



Vallée du ruisseau de Nouaillac (Identifiant national : 730010307)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0223)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy), .- 730010307, Vallée du ruisseau de Nouaillac.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010307.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Esslinger Marc (Parc naturel régional des Causses du Quercy)

Centroïde calculé : 534876°-1947739°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/03/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/03/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Valroufié (INSEE : 46327)
- Commune : Cours (INSEE : 46077)
- Commune : Lamagdelaine (INSEE : 46149)
- Commune : Vers (INSEE : 46331)

1.2 Superficie

1035,75 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 125

Maximale (mètre): 346

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone est située sur des calcaires marneux du jurassique supérieur. Elle se situe sur les marges est des downs appelés aussi causses de collines ou encore Cévennes du Quercy. Les reliefs y sont plus doux que sur les causses à calcaire dur comme le causse de Gramat qui est attenant. Il s'agit de coteaux souvent pentus et arides qui dominent une petite vallée et les combes associées. Suite à la déprise agricole et en particulier pastorale, c'est la chênaie pubescente qui couvre l'essentiel de la zone, laissant tout de même apparaître en plateau ou à la faveur des sols les plus superficiels plusieurs types de pelouses sèches. La vallée, assez étroite, est quant à elle dominée par des milieux prairiaux entrecoupés de haies qui bordent souvent le lit mineur du ruisseau de Nouaillac.

Les pelouses sèches relevant du Xerobromion et du Mesobromion du Quercy sont les habitats naturels d'intérêt patrimonial les mieux représentés sur le site. Il s'agit de pelouses, relictuelles pour la plupart, qui sont en voie de fermeture. Ces pelouses sèches sont globalement bien représentées dans le Lot et sur le territoire du Parc naturel régional des causses du Quercy, mais partout où il n'y a plus de pastoralisme, elles sont en danger de disparition. Il y a, en effet, une grosse diminution (- 45 %) des surfaces de pelouses sèches depuis trente ans sur le parc naturel précité. Les autres habitats naturels d'intérêt patrimonial présents sont tous liés à la vallée : prairies de fauche atlantiques du *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis*, prairies humides atlantiques à subatlantiques du *Bromion racemosi* et pelouses mésophiles du *Mesobromion erecti*. Ces habitats sont localisés dans le Lot.

Les cortèges végétaux les plus remarquables sont des plantes de pelouses sèches et autres milieux secs : Armoise blanche (*Artemisia alba*) et Crupine commune (*Crupina vulgaris*). Les pelouses sèches présentent aussi des stations d'Hysop officinale (*Hyssopus officinalis*), de Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), de Bugrane striée (*Ononis striata*), d'Épiaire d'Héraclée (*Stachys heraclea*), une des rares stations lotoises de l'espèce. On peut aussi noter la présence du Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*) et du Chêne vert (*Quercus ilex*). Le Millet verdâtre (*Piptatherum virescens*), graminée rare et protégée, est également présent au sein des zones boisées les plus fraîches et ombragées. Les boisements du secteur accueillent un couple de Circaète Jean-le-Blanc. Ce rapace, qui a besoin de secteurs boisés et calmes pour se reproduire, ne donne qu'un jeune par an et se nourrit quasi exclusivement de serpents : il a donc aussi besoin de secteurs ouverts comme les pelouses sèches pour pouvoir repérer ses proies. Il s'agit d'une espèce très sensible aux évolutions des milieux naturels, et emblématique pour le Parc naturel régional des causses du Quercy. On note aussi la présence remarquable du Pic mar qui affectionne les bois plus frais de bas de versants et les haies arborées de la vallée. Cette espèce est globalement bien répandue dans le Quercy, où elle évite toutefois, en période de reproduction, les chênaies pubescentes trop jeunes ou constituées d'arbres trop grêles (comme ici sur les coteaux pentus et secs où parvient même à s'installer le Chêne vert). Parmi les mammifères présents, la Martre, espèce forestière bénéficiant de l'expansion des zones boisées dans le Lot, a été observée sur le site. Les pelouses marneuses du Loto-Mesobromion possèdent quant à elles plusieurs espèces remarquables comme le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*), le Narcisse des poètes (*Narcissus poeticus*) et le Brome en grappe (*Bromus racemosus*). Lors du premier inventaire (1988), la présence d'une espèce prairiale intéressante avait été relevée : il s'agissait de l'Orchis des Charentes (*Dactylorhiza elata*)

subsp. sesquipedalis), qui n'a visiblement pas fait l'objet d'observations récentes sur le site. Les stations les plus hygrophiles accueillent en outre la Germandrée des marais (*Teucrium scordium*), espèce assez rare et localisée dans le département. Plusieurs insectes intéressants colonisent également les prairies naturelles du site. Il s'agit notamment d'orthoptères comme la Decticelle des friches (*Pholidoptera femorata*), de l'Arcyptère bariolée (*Arcyptera fusca*) – espèce relativement localisée dans le Lot et souvent inféodée aux pelouses sèches assez densément herbacées –, de l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*) et du Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*). Ces deux dernières espèces sont des papillons localisés dans le Lot. L'Azuré du serpolet est une espèce généralement représentée en effectifs limités même sur ces sites de reproduction. A contrario, le Nacré de la filipendule peut parfois présenter des populations assez importantes sur les sites à Filipendule vulgaire (*Filipendula vulgaris*), mais il garde toutefois un caractère plus localisé que l'Azuré précité.

L'essentiel de l'intérêt écologique de la zone réside dans le fait qu'il s'agit d'une zone de reproduction pour plusieurs espèces animales d'intérêt patrimonial. Son rôle conservatoire est aussi très intéressant pour plusieurs espèces végétales rares et protégées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Combe

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Oiseaux
- Insectes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Ralentissement du ruissellement
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend essentiellement les coteaux secs qui dominent la vallée du ruisseau de Nouaillac, ainsi que la vallée elle-même. Le secteur est limité au nord, à l'est et à l'ouest aux zones les plus pentues : il ne comprend donc que peu de portions du plateau calcaire entamé par cette vallée secondaire. La limite sud correspond à la vallée du Lot.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | 24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i> | | | | |
| | 86.41 <i>Carrières</i> | | | | |
| | 34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i> | | Informateur : Heaulmé Vincent | 4 | 2006 - 2006 |
| | 34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i> | | Informateur : Heaulmé Vincent | 1 | 2006 - 2006 |
| | 34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i> | | Informateur : Heaulmé Vincent | 8 | 2006 - 2006 |
| | 37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i> | | | 1 | |
| | 38 <i>Prairies mésophiles</i> | | | 1 | |
| | 38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i> | | Informateur : Heaulmé Vincent | 1 | 2006 - 2006 |
| | 41.2 <i>Chênaies-charmaies</i> | | | 2 | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i> | | | 73 | |
| | 62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i> | | | 1 | |
| | 65 <i>Grottes</i> | | | | |
| | 81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i> | | | 2 | |
| | 83.325 <i>Autres plantations d'arbres feuillus</i> | | | 1 | |
| | 31.8 <i>Fourrés</i> | | | 5 | |

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 53911 | <i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | <i>Nacré de la Filipendule</i> (Le), <i>Agavé</i> (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : Heaulmé Vincent | | 1 | 1 | 2006 - 2006 |
| | 54085 | <i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : Heaulmé Vincent | | 1 | 1 | 2006 - 2006 |
| Mammifères | 60658 | <i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Martre des pins</i> , <i>Martre</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS Sud-Ouest | | 1 | 1 | 2001 - 2001 |
| Oiseaux | 2873 | <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | <i>Circaète Jean-le-Blanc</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Bosc Françoise, Bosc Stéphane, Heaulmé Vincent, SAVINE (Savine Nicolas) | | 2 | 2 | 1993 - 2007 |
| | 3619 | <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Pic mar</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent | | 1 | 1 | 2006 - 2006 |
| Orthoptères | 66067 | <i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773) | <i>Arcyptère bariolée</i> , <i>Poupée sibérienne</i> , <i>Criquet bariolé</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Heaulmé Vincent | | 1 | 30 | 2006 - 2006 |
| Phanérogames | 86732 | <i>Bromus racemosus</i> L., 1762 | <i>Brome en grappe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent | Fort | | | 2006 - 2006 |
| | 91422 | <i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785 | <i>Cirse bulbeux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent | Faible | 11 | 100 | 2006 - 2006 |
| | 93449 | <i>Crupina vulgaris</i> Cass., 1817 | <i>Crupine commune</i> , <i>Crupine vulgaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent | Faible | | | 2006 - 2006 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 103406 | <i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753 | <i>Hysope, Herbe sacrée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent | | | | 2006 - 2006 |
| | 137992 | <i>Narcissus poeticus subsp. poeticus</i> L., 1753 | <i>Narcisse des poètes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest (Ranouil Jean-Jacques) | Moyen | 1001 | 10000 | 2005 - 2006 |
| | 113727 | <i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss., 1884 | <i>Millet verdâtre, Piptathère verdâtre</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent | | 11 | 100 | 2006 - 2006 |
| | 124775 | <i>Stachys heraclea</i> All., 1785 | <i>Épiaire d'Héraclée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent | Moyen | 11 | 100 | 2006 - 2006 |
| | 126034 | <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | <i>Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent | | | | 2006 - 2006 |

7.2 Espèces autres

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Orthoptères | 65737 | <i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853) | <i>Decticelle des roselières, Decticelle des friches</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Heaulmé Vincent | | 1 | 3 | 2006 - 2006 |
| Phanérogames | 83934 | <i>Artemisia alba</i> Turra, 1764 | <i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried) | Faible | | | 2003 - 2006 |
| | 105855 | <i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805 | <i>Pomme-de-pin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried) | Faible | | | 2003 - 2006 |
| | 110237 | <i>Ononis striata</i> Gouan, 1773 | <i>Bugrane striée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2003 - 2003 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 113748 | <i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753 | <i>Pistachier térébinthe, Pudis</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried) | | | | 2001 - 2006 |
| | 116704 | <i>Quercus ilex</i> L., 1753 | <i>Chêne vert</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried) | | 1 | 10 | 2006 - 2006 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Mammifères | 60658 | <i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| Oiseaux | 2873 | <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 3619 | <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Angiospermes | 113727 | <i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss., 1884 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 137992 | <i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|---|----------------------|---|
| Bibliographie | Dubray M., Esslinger M., Ratel W. | 2006 | Analyse bibliographique et inventaire des habitats naturels et des habitats d'espèces, Compte-rendu final, Site Natura 2000 - FR7300912, Moyenne Vallée du Lot Inférieure, Lot Nature, 112 p. + annexes |
| Informateur | Bosc Françoise | | |
| | Bosc Françoise, Bosc Stéphane, Heaulmé Vincent, SAVINE (Savine Nicolas) | | |
| | Bosc Stéphane | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried) | | |
| | Heaulmé Vincent | | |
| | Heaulmé Vincent | | |
| | Heaulmé Vincent | | |
| | Heaulmé Vincent, Lot Nature (Ratel Wilfried) | | |
| | Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest (Ranouil Jean-Jacques) | | |
| | Lot Nature (Ratel Wilfried) | | |
| | ONCFS Sud-Ouest | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
| | ONCFS Sud-Ouest (personne morale) | | |
| | ONCFS Sud-Ouest (Ranouil Jean-Jacques) | | |
| | SAVINE (Savine Nicolas) | | |