

# Prairies humides de Manou (Identifiant national : 240031916)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : )

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : EURE-ET-LOIR NATURE  
(CHATEL E.), CEN CVL (HOUESSE M.), - 240031916, Prairies humides de Manou.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031916.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : EURE-ET-LOIR NATURE (CHATEL E.), CEN CVL (HOUESSE M.)

Centroides calculé : 497858°-2393891°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 07/02/2023

Date actuelle d'avis CSRPN : 07/02/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

|   |   |
|---|---|
| 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 .....  | 5 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 9 |
| 9. SOURCES .....  | 9 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Manou (INSEE : 28232)

### 1.2 Superficie

12,2 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 215

Maximale (mètre): 225

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est découpée en deux entités, distantes de 700 mètres et réparties sur la commune de Manou. Elle est localisée en bordure sud-ouest de la Forêt de Senonches, au sein du Parc naturel régional du Perche. La mosaïque de prairies humides oligotrophes (CB : 37.31) et de mégaphorbiaies (CB : 37.1) constitue l'intérêt majeur de cette ZNIEFF.

Le noyau Ouest, site des Robichonneries, appartenant à un propriétaire privé, est en gestion par le Conservatoire d'Espaces Naturels Centre-Val de Loire depuis 2015 et s'étend sur 2 hectares. Ce site est remarquable par la présence de deux espèces vulnérables sur la liste rouge régionale (VU), l'Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa*) et le Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*). Ce site présente un cortège de milieux humides (CB : 37.31 et CB : 37.1) ainsi qu'une mare forestière entourée de saules.

A l'Est, le site du Fourneau s'étend sur plus de 12 hectares. Il est également majoritairement composé de prairies humides oligotrophes pâturées (CB : 37.31) et mégaphorbiaies (CB : 37.1) non gérées depuis 2013. De 1949 à 2010, ces prairies étaient entretenues par pâturage. Aujourd'hui la partie nord est composée de prairies pâturées par des chevaux et de trois mares oligotrophes acides (CB : 22.433). La partie sud est couverte par des boisements de saules se développant faute d'entretien depuis 2013. Ce site abrite notamment une belle population d'Orchis de mai (*Dactylorhiza majalis*) avec 50 pieds en fleurs observés en 2018 (nouvelle donnée pour le Perche, détermination confirmée par le CBNBP et deuxième station récente pour l'Eure-et-Loir). D'autre part, le Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*) est bien présent. Les mares abritent également le Triton crêté (*Triturus cristatus*).

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Parc naturel régional
- Zone sous convention de gestion

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Gestion conservatoire

### *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

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux   | Fonctionnels   | Complémentaires |
|--|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Orthoptères</li><li>- Habitats</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Coléoptères</li><li>- Floristique</li><li>- Bryophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul> |                 |

### *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*

*aucun commentaire*

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

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS   | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source                                | Surface (%) | Observation |
|---|---|----------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
| <i>C1.131<br/>Communautés des eaux oligotrophes à Potamots</i>                                | <i>22.433<br/>Groupements oligotrophes de Potamots</i>                |                                  | Informateur :<br>CEN CVL (HOUESSE M.) | 5           | 2015 - 2018 |
| <i>E3.51<br/>Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i>                       | <i>37.31<br/>Prairies à Molinie et communautés associées</i>          |                                  | Informateur :<br>CEN CVL (HOUESSE M.) | 70          | 2015 - 2018 |
| <i>E5.4<br/>Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i> | <i>37.1<br/>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i> |                                  | Informateur :<br>CEN CVL (HOUESSE M.) | 20          | 2015 - 2018 |

### 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 |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens   | 139                  | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)                 | <i>Triton crêté (Le)</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ELN (GUERET E.)                      | Moyen             | 7                         | 7                         | 2021 - 2021                  |
| Bryophytes   | 4936                 | <i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968 |   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.                           |                   |                           |                           | 2017 - 2018                  |
| Coléoptères  | 8369                 | <i>Carabus auronitens</i> Fabricius, 1792                  | <i>Carabe à reflets dorés, Carabe à reflets d'or (Le), Carabe à reflets cuivrés (Le)</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.                           |                   |                           |                           | 2020 - 2020                  |
| Lépidoptères | 53915                | <i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)                     | <i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Centre-val de Loire (HOUESSE M.) | Fort              |                           |                           | 2011 - 2018                  |
| Orthoptères  | 65487                | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)                | <i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur : CEN CVL (HOUESSE M.)                 |                   |                           |                           | 2017 - 2018                  |
| Phanérogames | 91322                | <i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768                   | <i>Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.                           |                   |                           |                           | 2017 - 2018                  |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 94257                | <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962                 | <i>Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.  |                   | 3                         | 3                         | 2017 - 2018                  |
|        | 94267                | <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965 | <i>Dactylorhize de mai, Orchis de mai, Dactylorhize fistuleux, Orchis fistuleux</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.  |                   | 50                        | 50                        | 2017 - 2018                  |
|        | 94273                | <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962            | <i>Dactylorhize négligé, Orchis négligé, Orchis oublié</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.), CEN CVL (ALLARD B., HOUESSE M.), BOUDIER P. |                   |                           |                           | 2015 - 2015                  |
|        | 107085               | <i>Lysimachia tenella</i> L., 1753                            | <i>Lysimaque délicate, Mouron délicat</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.  |                   | 50                        | 50                        | 2017 - 2018                  |
|        | 109890               | <i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776                  | <i>Oenanthe à feuilles de peucedan</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.), CEN CVL (ALLARD B., HOUESSE M.), BOUDIER P. |                   |                           |                           | 2015 - 2015                  |
|        | 112601               | <i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753                         | <i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe-aux-poux</i>                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.  |                   |                           |                           | 2017 - 2018                  |
|        | 122329               | <i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762                       | <i>Sélin à feuilles de carvi</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.  |                   | 50                        | 50                        | 2017 - 2018                  |
|        | 124967               | <i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767                           | <i>Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.  |                   |                           |                           | 2017 - 2018                  |
|        | 127864               | <i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840                | <i>Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.  |                   |                           |                           | 2017 - 2018                  |

| 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 |
|----------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 128394               | <i>Valeriana dioica</i> L., 1753             | <i>Valériane dioïque</i>      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P.                       |                   |                           |                           | 2017 - 2018                  |
| Reptiles | 78141                | <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)         | <i>Vipère péliade</i> (La)    | Reproduction indéterminée         | Informateur : CEN CVL (HOUESSE M., DUHAMEL L.) |                   |                           |                           | 2018 - 2018                  |
|          | 79278                | <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) | <i>Lézard vivipare</i> (Le)   | Reproduction indéterminée         | Informateur : ELN (GUERET E.)                  |                   | 3                         | 3                         | 2017 - 2017                  |

## 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 |
|------------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 310                  | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838 | <i>Grenouille agile</i> (La)  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ELN (GUERET E.)       | Fort              |                           |                           | 2021 - 2021                  |
| Oiseaux    | 4657                 | <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758          | <i>Bruant jaune</i>           | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ELN (GUERET E.)       | Fort              |                           |                           | 2021 - 2021                  |
|            | 2832                 | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)            | <i>Bondrée apivore</i>        | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ELN (GUERET E.)       | Fort              | 3                         | 3                         | 2021 - 2021                  |
|            | 3439                 | <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)        | <i>Tourterelle des bois</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : ELN (GUERET E.)       | Fort              | 1                         | 1                         | 2021 - 2021                  |
| Reptiles   | 77490                | <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758              | <i>Orvet fragile</i> (L')     | Reproduction indéterminée         | Informateur : ELN (GUERET E.)       | Fort              |                           |                           | 2021 - 2021                  |
|            | 77955                | <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768          | <i>Coronelle lisse</i> (La)   | Reproduction indéterminée         | Informateur : CEN CVL (PAILLARD L.) | Fort              |                           |                           | 2020 - 2020                  |

## 7.3 Autres espèces à enjeux

| 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 |
|---------|----------------------|--|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oiseaux | 3630                 | <i>Dendrocopos minor</i><br>(Linnaeus, 1758) | <i>Pic épeichette</i>         | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>ELN (GUERET E.) | Fort              | 1                         | 1                         | 2021 - 2021                  |
|         | 4619                 | <i>Pyrrhula pyrrhula</i><br>(Linnaeus, 1758) | <i>Bouvreuil pivoine</i>      | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>ELN (GUERET E.) | Fort              | 1                         | 1                         | 2021 - 2021                  |



## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM)                         | Espèce (nom scientifique)                          | Statut de détermination   | Réglementation  |
|------------|--|--|---|---|
| Amphibiens | 139  | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)         | Déterminante  | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            |  |  |   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            | 310  | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838 | Autre   | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            |  |  |   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
| Oiseaux    | 2832   | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)            | Autre   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            |  |  |   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 3439   | <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)        | Autre   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|            |  |  |   | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )   |
|            | 3630   | <i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)          | Enjeux  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 4619   | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)          | Enjeux  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
| 4657       | <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758    | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |   |
| Reptiles   | 77490  | <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758              | Autre   | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 77955  | <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768          | Autre   | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            |  |  |   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            | 78141  | <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)               | Déterminante  | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| 79278      | <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) | Déterminante                                       | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type        | Auteur  | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|-------|
| Informateur | BOUDIER P.  |                      |       |
|             | CBNBP (DUPRE R.), CEN CVL (ALLARD B., HOUESSE M.), BOUDIER P. |                      |       |

| Type | Auteur                               | Année de publication | Titre |
|------|--------------------------------------|----------------------|-------|
|      | CEN Centre-val de Loire (HOUESSE M.) |                      |       |
|      | CEN CVL (HOUESSE M.)                 |                      |       |
|      | CEN CVL (HOUESSE M., DUHAMEL L.)     |                      |       |
|      | CEN CVL (PAILLARD L.)                |                      |       |
|      | ELN (GUERET E.)                      |                      |       |