



# L'ARNOULT

## (Identifiant national : 540014483)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000615)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : P.JOURDE (LPO), - 540014483, L'ARNOULT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540014483.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes  
Rédacteur(s) : P.JOURDE (LPO)  
Centroïde calculé : 347532°-2108454°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/01/2002  
Date actuelle d'avis CSRPN : 21/01/2002  
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 ..... | 5  |
| 6. HABITATS .....   | 5  |
| 7. ESPECES .....  | 7  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 15 |
| 9. SOURCES .....  | 15 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Charente-Maritime
- Commune : Luchat (INSEE : 17214)
- Commune : Pessines (INSEE : 17275)
- Commune : Trizay (INSEE : 17453)
- Commune : Pisany (INSEE : 17278)
- Commune : Sainte-Gemme (INSEE : 17330)
- Commune : Sainte-Radegonde (INSEE : 17389)
- Commune : Balanzac (INSEE : 17030)
- Commune : Clisse (INSEE : 17112)
- Commune : Champagne (INSEE : 17083)
- Commune : Varzay (INSEE : 17460)
- Commune : Saint-Hippolyte (INSEE : 17346)
- Commune : Nieul-lès-Saintes (INSEE : 17262)
- Commune : Corme-Royal (INSEE : 17120)
- Commune : Échillais (INSEE : 17146)
- Commune : Pont-l'Abbé-d'Arnoult (INSEE : 17284)
- Commune : Rétaud (INSEE : 17296)
- Commune : Saint-Agnant (INSEE : 17308)
- Commune : Saint-Sulpice-d'Arnoult (INSEE : 17408)
- Commune : Soullignonne (INSEE : 17431)

### 1.2 Superficie

1586,22 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 3

Maximale (mètre): 30

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [540014480](#) - BOIS DE LEUZOIS (Type 1) (Id reg. : 00000618)

### 1.5 Commentaire général

La vallée de l'Arnoult est depuis longtemps soumise à une agriculture maraîchère dont l'intensification récente a considérablement modifié la structure paysagère. L'arrivée de la maïsiculture à grande échelle l'altère davantage encore. Néanmoins, la rivière Arnoult présente encore des intérêts remarquables tels que la présence de plusieurs noyaux de peuplements de Cistude. Loure et Vison d'Europe fréquentent encore la vallée comme en témoignent des captures récentes.

Quatre espèces de libellules remarquables fréquentent le cours d'eau et ses affluents.

Enfin, la vallée sert de site d'alimentation, voire de reproduction, à au moins 15 espèces de chauves-souris dont 13 déterminantes.

On peut noter aussi la présence de la Musaraigne aquatique et d'espèces d'oiseaux inféodés aux rivières et cours d'eau comme le Martin-pêcheur et la Bergeronnette des ruisseaux, qui se reproduisent localement.

## 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
- Elevage
- Pêche
- Urbanisation discontinue, agglomération

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Source, résurgence

*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  | Fonctionnels  | Complémentaires  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faunistique</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</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

Les contours de cette ZNIEFF ont été considérablement affinés et intègrent la totalité de la vallée de l'Arnoult, de l'amont à l'aval, ainsi que certaines zones de "marais" satellites. Les zones de cultures sont intégrées du fait de la présence dans les fossés d'espèces remarquables.

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

| Facteur d'évolution   | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Route   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Rejets de substances polluantes dans les eaux   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Modification des fonds, des courants  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Modification du fonctionnement hydraulique  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Mises en culture, travaux du sol  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes                  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Traitements de fertilisation et pesticides  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Pâturage  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Pêche   | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Atterrissement  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Eutrophisation  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Antagonisme avec une espèce introduite  | 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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</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>- Odonates</li> </ul> |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Reptiles</li> </ul> |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 44.3<br><i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i> |                                  |        |             |             |
|       | 53.4<br><i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>             |                                  |        |             |             |
|       | 24.4<br><i>Végétation immergée des rivières</i>                        |                                  |        |             |             |
|       | 24.2<br><i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>                       |                                  |        |             |             |
|       | 24.1<br><i>Lits des rivières</i>                                       |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 37.1<br><i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i> |                                  |        |             |             |
|       | 84.4<br><i>Bocages</i>   |                                  |        |             |             |
|       | 82.2<br><i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>          |                                  |        |             |             |
|       | 37.2<br><i>Prairies humides eutrophes</i>                            |                                  |        |             |             |
|       | 82.1<br><i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>          |                                  |        |             |             |

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes                               | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 86.1<br><i>Villes</i>                         |                                  |        |             |             |
|       | 83.32<br><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 |
|------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 292                  | <i>Hyla meridionalis</i><br><i>Boettger, 1874</i>       | <i>Rainette méridionale</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Fort              |                           |                           | 1998 - 2001                  |
| Mammifères | 61258                | <i>Arvicola sapidus</i><br><i>Miller, 1908</i>          | <i>Campagnol amphibie, Rat d'eau</i>                                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60630                | <i>Lutra lutra</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>           | <i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60704                | <i>Mustela lutreola</i><br><i>(Linnaeus, 1761)</i>      | <i>Vison d'Europe, Vison</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : PHILIPPE JOURDE-JEAN MARC THIRION | Faible            |                           |                           | 2001                         |
|            | 60414                | <i>Myotis bechsteini</i><br><i>(Kuhl, 1817)</i>         | <i>Murin de Bechstein</i>  | Passage, migration                | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Faible            |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60430                | <i>Myotis daubentoni</i>                                | <i>Murin de Daubenton</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60400                | <i>Myotis emarginatus</i><br><i>(E. Geoffroy, 1806)</i> | <i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i> | Passage, migration                | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60383                | <i>Myotis mystacinus</i><br><i>(Kuhl, 1817)</i>         | <i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60408                | <i>Myotis nattereri</i><br><i>(Kuhl, 1817)</i>          | <i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |

| 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 |
|----------|----------------------|---|--|---|-------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 60127                | <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)                     | <i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i> | Reproduction indéterminée                         | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|          | 60461                | <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)                     | <i>Noctule de Leisler</i>  | Passage, migration                                | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|          | 60468                | <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)                  | <i>Noctule commune</i>   | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|          | 60493                | <i>Pipistrellus kuhli</i> (Kuhl, 1817)                    | <i>Pipistrelle de Kuhl</i>   | Passage, migration                                | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|          | 60490                | <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | <i>Pipistrelle de Nathusius</i>  | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|          | 60518                | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)                  | <i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>   | Passage, migration                                | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|          | 60527                | <i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)           | <i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>  | Passage, migration                                | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|          | 60295                | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)         | <i>Grand rhinolophe</i>  | Passage, migration                                | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Faible            |                           |                           | 1998 - 2001                  |
| Odonates | 65076                | <i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)   | <i>Caloptéryx hémorroïdal</i>  | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|          | 65133                | <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)          | <i>Agrion de Mercure</i>   | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|          | 65225                | <i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)             | <i>Gomphe vulgaire (Le)</i>  | Reproduction certaine ou probable                 | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |



| 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 |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 65254                | <i>Onychogomphus uncatas</i><br>(Charpentier, 1840) | <i>Gomphe à crochets</i> (Le)               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
| Oiseaux      | 3571                 | <i>Alcedo atthis</i><br>(Linnaeus, 1758)            | <i>Martin-pêcheur d'Europe</i>              | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Moyen             | 2                         |                           | 1998 - 2001                  |
|              | 3511                 | <i>Athene noctua</i><br>(Scopoli, 1769)             | <i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Moyen             |                           | 4                         | 1998 - 2001                  |
|              | 3755                 | <i>Motacilla cinerea</i><br>Tunstall, 1771          | <i>Bergeronnette des ruisseaux</i>          | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE                   | Faible            | 1                         | 2                         | 1998 - 2001                  |
| Phanérogames | 97601                | <i>Euphorbia palustris</i> L., 1753                 | <i>Euphorbe des marais</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : JEAN TERRISSE                     | Moyen             |                           |                           |                              |
|              | 124418               | <i>Sparganium simplex</i><br>Huds., 1778            | <i>Rubanier émergé</i>                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : JEAN TERRISSE                     |                   |                           |                           |                              |
| Reptiles     | 77381                | <i>Emys orbicularis</i><br>(Linnaeus, 1758)         | <i>Cistude d'Europe</i>                     | Reproduction indéterminée         | Informateur : PHILIPPE JOURDE-JEAN MARC THIRION | Faible            |                           |                           | 1998 - 2001                  |

## 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 | 252                  | <i>Pelodytes punctatus</i><br>(Daudin, 1803)          | <i>Pélodyte ponctué</i>       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 310                  | <i>Rana dalmatina</i><br>Fitzinger in Bonaparte, 1838 | <i>Grenouille agile</i>       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Faible            |                           |                           | 1998 - 2001                  |

| 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 | 61057                | <i>Capreolus capreolus</i><br>(Linnaeus, 1758)       | <i>Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrete (femelle)</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur : PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 61618                | <i>Eliomys quercinus</i><br>(Linnaeus, 1766)         | <i>Lérot</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60360                | <i>Eptesicus serotinus</i><br>(Schreber, 1774)       | <i>Sérotine commune</i>  | Passage, migration                | Informateur : PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60831                | <i>Genetta genetta</i><br>(Linnaeus, 1758)           | <i>Genette commune, Genette</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE | Moyen             |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60674                | <i>Martes foina</i><br>(Erxleben, 1777)              | <i>Fouine</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur : PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60716                | <i>Mustela nivalis</i><br>Linnaeus, 1766             | <i>Belette d'Europe</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 60731                | <i>Mustela putorius</i><br>Linnaeus, 1758            | <i>Putois d'Europe, Furet</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 61667                | <i>Myocastor coypus</i><br>(Molina, 1782)            | <i>Ragondin</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|            | 61448                | <i>Ondatra zibethicus</i><br>(Linnaeus, 1766)        | <i>Rat musqué</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|            | 60479                | <i>Pipistrellus pipistrellus</i><br>(Schreber, 1774) | <i>Pipistrelle commune</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|            | 61585                | <i>Rattus norvegicus</i><br>(Berkenhout, 1769)       |  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 61153                | <i>Sciurus vulgaris</i><br>Linnaeus, 1758     | Écureuil roux  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |
|              | 60585                | <i>Vulpes vulpes</i><br>(Linnaeus, 1758)      | Renard roux  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>PHILIPPE JOURDE |                   |                           |                           | 1998 - 2001                  |
| Oiseaux      | 2616                 | <i>Actitis hypoleucos</i><br>(Linnaeus, 1758) | Chevalier guignette                                      | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
| Phanérogames | 81856                | <i>Althaea officinalis</i><br>L., 1753        | Guimauve officinale,<br>Guimauve sauvage                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|              | 83205                | <i>Apium nodiflorum</i><br>(L.) Lag., 1821    | Ache nodiflore   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|              | 88794                | <i>Carex pseudocyperus</i><br>L., 1753        | Laïche faux-souchet                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|              | 92353                | <i>Convolvulus sepium</i> L., 1753            | Liset, Liseron des haies                                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|              | 103031               | <i>Humulus lupulus</i> L., 1753               | Houblon grimpant   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|              | 103120               | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753      | Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|              | 103772               | <i>Iris pseudacorus</i> L., 1753              | Iris faux acore, Iris des marais                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|              | 107090               | <i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753           | Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |
|              | 109150               | <i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753         | Myriophylle à épis                                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE   |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 109732               | <i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809                                  | Nénuphar jaune,<br>Nénufar jaune               | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 109750               | <i>Nymphaea alba</i> L., 1753                                       | Nénuphar blanc,<br>Lys des étangs              | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 114641               | <i>Polygonum amphibium</i> L., 1753                                 | Persicaire flottante                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 115270               | <i>Potamogeton lucens</i> L., 1753                                  | Potamot luisant,<br>Potamot brillant           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 115280               | <i>Potamogeton natans</i> L., 1753                                  | Potamot nageant                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 119509               | <i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778                              | Patience d'eau,<br>Grande Parelle              | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 119860               | <i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753                             | Sagittaire à feuilles en cœur,<br>Flèche-d'eau | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 151082               | <i>Salix cinerea</i> var. <i>atrocinerea</i> (Brot.) P.Fourn., 1935 | Saule à feuilles d'Olivier                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 121728               | <i>Scirpus holoschoenus</i> L., 1753                                | Scirpe-jonc                                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 121735               | <i>Scirpus lacustris</i> L., 1753                                   | Jonc des chaisiers,<br>Jonc-des-tonneliers     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |
|        | 124232               | <i>Sonchus arvensis</i> L., 1753                                    | Laiteron des champs                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>JEAN TERRISSE |                   |                           |                           |                              |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                          | Statut de détermination | Réglementation   |
|------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Amphibiens | 252                  | <i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)          | Autre                   | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 292                  | <i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874            | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 310                  | <i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838 | Autre                   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Insectes   | 65133                | <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)   | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                             |
| Mammifères | 60127                | <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)              | Déterminante            | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 60295                | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)  | 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> )       |
|            | 60360                | <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)        | Autre                   | 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> )       |
|            | 60383                | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)              | 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> )       |
|            | 60400                | <i>Myotis emarginatus</i> (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> )       |
|            | 60408                | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)               | 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> )       |
|            | 60461                | <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)              | 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> )       |
|            | 60468                | <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)           | 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> )       |
|            | 60479                | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)  | Autre                   | 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> )       |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                                    | Statut de détermination | Réglementation  |
|--------|----------------------|--|-------------------------|---|
|        | 60490                | <i>Pipistrellus nathusii</i><br>(Keyserling & Blasius, 1839) | 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> )  |
|        | 60518                | <i>Plecotus auritus</i><br>(Linnaeus, 1758)                  | 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> )  |
|        | 60527                | <i>Plecotus austriacus</i><br>(J.B. Fischer, 1829)           | 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> )  |
|        | 60585                | <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)                        | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60630                | <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)                          | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <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> ) |
|        | 60674                | <i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)                         | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60704                | <i>Mustela lutreola</i><br>(Linnaeus, 1761)                  | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <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> ) |
|        | 60716                | <i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766                        | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 60731                | <i>Mustela putorius</i><br>Linnaeus, 1758                    | Autre                   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 60831                | <i>Genetta genetta</i><br>(Linnaeus, 1758)                   | Autre                   | 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> )  |
|        | 61057                | <i>Capreolus capreolus</i><br>(Linnaeus, 1758)               | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 61153                | <i>Sciurus vulgaris</i><br>Linnaeus, 1758                    | Autre                   | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 61258                | <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908                         | Déterminante            | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 61448                | <i>Ondatra zibethicus</i><br>(Linnaeus, 1766)                | Autre                   | Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 61585                | <i>Rattus norvegicus</i><br>(Berkenhout, 1769)               | Autre                   | Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )   |

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM)                    | Espèce (nom scientifique)                  | Statut de détermination  | Réglementation   |
|----------|---|--|--|--|
|          | 61667                                   | <i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)     | Autre  | Interdiction d'introduction de certaines espèces d'animaux vertébrés dans le milieu naturel sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )<br>Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) |
| Oiseaux  | 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> )   |
|          | 3511                                    | <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)       | Déterminante   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|          | 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> )   |
| 3755     | <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771 | Déterminante                               | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |  |
| Reptiles | 77381                                   | <i>Emys orbicularis</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 |
|-------------|-----------------------------------|----------------------|-------|
| Informateur | JEAN TERRISSE                     |                      |       |
|             | PHILIPPE JOURDE                   |                      |       |
|             | PHILIPPE JOURDE-JEAN MARC THIRION |                      |       |