

# Evolution 2007-2018 de l'état des cours d'eau

2018 Benzo(a)pyrène

*Si l'état chimique est évalué sur la base de 37 substances (cf. page précédente), les paramètres déclassants correspondent aux 54 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état. Les résultats ne sont présentés que pour les stations RCS.*

# Evolution 2007-2018 de l'état des cours d'eau

## Synthèse pesticides

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées). Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

### SUIVI, QUANTIFICATION ET DEPASSEMENT DE SEUIL

| Année | Prélèvements |      |            | Analyses |           |      |            | Taux d'analyses (%) |      |            |      |
|-------|--------------|------|------------|----------|-----------|------|------------|---------------------|------|------------|------|
|       | réalisés     | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR     | réalisées | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR                | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR |
| 2018  | 12           | 12   | 4          | 4        | 4725      | 172  | 13         | 4                   | 3,64 | 0,28       | 0,08 |
| 2016  | 11           | 11   |            |          | 4075      | 72   |            |                     | 1,77 |            |      |

LQ : limite de quantification ; SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

### USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIEES ET EN DEPASSEMENT DE SEUIL

| Année | Substances recherchées | Total | Substances > LQ |   |   |   | Substances > 0,1 µg/l |   |   |   |   | Substances > SR |   |   |   |   |
|-------|------------------------|-------|-----------------|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|---|
|       |                        |       | H               | I | F | R | Total                 | H | I | F | R | Total           | H | I | F | R |
| 2018  | 405                    | 46    | 31              | 6 | 9 | 0 | 9                     | 9 | 0 | 0 | 0 | 1               | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2016  | 376                    | 27    | 18              | 2 | 7 | 0 |                       |   |   |   |   |                 |   |   |   |   |

LQ : limite de quantification ; SR : seuil de référence ; H : herbicides ; I : insecticides ; F : fongicides ; R : rodenticides.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUEMMENT QUANTIFIEES

| Année | Substance et taux de quantification (%) |                           |                  |                          |                         |                            |                    |                      |                       |                      |
|-------|---|---------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|       | 1                                       | 2                         | 3                | 4                        | 5                       | 6                          | 7                  | 8                    | 9                     | 10                   |
| 2018  | Bentazone (100)                         | Atrazine déséthyl (91,67) | Atrazine (91,67) | Métazachlore ESA (85,71) | Metolachlor ESA (85,71) | Diméthachlor e-ESA (85,71) | AMPA (85,71)       | Diflufenicanil (75)  | Glyphosate (71,43)    | Thiafluamide (58,33) |
| 2016  | AMPA (100)                              | Atrazine déséthyl (90,91) | Atrazine (81,82) | Diflufenicanil (45,45)   | Isoproturon (45,45)     | Chlortoluron (36,36)       | Glyphosate (33,33) | Thiafluamide (27,27) | Cyproconazole (27,27) | Propyzamide (27,27)  |

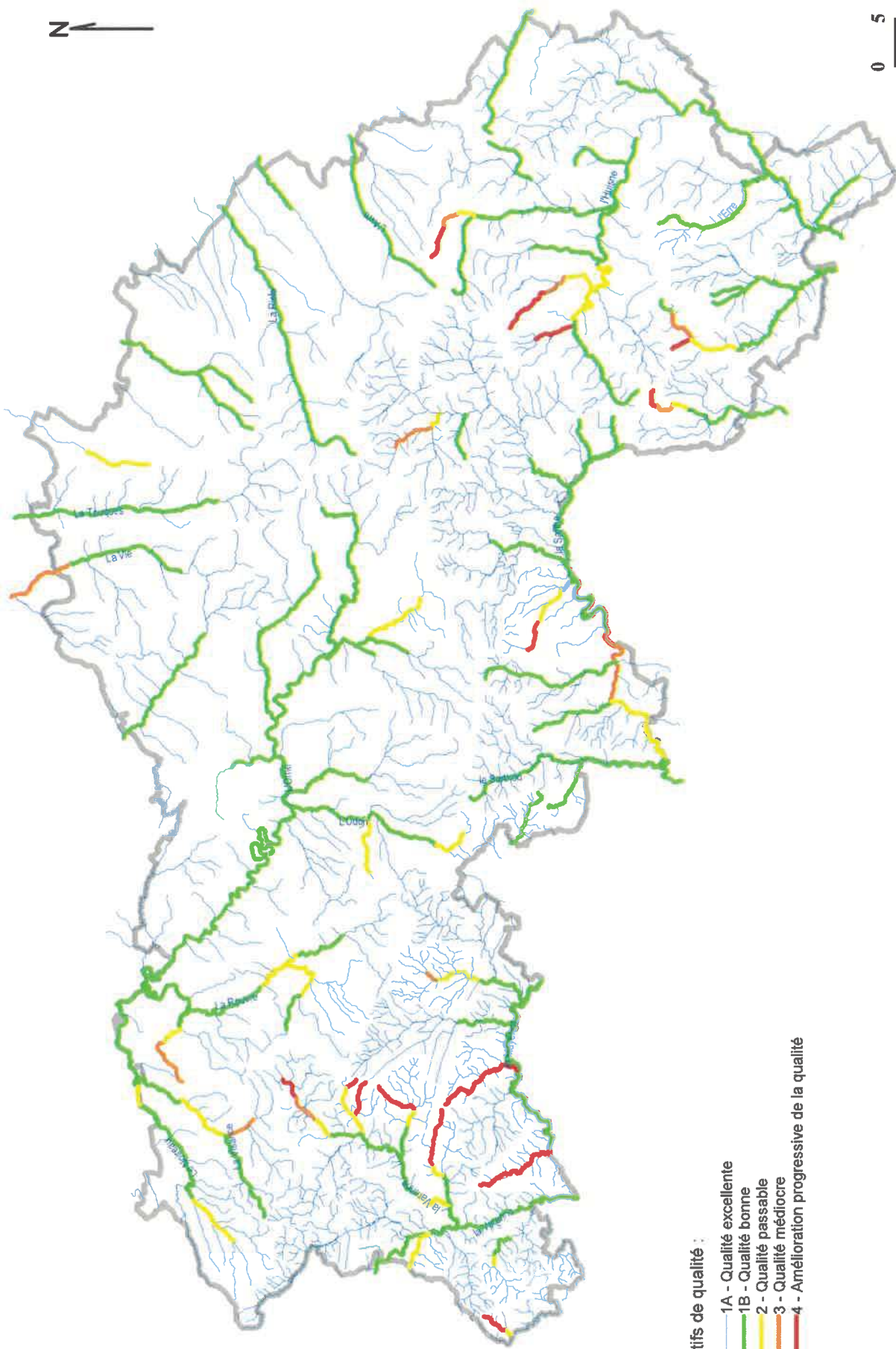
### TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESUREES

| Année | Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l) |                         |                      |                          |                     |                           |                       |                      |                        |                      |
|-------|---|-------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|       | 1   | 2                       | 3                    | 4                        | 5                   | 6                         | 7                     | 8                    | 9                      | 10                   |
| 2018  | Metolachlor OXA (0,814)                                 | Metolachlor ESA (0,547) | Métolachlore (0,398) | Métazachlore ESA (0,222) | Bentazone (0,186)   | Métazachlore OXA (0,15)   | Glyphosate (0,13)     | AMPA (0,12)          | Diméthénami de (0,115) | Propyzamide (0,1)    |
| 2016  | Chlortoluron (0,105)                                    | AMPA (0,09)             | Métaldéhyde (0,09)   | Glyphosate (0,09)        | Propyzamide (0,084) | Atrazine déséthyl (0,072) | Prosulfocarbe (0,072) | Métolachlore (0,035) | Imidaclopride (0,034)  | Thiafluamide (0,033) |

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULEES

| Année | Concentration cumulée (µg/l) | Nombre de substances cumulées | Mois d'observation |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2018  | 2,8219                       | 34                            | Juin               |
| 2016  | 0,392                        | 10                            | Novembre           |

# Objectifs de qualité des eaux superficielles du département de l'Orne



**Objectifs de qualité :**

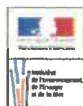
- 1A - Qualité excellente
- 1B - Qualité bonne
- 2 - Qualité passable
- 3 - Qualité médiocre
- 4 - Amélioration progressive de la qualité

# **ANNEXE 9**

Listes et cartes des ZNIEFFS du secteur



ZNIEFF de type 1  
Marais de Boizard



# MARAIS DE BOIZARD (Identifiant national : 240000001)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000257)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (BESLIN O.), - 240000001, MARAIS DE BOIZARD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240000001.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (POIRIER G., ESNAULT D., BOYELDIEU J.), CBNBP (BESLIN O.)

Centroïde calculé : 510324°-2387968°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

|   |    |
|---|----|
| 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 .....         | 4  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4  |
| 6. HABITATS .....   | 5  |
| 7. ESPECES .....  | 7  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 10 |
| 9. SOURCES .....  | 10 |

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : **240031545** - MASSIF FORESTIER DU HAUT-PERCHE (Id reg. : 00001325)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Pontgouin (INSEE : 28302)

### 1.2 Superficie

83,79 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 179  
Maximale (mètre): 204

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : **240031545** - MASSIF FORESTIER DU HAUT-PERCHE (Type 2) (Id reg. : 00001325)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe sur le cours de l'Eure, à un peu plus de 7 km du centre-bourg de la Loupe.

Le fond de vallon est majoritairement boisé d'aulnes et de saules et dans les secteurs moins inondables de chênaie-frênaie. Il est ponctué d'une prairie marécageuse mésotrophe et de phalaridaies. À quelques mètres au nord de l'Eure, a été creusé un étang de pêche. Des hêtraies acides bordent le cours d'eau sur les versants assez pentus.

Le cortège entomologique lié aux zones humides est particulièrement intéressant avec la Grande Aeshne (*Aeshna grandis*), la Libellule fauve (*Libellula fulva*), le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*) et le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*).

Dix espèces végétales déterminantes ont été recensées, dont deux sont protégées au niveau régional : le Polistic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*), assez régulièrement observé dans les hêtraies, et l'Oenanthe à feuilles de Peucedan (*Oenanthe peucedanifolia*) présent dans la prairie humide dans le fond du vallon.

La Grande Douve (*Ranunculus lingua*), protégée au niveau national, n'a pas été revue récemment.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

*Commentaire sur les mesures de protection*

Elle inclut l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope, APPB, "Marais de Boizard".

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Etang
- Vallon
- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### **Patrimoniaux**

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

### **Fonctionnels**

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues

### **Complémentaires**

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- 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*

Les contours sont calés sur les chemins (au Nord et à l'Ouest), les routes (digue de l'écluse et RD 347 6 à l'Est) et la voie ferrée reliant la Loupe à Courville-sur-Eure (au Sud).

Le contour a été affiné suite à la cartographie de la ZNIEFF à partir de l'orthophotoplan de 2012.



On notera que les contours de cette zone reprennent globalement ceux de l'APB, à l'exception de l'étang qui est intégré à la ZNIEFF, car accueillant des odonates d'intérêt observés sur ce secteur.

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

| Facteur d'évolution                                      | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Equipements sportifs et de loisirs                       | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Fauchage, fenaison                                       | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements            | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Taille, élagage  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Plantations, semis et travaux connexes                   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

##### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

#### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

##### 5.1 Espèces

| Null   | Faible   | Moyen  | Bon   |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Coléoptères</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>- Amphibiens</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul> |

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source                             | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
|       | 24.43<br><i>Végétation des rivières mésotrophes</i>                   |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 2           | 2014        |
|       | 41.24<br><i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>        |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 2           | 2013        |
|       | 24.1<br><i>Lits des rivières</i>                                      |                                  |                                    | 1           | 1994 - 2014 |
|       | 41.1<br><i>Hêtraies</i>   |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 52          | 1994 - 2014 |
|       | 44.33<br><i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes</i> |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 5           | 2014        |
|       | 37.7<br><i>Lisières humides à grandes herbes</i>                      |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 1           | 2014        |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source                             | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
|       | 38.2<br><i>Prairies de fauche de basse altitude</i>                |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 1           | 2014        |
|       | 31.8411<br><i>Landes à Genêts des plaines et des collines</i>      |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 1           | 2014        |
|       | 22.1<br><i>Eaux douces</i>   |                                  |                                    | 8           | 1994 - 2014 |
|       | 87.2<br><i>Zones rudérales</i>                                     |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 1           | 2014        |
|       | 83.324<br><i>Plantations de Robiniers</i>                          |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 3           | 2014        |
|       | 53.2142<br><i>Cariçaias à Carex vesicaria</i>                      |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 1           | 2014        |
|       | 37.2<br><i>Prairies humides eutrophes</i>                          |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 1           | 2014        |
|       | 41.2<br><i>Chênaies-charmaies</i>                                  |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 8           | 2014        |
|       | 41.B12<br><i>Bois de Bouleaux secs acidiphiles médio-européens</i> |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 3           | 2014        |
|       | 44.921<br><i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>             |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 9           | 2014        |

| EUNIS | CORINE biotopes                                      | Habitats d'intérêt communautaire | Source                             | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
|       | 53.16<br>Végétation à<br><i>Phalaris arundinacea</i> |                                  | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | 1           | 2014        |

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

L'étang, la rivière et les végétations connexes présentent une mosaïque d'habitats intéressante pour les odonates et les orthoptères.

La fauche régulière pratiquée sur la prairie humide assure son maintien et limite l'envahissement par les ligneux, mais le *Phalaris* tend à l'envahir.

Les boisements du fond de vallon présentent de la saulaie, où l'on observe de belles populations à Cardamine amère (*C. amara*), et de l'aulnaie-frênaie, bordant la rivière, avec notamment l'Oseille aquatique (*Rumex hydrolapathum*). Puis la frênaie-chênaie, abritant l'Oxalis petite-oseille (*Oxalis acetosella*) s'étend dans les zones rarement inondables. Enfin sur les pentes et ruptures de pente, dans les boisements du Carpino - Fagion, le Polistic à aiguillons persiste. Quelques espèces rares y étaient anciennement observées : la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*) et la Petite pyrole (*Pyrola minor*).

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                       | Nom vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)                           | Sources                           | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|--|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 53783                | <i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)               | Reproduction indéterminée                         | Informateur : ELN (GARNIER J.P.)  |                   |                           |                           | 2006                         |
|              | 53878                | <i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)            | Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L) | Reproduction indéterminée                         | Informateur : ELN (GARNIER J.P.)  | Faible            |                           |                           | 2004 - 2006                  |
|              | 53770                | <i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)          | Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)   | Reproduction indéterminée                         | Informateur : ELN (GARNIER J.P.)  | Faible            |                           |                           | 2004                         |
| Odonates     | 65446                | <i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)             | Grande Aesche (La)   | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur : ELN (GARNIER J.P.)  | Moyen             |                           |                           | 2003 - 2006                  |
|              | 65265                | <i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764           | Libellule fauve (La)   | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur : ELN (GARNIER J.P.)  | Moyen             |                           |                           | 2003 - 2012                  |
| Oiseaux      | 3571                 | <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)              | Martin-pêcheur d'Europe  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction |                                   |                   |                           |                           |                              |
|              |                      |  |  | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur : ESNAULT D.          | Moyen             |                           |                           | 2003                         |
| Orthoptères  | 65878                | <i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)     | Conocéphale des Roseaux  | Reproduction indéterminée                         | Informateur : Eure et Loir Nature |                   |                           |                           | 2006                         |



| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                 | Nom vernaculaire de l'espèce                             | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 65487                | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)  | Criquet ensanglanté, Cédipode ensanglantée               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ELN (GARNIER J.P.)                           | Moyen             |                           |                           | 2003 - 2006                  |
| Phanérogames | 87892                | <i>Cardamine amara</i> L., 1753              | Cardamine amère  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) | Moyen             |                           |                           | 1980 - 2013                  |
|              | 103298               | <i>Hypericum maculatum</i> Crantz, 1763      | Millepertuis maculé, Millepertuis taché                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) |                   |                           |                           | 1980                         |
|              | 109890               | <i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776 | Oenanthe à feuilles de peucedan                          | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) |                   |                           |                           | 1980                         |
|              | 111859               | <i>Oxalis acetosella</i> L., 1753            | Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) |                   |                           |                           | 1980 - 2014                  |
|              | 116543               | <i>Pyrola minor</i> L., 1753                 | Petite pyrole  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PERCHET F.                                   |                   |                           |                           | 1994 - 1999                  |
|              | 117096               | <i>Renunculus lingua</i> L., 1753            | Grande douve, Renoncule langue                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) | Faible            |                           |                           | 1980 - 1982                  |
|              | 118329               | <i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812    | Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) |                   |                           |                           | 1980                         |
|              | 119509               | <i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778       | Patience d'eau, Grande Parelle                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) |                   |                           |                           | 1980 - 2006                  |
|              | 124967               | <i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767          | Stellaire des sources                                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) |                   |                           |                           | 1980                         |
|              | 128345               | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753          | Myrtille, Maurette                                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PERCHET F.                                   |                   |                           |                           | 1994 - 1999                  |

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                 | Nom vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Pléridophytes | 115041               | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1789 | <i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) | Faible            |                           |                           | 1980 - 2014                  |

## 7.2 Espèces autres

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce        | Nom vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s)           | Sources                            | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 108770               | <i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753 | <i>Monotropa sucepin</i>     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNBP (BESLIN O.) | Faible            |                           |                           | 2014                         |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

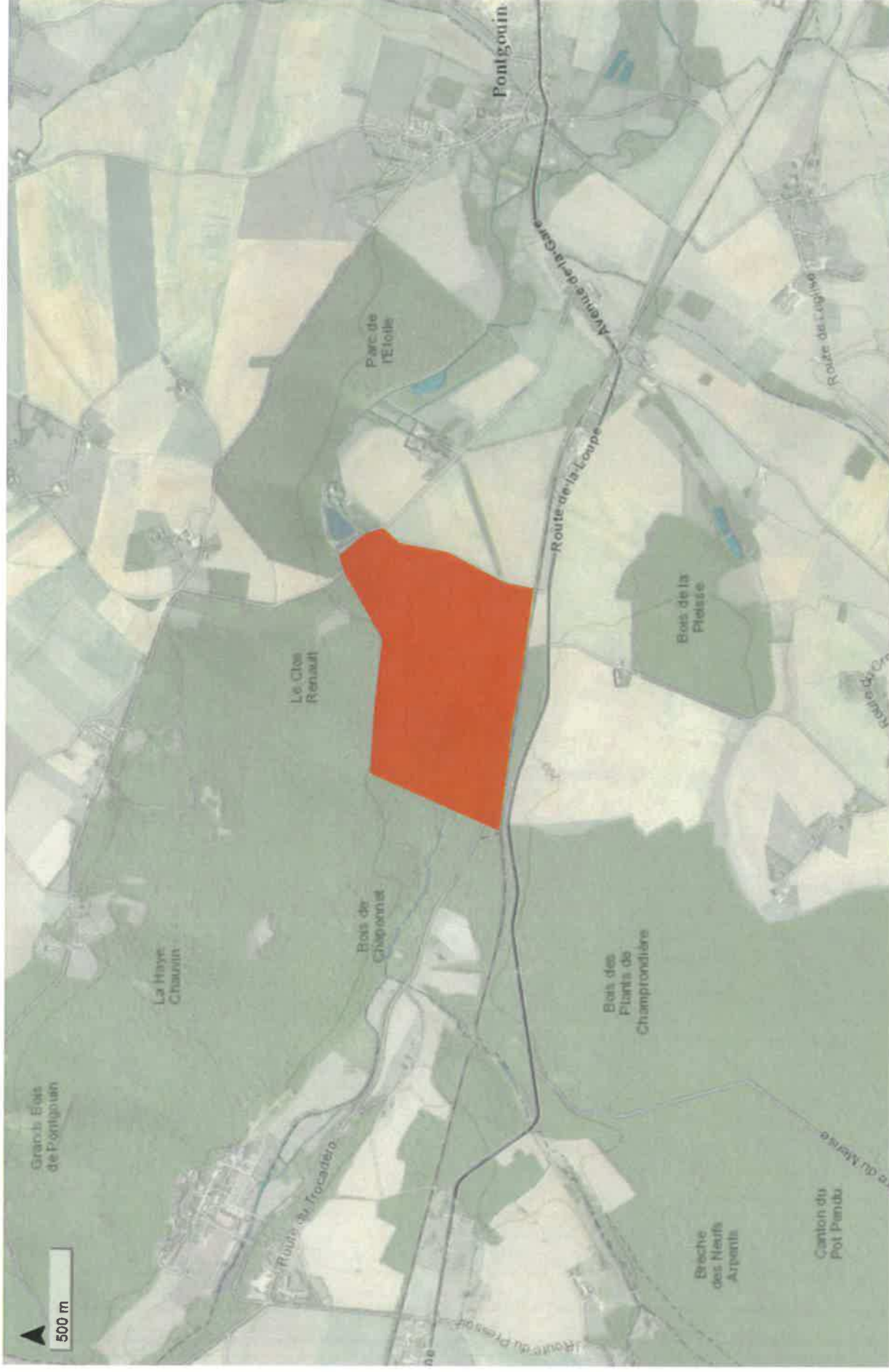
| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                    | Statut de détermination | Réglementation   |
|---------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Oiseaux       | 3571                 | <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)        | Déterminante            | 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> )                           |
| Angiospermes  | 117096               | <i>Ranunculus lingua</i> L., 1753            | Déterminante            | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                             |
|               | 128345               | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753          | Déterminante            | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) |
| Ptéridophytes | 115041               | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | 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 | BOYELDIEU J.                                 |                      |       |
|             | CBNBP (BESLIN O.)                            |                      |       |
|             | CBNBP (DUPRE R.)                             |                      |       |
|             | ELN (GARNIER J.P.)                           |                      |       |
|             | ESNAULT D.                                   |                      |       |
|             | Eure et Loir Nature                          |                      |       |
|             | Muséum de Chartres (BOUDIER P.)              |                      |       |
|             | Muséum de Chartres (BOUDIER P., DELAHAYE P.) |                      |       |
|             | PERCHET F.                                   |                      |       |



Leaflet | Données issues de l'INPN 12/11/2019 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 2400000001



ZNIEFF de type 1  
Vallée de la Grand Maison



# VALLEE DE LA GRAND MAISON (Identifiant national : 240008649)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000103)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), - 240008649, VALLEE DE LA GRAND MAISON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240008649.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.)  
Centroïde calculé : 509466°-2383379°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 08/01/2018  
Date de première diffusion INPN : 02/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 13/03/2018

|   |   |
|---|---|
| 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 .....                          | 7 |
| 9. SOURCES .....  | 7 |

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : **240031545** - MASSIF FORESTIER DU HAUT-PERCHE (Id reg. : 00001325)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Favril (INSEE : 28148)
- Commune : Champrond-en-Gâtine (INSEE : 28071)
- Commune : Friaize (INSEE : 28166)

### 1.2 Superficie

7,1 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 206

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : **240031545** - MASSIF FORESTIER DU HAUT-PERCHE (Type 2) (Id reg. : 00001325)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe en marge Nord de la forêt de Champrond, à environ 8 km à l'Ouest du bourg de Courville-sur-Eure.

Cette chênaie-charmaie est intéressante du fait de la présence de milliers de pieds de *Thalictrilla thalictroides*. Cette station, qui constitue une des plus belles stations régionales de cette espèce protégée, justifie le maintien de la zone en ZNIEFF.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon

*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  | Fonctionnels  | Complémentaires |
|---|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Odonates</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le contour actuel est resserré mais s'étend plus en amont et en aval.

La limite est calée sur la courbe de niveau la plus proche du cours d'eau, qui correspond parfois à la limite communale.

Ce n'est en effet que le fond de vallon qui est intéressant et où l'on trouve des milliers de pieds de *Thalictrilla thalictroides*.

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

| Facteur d'évolution                                   | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Equipements sportifs et de loisirs                    | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |



Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

**5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS**

5.1 Espèces

| Null  | Faible   | Moyen | Bon  |
|---|--|-------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Odonates</li> </ul> |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul> |

5.2 Habitats

**6. HABITATS**

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                   | Habitats d'intérêt communautaire | Source                              | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|       | 41.2<br><i>Chênaies-charmaies</i> |                                  | Informateur :<br>CBNBP (VUITTON G.) | 90          | 1985 - 2011 |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes                | Habitats d'intérêt communautaire | Source                              | Surface (%) | Observation |
|-------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|       | 24.12<br><i>Zone à Truites</i> |                                  | Informateur :<br>CBNBP (VUITTON G.) | 10          | 1985 - 2011 |

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 |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Odonates     | 65080                | <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)     | Caloptéryx vierge  | Reproduction indéterminée         | Informateur : Eure-et-Loire Nature (CHERAMY E.) |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
| Oiseaux      | 4619                 | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)    | Bouvreuil pivoine  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ELN (GUERET E.)                   |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
| Phanérogames | 111859               | <i>Oxalis acetosella</i> L., 1753            | Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Aijeluis | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.), PAUVERT S.      |                   |                           |                           | 2002 - 2002                  |
|              | 113407               | <i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753            | Raiponce en épi  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.           |                   |                           |                           | 1981 - 2002                  |
|              | 115865               | <i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765       | Primevère élevée, Coucou des bois                        | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.), PAUVERT S.      |                   |                           |                           | 2002 - 2002                  |
|              | 126060               | <i>Thalictrum flavum</i> (L.) E. Nardi, 1993 | Isopyre faux Pigamon                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P.           |                   |                           |                           | 1981 - 2002                  |

### 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 |
|------------|----------------------|---|-------------------------------|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60414                | <i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)                     | Murin de Bechstein            | Reproduction indéterminée | Informateur : Eure-et-Loire Nature (CHERAMY E.) |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|            | 60490                | <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | Pipistrelle de Nathusius      | Reproduction indéterminée | Informateur : Eure-et-Loire Nature (CHERAMY E.) |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |

| 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 |
|----------|----------------------|---|-------------------------------|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Odonates | 65440                | <i>Aeshna cyanea</i><br>(O.F. Müller, 1764) | <i>Aeschne bleue</i> (L')     | Reproduction indéterminée                         | Informateur :<br>Eure-et-Loire Nature (CHERAMY E.) |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
|          | 65376                | <i>Cordulia aenea</i><br>(Linnaeus, 1758)   | <i>Cordulie bronzée</i> (L)   | Reproduction indéterminée                         | Informateur :<br>Eure-et-Loire Nature (CHERAMY E.) |                   |                           |                           | 2016 - 2016                  |
| Oiseaux  | 2559                 | <i>Scolopax rusticola</i><br>Linnaeus, 1758 | <i>Bécasse des bois</i>       | Hivernage, séjour hors de période de reproduction |  |                   |                           |                           |                              |
|          |                      |   |                               | Reproduction indéterminée                         | Informateur :<br>ONCFS (LAUNAY D.)                 | Moyen             |                           |                           | 2008 - 2008                  |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                                    | Statut de détermination | Réglementation  |
|------------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Mammifères | 60490                | <i>Pipistrellus nathusii</i><br>(Keyserling & Blasius, 1839) | Autre                   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|            |                      |  |                         | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Oiseaux    | 2559                 | <i>Scolopax rusticola</i><br>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> )                 |
|            | 4619                 | <i>Pyrrhula pyrrhula</i><br>(Linnaeus, 1758)                 | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire 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., DELAHAYE P.           |                      |       |
|             | CBNBP (DUPRE R.), PAUVERT S.      |                      |       |
|             | CBNBP (VUITTON G.)                |                      |       |
|             | ELN (GUERET E.)                   |                      |       |
|             | Eure-et-Loire Nature (CHERAMY E.) |                      |       |
|             | ONCFS (LAUNAY D.)                 |                      |       |



Leaflet | Données issues de l'INPN 12/11/2019 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, Geobase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 240008649

ZNIEFF de type 1  
Etang neuf de Villebon





# ETANG NEUF DE VILLEBON (Identifiant national : 240030362)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000112)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G., ROBOUAM N.), - 240030362, ETANG NEUF DE VILLEBON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030362.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G., ROBOUAM N.)  
Centroïde calculé : 515615°-2377179°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/03/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 02/03/2008  
Date de première diffusion INPN : 21/11/2018  
Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

|   |   |
|---|---|
| 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 .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 8 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Saint-Denis-des-Puits (INSEE : 28333)
- Commune : Villebon (INSEE : 28414)

### 1.2 Superficie

9,25 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 190  
Maximale (mètre): 190

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe en amont du château de Villebon, à 600 mètres au Sud-Ouest du bourg de Villebon.

Il s'agit d'un étang dont les rives sablo-limoneuses sont plus ou moins exondées en été selon les années. L'intérêt provient essentiellement des communautés amphibiennes annuelles (22.32). On peut souligner la présence de belles populations de Limoselle et de Potentille couché, toutes deux protégées.

Aucun intérêt pour la faune patrimoniale n'a été mis en évidence pour le moment.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang

*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

- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

### Complémentaires

#### *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

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone proposée correspond à l'étang et à ses rives. Il intègre la saulaie riveraine.

## 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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Bryophytes</li> </ul> |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul> |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                           | Habitats d'intérêt communautaire | Source                              | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|       | 22.321<br><i>Communautés à Eleocharis</i> |                                  | Informateur :<br>CBNBP (VUITTON G.) | 10          | 2003 - 2003 |

### 6.2 Habitats autres

| EUNIS   | CORINE biotopes                                       | Habitats d'intérêt communautaire | Source                              | Surface (%) | Observation |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|   | 22.323<br><i>Communautés naines à Juncus bufonius</i> |                                  | Informateur :<br>CBNBP (VUITTON G.) | 10          | 2003 - 2003 |
| G1.111<br><i>Saulaies à Salix alba médio-européennes</i>    | 44.13<br><i>Forêts galeries de Saules blancs</i>      |                                  | Informateur :<br>CBNBP (ROBOUAM N.) | 20          | 2018 - 2018 |
| C1.2<br><i>Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents</i> | 22.1<br><i>Eaux douces</i>                            |                                  | Informateur :<br>CBNBP (VUITTON G.) | 55          | 2003 - 2018 |

| EUNIS   | CORINE biotopes                                   | Habitats d'intérêt communautaire | Source                              | Surface (%) | Observation |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| C3.52<br><i>Communautés à Bidens (des rives des lacs et des étangs)</i> | 22.33<br><i>Groupements à Bidens tripartitus</i>  |                                  | Informateur :<br>CBNBP (VUITTON G.) | 5           | 2003 - 2018 |
| C3.26<br><i>Formations à Phalaris arundinacea</i>                       | 53.16<br><i>Végétation à Phalaris arundinacea</i> |                                  |                                     | 10          | 2018 - 2018 |

### 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS  | CORINE biotopes                   | Habitats d'intérêt communautaire | Source                              | Surface (%) | Observation |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| G1.A1<br><i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i> | 41.2<br><i>Chênaies-charmaies</i> |                                  | Informateur :<br>CBNBP (ROBOUAM N.) |             | 2018 - 2018 |

### 6.4 Commentaire sur les habitats

Les végétations annuelles des rives appartiennent à l'association du Peplido-Eleocharitetum.

## 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 | 95858                | <i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808                | <i>Élatine à six étamines</i>        | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.)  | Faible            | 100                       | 1000                      | 2001 - 2015                  |
|              | 162375               | <i>Eleocharis ovata</i> R.Br., 1810                         | <i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.)  | Faible            | 1000                      | 10000                     | 2001 - 2018                  |
|              | 106128               | <i>Limosella aquatica</i> L., 1753                          | <i>Limoselle aquatique</i>           | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.)  | Faible            | 1000                      | 10000                     | 2001 - 2018                  |
|              | 717361               | <i>Oxybasis rubra</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012 | <i>Ansérine rouge</i>                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.), MUSEUM DE CHARTRES (BOUDIER P.), ONCFS (LANDIER B.) |                   |                           |                           | 2009 - 2009                  |
|              | 115669               | <i>Potentilla supina</i> L., 1753                           | <i>Potentille couchée</i>            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.)  | Moyen             | 100                       | 1000                      | 2001 - 2018                  |

### 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 |
|---------|----------------------|--|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oiseaux | 2616                 | <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Chevalier guignette</i>    | Passage, migration        |                                    |                   |                           |                           |                              |
|         |                      |  |                               | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS (CHARTRAIN A.) |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|         | 1991                 | <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)      | <i>Fuligule milouin</i>       | Passage, migration        |                                    |                   |                           |                           |                              |
|         |                      |  |                               | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS (CHARTRAIN A.) |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |

| Groupe | Code<br>Espèce<br>(CD_NOM) | Nom scientifique<br>de l'espèce         | Nomm<br>vernaculaire<br>de l'espèce | Statut(s)<br>biologique(s)   | Sources                               | Degré<br>d'abondance | Effectif<br>inférieur<br>estimé | Effectif<br>supérieur<br>estimé | Année/<br>Période<br>d'observation |
|--------|----------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|        | 3343                       | <i>Sterna hirundo</i><br>Linnaeus, 1758 | <i>Sterna pierregarin</i>           | Passage, migration           |                                       |                      |                                 |                                 |                                    |
|        |                            |   |                                     | Reproduction<br>indéterminée | Informateur :<br>ONCFS (CHARTRAIN A.) |                      |                                 |                                 | 2011 - 2011                        |



## 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                  | Statut de détermination | Réglementation  |
|---------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Oiseaux | 1991                 | <i>Aythya ferina</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> )                                       |
|         | 2616                 | <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|         |                      |  |                         | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )           |
|         | 3343                 | <i>Sterna hirundo</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> )  |
|         |                      |  |                         | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|         |                      |  |                         | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )        |
|         |                      |  |                         | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )        |
|         |                      |  |                         | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )           |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type        | Auteur  | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|-------|
| Informateur | CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.), MUSEUM DE CHARTRES (BOUDIER P.), ONCFS (LANDIER B.) |                      |       |
|             | CBNBP (DUPRE R.)  |                      |       |
|             | CBNBP (DUPRE R.)  |                      |       |
|             | CBNBP (ROBOUAM N.)  |                      |       |
|             | CBNBP (VUITTON G.)  |                      |       |
|             | ONCFS (CHARTRAIN A.)  |                      |       |



Leaflet | Données issues de l'INPN 12/11/2019 | Tiles © Esri -- Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 240030362

ZNIEFF de type 1  
Champignonnière de la Mansonnière



# CHAMPIGNONNIERE DE LA MANSONNIERE (Identifiant national : 250015962)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000188)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250015962, CHAMPIGNONNIERE DE LA MANSONNIERE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250015962.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie  
Rédacteur(s) :DUPONT B  
Centroïde calculé : 483279°-2381013°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010  
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019  
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019  
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

|   |   |
|---|---|
| 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 .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 8 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Commune : Bellou-sur-Huisne (INSEE : 61042)

### 1.2 Superficie

,07 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 152

Maximale (mètre): 152

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La zone, constitué de la cavité de la Mansonnière et celle de la carrière voisine, représente un des principaux sites bas-normands d'hibernation pour les chauves-souris. En effet, on dénombre plus de 1000 chiroptères répartis en une dizaine d'espèces. Mentionnons tout particulièrement la très belle population de Grand Murin (*Myotis myotis*) et celles, assez importantes, de Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), de Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*), de Murin à moustaches (*Myotis mystacinus*), de Murin de Natterer (*Myotis nattereri*)....

Au regard des espèces présentes et de leurs effectifs, ce site est jugé d'importance nationale.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

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

*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

- Vallon
- Grotte

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

### Complémentaires

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Site d'hibernation de chiroptères d'importance nationale au regard des effectifs et de la variété des espèces.

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

| Facteur d'évolution                                   | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Vandalisme  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Fermeture du milieu                                   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Null   | Faible | Moyen | Bon   |
|--|--------|-------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul> |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                            | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 88<br><i>Mines et passages souterrains</i> |                                  |        |             |             |

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes       | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 82<br><i>Cultures</i> |                                  |        |             |             |



| EUNIS | CORINE biotopes                      | Habitats d'intérêt communautaire | Source  | Surface (%) | Observation |
|-------|--------------------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------|
|       | 84.3<br><i>Petits bois, bosquets</i> |                                  | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique<br>Normand<br>2010<br>Proposition de nouvelles<br>ZNIEFF de type I à enjeu<br>chiroptère en Basse-<br>Normandie - 145p |             | 1993 - 2010 |
|       | 81<br><i>Prairies améliorées</i>     |                                  |   |             |             |
|       | 84.4<br><i>Bocages</i>               |                                  |   |             |             |

#### 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 |
|------------|----------------------|---|---|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60345                | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)  | Barbastelle d'Europe, Barbastelle                               | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 6                         | 1993 - 2010                  |
|            | 79301                | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)            | Murin de Bechstein  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>MIMAUD M. - PNR du Perche   |                   |                           | 2                         | 1993 - 2012                  |
|            | 60430                | <i>Myotis daubentoni</i>                          | Murin de Daubenton  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>MIMAUD M. - PNR du Perche   |                   |                           | 21                        | 1993 - 2012                  |
|            | 60400                | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)     | Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>MIMAUD M. - PNR du Perche   |                   |                           | 306                       | 1993 - 2012                  |
|            | 60418                | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)           | Grand Murin   | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>MIMAUD M. - PNR du Perche   |                   |                           | 132                       | 1993 - 2012                  |
|            | 60383                | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)             | Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches                   | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>MIMAUD M. - PNR du Perche   |                   |                           | 1                         | 1993 - 2012                  |
|            | 60408                | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)              | Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer                     | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>MIMAUD M. - PNR du Perche   |                   |                           | 54                        | 1993 - 2012                  |
|            | 60518                | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)          | Oreillard roux, Oreillard septentrional                         | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>MIMAUD M. - PNR du Perche   |                   |                           | 3                         | 1993 - 2012                  |
|            | 60295                | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>MIMAUD M. - PNR du Perche   |                   |                           | 73                        | 1993 - 2012                  |

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM)                     | Espèce (nom scientifique)                         | Statut de détermination   | Réglementation  |
|------------|--|---|---|---|
| Mammifères | 60295                                    | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|            |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 60345                                    | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)  | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|            |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 60383                                    | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)             | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|            |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 60400                                    | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)     | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|            |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| 60408      | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)     | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|            |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 60418      | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)  | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|            |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 60518      | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|            |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 79301      | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)   | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|            |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |

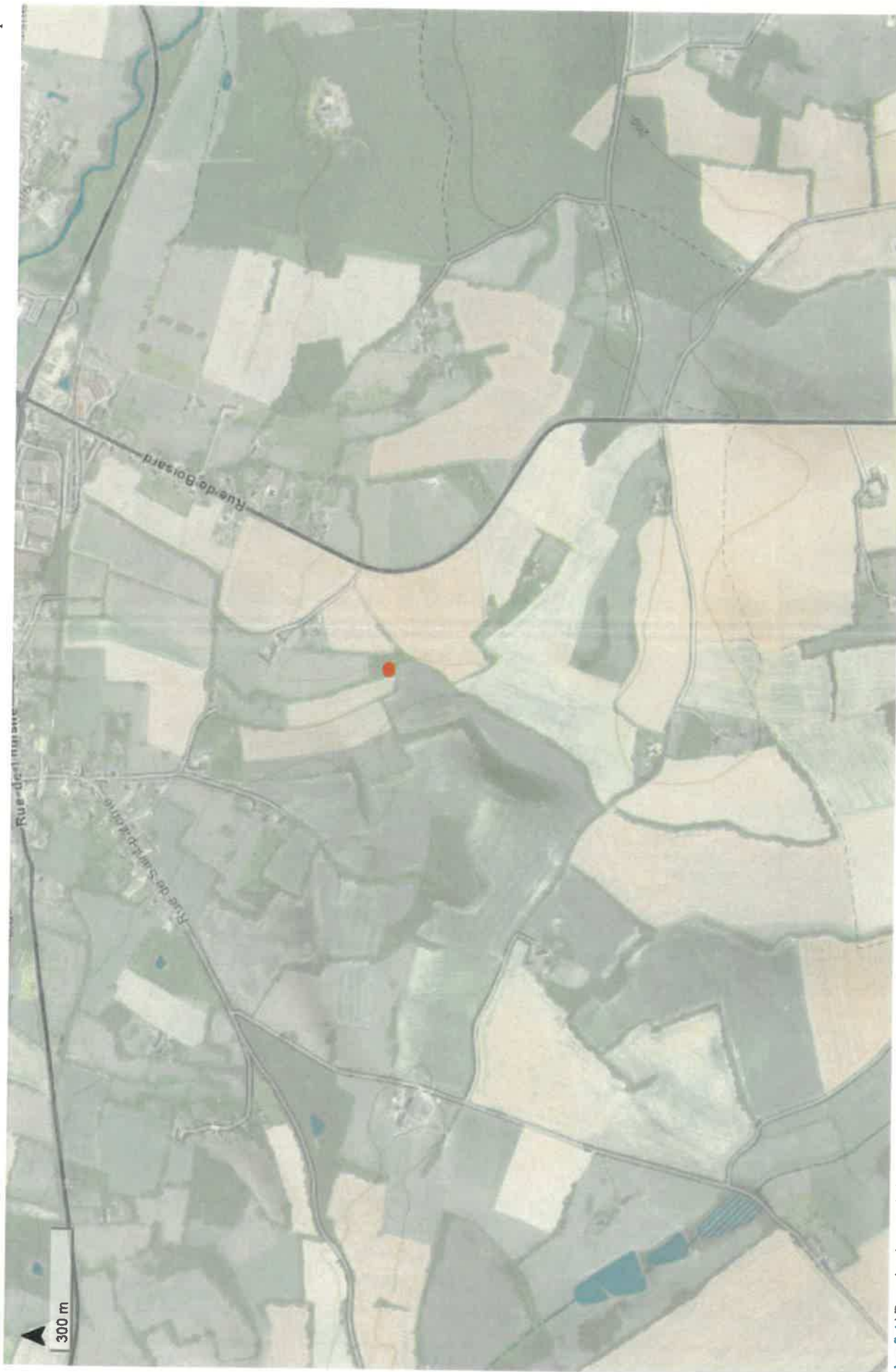
## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur                      | Année de publication | Titre  |
|---------------|-----------------------------|----------------------|--|
| Bibliographie | GMN                         | 1994                 | Inventaire normand des sites à chauves-souris.   |
|               | Groupe Mammalogique Normand | 2010                 | Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p |
|               | MIMAUD M. - PNR du Perche   | 2012                 | Données de terrain non publiées  |

| Type        | Auteur                                    | Année de publication | Titre  |
|-------------|---|----------------------|--|
|             | ROUE S.                                   | 1995                 | Inventaires des sites protégés ou à protéger à chiroptères en France métropolitaine. Rapport final. SFPEM/SPN/IEGB/MNHN. |
| Informateur | G.M.N. - Données de terrain non publiées. | 0                    |  |



Leaflet | Données issues de l'INPN 05/11/2019 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 250015962

ZNIEFF de type 1  
Tourbière du marais





# TOURBIERE DU MARAIS (Identifiant national : 250013505)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00050018)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DEPERIERS-, .- 250013505, TOURBIERE DU MARAIS . - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250013505.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) :DEPERIERS-

Centroïde calculé : 490715°-2381982°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2000

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

|   |   |
|---|---|
| 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 .....         | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4 |
| 6. HABITATS .....   | 5 |
| 7. ESPECES .....  | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 9 |
| 9. SOURCES .....  | 9 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Commune : Bretoncelles (INSEE : 61061)

### 1.2 Superficie

,51 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 150  
Maximale (mètre): 175

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : **250002608** - ZONES HUMIDES FORETS ET COTEAUX DU HAUT-PERCHE (Type 2) (Id reg. : 00050000)

### 1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une mini-tourbière de pente, de type neutro-alkalin, qui a conservé, grâce à un léger entretien manuel, son bon caractère neutrophile et l'humidité suffisante à son maintien. Mis à part la zone d'habitation et la prairie hygrophile, le site évolue naturellement et est pratiquement entièrement boisé.

Le Cénomaniens crayeux constitue le support géologique du site mais il est plus ou moins masqué par des dépôts de pente et des matériaux alluviaux.

De tels milieux possèdent une extraordinaire capacité à constituer des réserves d'eau précieuses.

#### FLORE

Après la vague pré-estivale des orchidées variées - Orchis incarnat (*Dactylorhiza incarnata*), Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa*), Orchis tacheté (*Dactylorhiza maculata*), Orchis mâle (*Orchis mascula*), Gymnadème à long éperon (*Gymnadenia conopsea*) - et des Millepertuis à quatre angles (*Hypericum tetrapterum*), les petits fossés se couvrent de Mouron délicat (*Anagallis tenella*), mêlé aux Prêles des borbiers (*Equisetum fluviatile*).

Peu après, les Epipactis des marais (*Epipactis palustris*) s'y dressent parmi les multiples étoiles blanches de la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*), qui bénéficie d'une protection au niveau régional.

Des laïches intéressantes y sont également présentes : Laïche à fruits gracieux (*Carex lepidocarpa*), Laïche faux panicum (*Carex panicea*) et Laïche étoilée (*Carex stellulata*).

Présence de la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*) qui est nommée dans la liste rouge des espèces rares et menacées du Massif Armoricain.

#### FAUNE

Ce petit marais implanté dans une zone cultivée attire à lui des oiseaux spécifiques : la Locustelle tachetée (*Locustella naevia*), le Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*), les Pipits des arbres (*Anthus trivialis*) et les Pipits farlouse (*Anthus pratensis*).

De nombreux amphibiens et reptiles y survivent : le Lézard vivipare (*Lacerta vivipara*), la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) et divers crapauds.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

*Commentaire sur les mesures de protection*

PNR Perche

### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Colline

*Commentaire sur la géomorphologie*

Cénomaniens crayeux masqué par des dépôts de pente et des matériaux alluviaux.

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*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>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pédagogique ou autre (préciser)</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

Habitat remarquable (tourbière de pente neutro-alcaline) abritant des espèces d'intérêt patrimonial, dont de nombreuses orchidées.

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

| Facteur d'évolution  | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau                    | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Pratiques agricoles et pastorales                                  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Mises en culture, travaux du sol                                   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Null  | Faible   | Moyen  | Bon |
|---|--|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</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>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Reptiles</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul> |     |

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 54.2<br>Bas-marais<br>alcalins (tourbières<br>basses alcalines) |                                  |        |             |             |
|       | 41<br>Forêts caducifoliées                                      |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes                             | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 38.1<br>Pâtures mésophiles                  |                                  |        |             |             |
|       | 82<br>Cultures                              |                                  |        |             |             |
|       | 37<br>Prairies humides<br>et mégaphorbiaies |                                  |        |             |             |

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes      | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|----------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 84.4<br>Bocages      |                                  |        |             |             |
|       | 24<br>Eaux courantes |                                  |        |             |             |

## 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 |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oiseaux      | 4167                 | <i>Locustella naevia</i> (Boddeert, 1783)    | <i>Locustelle tachetée</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
| Phanérogames | 82346                | <i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771       | <i>Mouron délicat</i>                           | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 88624                | <i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834        | <i>Laïche écaïlleuse</i>                        | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 94259                | <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 | <i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 96465                | <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | <i>Épipactis des marais</i>                     | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 112426               | <i>Parnassia palustris</i> L., 1753          | <i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |

### 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>       | Reproduction indéterminée | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |

| 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      | 3726                 | <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)           | <i>Pipit farlouse</i>  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 3723                 | <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)           | <i>Pipit des arbres</i>  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 4669                 | <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)       | <i>Bruant des roseaux</i>  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
| Phanérogames | 88752                | <i>Carex panicea</i> L., 1753                      | <i>Laïche millet, Faux Fenouil</i>                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 88889                | <i>Carex stellulata</i> Gooden., 1794              | <i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson</i>                           | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 94266                | <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962        | <i>Orchis tacheté, Orchis maculé</i>                             | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 94273                | <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962 | <i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>                             | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 100607               | <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813        | <i>Gymnadenie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 103329               | <i>Hypericum tetrapetrum</i> Fr., 1823             | <i>Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 110914               | <i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755                | <i>Orchis mâle, Herbe à la couleurve</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 128394               | <i>Valeriana dioica</i> L., 1753                   | <i>Valériane dioïque</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : RAGOT R.   |                   |                           |                           | 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 |
|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Ptéridophytes | 96519                | <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753  | <i>Prêle des eaux</i>         | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
| Reptiles      | 77692                | <i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787 | <i>Lézard vivipare</i>        | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                             | Statut de déterminance | Réglementation  |
|------------|----------------------|---|------------------------|---|
| Amphibiens | 310                  | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger<br>in Bonaparte, 1838 | Autre                  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|            |                      |   |                        | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Oiseaux    | 3723                 | <i>Anthus trivialis</i><br>(Linnaeus, 1758)           | Autre                  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|            | 3726                 | <i>Anthus pratensis</i><br>(Linnaeus, 1758)           | Autre                  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|            | 4167                 | <i>Locustella naevia</i><br>(Boddaert, 1783)          | Déterminante           | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|            | 4669                 | <i>Emberiza schoeniclus</i><br>(Linnaeus, 1758)       | Autre                  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire 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  |
|---------------|--|----------------------|--|
| Bibliographie | A.F.F.O.   | 1992                 | Les sites naturels de l'Orne. Tome III. Conseil Général de l'Orne.                                       |
|               | Institut d'Ecologie Appliquée                      | 1992                 | Le Perche, étude pour la création d'un Parc Naturel régional, Patrimoine Naturel. Rapport intermédiaire. |
| Informateur   | MOREAU G. et J. - Données de terrain non publiées. | 0                    |  |
|               | RAGOT R.   | 2006                 | Fiche inventaire ZNIEFF. CBNB Antenne Basse-Normandie, non publié.                                       |



Leaflet | Données issues de l'INPN 05/11/2019 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 250013505

ZNIEFF de type 1  
La Corbionne et ses affluents



# LA CORBIONNE ET SES AFFLUENTS (Identifiant national : 250020084)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00050022)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250020084, LA CORBIONNE ET SES AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020084.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie  
Rédacteur(s) : DUPONT B  
Centroïde calculé : 493675°-2382599°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000  
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019  
Date de première diffusion INPN : 26/03/2019  
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

|   |   |
|---|---|
| 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 .....         | 4 |
| 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

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250002608](#) - ZONES HUMIDES FORETS ET COTEAUX DU HAUT-PERCHE (Id reg. : 00050000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Bretoncelles (INSEE : 61061)
- Commune : Vaupillon (INSEE : 28401)
- Commune : Moutiers-au-Perche (INSEE : 61300)
- Commune : Coulonges-les-Sablons (INSEE : 61125)
- Commune : Madeleine-Bouvet (INSEE : 61241)
- Commune : Condé-sur-Huisne (INSEE : 61116)

### 1.2 Superficie

50,63 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 118  
Maximale (mètre): 226

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250002608](#) - ZONES HUMIDES FORETS ET COTEAUX DU HAUT-PERCHE (Type 2) (Id reg. : 00050000)

### 1.5 Commentaire général

L'ensemble de ce réseau hydrographique, totalisant environ 63 kilomètres de cours d'eau, s'écoule dans des vallées préservées de pâtures et bois à faible pression anthropique.

#### Faune

Le débit soutenu, la fraîcheur de l'eau, la variété et la qualité des habitats aquatiques sont à l'origine d'une faune piscicole remarquable. L'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) est présente sur certains ruisseaux. L'Ombre commun (*Thymallus thymallus*) occupe la partie aval du système hydrographique et la Truite fario (*Salmo trutta fario*) offre par endroits de très belles populations fonctionnelles. Le Chabot (*Cottus gobio*) et la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), espèces indicatrices de la fraîcheur et de la bonne oxygénation de l'eau et de la qualité des fonds caillouteux et pierreux, sont ici bien représentés.

Notons également la présence de nombreux gastéropodes dont le *Vertigo moulinsiana* (*Vertigo moulinsiana*), espèces déterminante.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Parc naturel régional

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Activités hydroélectriques, barrages

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### **Patrimoniaux**

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Mollusques
- Crustacés
- Autre Faune (préciser)

#### **Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- 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*

Réseau hydrographique renfermant des espèces



## 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           |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Modification des fonds, des courants  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Introductions   | 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"> <li>- Algues</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Amphibiens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Poissons</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul> |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 24.1<br><i>Lits des rivières</i> |                                  |        |             |             |

| EUNIS | CORINE biotopes                                      | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 24.2<br><i>Bancs de graviers<br/>des cours d'eau</i> |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes                                     | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 37<br><i>Prairies humides<br/>et mégaphorbiaies</i> |                                  |        |             |             |
|       | 4<br><i>Forêts</i>                                  |                                  |        |             |             |

## 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 |
|------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Crustacés  | 18437                | <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L.), Écrevisse à pattes blanches (L.), Écrevisse pallipède (L.) | Reproduction indéterminée         | Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées. |                   |                           |                           | 1998                         |
| Mollusques | 64141                | <i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849)             | Vertigo de Des Moulins  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : HESNARD O.   |                   |                           |                           | 2007                         |
| Poissons   | 69182                | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758                   | Chabot, Chabot commun   | Reproduction indéterminée         | Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées. |                   |                           |                           | 1998                         |
|            | 66333                | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)                | Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne | Reproduction indéterminée         | Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées. |                   |                           |                           | 1998                         |
|            | 67778                | <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758             | Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe  | Reproduction indéterminée         | Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées. |                   |                           |                           | 1998                         |
|            | 67759                | <i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)          | Ombre commun  | Reproduction indéterminée         | Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées. |                   |                           |                           | 1998                         |

### 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 | 351                  | <i>Rana temporaria</i><br>(Linnaeus, 1758)       | Grenouille rousse (La)                          | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : HESNARD O. |                         |                           |                           | 2008                         |
| Mollusques | 64036                | <i>Carychium tridentatum</i><br>(Risso, 1826)    | Auriculette commune                             | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : HESNARD O. |                         |                           |                           | 2007                         |
|            | 64205                | <i>Deroceras laeve</i><br>(O.F. Müller, 1774)    | Loche des marais                                | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : HESNARD O. |                         |                           |                           | 2007                         |
|            | 64173                | <i>Discus rotundatus</i><br>(O.F. Müller, 1774)  | Bouton commun                                   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : HESNARD O. |                         |                           |                           | 2007                         |
|            | 163154               | <i>Nesovitreia hammonis</i><br>(Ström, 1765)     | Luisantine striée                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : HESNARD O. |                         |                           |                           | 2007                         |
|            | 64169                | <i>Succinea putris</i><br>(Linnaeus, 1758)       | Ambrette amphibie                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : HESNARD O. |                         |                           |                           | 2007                         |
|            | 163019               | <i>Vertigo pygmaea</i><br>(Draparnaud, 1801)     | Vertigo commun                                  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : HESNARD O. |                         |                           |                           | 2007                         |
|            | 163103               | <i>Vitrea crystallina</i><br>(O.F. Müller, 1774) | Cristalline commune                             | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : HESNARD O. |                         |                           |                           | 2007                         |
|            | 64201                | <i>Zonitoides nitidus</i><br>(O.F. Müller, 1774) | Luisantine des marais                           | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : HESNARD O. |                         |                           |                           | 2007                         |
|            | Poissons             | 67104  | <i>Alburnoides bipunctatus</i><br>(Bloch, 1782) | Spirin                            | Reproduction indéterminée  | Bibliographie : WEIL S. |                           |                           |                              |
| 66832      |                      | <i>Anguilla anguilla</i><br>(Linnaeus, 1758)     | Anguille d'Europe, Anguille européenne          | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : WEIL S.    |                         |                           |                           |                              |
| 67257      |                      | <i>Gobio gobio</i><br>(Linnaeus, 1758)           | Goujon  | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : WEIL S.    |                         |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|---|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 67552                | <i>Nemacheilus barbatulus</i><br>(Linnaeus, 1758) | <i>Loche franche</i>          | Reproduction indéterminée | Bibliographie : WEIL S. |                   |                           |                           |                              |
|        | 69350                | <i>Perca fluviatilis</i><br>Linnaeus, 1758        | <i>Perche</i>                 | Reproduction indéterminée | Bibliographie : WEIL S. |                   |                           |                           |                              |
|        | 67404                | <i>Phoxinus phoxinus</i><br>(Linnaeus, 1758)      | <i>Vairon</i>                 | Reproduction indéterminée | Bibliographie : WEIL S. |                   |                           |                           |                              |
|        | 69016                | <i>Pungitius pungitius</i><br>(Linnaeus, 1758)    | <i>Épinochette</i>            | Reproduction indéterminée | Bibliographie : WEIL S. |                   |                           |                           |                              |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM)               | Espèce (nom scientifique)                               | Statut de déterminance  | Réglementation  |
|--------------|------------------------------------|---|---|---|
| Amphibiens   | 351                                | <i>Rana temporaria</i><br>Linnaeus, 1758                | Autre   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|              |                                    |   |   | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|              |                                    |   |   | Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )  |
| Crustacés    | 18437                              | <i>Austropotamobius pallipes</i><br>(Lereboullet, 1858) | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|              |                                    |   |   | Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |
| Gastéropodes | 64141                              | <i>Vertigo moulinsiana</i><br>(Dupuy, 1849)             | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
| Poissons     | 66333                              | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)                   | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|              |                                    |   |   | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )                                   |
|              | 67759                              | <i>Thymallus thymallus</i><br>(Linnaeus, 1758)          | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|              |                                    |   |   | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )                                   |
| 69182        | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) |   |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

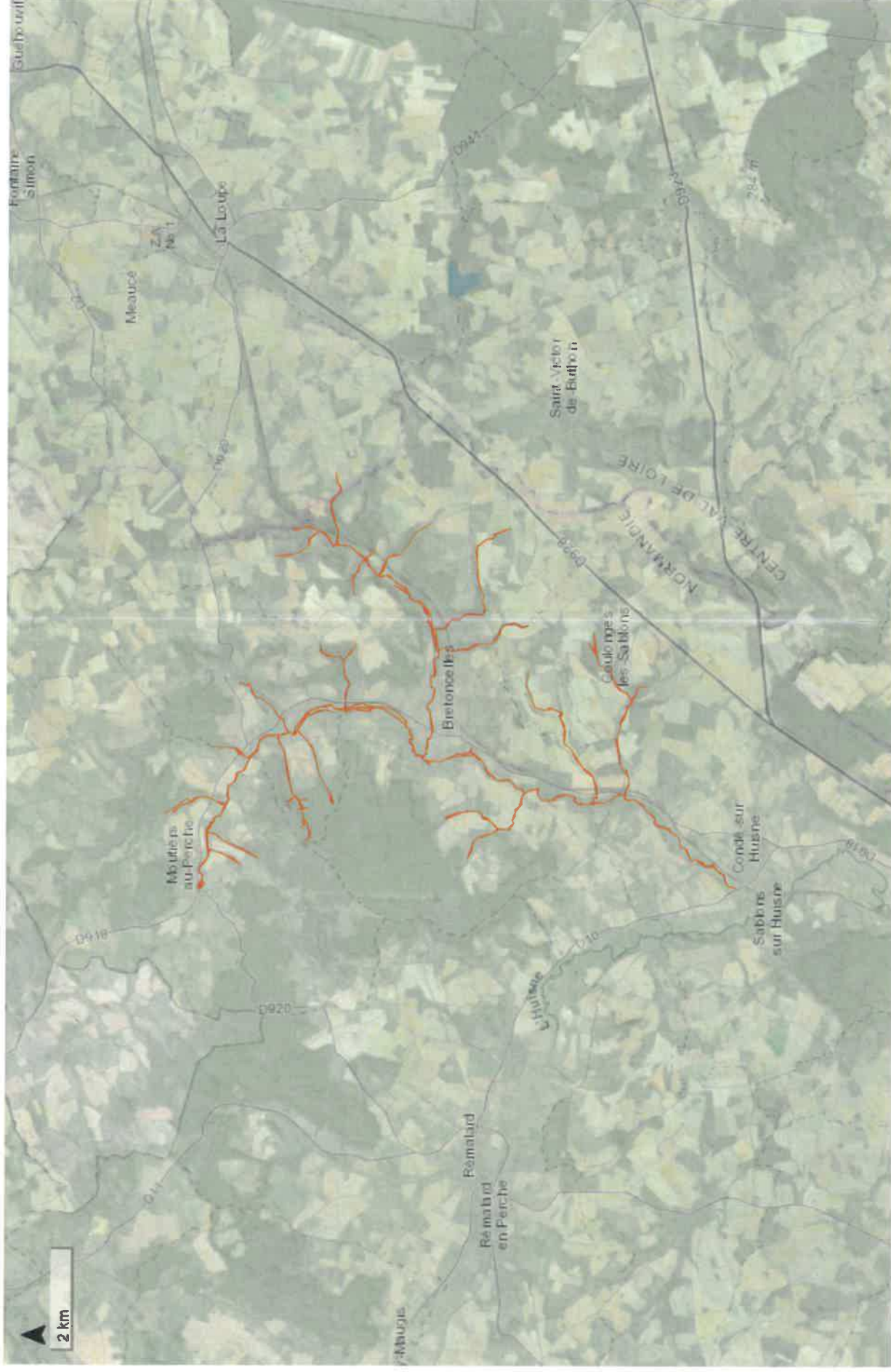
Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur | Année de publication | Titre  |
|---------------|--------|----------------------|--|
| Bibliographie | C.S.P. | 1990                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.  |
|               | C.S.P. | 1991                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1991. C.S.P., Fédérations de Pêche.                                     |
|               | C.S.P. | 1992                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.  |
|               | C.S.P. | 1993                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1993. C.S.P., Fédérations de Pêche, Agence de l'Eau Seine-Normandie.    |
|               | C.S.P. | 1996                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1995. C.S.P.  |
|               | C.S.P. | 1997                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1996. C.S.P./Fédé. de Pêche 14, 50, 61/Agence de l'eau Seine-Normandie. |

| Type        | Auteur  | Année de publication | Titre  |
|-------------|---|----------------------|--|
|             | HESNARD O.  | 2008                 | Contribution à la recherche de <i>Vertigo moulinsiana</i> (Dupuy, 1849) sur la Basse-Normandie 2008-2009   |
|             | WEIL S.   | 1998                 | Plan départemental pour la protection du milieu aquatique et la gestion des ressources piscicoles. Département de l'Orne/CSP/Féd. de l'Orne pour la Pêche [...] aquatique. |
| Informateur | CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE<br>- Données de terrain non publiées. | 0                    |  |





Leaflet | Données issues de l'INPN 05/11/2019 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aergrid, IGN, iGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 250020084

ZNIEFF de type 1  
L'Huisne et ses principaux affluents-Frayères



# L'HUISNE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES (Identifiant national : 250020086)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01460002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE  
D, .- 250020086, L'HUISNE ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020086.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) :RUNGETTE D

Centroïde calculé : 479246°-2381137°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

|   |   |
|---|---|
| 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 .....         | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4 |
| 6. HABITATS .....   | 5 |
| 7. ESPECES .....  | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 8 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Dorceau (INSEE : 61147)
- Commune : Saint-Maurice-sur-Huisne (INSEE : 61430)
- Commune : Saint-Germain-des-Grois (INSEE : 61395)
- Commune : Mauves-sur-Huisne (INSEE : 61255)
- Commune : Nogent-le-Rotrou (INSEE : 28280)
- Commune : Saint-Victor-de-Réno (INSEE : 61458)
- Commune : Corbon (INSEE : 61118)
- Commune : Comblot (INSEE : 61113)
- Commune : Margon (INSEE : 28236)
- Commune : Maison-Maugis (INSEE : 61245)
- Commune : Condeau (INSEE : 61115)
- Commune : Réveillon (INSEE : 61348)
- Commune : Condé-sur-Huisne (INSEE : 61116)
- Commune : Boissy-Maugis (INSEE : 61050)
- Commune : Monceaux-au-Perche (INSEE : 61280)
- Commune : Rémalard (INSEE : 61345)
- Commune : Courcerault (INSEE : 61128)
- Commune : Bellou-sur-Huisne (INSEE : 61042)

### 1.2 Superficie

60,96 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110  
Maximale (mètre): 185

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cet ensemble hydrographique, représentant environ 78 kilomètres de cours d'eau, s'inscrit dans un contexte géologique dominé par la craie cénomaniennne et les sables du Perche au nord. Le cours de l'Huisne et de ses affluents est relativement préservé et s'écoule dans un impluvium majoritairement pastoral. Avec une pente de un pour mille en moyenne et grâce à un débit soutenu par plusieurs résurgences, une température restant relativement fraîche et des habitats diversifiés, ces cours d'eau renferment un peuplement piscicole remarquable.

L'espèce phare est ici l'Ombre commun (*Thymallus thymallus*), acclimaté sur ce secteur dans les années 80 et dont la population est aujourd'hui fonctionnelle comprenant plusieurs classes d'âge. La Truite fario (*Salmo trutta fario*) est également bien représentée. L'Huisne, sur ce contexte, constitue pour cette espèce une zone typique de fort grossissement et les populations dépendent des affluents pour la reproduction et le début de la croissance. Le Chabot (*Cottus gobio*) et la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), espèces indicatrices de la bonne qualité de l'eau et des habitats aquatiques, sont aussi bien présents. Notons enfin que l'Écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*) a été recensée sur ces cours d'eau.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Activités hydroélectriques, barrages

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Poissons
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)

#### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- 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*

Ensemble hydrographique renfermant des espèces d'intérêt patrimonial.



## 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           |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Modification des fonds, des courants  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Null  | Faible  | Moyen  | Bon   |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Autre Faunes</li> <li>- Poissons</li> <li>- Crustacés</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul> |

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                                  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 24.1<br><i>Lits des rivières</i>                 |                                  |        |             |             |
|       | 24.2<br><i>Bancs de graviers des cours d'eau</i> |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes        | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 4<br><i>Forêts</i>     |                                  |        |             |             |
|       | 84.4<br><i>Bocages</i> |                                  |        |             |             |

## 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 |
|----------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Poissons | 69182                | <i>Cottus gobio</i><br>Linnaeus, 1758          | Chabot, Chabot commun   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>C.S.P.   |                   |                           |                           | 1996                         |
|          | 66333                | <i>Lampetra planeri</i><br>(Bloch, 1784)       | Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées. |                   |                           |                           | 1998                         |
|          | 67778                | <i>Salmo trutta fario</i><br>Linnaeus, 1758    | Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>C.S.P.   |                   |                           |                           | 1996                         |
|          | 67759                | <i>Thymallus thymallus</i><br>(Linnaeus, 1758) | Ombre commun  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>C.S.P.   |                   |                           |                           | 1996                         |

### 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 |
|-----------|----------------------|---|--|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Crustacés | 18437                | <i>Austropotamobius pallipes</i><br>(Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse palipède (L') | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                   |                           |                           | 1992                         |
|           | 67104                | <i>Alburnoides bipunctatus</i><br>(Bloch, 1782)         | Spirin   | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                   |                           |                           | 1995                         |

| Code<br>Espèce<br>(CD_NOM) | Nom scientifique<br>de l'espèce                       | Nomm<br>vernaculaire<br>de l'espèce | Statut(s)<br>biologique(s)   | Sources                   | Degré<br>d'abondance | Effectif<br>inférieur<br>estimé | Effectif<br>supérieur<br>estimé | Année/<br>Période<br>d'observation |
|----------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 67143                      | <i>Barbus barbus</i><br>(Linnaeus, 1758)              | <i>Barbeau fluviatile</i>           | Reproduction<br>indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                      |                                 |                                 | 1996                               |
| 67257                      | <i>Gobio gobio</i><br>(Linnaeus, 1758)                | <i>Goujon</i>                       | Reproduction<br>indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                      |                                 |                                 | 1996                               |
| 67307                      | <i>Leuciscus cephalus</i><br>(Linnaeus, 1758)         | <i>Cheveine</i>                     | Reproduction<br>indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                      |                                 |                                 | 1996                               |
| 67295                      | <i>Leuciscus leuciscus</i><br>(Linnaeus, 1758)        | <i>Vandoise</i>                     | Reproduction<br>indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                      |                                 |                                 | 1996                               |
| 67552                      | <i>Nemacheilus<br/>barbatulus</i><br>(Linnaeus, 1758) | <i>Loche franche</i>                | Reproduction<br>indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                      |                                 |                                 | 1996                               |
| 67404                      | <i>Phoxinus phoxinus</i><br>(Linnaeus, 1758)          | <i>Vairon</i>                       | Reproduction<br>indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                      |                                 |                                 | 1996                               |
| 69016                      | <i>Pungitius pungitius</i><br>(Linnaeus, 1758)        | <i>Épinochette</i>                  | Reproduction<br>indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                      |                                 |                                 | 1995                               |
| 67422                      | <i>Rutilus rutilus</i><br>(Linnaeus, 1758)            | <i>Gardon</i>                       | Reproduction<br>indéterminée | Bibliographie :<br>C.S.P. |                      |                                 |                                 | 1996                               |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM)               | Espèce (nom scientifique)                            | Statut de détermination   | Réglementation  |
|---|------------------------------------|--|---|---|
| Crustacés   | 18437                              | <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Autre   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )         |
|   |                                    |  |   | Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )         |
| Poissons  | 66333                              | <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)                | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )         |
|   |                                    |  |   | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> ) |
|   | 67143                              | <i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)                | Autre   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )         |
|   | 67295                              | <i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)          | Autre   | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> ) |
|   | 67759                              | <i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)          | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )         |
| Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> ) |                                    |  |   |   |
| 69182   | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) |   |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur  | Année de publication | Titre  |
|---------------|---------|----------------------|--|
| Bibliographie | C.S.P.  | 1990                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.  |
|               | C.S.P.  | 1991                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1991. C.S.P., Fédérations de Pêche.   |
|               | C.S.P.  | 1992                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.  |
|               | C.S.P.  | 1993                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1993. C.S.P., Fédérations de Pêche, Agence de l'Eau Seine-Normandie.  |
|               | C.S.P.  | 1996                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1995. C.S.P.  |
|               | C.S.P.  | 1997                 | Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1996. C.S.P./Féd. de Pêche 14, 50, 61/Agence de l'eau Seine-Normandie.                                      |
|               | WEIL S. | 1998                 | Plan départemental pour la protection du milieu aquatique et la gestion des ressources piscicoles. Département de l'Orne/CSP/Féd. de l'Orne pour la Pêche [...] aquatique. |

| Type        | Auteur  | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|-------|
| informateur | CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE<br>- Données de terrain non publiées. | 0                    |       |





Leaflet | Données issues de l'INPN 09/04/2020 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 250020086

ZNIEFF de type 1  
Coteau calcaire de la ferme d'Orgeval



# COTEAU CALCAIRE DE LA FERME D'ORGEVAL (Identifiant national : 250013499)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00050012)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DEPERIERS-, .-  
250013499, COTEAU CALCAIRE DE LA FERME D'ORGEVAL. - INPN,  
SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250013499.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie  
Rédacteur(s) : DEPERIERS-  
Centroïde calculé : 492478°-2380518°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000  
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/10/2000  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 25/10/2012

|   |    |
|---|----|
| 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 .....         | 4  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4  |
| 6. HABITATS .....   | 5  |
| 7. ESPECES .....  | 6  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 10 |
| 9. SOURCES .....  | 10 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Commune : Bretoncelles (INSEE : 61061)

### 1.2 Superficie

5,41 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 130  
Maximale (mètre): 177

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : **250002608** - ZONES HUMIDES FORETS ET COTEAUX DU HAUT-PERCHE (Type 2) (Id reg. : 00050000)

### 1.5 Commentaire général

Sur une longueur d'un kilomètre, la vallée de la Ribaille a taillé dans la glauconie cénomaniennne deux coteaux abrupts, naturellement assez peu boisés, dont la pente exclut toute culture et qui s'avèrent d'un grand intérêt écologique.

#### FLORE

On y voit se côtoyer de nombreuses orchidées : l'Orchis bouc (*Himantoglossum hircinum*), l'Orchis mâle (*Orchis mascula*), l'Orchis pourpre (*Orchis purpurea*), l'Ophrys abeille (*Ophrys apifera*), l'Ophrys mouche (*Ophrys insectifera*), l'Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes*), la Gymnadénie moucheron (*Gymnadenia conopsea*) et l'Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*).

Le cortège des plantes intéressantes des milieux calcaires se mêle à la pelouse de Brome dressé (*Bromus erectus*). Il se compose de l'Astragale à feuilles de Réglisse (*Astragalus glycyphyllos*), la Chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata*), l'Amourette (*Briza media*), le Chardon penché (*Carduus nutans*), la Carlina commune (*Carlina vulgaris*), le Galéopsis à feuilles étroites (*Galeopsis angustifolia*), le Genévrier (*Juniperus communis*), l'Inule squarreuse (*Inula conyza*), le Mélilot blanc (*Melilotus alba*), le Muscari à toupet (*Muscari comosum*), le Polygale du calcaire (*Polygala calcarea*), la Sauge des prés (*Salvia pratensis*). La très rare Epiacre d'Allemagne (*Stachys germanica*), qui bénéficie d'une protection au niveau régional, n'a pas été retrouvée récemment.

Le mycologue averti peut y rencontrer la peu commune Amanite solitaire (*Amanita solitaria*).

#### FAUNE

La côte herbeuse à buissons bas permet la nidification de la Perdrix rouge (*Alectoris rufa*) qui atteint là sa limite nord de reproduction naturelle, la Fauvette grisette (*Sylvia communis*), le Traquet pâle (*Saxicola torquata*), l'Hippolais polyglotte (*Hippolais polyglotta*), le Pipit des arbres (*Anthus trivialis*)...

La chaleur du versant sud attire de nombreux papillons, migrants et sédentaires. Nous citerons la Carte géographique (*Araschnia levana*) et l'exceptionnelle Zygène de Carniole (*Zygaena carniolica*).

La Couleuvre d'Esculape (*Elaphe longissima*) et le Lézard des souches (*Lacerta agilis*) qui restent rares dans le Perche ornaï sont ici bien représentés, ainsi que l'Escargot de Bourgogne (*Helix pomatia*).



## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

*Commentaire sur les mesures de protection*

PNR Perche

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Vallon

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### **Patrimoniaux**

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames
- Champignons

#### **Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- 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

Habitat remarquable (pelouse calcicole) abritant des espèces d'intérêt patrimonial dont l'une est protégée au niveau régional.

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

| Facteur d'évolution  | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Dépôts de matériaux, décharges                                     | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Traitements de fertilisation et pesticides                         | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Relations interspécifiques avec impact sur la flore                | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Impact d'herbivores  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

#### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                            | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 24.3<br><i>Bancs de sable des rivières</i> |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes             | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 24<br><i>Eaux courantes</i> |                                  |        |             |             |
|       | 31.8<br><i>Fourrés</i>      |                                  |        |             |             |

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes       | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 82<br><i>Cultures</i> |                                  |        |             |             |

## 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 |
|----------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Basidiomycètes | 508403               | <i>Amanita solitaria</i> sensu auct.                | <i>Amanite solitaire</i>                                  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O.                                    |                   |                           |                           |                              |
| Lépidoptères   | 247045               | <i>Zygaena camiolica</i> (Scopoli, 1763)            | <i>Zygène du Sainfoin (La), Zygène de la Camiole (La)</i> | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O.                                    |                   |                           |                           | 1980                         |
| Oiseaux        | 2975                 | <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)              | <i>Perdrix rouge</i>                                      | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O.                                    |                   |                           |                           |                              |
|                | 4053                 | <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)           | <i>Tarier pâtre</i>                                       | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O.                                    |                   |                           |                           |                              |
| Phanérogames   | 99272                | <i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804 | <i>Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde</i>     | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O.                                    |                   |                           |                           |                              |
|                | 104397               | <i>Juniperus communis</i> L., 1753                  | <i>Genévrier commun, Peteron</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O.                                    |                   |                           |                           |                              |
|                | 104764               | <i>Lactuca perennis</i> L., 1753                    | <i>Laitue vivace, Lâche</i>                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : RAGOT R.                                      | Faible            |                           |                           | 2007                         |
|                | 108874               | <i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768             | <i>Muscari à toupet, Muscari chevelu</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O.                                    |                   |                           |                           |                              |
|                | 110410               | <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753                  | <i>Ophrys mouche</i>                                      | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O.                                    |                   |                           |                           |                              |
|                | 117986               | <i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798                     | <i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : MOREAU G. - Données de terrains non publiées. |                   |                           |                           | 1997                         |

| 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 |
|----------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 124771               | <i>Stachys germanica</i> L., 1753         | Épiaire d'Allemagne, Sauge molle | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O.   |                   |                           |                           |                              |
| Reptiles | 77993                | <i>Elaphe longissima</i> (Laurenti, 1768) | Couleuvre d'Esculape             | Reproduction indéterminée         | Informateur : MOREAU G. et J. - Données de terrain non publiées. |                   |                           |                           | 1998                         |
|          | 77600                | <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758      | Lézard des souches               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O.   |                   |                           |                           |                              |

## 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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 53724                | <i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)      | Carte géographique (La), Jaspé (Le)      | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
| Mammifères   | 61675                | <i>Lepus capensis</i> auct.                   | Lèvre d'Europe                           | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 61714                | <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758) | Lapin de garenne                         | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
| Mollusques   | 64260                | <i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758           | Escargot de Bourgogne                    | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
| Oiseaux      | 3676                 | <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758         | Alouette des champs                      | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 3723                 | <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)      | Pipit des arbres                         | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 3424                 | <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758        | Pigeon ramier                            | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 4215                 | <i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)  | Hypolaïs polyglotte, Petit contrafaisant | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 4252                 | <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787           | Fauvette grisette                        | Reproduction indéterminée         | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 4129                 | <i>Turdus philomelos</i><br>C. L. Brehm, 1831     | Grive musicienne   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
| Phanérogames | 79734                | <i>Acer campestre</i><br>L., 1753                 | Érable champêtre,<br>Acéraisille                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 82288                | <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)<br>Rich., 1817 | Orchis pyramidal,<br>Anacamptis en pyramide                    | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 84843                | <i>Astragalus glycyphyllos</i><br>L., 1753        | Régliasse sauvage,<br>Astragale à feuilles de Régliasse        | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 86067                | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.)<br>Huds., 1762 | Chlorette,<br>Chlore perfoliée                                 | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 86490                | <i>Briza media</i><br>L., 1753                    | Brize intermédiaire,<br>Amourette commune                      | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 86601                | <i>Bromus erectus</i><br>Huds., 1762              | Brome érigé  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 88167                | <i>Carduus nutans</i> L., 1753                    | Chardon penché   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 89180                | <i>Carlina vulgaris</i><br>L., 1753               | Carlina commune,<br>Chardon doré                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 100045               | <i>Geranium columbinum</i><br>L., 1753            | Géranium des colombes,<br>Pied de pigeon                       | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|              | 100607               | <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.)<br>R.Br., 1813    | Gymnadenie moucheron,<br>Orchis moucheron,<br>Orchis moustique | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 102797               | <i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826 | <i>Orchis bouc</i> ,<br><i>Himantoglosse à odeur de bouc</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|        | 103608               | <i>Inula conyza</i> DC., 1836                     | <i>Inule conyze</i> ,<br><i>Inule squarreuse</i>             | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|        | 107886               | <i>Melilotus albus</i> Medik., 1787               | <i>Mélicot blanc</i>   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|        | 110335               | <i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762                 | <i>Ophrys abeille</i>  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|        | 110477               | <i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768               | <i>Ophrys abeille</i>  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|        | 110914               | <i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755               | <i>Orchis mâle</i> , <i>Herbe à la couleurve</i>             | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|        | 110966               | <i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762                | <i>Orchis pourpre</i> ,<br><i>Grivollée</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|        | 114539               | <i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837        | <i>Polygale du calcaire</i> , <i>Polygale du calcaire</i>    | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|        | 116142               | <i>Prunus spinosa</i> L., 1753                    | <i>Épine noire</i> ,<br><i>Prunellier</i> , <i>Pelossier</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |
|        | 120685               | <i>Salvia pratensis</i> L., 1753                  | <i>Sauge des prés</i> ,<br><i>Sauge commune</i>              | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : A.F.F.O. |                   |                           |                           |                              |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM)                         | Espèce (nom scientifique)                     | Statut de détermination  | Réglementation  |
|--------------|--|---|--|---|
| Gastéropodes | 64260  | <i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758           | Autre  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|              |  |   |  | Liste des escargots dont le ramassage et la cession à titre gratuit ou onéreux peuvent être interdits ou autorisés sur le territoire français métropolitain |
| Mammifères   | 61714  | <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758) | Autre  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
| Oiseaux      | 2975   | <i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)        | Déterminante   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 3424   | <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758        | Autre  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 3676   | <i>Alauda arvensis</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> )                                 |
|              | 3723   | <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)      | Autre  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 4129   | <i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831    | 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> )                                 |
| 4215         | <i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817) | Autre   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 4252         | <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787          | Autre   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| Reptiles     | 77600  | <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758          | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|              |  |   |  | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français 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  |
|---------------|--|----------------------|--|
| Bibliographie | A.F.F.O.   | 1992                 | Les sites naturels de l'Orne. Tome III. Conseil Général de l'Orne.                                       |
|               | Institut d'Ecologie Appliquée                      | 1992                 | Le Perche, étude pour la création d'un Parc Naturel régional, Patrimoine Naturel. Rapport intermédiaire. |
| Informateur   | MOREAU G. - Données de terrains non publiées.      | 0                    |  |
|               | MOREAU G. et J. - Données de terrain non publiées. | 0                    |  |
|               | RAGOT R.   | 2007                 | Fiche inventaire ZNIEFF. CBNB Antenne Basse-Normandie, non publié.                                       |





Leaflet | Données issues de l'INPN 05/11/2019 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), I-cubed, USDA, AEX, GoeEye, Geomapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 250013499

ZNIEFF de type 1  
Ensemble des cavités de Condeau



# ENSEMBLE DES CAVITES DE CONDEAU (Identifiant national : 250030077)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000292)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, - 250030077, ENSEMBLE DES CAVITES DE CONDEAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030077.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) :DUPONT B

Centroïde calculé : 488686°-2376972°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

|   |   |
|---|---|
| 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 .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 9 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Commune : Condeau (INSEE : 61115)

### 1.2 Superficie

1,29 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre): 120

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La cavité du Village et la Cavité du virage rectifié d'importance départementale, constituent le site où hiberne un peuplement assez important de chauves-souris avec une trentaine de Grand Murin, de Murin à moustaches et de Murin de Daubenton. Cet ensemble accueille une dizaine d'espèces totalisant 125 individus.

### 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

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Grotte

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

**Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

**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 délimitation est basée sur les entrées des cavités

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

| Facteur d'évolution                                   | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Fermeture du milieu                                   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |

*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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul> |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes      | Habitats d'intérêt communautaire | Source  | Surface (%) | Observation |
|-------|----------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------|
|       | 65<br><i>Grottes</i> |                                  | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique<br>Normand<br>2010<br>Proposition de nouvelles<br>ZNIEFF de type I à enjeu<br>chiroptère en Basse-<br>Normandie - 145p |             | 1993 - 2010 |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source  | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|---|-------------|-------------|
|       | 82<br><i>Cultures</i>  |                                  | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique<br>Normand<br>2010<br>Proposition de nouvelles<br>ZNIEFF de type I à enjeu<br>chiroptère en Basse-<br>Normandie - 145p |             | 1993 - 2010 |
|       | 81<br><i>Prairies améliorées</i>   |                                  | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique<br>Normand<br>2010<br>Proposition de nouvelles<br>ZNIEFF de type I à enjeu<br>chiroptère en Basse-<br>Normandie - 145p |             | 1993 - 2010 |
|       | 84<br><i>Alignements d'arbres, haies,<br/>petits bois, bocage, parcs</i> |                                  | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique<br>Normand<br>2010<br>Proposition de nouvelles<br>ZNIEFF de type I à enjeu<br>chiroptère en Basse-<br>Normandie - 145p |             | 1993 - 2010 |

## 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                     | Nom vernaculaire de l'espèce                                    | Statut(s) biologique(s)                           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|--|---|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60345                | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | Barbastelle d'Europe, Barbastelle                               | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 3                         | 1993 - 2010                  |
|            | 60360                | <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)      | Sérotine commune  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 1                         | 1993 - 2010                  |
|            | 79301                | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)           | Murin de Bechstein  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 9                         | 1993 - 2010                  |
|            | 200118               | <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)           | Murin de Daubenton  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 31                        | 1993 - 2010                  |
|            | 60400                | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)    | Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 1                         | 1993 - 2010                  |
|            | 60418                | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)          | Grand Murin   | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 37                        | 1993 - 2010                  |
|            | 60383                | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)            | Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches                   | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 27                        | 1993 - 2010                  |
|            | 60408                | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)             | Murin de Natterer, Vespertillon de Natterer                     | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 10                        | 1993 - 2010                  |
|            | 60518                | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)         | Oreillard roux, Oreillard septentrional                         | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 3                         | 1993 - 2010                  |



| 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 |
|--------|----------------------|---|-------------------------------|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 60295                | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe              | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 2                         | 1993 - 2010                  |

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

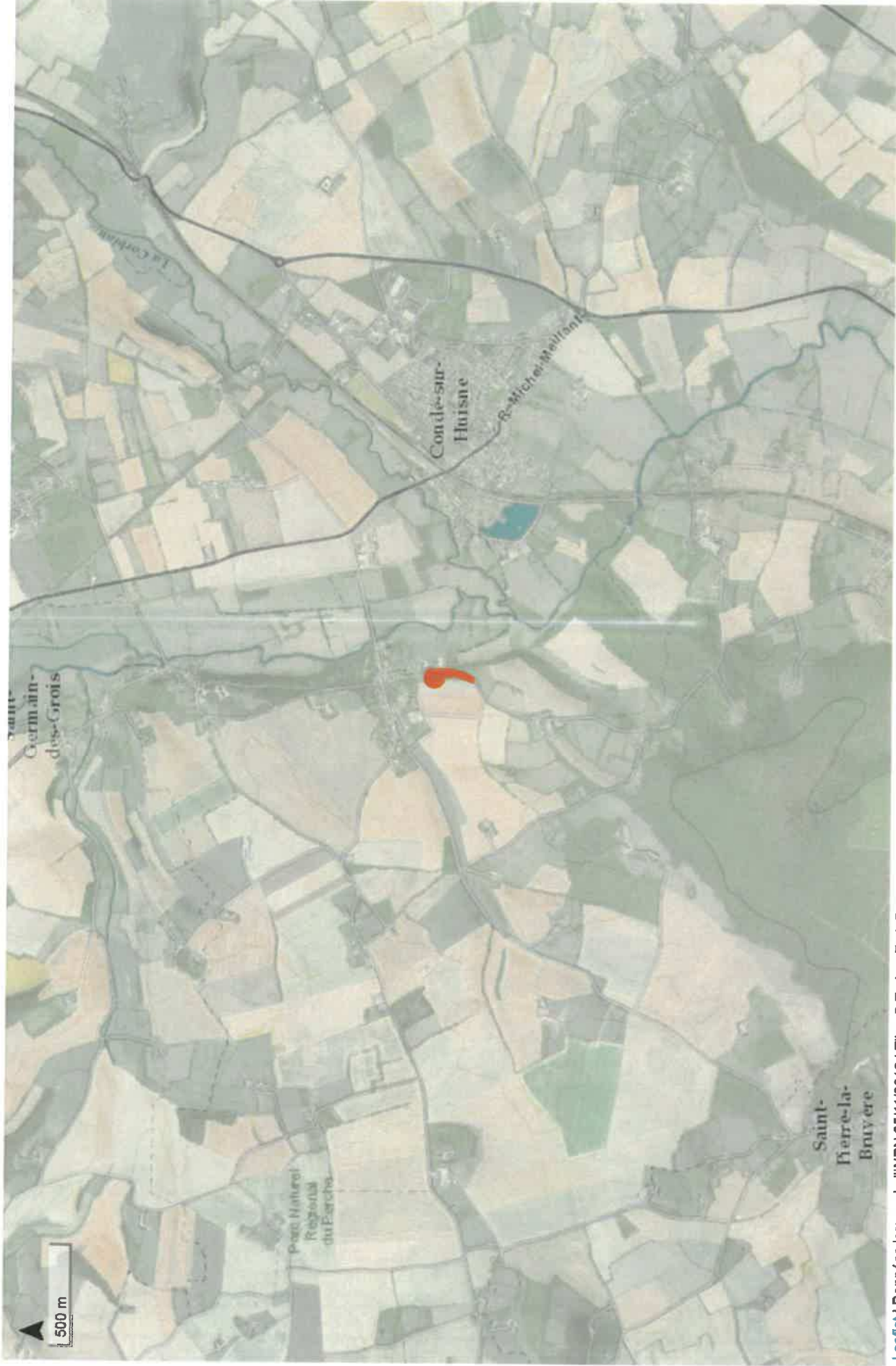
| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM)                     | Espèce (nom scientifique)                         | Statut de déterminance  | Réglementation  |
|---|--|---|---|---|
| Mammifères  | 60295                                    | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|   |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|   | 60345                                    | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)  | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|   |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|   | 60360                                    | <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)       | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|   |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|   | 60383                                    | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)             | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|   |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|   | 60400                                    | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)     | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|   |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|   | 60408                                    | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)              | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
| Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |  |   |   |   |
| 60418   | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)  | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|   |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 60518   | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|   |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 79301   | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)   | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|   |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 200118  | <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)   | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|   |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français 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  |
|---------------|-----------------------------|----------------------|--|
| Bibliographie | Groupe Mammalogique Normand | 2010                 | Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p |



Leaflet | Données issues de l'INPN 05/11/2019 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, IPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Swire, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 250030077

ZNIEFF de type 1  
Combles de l'Église de Dancé



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 26/03/2019  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030070>



## COMBLES DE L'EGLISE DE DANCE (Identifiant national : 250030070)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000286)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT B, .- 250030070, COMBLES DE L'EGLISE DE DANCE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250030070.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : DUPONT B

Centroïde calculé : 483181°-2374991°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

|   |   |
|---|---|
| 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 .....                          | 7 |
| 9. SOURCES .....  | 7 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Commune : Dancé (INSEE : 61144)

### 1.2 Superficie

,09 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre): 135

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site abrite une colonie de reproduction de chauves-souris avec un effectif de 40 individus de Murin à oreilles échancrées le classant d'importance départementale.

### 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

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Collectivité territoriale



*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

**Patrimoniaux**

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

**Fonctionnels**

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- 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 délimitation est basée sur le bâtiment

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

| Facteur d'évolution  | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |

*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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul> |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source   | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--|-------------|-------------|
|       | <p>84</p> <p><i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i></p> |                                  | <p>Bibliographie :<br/>Groupe Mammalogique Normand<br/>2010<br/>Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p</p> |             | 2009        |

| EUNIS | CORINE biotopes         | Habitats d'Intérêt communautaire | Source  | Surface (%) | Observation |
|-------|-------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------|
|       | 86.2<br><i>Villages</i> |                                  | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique<br>Normand<br>2010<br>Proposition de nouvelles<br>ZNIEFF de type I à enjeu<br>chiroptère en Basse-<br>Normandie - 145p |             | 2009        |

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe     | Code<br>Espèce<br>(CD_NOM) | Nom scientifique<br>de l'espèce                  | Nomm<br>vernaculaire<br>de l'espèce                                      | Statut(s)<br>biologique(s)              | Sources  | Degré<br>d'abondance | Effectif<br>inférieur<br>estimé | Effectif<br>supérieur<br>estimé | Année/<br>Période<br>d'observation |
|------------|----------------------------|--|--|---|--|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Mammifères | 60400                      | <i>Myotis emarginatus</i><br>(E. Geoffroy, 1806) | Murin à oreilles<br>échancrées,<br>Vespertillon à<br>oreilles échancrées | Reproduction<br>certaine ou<br>probable | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                      |                                 | 40                              | 2009                               |

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

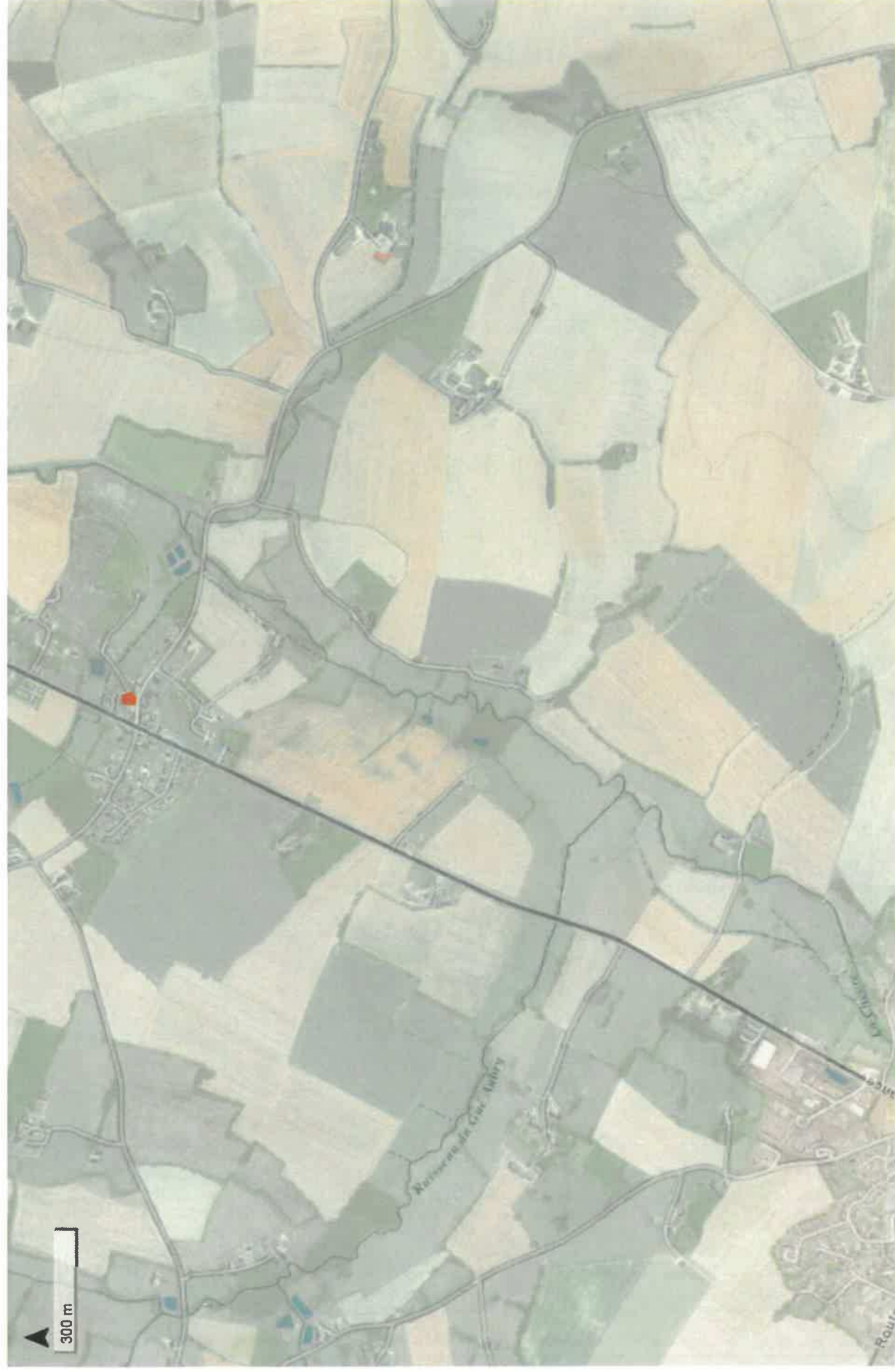
| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                        | Statut de déterminance | Réglementation   |
|------------|----------------------|--|------------------------|--|
| Mammifères | 60400                | <i>Myotis emarginatus</i><br>(E. Geoffroy, 1806) | Déterminante           | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français 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  |
|---------------|-----------------------------|----------------------|--|
| Bibliographie | Groupe Mammalogique Normand | 2010                 | Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p |



Leaflet | Données issues de l'INPN 05/11/2019 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, IPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community

Code : 250030070

ZNIEFF de type 1  
Champignonnières de Pontillon



# CHAMPIGNONNIERES DE PONTILLON (Identifiant national : 250020107)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000225)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DUPONT  
B, .- 250020107, CHAMPIGNONNIERES DE PONTILLON. - INPN, SPN-  
MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250020107.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) :DUPONT B

Centroïde calculé : 484344°-2383620°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

|   |   |
|---|---|
| 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 .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 8 |



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Commune : Rémalard (INSEE : 61345)

### 1.2 Superficie

,44 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 150

Maximale (mètre): 150

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cet ensemble composé des cavités de Pontillon et des cavités de la Ville, constitue un site d'hibernation pour les chauves-souris.

Près de 340 individus trouvent refuge ici chaque année pour passer la mauvaise saison, dont les effectifs sont principalement constitués par le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*). Les autres espèces présentes sont le Murin de Daubenton (*Myotis daubentoni*), le Murin à moustaches (*Myotis mystacinus*), le Grand Murin (*Myotis myotis*), le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*)...

Au regard des effectifs et des espèces présentes, cet ensemble de cavités est jugé d'intérêt régional.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*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

- Coteau, cuesta

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### Commentaire sur le statut de propriété

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

### Complémentaires

#### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cavités à chiroptères abritant des effectifs importants et des espèces variées.

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

| Facteur d'évolution                                   | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Infrastructures et équipements agricoles              | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Vandalisme  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Fermeture du milieu                                   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |

#### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Null   | Faible | Moyen | Bon   |
|--|--------|-------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul> |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                            | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 88<br><i>Mines et passages souterrains</i> |                                  |        |             |             |

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 37<br><i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>        |                                  |        |             |             |
|       | 83<br><i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i> |                                  |        |             |             |

| EUNIS | CORINE biotopes             | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 24<br><i>Eaux courantes</i> |                                  |        |             |             |
|       | 4<br><i>Forêts</i>          |                                  |        |             |             |

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                      | Nom vernaculaire de l'espèce                                    | Statut(s) biologique(s)                           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|---|---|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 79301                | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)            | Murin de Bechstein  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 4                         | 1983 - 2010                  |
|            | 60430                | <i>Myotis daubentoni</i>                          | Murin de Daubenton  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 35                        | 1983 - 2010                  |
|            | 60400                | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)     | Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 5                         | 1983 - 2010                  |
|            | 60418                | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)           | Grand Murin   | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 41                        | 1983 - 2010                  |
|            | 60383                | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)             | Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches                   | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 33                        | 1983 - 2010                  |
|            | 60408                | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)              | Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer                     | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 29                        | 1983 - 2010                  |
|            | 60518                | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)          | Oreillard roux, Oreillard septentrional                         | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 7                         | 1983 - 2010                  |
|            | 60295                | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 174                       | 1983 - 2010                  |
|            | 60313                | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | Petit rhinolophe  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Bibliographie :<br>Groupe Mammalogique Normand |                   |                           | 10                        | 1983 - 2010                  |

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM)                     | Espèce (nom scientifique)                         | Statut de déterminance  | Réglementation  |
|------------|--|---|---|---|
| Mammifères | 60295                                    | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|            |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 60313                                    | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|            |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 60383                                    | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)             | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|            |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 60400                                    | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)     | Déterminante  | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |
|            |  |   |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| 60408      | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)     | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|            |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 60418      | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)  | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|            |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 60518      | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|            |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 79301      | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)   | Déterminante                                      | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )                                     |   |
|            |  |   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français 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  |
|---------------|---|----------------------|--|
| Bibliographie | Groupe Mammalogique Normand               | 2010                 | Proposition de nouvelles ZNIEFF de type I à enjeu chiroptère en Basse-Normandie - 145p |
| Informateur   | G.M.N. - Données de terrain non publiées. | 0                    |  |





ZNIEFF de type 2  
Massif forestier du Haut-Perche



# MASSIF FORESTIER DU HAUT-PERCHE (Identifiant national : 240031545)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00001325)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F.), - 240031545, MASSIF FORESTIER DU HAUT-PERCHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031545.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)  
Centroïde calculé : 501204°-2392333°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/10/2012  
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 21/11/2018  
Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

|   |    |
|---|----|
| 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 .....         | 5  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 5  |
| 6. HABITATS .....   | 6  |
| 7. ESPECES .....  | 12 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 21 |
| 9. SOURCES .....  | 21 |

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 incluse(s)

- Id nat. : 240001111 - (Id reg. : 0000099)
- Id nat. : 240030463 - (Id reg. : 00000216)
- Id nat. : 240008649 - (Id reg. : 00000103)
- Id nat. : 240031573 - (Id reg. : 1351)
- Id nat. : 240000013 - (Id reg. : 00000256)
- Id nat. : 240030562 - (Id reg. : 00000302)
- Id nat. : 240000014 - (Id reg. : 00000113)
- Id nat. : 240008648 - (Id reg. : 00000102)
- Id nat. : 240000001 - (Id reg. : 00000257)
- Id nat. : 240030438 - (Id reg. : 00000204)
- Id nat. : 240000012 - (Id reg. : 00000091)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Eure-et-Loir
- Commune : Manou (INSEE : 28232)
- Commune : Saint-Éliphe (INSEE : 28335)
- Commune : Mesnil-Thomas (INSEE : 28248)
- Commune : Chapelle-Fortin (INSEE : 28077)
- Commune : Chuisnes (INSEE : 28099)
- Commune : Louvilliers-lès-Perche (INSEE : 28217)
- Commune : Lande-sur-Eure (INSEE : 61220)
- Commune : Mancelière (INSEE : 28231)
- Commune : Framboisière (INSEE : 28159)
- Commune : Ferté-Vidame (INSEE : 28149)
- Commune : Landelles (INSEE : 28203)
- Commune : Favril (INSEE : 28148)
- Commune : Belhomert-Guéhouville (INSEE : 28033)
- Commune : Montireau (INSEE : 28264)
- Commune : Neuilly-sur-Eure (INSEE : 61305)
- Commune : Châtelets (INSEE : 28090)
- Commune : Ressuintes (INSEE : 28314)
- Commune : Lamblore (INSEE : 28202)
- Commune : Puisaye (INSEE : 28310)
- Commune : Champrond-en-Gâtine (INSEE : 28071)
- Commune : Pontgouin (INSEE : 28302)
- Commune : Digny (INSEE : 28130)
- Commune : Fontaine-Simon (INSEE : 28156)
- Commune : Marchainville (INSEE : 61250)
- Commune : Saint-Maurice-Saint-Germain (INSEE : 28354)
- Commune : Friaize (INSEE : 28166)
- Commune : Saucelle (INSEE : 28368)
- Commune : Senonches (INSEE : 28373)

### 1.2 Superficie

15426,37 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 180  
Maximale (mètre): 290

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240008649](#) - VALLEE DE LA GRAND MAISON (Type 1) (Id reg. : 00000103)
- Id nat. : [240030438](#) - AULNAIES DU VAL DE LEPARD (Type 1) (Id reg. : 00000204)
- Id nat. : [240030463](#) - BOIS DES RABLEUX (Type 1) (Id reg. : 00000216)
- Id nat. : [240000013](#) - ETANG DE LA BENETTE ET VALLON DE LA GERVAINE (Type 1) (Id reg. : 00000256)
- Id nat. : [240000001](#) - MARAIS DE BOIZARD (Type 1) (Id reg. : 00000257)
- Id nat. : [240030562](#) - HETRAIE A JACINTHE DES BOIS DU ROND DE FRANQUEVILLE (Type 1) (Id reg. : 00000302)
- Id nat. : [240030437](#) - ETANGS DES BAUCHIOTS (Type 1) (Id reg. : 00000203)
- Id nat. : [240001111](#) - BASSINS DE MOUSSEUSE (Type 1) (Id reg. : 0000099)
- Id nat. : [240008648](#) - ETANG DE LA DUCTERIE (Type 1) (Id reg. : 00000102)
- Id nat. : [240000012](#) - AULNAIE MARECAGEUSE DE L'ETANG DE TARDAIS (Type 1) (Id reg. : 00000091)
- Id nat. : [240000014](#) - BOULAIE TOURBEUSE DE LA VALLEE BIQUET (Type 1) (Id reg. : 00000113)
- Id nat. : [240031573](#) - ETANG DE LA HARASSERIE (Type 1) (Id reg. : 1351)

## 1.5 Commentaire général

La zone est constituée d'un vaste ensemble forestier qui s'étire en arc de cercle sur trente kilomètres autour de la commune de la Loupe. Ce massif forestier est situé sur la cuesta du Perche. L'ensemble des boisements qui le constituent présentent donc une certaine homogénéité d'un point de vue topographique, géologique et climatique. Les parties les plus élevées sont établies sur des argiles à silex tandis que les vallons qui entaillent les collines laissent apparaître des affleurements de sables du Perche.

**FLORE:** Ces collines, bien que de faible altitude, permettent l'établissement d'une flore submontagnarde, notamment dans les vallons, rare voire originale pour la région Centre. Il est ainsi possible d'y observer, le Lysimaque des bois (*Lysimachia nemorum*), l'Oxalis petite-oseille (*Oxalis acetosella*) ou encore la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*). Notons tout particulièrement la présence de plusieurs espèces hautement patrimoniales dont le Perche constitue l'un des rares ou le seul foyer de répartition en région Centre comme la Benoîte des ruisseau (*Geum rivale*), la Dentaire à bulbilles (*Cardamine bulbifera*) et le Bois gentil (*Daphne mezereum*). La richesse de ce secteur tient aussi pour ses étangs qui possèdent une flore aquatique intéressante avec la Pilulaire (*Pilularia globulifera*) ou la Littorelle à une fleur (*Littorella uniflora*), toutes deux protégées au niveau national. Le bord de ces étangs est souvent constitué de zones paratourbeuses dans ce secteur. Autrefois pâturées, elles ont tendance à se refermer lentement mais il est toujours possible d'y observer des espèces patrimoniales comme le Rossolis à feuille ronde (*Drosera rotundifolia*) ou la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*). Les vastes plateaux, dominés par la Chênaie acidiphile, présentent dans l'ensemble une flore acidiphile plus banale, mais il est possible d'observer au sein des layons de petites espèces annuelles rares typiques du Cicendion filiformis comme le Mouron nain (*Anagallis minima*) ou la Cicendie filiforme (*Cicendia filiformis*) et ponctuellement au sein des fossés de drainage la rare Fougère des montagne (*Oreopteris limbosperma*). Au total, près de 90 espèces végétales déterminantes ont été recensées sur cette zone mais une quinzaine n'y a plus été observée depuis longtemps. Pour les données modernes, ce sont 74 espèces déterminantes recensées dont 18 sont protégées au niveau régional et 4 sont protégées au niveau national. Une dizaine de ZNIEFF de type I sont validées sur l'ensemble du contours. Cette zone est donc inscrite à l'inventaire ZNIEFF pour sa cohérence écologique et pour la richesse diffuse sur l'ensemble de sa surface.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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

- Sylviculture
- Chasse

- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Etang
- Colline
- Coteau, cuesta

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine public de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- 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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*



Cette grande ZNIEFF correspond en quasi intégralité à quatre anciennes ZNIEFF de type II dont la délimitation était basée sur les limites des forêts domaniales. Pour plus de cohérence la zone a été délimitée sur orthophotoplan en suivant les limites forestières de ces massifs domaniaux pour ne faire qu'un seul bloc. Les petits diverticules boisés en périphérie ont été exclus.

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

| Facteur d'évolution   | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Infrastructures linéaires, réseaux de communication                   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides    | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau                       | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements                         | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Plantations, semis et travaux connexes                                | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages              | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Sports et loisirs de plein-air  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Chasse  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Cueillette et ramassage   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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