



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730003014>



Marais des sources de la Diège (Identifiant national : 730003014)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0769)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), - 730003014, Marais des sources de la Diège. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730003014.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 578965°-1941018°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Commune : Villeneuve (INSEE : 12301)
- Commune : Salles-Courbatiès (INSEE : 12252)

1.2 Superficie

32,81 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 293

Maximale (mètre): 318

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site des « marais des sources de la Diège » se situe dans l'ouest du département de l'Aveyron, sur la partie la plus orientale des causses du Quercy. Il concerne les communes de Villeneuve (53 %) et Salles-Courbatiès (47 %). Son altitude moyenne est d'environ 300 m, et il s'étend sur une trentaine d'hectares. Il s'agit essentiellement d'un grand ensemble de sources, marais et prairies humides en contexte alcalin. Le principal intérêt floristique de ce site repose sur la présence de la seule station aveyronnaise actuellement connue de la Grande douve (*Ranunculus lingua*), belle renoncule protégée au niveau national jadis découverte ici par A. Bras au milieu du XIXe siècle. Cette espèce occupe la lisière d'une belle phragmitaie inondée (habitat déterminant). Au sein des aulnaies et saussaies marécageuses se nichent également l'Écuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*), espèce fort rare dans l'Aveyron et tout particulièrement en milieu alcalin, la Germandrée des marais (*Teucrium scordium*), dont il s'agit là d'une des seules stations du département, et la Prêle des eaux (*Equisetum fluviatile*), elle aussi rare en contexte alcalin dans l'Aveyron. Au sud, une frênaie-chênaie particulièrement fraîche abrite une des rares stations départementales d'Épiaire des Alpes (*Stachys alpina*). La mention de Vigne sauvage (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*) sur ce site reste à confirmer. Enfin, on notera la présence sur ce site d'une des rares stations régionales de l'escargot *Vertigo moulinsiana*. À ce jour, des coquilles vides et anciennes ayant été collectées sur ce site pourraient signifier une probable disparition de l'espèce (Bertrand, 2002). À ce titre, des prospections complémentaires permettraient d'apporter des compléments d'informations.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Autre Faune (préciser)
- Bryophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonctions de régulation hydraulique
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site des « marais des sources de la Diège » correspond à un ensemble encaissé de sources, marais et prairies humides. Il est naturellement délimité de toutes parts par des habitats hors contexte humide, naturels (pelouses, bois secs) ou artificiels (routes, village).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Rejets de substances polluantes dans les eaux | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Modification du fonctionnement hydraulique | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Fauchage, fenaison | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| 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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i> | | | 10 | |
| | 53.11 <i>Phragmitaies</i> | | | 3 | |
| | 44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i> | | Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges) | 10 | 2006 - 2006 |
| | 41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i> | | | 10 | |
| | 37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i> | | | 26 | |
| | 22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i> | | | 1 | |
| | 44.92 <i>Saussaies marécageuses</i> | | | 5 | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 84.1 <i>Alignements d'arbres</i> | | | 5 | |
| | 83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i> | | | 2 | |
| | 81.2 <i>Prairies humides améliorées</i> | | | 4 | |
| | 54.12 <i>Sources d'eaux dures</i> | | | 2 | |
| | 38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i> | | | 16 | |
| | 24.42 <i>Végétation des rivières oligotrophes riches en calcaire</i> | | | 4 | |
| | 89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i> | | | 2 | |

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 |
|---------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mollusques | 64141 | <i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849) | <i>Vertigo de Des Moulins</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain) | | 1 | 1 | 1999 - 1999 |
| Phanérogames | 80417 | <i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840 | <i>Aigremoine élevée, Aigremoine odorante</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2003 - 2003 |
| | 132695 | <i>Carex elata</i> subsp. <i>elata</i> All., 1785 | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2003 - 2003 |
| | 88840 | <i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787 | <i>Laîche à bec, Laîche en ampoules</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP | | | | 2003 - 2003 |
| | 103142 | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753 | <i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2003 - 2003 |
| | 117096 | <i>Ranunculus lingua</i> L., 1753 | <i>Grande douve, Renoncule Langue</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | 101 | 1000 | 2003 - 2003 |
| | 141399 | <i>Stachys alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753 | <i>Épiaire des Alpes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2003 - 2003 |
| | 126034 | <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | <i>Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2003 - 2004 |
| Ptéridophytes | 96519 | <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753 | <i>Prêle des eaux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2003 - 2003 |

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 |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 89330 | <i>Catananche caerulea</i> L., 1753 | <i>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Anonyme | | | | 1995 - 1995 |
| | 96454 | <i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800 | <i>Épipactis à petites feuilles</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Anonyme | | | | 1995 - 1995 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--------------|----------------------|---|-------------------------|--|
| Gastéropodes | 64141 | <i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| Angiospermes | 117096 | <i>Ranunculus lingua</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------------------------------------|---|----------------------|--|
| Bibliographie | Bertrand A. | 2002 | Statut et conservation de <i>Vertigo angustior</i> et <i>Vertigo moulinsiana</i> dans le nord de la région Midi-Pyrénées (Aveyron, Lot, Tarn et Tarn et Garonne) |
| Informateur | Amsinckia (Redon Hugues) | | |
| | Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges) | | |
| | Amsinckia (Vial Georges) | | |
| | Anonyme | | |
| | CBNPMP | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe) | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas) | | |
| | CBNPMP (personne morale) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain) | | |
| CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain) | | | |