



**znief**f

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/910010912>



# Prairies humides de Matemale à Villanova (Identifiant national : 910010912)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 66055043)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Fédération des Réserves Naturelles Catalanes, Groupe Ornithologique du Roussillon, Soldanelle, .- 910010912, Prairies humides de Matemale à Villanova. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/910010912.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

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

Centroïde calculé : 583095°-1735056°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 17/12/2007

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

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

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Pyrénées-Orientales
- Commune : Formiguères (INSEE : 66082)
- Commune : Matemale (INSEE : 66105)

### 1.2 Superficie

323,53 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF « Prairies humides de Matemale à Vilanova » se situe le long de l'Aude, entre le lac de Matemale et le lac de Puyvalador.

Le site est constitué essentiellement de prairies humides montagnardes, en mosaïque avec des prairies de fauche plus sèches.

D'une superficie de 320 hectares, il s'étend entre 1450 et 1600 mètres d'altitude environ. Il est traversé par plusieurs sentiers de randonnée, comme le Tour du Carlit, permettant de découvrir aisément la zone.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

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

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Dans la partie nord de la ZNIEFF, la limite suit la zone de transition naturelle entre les prairies humides et les prairies de fauche ou les zones boisées.

Dans sa partie sud, la limite suit la route forestière de Comall et la limite naturelle entre le plateau agricole de Matemale et les prairies humides bordant l'Aude.

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

*Commentaire sur les facteurs*

Sur les hauts de la rive droite, la forêt colonise les prairies, mais pas de manière à les menacées à court terme.

De nombreuses prairies sont toujours fauchées et le reste de la zone est pâturée par des bovins en intersaisons. Le troupeau est gardé par un vacher et la Ligulaire de Sibérie ne semble pas être affectée par ce pâturage.

En revanche, le Carex cespitosa est très fortement brouté et ses tourradons sont en partie piétinés. L'état de conservation de ces caricaies, très préoccupant, est peut être également lié à une modification de l'alimentation en eau du site.

L'Aude est très fréquentée par les pêcheurs.

La qualité de son eau est affectée par les rejets des eaux usées du village de Matemale. Depuis quelques années, une station d'épuration existe sur la ZNIEFF même, à Matemale, et il conviendrait de s'assurer de son bon fonctionnement à long terme afin de préserver durablement la qualité des milieux (milieux aquatiques et prairiaux).

Certaines zones humides subissent des drainages en surface mais la plupart sont en bon état de conservation.

Enfin, une usine d'embouteillage d'eau de source prélève une partie de l'eau de la source des Animaux présente sur la ZNIEFF et qui alimente quelques zones humides.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Nulle  | Faible          | Moyen          | Bon |
|--|-----------------|----------------|-----|
| - Algues<br>- Amphibiens<br>- Autre Faunes<br>- Bryophytes<br>- Lichens<br>- Mammifères<br>- Oiseaux<br>- Poissons<br>- Reptiles<br>- Mollusques<br>- Crustacés<br>- Arachnides<br>- Myriapodes<br>- Odonates<br>- Orthoptères<br>- Lépidoptères<br>- Coléoptères<br>- Diptères<br>- Hyménoptères<br>- Autres ordres d'Hexapodes<br>- Hémiptères<br>- Ascomycètes<br>- Basidiomycètes<br>- Autres Fonges | - Ptéridophytes | - Phanérogames |     |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 54.59<br>Radeaux à<br><i>Menyanthes trifoliata</i><br>et <i>Potentilla palustris</i> |                                  |        |             |             |

### 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 |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 82733                | <i>Angelica razulii</i><br>Gouan, 1773                | Angélique<br>de Razouls   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP                                     |                   |                           |                           | 2007                         |
|              | 88420                | <i>Carex cespitosa</i><br>L., 1753                    | Carex en touffe,<br>Laïche en touffe,<br>Laïche gazonnante          | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>M. Frédéric ANDRIEU, M. James MOLINA, M. Henri MICHAUD, CBNMP |                   |                           |                           | 2007                         |
|              | 88478                | <i>Carex disticha</i><br>Huds., 1762                  | Laïche distique   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>M. Frédéric ANDRIEU, M. James MOLINA, M. Henri MICHAUD, CBNMP |                   |                           |                           | 2005                         |
|              | 88802                | <i>Carex pulicaris</i><br>L., 1753                    | Laïche puce,<br>Carex pucier  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Mlle Tatiana GUIONNET, CBNMP                                  |                   |                           |                           | 2003                         |
|              | 88942                | <i>Carex vesicaria</i><br>L., 1753                    | Laïche vésiculeuse,<br>Laïche à utricules renflés                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>M. Jean-Marc LEWIN, M. Marc ESPEUT, CBNMP                     |                   |                           |                           | 2006                         |
|              | 89316                | <i>Catabrosa aquatica</i><br>(L.) P.Beauv., 1812      | Catabrose aquatique,<br>Canche aquatique                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>M. Jean-Marc LEWIN, M. Marc ESPEUT, CBNMP                     |                   |                           |                           | 2007                         |
|              | 90222                | <i>Ceratophyllum submersum</i><br>L., 1763            | Cornifle submergé,<br>Cératophylle submergé,<br>Cératophylle inerme | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>M. André BAUDIERE, CBNMP                                      |                   |                           |                           | 1981                         |
|              | 95442                | <i>Drosera rotundifolia</i><br>L., 1753               | Rossolis à<br>feuilles rondes                                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Mlle Hélène CHEVALIER, CBNMP                                  |                   |                           |                           | 2003                         |
|              | 96079                | <i>Endressia pyrenaica</i> (J.Gay ex DC.) J.Gay, 1832 | Endressie<br>des Pyrénées   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP                                     |                   |                           |                           | 2007                         |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 99922                | <i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753  | <i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP                                     |                   |                           |                           | 2005                         |
|        | 100114               | <i>Geranium palustre</i> L., 1756  | <i>Géranium des marais</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP                                     |                   |                           |                           | 2007                         |
|        | 104305               | <i>Juncus pyrenaicus</i> Timb.-Lagr. & Jeanb., 1883                                  | <i>Jonc des Pyrénées</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. James MOLINA, M. Henri MICHAUD, CBNMP |                   |                           |                           | 2007                         |
|        | 105492               | <i>Leontodon duboisii</i> Sennen, 1936   | <i>Léontodon de Dubois</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP                                     |                   |                           |                           | 2007                         |
|        | 105908               | <i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass., 1823   | <i>Ligulaire de Sibérie, Sénéçon de Sibérie</i>                                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. James MOLINA, M. Henri MICHAUD, CBNMP |                   |                           |                           | 2007                         |
|        | 138005               | <i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pallidiflorus</i> (Pugsley) A.Fern., 1951 | <i>Jonquille à fleur pâle, Narcisse à fleurs pâles</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. James MOLINA, M. Henri MICHAUD, CBNMP |                   |                           |                           | 2005                         |
|        | 112586               | <i>Pedicularis mixta</i> Gren., 1853   | <i>Pédiculaire mixte</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. André BAUDIERE, CBNMP                                      |                   |                           |                           | 1981                         |
|        | 115587               | <i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771   | <i>Potentille des marais</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Mlle Hélène CHEVALIER, CBNMP                                  |                   |                           |                           | 2005                         |
|        | 121960               | <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753   | <i>Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble</i>                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. André BAUDIERE, CBNMP                                      |                   |                           |                           | 2001                         |
|        | 125319               | <i>Swertia perennis</i> L., 1753   | <i>Swertie pérenne, Swertie vivace</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. André BAUDIERE, CBNMP                                      |                   |                           |                           | 2001                         |

| 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 |
|---------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 141543               | <i>Tephrosieris helenitis</i> subsp. <i>helenitis</i> (L.) B.Nord., 1978 | <i>Seneçon à feuilles spatulées, Sénéçon helenitis, Sénéçon spatulé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. James MOLINA, M. Henri MICHAUD, CBNMP |                   |                           |                           | 2007                         |
|               | 126213               | <i>Thalictrum simplex</i> L., 1767                                       | <i>Pigamon simple</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. James MOLINA, M. Henri MICHAUD, CBNMP |                   |                           |                           | 2005                         |
|               | 128854               | <i>Veronica dillenii</i> Crantz, 1769                                    | <i>Véronique de Dillen, Véronique de Dillenius</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. Frédéric ANDRIEU, M. James MOLINA, M. Henri MICHAUD, CBNMP |                   |                           |                           | 2005                         |
|               | 130112               | <i>Willemetia stipitata</i> (Jacq.) Dalla Torre, 1882                    | <i>Calycocorsus stipité, Willemetie stipitée</i>                        | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. André BAUDIERE, CBNMP                                      |                   |                           |                           | 2001                         |
| Ptéridophytes | 96523                | <i>Equisetum hyemale</i> L., 1753  | <i>Prêle d'hiver, Jonc hollandais</i>                                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : M. André BAUDIERE, CBNMP                                      |                   |                           |                           | 2001                         |
|               | 96545                | <i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753                                     | <i>Prêle des bois</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Mlle Tatiana GUIONNET, CBNMP                                  |                   |                           |                           | 2003                         |

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné



### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)  | Statut de détermination | Réglementation  |
|--------------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Angiospermes | 95442                | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753   | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 105908               | <i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass., 1823   | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) |
|              | 138005               | <i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pallidiflorus</i> (Pugsley) A.Fern., 1951 | Déterminante            | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )  |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type                            | Auteur  | Année de publication | Titre |
|---------------------------------|---|----------------------|-------|
| Informateur                     | M. André BAUDIERE, CBNMP                                      |                      |       |
|                                 | M. André TERRISSE, CBNMP                                      |                      |       |
|                                 | M. André TERRISSE, M. Ernest VIAUD, CBNMP                     |                      |       |
|                                 | M. André TERRISSE, M. Georges BOSC, M. Ernest VIAUD, CBNMP    |                      |       |
|                                 | M. André TERRISSE, Mme Janine VIZIER, CBNMP                   |                      |       |
|                                 | M. Frédéric ANDRIEU, M. James MOLINA, M. Henri MICHAUD, CBNMP |                      |       |
|                                 | M. Georges BOSC, M. André TERRISSE, M. Ernest VIAUD, CBNMP    |                      |       |
|                                 | M. James MOLINA, CBNMP  |                      |       |
|                                 | M. Jean-Claude BOUZAT, CBNMP                                  |                      |       |
|                                 | M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP                                     |                      |       |
|                                 | M. Jean-Marc LEWIN, M. Marc ESPEUT, CBNMP                     |                      |       |
|                                 | M. Nicolas POINT, CBNMP                                       |                      |       |
|                                 | M. Philippe DURAND, CBNMP                                     |                      |       |
|                                 | Mlle Hélène CHEVALIER, CBNMP                                  |                      |       |
|                                 | Mlle Tatiana GUIONNET, CBNMP                                  |                      |       |
| Mme Monique BALAYER, SFF, CBNMP |   |                      |       |