



# LE MARAIS DU HODE (Identifiant national : 230014809)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 87020002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 230014809, LE MARAIS DU HODE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230014809.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie  
Rédacteur(s) : SAVINI J-R  
Centroïde calculé : 461511°-2499198°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/06/2015  
Date actuelle d'avis CSRPN : 23/06/2015  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

|   |    |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2  |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 5  |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 5  |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 5  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 6  |
| 6. HABITATS .....   | 6  |
| 7. ESPECES .....  | 8  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 17 |
| 9. SOURCES .....  | 18 |

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [230000855](#) - L'ESTUAIRE DE LA SEINE (Id reg. : 8702)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Département : Seine-Maritime
- Commune : Oudalle (INSEE : 76489)
- Commune : Berville-sur-Mer (INSEE : 27064)
- Commune : Saint-Vigor (INSEE : 27611)
- Commune : Cerlangue (INSEE : 76169)
- Commune : Rogerville (INSEE : 76533)
- Commune : Tancarville (INSEE : 76684)
- Commune : Sandouville (INSEE : 76660)
- Commune : Gonfreville-l'Orcher (INSEE : 76305)

### 1.2 Superficie

3323,1 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 3

Maximale (mètre): 6

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230030855](#) - LE MARAIS DE CRESSEVAL (Type 1) (Id reg. : 87020001)
- Id nat. : [230000855](#) - L'ESTUAIRE DE LA SEINE (Type 2) (Id reg. : 8702)

### 1.5 Commentaire général

La description de la présente Znieff ne concerne que les terrains situés sur les communes du Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande, étudiées en 2002. Les parties aval de cette Znieff ne sont donc pas décrites ici.

Cette Znieff correspond à la zone de marais et de prairies humides de la rive droite de l'embouchure de l'estuaire de Seine. La vasière Nord et les lits des filandres majeures sont inclus dans la Znieff Marine de type 1 "Vasière nord et filandres aval de l'estuaire de Seine". Il existe une véritable connexion écologique entre ces deux Znieff pour l'alimentation des oiseaux, des poissons et des mammifères marins en fonction de l'accessibilité des filandres (marées).

Ce marais constitue la partie amont de la zone alluviale principale de l'estuaire de la Seine. Il s'étend entre le canal de Tancarville au Nord et la Seine au Sud, en excluant le Centre d'Enfouissement Technique du Hode et l'unité de neutralisation de titanogypse de Millenium. Le marais est principalement occupé par des prairies fauchées, pâturées ou en régime mixte (fauche puis pâturage du regain). Il est alimenté par la nappe alluviale des sables fins et des graves. Les inondations directes par les eaux de la Seine sont rares.

Cette Znieff est incluse dans la ZPS FR2310044 "Estuaire et marais de la Basse Seine" et dans la ZSC FR2300121 "Estuaire de la Seine" au titre des directives Oiseaux et Habitats du dispositif Natura 2000.

De plus, elle se superpose en totalité à la Réserve Naturelle de l'Estuaire de Seine et représente environ quarante pourcent de cette dernière en superficie.

FLORE

La prairie dominante se rapporte à l'association méso-hygrophile de l'*Hordeo secalini-Lolietum perennis*. Elle abrite plusieurs espèces déterminantes et notamment la Laïche à épis distants (*Carex distans*), le Dactylorhize négligé (*Dactylorhiza praetermissa*), le Jonc de Gérard (*Juncus gerardii*), le Jonc comprimé (*Juncus compressus*),....

Sur les sols plus argileux et humides et plus riches en matière organique, l'*Hordeo-Lolietum* est remplacé par l'association du *Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi*, prairie peu représentée dans cette zone comparativement au marais de Cressenval. Le cortège floristique de cette prairie comprend plusieurs espèces déterminantes comme le Dactylorhize négligé de nouveau, et l'Ophioglosse commune (*Ophioglossum vulgatum*) -espèce protégée au niveau haut-normand-.

La partie Sud-Ouest qui est encore alimentée par des eaux saumâtres présente une forte originalité floristique. C'est à son niveau, en bordure de la digue, que se développent les principales roselières (phragmitaies et scirpaies) avec en arrière des formes saumâtres de prairies de l'*Hordeo-Lolietum* et surtout du *Rumici crispi-Alopecuretum geniculati*, prairie hygrophile des sols tassés. Ces différentes formations saumâtres sont caractérisées par des espèces halophiles ou sub-halophiles dont la plupart sont exceptionnelles à très rares : *Vulpin bulbeux* (*Alopecurus bulbosus*), *Aster maritime* (*Aster tripolium*), *Glaux maritime* (*Glaux maritima*), *Oenanthe de Lachenal* (*Oenanthe lachenalii*), *Atropis distant* (*Puccinellia distans*), *Scirpe maritime* (*Scirpus maritimus*), *Scirpe de Tabernaemontanus* (*Scirpus tabernaemontani*), *Spergulaire marine* (*Spergularia marina*), *Troscart maritime* (*Triglochin maritimum*).

Les mares à gabion sont assez nombreuses au sein des prairies ou des roselières. Leur valeur floristique est assez hétérogène mais la plupart abritent des espèces déterminantes comme la Renoncule de Baudot (*Ranunculus baudotii*), la Baldellie fausse-renoncule (*Baldellia ranunculoides*) protégée en Haute-Normandie, la Léersie à fleurs de riz (*Leersia oryzoides*), la Lenticule gibbeuse (*Lemna gibba*), la Zannichellie des marais (*Zannichellia palustris*),...

A l'extrémité Ouest de la zone, sur des remblais sableux issus du creusement du canal du Havre, se développe une formation dunaire très particulière à Argousier (*Hippophae rhamnoides*) abritant l'Elyme piquant (*Elymus athericus*), deux espèces jugées rares.

La partie située au Sud de la route de l'estuaire est largement soumise aux influences des marées et présente une végétation nettement plus halophile. On y trouve essentiellement des phragmitaies entrecoupées de vasières et de plans d'eau. On retrouve certaines espèces déjà citées telles que le Scirpe maritime (*Scirpus maritimus*), la Spergulaire marine (*Spergularia marina*), la Renoncule de Baudot (*Ranunculus baudotii*) et le Jonc de Gérard (*Juncus gerardii*), auxquelles s'ajoute l'Oenanthe safranée (*Oenanthe crocata*).

## FAUNE

La faune est particulièrement riche en espèces rares et menacées en France et/ou en Europe. L'avifaune spécialement, groupe le mieux connu, possède une valeur internationale, d'où la reconnaissance du site en ZICO (Zone d'Importance Internationale pour la Conservation des Oiseaux) et ZPS.

Dans les roselières de la zone décrite ici comme à l'aval du Marais du Hode, on trouve en effet des effectifs élevés d'oiseaux reproducteurs paludicoles tels le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), la Gorge-bleue à miroir blanc (*Luscinia svecica cyanecula*), le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), le Hibou des marais (*Asio flammeus*), la Marouette ponctuée (*Porzana porzana*) -toutes ces espèces étant inscrites à l'annexe I de la directive Oiseaux de l'Union Européenne-, la Mésange à moustaches (*Panurus biarmicus*), la Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*), la Locustelle lusciniôide (*Locustella luscinioides*), le Phragmite des joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*), la Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*), le Râle d'eau (*Rallus aquaticus*), etc.

Les prairies humides abritent une population nicheuse variable de Râle des genêts (*Crex crex*), une des espèces reconnue parmi les plus menacées au monde, ainsi que l'exceptionnelle Barge à queue noire (*Limosa limosa*), nicheur vulnérable en France. On note également des populations importantes de Traquet tarier (*Saxicola rubetra*), de Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), de Bergeronnette flavéole (*Motacilla flava flavissima*), et enfin de Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*) qui profite des plate-formes installées à son intention.

Le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) fréquente toute la zone et la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) a été notée dans quelques arbres creux.

En période de migration et secondairement d'hivernage, les prairies, mares et roselières sont utilisées par des effectifs très importants d'oiseaux d'eau, spécialement d'Anatidés, de Limicoles (ces deux groupes étant concernés par la présence de très nombreuses mares à gabions), de Laridés, d'Ardéidés et de Spatule blanche (*Platalea leucorodia*). L'estuaire de la Seine se situe en effet sur un des axes migratoires majeurs pour les oiseaux longeant les côtes atlantiques.

La batracho-faune comprend notamment le Triton crêté (*Triturus cristatus*), espèce de l'annexe II de la Directive « Habitats » de l'Union Européenne, et le Crapaud calamite (*Bufo calamita*) ainsi que le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), espèces très rares et menacées qui sont surtout présentes dans la partie aval, non loin du canal de Tancarville.

Les insectes sont encore assez peu connus, mais comprennent tout de même plusieurs espèces remarquables d'Odonates telles que l'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*), le Leste sauvage (*Lestes barbarus*) et le Sympétrum méridional (*Sympetrum meridionale*).

Parmi les Orthoptères, le Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*) est bien représenté dans les prairies humides.

Les mammifères comprennent notamment la Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*), chiroptère migrateur dont les effectifs automnaux sont importants au-dessus des roselières.

L'ensemble de ce marais de très haut niveau patrimonial a été préservé depuis fin 1997 grâce à son classement en Réserve Naturelle, avec toute la partie aval des roselières et vasières.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Réserve naturelle nationale
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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
- Elevage
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Mare, mardelle

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

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

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux  | Fonctionnels   | Complémentaires  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</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> <li>- Scientifique</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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

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

Le périmètre de cette Znieff a été adapté suite aux créations de Znieff marines en juin 2015.

Pour respecter la méthodologie du MNHN, la partie subtidale de la Znieff a été découpée et accolée aux nouvelles Znieff marines :

-de type 2 "Baie de Seine orientale" (N° NAT: 23M000004)

-de type 1 "Filandres amont de l'estuaire de Seine" (N° NAT : 23M000007) et "Vasière nord et filandres aval de l'estuaire de Seine" (N° NAT : 23M000003).

## 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           |
| Mises en culture, travaux du sol                | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Pâturage  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Fauchage, fenaison                              | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Chasse  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Submersions                                     | 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>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul> |     |

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source                               | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
|       | 14<br><i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>        |                                  | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) | 5           |             |
|       | 53.21<br><i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaias)</i> |                                  | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) | 1           |             |
|       | 37.21<br><i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>  |                                  | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |             |             |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes                   | Habitats d'intérêt communautaire | Source                               | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
|       | 53.14<br><i>Roselières basses</i> |                                  | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) | 5           |             |

| EUNIS | CORINE biotopes                       | Habitats d'intérêt communautaire | Source                                     | Surface (%) | Observation |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------|--|-------------|-------------|
|       | 53.1<br><i>Roselières</i>             |                                  | Informateur :<br>FRANCOIS R.<br>(ECOTHEME) | 20          |             |
|       | 22.4<br><i>Végétations aquatiques</i> |                                  | Informateur :<br>FRANCOIS R.<br>(ECOTHEME) | 2           |             |
|       | 82<br><i>Cultures</i>                 |                                  | Informateur :<br>FRANCOIS R.<br>(ECOTHEME) |             |             |

### 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source                                     | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--|-------------|-------------|
|       | 22<br><i>Eaux douces stagnantes</i>                        |                                  | Informateur :<br>FRANCOIS R.<br>(ECOTHEME) |             |             |
|       | 24<br><i>Eaux courantes</i>                                |                                  | Informateur :<br>FRANCOIS R.<br>(ECOTHEME) |             |             |
|       | 37<br><i>Prairies humides<br/>et mégaphorbiaies</i>        |                                  | Informateur :<br>FRANCOIS R.<br>(ECOTHEME) |             |             |
|       | 53<br><i>Végétation de ceinture<br/>des bords des eaux</i> |                                  | Informateur :<br>FRANCOIS R.<br>(ECOTHEME) |             |             |
|       | 86.3<br><i>Sites industriels en activité</i>               |                                  | Informateur :<br>FRANCOIS R.<br>(ECOTHEME) |             |             |

### 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 | 701815               | <i>Bufo calamita</i> (Laurenti, 1768)              | <i>Crapaud calamite</i>                     | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 252                  | <i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)          | <i>Pélodyte ponctué</i>                     | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 139                  | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)         | <i>Triton crêté</i>                         | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
| Odonates   | 65131                | <i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)          | <i>Agrion mignon (L')</i>                   | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 65199                | <i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)           | <i>Leste sauvage</i>                        | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 65339                | <i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)         | <i>Sympétrum méridional (Le)</i>            | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
| Oiseaux    | 4187                 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Phragmite des joncs</i>                  | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 3525                 | <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)           | <i>Hibou des marais</i>                     | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 3511                 | <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)               | <i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 2473                 | <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)         | <i>Butor étoilé</i>                         | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 3371                 | <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)           | <i>Guifette noire</i>                       | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |



| 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 |
|--------|----------------------|--|--|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 2517                 | <i>Ciconia ciconia</i><br>(Linnaeus, 1758)       | <i>Cigogne blanche</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 2878                 | <i>Circus aeruginosus</i><br>(Linnaeus, 1758)    | <i>Busard des roseaux</i>                        | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 3053                 | <i>Crex crex</i><br>(Linnaeus, 1758)             | <i>Râle des genêts</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 2679                 | <i>Falco subbuteo</i><br>Linnaeus, 1758          | <i>Faucon hobereau</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 3106                 | <i>Haematopus ostralegus</i><br>Linnaeus, 1758   | <i>Huîtrier pie</i>                              | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 3112                 | <i>Himantopus himantopus</i><br>(Linnaeus, 1758) | <i>Echasse blanche</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 2563                 | <i>Limosa limosa</i><br>(Linnaeus, 1758)         | <i>Barge à queue noire</i>                       | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 4023                 | <i>Luscinia svecica</i><br>(Linnaeus, 1758)      | <i>Gorgebleue à miroir</i>                       | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 2571                 | <i>Numenius phaeopus</i><br>(Linnaeus, 1758)     | <i>Courlis corlieu</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 4338                 | <i>Panurus biarmicus</i><br>(Linnaeus, 1758)     | <i>Panure à moustaches, Mésange à moustaches</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 2534                 | <i>Philomachus pugnax</i><br>(Linnaeus, 1758)    | <i>Chevalier combattant, Combattant varié</i>    | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 2530                 | <i>Platalea leucorodia</i><br>Linnaeus, 1758     | <i>Spatule blanche</i>                           | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 3039                 | <i>Porzana porzana</i><br>(Linnaeus, 1766)       | <i>Marouette ponctuée</i>                        | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 3036                 | <i>Rallus aquaticus</i><br>Linnaeus, 1758        | <i>Râle d'eau</i>                                | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 3116                 | <i>Recurvirostra avosetta</i><br>Linnaeus, 1758       | <i>Avocette élégante</i>                                    | Reproduction indéterminée         | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 4049                 | <i>Saxicola rubetra</i><br>(Linnaeus, 1758)           | <i>Traquet tarier, Tarier des prés</i>                      | Reproduction indéterminée         | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 2767                 | <i>Tadorna tadorna</i><br>(Linnaeus, 1758)            | <i>Tadorne de Belon</i>                                     | Reproduction indéterminée         | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 2586                 | <i>Tringa totanus</i><br>(Linnaeus, 1758)             | <i>Chevalier gambette</i>                                   | Reproduction indéterminée         | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 3187                 | <i>Vanellus vanellus</i><br>(Linnaeus, 1758)          | <i>Vanneau huppé</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
| Phanérogames | 81626                | <i>Alopecurus bulbosus</i> L., 1763                   | <i>Vulpin bulbeux</i>                                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 84724                | <i>Aster tripolium</i> L., 1753                       | <i>Aster maritime, Aster de Hongrie</i>                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 84843                | <i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753               | <i>Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 85486                | <i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854       | <i>Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 85774                | <i>Berberis vulgaris</i> L., 1753                     | <i>Épine-vinette, Berbérís commun</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 86778                | <i>Bromus tectorum</i> L., 1753                       | <i>Brome des toits</i>                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 87136                | <i>Butomus umbellatus</i> L., 1753                    | <i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 87471                | <i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837 | <i>Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon</i>       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |

| 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 |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 88314                | <i>Carex acuta</i> L., 1753                                      | Laïche aiguë,<br>Laïche grêle                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 88477                | <i>Carex distans</i> L., 1759                                    | Laïche à épis distants,<br>Laïche distante               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 89852                | <i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898                   | Petite centaurée délicate                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 94255                | <i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983 | Dactylorhize de mai                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 94273                | <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962               | Orchis négligé,<br>Orchis oublié                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 95916                | <i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818                  | Scirpe à nombreuses tiges,<br>Souchet à tiges nombreuses | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 95990                | <i>Elymus athericus</i> (Link) Kerguélen, 1983                   | Chiendent du littoral                                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 99683                | <i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812                     | Gaudinie fragile   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 100303               | <i>Glaux maritima</i> L., 1753                                   | Herbe au lait  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 136648               | <i>Hippophae rhamnoides</i> subsp. <i>rhamnoides</i> L., 1753    | Saule épineux  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 103120               | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753                                      | <i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 104155               | <i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762  | <i>Jonc à tiges comprimées</i>                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 104196               | <i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809   | <i>Jonc de Gérard</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 104340               | <i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789                                      | <i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>              | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 105400               | <i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788                                       | <i>Léersie faux Riz</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 105427               | <i>Lemna gibba</i> L., 1753   | <i>Lentille d'eau bossue, Canillée</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 137450               | <i>Lotus corniculatus</i> subsp. tenuis (Waldst. & Kit. ex Willd.) Syme, 1864 | <i>Lotier à feuilles ténues</i>                                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 109864               | <i>Oenanthe crocata</i> L., 1753  | <i>Oenanthe safranée</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 109869               | <i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753  | <i>Oenanthe fistuleuse</i>                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 109881               | <i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805                                    | <i>Oenanthe de Lachenal</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 110899               | <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779  | <i>Orchis à fleurs lâches</i>                                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 115027               | <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf., 1798 | <i>Polypogon de Montpellier</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 116348               | <i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl., 1850     | <i>Atropis distant, Chardon</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 116928               | <i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753            | <i>Renoncule aquatique</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 116941               | <i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840          | <i>Renoncule de Baudot</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 117256               | <i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1786     | <i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 117944               | <i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821      | <i>Rorippe faux-cresson, Cresson des marais</i>                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 119533               | <i>Rumex maritimus</i> L., 1753                 | <i>Patience maritime</i>                                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 120732               | <i>Samolus valerandi</i> L., 1753               | <i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>                        | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 121746               | <i>Scirpus maritimus</i> L., 1753               | <i>Scirpe maritime, Rouche</i>                                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 121793               | <i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805  | <i>Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|        | 124407               | <i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871         | <i>Rubanier émergé</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |

| 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 |
|---------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 161721               | <i>Spergularia marina</i> Willk., 1874                | <i>Spergulaire du sel</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|               | 124578               | <i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819 | <i>Sablina rouge</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|               | 124707               | <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839        | <i>Spirodèle à plusieurs racines</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|               | 126124               | <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753                     | <i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>                                   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|               | 127546               | <i>Triglochin maritima</i> L., 1753                   | <i>Troscart maritime</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|               | 129000               | <i>Veronica scutellata</i> L., 1753                   | <i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
|               | 130599               | <i>Zannichellia palustris</i> L., 1753                | <i>Zannichellie des marais, Alguette</i>                                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |
| Ptéridophytes | 110313               | <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753                 | <i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |

## 7.2 Espèces autres

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                              | Nomm vernaculaire de l'espèce   | Statut(s) biologique(s)   | Sources                              | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|---|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60490                | <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | <i>Pipistrelle de Nathusius</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |

| 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 |
|-------------|----------------------|--|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Orthoptères | 66157                | <i>Chorthippus albomarginatus</i><br>(De Geer, 1773) | <i>Criquet marginé</i>        | Reproduction indéterminée | Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME) |                   |                           |                           | 2002                         |

### 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) ( <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> ) |
|            | 252  | <i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)                 | Déterminante  | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
| Mammifères | 60490                                      | <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | 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> )       |
| Oiseaux    | 2473                                       | <i>Botaurus stellaris</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> )   |
|            | 2517                                       | <i>Ciconia ciconia</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> )   |
|            | 2530                                       | <i>Platalea leucorodia</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> )   |
|            | 2563                                       | <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)                     | Déterminante  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|            |  |   |   | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 2571                                       | <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)                 | Déterminante  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|            |  |   |   | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|            |  |   |   | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 2586                                       | <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)                    | Déterminante  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )  |
|            |  |   |   | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 2679                                       | <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758                      | Déterminante  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|            | 2767                                       | <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)                   | Déterminante  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
| 2878       | <i>Circus aeruginosus</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> )        |  |
| 3036       | <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758     | Déterminante  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |  |
|            |  |   | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> ) |  |
| 3039       | <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)    | 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> )        |  |
| 3053       | <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)          | Déterminante  | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )                                 |  |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                                    | Statut de détermination | Réglementation  |
|--------|----------------------|--|-------------------------|---|
|        |                      |  |                         | 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> ) |
|        |                      |  |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3106                 | <i>Haematopus ostralegus</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>        | Déterminante            | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|        |                      |  |                         | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3112                 | <i>Himantopus himantopus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>      | 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> )  |
|        | 3116                 | <i>Recurvirostra avosetta</i><br><i>Linnaeus, 1758</i>       | 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> )  |
|        | 3187                 | <i>Vanellus vanellus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>          | Déterminante            | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|        |                      |  |                         | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )   |
|        | 3371                 | <i>Chlidonias niger</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>           | 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> )  |
|        |                      |  |                         | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )     |
|        | 3511                 | <i>Athene noctua</i> ( <i>Scopoli, 1769</i> )                | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 3525                 | <i>Asio flammeus</i><br><i>(Pontoppidan, 1763)</i>           | 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> )  |
|        |                      |  |                         | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )     |
|        | 4023                 | <i>Luscinia svecica</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>           | 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> )  |
|        | 4049                 | <i>Saxicola rubetra</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>           | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 4187                 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i> | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|        | 4338                 | <i>Panurus biarmicus</i><br><i>(Linnaeus, 1758)</i>          | Déterminante            | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

| Espèce  | Habitat | Statut(s) biologique(s)           | Sources |
|---|---------|-----------------------------------|---------|
| 2473<br><i>Botaurus stellaris</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> ) |         | Reproduction indéterminée         |         |
| 88477<br><i>Carex distans</i> L., 1759                      |         | Reproduction certaine ou probable |         |

| Espèce  | Habitat | Statut(s) biologique(s)           | Sources |
|---|---------|-----------------------------------|---------|
| 104196<br><i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809 |         | Reproduction certaine ou probable |         |

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur   | Année de publication | Titre  |
|---------------|--|----------------------|--|
| Bibliographie | Baffreau A., Dauvin J.C., Chouquet B., Dancie C., Hacquebart P., Joncourt Y. & Poisson E | 2015                 | Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF-Marines et mise à jour des ZNIEFF existantes en Baie de Seine - Annexe : Actualisation des fiches ZNIEFF existantes. 278 pp. |
|               | Université Caen  |                      |  |
| Informateur   | FRANCOIS R. (ECOTHEME)   |                      |  |