BOCAGE POLDÉRIEN DE FROISE
(Identifiant national : 220013891)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT104)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), .- 220013891, BOCAGE POLDÉRIEN DE FROISE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013891.pdf*

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) :Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)
Centroïde calculé : 550928°-2590433°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/05/1999
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/05/1999
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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 7
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 20
9. SOURCES 21

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Somme
- Commune : Rue (INSEE : 80688)
- Commune : Crotoy (INSEE : 80228)
- Commune : Quend (INSEE : 80649)
- Commune : Saint-Quentin-en-Tourmont (INSEE : 80713)

1.2 Superficie

916,02 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 4
Maximale (mètre): 7

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Compris entre le massif dunaire du Marquenterre, à l'ouest, et les marais arrière-littoraux, à l'est, le bocage poldérien de Froise se distingue par un paysage tout à fait original. Il comprend un réseau de haies relativement dense avec de vieux saules taillés en têtards, entourant des prairies pâturées. De nombreux fossés et chenaux aux contours sinueux témoignent de l'origine du site. En effet, cette structure noueuse est directement héritée de la sédimentation naturelle des mollières, qui existaient jadis à cet endroit.

Ce territoire correspondait, il y a moins de 2 000 ans, à une vaste zone inondée, à la fois par les eaux de mer et les eaux douces de la Somme, de la Maye et de l'Authie. L'édification concomitante de digues et de canaux, évacuant les eaux vers la mer, a permis de conquérir progressivement des terres sur la mer et, ainsi, de constituer les bas-champs du Marquenterre.

Depuis une trentaine d'années, des actions de drainage, le retournement de prairies permanentes et l'élimination des haies ont dégradé l'intérêt écologique du site. Il ne reste plus aujourd'hui que quelques noyaux de prairies avec des haies relativement âgées qui mériteraient parfois d'être renouvelées. Le caractère humide du secteur a également diminué.

Parmi les groupements végétaux, ce sont les groupements aquatiques et amphibies qui sont les plus diversifiés :

- herbiers à Characées des Charetalia hispidae ;

- herbiers du Ceratophyllum submersi ;

- herbiers du Ranunculetum baudotii ;

- herbiers du Ranunculion aquatilis (herbiers à renoncules aquatiques et à Callitriches) ;

- herbiers du Potamion pectinati ;

- banquettes amphibies relictuelles de l'Hydrocotylo-Baldellion ;

- scirpaies du Scirpetum compacti ;

- roselières du Scirpo-Phragmitetum.

Les prairies appartiennent essentiellement aux prairies sèches du Lolio-Cynosuretum cristati et aux prés subhygrophyles de l'Hordeo secalini-Lolietum perennis.

INTERET DES MILIEUX

L'existence de nombreux gradients écologiques (salinité, hydromorphie, sable, matière organique), superposée à une mosaïque de biotopes tels que les haies, les prairies, les mares et les dépressions, crée des conditions favorables à une importante biodiversité.

En particulier, la flore aquatique, amphibie et subhalophile est particulièrement intéressante. Citons notamment les herbiers à Characées, inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne, le groupement à Myriophyllum alterniflorum* et le groupement du Ceratophyllum submersi, du Ranunculetum baudotii et du Scirpetum compacti, qui sont remarquables pour la Picardie.

Ces milieux aquatiques hébergent des batraciens et des insectes rares.

Le bocage permet, quant à lui, d'accueillir une avifaune nicheuse menacée en Picardie. Les prairies inondées sont utilisées par de nombreux limicoles et anatidés en migration.

Enfin, les prairies de l'Hordeo-Lolietum sont rares en Picardie.

INTERET DES ESPECES

Flore :

De nombreuses espèces remarquables sont présentes, parmi lesquelles :

- le Myriophylle à fleurs alternes (Myriophyllum alterniflorum*), qui n'est présent qu'en plaine maritime picarde pour toute la Picardie ;

- le Potamot graminée (Potamogeton gramineus*), espèce exceptionnelle en Picardie ;

- le Butome en ombelle (Butomus umbellatus), espèce très rare en Picardie qui occupe plusieurs fossés sur le site ;

- la Guimauve officinale (Althaea officinalis), relativement bien représentée sur le site ;

- le Jonc de Gérard (Juncus gerardii), espèce subhalophile plus communément observée au niveau des mollières ;

- le Scirpe de Tabernaemontanus (Scirpus tabernaemontani), assez rare en Picardie ;

- le Scirpe maritime (Scirpus maritimus var. compactus), espèce halophile ;

- la Pesse commune (Hippuris vulgaris), espèce aquatique rare en Picardie ;

- la Samole de Valerandus (Samolus valerandi), observée sur les berges en pente douce de certaines mares ;

- l'Oenanthe fistuleuse (Oenanthe fistulosa), inféodée aux prés inondés ;

- la Rhinanthe à grandes fleurs (Rhinanthus angustifolius), espèce rare en Picardie.

Faune :

La batrachofaune est particulièrement riche et diversifiée avec, notamment, le Crapaud calamite (Bufo calamita), très abondant ; la Rainette verte (Hyla arborea), espèce vulnérable en France ; le Triton crêté (Triturus cristatus), espèce inscrite à la directive "Habitats" de l'Union Européenne ; le Triton alpestre (Triturus alpestris), vulnérable en France et le Triton ponctué (Triturus vulgaris), assez rare en Picardie.

Les secteurs bocagers permettent la nidification de la Chevêche d'Athéna (Athene noctua), espèce menacée en Picardie. La complémentarité des vieux saules avec des cavités pour nicher et des prairies pâturées pour chasser, permet à cette chouette d'être présente, avec des densités relativement élevées. L'Hypolaïs ictérine (Hippolais icterina) profite, quant à lui, des grands arbres. C'est une espèce vulnérable en Picardie. Les cultures sont utilisées comme milieux de substitution pour la nidification par le Vanneau huppé (Vanellus vanellus), vulnérable en Picardie, et l'Huîtrier-pie (Haematopus ostralegus), nicheur très rare en Picardie.

Le Courlis cendré (Numenius arquata) s'est déjà cantonné sur le site, mais sans succès. La Cigogne blanche (Ciconia ciconia) fait partie, depuis peu, de l'avifaune nicheuse du site (espèce exceptionnelle en Picardie). La Gorgebleue à miroir (Luscinia svecica), espèce inscrite à la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne, profite des micro-roselières, présentes sur les abords des mares et dans les fossés, pour nicher.

Concernant les odonates, signalons la présence de l'Agrion scitulum (Coenagrion scitulum) et de l'Agrion délicat (Ceriagrion tenellum), espèces rares en Picardie.

Pour les lépidoptères, citons la Timandre changée (Scopula emutaria), espèce subhalophile rare en France et très rare sur le littoral picard ; la Leucanie paillée (Mythimna straminea) ; l'Herminie crible (Macrochilo cribrumalis) et la Nonagrie rubanée (Archanara dissoluta).

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Le bocage est globalement en voie de vieillissement. Cependant, il conviendrait, dès à présent, de planter de nouveaux arbres dans les espaces libres de certaines haies, voire de planter de nouvelles haies avec des essences locales, afin de renouveler progressivement le bocage. En effet, en l'absence de telles actions, le patrimoine naturel de ce bocage pourrait disparaître, à moyen terme, avec la mort des vieux arbres.

- Plusieurs secteurs ont vu le retournement des prairies se réaliser au profit des cultures, ainsi que la destruction de nombreuses haies. Le territoire du Marquenterre a souffert des exigences de l'agriculture productiviste à partir des années soixante. Les surfaces en prairies ont été réduites de plus de 50%. Il a été constaté la réduction des effectifs nicheurs de certains oiseaux d'eau, des stationnements printaniers de canards et de petits échassiers ainsi que des stationnements hivernaux d'oies et de canards.

- Un grand nombre de fossés et de canaux, à caractère drainant, entraînent l'assèchement des prairies. Les espèces hygrophiles ont fortement régressé.

N.B. : les espèces végétales dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Plaine, bassin

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
- Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Algues - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone correspond au secteur bocager situé entre Rue, Quend et Saint-Quentin-en-Tourmont. La densité de haies et de prairies y est plus élevée que dans les secteurs alentours. De nombreuses espèces végétales et animales remarquables s'y observent. Le site est limité à l'ouest par les dunes du Marquenterre et à l'est par les marais arrière-littoraux. Au nord et au sud, le bocage fait peu à peu place à de vastes secteurs cultivés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	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
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	23 Eaux stagnantes, saumâtres et salées			3	
	84.4 Bocages			30	
	53 Végétation de ceinture des bords des eaux			3	
	22.4 Végétations aquatiques			5	
	22.3 Communautés amphibies			3	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 Pâtures mésophiles			20	
	82 Cultures			20	
	81 Prairies améliorées			10	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.2 Dunes				

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	267	*Bufo calamita Laurenti, 1768*	*Crapaud calamite*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1998
	121	*Triturus alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : HERNANDEZ O., FLIPO S.				
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	179	*Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)*	*Triton ponctué*	Reproduction indéterminée	Informateur : HERNANDEZ O., FLIPO S.				
Autres	73558	*Chara globularis J.L.Thuiller, 1799*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	73561	*Chara hispidula (A.Braun) R.D.Wood, 1985*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	73565	*Chara major Valliant ex Hy, 1913*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	73577	*Chara vulgaris var. longibracteata (Kütz.) J.Groves & Bullock-Webster, 1924*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
Lépidoptères	249382	*Archanara dissoluta (Treitschke, 1825)*	*Nonagrie rubanée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				

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
	249310	*Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793)*	*Herminie pointillée (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	249550	*Mythimna straminea (Treitschke, 1825)*	*Leucanie paillée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	248513	*Scopula emutaria (Hübner, 1809)*	*Acidalie des sables (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
Mammifères	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	*Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
Odonates	65169	*Ceriagrion tenellum (de Villers, 1789)*	*Agrion délicat*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65131	*Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)*	*Agrion mignon (L')*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Moyen			1998
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ETIENNE, comm. orale	Faible			1998
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				

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
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	*Busard cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	4212	*Hippolais icterina (Vieillot, 1817)*	*Hypolaïs ictérine, Grand contrefaisant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)	Faible			1994
	3814	*Lanius excubitor Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche grise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	*Gorgebleue à miroir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S., RIGAUX T.	Faible			1995
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Héron bihoreau, Bihoreau gris*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
Phanérogames	81856	*Althaea officinalis L., 1753*	*Guimauve officinale, Guimauve sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D., FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	85986	*Bidens tripartita L., 1753*	*Bident trifolié, Eupatoire aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				

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
	87136	*Butomus umbellatus L., 1753*	*Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D., FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88477	*Carex distans L., 1759*	*Laîche à épis distants, Laîche distante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	90222	*Ceratophyllum submersum L., 1763*	*Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	95933	*Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824*	*Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	100584	*Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869*	*Potamot dense, Groenlandia serré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	102870	*Hippuris vulgaris L., 1753*	*Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	104155	*Juncus compressus Jacq., 1762*	*Jonc à tiges comprimées*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	104196	*Juncus gerardi Loisel., 1809*	*Jonc de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	109139	*Myriophyllum alterniflorum DC., 1815*	*Myriophylle à feuilles alternes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Oenanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D., FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

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
	109881	*Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805*	*Oenanthe de Lachenal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				
	115258	*Potamogeton gramineus L., 1753*	*Potamot à feuilles de graminée, Potamot graminée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	116941	*Ranunculus baudotii Godr., 1840*	*Renoncule de Baudot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	139698	*Ranunculus ficaria subsp. ficaria L., 1753*	*Ficaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	117590	*Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel., 1806*	*Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				
	119556	*Rumex palustris Sm., 1800*	*Patience des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				
	140474	*Salix repens subsp. argentea (Sm.) A.Camus & E.G.Camus, 1904*	*Saule des sables*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	120732	*Samolus valerandi L., 1753*	*Samole de Valerand, Mouron d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	121746	*Scirpus maritimus L., 1753*	*Scirpe maritime, Rouche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	121793	*Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel., 1805*	*Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	130599	*Zannichellia palustris L., 1753*	*Zannichellie des marais, Alguette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				

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
	142509	*Zannichellia palustris subsp. pedicellata (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882*	*Zannichellie pédicellée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				

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	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : HERNANDEZ O., FLIPO S.				
	318	*Rana kl. esculenta Linnaeus, 1758*	*Grenouille commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : HERNANDEZ O., FLIPO S.				
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : ETIENNE P.				
	155	*Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
Autres	190639	*Chara L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
Coléoptères	9532	*Agabus nebulosus (Forster, 1771)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	9192	*Amara aenea (De Geer, 1774)*	*Amare bronzée*	Reproduction indéterminée	Informateur : AUVERLOT E. & D.				
	11744	*Anaglyptus mysticus (Linnaeus, 1758)*	*Lepture arlequine*	Reproduction indéterminée	Informateur : AUVERLOT E. & D.				

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
	12346	*Aromia moschata (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée	Informateur : AUVERLOT E. & D.				
	8979	*Cercyon littoralis (Gyllenhal, 1808)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	223450	*Colymbetes fuscus (Linnaeus, 1758)*	*Dytique noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	9567	*Dytiscus circumflexus Fabricius, 1801*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	9568	*Dytiscus dimidiatus Bergsträsser, 1778*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	9570	*Dytiscus marginalis Linnaeus, 1758*	*Dytique bordé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	9501	*Hydroporus planus (Fabricius, 1781)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	8939	*Hydrous piceus (Linnaeus, 1758)*	*Grand hydrophile*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	9519	*Laccophilus hyalinus (De Geer, 1774)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	9522	*Laccophilus variegatus (Germar & Kaulfuss, 1816)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	403745	*Limnoxenus oblongus Herbst, 1797*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	9515	*Noterus clavicornis (De Geer, 1774)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				

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
Hémiptères	51499	*Callicorixa praeusta (Fieber, 1848)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	51862	*Naucoris maculatus Fabricius, 1798*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	237302	*Notonecta obliqua Gallèn in Thunberg, 1787*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	237304	*Notonecta viridis Delcourt, 1909*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	51868	*Ranatra linearis (Linnaeus, 1758)*	*Ranâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	51903	*Sigara falleni (Fieber, 1848)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	237287	*Sigara lateralis (Leach, 1817)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
Lépidoptères	249351	*Hydraecia micacea (Esper, 1789)*	*Noctuelle de la Pomme de Terre (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
Mammifères	61258	*Arvicola sapidus Miller, 1908*	*Campagnol amphibie, Rat d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
Odonates	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65300	*Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)*	*Crocothémis écarlate (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65155	*Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)*	*Agrion porte-coupe*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				

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
	65165	*Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)*	*Naïade au corps vert (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65227	*Gomphus pulchellus Selys, 1840*	*Gomphe joli (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65265	*Libellula fulva O.F. Müller, 1764*	*Libellule fauve (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65278	*Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)*	*Orthétrum réticulé (L')*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65184	*Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)*	*Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				
Oiseaux	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	*Épervier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S., RIGAUX T.	Faible			1995
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1998
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	*Faucon crécerelle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1998
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	*Locustelle tachetée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	4053	*Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)*	*Tarier pâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1998

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
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	*Chouette hulotte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette babillarde*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1998
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*	*Grive draine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FLIPO S. (coord.)				1998
	3482	*Tyto alba (Scopoli, 1769)*	*Chouette effraie, Effraie des clochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
Phanérogames	81272	*Alisma plantago-aquatica L., 1753*	*Grand plantain d'eau , Plantain d'eau commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Scirpe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	104126	*Juncus articulatus L., 1753*	*Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	108421	*Mespilus germanica L., 1753*	*Néflier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	109150	*Myriophyllum spicatum L., 1753*	*Myriophylle à épis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	115245	*Potamogeton crispus L., 1753*	*Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				

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
	117255	*Ranunculus trichophyllus Chaix, 1785*	*Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				
	121735	*Scirpus lacustris L., 1753*	*Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	122596	*Senecio erucifolius L., 1755*	*Séneçon à feuilles de Roquette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AUVERLOT E. & D.				
	127314	*Trifolium fragiferum L., 1753*	*Trèfle Porte-fraises*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	128077	*Typha latifolia L., 1753*	*Massette à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				
	128792	*Veronica anagallis-aquatica L., 1753*	*Mouron aquatique, Mouron d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
Ptéridophytes	139153	*Polypodium vulgare subsp. prionodes (Asch.) Rothm., 1929*	*Polypode intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61258	*Arvicola sapidus Miller, 1908*	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3482	*Tyto alba (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3814	*Lanius excubitor Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4212	*Hippolais icterina (Vieillot, 1817)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2878 Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
3106 Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3187 Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3511 Athene noctua (Scopoli, 1769)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie FLIPO S. (coord.)
85986 Bidens tripartita L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur AUVERLOT E. & D.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
102990 *Hordeum secalinum Schreb., 1771*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
120732 *Samolus valerandi L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
121746 *Scirpus maritimus L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
121793 *Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel., 1805*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Anonyme	1986	Etude d'impact préalable au remembrement de Quend. - BEEA, DDAF.
	Anonyme	1986	Etude écologique du Marquenterre. Phase I. - AMBE, SIDEA, Min. Agr., Min. Env., Cons. Rég. Pic., 134 p.
	BON M.	1986	Sortie "vacances" sur le littoral de la Somme. 21 juillet 1985. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de liaison n°3.
	CHANOINE A.	1993	Evolution des zones humides du Marquenterre des années 1960 à 1993. - DIREN Pic., Univ. Jules Verne, 101 p.
	CHOISNET G.	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique "Habitats et Flore". - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Bot. Nat...
	ETIENNE P.	1992	Deux nouvelles données herpétologiques dans le Marquenterre. - Picardie Ecologie (série VII, 2) : 118-119.
	FLIPO S. (coord.)	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Secteurs de référence. - Cons. Sites Nat. Pic., Cons. Rég. Pic., DIREN Pic. ...
	FLIPO S. (coord.)	1995	Etude d'accompagnement de l'opération agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Volet écologique : faune des milieux aquatiques. - Cons. Sites Nat. Pic., AD...
	FLIPO S. (coord.)	1998	Suivi environnemental de l'opération locale agriculture-environnement en plaine maritime picarde. Résultats 1994-1998. - Cons. Sites Nat. Pic. .... 51p. + annexes.
	MOURONVAL J.B., TRIPLET P.	1991	Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p.
	RIGAUX T.	1997	Enquête sur les limicoles nicheurs de Picardie. Synthèse des résultats des prospections conduites au cours des saisons de reproduction 1995 et 1996. - L'Avocette 21 (1-2) : 2-9
Informateur	AUVERLOT E. & D.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AUVERLOT E. & D., FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	ETIENNE, comm. orale		
	Fiche ZNIEFF 0344.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), FLOHART G.		
	FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	FLIPO S. (Picardie Nature)		
	FLIPO S., RIGAUX T.		
	HERNANDEZ O., FLIPO S.		
	ORHANT G. (Association Des Entomologistes de Picardie)		