



PRAIRIES DE LA VALLEE DE L'INDRE A LOCHES (Identifiant national : 240030928)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000493)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SEPANT
(HERAULT E.), .- 240030928, PRAIRIES DE LA VALLEE DE L'INDRE A LOCHES.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030928.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :SEPANT (HERAULT E.)
Centroïde calculé : 499365°-2236521°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/05/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/05/2008
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 | 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. : [240031271](#) - MOYENNE VALLEE DE L'INDRE (Id reg. : 30130000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Loches (INSEE : 37132)
- Commune : Perrusson (INSEE : 37183)
- Commune : Beaulieu-lès-Loches (INSEE : 37020)

1.2 Superficie

250,55 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 69

Maximale (mètre): 73

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031271](#) - MOYENNE VALLEE DE L'INDRE (Type 2) (Id reg. : 30130000)

1.5 Commentaire général

En raison de son caractère inondable, la vallée de l'Indre dans la traversée de l'agglomération de Loches a échappé à l'urbanisation (on trouve une situation comparable à l'amont, à Châteauroux).

Pour cette raison il y subsiste un ensemble de prairies fauchées (372) et pâturées, qui abritent une flore (Gratiolle officinale, etc) et une faune (Cordulie à corps fin, Conocéphale des roseaux, etc) remarquables.

Les milieux en place sont essentiellement liés au maintien de pratiques agricoles extensives et à la gestion de l'eau : le secteur est desservi par de nombreux bras et canaux dont les niveaux d'eau sont gérés par plusieurs ouvrages hydrauliques.

Il s'ensuit la présence de nombreux habitats aquatiques déterminants (mégaphorbiaies, prairies humides, Aulnaie-Frênaie en ripisylve et Frênaie de l'Ulmenion minoris, etc).

Les menaces essentielles sont liées à la forte présence et à l'extension éventuelle des Peupleraies ainsi qu'à la modification éventuelle de l'hydrologie du site.

Le classement en ENS devrait limiter cette menace sur le site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Méandre, courbe
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Insectes - Floristique - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites de la zone sont calées sur les limites physiques de la vallée de l'Indre. Elles correspondent à une entité cohérente des points de vue biologique, hydraulique et écologique.

Le périmètre ZNIEFF est identique au périmètre ENS.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Fauchage, fenaison | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Plantations, semis 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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Reptiles | <ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | <p style="text-align: center;">37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i></p> | | | 30 | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i> | | | 5 | |
| | 53.11 <i>Phragmitaies</i> | | | 5 | |
| | 37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i> | | | 5 | |
| | 44.92 <i>Saussaies marécageuses</i> | | | 5 | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 44.33 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes</i> | | | 10 | |
| | 83.321 <i>Plantations de Peupliers</i> | | | 40 | |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i> | | | | |
| | 37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i> | | | | |
| | 83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</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 |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 53878 | <i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758) | Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L') | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (HERAULT E.) | | | | 2012 |
| | 53979 | <i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802) | Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : SEPANT | | | | 2011 |
| | 53817 | <i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758) | Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : SEPANT | | | | 2011 |
| Odonates | 65412 | <i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838) | Aesche paisible (L') | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | | | 2004 |
| | 65080 | <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758) | Caloptéryx vierge | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | | | 2004 |
| | 65236 | <i>Gomphus flavipes</i> (Charpentier, 1825) | Gomphe à pattes jaunes (Le) | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | | | 2004 |

| 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 |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 65231 | <i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842 | <i>Gomphe de Graslin</i> (Le), <i>Gomphe à cercoïdes fourchus</i> (Le) | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (HERAULT E.) | | | | 2012 |
| | 65115 | <i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825) | <i>Agrion nain</i> (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : SEPANT | | | | 2011 |
| | 65381 | <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) | <i>Cordulie à corps fin</i> (La), <i>Oxycordulie à corps fin</i> (L') | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | | | 2004 |
| | 65395 | <i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825) | <i>Cordulie à taches jaunes</i> (La) | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (HERAULT E.) | | | | 2012 |
| Oiseaux | 3511 | <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | <i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | | | 2004 |
| | 4151 | <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | <i>Bouscarle de Cetti</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (HERAULT E.) | | | | 2007 |
| | 4155 | <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | <i>Cisticole des joncs</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (HERAULT E.) | | | | 2007 |
| Orthoptères | 65878 | <i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804) | <i>Conocéphale des Roseaux</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : SEPANT | | | | 2011 |
| | 66220 | <i>Mecostethus alliaceus</i> (Germar, 1817) | <i>Criquet des Roseaux</i> , <i>Parapleure alliacé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | | | 2004 |
| | 65487 | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Criquet ensanglanté</i> , <i>Œdipode ensanglantée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | | | 2004 |
| Phanérogames | 100576 | <i>Gratiola officinalis</i> L., 1753 | <i>Gratiolle officinale</i> , <i>Herbe au pauvre homme</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (HERAULT E.) | Faible | | | 2007 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 109890 | <i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776 | <i>Oenanthe à feuilles de peucedan</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT | Faible | | | 2007 |
| | 110899 | <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779 | <i>Orchis à fleurs lâches</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT | Moyen | | | 2004 |
| | 117146 | <i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789 | <i>Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT | Faible | | | 2004 |
| | 120732 | <i>Samolus valerandi</i> L., 1753 | <i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT | Faible | | | 2004 |
| | 126034 | <i>Teucrium scordium</i> L., 1753 | <i>Germadrée des marais, Chamaraz, Germadrée d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (HERAULT E.) | Faible | | | 2007 |
| | 126124 | <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753 | <i>Pigamon jaune, Pigamon noirissant</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT (HERAULT E.) | Moyen | | | 2007 |
| Poissons | 69182 | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 | <i>Chabot, Chabot commun</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | | | 2004 |
| | 67606 | <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758 | <i>Brochet</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | | | 2004 |
| Ptéridophytes | 110313 | <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753 | <i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : SEPANT | | | | 2010 - 2011 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--------------|----------------------|---|-------------------------|---|
| Insectes | 53979 | <i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 65231 | <i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 65381 | <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Oiseaux | 3511 | <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4151 | <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4155 | <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Poissons | 67606 | <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien) |
| | 69182 | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| Angiospermes | 100576 | <i>Gratiola officinalis</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 117146 | <i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|-------------|----------------------|--|
| Bibliographie | CLOUPEAU R. | 2006 | Les odonates en Indre-et-Loire, synthèse bibliographique et faunistique, Bulletin de l'ETL, 27(1)p 6-14 |
| | SEPANT | 2004 | Etudes naturalistes de la vallée alluviale de l'Indre aux alentours de Loches, CR Centre, CC Loches Développement, 28p + annexes |
| | SEPANT | 2004 | Les prairies inondables de Loches, Beaulieu-lès-Loches et Perrusson, projet de mise en valeur, CR Centre, CC Loches Développement, 30p + annexes |
| | SEPANT | 2007 | Inventaires complémentaires, ENS "Vallée de l'Indre à Loches, Beaulieu-lès-Loches et Perrusson", Théma Environnement, 9p + annexes |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|--|----------------------|-------|
| Informateur | Association pour la Promotion des Etudiants en Ingénierie des Milieux aquatiques | | |
| | SEPANT | | |
| | SEPANT (HERAULT E.) | | |