BAIE DE LA SOMME, PARC ORNITHOLOGIQUE DU MARQUENTERRE ET CHAMP NEUF (Identifiant national : 220014314)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT106)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), .- 220014314, BAIE DE LA SOMME, PARC ORNITHOLOGIQUE DU MARQUENTERRE ET CHAMP NEUF. - INPN, SPN-MNHN Paris, 36P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220014314.pdf*

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) :Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)
Centroïde calculé : 543031°-2587164°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 16/08/1999
Date actuelle d'avis CSRPN : 16/08/1999
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 9
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 9
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 9
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 10
6. HABITATS 10
7. ESPECES 13
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 34
9. SOURCES 36

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Somme

- Commune : Favières (INSEE : 80303)
- Commune : Cayeux-sur-Mer (INSEE : 80182)
- Commune : Boismont (INSEE : 80110)
- Commune : Pendé (INSEE : 80618)
- Commune : Crotoy (INSEE : 80228)
- Commune : Noyelles-sur-Mer (INSEE : 80600)
- Commune : Ponthoile (INSEE : 80633)
- Commune : Lanchères (INSEE : 80464)
- Commune : Saint-Quentin-en-Tourmont (INSEE : 80713)
- Commune : Saint-Valery-sur-Somme (INSEE : 80721)

1.2 Superficie

8194,31 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 18

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Comprise entre la pointe de Saint-Quentin, au nord, et celle du Hourdel, au sud, la baie de Somme couvre 7 200 hectares de milieux intertidaux. Cet estuaire s'ouvre sur la Manche orientale suivant un axe sud-est/nord-ouest. Ses caractéristiques géomorphologiques sont celles des estuaires de type picard, avec, notamment, le système à poulier et à musoir.

- Dans la partie sud de l'estuaire, les sédiments ont tendance à s'accumuler sous l'action de la houle et des courants marins. Ils forment le poulier qui est, ici, constitué de galets arrachés aux falaises normandes et picardes.

- La partie nord (musoir) est, au contraire, soumise à l'érosion, du fait de la prépondérance du courant de flot de marée montante sur le reflux de marée descendante. L'ancien musoir de Saint-Quentin constitue actuellement une zone de dépôts de sédiments. Ce nouveau phénomène résulte de la stabilisation du massif dunaire et de nombreux endiguements.

Un des intérêts géomorphologiques du site est représenté par l'existence d'un gradient exceptionnel de facies estuariens, depuis les mégarides (nappes de sables marins instables), situées au sud de la « Pointe de Saint-Quentin », jusqu'au schorre de l'embouchure de la Maye, en passant par la slikke (vasières et estran sableux).

Le site présente plusieurs entités bien identifiées :

* Les vastes zones sablo-vaseuses (slikke ou zone alternativement couverte et découverte deux fois par jour, et dont la limite supérieure correspond au niveau supérieur des marées de mortes-eaux) de l'estuaire de la Maye et de la Somme. Les conditions écologiques difficiles empêchent le développement de toute végétation, sauf dans la partie supérieure colonisée par les Salicornes (Salicornia div. sp.) et la Spartine anglaise (Spartina townsendi).

* Les mollières (nom local du schorre) de la Maye et de la Somme. Ces mollières ne sont recouvertes que par les marées de vives-eaux, ce qui permet le développement d'un tapis végétal dense.

* Le cordon dunaire récent du « Banc de l'Ilette », en extension.

* La lagune saumâtre de l'« Anse Bidard », protégée de la mer par le « Banc de l'Ilette ».

* La zone poldérisée du parc ornithologique (l'endiguement date du début des années 60), comprenant des prairies humides, des vastes plans d'eau et des dunes boisées.

Les groupements végétaux sont très diversifiés. Ils se répartissent de la manière suivante (TOUSSAINT, 1995)

* Prés salés :

- Végétations halophiles pionnières à salicornes annuelles (Thero-Salicornietea) ;

- Communautés à Sagina maritima des sables salés humides (Saginion maritimae) ;

- prés salés à Spartina sp. (Spartinetea) ;

- prés salés atlantiques à Puccinellia maritima (Halimiono-Puccinellietum) ;

- prés salés à Puccinellia maritima, Salicornes et Soude maritime (Suaedetum) ;

- communautés halophiles de haut de schorre (notamment Limonio-Juncetum gerardii, Festucetum littoralis, Plantagini-Limonietum) ;

- haut de schorre à Elymus athericus (Atriplici-Agropyretum pungentis) ;

- prés salés atlantiques à Obione (Halimionetum).

* Dunes :

- végétations annuelles halonitrophiles des laisses de mer (Cakiletea maritimae) ;

- végétations vivaces de haut de plage (Honckenio-Elymion) ;

- dunes embryonnaires atlantiques (Euphorbio-Agropyretum juncei) ;

- dunes mobiles atlantiques à Ammophila arenaria (Euphorbio-Ammophiletum) ;

- dunes fixées à végétation herbacée (Corynephoretalia) ;

- dunes à Hyppophae rhammoides (Ligustro-Hippophaeion) ;

- dépressions dunaires à Salix arenaria (Acrocladieto-Salicetum arenariae) ;

- dunes boisées (plantations de pins) ;

- dépressions dunaires humides ou "pannes" (nombreux groupements dont la plupart inclus dans cette liste).

* Eaux douces dormantes :

- végétations aquatiques flottantes à Lentilles d'eau (Lemnetea) ;

- végétations aquatiques flottantes à Hydrocharis morsus-ranae ;

- végétations aquatiques libres à Utricularia australis ;

- végétations aquatiques fixées à petits potamots (Parvopotamion) ;

- végétations aquatiques fixées des eaux peu profondes (notamment Ranunculetum baudotii) ;

- végétations aquatiques fixées à potamots des eaux oligotrophes (Potamion graminei) ;

- végétations aquatiques fixées à Characeae.

* Eaux saumâtres dormantes :

- végétations algales à Characeae des eaux saumâtres ;

- végétations à Angiospermes des eaux saumâtres (notamment Potamogetum pectinati).

* Prairies humides et végétations herbacées hautes :

- mégaphorbiaies (Filipendulion) ;

- prairies humides eutrophes atlantiques et subatlantiques (Agrostietalia) ;

- groupement à Althaea officinalis des bordures des eaux saumâtres (Agropyro-Althaetum).

* Prairies mésophiles drainées par un réseau de fossés (Cynosurion).

* Forêts alluviales ou marécageuses :

- aulnaies (Alnetea) ;

- saulaies méso-eutrophes à Salix cinerea (Salicion cinereae).

* Végétations hélophytiques :

- phragmitaies (Phragmition) ;

- scirpaie maritime (Scirpetum compacti) ;

- cariçaies à Carex riparia.

* Marécages, bourbiers, sources :

- groupements marécageux pionniers à Eleocharis quinqueflora* (Anagallido-Eleocharetum quinqueflorae) ;

- groupements marécageux à Anagallis tenella* et à Parnassia palustris* ;

- groupements des pannes dunaires à Carex trinervis*, à Carex viridula var. pulchella, à Juncus subnodulosus... (Caricetum trinervis, Hydrocotylo-Juncetum subnodulosi).

INTERET DES MILIEUX

Le site présente une végétation très diversifiée et de valeur patrimoniale exceptionnelle. La majorité des groupements végétaux halophiles des estrans sablo-vaseux y est représentée. Au niveau du « Banc de l'Ilette », la dune embryonnaire est exceptionnellement développée. La lagune de l'« Anse Bidard » est très diversifiée, grâce à un double gradient écologique, de topographie (donc d'humidité) et de salinité.

De nombreuses associations ou groupements ont été identifiés, dont la plupart sont d'intérêt patrimonial remarquable et inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne. La faune présente également un intérêt européen, grâce à la présence d'une colonie de phoques veaux-marins, et à l'accueil de nombreux oiseaux d'eau, tant pour la nidification que pour l'hivernage et les haltes migratoires.

La forte productivité biologique de l'estuaire explique l'abondance des animaux : invertébrés (annélides, mollusques bivalves, crustacés...), oiseaux, poissons ...

L'intérêt de ce site est reconnu par de nombreux inventaires et fait l'objet de mesures de protection : Zone d'Importance Communautaire pour les Oiseaux (ZICO), zone humide d'intérêt international inscrite à la convention de Ramsar, Réserve Naturelle, Zone de Protection Spéciale ...

INTERET DES ESPECES

Flore remarquable :

Plus d'une centaine d'espèces présente un intérêt patrimonial avéré, dont une vingtaine d'un intérêt réellement exceptionnel pour le nord de la France et treize qui sont légalement protégées.

Citons :

- le Liparis de Loesel (Liparis loeselii*), orchidée inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats", découverte récemment dans la Réserve Naturelle (1995) ;

- le Mouron délicat (Anagallis tenella*), espèce pionnière vulnérable en Picardie ;

- le Gnaphale jaunâtre (Gnaphalium luteoalbum*), très rare en Picardie ; relativement abondant entre le « Banc de l'Ilette » et l'« Anse Bidard », sur des sables frais ;

- la Parnassie des marais (Parnassia palustris*), rare et vulnérable en Picardie, très abondante au parc ornithologique et bien représentée au niveau de l'« Anse Bidard » ;

- la Pédiculaire des marais (Pedicularis palustris*), très rare en Picardie, abondante dans la lagune de l'« Anse Bidard » ;

- l'Erythrée littorale (Centaurium littorale*), espèce exceptionnelle en Picardie, assez répandue en bordure de la lagune sur des sables humides doux ou faiblement salés ;

- la Leyme des sables (Leymus arenarius*), espèce des dunes embryonnaires ou en voie de fixation, très rare en Picardie ;

- le Crambe maritime (Crambe maritima*), espèce en danger en Picardie, présente, notamment, sur le cordon dunaire du « Banc de l'Ilette » ;

- l'Arroche de Babington (Atriplex glabriuscula*), exceptionnel en Picardie ;

- l'Ophioglosse commune (Ophioglossum vulgatum*), espèce vulnérable en Picardie, typique des prairies non amendées ;

- le Dactylorhize incarnat (Dactylorhiza incarnata*) et le Dactylorhize négligé (Dactylorhiza praetermissa*), orchidées prairiales respectivement rare et assez rare en Picardie ;

- la Véronique en écussons (Veronica scutellata*), présente au parc ornithologique ;

- l'Armoise maritime (Artemisia maritima), exceptionnelle en Picardie, observée au niveau de la partie supérieure du pré salé et parfois de la lagune ;

- l'Arroche laciniée (Atriplex laciniata), exceptionnelle et vulnérable en Picardie, qui se développe sur les laisses de mer ;

- la Laîche étirée (Carex extensa), relativement abondante à l'« Anse Bidard » ;

- la Cochléaire d'Angleterre (Cochlearia anglica), espèce des prés salés récemment découverte en baie de Somme ;

- la Porcelle glabre (Hypochaeris glabra), également découverte récemment (dunes sèches) ;

- le Jonc maritime (Juncus maritimus), espèce très rare en Picardie ;

- le Statice commun (Limonium vulgare), typique des prés salés ;

- l'Oenanthe safranée (Oenanthe crocata), espèce exceptionnelle et vulnérable en Picardie ;

- la Ruppie maritime (Ruppia maritima), espèce aquatique des eaux saumâtres ;

- la Sagine maritime (Sagina maritima), observée autour des mollières de la Maye et de la lagune ;

- le Scirpe penché (Scirpus cernuus), espèce menacée d'extinction en Picardie.

Avifaune remarquable :

Recensé à l'inventaire des Zones d'Importance Communautaire pour les Oiseaux et désigné comme Zone de Protection Spéciale, ce site constitue un haut lieu de l'ornithologie française et européenne. Il atteint le seuil d'importance internationale pour l'hivernage et la migration des oiseaux d'eau (plus de 20 000 oiseaux d'eau). Les immenses vasières à très forte productivité

constituent une zone d'alimentation importante pour les anatidés et les limicoles. Des stationnements, parfois considérables, d'espèces en migration ou en hivernage peuvent être observés. De par sa situation géographique et sa grande superficie, la baie de Somme constitue un site primordial comme halte migratoire, à l'échelle de l'Europe. Plus de 300 espèces d'oiseaux y ont déjà été observées, ce qui représente plus de 60 % de l'avifaune européenne.

Le parc du Marquenterre joue les rôles de reposoir de marée haute pour certaines espèces, de site d'hivernage et de site de reproduction pour de nombreux oiseaux d'eau.

Il serait trop long de faire un bilan détaillé, tant la richesse de la zone est importante. Néanmoins, le bilan fourni ci-après donne un bon aperçu de la richesse et de la diversité du site.

* Avifaune nicheuse :

- La héronnière du parc ornithologique du Marquenterre permet la nidification :

. du Héron cendré (Ardea cinerea), qui constitue, ici, une des principales colonies pour le département de la Somme ;

. de l'Aigrette garzette (Egretta garzetta), qui forme, ici, une des rares colonies situées au nord de la Loire ;

. et du Héron gardebœuf (Bubulcus ibis), qui trouve son seul site de reproduction pour tout le nord de la France.

- Les limicoles sont également bien représentés, avec la nidification du Vanneau huppé (Vanellus vanellus), vulnérable en Picardie ; de l'Huîtrier-pie (Haematopus ostralegus), nicheur très rare en Picardie ; de l'Avocette élégante (Recurvirostra avosetta), pour laquelle le parc constitue le principal site régulier de nidification pour la Picardie ; du Gravelot à collier interrompu (Charadrius hiaticula), nicheur en danger en Picardie ; et du Petit Gravelot (Charadrius dubius), assez rare en Picardie.

- Pour les anatidés, citons : le Canard souchet (Anas clypeata), rare en Picardie ; la Sarcelle d'été (Anas querquedula), vulnérable en Picardie et le Canard chipeau (Anas strepera), très rare en Picardie. Ces oiseaux nichent en faibles effectifs. Le Tadorne de Belon (Tadorna tadorna) niche également sur le site.

* Avifaune hivernante :

- La baie de Somme est reconnue comme d'importance internationale pour l'hivernage du Tadorne de Belon. La présence actuelle de 10 000 à 14 700 individus en hiver place ce site au premier rang national. Le Canard pilet (Anas acuta) hiverne également en grand nombre. Le seuil de 700 individus, classant le site comme ayant une importance internationale, est régulièrement dépassé. L'Huîtrier-pie atteint également, certains hivers, le seuil d'importance international (7 500 individus). De nombreuses autres espèces présentent des effectifs conséquents en hivernage : le Bécasseau variable (Calidris alpina), avec plus de 10 000 individus ; le Courlis cendré (Numenius arquata), avec parfois plus de 2000 individus ... Signalons l'hivernage du Grand Gravelot (Charadrius hiaticula), avec plusieurs dizaines d'individus ; de la Buse pattue (Buteo lagopus) et de passereaux nordiques : Bruant des neiges (Plectrophenax nivalis) et Alouette hausse-col (Eremophila alpestris).

* Avifaune migratrice :

Lors des migrations, il est possible d'observer des stationnements importants en halte migratoire d'Oies cendrées (Anser anser), de Grands Gravelots (Charadrius hiaticula), de Chevaliers gambettes (Tringa totanus), de Bécasseaux maubèches (Calidris canutus)...

Mammalofaune remarquable :

La baie de Somme abrite la plus importante colonie de reproduction de Phoques veaux-marins (Phoca vitulina), avec plus de cinquante individus. Le Phoque gris (Halichoerus grypus) fréquente l'estuaire de manière relativement régulière, mais en petit nombre. Le Marsouin (Phocoena phocoena) a déjà été observé.

Batrachofaune remarquable :

- le Triton crêté (Triturus cristatus), espèce inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" ;

- la Rainette verte (Hyla arborea), espèce vulnérable au niveau national ;

- le Crapaud calamite (Bufo calamita), très rare en Picardie.

Odonatofaune remarquable :

- le Leste brun (Sympecma fusca), très rare en Picardie ;

- le Leste sauvage (Lestes barbarus), exceptionnel en Picardie ;

- l'Agrion scitulum (Coenagrion scitulum), rare en Picardie ;

- le Sympétrum vulgaire (Sympetrum vulgatum), exceptionnel en Picardie.

Faune benthique (M. DESPREZ) :

- sur le plan de la composition faunistique, les communautés benthiques observées en baie de Somme sont typiques de nombreuses baies et de secteurs marins sous influence estuarienne du nord-ouest de l'Europe ;

- les densités observées sont très élevées et parfois supérieures à celles observées dans les autres estuaires européens, notamment pour Hydrobia ulvae, Macoma balthica, Cerastoderma edule et Nereis diversicolor ;

- les biomasses observées permettent de considérer que la baie de Somme est un écosystème à très forte productivité.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- La Réserve Naturelle de la baie de Somme a été créée en 1994, dans la partie nord du Domaine Public Maritime. Elle comprend la réserve de chasse qui avait été créée en 1968, ainsi que le parc ornithologique du Marquenterre. Ce dernier appartient au Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres depuis 1986.

La gestion de la Réserve Naturelle a été confiée au Syndicat Mixte d'Aménagement de la Côte Picarde, qui doit prendre en compte un certain nombre d'évolutions naturelles qui peuvent avoir des répercussions importantes sur l'intérêt écologique du site :

. l'ensablement de l'estuaire ;

. l'extension du massif dunaire du « Banc de l'Ilette » ;

. l'atterrissement, la végétalisation et l'adoucissement de la lagune de l'« Anse Bidard » ;

. la progression de la slikke végétalisée des mollières de la Maye vers la périphérie et vers le nord ;

. la déchloruration observée au niveau des plans d'eau du parc ornithologique ;

. le développement spontané des végétations dunaires arbustives (argousiers, saulaies) ;

. l'érosion des digues du parc ; ...

- La fréquentation humaine doit être maîtrisée, afin d'être compatible avec les objectifs de protection.

Hors Réserve Naturelle, le phénomène de colmatage existe aussi. Les mollières entre Saint-Valery-sur-Somme et Le Crotoy, ainsi que celles entre Saint-Valery et Le Hourdel ont tendance à s'étendre. Ce phénomène naturel a été accéléré par la réalisation d'aménagements tels la création du canal de la Somme en 1835, la construction d'une digue submersible au droit du cap Hornu en 1969, et le remplacement du pont sur pilotis du chemin de fer Noyelles/Saint-Valery par une digue en 1911, aménagements qui entravent les mouvements des eaux et des courants marins.

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

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Réserve naturelle nationale
- Réserve de chasse et de faune sauvage
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

- Zone humide protégée par la convention de Ramsar
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

La Réserve Naturelle s'étend sur une partie DPM et comprend le parc ornithologique du Marquenterre.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Lagune
- Estuaire, delta
- Mare, mardelle
- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine de l'état
- Domaine public maritime
- Eaux territoriales

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 - Ptéridophytes - Phanérogames	- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Site s'intérêt majeur pour la Picardie, l'estuaire de la Somme couvre plus de 7000 hectares et représente par sa surface le deuxième grand complexe estuarien du Nord de la France après la baie du Mont-Saint-Michel. La délimitation de la ZNIEFF comprend :

- la Réserve Naturelle qui couvre 3000 hectares : estuaire de la Maye, cordon dunaire récent du Banc de l'Ilette, lagune saumâtre de l'Anse Bidard, zone poldérisée du parc ornithologique du Marquenterre, dunes boisées du Marquenterre et bancs de sable soumis au régime des marées.

- les mollières entre Saint-Valery-sur-Somme et le Crotoy ainsi que celles comprises entre le Hourdel et Saint-Valery,

- des zones sableuses.

La limite ouest a été choisie arbitrairement en prenant la courbe isobathe d'altitude "0", qui correspond également à la limite de la Réserve Naturelle. Au nord du site s'étend le vaste massif dunaire du Marquenterre (également en ZNIEFF de type I). A l'est, l'estuaire se prolonge par la basse vallée de la Somme (également en ZNIEFF de type I), secteur de prairies poldérisées. Les bas-champs de Cayeux-sur-mer prennent le relais au sud avec les levées de galets en front de mer (également en ZNIEFF de type I), des prairies et des cultures.

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
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	21 *Lagunes*			2	
	14 *Vasières et bancs de sable sans végétations*			50	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	13.2 Estuaires				
	13.1 Fleuves et rivières soumis à marées			1	
	16.3 Lettes dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.211 Dunes embryonnaires			1	
	38 Prairies mésophiles			2	
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies			2	
	53.1 Roselières			1	
	23 Eaux stagnantes, saumâtres et salées			2	
	22 Eaux douces stagnantes			1	
	16.29 Dunes boisées			2	
	16.26 Dunes à Salix arenaria			1	
	16.25 Dunes avec fourrés, bosquets			2	
	16.22 Dunes grises			1	
	11.12 Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)			5	
	15.1 Gazons pionniers salés			2	
	15.2 Prairies à Spartine			2	
	15.3 Prés salés atlantiques			20	
	82 Cultures			1	
	16.212 Dunes blanches			1	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.1 Villes				
	5 Tourbières et marais				
	17 Plages de galets				
	16 Dunes côtières et plages de sable				
	11 Mers et océans				

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 indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.				
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P.				
	121	*Triturus alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.				
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.				
Mammifères	60776	*Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)*	*Phoque gris*	Passage, migration	Informateur : Picardie Nature				1905
	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	*Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P.				
	60811	*Phoca vitulina Linnaeus, 1758*	*Phoque veau marin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Picardie Nature				
Odonates	65415	*Brachytron pratense (O.F. Müller, 1764)*	*Aeschne printanière (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	65123	*Cercion lindenii (Selys, 1840)*	*Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COHEZ D., MARECHAL F.				
	65145	*Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)*	*Agrion joli*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COHEZ D., MARECHAL F.				

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
	65131	*Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)*	*Agrion mignon (L')*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COHEZ D., MARECHAL F.				
	65199	*Lestes barbarus (Fabricius, 1798)*	*Leste sauvage*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COHEZ D., MARECHAL F.				
	65192	*Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)*	*Leste brun*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COHEZ D., MARECHAL F.				
	65348	*Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum vulgaire (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COHEZ D., MARECHAL F.				
Oiseaux	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.	Faible			1993
	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	*Canard pilet*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.	Fort			1905
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.	Faible			1998
	1970	*Anas clypeata Linnaeus, 1758*	*Canard souchet*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1998
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.	Fort			1905
	1950	*Anas penelope Linnaeus, 1758*	*Canard siffleur*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.	Fort			1905
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	*Canard colvert*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.	Fort			1905

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
	1975	*Anas querquedula Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'été*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1998
	1956	*Anas strepera Linnaeus, 1758*	*Canard chipeau*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., TRIPLET P.	Faible			1998
	2734	*Anser albifrons (Scopoli, 1769)*	*Oie rieuse*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	*Oie cendrée*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Fort			1998
	2489	*Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)*	*Héron garde-boeufs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1998
	2808	*Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)*	*Garrot à oeil d'or*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	2630	*Buteo lagopus (Pontoppidan, 1763)*	*Buse pattue*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1905
	3195	*Calidris alba (Pallas, 1764)*	*Bécasseau sanderling*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.	Faible			1905
	2911	*Calidris alpina (Linnaeus, 1758)*	*Bécasseau variable*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.	Fort			1905

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
	3192	*Calidris canutus (Linnaeus, 1758)*	*Bécasseau maubèche*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.				1905
	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.				1998
	3142	*Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758*	*Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.				1998
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1998
	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	*Grand Gravelot*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.				1905
	2706	*Cygnus olor (Gmelin, 1803)*	*Cygne tuberculé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1998
	2500	*Egretta alba (Linnaeus, 1758)*	*Grande Aigrette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1905
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Fort			1998
	3681	*Eremophila alpestris (Linnaeus, 1758)*	*Alouette haussecol*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.				1905
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1905

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
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1998
	3070	*Fulica atra Linnaeus, 1758*	*Foulque macroule*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	*Bécassine des marais*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	3106	*Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758*	*Huîtrier pie*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.	Fort			1905
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1998
	3112	*Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)*	*Echasse blanche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.	Faible			1993
	3302	*Larus argentatus Pontoppidan, 1763*	*Goéland argenté*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.				1998
	3272	*Larus melanocephalus Temminck, 1820*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.				1998
	2568	*Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)*	*Barge rousse*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.				1905
	2563	*Limosa limosa (Linnaeus, 1758)*	*Barge à queue noire*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.				1905
	4023	*Luscinia svecica (Linnaeus, 1758)*	*Gorgebleue à miroir*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.	Faible			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
	2813	*Mergus albellus Linnaeus, 1758*	*Harle piette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	*Courlis cendré*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.	Fort			1905
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.				1998
	2530	*Platalea leucorodia Linnaeus, 1758*	*Spatule blanche*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	4649	*Plectrophenax nivalis (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des neiges*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.				1905
	3165	*Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)*	*Pluvier argenté*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.				1905
	971	*Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe esclavon*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	*Grèbe huppé*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.				1905
	968	*Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)*	*Grèbe jougris*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	*Grèbe à cou noir*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	*Râle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.	Faible			1993

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	*Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758*	*Avocette élégante*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Moyen			1998
	2005	*Somateria mollissima (Linnaeus, 1758)*	*Eider à duvet*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.	Fort			1905
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : BARDET et al.	Fort			1905
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.				1998
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CARRUETTE P.				1905
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P.	Faible			1998
Phanérogames	81856	*Althaea officinalis L., 1753*	*Guimauve officinale, Guimauve sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	82139	*Ammophila arenaria (L.) Link, 1827*	*Oyat, Chiendent marin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	82288	*Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817*	*Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.				
	82346	*Anagallis tenella (L.) L., 1771*	*Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				

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
	83777	*Aristolochia clematitis L., 1753*	*Aristoloche clématite, Poison de terre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	83832	*Armeria maritima Willd., 1809*	*Gazon d'Olympe, Herbe à sept têtes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	84003	*Artemisia maritima L., 1753*	*Armoise maritime, Sémentine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	84724	*Aster tripolium L., 1753*	*Aster maritime, Aster de Hongrie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	85063	*Atriplex glabriuscula Edmondston, 1845*	*Arroche de Babington*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	85079	*Atriplex laciniata L., 1753*	*Arroche laciniée, Arroche des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	85083	*Atriplex littoralis L., 1753*	*Arroche du littoral*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	132119	*Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang., 1882*	*Bette maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	86087	*Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762*	*Chlorette, Chlore perfoliée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	87197	*Cakile maritima Scop., 1772*	*Cakilier, Roquette de mer*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	87562	*Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819*	*Liseron des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				

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
	88349	*Carex arenaria L., 1753*	*Laîche des sables, Salsepareille des pauvres*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	161012	*Carex distans var. vikingensis (C.B.Clarke) Gadeceau*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	88502	*Carex extensa Gooden., 1794*	*Laîche étirée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	88854	*Carex scandinavica E.W.Davies, 1953*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	89845	*Centaurium littorale (Turner) Gilmour, 1937*	*Petite centaurée du littoral, Erythrée du littoral, Petite centaurée littorale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	89998	*Cerastium diffusum Pers., 1805*	*Céraiste diffuse, Céraiste à quatre étamines*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	91823	*Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809*	*Marisque, Cladium des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	92029	*Cochlearia anglica L., 1759*	*Cranson d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	92038	*Cochlearia danica L., 1753*	*Cranson du Danemark*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
	92782	*Crambe maritima L., 1753*	*Chou marin, Crambe maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	94259	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*	*Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.				

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
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*	*Orchis négligé, Orchis oublié*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	95933	*Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824*	*Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHOISNET G.				
	95990	*Elymus athericus (Link) Kerguélen, 1983*	*Chiendent du littoral*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	134070	*Elymus farctus subsp. boreoatlanticus (Simonet & Guin.) Melderis, 1978*	*Chiendent*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	96226	*Epilobium palustre L., 1753*	*Épilobe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	96465	*Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769*	*Épipactis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	134239	*Erodium cicutarium subsp. dunense Andreas, 1947*	*Bec-de-grue des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.				
	96912	*Erodium lebelii Jord., 1852*	*Bec de grue glutineux, Érodium de Lebel*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	*Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	97604	*Euphorbia paralias L., 1753*	*Euphorbe maritime, Euphorbe des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				

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
	98312	*Festuca juncifolia St.-Amans, 1821*	*Fétuque à feuilles de Jonc*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	134622	*Festuca rubra subsp. litoralis (G.Mey.) Auquier, 1968*	*Fétuque des grèves*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	100289	*Glaucium flavum Crantz, 1763*	*Glaucière jaune, Pavot jaune des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	100303	*Glaux maritima L., 1753*	*Herbe au lait*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	100480	*Gnaphalium luteoalbum L., 1753*	*Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	100584	*Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869*	*Potamot dense, Groenlandia serré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	100719	*Halimione portulacoides (L.) Aellen, 1938*	*Obione faux pourpier, Obione Pourpier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	102870	*Hippuris vulgaris L., 1753*	*Pesse, Pesse d'eau, Hippuris commun*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.				
	102929	*Honckenya peploides (L.) Ehrh., 1788*	*Honckénya fausse-péplide, Pourpier de mer*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				

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
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	103364	*Hypochaeris glabra L., 1753*	*Porcelle glabre, Porcelle des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	104114	*Juncus ambiguus Guss., 1827*	*Jonc hybride*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	104196	*Juncus gerardi Loisel., 1809*	*Jonc de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	104246	*Juncus maritimus Lam., 1794*	*Jonc maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	105870	*Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848*	*Seigle de mer, Grand Oyat, Élyme des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	106112	*Limonium vulgare Mill., 1768*	*Statice commun, Saladelle commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	106353	*Liparis loeselii (L.) Rich., 1817*	*Liparis de Loesel*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	137449	*Lotus corniculatus subsp. tenuis (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher, 1887*	*Lotier à feuilles ténues*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	137589	*Matricaria maritima subsp. maritima L., 1753*	*Matricaire maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	109864	*Oenanthe crocata L., 1753*	*Oenanthe safranée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				

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	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	112400	*Parapholis strigosa (Dumort.) C.E.Hubb., 1946*	*Lepture raide*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	112590	*Pedicularis palustris L., 1753*	*Pédiculaire des marais, Tartarie rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	113178	*Phleum arenarium L., 1753*	*Fléole des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	113842	*Plantago coronopus L., 1753*	*Plantain Corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	113905	*Plantago maritima L., 1753*	*Plantain maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	116354	*Puccinellia maritima (Huds.) Parl., 1850*	*Atropis maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	116941	*Ranunculus baudotii Godr., 1840*	*Renoncule de Baudot*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	117525	*Rhamnoides hippophae Moench, 1794*	*Argousier, Saule épineux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	119805	*Sagina maritima G.Don, 1810*	*Sagine maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				

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
	119812	*Sagina nodosa (L.) Fenzl, 1833*	*Sagine noueuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	140474	*Salix repens subsp. argentea (Sm.) A.Camus & E.G.Camus, 1904*	*Saule des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	120594	*Salsola kali L., 1753*	*Salsovie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	120732	*Samolus valerandi L., 1753*	*Samole de Valerand, Mouron d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	121698	*Scirpus cernuus Vahl, 1805*	*Souchet penché*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	121746	*Scirpus maritimus L., 1753*	*Scirpe maritime, Rouche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	121793	*Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel., 1805*	*Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	124569	*Spergularia marina (L.) Besser, 1821*	*Spergulaire du sel*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	125023	*Stellaria pallida (Dumort.) Piré, 1863*	*Mouron pâle, Stellaire pâle, Stellaire sans pétales*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	125259	*Suaeda maritima (L.) Dumort., 1827*	*Soude maritime, Suéda maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	126124	*Thalictrum flavum L., 1753*	*Pigamon jaune, Pigamon noircissant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				

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
	127546	*Triglochin maritima L., 1753*	*Troscart maritime*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	127547	*Triglochin palustris L., 1753*	*Troscart des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	129000	*Veronica scutellata L., 1753*	*Véronique à écus, Véronique à écusson*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	142459	*Vulpia ciliata subsp. ambigua (Le Gall) Stace & Auquier, 1978*	*Vulpie ambiguë*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	130022	*Vulpia membranacea (L.) Dumort., 1824*	*Vulpie à une seule glume, Vulpie des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	142509	*Zannichellia palustris subsp. pedicellata (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882*	*Zannichellie pédicellée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				

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	155	*Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.				
Mammifères	61057	*Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)*	*Chevreuil européen, Chevreuil, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P.				
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	*Hermine*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P.				
	60716	*Mustela nivalis Linnaeus, 1766*	*Belette d'Europe*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P.				
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Furet*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P.				
	61714	*Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)*	*Lapin de garenne*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P.				
	60981	*Sus scrofa Linnaeus, 1758*	*Sanglier*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P.				
	60585	*Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)*	*Renard roux*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P.				
Odonates	65300	*Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)*	*Crocothémis écarlate (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COHEZ D., MARECHAL F.				
	65165	*Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)*	*Naïade au corps vert (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : COHEZ D., MARECHAL F.				
Oiseaux	3283	*Larus ridibundus Linnaeus, 1766*	*Mouette rieuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.				1993
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	*Locustelle tachetée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.				1993

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
Phanérogames	93840	*Cynoglossum officinale L., 1753*	*Cynoglosse officinale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	104340	*Juncus subnodulosus Schrank, 1789*	*Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	109004	*Myosotis cespitosa Schultz, 1819*	*Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	115295	*Potamogeton pectinatus L., 1753*	*Potamot de Suisse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	119948	*Salix atrocinerea Brot., 1804*	*Saule à feuilles d'Olivier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
	121785	*Scirpus setaceus L., 1753*	*Scirpe sétacé, Isolépis sétacé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUSSAINT B.				
Reptiles	77692	*Lacerta vivipara Jacquin, 1787*	*Lézard vivipare*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.				
	78064	*Natrix natrix (Linnaeus, 1758)*	*Couleuvre helvétique*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	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)*
	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)*
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)*
	60585	*Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	60686	*Mustela erminea Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	60716	*Mustela nivalis Linnaeus, 1766*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	60776	*Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	60811	*Phoca vitulina Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	60981	*Sus scrofa Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61057	*Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61714	*Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	965	*Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	968	*Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	971	*Podiceps auritus (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)*
	974	*Podiceps nigricollis Brehm, 1831*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	1973	*Anas acuta Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2005	*Somateria mollissima (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)*
	2489	*Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	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)*
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2530	*Platalea leucorodia 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)*
	2543	*Gallinago gallinago (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)*
	2563	*Limosa limosa (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)*
	2568	*Limosa lapponica (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2576	*Numenius arquata (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)*
	2586	*Tringa totanus (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)*
	2630	*Buteo lagopus (Pontoppidan, 1763)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2706	*Cygnus olor (Gmelin, 1803)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2734	*Anser albifrons (Scopoli, 1769)*	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)*
	2741	*Anser anser (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)*
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2808	*Bucephala clangula (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)*
	2832	*Pernis apivorus (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)*
	2911	*Calidris alpina (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	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)*
	3036	*Rallus aquaticus 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)*
	3070	*Fulica atra 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)*
	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)*
	3112	*Himantopus himantopus (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)*
	3116	*Recurvirostra avosetta 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)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3140	*Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3142	*Charadrius alexandrinus 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)*
	3165	*Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(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)*
	3192	*Calidris canutus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3195	*Calidris alba (Pallas, 1764)*	Déterminante	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)*
	3302	*Larus argentatus Pontoppidan, 1763*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (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)*
	3681	*Eremophila alpestris (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)*
	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)*
	4649	*Plectrophenax nivalis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	92782	*Crambe maritima L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	97145	*Eryngium maritimum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	105870	*Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106112	*Limonium vulgare Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	106353	*Liparis loeselii (L.) Rich., 1817*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
82139 *Ammophila arenaria (L.) Link, 1827*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
82346 *Anagallis tenella (L.) L., 1771*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
83777 *Aristolochia clematitis L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
87197 *Cakile maritima Scop., 1772*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
87562 *Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult., 1819*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
88349 *Carex arenaria L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
88854 *Carex scandinavica E.W.Davies, 1953*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
89845 *Centaurium littorale (Turner) Gilmour, 1937*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
92782 *Crambe maritima L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
94273 *Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
95933 *Eleocharis uniglumis (Link) Schult., 1824*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHOISNET G.
95990 *Elymus athericus (Link) Kerguélen, 1983*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
96226 *Epilobium palustre L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur FLIPO S. (Picardie Nature)
96465 *Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
96912 *Erodium lebelii Jord., 1852*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
97145 *Eryngium maritimum L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
97604 *Euphorbia paralias L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
98312 *Festuca juncifolia St.-Amans, 1821*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
100480 *Gnaphalium luteoalbum L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
100584 *Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
102929 *Honckenya peploides (L.) Ehrh., 1788*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
103120 *Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
103142 *Hydrocotyle vulgaris L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
103364 *Hypochaeris glabra L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
104114 *Juncus ambiguus Guss., 1827*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
105870 *Leymus arenarius (L.) Hochst., 1848*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
106353 *Liparis loeselii (L.) Rich., 1817*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
109864 *Oenanthe crocata L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
109881 *Oenanthe lachenalii C.C.Gmel., 1805*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
110313 *Ophioglossum vulgatum L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
112426 *Parnassia palustris L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
112590 *Pedicularis palustris L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
113178 *Phleum arenarium L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
113842 *Plantago coronopus L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
116941 *Ranunculus baudotii Godr., 1840*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
117525 *Rhamnoides hippophae Moench, 1794*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
119812 *Sagina nodosa (L.) Fenzl, 1833*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
120594 *Salsola kali L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
121698 *Scirpus cernuus Vahl, 1805*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
121746 *Scirpus maritimus L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
121793 *Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel., 1805*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
125023 *Stellaria pallida (Dumort.) Piré, 1863*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
127547 Triglochin palustris L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
128307 Utricularia australis R.Br., 1810		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
129000 Veronica scutellata L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
130022 Vulpia membranacea (L.) Dumort., 1824		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
134070 Elymus farctus subsp. boreoatlanticus (Simonet & Guin.) Melderis, 1978		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
134239 Erodium cicutarium subsp. dunense Andreas, 1947		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.
137449 Lotus corniculatus subsp. tenuis (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher, 1887		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
140474 Salix repens subsp. argentea (Sm.) A.Camus & E.G.Camus, 1904		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
142459 Vulpia ciliata subsp. ambigua (Le Gall) Stace & Auquier, 1978		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.
142509 Zannichellia palustris subsp. pedicellata (Wahlenb. & Rosén) Arcang., 1882		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie TOUSSAINT B.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BACROT S., SUEUR F., BOULLET V.	1988	Projet de Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Secrétariat d'Etat à l'Environnement, Cons. Rég. Pic., DRAE Pic., BEIEA, 94 p.
	BARDET et al.	1997	Synthèse des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. - L'Avocette 21 (2-2) : 27-115.
	BARDET O., BAWEDIN V., COMMECY X., GAVORY L.	1996	Synthèse des observations ornithologiques de 1989 en Picardie. - L'Avocette 20 (3-4) : 35-59.
	BON M.	1986	Sortie "vacances" sur le littoral de la Somme. 21 juillet 1985. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de liaison n°3.
	BON M.	1990	Botanique maritime en baie de la Maye (80). Excusion du 18 juin 1989. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 8 : 182-183.
	BOUNERIAS M., POMEROL C., TURQUIER Y.	1983	La Manche de Dunkerque au Havre (Flandre, Boulonnais, Picardie, Normandie). - Delachaux & Niestlé, guides naturalistes de France, 242 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CARRUETTE P.	1990	Statut de l' Aigrette garzette Egretta garzetta dans le Marquenterre. - L' Avocette 14 (3-4) : 137-143.
	CARRUETTE P.	1993	L' avifaune du Parc en 1992. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1993 : 11-52.
	CARRUETTE P.	1993	Les batraciens et les reptiles. - Bull. Ass. Marq. Nat, saison 1993 : 66.
	CARRUETTE P.	1993	Les mammifères. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1993 : 67-68.
	CARRUETTE P.	1994	L'avifaune du parc en 1994. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 7-32.
	CARRUETTE P.	1994	Les mammifères du Parc. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 55-56.
	CARRUETTE P.	1996	Les mammifères du parc en 1995. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1996 : 64.
	CARRUETTE P.	1998	L'avifaune du Parc en 1998. - Bull. Ass. Marq.-Nat., saison 1998 : 36-63.
	CARRUETTE P., DESFOSSEZ P., TRIPLET P.	1993	Plan de gestion du parc ornithologique du Marquenterre. - Ass. Marq. Nat., 138 p.
	CARRUETTE P., FOURNIER M., MALVOISIN D., ROSE O.	1994	Inventaire botanique du Parc du Marquenterre. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 47-51.
	CARRUETTE P., TRIPLET.	1996	Chronique ornithologique du parc en 1995. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1996 : 26-56.
	CARRUETTE P., TRIPLET P.	1993	Les oiseaux du Parc ornithologique du Marquenterre (Somme). - CELRL, SMACOPI, IFRA, Ass. Marq. Nat., 138 p.
	Centrale Ornithologique Picarde	1985	Actualités ornithologiques 1984 en Picardie. - L' Avocette 9 (1) : 9-13.
	Centrale Ornithologique Picarde	1986	Actualités ornithologiques 1985 en Picardie. - L' Avocette 10 (1) : 1-4.
	Centrale Ornithologique Picarde	1987	Actualités ornithologiques 1986 en Picardie. - L' Avocette 11 (1) : 47-51.
	Centrale Ornithologique Picarde	1987	Synthèse des observations ornithologiques réalisées dans la Somme (80) en 1985. - L' Avocette 11 (4) : 133-175.
	Centrale Ornithologique Picarde	1988	Actualités ornithologiques 1987 en Picardie. - L' Avocette 12 (2) : 90-93.
	Centrale Ornithologique Picarde	1988	Synthèse des observations ornithologiques en Picardie en 1986. - L' Avocette 12 (4) : 170-209.
	Centrale Ornithologique Picarde	1989	Actualités ornithologiques, année 1988. - L' Avocette 13 (1) : 1-26.
	Centrale Ornithologique Picarde	1990	Actualités ornithologiques, année 1990. - L' Avocette 14 (1) : 1-5.
	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...

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	COHEZ D., MARECHAL F.	1994	Les odonates au Marquenterre. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1994 : 53-54.
	COMMECY (coord.)	1995	Atlas des oiseaux nicheurs de Picardie (1983-1987). - L' Avocette n° spécial, 234 p.
	COMMECY X.	1991	Actualités ornithologiques 1990. - L'Avocette 15 :1-6.
	COMMECY X.	1992	Actualités ornithologiques 1991. - L' Avocette 16 (1-2) : 1-5.
	COMMECY X.	1994	Actualités ornithologiques picardes 1992. - L' Avocette 18 (1-2) : 1-4.
	COMMECY X.	1994	Résultats du recensement régional 1994 des Hérons cendrés Ardea cinerea en Picardie. - L' Avocette 18 (3-4) : 45-49.
	COMMECY X.	1995	Actualités ornithologiques picardes 1993. - L' Avocette 19 (1-2) : 1-8.
	COMMECY X., FLOHART G., GAVORY L., ROUGE A., SUEUR F.	1989	Synthèse des observations ornithologiques de 1987 en Picardie. - L' Avocette 13 (2-3-4) : 27-75.
	COMMECY X., FLOHART G., GAVORY L., SUEUR F.	1990	Synthèse des observations ornithologiques de 1988 en Picardie. L' Avocette 14 (3-4) : 92-135.
	COMMECY X., GAVORY L., RIGAUX T., SUEUR F.	1985	Synthèse des observations 1983 dans la Somme. - L' Avocette 9 (4) : 143-186.
	COMMECY X., HERNANDEZ O., RIGAUX T.	1982	Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1980 dans la Somme. - L' Avocette 6 (1-2-3-4) : 40-99.
	COMMECY X., RIGAUX T., SUEUR F.	1983	Synthèse des observations ornithologiques 1981 dans la Somme. - L' Avocette 7 (3-4) : 89-192.
	COMMECY X., RIGAUX T., SUEUR F.	1984	Synthèse des observations 1982 dans la Somme. - L' Avocette 8 (3-4) : 49-122.
	COMMECY X., SUEUR F.	1979	Centrale Ornithologique GEPOP. Addition à la synthèse 1977 des observations dans la Somme. Suite et fin (?). - L' Avocette 3 (3-4) : 46-47.
	COMMECY X., SUEUR F.	1983	Avifaune de la Baie de Somme et de la Plaine Maritime Picarde. - GEPOP, Amiens, 235 p.
	COMMECY X., TRIPLET P.	1980	Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1979 dans la Somme. - L' Avocette 4 (3-4) : 51-114.
	DESPREZ M.	1994	L'écosystème Baie de Somme : distribution des peuplements benthiques et ichtyologiques de l'espace intertidal et de ses abords... - GEMEL, Cons. Rég. Pic., 43 p.
	DUHAMEL G.	1979	Le Tadorne de Belon, l' Huîtrier-pie, le Courlis cendré et le Bécasseau variable sur le littoral picard. - L' Avocette 3 (1-2) : 1-9.
	DUHAMEL S.	1994	L'écosystème Baie de Somme : distribution des peuplements benthiques et ichtyologiques de l'espace intertidal et de ses abords... - GEMEL, Cons. Rég. Pic., 41 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DUPOND J.P.	1981	Relations entre bios et phénomènes sédimentaires intertidaux : le modèle de la Baie de Somme. - Thèse de doctorat de géologie, 299 p.
	DUPUICH H., ROYER P., SUEUR F.	1978	Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1977 dans la Somme. - L' Avocette 2 (2-3-4) : 33-59.
	DUPUICH H., ROYER P., SUEUR F.	1979	Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somme. - L' Avocette 3 (3-4) : 1-37.
	ETIENNE P.	1985	La Spatule blanche Platalea leucorodia dans le Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 31-36.
	ETIENNE P.	1990	Inventaire des zones humides de la Somme. - APCGDES, FDCS, 101 p.
	ETIENNE P., MOUTON J., ROBERT J.C., TRIPLET P.	1987	Avifaune du Marquenterre (Somme). - Picardie Ecologie (série II, 2) : 27-80.
	ETIENNE P., ROBERT J.C., TRIPLET P.	1987	Synthèse des observations de Phoque veau marin Phoca vitulina en baie de Somme. Années 1985, 1986 et 1987. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 121-122.
	ETIENNE P., ROBERT J.C., TRIPLET P.	1991	Avifaune nicheuse du Marquenterre (deuxième partie). - Picardie Ecologie (série VI, 1) : 28-45.
	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 avifaune. - Cons. Sites Nat. Pic., COP, ONC ...128 p. + annexes
	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.
	FLOHART G., GAVORY L.	1996	Migration postnuptiale des oiseaux continentaux en baie de Somme en 1989. - L'Avocette 20 (3-4) : 60-68.
	GAVORY L.	1989	Rapport sur la population de Phoques veaux-marins, Phoca vitulina, en Baie de Somme. - Doc. multicop. DRAE Pic./ GEPOP. Contrat d'étude n°88/038.
	GEHU J.M.	1975	Essai systématique et chorologique sur les principales associations végétales du littoral français. - Ann. Real. Academia Farmacia, 41 (2) : 207-227, Madrid.
	GEHU J.M.	1986	Du Chou marin à la forêt : une flore littorale. In "Entre Canche et Baie de Somme, le Marquenterre". - L' Univers du vivant, 11 : 30-32.
	GEHU J.M.	1995	Cochlearia anglica dans l' estuaire de la Somme et son interprétation dans la séquence caténale des prés salés de la baie de Maye. - Bull. Soc. Bot. CO, Nlle Série, t. 26 : 105-110.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GEHU J.M.	1995	Résumé typologique des milieux littoraux de France. Schéma synoptique des végétations côtières. - Bailleul, 70 p.
	GEHU J.M., CARON B., BON M.	1975	Données sur la végétation des prés salés de la Baie de Somme. - Coll. Phytosoc., 4 Lille 1975 : 197-226. Vaduz.
	GEHU J.M., GEHU-FRANCK J.	1982	Etude phytocoenotique analytique et globale de l'ensemble des vases et prés salés et saumâtres de la façade atlantique française. - Bull. Ecol., t.13-4 : 357-386.
	GEHU J.M., TOUSSAINT B.	1995	Cochlearia anglica dans l'estuaire de la Somme et son intégration caténale des prés salés de la baie de Maye. - Bull. Soc. Centre-Ouest, N.S., t.26 : 105-110.
	HOVETTE Ch.	1978	Données avifaunistiques nouvelles en baie de Somme (de 1973 à 1976). - Doc. zool., t. 1, fasc. 2 : 11-19.
	KERAUTRET L.	1975	L' Avifaune en Baie de Somme. - Le Héron (2) : 58-60.
	LEFEVRE P., GEHU J.M., LEFEVRE G., BRACQUART N.	1980	Le Marquenterre, utilisation du terrain et types de végétation. CNDP, CRDP, Amiens, 123 p.
	MARTIN C.	1973	Etude ornithologique in Etude écologique sur le littoral picard. - CRDP Amiens, 118 p.
	MASSON D.	1979	Centrale Ornithologique GEPOP. Additions à la synthèse des observations 1977 dans la Somme. - L' Avocette 3 (1-2) : 20-21.
	MATTHYS S.	1996	Le Marquenterre et ses libellules. - Bull. Ass. Marq. Nat., saison 1996 : 65-73.
	MONTEL F., ETIENNE P.	1988	Un phoque du Groenland Pagophilus groenlandicus en Baie de Somme. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 15-17.
	MOURONVAL J.B., TRIPLET P.	1991	Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde. - APCGEDS, ONC, Cons. Rég. Pic., 217 p.
	MOURONVAL J.B., TRIPLET P.	1995	Importance de la plaine maritime picarde (Somme) pour la reproduction des oiseaux d'eau. Bull. ONC n°201 : 12-27.
	MOUTON J.	1976	Inventaire des oiseaux nicheurs du Marquenterre (Somme) d' après les observations de 1970 à 1975. - Le Héron 1 : 42-50.
	MOUTON J., TRIPLET P.	1984	Notes sur les stationnements de l' Alouette haussecol, du Bruant des neiges et de la Linotte à bec jaune sur le littoral ... - Picardie Ecologie (série II, 1) : 54-58.
	NEVEU G., ROYER P.	1994	La nidification du Héron cendré Ardea cinerea dans le département de la Somme : historique et installation d'une colonie dans la vallée de la Noye. - L' Avocette 18 (1-2)
	Picardie Nature	1995	Divers compte-rendus d'activités sur les actions "Phoques". - Doc. multicop.
	RIGAUX T.	1985	Résultats 1983 et 1984 de l'enquête "LIMICOLES NICHEURS" en Picardie. - L' Avocette 9 (1) : 1-8.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	RIGAUX T.	1990	Stationnements hivernaux d'oiseaux d'eau. Compte-rendu du recensement BIROE organisé à la mi-janvier 1990 en Picardie. - L' Avocette 14 (2) : 81-89.
	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
	ROBERT J.C.	1978	Compte-rendu ornithologique de la baie de Somme. Automne/Hiver 1973-1974, Printemps/Eté 1974. - Doc. zool., t. 1, fasc. 1 : 13-53.
	ROBERT J.C.	1979	Compte-rendu ornithologique de la baie de Somme. Autome/Hiver 1974-1975. - Doc. zool., t. 2, fasc. 1 : 5-28.
	ROBERT J.C.	1979	Le statut des laridés de la baie de Somme. - Alauda 47 (4) : 247-258.
	ROBERT J.C., TRIPLET P.	1985	Synthèse des observations de Phoque veau-marin Phoca vitulina en baie de Somme : années 1983 et 1984. - Picardie Ecologie (série II, 1) : 73-74.
	ROCAMORA G., THAURONT M., (coord.)	1994	Les Zones Imprtantes pour la Conservation des Oiseaux en France. LPO, BirdLife international, Min. Env., 339 p.
	RYBARCZYK H.	1993	Processus d'eutrophisation et ses conséquences sur les peuplements d'un écosystème estuarien, un exemple en Manche Orientale... - Thèse d'Océanologie Biol., Univ. Paris VI, 171 p
	SUEUR F.	1975	Nidification de l' Avocette Recurvirostra avocetta en baie de Somme. - Alauda 43 (4) : 482-483.
	SUEUR F.	1976	Centrale ornithologique GEPOP. Additions à la synthèse des observations 1976. - L' Avocette 2 (1) : 21-22.
	SUEUR F.	1978	L' Aigrette garzette Egretta garzetta dans le Marquenterre (Somme). - Alauda 46 (4) : 357.
	SUEUR F.	1979	Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somme. - L' Avocette 3 (3-4) : 1-37.
	SUEUR F.	1979	Le héron cendré dans la Somme Ardea cinerea. - L' Avocette 3 (3-4) : 43-45.
	SUEUR F.	1981	Centrale Ornithologique GEPOP. Rectificatifs et additions à la synthèse des observations 1979 dans la Somme. - L' Avocette 5 (3-4) : 37.
	SUEUR F.	1981	Données ornithologiques inédites concernant le littoral picard. Année 1975. L' Avocette 5 (3-4) : 38-41.
	SUEUR F.	1981	Données ornithologiques inédites concernant le Littoral picard. Année 1976. - L' Avocette 5 (3-4) : 42-49.
	SUEUR F.	1981	Données ornithologiques inédites concernant le littoral picard, année 1976. - L' Avocette 5 (3-4) : 42-49.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SUEUR F.	1982	Le Tadorne de Belon Tadorna tadorna sur le littoral de la Manche. - Le Héron (4) : 51-68.
	SUEUR F.	1982	Les Limicoles nicheurs du Littoral picard. - Picardie Nature (15) : 13-14.
	SUEUR F.	1982	Situation du Héron cendré Ardea cinerea dans la Somme en 1981. Mesures pour la protection de la héronnière de Boismont. - Doc. multicop. GEPOP, 2 p.
	SUEUR F.	1983	Le Chevalier gambette Tringa totanus sur le littoral picard. - L' Avocette 7 (1-2) : 49-62.
	SUEUR F.	1984	L' estuaire de la Somme, halte migratoire d'importance internationale pour l' avifaune. - Actes Coll. "L' Environnement en Picardie", AMBE Pic., 151-152.
	SUEUR F.	1984	Poissons, amphibiens, reptiles et mammifères de la Baie de Somme et de la plaine maritime picarde. - F. SUEUR Editeur, Rue, 59 p.
	SUEUR F.	1984	Quelques données sur la reproduction de l' Avocette (Recurvirostra avocetta) dans le Marquenterre (Somme). - ORFO 54 (2) : 131-136.
	SUEUR F.	1984	Statut de l' Huîtrier-pie (Haematopus ostralegus) en baie de Somme. - Alauda 52 (1) : 51-55.
	SUEUR F.	1985	Intérêt ornithologique de la réserve de la baie de Somme. - Doc. multicop., GEPOP, 18 p.
	SUEUR F.	1987	Etude préalable au projet de Réserve Naturelle en Baie de Somme. - Cons. Rég. Pic., Min. de l'Env., DRAE Pic., GEMEL, 70 p.
	SUEUR F.	1993	Stratégies d'utilisation de l'espace et des ressources trophiques par les laridés sur le littoral picard. - Thèse, Univ. Rennes I, 119 p.
	SUEUR F.	1994	Actes ornithologiques 1993 de la future réserve naturelle de la baie de Somme. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 93-112.
	SUEUR F.	1994	Observations ornithologiques remarquables réalisées en 1993 en Picardie. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 12 : 83-86.
	SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.	1999	Actes ornithologiques 1996 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 1-31.
	SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.	1999	Actes ornithologiques 1997 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 33-60.
	SUEUR F., CARRUETTE P., TRIPLET P.	1999	Actes ornithologiques 1998 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 7 : 61-91.
	SUEUR F., COMMECY X.	1990	Guide des oiseaux de la baie de Somme. - DRAE Pic., EDF, GEPOP, 192 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	TOUSSAINT B.	1995	Etude floristique et phytocénotique des sites littoraux de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. Propositions de gestion conservatoire. - CRP/CBNBl, SMACOPI, 102 p.
	TRIPLET P.	1981	Note complémentaire sur le Phoque veau-marin Phoca vitulina en Baie de Somme. - L' Avocette 5 (3-4) : 75.
	TRIPLET P.	1989	Comparaison entre deux stratégies de recherche alimentaire de l'Huîtrier-Pie Haematopus ostralegus en Baie de Somme, ... - Thèse de doctorat, écologie, Paris VI, 286 p.
	TRIPLET P., CARRUETTE P.	1996	Restauration d'une colonie d'Avocettes Recurvirostra avosetta en baie de Somme. - Avifaune Picarde, vol. 2 : 82-90.
	TRIPLET P., ROBERT J.C., ETIENNE P.	1993	Les limicoles nicheurs de la plaine maritime picarde. Saison 1993. - Picardie Ecologie (série VIII, 1) : 38-43.
	TRIPLET P., ROBERT J.C., MOUTON J.	1986	Quelques observations ornithologiques durant la vague de froid de janvier et février 1985 sur le littoral picard. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 47-66.
	TRIPLET P., ROBERT J.C., SUEUR F., VIOLET F.	1998	Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1997. - Avifaune Picarde, vol. 5 : 75-90.
	WATTEZ J.R., GEHU J.M.	1988	Compte-rendu détaillé de l' excursion des 19 et 20 décembre 1987 sur le littoral picard. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. VI : 50-68.
Informateur	Fiche ZNIEFF 0003. (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., DUCROTOY J.-P., COMMECY X., SUEUR F.)		
	Fiche ZNIEFF 0003.0001 (1982) : A.M.B.E., G.E.M.E.L. (DUCROTOY J.-P., DUPONT J.-P., LAFITE)		
	Fiche ZNIEFF 0003.0002 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)		
	Fiche ZNIEFF 0003.0003 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (FLIPO S.)		
	Fiche ZNIEFF 0026.0000 (1973) : A.M.B.E. (SUEUR F.)		
	FLIPO S. (Picardie Nature)		
	Picardie Nature		