaea liliumstrum</i> (L.) Bertol.	Lia des Alpes	stricte

ZNIEFF de type I n° 3006-4085	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Haute vallée de la Brèze	

#### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	Stipe à feuilles embrassantes	stricte

#### - Espèces animales déterminantes et remarquables

Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Semi-Apollon	stricte

Poissons et écrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pieds blancs	stricte

Cette ZNIEFF se situe sur le versant nord du massif granitique de l'Aigoual. Elle est dominée par des forêts de feuillus (hêtraies) avec quelques résineux en bordure. Incluse dans le périmètre, la hêtraie de la Brèze, rare forêt épargnée par la déforestation, évolue librement sans intervention humaine et comporte des arbres plusieurs fois centenaires. Les trouées réalisées dans le cadre de l'aménagement des pistes de ski de la station de Prat-Peyrot constituent l'essentiel des zones ouvertes du secteur. Le ruisseau de la Brèze et quatre de ses affluents prennent leur source sur le site. Cette partie haute du bassin versant de la Brèze abrite la majorité des mégaphorbiaies à *Arabis cebennensis*, plante endémique et rare du Massif Central. Il s'agit ici de l'une de ses plus importantes populations régionales. Les boisements, constituent l'habitat favorable pour plusieurs espèces faunistiques et floristiques déterminantes telles que :

- le Semi-Apollon *Parnassius mnemosyne*, papillon qui apprécie les lisières, clairières et sous-bois. La présence d'une strate herbacée florifère est importante pour l'alimentation des adultes ;
- la Corydale bulbeuse *Corydalis cava*, plante des sous-bois frais et humides et plante hôte du Semi-Apollon ;
- la Corydale intermédiaire *Corydalis intermedia*, plante des sous-bois herbacés, présente en France dans les Alpes et très rare vers l'ouest. Elle atteint dans les Cévennes la limite occidentale de son aire de répartition ;
- la Gagée jaune *Gagea lutea*, plante bulbeuse protégée au niveau national qui se rencontre dans les bois frais et les pâturages des montagnes ;
- le Sceau-de-Salomon nouveau *Streptopus amplexifolius*, plante des bois et rochers humides des montagnes.

Les zones de pelouses ouvertes hébergent :

- le Lis des Alpes *Paradisea liliastrum*, espèce déterminante que l'on retrouve sur les pelouses acidophiles ouvertes ici en aire disjointe entre les Alpes et les Pyrénées ;
- la Fétuque de Bellotte *Festuca yvesii* subsp. *bellottii*, espèce remarquables des pelouses acidophiles médioeuropéennes.

Le long des cours d'eau, outre les présences au sein de la ZNIEFF des Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes et de l'Arabette des Cévennes déjà mentionnées plus haut, sont également notés deux autres habitats naturels déterminants :

- les saussaies à sphaignes ;
- les sources d'eaux douces à Bryophytes.

La partie aval de ce haut bassin abrite plusieurs noyaux de population d'Ecrevisse à pieds blancs, une espèce dont la population lozérienne est en déclin, que ce soit par les atteintes que subit son habitat ou par la prolifération d'espèces allochtones.

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

Cette ZNIEFF est incluse en zone cœur du Parc National des Cévennes, elle-même classée en Réserve de Biosphère.

ZNIEFF de type I n° 3006-4085	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>	
	Haute vallée de la Brèze	

Le site bénéficie donc d'un certain niveau de protection.

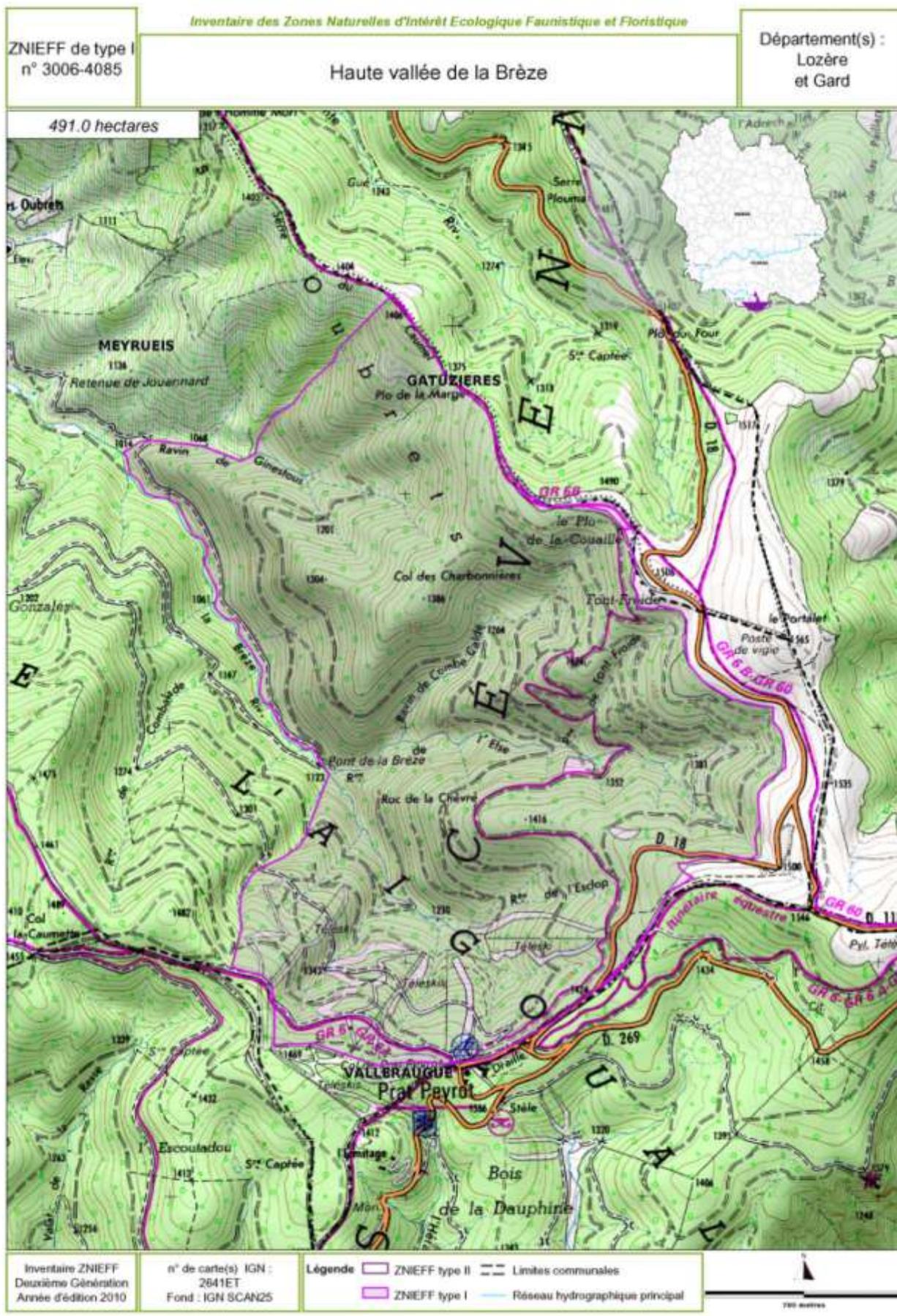
Toutefois, la présence en nombre important de pistes forestières peut constituer une menace potentielle en cas de non respect de la réglementation (cueillette, circulation d'engins motorisés...).

Le maintien de l'état actuel de conservation des boisements (avec proscription des abattages d'arbres) est acquis dans la réserve biologique intégrale de la Brèze.

La présence d'une espèce américaine d'écrevisse, l'Ecrevisse signal, a été notée dans la Brèze à Campis et Pourcarès. Elle représente une menace directe pour les populations d'Ecrevisse à pieds blancs de cette ZNIEFF.

D'éventuels projets de captages d'eau peuvent également avoir un impact négatif sur le fonctionnement de la rivière.

## 5. Sources documentaires et bibliographie



<b>ZNIEFF de type I</b> n° 3006-4085	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>  <b>Haute vallée de la Brèze</b>	
---	---	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecoreuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	--

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam



# ZNIEFF de type I n° 4807-4058 Pelouses de Costeguison

## Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
de Languedoc-Roussillon



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type I n° 4807-4058	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Pelouses de Costeguisson		

## 1. Localisation et description générale

### - Communes concernées par la ZNIEFF

Département de la Lozère

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
48096	MEYRUEIS	12.0 ha	100.0 %

La ZNIEFF « Pelouses de Costeguisson » est située au sud-ouest de la Lozère, dans le Parc National des Cévennes. Elle est composée de pelouses caussenardes, de prairies et de dalles rocheuses près du rebord sud du Causse Méjean au nord de Meyrueis. Elle occupe une superficie de 12 hectares à une altitude variant peu, autour de 930 mètres.

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

Les grands causses et les gorges

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le causse Méjean ouvert	12.0 ha	100 %

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

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	8.0 ha	69 %
231	Prairies	1.0 ha	6 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
321	Pelouses et pâturages naturels	3.0 ha	24 %

ZNIEFF de type I n° 4807-4058	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Pelouses de Costeguisson		

## 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	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZICO	Parc national des Cévennes	LR25	12 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
PNC_ZC	Zone Coeur apres extension - Decret 2009	pnc_zc	12 ha	100 %
SAGE	SAGE Tam amont	sage_19	12 ha	100 %
ZPS	Les Cévennes	FR9110033	12 ha	100 %

La ZNIEFF est délimitée par les routes, chemins et limites de parcelles.

## 3. Description du fonctionnement écologique

- **Etage de végétation** : étage des chênes caducifoliés

- **Espèces animales déterminantes et remarquables**

Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Parnassius apollo</i>	Apollon	stricte

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lanius excubitor</i>	Pie-grièche grise	stricte

Le site englobe un petit secteur de pelouses caussenardes méditerranéo-montagnardes, dont la moitié a été dérochée et retournée afin d'être semées et fauchées. Une doline et une lavogne, éléments typiques des Causses, sont englobées dans cette ZNIEFF.

Le périmètre est défini pour deux espèces animales déterminantes, affectionnant plus particulièrement les zones de pelouses :

- l'Apollon *Parnassius apollo*, un papillon qui apprécie les pelouses rocheuses et les dalles rocheuses du site. La présence d'une strate herbacée florifère, avec notamment des Astéracées, est importante pour l'alimentation des adultes. Le site englobe deux stations de chenilles ainsi qu'une partie de la station d'adultes volants ;
- la Pie-grièche grise *Lanius excubitor* une espèce d'oiseau qui utilise les milieux ouverts, piquetés de quelques arbres.

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

<b>ZNIEFF de type I n° 4807-4058</b>	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>  <b>Pelouses de Costeguisson</b>	
--	---	---

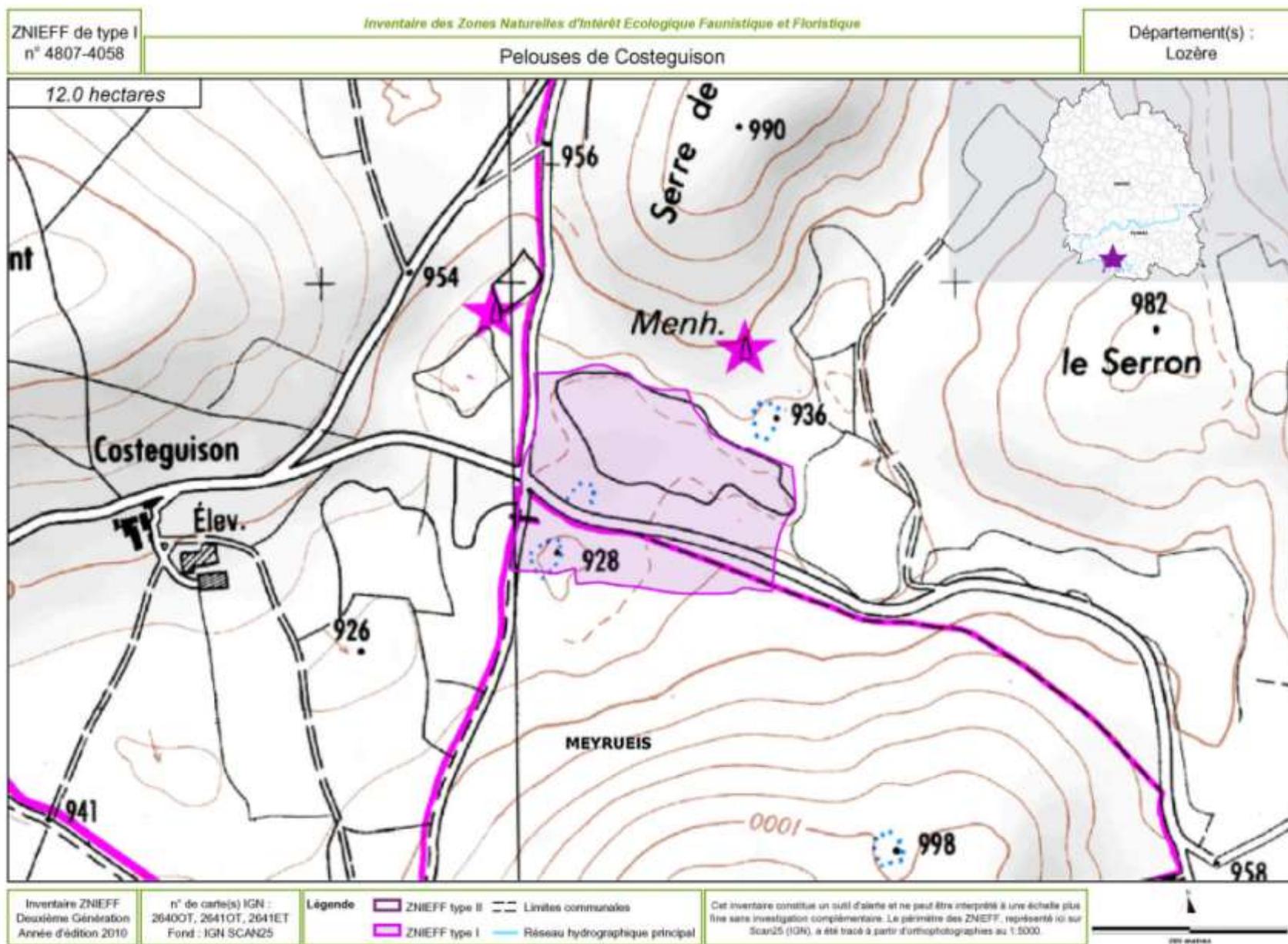
Cette ZNIEFF est incluse dans la zone cœur du Parc National des Cévennes, elle-même classée en Réserve de Biosphère. Le site bénéficie donc d'un certain niveau de protection.

Dans le contexte agricole et foncier actuel, le risque de voir disparaître ces zones de pelouses au profit de cultures, est fort et constitue la menace principale qui pèse sur le site. La conséquence directe de ces retournements serait, en plus d'une perte de biodiversité, la disparition des populations d'Apollon.

L'utilisation de pesticides et autres engrais entraîne une banalisation des espèces floristiques, néfaste pour l'alimentation des espèces animales présentes.

La fermeture du milieu, conséquence d'une diminution voire d'une absence de pression pastorale, est très forte sur l'ensemble du Causse. Sur le périmètre, elle reste aujourd'hui une menace potentielle mais peu marquée.

## 5. Sources documentaires et bibliographie



<b>ZNIEFF de type I n° 4807-4058</b>	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i> <b>Pelouses de Costeguisson</b>	
--	---	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecreuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	---

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam

# ZNIEFF de type I n° 4807-4065 Plaines de Saubert et de la Combette

## Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
de Languedoc-Roussillon



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type I n° 4807-4065	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Plaines de Saubert et de la Combette		

## 1. Localisation et description générale

### - Communes concernées par la ZNIEFF

Département de la Lozère

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
48069	GATUZIERES	300.0 ha	56.0 %
48074	HURES-LA-PARADE	227.0 ha	42.0 %
48096	MEYRUEIS	11.0 ha	2.0 %

La ZNIEFF « Plaines de Saubert et de la Combette » est située au sud-ouest de la Lozère, dans le Parc National des Cévennes. D'une superficie de 536 hectares, elle est constituée de petites collines et dépressions au sud-est du Causse Méjean, entre Saubert et Aures. Son altitude varie entre 1000 et 1100 mètres.

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

Les grands causses et les gorges

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
<a href="#">Le causse Méjean ouvert</a>	538.0 ha	100 %

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

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
113	Bâti diffus	1.0 ha	0 %

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que sèches, rizières et zones à forte densité de sèches	56.0 ha	10 %
231	Prairies	4.0 ha	1 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
312	Forêts de conifères	3.0 ha	1 %
321	Pelouses et pâturages naturels	389.0 ha	72 %
325	Landes	17.0 ha	3 %
333	Végétation clairsemée	68.0 ha	13 %

ZNIEFF de type I n° 4807-4065	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Plaines de Saubert et de la Combette		

## 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	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZICO	Parc national des Cévennes	LR25	538 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
PNC_ZC	Zone Coeur apres extension - Decret 2009	pnc_zc	538 ha	100 %
SAGE	SAGE Tam amont	sage_19	538 ha	100 %
ZPS	Les Cévennes	FR9110033	538 ha	100 %

Le périmètre de la ZNIEFF est délimité par :

- les pistes et chemins, au nord, entre la ferme de Cazeneuve et le GR60 ;
- le GR60 et une piste jusqu'au hameau des Aures, à l'est ;
- des pistes, lignes de crêtes et thalwegs entre les hameaux des Aures et Saubert, au sud ;
- des thalweg et la lisière des boisements entre Saubert et Cazeneuve, à l'ouest.

## 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage des chênes caducifoliés

- Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
34.3263	Mesobromion des Causses	49

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Adonis vernalis</i> L.	Adonis de printemps	stricte
<i>Scorzonera purpurea</i> L.	Scorzonère pourpre	stricte

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Parnassius apollo</i>	Apollon	stricte

ZNIEFF de type I n° 4807-4065	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Plaines de Saubert et de la Combette	

#### - Espèces animales déterminantes et remarquables

##### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Burhinus oediconemus</i>	Oedicnème criard	à critères
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	remarquable
<i>Clamator glandarius</i>	Coucou geai	remarquable
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	à critères
<i>Lanius meridionalis</i>	Pie-grièche méridionale	à critères
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	remarquable

Située sur le causse Mèjean, cette ZNIEFF est composée essentiellement milieux ouverts : pelouses sèches calcaires, dalles rocheuses, cultures et prairies. Ces dernières sont localisées de préférence dans les dépressions (dolines). Un habitat naturel déterminant de pelouse, le Mesobromion des Causses, est présent sur le site. Contrairement à d'autres secteurs du causse, celui-ci ne subit pas la fermeture du milieu par les ligneux.

Les pelouses abritent des oiseaux déterminants et un papillon de grand intérêt :

- la Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis* qui affectionne les pelouses rases piquetées de buissons et d'arbustes, avec murets, clapas et autres affleurements rocheux ;
- l'Oedicnème criard *Burhinus oediconemus*, espèce victime de la fermeture des milieux, de l'abandon des pratiques agro pastorales traditionnelles et de la régression de l'entomofaune ;
- le Bruant ortolan *Emberiza hortulana*, dont la population compte entre 800 et 1200 couples en Lozère (ALEPE, 2000), est présent surtout sur les causses. Il préfère les landes ouvertes à Buis ;
- l'Apollon *Parnassius apollo*, espèce de papillon en régression qui a besoin, au stade de chenille, des Orpins et Jourbarbes se développant sur les pelouses rocailleuses et les dalles rocheuses. Au stade adulte, il nécessite une strate herbacée dotée de nombreuses fleurs dont des Astéracées.

Parmi les espèces remarquables, on notera plusieurs oiseaux :

- le Busard cendré *Circus pygargus*, estivant nicheur en Lozère qui affectionne les milieux ouverts tels que les landes, prés de fauche et cultures ;
- le Pipit rousseline *Anthus campestris* ;
- le Coucou geai *Clamator glandarius* ;
- et la Huppe fasciée *Upupa epops*.

Les espèces végétales déterminantes de pelouses recensées à ce jour sont :

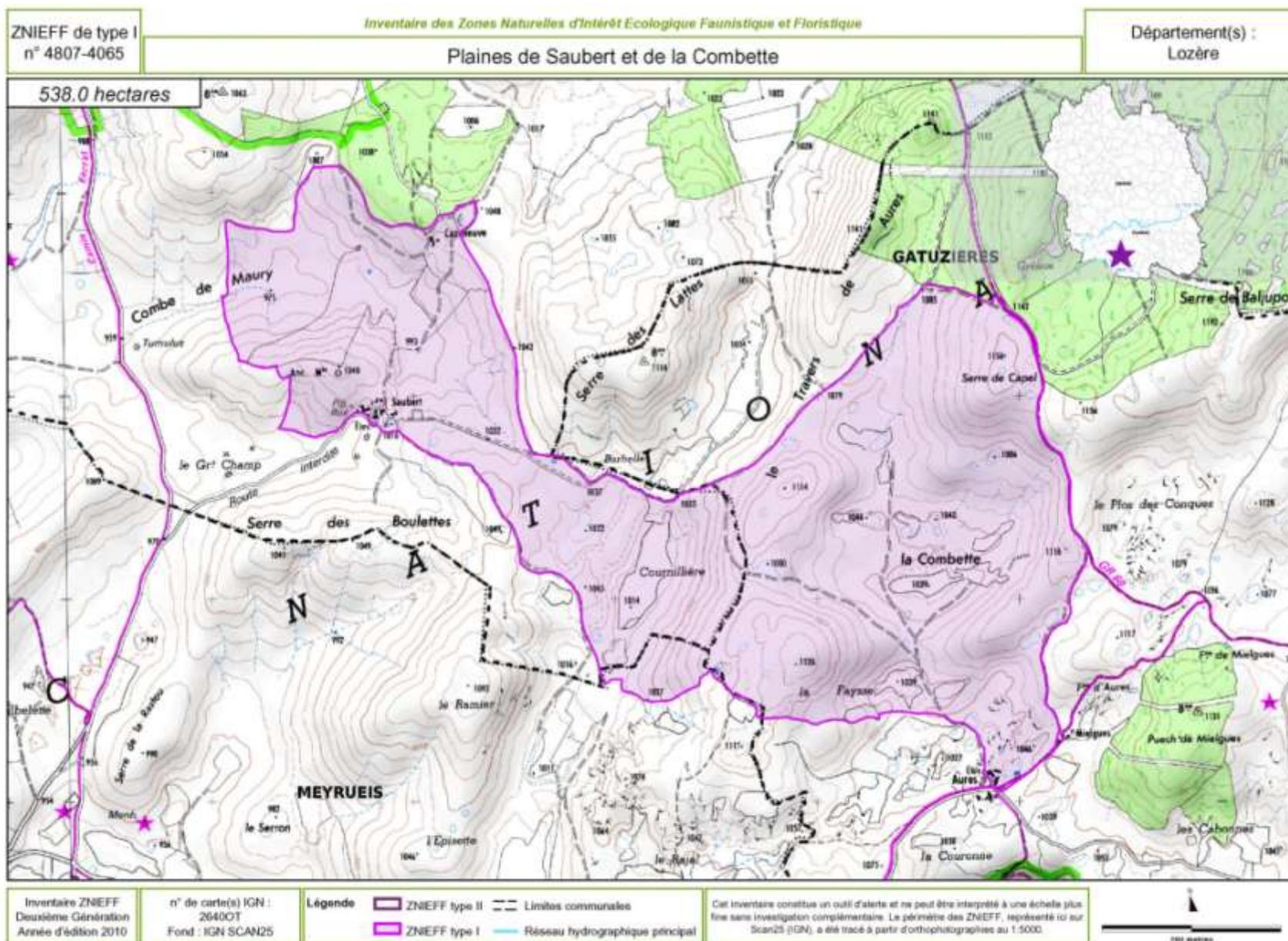
- Adonis de printemps *Adonis vernalis*, espèces protégées ;
- Scorzonère pourpre *Scorzonera purpurea*.

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

Cette ZNIEFF est comprise dans la zone cœur du Parc National des Cévennes, elle-même classée en Réserve de Biosphère. Le site bénéficie donc d'un certain niveau de protection.

Aucun facteur ne paraît actuellement influencer directement l'évolution de la zone. Elle n'est pas concernée par la problématique de fermeture des milieux.

#### 5. Sources documentaires et bibliographie



<b>ZNIEFF de type I n° 4807-4065</b>	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i> <b>Plaines de Saubert et de la Combette</b>	
--	---	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecreuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	---

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam

# ZNIEFF de type I n° 4805-4064

## Rivière de la Jonte entre la Bragouse et Meyrueis

### Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

#### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
de Languedoc-Roussillon



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type I n° 4805-4064	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Rivière de la Jonte entre la Bragouse et Meyrueis		

## 1. Localisation et description générale

### - Communes concernées par la ZNIEFF

Département de la Lozère

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
48096	MEYRUEIS	11.0 ha	77.0 %
48069	GATUZIERES	3.0 ha	23.0 %

La ZNIEFF « Rivière de la Jonte entre la Bragouse et Meyrueis » se trouve au sud-ouest de la Lozère, dans le Parc National des Cévennes. D'une superficie de près de 14 hectares, elle est constituée par un tronçon de la Jonte au sud du Causse Méjean. Sur un linéaire d'environ 5,5 kilomètres, la rivière traverse les communes de Gatuzières et de Meyrueis. L'altitude varie entre 700 et 770 mètres.

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

Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les vallées entre Cévennes et Méjean	14.0 ha	100 %

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

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
112	Tissu urbain discontinu	2.0 ha	12 %
121	Zones industrielles ou commerciales	1.0 ha	6 %
142	Equipements sportifs et de loisirs	1.0 ha	4 %

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	2.0 ha	14 %
231	Prairies	2.0 ha	12 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	3.0 ha	21 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	4.0 ha	26 %

ZNIEFF de type I n° 4805-4064	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Rivière de la Jonte entre la Bragouse et Meyrueis		

## 2. Délimitation du périmètre

### - Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
SAGE	SAGE Tam amont	sage_19	14 ha	100 %

La ZNIEFF est délimitée en amont par le pont au niveau de la Bragouse et en aval par le premier pont franchissant la Jonte à Meyrueis. De part et d'autre du cours d'eau, le périmètre englobe les zones humides riveraines (ripisylve et quelques prairies).

## 3. Description du fonctionnement écologique

- **Etage de végétation** : étage des chênes caducifoliés et étage montagnard

### - Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
34.3263	Mesobromion des Causses	-
44.311	Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches	null

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis punaise	remarquable
<i>Salvia aethiopsis</i> L.	Sauge d'Ethiopie	à critères

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	stricte

Poissons et écrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pieds blancs	stricte

Ce linéaire de cours d'eau est bordé par une forêt galerie de Frênes et d'Aulnes à Laïches, un habitat déterminant. La rivière, parsemée de plages de graviers et de galets compte, parmi ses espèces phares :

- la Loutre d'Europe *Lutra lutra*, présente sur la quasi-totalité des cours d'eau lozériens ;
- l'Ecrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes*, très sensible aux variations de la qualité physico-chimique de l'eau et donc à la pollution organique et au colmatage. Elle est plutôt présente plutôt en amont de la ZNIEFF mais sa population est en déclin, comme dans le reste du département, à cause de la dégradation de son habitat et de la prolifération d'espèces allochtones.



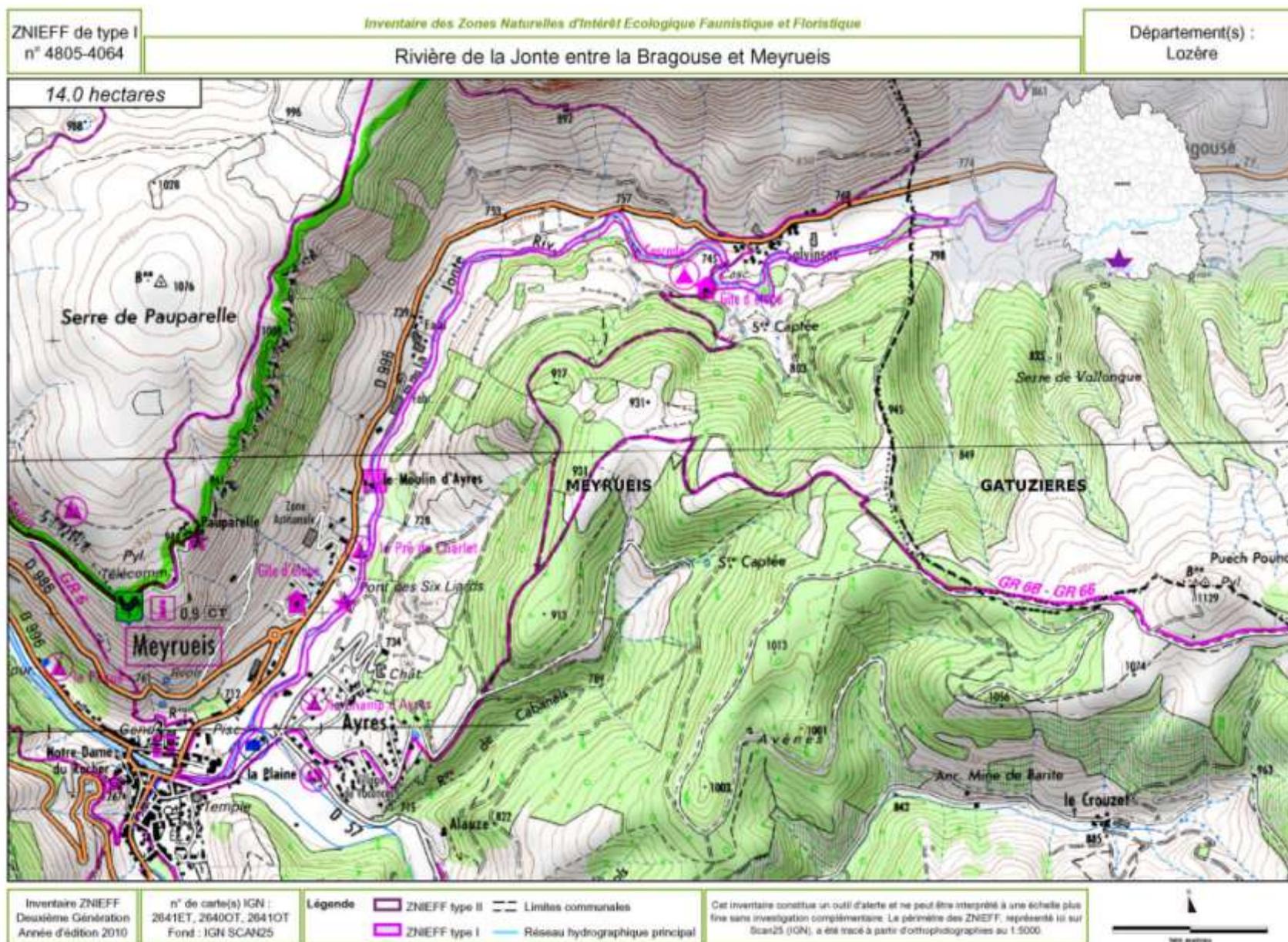
Parmi les espèces végétales remarquables, on notera l'Orchis punaise *Anacamptis coriophora*, une orchidée protégée au niveau national.

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

La rivière traverse une zone de prairies et de culture potentiellement traitées. Il peut donc exister donc un risque de pollution des eaux par les produits phytosanitaires. Cette pollution peut aussi être issue du lessivage en provenance du causse qui surplombe la vallée. A ce titre, la forêt rivulaire doit être conservée (piégeage des polluants).

La prolifération d'espèce d'écrevisses allochtone dans les cours d'eau lozériens est une menace réelle pour les populations restante d'Ecrevisse à pieds blancs.

#### **5. Sources documentaires et bibliographie**



<b>ZNIEFF de type I n° 4805-4064</b>	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i> <b>Rivière de la Jonte entre la Bragouse et Meyrueis</b>	
--	--	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecoreuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	--

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam

# ZNIEFF de type I n° 3006-4066

## Ruisseau du Crouzet

### Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

#### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
à Lozère - Roussillon



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type I n° 3006-4066	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Ruisseau du Crouzet		

## 1. Localisation et description générale

### - Communes concernées par la ZNIEFF

Département de la Lozère

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
48096	MEYRUEIS	44.0 ha	100.0 %

La ZNIEFF « Ruisseau du Crouzet » se trouve au sud-ouest de la Lozère, dans le Parc National des Cévennes. D'une superficie d'environ 44 hectares, elle est constituée par la tête de bassin et l'amont du ruisseau du Crouzet. Ce ruisseau, situé au pied du Mont Aigoual et à l'est de Meyrueis, est un affluent de la Brèze. L'altitude varie entre 800 et 1000 mètres.

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

Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le mont Aigoual	44.0 ha	100 %

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

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	1.0 ha	2 %
221	Vignobles	6.0 ha	15 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	1.0 ha	2 %
312	Forêts de conifères	7.0 ha	16 %
321	Pelouses et pâturages naturels	2.0 ha	5 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	12.0 ha	28 %
325	Landes	14.0 ha	33 %

ZNIEFF de type I n° 3006-4066	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Ruisseau du Crouzet		

## 2. Délimitation du périmètre

### - Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
SAGE	SAGE Tam amont	sage_19	44 ha	100 %
SIC	GORGES DE LA JONTE	FR9101380	1 ha	2 %

Au niveau de la tête de bassin, le périmètre de la ZNIEFF s'appuie sur les ruisseaux (débouchant au nord et au sud du hameau du Crouzet) et sur les limites des pelouses de manière à englober le bassin versant.

Dans la partie aval, la limite comprend le cours d'eau et les zones humides attenantes (ripisylves et prairies humides).

## 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage des chênes caducifoliés

### - Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
44.311	Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches	null

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis punaise	remarquable

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

Poissons et écrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pieds blancs	stricte

La ZNIEFF est composée de pelouses, de landes, de prairies et de forêts de feuillus.

Le long de la rivière, la ripisylve renferme une forêt galerie de Frênes et d'Aulnes à Laïches, un habitat naturel déterminant.

Sur un linéaire de 1,5 kilomètres, le ruisseau héberge donc l'Ecrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes* dont la population lozérienne est en déclin, que ce soit par les atteintes que subit son habitat ou la prolifération d'espèces allochtones. L'espèce est très sensible à la qualité physico-chimique de l'eau et donc à la pollution organique et au phénomène de colmatage. La population de ce ruisseau était stable en 1999.

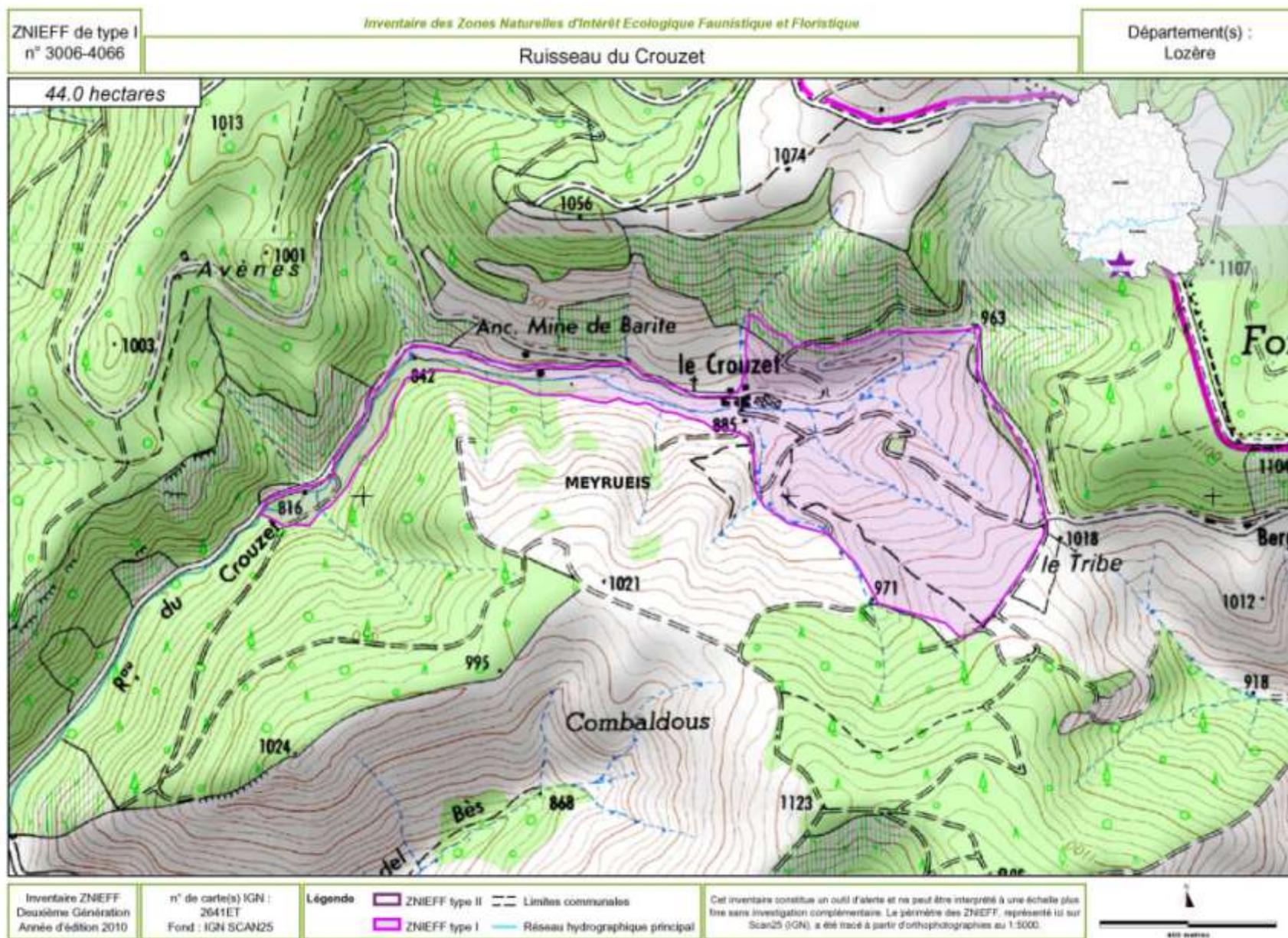
## 4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

La zone ne paraît pas menacée. On peut tout au plus souligner une légère dynamique de colonisation des pelouses par la lande.

La prolifération d'espèce d'écrevisses allochtones reste une menace latente pour l'Ecrevisse à pieds blancs.

ZNIEFF de type I n° 3006-4066	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>  Ruisseau du Crouzet	
-------------------------------------	---	---

## 5. Sources documentaires et bibliographie



Diagnostic naturaliste PLU de Meyrueis

<b>ZNIEFF de type I</b> <b>n° 3006-4066</b>	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i> <b>Ruisseau du Crouzet</b>	
--	--	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléocécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecoreuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	---

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam

# ZNIEFF de type I n° 3006-4095 Pelouses du Mont Aigoual

## Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère et Gard

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
à Lozère - Gard



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type I n° 3006-4095	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Pelouses du Mont Aigoual		

## 1. Localisation et description générale

### - Communes concernées par la ZNIEFF

Département du Gard

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
30339	VALLERAUGUE	21.0 ha	13.0 %

Département de la Lozère

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
48020	BASSURELS	71.0 ha	44.0 %
48096	MEYRUEIS	41.0 ha	25.0 %
48069	GATUZIERES	30.0 ha	19.0 %

La ZNIEFF « Pelouses du Mont Aigoual » se trouve au sommet du Mont Aigoual, à cheval sur les départements de la Lozère et du Gard, dans le Parc National des Cévennes. Elle est constituée par les pelouses sommitales occupant les crêtes granitiques. Cet ensemble est parsemé de quelques landes basses, bosquets et sources. Une route permet l'accès à l'observatoire implanté sur le sommet, un point de vue exceptionnel des Cévennes à la mer. Elle occupe une superficie de 163 hectares avec une altitude variant entre 1440 et 1565 mètres.

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

Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Cévennes des vallées et du Mont Aigoual	21.0 ha	13 %
Le mont Aigoual	143.0 ha	87 %

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

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	3.0 ha	2 %
221	Vignobles	17.0 ha	10 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	18.0 ha	11 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	16.0 ha	9 %
312	Forêts de conifères	10.0 ha	6 %
321	Pelouses et pâturages naturels	7.0 ha	5 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	48.0 ha	30 %
325	Landes	45.0 ha	28 %

ZNIEFF de type I n° 3006-4095	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Pelouses du Mont Aigoual		

## 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	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
ZICO	Parc national des Cévennes	LR25	164 ha	100 %

Intersections avec des périmètres réglementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
PNC_ZC	Zone Coeur apres extension - Decret 2009	pnc_zc	164 ha	100 %
SAGE	SAGE Hérault	sage_10	21 ha	13 %
SAGE	SAGE Tam amont	sage_19	71 ha	43 %
SIC	MASSIF DE L'AIGOUAL ET DU LINGAS	FR9101371	21 ha	13 %
ZPS	Les Cévennes	FR9110033	164 ha	100 %

Le périmètre de la ZNIEFF est marqué par la limite entre la pelouse et la forêt et englobe les franges en voie de colonisation par les ligneux.

Au sud, il s'appuie parfois sur les dessertes (route D269, pistes forestières, GR).

La station météorologique est incluse dans le périmètre.

## 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage montagnard

- Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
37.81	Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes	-
41.15	Hêtraies subalpines	-
54.111	Sources d'eaux douces à Bryophytes	-

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Arabis cebennensis</i> DC.	Arabelle des Cévennes	stricte
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.	Céraiste ramifié	stricte
<i>Festuca aivernensis</i> Auquier, Kerguelen & Markgr.-Dann.	Fétuque d'Auvergne	remarquable
<i>Festuca yvesii</i> Sennen & Pau subsp. <i>bellottii</i> (Auquier & Kerguelen) Kerguelen	Fétuque de Bélotte	remarquable
<i>Heraclium sphondylium</i> L. subsp. <i>sibiricum</i> (L.) Simonk.	Berce de Lecoq	remarquable

ZNIEFF de type I n° 3006-4095	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Pelouses du Mont Aigoual	

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Juncus trifidus</i> L.	Jonc trifide	massif central
<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan	Liondent des Pyrénées	remarquable
<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol.	Lis des Alpes	stricte
<i>Pedicularis comosa</i> L.	Pédiculaire chevelue	stricte
<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	Orpin amplexicaulé	stricte

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Coleoptères Tenebrionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lagria glabrata</i>	-	remarquable

#### Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Glaucopsyche arion</i>	Azuré du Serpolet	stricte
<i>Parnassius apollo</i>	Apollon	stricte
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Semi-Apollon	stricte

#### Orthoptères (criquets et sauterelles)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Chorthippus binotatus algoaldensis</i>	-	stricte
<i>Polysarcus scutatus</i>	-	stricte

#### Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	stricte

Les arbres s'implantent difficilement sur ce secteur de crêtes d'altitude, soumis à des conditions climatiques particulièrement rudes en hiver, avec, notamment, des vents extrêmement violents. Au sud de l'observatoire, des pins et aulnes introduits parviennent à se développer et colonisent la pelouse. Le site héberge les sources de cinq affluents qui alimentent trois bassins versants différents (Jonte, Hérault et Tarnon).

La pelouse sommitale, d'apparence sub-alpine, est la seule de ce type dans le massif et abrite des espèces végétales reliques de périodes à climat plus froid, dont certaines déterminantes :

- le Jonc trifide *Juncus trifidus*, espèce plutôt abondante dans les Pyrénées-Orientales, mais rare dans le Massif Central où elle n'est présente que sur les rochers et dans les landes et pelouses rocailleuses des sommets du Mont Aigoual et du Mont Lozère ;
- le Liondent des Pyrénées *Leontodon pyrenaicus*, lié aux nardaies d'altitude. Sur pentes ensoleillées, au sud de l'observatoire notamment, les pelouses écorchées à Fétuque paniculée sont constituées d'espèces herbacées vivaces dont plusieurs sont remarquables ;
- le Lis des Alpes *Paradisea liliastrum*, espèce très rare dans le Massif Central dont l'aire de répartition est morcelée ; dans les Cévennes, l'espèce n'existe que dans les quelques stations relictuelles de l'Aigoual ;

<b>ZNIEFF de type I n° 3006-4095</b>	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>  <b>Pelouses du Mont Aigoual</b>	
--	---	---

- la Pédiculaire chevelue *Pedicularis comosa*, espèce à aire morcelée, rare et en régression.
  - la Fétuque d'Auvergne *Festuca arvernensis*, espèce endémique de France ;
  - l'Œillet des granits *Dianthus graniticus*, espèce endémique du Massif Central.
- Les adultes de l'Apollon *Parnassius apollo* peuvent fréquenter ce milieu à la recherche de fleurs nectarifères de composées notamment.

Dans les pelouses rocailleuses perturbées peut apparaître de façon éphémère le Céraiste ramifié *Cerastium ramosissimum*, présent, dans la région, dans une dizaine de commune du Gard et de Lozère. Il s'y trouve isolé de ses principales populations d'Europe centrale et d'Asie.

Plusieurs espèces déterminantes d'insectes sont également inféodées aux milieux ouverts sommitaux :

- le Criquet des Ajoncs *Chorthippus binotatus algoaldensis*, endémique du Massif Central ;
- l'Azuré du Serpolet *Glaucopsyche arion*, dont la chenille s'alimente sur des plantes hôtes comme le thym ou l'origan ;

- *Polysarcus scutatus*, orthoptère des pelouses et landes de l'étage montagnard ;
- *Lagria glabrata*, coléoptère assez rare, présent dans la végétation herbacée ou le feuillage des arbustes, sur les versants secs et bien exposés.

Les milieux ouverts sommitaux constituent un territoire de chasse pour plusieurs espèces de rapaces telles que l'Aigle royal *Aquila chrysaetos* et le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*.

La richesse écologique du site est renforcée par la présence de zones humides constituées de deux habitats déterminants, les sources d'eaux douces à bryophytes et de mégaphorbaies. Ces zones humides et fraîches sont le lieu de vie de :

- l'Arabette des Cévennes *Arabis cebennensis*, espèce endémique du Massif Central ;
- la Berce de Lecoq *Heracleum sphondylium* subsp. *sibiricum*, grande ombellifère endémique commune du Massif Central ;
- le Semi-Apollon *Parnassius mnemosyne*, dont les adultes s'alimentent sur les inflorescences nectarifères de grandes composées ;
- le Léopard des souches *Lacerta agilis*, qui s'observe sur les massifs montagneux uniquement.

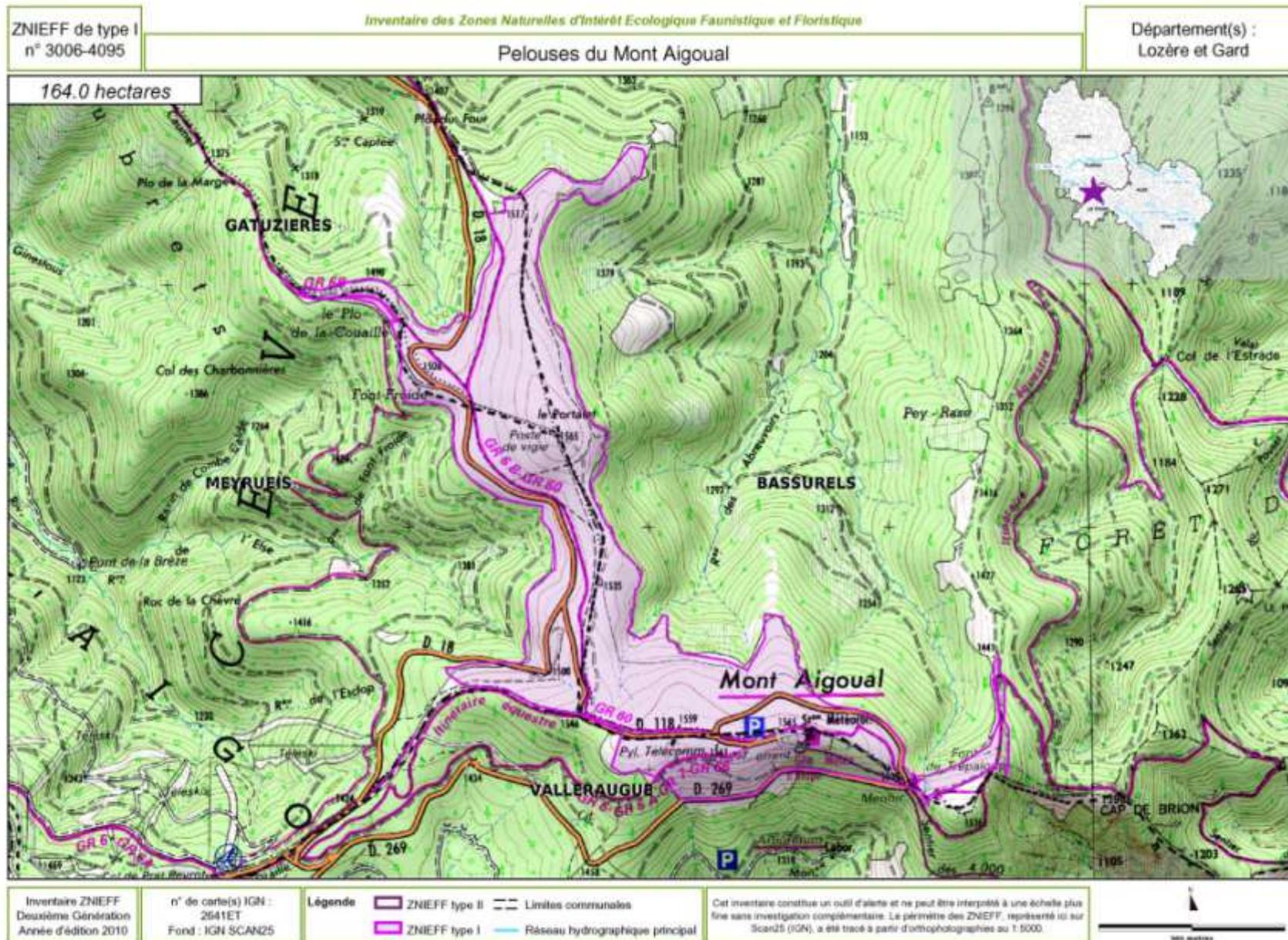
#### 4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Cette ZNIEFF est incluse en zone cœur du Parc national des Cévennes et est classée en Réserve de Biosphère ; elle bénéficie donc d'une certaine protection.

La fréquentation sur le périmètre est très importante, notamment en période estivale avec la présence sur cette ZNIEFF d'un observatoire, d'une station météorologique et de nombreux départs de sentiers de randonnées. La route traversant le périmètre facilite l'accès au site. La fréquentation est une des menaces les plus importantes pour le périmètre et doit être gérée afin de limiter les cheminements aux voies de communication et sentiers existants. L'information et la sensibilisation doivent être poursuivies (gestion des déchets, cueillette, dérangement de la faune...).

Concernant les habitats naturels présents, il convient d'être vigilant à tous travaux d'aménagement, même restreints, qui risqueraient de nuire à leur bon état de conservation (pas de retournement, préservation des feuillus...). La dynamique de colonisation des résineux introduits est à surveiller également.

#### 5. Sources documentaires et bibliographie



<b>ZNIEFF de type I</b> n° 3006-4095	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>  <b>Pelouses du Mont Aigoual</b>	
---	---	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon	Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutillans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecoreuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia
--	--

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam

# ZNIEFF de type II n° 4805-0000

## Gorges de la Jonte

### Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

#### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
à Languedoc-Roussillon



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type II n° 4805-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Gorges de la Jonte	

## 1. Localisation et description générale

texte à venir

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

Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le mont Aigoual	314.0 ha	8 %
Les vallées entre Cévennes et Méjean	1520.0 ha	39 %

Les grands causses et les gorges

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le causse Méjean boisé	273.0 ha	7 %
Le causse Méjean ouvert	11.0 ha	0 %
Le causse Noir	121.0 ha	3 %
Les gorges de la Jonte	1688.0 ha	43 %
Les gorges du Tarn	2.0 ha	0 %

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

Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
111	Tissu urbain continu	7.0 ha	0 %
112	Tissu urbain discontinu	51.0 ha	1 %
113	Bâti diffus	13.0 ha	0 %
121	Zones industrielles ou commerciales	4.0 ha	0 %
142	Equipements sportifs et de loisirs	10.0 ha	0 %

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	195.0 ha	5 %
231	Prairies	46.0 ha	1 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	10.0 ha	0 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	36.0 ha	1 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	322.0 ha	8 %

ZNIEFF de type II n° 4805-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Gorges de la Jonte		

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
312	Forêts de conifères	1209.0 ha	31 %
313	Forêts mélangées	100.0 ha	3 %
321	Pelouses et pâturages naturels	454.0 ha	12 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	1077.0 ha	27 %
325	Landes	321.0 ha	8 %
333	Végétation clairsemée	72.0 ha	2 %

## 2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

null

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)

texte à venir

## 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : null

- Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
34.3263	Mesobromion des Causses	12
44.311	Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches	null

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Orthotrichum scanicum</i> Gronvall	-	stricte
<i>Orthotrichum stellatum</i> Brid.	-	stricte

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lecania polycycla</i> (Anzi) Lettau	-	stricte

ZNIEFF de type II n° 4805-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Gorges de la Jonte	

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Adonis vernalis</i> L.	Adonis de printemps	stricte
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis punaise	remarquable
<i>Aquilegia viscosa</i> Gouan subsp. <i>viscosa</i>	Ancolie des Causses	stricte
<i>Arabis cebennensis</i> DC.	Arabelle des Cévennes	stricte
<i>Arenaria ligaricina</i> Lecoq & Lamotte	Sabline de Lozère	stricte
<i>Asperugo procumbens</i> L.	Râpette	remarquable
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.	Doradille des sources	massif central
<i>Aster amellus</i> L.	Marguerite de la Saint-Michel	stricte
<i>Athamanta cretensis</i> L.	Alhamante de Crète	stricte
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link	Scirpe comprimé	stricte
<i>Carex alba</i> Scop.	Laiche blanche	stricte
<i>Carex devalliana</i> Sm.	Laiche de Davall	massif central
<i>Carex montana</i> L.	Laiche des montagnes	remarquable
<i>Centranthus lecoqi</i> Jord.	Centranthe de Lecoq	remarquable
<i>Cotoneaster tomentosus</i> Lindl.	Cotonéaster tomenteux	massif central
<i>Cynoglossum dioscoridis</i> Vill.	Cynoglosse de Dioscoride	stricte
<i>Echinospartum horridum</i> (Vahl) Rothen.	Genêt très épineux	stricte
<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	Epipogon sans feuille	stricte
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Prêle d'hiver	stricte
<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte	Euphorbe de Duval	remarquable
<i>Euphorbia seguieriana</i> Necker var. <i>dolomitica</i> Liou Tchaen-	-	remarquable
<i>Festuca christiani-bernardi</i> Kerguelen	Fétuque de Christian-Bernard	remarquable
<i>Galium pusillum</i> L.	Gaillet à l'aspect de mousse	stricte
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	Orchis odorant	stricte
<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sibiricum</i> (L.) Simonk.	Berce de Lecoq	remarquable
<i>Hieracium christianbernardi</i> de Retz	Epervière de Christian-bernard	stricte
<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt. ex Schinz & Thell. subsp. <i>pauciflorus</i> (W.D.J.Koch) Schinz & Thell.	Hutchinsie pauciflore	stricte
<i>Hypericum hyssopifolium</i> Chaix	Millepertuis à feuilles d'hysope	stricte
<i>Hyssopus officinalis</i> L.	Hysope	stricte
<i>Inula salicina</i> L.	Inule à feuilles de saule	remarquable
<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam.	Marguerite à feuilles de graminée	remarquable

ZNIEFF de type II n° 4805-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Gorges de la Jonte	

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Melampyrum vaudense</i> (Ronniger) Soó	Mélampyre du Pays de Vaud	stricte
<i>Odontites viscosus</i> (L.) Clairv.	Odontite visqueux	remarquable
<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistr.) Butler	Ophrys d'Aymonin	remarquable
<i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss.	Millet verdâtre	stricte
<i>Polycnemum majus</i> A. Braun	Grand polycnème	à critères
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	Pulmonaire affine	remarquable
<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau subsp. <i>cevenensis</i>	Pulmonaire des Cévennes	remarquable
<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. subsp. <i>vulgaris</i> var. <i>costeana</i> Aichele	Présatille précoce	remarquable
<i>Salvia aethiopsis</i> L.	Sauge d'Ethiopie	à critères
<i>Saxifraga cevenensis</i> Rouy & E.G. Camus	Saxifrage des Cévennes	stricte
<i>Scorzonera purpurea</i> L.	Scorsonère pourpre	stricte
<i>Teucrium rouyanum</i> H.J. Coste & Soulié	Germandrée de Rouy	remarquable
<i>Viola mirabilis</i> L.	Violette étonnante	stricte

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Chiroptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	stricte
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	remarquable
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Minioptère de Schreibers	stricte
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	stricte
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	remarquable
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	remarquable
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	remarquable
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	remarquable

#### Lépidoptères

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

#### Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Castor fiber</i>	Castor d'Eurasie	stricte
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	stricte

ZNIEFF de type II n° 4805-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Gorges de la Jonte	

#### - Espèces animales déterminantes et remarquables

##### Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aeshna affinis</i>	-	remarquable
<i>Onychogomphus uncatus</i>	Gomphe à crochets	stricte
<i>Sympetrum meridionale</i>	-	remarquable

##### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aegypius monachus</i>	Vautour moine	stricte
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stricte
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à critères
<i>Circaetus gallicus</i>	Circéte Jean-le-Blanc	à critères
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	remarquable
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	stricte
<i>Gyps fulvus</i>	Vautour fauve	stricte
<i>Lanius excubitor</i>	Pie-grièche grise	stricte
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	remarquable
<i>Neophron percnopterus</i>	Vautour percnoptère	stricte

##### Poissons et écrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pieds blancs	stricte

##### Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Elaphe longissima</i>	Couleuvre d'Esculape	remarquable
<i>Timon lepidus</i>	Lézard ocellé	stricte

texte à venir

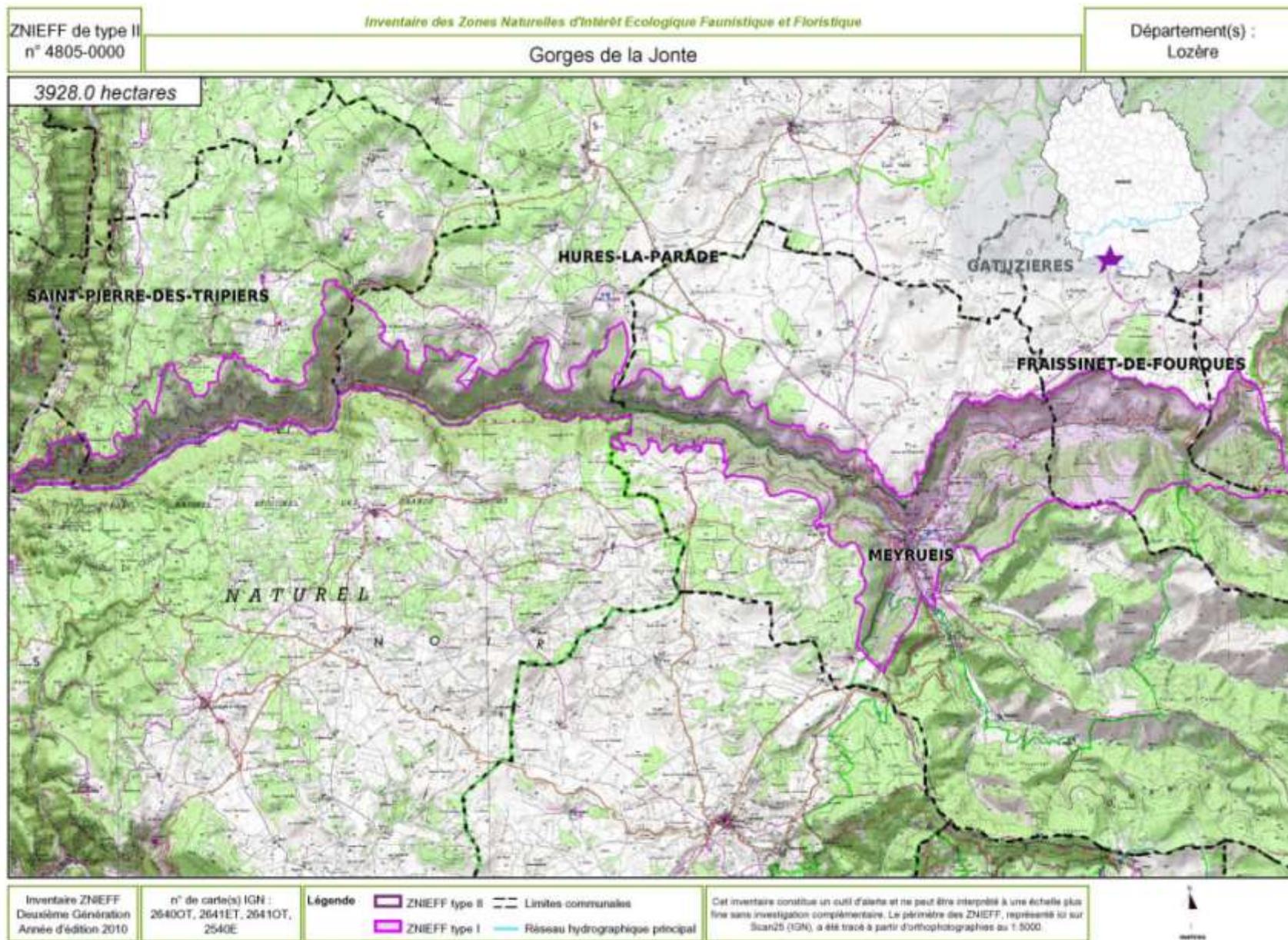
#### 4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

texte à venir

#### 5. Sources documentaires et bibliographie

texte à venir

ZNIEFF de type II n° 4805-0000	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>	
<b>Gorges de la Jonte</b>		



<b>ZNIEFF de type II</b> n° 4805-0000	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>  <b>Gorges de la Jonte</b>	
--	---	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecuireuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	---

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam

# ZNIEFF de type II n° 3006-0000 Massif de l'Aigoual et du Lingas

## Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère et Gard

#### Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
de Languedoc-Roussillon



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type II n° 3006-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Massif de l'Aigoual et du Lingas	

## 1. Localisation et description générale

texte à venir

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

#### Les Causses

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Causse Noir et causse Bègon	222.0 ha	1 %

#### Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Cévennes des vallées et du Mont Aigoual	16588.0 ha	57 %
Le mont Aigoual	11550.0 ha	39 %
Les Cévennes des serres et de valats	224.0 ha	1 %
Les vallées entre Cévennes et Méjean	11.0 ha	0 %

#### Les grands causses et les gorges

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le causse Noir	69.0 ha	0 %

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

#### Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
111	Tissu urbain continu	2.0 ha	0 %
112	Tissu urbain discontinu	124.0 ha	0 %
113	Bâti diffus	55.0 ha	0 %
121	Zones industrielles ou commerciales	6.0 ha	0 %
142	Equipements sportifs et de loisirs	1.0 ha	0 %

#### Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	96.0 ha	0 %
221	Vignobles	78.0 ha	0 %
231	Prairies	4.0 ha	0 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	145.0 ha	0 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	40.0 ha	0 %

ZNIEFF de type II n° 3006-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Massif de l'Aigoual et du Lingas		

## Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	14428.0 ha	49 %
312	Forêts de conifères	9325.0 ha	32 %
313	Forêts mélangées	466.0 ha	2 %
321	Pelouses et pâturages naturels	817.0 ha	3 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	2392.0 ha	8 %
325	Landes	1261.0 ha	4 %
333	Végétation clairsemée	72.0 ha	0 %

## 2. Délimitation du périmètre

## - Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

null

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
------	-----------------------	------	----------------------	----------------------

texte à venir

## 3. Description du fonctionnement écologique

## - Etage de végétation : null

## - Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
22.313	Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes	12
22.3233	Communautés d'herbes naines des substrats humides	-
22.433	Groupements oligotrophes de Potamots	-
37.81	Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes	11
41.15	Hêtrales subalpines	1
44.311	Forêts de Frênes et d'Aulnes à Laïches	null
44.922	Saussaies à sphaigne	2
44.A11	Forêts de Bouleaux à Sphaignes et Linaigrettes	3
51.1114	Buttes de Sphagnum rubellum	34
51.112	Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes	1
51.1131	Buttes à buissons de Callune prostrée	19
54.111	Sources d'eaux douces à Bryophytes	1

ZNIEFF de type II n° 3006-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Massif de l'Aigoual et du Lingas	

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. &	-	stricte

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis punaise	remarquable
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	Anémone fausse-renoncule	massif central
<i>Arabis cebennensis</i> DC.	Arabelle des Cévennes	stricte
<i>Botrychium matricariifolium</i> (A. Braun ex Döll) W.D.J. Koch	Botryche à feuilles de Matricaire	stricte
<i>Callitriche hamulata</i> W.D.J. Koch	Callitriche à crochets	remarquable
<i>Cardamine pentaphylla</i> (L.) Crantz	Cardamine à cinq feuilles	stricte
<i>Carex pulicaris</i> L.	Laiche puce	remarquable
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.	Céraiste ramifié	stricte
<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Korte	Corydale bulbeuse	stricte
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat	Corydale intermédiaire	stricte
<i>Dianthus graniticus</i> Jord.	Œillet du granite	remarquable
<i>Diplazium alpinum</i> (L.) Holub	Lycopode des Alpes	stricte
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rossois à feuilles rondes	remarquable
<i>Epipactis tremolsii</i> Pau	Epipactis de Tremols	remarquable
<i>Epipogon aphyllum</i> Sw.	Epipogon sans feuille	stricte
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Prêle d'hiver	stricte
<i>Festuca arvensis</i> Auquier, Kerguelen & Markgr.-Dann.	Fétuque d'Auvergne	remarquable
<i>Festuca yvesii</i> Sennen & Pau subsp. <i>bellottii</i> (Auquier & Kerguelen) Kerguelen	Fétuque de Bélotte	remarquable
<i>Fourraea alpina</i> (L.) Greuter & Burdet	Arabelle pauciflore	massif central
<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f.	Gagée de Bohême	remarquable
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Gagée jaune	stricte
<i>Galium obliquum</i> Vill.	Gaillet oblique	remarquable
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	Orchis odorant	stricte
<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sibiricum</i> (L.) Simonk.	Berce de Lecoq	remarquable
<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz	Orge des bois	remarquable
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.	Lycopode sélagine	massif central
<i>Ilecebrum verticillatum</i> L.	Ilécébre verticillé	remarquable
<i>Juncus trifidus</i> L.	Jonc trifide	massif central

ZNIEFF de type II n° 3006-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Massif de l'Aigoual et du Lingas	

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan	Liondent des Pyrénées	remarquable
<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br.	Listère à feuilles en cœur	massif central
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	Lycopode inondé	stricte
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Lycopode en massue	massif central
<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb	Pourpier d'eau	remarquable
<i>Myosotis balbisiana</i> Jord.	Myosotis de Balbis	stricte
<i>Paradisea lillastrum</i> (L.) Bertol.	Lis des Alpes	stricte
<i>Pedicularis comosa</i> L.	Pédiculaire chevelue	stricte
<i>Phyteuma charmelii</i> Vill. in Chaix	Raiponce de Villars	stricte
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord.	Pulmonaire affine	remarquable
<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre subsp. <i>rubra</i> var. <i>serotina</i> (H.J.Coste) Aichele & Schwegler	Pulsatille rouge tardive	remarquable
<i>Reseda jacquini</i> Rich.	Réséda de Jacquini	stricte
<i>Sagina procumbens</i> L.	Sagine couchée	remarquable
<i>Salix repens</i> L.	Saule rampant	remarquable
<i>Saxifraga clusii</i> Gouan	Saxifrage de Clusius	stricte
<i>Saxifraga pedemontana</i> All. subsp. <i>prostii</i> (Stornb.) D.A.Webb	Saxifrage de Prost	stricte
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	Saxifrage à feuilles rondes	remarquable
<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	Orpin amplexicaule	stricte
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	Spiranthe d'été	remarquable
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	Stipe à feuilles embrassantes	stricte
<i>Thymus nitens</i> Lamotte	Thym luisant	remarquable

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Chiroptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	stricte
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	remarquable
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	remarquable
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	remarquable
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	remarquable
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	remarquable
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	à critères

ZNIEFF de type II n° 3006-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Massif de l'Aigoual et du Lingas	

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Coleoptères Tenebrionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lagria glabrata</i>	-	remarquable
<i>Neomida haemorrhoidalis</i>	-	stricte

#### Coléoptères Saproxylique

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Neomida haemorrhoidalis</i>	-	stricte
<i>Tetraloma ancora</i>	-	stricte

#### Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Agrodiaetus damon</i>	Sablé du Sainfoin	stricte
<i>Agrodiaetus dolus</i>	Sablé de la luzerne	stricte
<i>Apatura iris</i>	Grand Mars changeant	stricte
<i>Carcherodus floccifera</i>	Hespérie du Marrube	stricte
<i>Chazara briseis</i>	Hermite	stricte
<i>Glaucopsyche arion</i>	Azuré du Serpolet	stricte
<i>Glaucopsyche rebeli</i>	Azuré de la Croisette	stricte
<i>Parnassius apollo</i>	Apollon	stricte
<i>Parnassius mnemosyne</i>	Semi-Apollon	stricte

#### Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Castor fiber</i>	Castor d'Eurasie	stricte
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	stricte
<i>Neomys fodiens</i>	Crossope aquatique	remarquable

#### Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aeshna juncea</i>	Aeshne des joncs	stricte
<i>Cordulegaster bidentata</i>	Cordulegastre bidenté	stricte
<i>Ischnura pumilio</i>	Agrion nain	stricte
<i>Lestes dryas</i>	Leste dryade	stricte
<i>Libellula fulva</i>	Libellule fauve	stricte
<i>Onychogomphus uncatus</i>	Gomphe à crochets	stricte
<i>Somatochlora arctica</i>	-	remarquable

ZNIEFF de type II n° 3006-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Massif de l'Aigoual et du Lingas		

#### - Espèces animales déterminantes et remarquables

##### Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Sympetrum flavesculum</i>	Sympétrum jaune d'or	stricte

##### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aegolius funereus</i>	Nyctale de Tengmalm	remarquable
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stricte
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à critères
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	à critères
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	remarquable
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	à critères
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	stricte

##### Orthoptères (criquets et sauterelles)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Antaxius sorrezensis</i>	-	stricte
<i>Chorthippus binotatus algoaldensis</i>	-	stricte
<i>Chorthippus montanus</i>	-	stricte
<i>Polysarcus scutatus</i>	-	stricte

##### Poissons et écrevisses

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pieds blancs	stricte
<i>Salmo trutta</i>	Truite commune	à critères

##### Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Elaphe longissima</i>	Couleuvre d'Esculape	remarquable
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	stricte
<i>Timon lepidus</i>	Lézard ocellé	stricte
<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	stricte

texte à venir

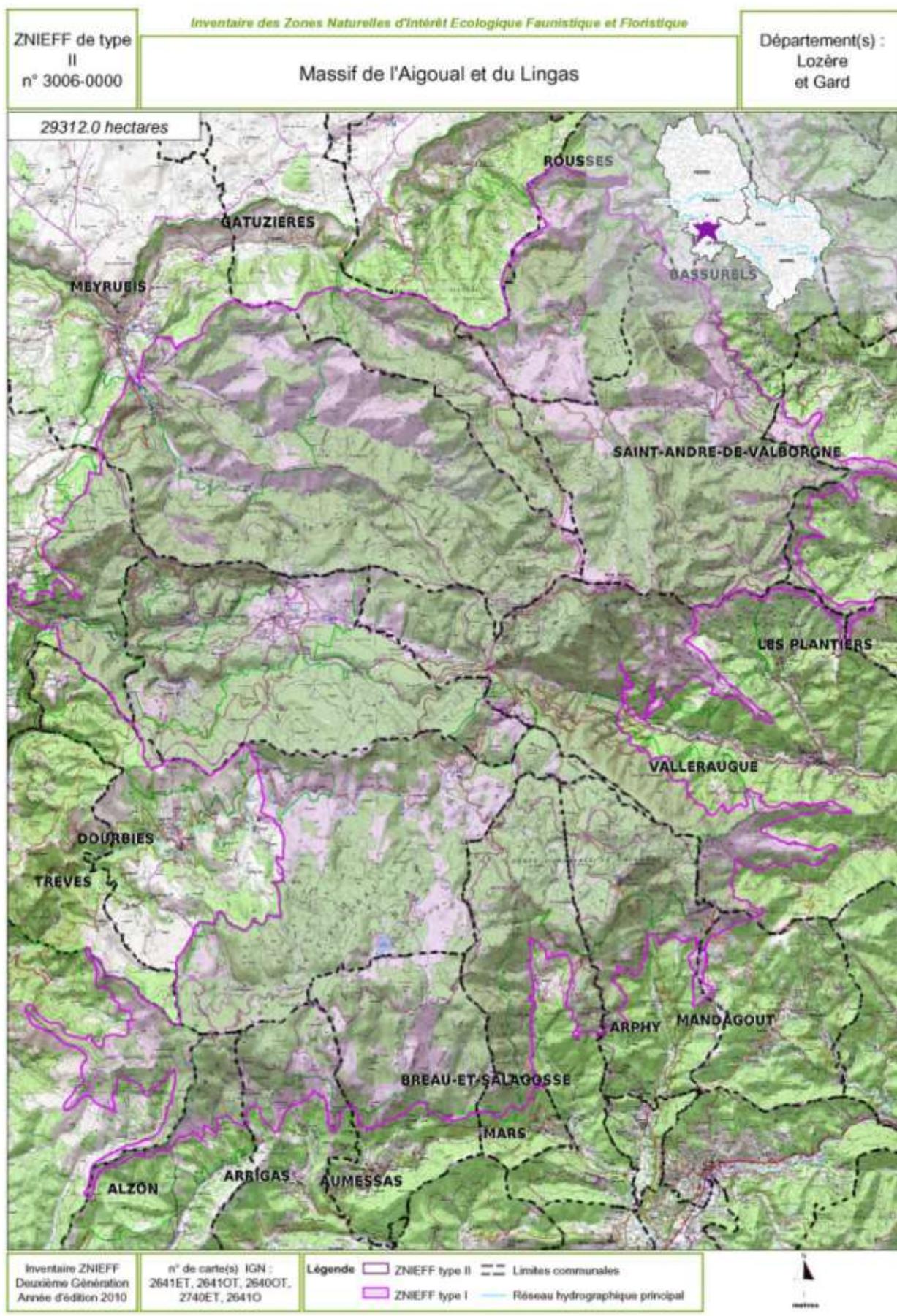
#### 4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

texte à venir

ZNIEFF de type II n° 3006-0000	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>  <b>Massif de l'Aigoual et du Lingas</b>	
--------------------------------------	---	---

## 5. Sources documentaires et bibliographie

texte à venir



<b>ZNIEFF de type II</b> n° 3006-0000	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i>  <b>Massif de l'Aigoual et du Lingas</b>	
--	---	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecuireuil de Py et de Roija" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	---

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam

# ZNIEFF de type II n° 3001-0000 Causse Noir

## Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère et Gard

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
à Lozère et Gard



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type II n° 3001-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Causse Noir	

## 1. Localisation et description générale

texte à venir

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

#### Les Causses

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Causse Noir et causse Bègon	6210.0 ha	83 %

#### Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Cévennes des vallées et du Mont Aigoual	139.0 ha	2 %
Le mont Aigoual	0.0 ha	0 %

#### Les grands causses et les gorges

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le causse Noir	1104.0 ha	15 %
Les gorges de la Jorte	3.0 ha	0 %

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

#### Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
111	Tissu urbain continu	6.0 ha	0 %
112	Tissu urbain discontinu	40.0 ha	1 %
113	Bâti diffus	28.0 ha	0 %
121	Zones industrielles ou commerciales	8.0 ha	0 %
142	Equipements sportifs et de loisirs	11.0 ha	0 %

#### Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	1503.0 ha	20 %
231	Prairies	170.0 ha	2 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	113.0 ha	2 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	16.0 ha	0 %

#### Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	115.0 ha	2 %

ZNIEFF de type II n° 3001-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Causse Noir	

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
312	Forêts de conifères	716.0 ha	10 %
321	Pelouses et pâturages naturels	2068.0 ha	28 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	581.0 ha	8 %
325	Landes	1905.0 ha	26 %
333	Végétation clairsemée	174.0 ha	2 %

## 2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

null

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
------	-----------------------	------	----------------------	----------------------

texte à venir

## 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : null

- Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
34.3263	Mesobromion des Causses	2

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Adonis flammea</i> Jacq.	Adonis flamme	à critères
<i>Adonis vernalis</i> L.	Adonis de printemps	stricte
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis punaise	remarquable
<i>Arenaria ligericina</i> Lecoq & Lamotte	Sabine de Lozère	stricte
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	Buplèvre à feuilles rondes	à critères
<i>Festuca christiani-bernardi</i> Kerguelen	Fétuque de Christian-Bernard	remarquable
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	Gagée des champs	à critères
<i>Galium obliquum</i> Vill.	Gaillet oblique	remarquable
<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam.	Marguerite à feuilles de graminée	remarquable

ZNIEFF de type II n° 3001-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Causse Noir	

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistr.) Butler	Ophrys d'Aymonin	remarquable
<i>Teucrium rouyanum</i> H.J.Coste & Soulié	Germandrée de Rouy	remarquable
<i>Vicia loiseleurii</i> (M.Bieb.) Litv.	Vesce de Loiseleur	stricte

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Coleoptères Tenebrionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Stenomax meridianus</i>	-	stricte

#### Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Agrodiaetus demon</i>	Sablé du Sainfoin	stricte
<i>Agrodiaetus dokus</i>	Sablé de la luzerne	stricte
<i>Brenthis hecate</i>	Nacré de la Filipendule	stricte
<i>Chazara briseis</i>	Hermite	stricte
<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la Succise	stricte
<i>Glaucopsyche arion</i>	Azuré du Serpolet	stricte
<i>Melanargia russiae</i>	Echiquier de Russie	stricte
<i>Parnassius apollo</i>	Apollo	stricte

#### Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Coenagrion pulchellum</i>	-	remarquable
<i>Lestes dryas</i>	Leste dryade	stricte

#### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stricte
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à critères
<i>Burhinus oediconomus</i>	Oedicnème criard	à critères
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	à critères
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	remarquable
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	à critères
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	stricte

ZNIEFF de type II n° 3001-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Causse Noir	

#### - Espèces animales déterminantes et remarquables

##### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Lanius meridionalis</i>	Pie-grièche méridionale	à critères
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	remarquable

##### Orthoptères (criquets et sauterelles)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Arcyptera microptera</i>	-	stricte

##### Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Timon lepidus</i>	Lézard ocellé	stricte

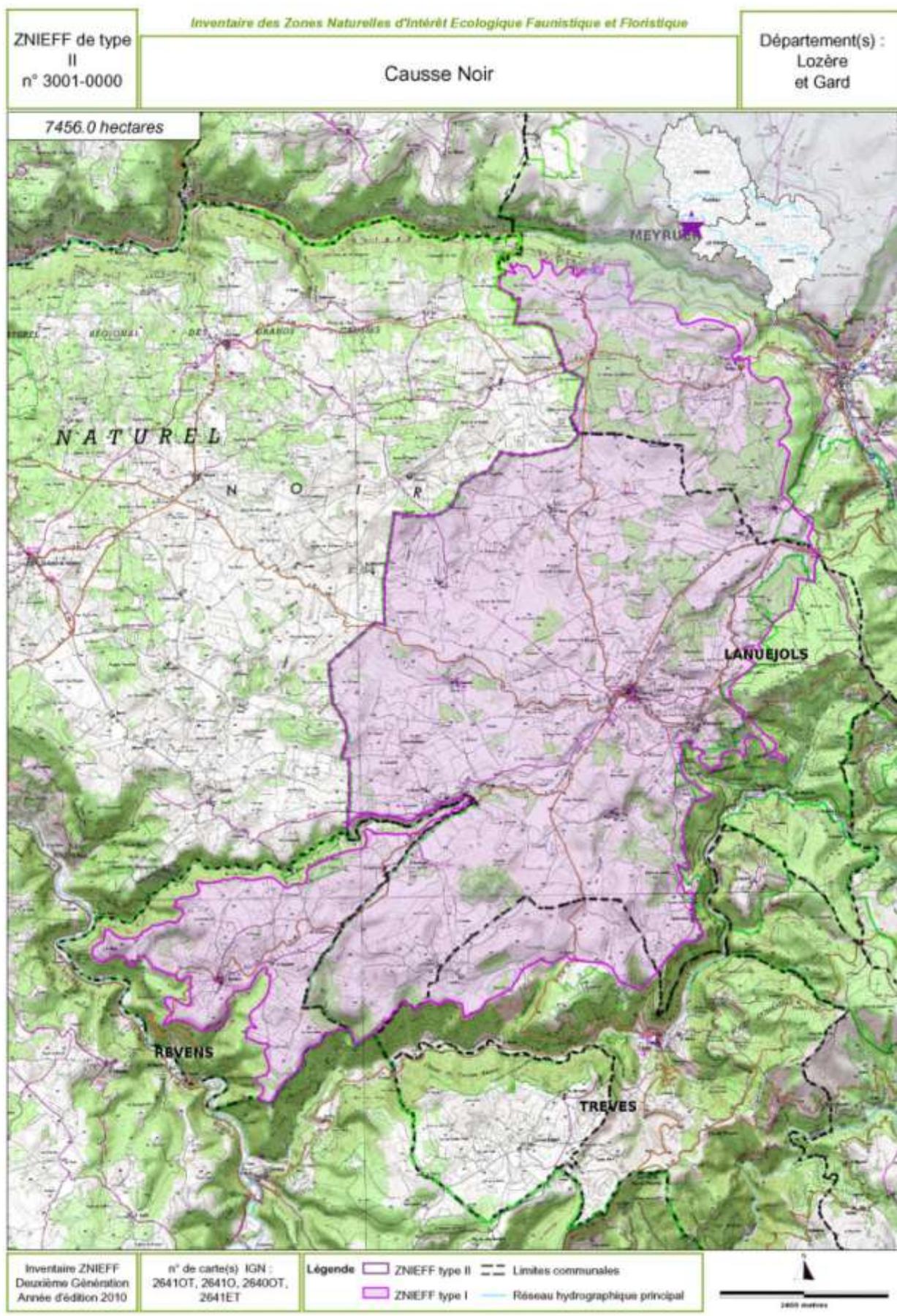
texte à venir

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

texte à venir

#### 5. Sources documentaires et bibliographie

texte à venir



<b>ZNIEFF de type II</b> <b>n° 3001-0000</b>	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i> <b>Causse Noir</b>	
---	--	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecoreuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	--

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam

# ZNIEFF de type II n° 4807-0000 Causse Méjean

## Modernisation de l'inventaire ZNIEFF Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

### Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :  
Lozère

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et  
Technique et Coordination  
des données "Faune"



Coordination des Espaces Naturels  
de Languedoc-Roussillon



Coordination des données  
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN

ZNIEFF de type II n° 4807-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Causse Méjean	

## 1. Localisation et description générale

texte à venir

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

#### Les Cévennes

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les vallées entre Cévennes et Méjean	118.0 ha	0 %

#### Les grands causses et les gorges

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Le causse Méjean boisé	13248.0 ha	40 %
Le causse Méjean ouvert	19851.0 ha	59 %
Les gorges de la Jorte	142.0 ha	0 %
Les gorges du Tarn	53.0 ha	0 %

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

#### Territoires artificialisés

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
112	Tissu urbain discontinu	77.0 ha	0 %
113	Bâti diffus	51.0 ha	0 %
124	Aéroports	28.0 ha	0 %

#### Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	3655.0 ha	11 %
221	Vignobles	1.0 ha	0 %
231	Prairies	311.0 ha	1 %
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	246.0 ha	1 %
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec	11.0 ha	0 %

#### Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	126.0 ha	0 %
312	Forêts de conifères	7550.0 ha	23 %
313	Forêts mélangées	31.0 ha	0 %
321	Pelouses et pâturages naturels	11959.0 ha	36 %

ZNIEFF de type II n° 4807-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Causse Méjean		

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	3322.0 ha	10 %
325	Landes	3625.0 ha	11 %
333	Végétation clairsemée	2420.0 ha	7 %

## 2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

null

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
------	-----------------------	------	----------------------	----------------------

texte à venir

## 3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : null

- Habitats naturels déterminants et remarquables

Code Corine	Intitulé CORINE de l'habitat	Surface totale (ha)
34.3263	Mesobromion des Causses	283
34.514	Arènes dolomitiques des Causses	270
34.712	Steppes méditerranéo-montagnardes à Sesleria	3
42.631	Forêts de Pins de Salzmann des Causses	2

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Orthotrichum stellatum</i> Brid.	-	stricte

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Adonis flammea</i> Jacq.	Adonis flamme	à critères
<i>Adonis vernalis</i> L.	Adonis de printemps	stricte
<i>Agrostemma githago</i> L.	Nelle des blés	à critères
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis punaise	remarquable
<i>Androsace maxima</i> L.	Grande androsace	à critères

ZNIEFF de type II n° 4807-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Causse Méjean	

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	Anémone fausse-renoncule	massif central
<i>Aquilegia viscosa</i> Gouan subsp. <i>viscosa</i>	Ancolie des Causse	stricte
<i>Arenaria ilgericina</i> Lecoq & Lamotte	Sabline de Lozère	stricte
<i>Armeria girardii</i> (Bernis) Litard.	Armérie de Girard	stricte
<i>Asperula arvensis</i> L.	Aspérule des champs	à critères
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.	Doradille des sources	massif central
<i>Athamanta cretensis</i> L.	Athamante de Crète	stricte
<i>Blasmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link	Scirpe comprimé	stricte
<i>Bromus secalinus</i> L.	Brome faux-seigle	à critères
<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC. subsp. <i>sylvestris</i> (Walt.)	Caméline à petits fruits	à critères
<i>Carex brachystachys</i> Schrank	Laïche à épis courts	stricte
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv.	Catabrose aquatique	remarquable
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	Roquette d'orient	à critères
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Sabot de Vénus	stricte
<i>Epipactis tremolsii</i> Pau	Epipactis de Tremols	remarquable
<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte	Euphorbe de Duval	remarquable
<i>Festuca christiani-bernardii</i> Kerguelen	Fétuque de Christian-Bernard	remarquable
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Gagée jaune	stricte
<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.	Gagée des prés	stricte
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	Gagée des champs	à critères
<i>Galium tricornutum</i> Dandy	Gaillet à trois cornes	à critères
<i>Gentiana clusii</i> Perier & Songeon subsp. <i>costei</i> Braun-Blanq.	Gentiane de l'Écluse	stricte
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	Orchis odorant	stricte
<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) Küpfer	Corbeille d'argent à gros fruits	stricte
<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt. ex Schinz & Thell. subsp. <i>pauciflorus</i> (W.D.J.Koch) Schinz & Thell.	Hutchinsie pauciflore	stricte
<i>Hypericum hyssopifolium</i> Chaix	Millepertuis à feuilles d'hysope	stricte
<i>Lathyrus pannonicus</i> (Jacq.) Garcke subsp. <i>asphodeloides</i> (Gouan) Bässler	Gesse blanchâtre	stricte
<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam.	Marguerite à feuilles de graminée	remarquable
<i>Linum leonii</i> F.W.Schultz	Lin français	stricte
<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb. subsp. <i>lesurina</i> Braun-Blanq.	Alsine laineuse	stricte
<i>Moehringia muscosa</i> L.	Moehringie mousse	stricte

ZNIEFF de type II n° 4807-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Causse Méjean	

### - Espèces végétales déterminantes et remarquables

#### Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Noccaea caeruleascens</i> (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey. subsp. <i>occitanica</i> (Jord.) Kerguelen	Tabouret occitan	remarquable
<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistr.) Butler	Ophrys d'Aymonin	remarquable
<i>Pedicularis comosa</i> L.	Pédiculaire chevelue	stricte
<i>Pinguicula longifolia</i> Ramond ex DC. subsp. <i>caussensis</i>	Grassette des Causses	stricte
<i>Polycnemum majus</i> A.Braun	Grand polycnème	à critères
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	Polystic en lance	massif central
<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre subsp. <i>rubra</i> var. <i>serotina</i> (H.J.Coste) Aichele & Schwegler	Pulsatille rouge tardive	remarquable
<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. subsp. <i>vulgaris</i> var. <i>costeana</i> Aichele	Pulsatille précoce	remarquable
<i>Saponaria bellidifolia</i> Sm.	Saponaire à feuilles de pâquerette	stricte
<i>Saxifraga cebennensis</i> Rouy & E.G.Camus	Saxifrage des Cévennes	stricte
<i>Scorzonera purpurea</i> L.	Scorsonère pourpre	stricte
<i>Teucrium rouyanum</i> H.J.Coste & Soulié	Germandrée de Rouy	remarquable
<i>Thymus dolomiticus</i> H.J.Coste	Thym de la dolomie	stricte

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Chiroptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	remarquable
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	stricte
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	remarquable
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	remarquable
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	remarquable
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	remarquable

#### Lépidoptères

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Chazara briseis</i>	Hermite	stricte
<i>Melanargia russiae</i>	Echiquier de Russie	stricte
<i>Parnassius apollo</i>	Apollo	stricte

#### Mammifères terrestres

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Chionomys nivalis</i>	Campagnol des neiges	remarquable

ZNIEFF de type II n° 4807-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération	
	Causse Méjean	

### - Espèces animales déterminantes et remarquables

#### Odonates

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Coenagrion pulchellum</i>	-	remarquable
<i>Coenagrion scitulum</i>	Agrion mignon	remarquable
<i>Lestes dryas</i>	Leste dryade	stricte
<i>Lestes sponsa</i>	-	remarquable
<i>Onychogomphus unciatus</i>	Gomphe à crochets	stricte
<i>Somatochlora arctica</i>	-	remarquable
<i>Sympetrum flavoolum</i>	Sympétrum jaune d'or	stricte

#### Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Aegypius monachus</i>	Vautour moine	stricte
<i>Anthus campestris</i>	Pipit roussetine	remarquable
<i>Aquila chrysaetos</i>	Aigle royal	stricte
<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna	remarquable
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à critères
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Oedicnème criard	à critères
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Alouette calandrelle	stricte
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	à critères
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	remarquable
<i>Clamator glandarius</i>	Coucou geai	remarquable
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	à critères
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	stricte
<i>Gyps fulvus</i>	Vautour fauve	stricte
<i>Lanius excubitor</i>	Pie-grièche grise	stricte
<i>Lanius meridionalis</i>	Pie-grièche méridionale	à critères
<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	à critères
<i>Melanocorypha calandra</i>	Alouette calandre	remarquable
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	remarquable
<i>Oenanthe hispanica</i>	Traquet oreillard	stricte
<i>Perdix perdix hispaniensis</i>	Perdrix grise des pyrénées	à critères
<i>Tetrax tetrax</i>	Outarde canepetière	à critères
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	remarquable

ZNIEFF de type II n° 4807-0000	Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération		
	Causse Méjean		

#### - Espèces animales déterminantes et remarquables

Orthoptères (criquets et sauterelles)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Antaxius sorrezensis</i>	-	stricte
<i>Arcyptera microptera</i>	-	stricte

Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Elaphe longissima</i>	Couleuvre d'Esculape	remarquable
<i>Timon lapidus</i>	Lézard ocellé	stricte

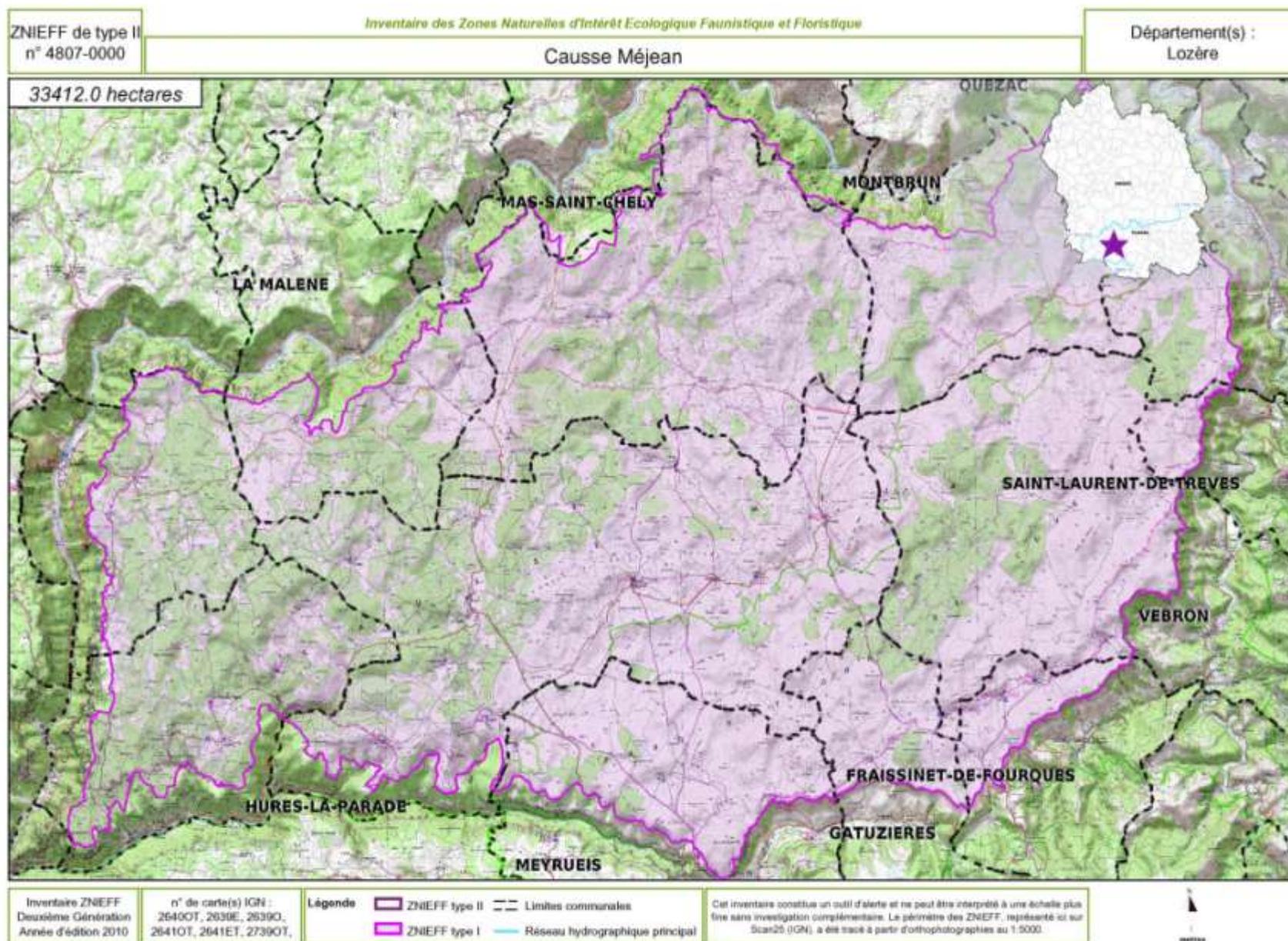
texte à venir

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

texte à venir

#### 5. Sources documentaires et bibliographie

texte à venir



<b>ZNIEFF de type II</b> <b>n° 4807-0000</b>	<i>Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique - Deuxième Génération</i> <b>Causse Méjean</b>	
---	--	---

## 6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

<p>ABELA Aude Association Caracole Association Charles Flahaut Association Communale de Chasse Agréée de Mantet Association Communale de Chasse Agréée de Py Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques "La Gauloise" Association des Naturalistes d'Ariège Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN) Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane Association les taichous Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels Association Roussillonnaise d'Entomologie Association Saint-Gely Nature Association Tamaise d'Etudes Karstiques Aude Nature Biotope Cabinet Barbanson Environnement Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde "Les Isards" Centre de Biologie et de Gestion des Populations Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement Centre de Découverte du Scamandre Centre National pour la Recherche Scientifique Centre Ornithologique du Gard Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Lamieu Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats Confédération des Réserves Naturelles Catalanes Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon Conservatoire des Sites Lozériens Echos Nature Ecole Pratique des Hautes Etudes Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan Ecologistes de l'Euzière Entente Interdépartementale pour la Démoustication Espace Nature Environnement Etudes naturalistes Fédération Aude Claire Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques Gard Nature Goupil Connexion Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées Groupe Chiroptères de Provence Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon</p>	<p>Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement Groupe de Recherche et de Protection des Libellules "Sympetrum" Groupe Ornithologique du Roussillon Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie Institut National de Recherche Agronomique Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence La belle Verte La Cistude La Découverte La Fario Ligue pour la Protection des Oiseaux "Grands Causses" Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault Méandre Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie Myotis Naturellement votre Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS) Observatoire des Galliformes de Montagne Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée Office Pour les Insectes et leur Environnement Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon Parc National des Cévennes PNR du Haut Languedoc Réserve Naturelle de Nyer Réserve Naturelle de Roquehaute Rutllans Salsepareille Société Civile Forestière (SCF) "Ecoreuil de Py et de Rojja" Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard Société Entomologique de France Société Entomologique du Languedoc Société Entomologique du Nord de la France Société Française d'Orchidophilie Société Française d'Orchidophilie du Languedoc Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères Spéléologues Anonymes Station Biologique de la Tour du Valat Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise Zerynthia</p>
--	--

Fiches descriptives réalisées avec les logiciels libres PostgresSQL, PostGIS, Mapserver, Report, pdfjam