



Vallée du Long ou de la Vandœuvre (Identifiant national : 240031842)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PRESENT J./LPO
Touraine, WILLMES M./DREAL Centre-Val de Loire, .- 240031842, Vallée du Long ou de la
Vandœuvre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031842.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) :PRESENT J./LPO Touraine, WILLMES M./DREAL Centre-Val de Loire

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/02/2022

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/02/2022

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

| | |
|---|----|
| 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 | 11 |
| 9. SOURCES | 11 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Bueil-en-Touraine (INSEE : 37041)
- Commune : Villebourg (INSEE : 37274)
- Commune : Beaumont-Louestault (INSEE : 37021)
- Commune : Neuvy-le-Roi (INSEE : 37170)
- Commune : Rouziers-de-Touraine (INSEE : 37204)

1.2 Superficie

557 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031581](#) - PRAIRIES HUMIDES DU MOULIN DU BREUIL (Type 1) (Id reg. : 00001359)
- Id nat. : [240009689](#) - BUTTES TOURBEUSES DE MONTIFRAY (Type 1) (Id reg. : 41010001)

1.5 Commentaire général

La vallée du Long ou de la Vandoeuvre est connue de longue date pour abriter des habitats d'exception: les buttes tourbeuses. Il s'agit de formations étonnantes consistant en des réhaussements de terrain d'une surface pouvant aller de moins de 10 à plusieurs centaines de mètres carrés, au sommet desquels des suintements se forment sous l'effet de fractures de la roche mère et par capillarité liée à l'action absorbante des mousses.

Outre leur intérêt géologique et paysager, ces buttes abritent un cortège floristique proche de celui des bas-marais alcalins.

Aujourd'hui, les deux sites ressortant comme les plus emblématiques de ces milieux font l'objet d'un classement en ZNIEFF de type I: Il s'agit des Buttes tourbeuses de Montifray, à Beaumont-la-Ronce (id. 240009689) et des prairies humides du Moulin du Breuil, à Neuvy-le-Roi (id. 240031581).

Toutefois, il existe d'autres secteurs d'intérêt tout au long de la vallée, dont un certain nombre de buttes ou de marais tourbeux, mais également des prairies plus ou moins humides. On y retrouve des espèces à forte valeur patrimoniale comme la Samole de Valérand *Samolus valerandi*, la Valériane dioïque *Valeriana dioica*, l'Oenanthe de Lachenal *Oenanthe lachenalii*, la Laïche à épis distants *Carex distans*, la Laïche écailleuse *Carex lepidocarpa* ou l'Orchis élevé *Dactylorhiza elata*. Par ailleurs, le Cuivré des marais *Lycaena dispar* est bien représenté dans les milieux prairiaux, ainsi que deux espèces de libellules situées en limite d'aire de répartition: la Cordulie à corps fin *Oxygastra curtisii* et l'Agrion orangé *Platycnemis acutipennis*.

Enfin, le cours d'eau et ses petits affluents abritent une population d'Ecrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes*, espèce en danger critique d'extinction à l'échelle régionale, ainsi que plusieurs espèces de poissons déterminantes de ZNIEFF, comme la Truite fario *Salmo trutta fario* ou l'Anguille *Anguilla anguilla*.

Le périmètre de la ZNIEFF prend en compte l'ensemble de la portion de vallée située dans la région Centre-Val de Loire et les parcelles annexes présentant de potentiels enjeux.

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

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Crustacés - Odonates - Lépidoptères - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges | <ul style="list-style-type: none"> - Géologique |

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Crustacés | 18437 | <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L') | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Conseil départemental d'Indre-et-Loire | | | | 2021 - 2021 |
| Lépidoptères | 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 certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Moyen | | | 2019 - 2019 |
| | 53811 | <i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le) | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.) | | | | 2019 - 2019 |
| Odonates | 199694 | <i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807) | Cordulégastré annelé (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | | | | 2019 - 2019 |
| | 65115 | <i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825) | Agrion nain (L') | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Fort | | | 2019 - 2019 |
| | 65284 | <i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798) | Orthétrum bleuissant (L') | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.) | | | | 2018 - 2018 |
| | 65381 | <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834) | Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Fort | | | 2019 - 2019 |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 65179 | <i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841 | <i>Agrion orangé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Fort | | | 2019 - 2019 |
| Oiseaux | 4151 | <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | <i>Bouscarle de Cetti</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Fort | | | 2019 - 2019 |
| | 3422 | <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758 | <i>Pigeon colombin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Fort | | | 2019 - 2019 |
| | 895907 | <i>Dryobates minor</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Pic épeichette</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : François Rose/LPO Touraine | Fort | | | 2020 - 2020 |
| Orthoptères | 65891 | <i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860 | <i>Méconème fragile</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.) | | | | 2014 - 2014 |
| | 240286 | <i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822) | <i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : François Rose/LPO Touraine | Faible | | | 2020 - 2020 |
| | 65487 | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | | | | 2019 - 2019 |
| Phanérogames | 88477 | <i>Carex distans</i> L., 1759 | <i>Laïche à épis distants, Laïche distante</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) | | | | 2012 - 2012 |
| | 88578 | <i>Carex hostiana</i> DC., 1813 | <i>Laïche de Host, Laïche fauve, Laïche blonde</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, ,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP | | | | 2018 - 2018 |
| | 88624 | <i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834 | <i>Laïche écaillée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.) | | | | 2011 - 2011 |
| | 88720 | <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778 | <i>Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, ,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP | | | | 2018 - 2018 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 88802 | <i>Carex pulicaris</i> L., 1753 | <i>Laïche puce</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP) | | | | 2018 - 2018 |
| | 91322 | <i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768 | <i>Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) | | | | 2012 - 2012 |
| | 91422 | <i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785 | <i>Cirse tubéreux, Cirse bulbeux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.) | | | | 2011 - 2011 |
| | 94252 | <i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962 | <i>Dactylorhize élevé, Orchis élevé</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) | | | | 2012 - 2012 |
| | 94257 | <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962 | <i>Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : , Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP | | | | 2016 - 2016 |
| | 94273 | <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962 | <i>Dactylorhize négligé, Orchis négligé, Orchis oublié</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP) | | | | 2016 - 2016 |
| | 96465 | <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | <i>Épipactide des marais, Épipactis des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP) | | | | 2016 - 2016 |
| | 100607 | <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813 | <i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP) | | | | 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 |
|----------|----------------------|---|--|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 104101 | <i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791 | <i>Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Fort | | | 2019 - 2019 |
| | 104340 | <i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789 | <i>Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Faible | | | 2019 - 2019 |
| | 107085 | <i>Lysimachia tenella</i> L., 1753 | <i>Lysimaque délicate, Mouron délicat</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Faible | | | 2019 - 2019 |
| | 109881 | <i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805 | <i>Œnanthe de Lachenal</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) | | | | 2012 - 2012 |
| | 120732 | <i>Samolus valerandi</i> L., 1753 | <i>Samole de Valérand, Mouron d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Fort | | | 2019 - 2019 |
| | 121581 | <i>Schoenus nigricans</i> L., 1753 | <i>Choin noircissant, Choin noirâtre</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP | | | | 2018 - 2018 |
| | 126124 | <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753 | <i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Fort | | | 2019 - 2019 |
| | 128394 | <i>Valeriana dioica</i> L., 1753 | <i>Valériane dioïque</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.) | | | | 2011 - 2011 |
| | 130599 | <i>Zannichellia palustris</i> L., 1753 | <i>Zannichellie des marais, Alquette</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP) | | | | 2013 - 2013 |
| Poissons | 66832 | <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Ricou - Fédération de pêche 37, 2022 | | | | 2021 - 2021 |

| 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 |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 69182 | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 | Chabot, Chabot commun | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANEPE Caudalis (Sansault E.) | | | | 2012 - 2012 |
| | 67778 | <i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758 | Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe | Reproduction indéterminée | Informateur : Ricou - Fédération de pêche 37, 2022 | | | | 2021 - 2021 |
| Ptéridophytes | 96546 | <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783 | Grande prêlé, Prêlé d'ivoire | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) | | | | 2012 - 2012 |
| Reptiles | 444446 | <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768) | Couleuvre d'Esculape (La) | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.) | | | | 2014 - 2014 |

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 |
|----------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Odonates | 65133 | <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Agrion de Mercure | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Faible | | | 2019 - 2019 |
| Oiseaux | 3807 | <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Pie-grièche écorcheur | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine | Fort | | | 2019 - 2019 |

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) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) |
| | | | | Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien) |
| 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) |
| | 65133 | <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) | Autre | 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 | 3422 | <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | 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) |
| | 3807 | <i>Lanius collurio</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) |
| 4151 | <i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| Poissons | 69182 | <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| Reptiles | 444446 | <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768) | Déterminante | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien) |
| | | | | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| Angiospermes | 130599 | <i>Zannichellia palustris</i> L., 1753 | Déterminante | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|---------------------------------|----------------------|---|
| Bibliographie | SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) | 2013 | Les tourbières en Indre-et-Loire : essai d'état des lieux en 2012 |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|--|----------------------|-------|
| Informateur | ANEPE Caudalis (Sansault E.) | | |
| | CBNBP (DESMOULINS F.) | | |
| | Conseil départemental d'Indre-et-Loire | | |
| | DREAL Centre-Val de Loire (BODERE G., LAMOTTE A., LESAUX Y., OLIVEREAU F.) | | |
| | François Rose/LPO Touraine | | |
| | PRÉSENT J./LPO Touraine | | |
| | PRÉSENT J./LPO Touraine | | |
| | Ricou - Fédération de pêche 37, 2022 | | |
| | ,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP | | |
| | Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP,Source inconnue - MAJ 2020 Base de données Flora CBNBP, MAJ 2021 (Base de données Flora du CBNBP) | | |