



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 22/11/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/24000013>



ETANG DE LA BENETTE ET VALLON DE LA GERVAINE (Identifiant national : 240000013)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000256)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : NATURE CENTRE (POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.), - 240000013, ETANG DE LA BENETTE ET VALLON DE LA GERVAINE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/24000013.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : NATURE CENTRE (POIRIER G.), CBNBP (VUITTON G.)

Centroïde calculé : 500045°-2399785°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008

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 | 3 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 4 |
| 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 | 11 |
| 9. SOURCES | 11 |

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 : Puisaye (INSEE : 28310)
- Commune : Senonches (INSEE : 28373)

1.2 Superficie

30,06 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 220

Maximale (mètre): 230

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

L'étang de la Benette se situe en marge du massif domanial de Senonches, à environ 6 km au Sud-Est de la Ferté-Vidame.

Il s'agit d'un étang et d'un vallon particulièrement riches, puisqu'ils abritent en tout 19 espèces végétales déterminantes.

L'Hydrocotylo-Baldellion sur sol minéral, développé sur les rives de l'étang, est en très bon état de conservation ; il est notamment composé d'une association à *Littorella uniflora* et *Apium inundatum*, peu fréquente en région Centre, et cantonnée probablement aux étangs les plus beaux.

Ce grand intérêt écologique du site est probablement en partie lié à la gestion conservatoire dispensée par le Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre, même si, historiquement, cet étang semblait déjà fort intéressant et présentait un grand potentiel pour les communautés amphibiens, et notamment les communautés vivaces.

L'étang et le vallon sont entourés par de la chênaie-charmaie et de la hêtraie à houx.

L'étang de la Benette est également un site de reproduction notable pour le Crapaud commun (plus de 3 000 individus reproducteurs comptabilisés) et dans une moindre mesure pour le Triton palmé, la Grenouille agile et le Triton ponctué.

Le Triton crêté, bien que rare sur cette zone, y a été observé en 2007.

Un crapauduc a par ailleurs été installé sur la digue entre l'étang et le vallon de la Gervaine en 2001.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- 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

15 en partie

80 PNR du Perche

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Etang
- Plaine, bassin
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Odonates - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Pédagogique ou autre (préciser) |

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 est calé sur le sentier situé autour de l'étang (côté Est), la route D 941 (côté Sud-Ouest), le chemin situé au Sud du vallon, la limite de boisement au Nord du vallon, et la digue de l'ancien aqueduc au Nord de la zone.

La limite Sud n'est pas visualisable sur la carte, mais sur le terrain elle correspond à la transition entre la Saulaie marécageuse et la Hêtraie.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 22.321 <i>Communautés à Eleocharis</i> | | Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P. | | 2012 - 2012 |
| | 44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i> | | | 40 | 2003 - 2003 |
| | 22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i> | | Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P. | 5 | 2003 - 2012 |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|--|--|----------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | | 20 | 2003 - 2003 |
| | 44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i> | | | 5 | 2003 - 2003 |
| G1.622 <i>Hêtraies acidophiles subatlantiques</i> | 41.122 <i>Hêtraies acidophiles sub-atlantiques</i> | | Informateur : CBNBP (BERROD L.) | 20 | 2016 - 2016 |
| | 44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i> | | | 10 | |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 82.11 <i>Grandes cultures</i> | | | | 2003 - 2003 |
| | 41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i> | | | | 2003 - 2003 |

6.4 Commentaire sur les habitats

Les boisements en marge correspondent pour partie à l'association du Vaccinio-Quercetum.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 444431 | <i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Triton ponctué</i> (Le) | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CPNRC | | | | 2002 - 2003 |
| | 139 | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768) | <i>Triton crêté</i> (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : CPNRC | | | | 2002 - 2003 |
| Bryophytes | 6678 | <i>Frullania fragilifolia</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees, 1845 | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CPNRC | | | | 2002 - 2003 |
| | 6248 | <i>Metzgeria temperata</i> Kuwah. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CPNRC | | | | 2002 - 2003 |
| | 4790 | <i>Pseudephemerum nitidum</i> (Hedw.) Loeske | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CPNRC | | | | 2002 - 2003 |
| | 6654 | <i>Ptilidium pulcherrimum</i> (Weber) Vain. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CPNRC | | | | 2002 - 2003 |
| Odonates | 65446 | <i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Grande Aesche</i> (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Centre | | | | 2008 - 2011 |
| | 65412 | <i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838) | <i>Aesche paisible</i> (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Centre | | | | 2008 - 2008 |
| | 65080 | <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Caloptéryx vierge</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Centre | | | | 2009 - 2010 |
| | 199694 | <i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807) | <i>Cordulégastre annelé</i> (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Centre | | | | 2008 - 2008 |

| 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 | 3571 | <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Martin-pêcheur d'Europe | Passage, migration | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS (BEAUMONT H.) | Faible | | | 2008 - 2015 |
| Orthoptères | 65487 | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758) | Criquet ensanglanté, <i>Cedipode ensanglantée</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ELN (GARNIER J.P.) | | | | 2008 - 2011 |
| Phanérogames | 83197 | <i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f., 1867 | Ache inondée, Céléri inondé | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : JEANPERT E.H. | | | | 1897 - 2003 |
| | 85486 | <i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854 | Flûteau fausse-renoncule, <i>Baldellie fausse Renoncule</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P. | | | | 1971 - 2003 |
| | 85487 | <i>Baldellia repens</i> (Lam.) Ooststr. ex Lawalrée, 1973 | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : REBIFFE J. | | | | 1964 - 2015 |
| | 88720 | <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778 | Laïche vulgaire, Laïche noire | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : JEANPERT E.H. | | | | 1897 - 2002 |
| | 91120 | <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753 | Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P. | | | | 1995 - 1995 |
| | 95858 | <i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808 | Élatine à six étamines | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.) | | | | 2001 - 2001 |
| | 162375 | <i>Eleocharis ovata</i> R.Br., 1810 | Scirpe à inflorescence ovoïde | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J. | | | | 1996 - 2003 |
| | 95948 | <i>Eleogiton fluitans</i> (L.) Link, 1827 | Scirpe flottant | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : JEANPERT E.H. | Fort | | | 1897 - 2015 |
| | 96226 | <i>Epilobium palustre</i> L., 1753 | Épilobe des marais | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PERCHET F. | | | | 1994 - 1999 |

| 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 |
|---------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 160993 | <i>Hypericum helodes</i> L. | <i>Millepertuis des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : REBIFFE J. | Fort | | | 1977 - 2015 |
| | 104349 | <i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782 | <i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : JEANPERT E.H. | | | | 1897 - 2003 |
| | 106419 | <i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864 | <i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : JEANPERT E.H. | Fort | 1001 | 10000 | 1897 - 2015 |
| | 106807 | <i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840 | <i>Flûteau nageant, Alisma nageant</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P. | Faible | 1 | 10 | 2002 - 2015 |
| | 109769 | <i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891 | <i>Limnanthème faux-nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CPNRC | | | | 2002 - 2003 |
| | 111859 | <i>Oxalis acetosella</i> L., 1753 | <i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CPNRC | | | | 2002 - 2003 |
| | 114784 | <i>Polygonum minus</i> Huds., 1762 | <i>Petite Renouée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.) | | | | 2001 - 2001 |
| | 115865 | <i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765 | <i>Primevère élevée, Coucou des bois</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P., DELAHAYE P., BOTTE F. | | | | 1995 - 2003 |
| | 116201 | <i>Pseudognaphalium luteoalbum</i> (L.) Hilliard & B.L.Burt, 1981 | <i>Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DUPRE R.) | | | | 2002 - 2002 |
| | 124967 | <i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767 | <i>Stellaire des sources</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : REBIFFE J. | | | | 1977 - 2003 |
| Ptéridophytes | 86101 | <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794 | | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : JEANPERT E.H. | Moyen | | | 1897 - 2003 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 113547 | <i>Pilularia globulifera</i> L., 1753 | <i>Boulette d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P. | | 1 | 10 | 1995 - 2012 |
| | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | <i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOUDIER P. | | | | 1995 - 2003 |

7.2 Espèces autres

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------|----------------------|---|--------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oiseaux | 2616 | <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Chevalier guignette</i> | Passage, migration | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS (BEAUMONT H.) | Faible | | | 2008 - 2008 |
| | 1970 | <i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758 | <i>Canard souchet</i> | Passage, migration | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS (BEAUMONT H.) | Faible | | | 2008 - 2008 |
| | 1991 | <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Fuligule milouin</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS (BEAUMONT H.) | | 5 | 50 | 2008 - 2008 |
| | 2502 | <i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Grande Aigrette</i> | Passage, migration | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS (BEAUMONT H.) | Faible | | | 2008 - 2008 |
| | 2481 | <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Héron bihoreau, Bihoreau gris</i> | Passage, migration | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS (BEAUMONT H.) | Faible | | | 2008 - 2008 |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|-------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 2559 | <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 | <i>Bécasse des bois</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : ONCFS (BEAUMONT H.) | | | | 2008 - 2008 |
| Phanérogames | 94638 | <i>Deschampsia setacea</i> (Huds.) Hack., 1880 | <i>Canche des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : JEANPERT E.H. | | | | 1897 - 1897 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------------|----------------------|---|-------------------------|--|
| Amphibiens | 139 | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 444431 | <i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Oiseaux | 1991 | <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 2481 | <i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2559 | <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 | Autre | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 2616 | <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) |
| | 3571 | <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 106419 | <i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 106807 | <i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| Ptéridophytes | 113547 | <i>Pilularia globulifera</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 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 (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|---------------|----------------------|--|
| Bibliographie | JEANPERT E.H. | 1897 | Une journée d'herborisation aux environs de Senonches. Bulletin de la Société Botanique de France. 45 p. |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|--|----------------------|-------|
| Informateur | BOUDIER P. | | |
| | BOUDIER P., DELAHAYE P. | | |
| | BOUDIER P., DELAHAYE P., BOTTE F. | | |
| | BOUDIER P., DELAHAYE P., REBIFFE J. | | |
| | BOUDIER P., REBIFFE J. | | |
| | CBNBP (BERROD L.) | | |
| | CBNBP (DUPRE R.) | | |
| | CBNBP (DUPRE R.), BOUDIER P. | | |
| | CBNBP (VUITTON G.) | | |
| | CEN Centre | | |
| | CPNRC | | |
| | DREAL Centre (OLIVEREAU F., LESAUX Y.) | | |
| | ELN (GARNIER J.P.) | | |
| | ONCFS (BEAUMONT H.) | | |
| | PERCHET F. | | |
| | REBIFFE J. | | |