



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 10/12/2021
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000855>



L'ESTUAIRE DE LA SEINE (Identifiant national : 230000855)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8702)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 230000855, L'ESTUAIRE DE LA SEINE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 35 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000855.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 456391°-2498091°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2015

Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	35
9. SOURCES	35

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230014809](#) - (Id reg. : 87020002)
- Id nat. : [230030855](#) - (Id reg. : 87020001)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Département : Calvados (mer territoriale)
- Département : Seine-Maritime
- Département : Seine-Maritime (mer territoriale)
- Commune : Oudalle (INSEE : 76489)
- Commune : Berville-sur-Mer (INSEE : 27064)
- Commune : Saint-Vigor-d'Ymonville (INSEE : 76657)
- Commune : Cerlangue (INSEE : 76169)
- Commune : Rogerville (INSEE : 76533)
- Commune : Tancarville (INSEE : 76684)
- Commune : Havre (INSEE : 76351)
- Commune : Sandouville (INSEE : 76660)
- Commune : Gonfreville-l'Orcher (INSEE : 76305)

1.2 Superficie

4863,05 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2

Maximale (mètre): 13

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230030855](#) - LE MARAIS DE CRESSEVAL (Type 1) (Id reg. : 87020001)
- Id nat. : [230014809](#) - LE MARAIS DU HODE (Type 1) (Id reg. : 87020002)

1.5 Commentaire général

Cette Znieff de type II de près de cinq mille hectares est principalement composée des deux Znieff de type I qu'elle englobe, le marais du Hode (3300 ha), et le marais de Cressenval (870 ha).

Plus précisément, ses limites englobent la haute slikke et le schorre situés entre le chenal de la Seine et la route de l'estuaire (prolongée par la digue en crochet et la digue de Port 2000 en limite méridionale de la zone industrialo-portuaire), ainsi que les milieux prairiaux saumâtres ou d'eau douce des marais cités ci-dessus, s'étendant entre la route de l'estuaire et les falaises de La Cerlangue (exclues). La Znieff inclut l'extrémité du Grand canal du Havre, quelques terrains en bordure de la zone industrielle au Nord du Grand canal, l'espace préservé et les décharges du Hode.

Interface entre le fleuve Seine, la Manche et la terre, l'estuaire est une zone de contacts fluctuants, très riche en habitats à fonctionnalités complémentaires et en espèces patrimoniales, et constitue le milieu naturel le plus vaste et le plus varié de Haute-Normandie.

Mais cette vaste zone humide est de moins en moins aquatique et de plus en plus terrestre. La dynamique naturelle d'ensablement, accentuée par les divers aménagements depuis une centaine d'années, a peu à peu mité et cloisonné l'espace estuarien. Parallèlement à l'évolution des milieux, on observe une régression de la biodiversité des espèces d'oiseaux.

Afin de préserver et de gérer ce patrimoine exceptionnel, une réserve naturelle nationale de huit mille cinq cent hectares - englobant la présente Znieff- fut instituée en 1998.

De plus, dans le cadre du dispositif Natura 2000, a été désignée la ZPS FR2310044 "Estuaire et marais de la base seine" (directive Oiseaux), mais également la ZSC FR2300121 "Estuaire de la Seine" (directive Habitats).

La partie marine et la zone intertidale font depuis 2015 l'objet d'une Znieff Marine de type 1 (Vasière nord et filandres aval de l'estuaire de Seine) qui comporte de grands bancs sableux ou sablo-vaseux, des vasières nues et des filandres.

En termes d'habitats, la présente Znieff comporte, dans les zones terrestres soumises à la marée, la slikke à Spartine d'Angleterre et Scirpe maritime, et le schorre à Aster et Chiendent maritimes. Ces habitats sont très peu étendus, bien qu'en extension sur la vasière nue en raison des modifications hydrodynamiques liés aux aménagements de Port 2000 (350 ha en 16 ans : 1978-1994), et tronqués ou dominés par de vastes roselières ponctuées de nombreuses mares de chasse.

Un petit marais saumâtre pâturé par des chevaux camarguais se localise près de l'ancien bac du Hode.

Au Nord de la route de l'estuaire, les habitats consistent essentiellement en prairies humides plus ou moins saumâtres ou d'eau douce -fauchées ou pâturées-, quelques cultures, et des mares de chasse.

De nombreux fossés, petits canaux, filandres ou criques, ainsi que des haies, interpellent ou relient ces précédents habitats. Ces milieux interstitiels ont un rôle important de corridor écologique au sein des vastes unités homogènes.

Près de l'écluse de Tancarville, et à l'ouest du pont de Normandie, dans des zones de dépôts sablo-vaseux issus du dragage, se sont développés des habitats complémentaires, des friches herbacées plus ou moins hygrophiles, des fourrés arbustifs et des saulaies claires à orchidées.

D'autres habitats enfin, très ponctuels et de faible superficie -mais d'intérêt patrimonial-, sont également présents : dune vive, cordon de galets à Crambe -espèce bénéficiant d'une protection nationale-, friche halo-nitrophile de laisses de mer, diverses mégaphorbiaies,...

Il s'agit donc d'un ensemble d'habitats remarquables par leurs spécificités écologiques, et souvent par la surface importante qu'ils occupent, qui leur confère une forte capacité d'accueil de populations animales et végétales diversifiées. Beaucoup d'espèces rares à exceptionnelles, dont une partie protégées, sont présentes ici.

FLORE

La flore relictuelle des zones saumâtres est particulièrement remarquable car elle est en voie de disparition : Salicorne (*Salicornia* sp), Troscart maritime (*Triglochin maritimum*), Aster maritime (*Aster tripolium*), Scirpe maritime (*Scirpus maritimus*), Glaux maritime (*Glaux maritima*), le Pourpier de mer (*Honckenya peploides*),... Des dépressions humides au sein de remblais sablo-vaseux abritent des plantes exceptionnelles et protégées telles que l'Orchis à fleurs lâches (*Orchis laxiflora*), l'Epipactis des marais (*Epipactis palustris*), ou encore la rare Grande Angélique (*Angelica archangelica*), ombellifère de plus de deux mètres classée vulnérable. Présente en association avec l'Oenanthe safranée (*Oenanthe crocata*), autre ombellifère rare, il s'agit ici d'un groupement endémique unique en Europe.

FAUNE

Une riche et abondante faune invertébrée benthique (vers, crustacés, mollusques,...) se développe à la faveur d'une forte production d'algues et de plancton. Elle constitue la base de la chaîne alimentaire en nourrissant oiseaux et poissons. De fait, cette Znieff, la Znieff marine de type 2 "Baie de Seine orientale" et son extension au large (domaine marin subtidal), et le fleuve Seine, constituent un tout cohérent en terme de fonctionnalité écologique.

L'intérêt ornithologique de l'estuaire dépasse largement les limites régionales. Environ deux cent soixante dix espèces d'oiseaux ont pu y être recensées. La diversité élevée des habitats permet la reproduction d'un grand nombre d'espèces qu'elles soient sédentaires (présentes toute l'année) ou migratrices. L'estuaire étant situé sur une voie majeure de migration, beaucoup d'espèces, et pour certaines en grandes populations, stationnent en halte migratoire. Enfin, l'estuaire accueille un nombre important d'oiseaux hivernants (anatidés, limicoles, laridés,...).

Les espèces les plus importantes au point de vue patrimonial sont énumérées ci-après, selon leur(s) période(s) de présence. Noter que les effectifs mentionnés plus bas dans le tableau présentent une valeur uniquement indicative (données ZPS de l'"embouchure de seine").

En période de reproduction uniquement, le Phragmite des joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*), la Bergeronnette flavéole (*Motacilla flavissima*), et la Mésange à moustaches (*Panurus biarmicus*).

En période de reproduction et en hiver : le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), la Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*), le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), le Râle des genêts (*Crex crex*), l'Huitrier-pie (*Haematopus ostralegus*), l'Avocette élégante (*Platalea leucorodia*), l'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*).

En hivernants : le Hibou des marais (*Asio flammeus*), le Canard pilet (*Anas acuta*), le Goéland marin (*Larus marinus*), la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*).

En hivernants et migrateurs : l'Échasse blanche (*Himantopus himantopus*), la Gorgebleue à miroir (*Luscinia svecica cyaneacula*), le Traquet tarius (*Saxicola rubetra*), la Spatule blanche (*Platalea leucorodia*), le Chevalier gambette (*Tringa totanus*).

En tant que nicheurs mais également présents le reste de l'année : la Barge à queue noire (*Limosa limosa*), le Tadorne de belon (*Tadorna tadorna*), le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*).

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

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

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

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

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve naturelle nationale
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Port
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Estuaire, delta
- Île marine
- Lit majeur

- Mare, mardelle

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Fonctions de protection du milieu physique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Historique - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

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

La partie subtidale de la ZNIEFF existante a été découpée et accolée à la nouvelle ZNIEFF baie de Seine orientale (N°NAT : 23M000004) pour respecter la méthodologie du MNHN.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres infrastructures	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	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 démontage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques de gestion (préciser)	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Les pressions anthropiques sont fortes :

- Extension portuaire et industrielle continue, ainsi que celle des infrastructures linéaires associées ;
- Pollutions diverses (eaux de surface et souterraines, sédiments, déchets, air, bruit) ;
- Chasse : 200 mares à gabion exerçant une pression excessive sur les populations d'oiseaux migratrices et hivernales ; ces mares permettent parfois le développement d'une végétation aquatique et amphibie spécifique voire remarquable, mais leurs rives sont bien souvent fauchées trop intensément. Elles ont une fonction d'habitat et de sites de reproduction importante pour les batraciens et la faune invertébrée (crustacés, insectes etc.).

- Saturnisme dû au plomb de chasse ;
- Reconversion des prairies humides en culture de maïs ;

La gestion durable des roselières par la coupe pour la fabrication des toits de chaume est positive, tout comme le pâturage peu intensif et la fauche tardive des prairies humides.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Ptéridophytes - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	37.711 <i>Communautés fluviales à Angelica archangelica</i>		Informateur : BESNARD B.		
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	70	
	24.5 <i>Dépôts d'alluvions fluviales limoneuses</i>		Informateur : BESNARD B.		
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaiés)</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	16.2 <i>Dunes</i>		Informateur : BESNARD B.		
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaiés)</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	1	
	15 <i>Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse</i>		Informateur : BESNARD B.		

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	20	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	2	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	1	
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	2	
	17.3 <i>Végétation vivace des bancs de galets à Crambe</i>		Informateur : BESNARD B.		
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	20	

6.3 Habitats périphériques

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

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GAUDET S. Source : PNR BSN.				2018 - 2018
Odonates	65456	<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	<i>Aeschna affine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2016.				2016
	65451	<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	<i>Aeschna mixte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2014.				2014
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR BOUCLES DE LA SEINE NORMANDE.				2005 - 2005
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2016.				2016
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Naïade au corps vert</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2015.				2015
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2014.				2014
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2015.				2015
	65339	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	<i>Sympétrum méridional</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2014.				2014
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clcnat (GONm).		1	1	2018 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			800	2002 - 2011
	1973	<i>Anas acuta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Canard pilet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2011 - 2011
				Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	12	2016 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : PREVOST F., RANVIER G. Source : PNR BSN.				2011 - 2018
	1970	<i>Anas clypeata</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Canard souchet</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	0	2016 - 2016
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : RANVIER G. Source : PNR BSN.				2017 - 2017
	1958	<i>Anas crecca</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			500	2011 - 2011
				Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2017 - 2017
	1975	<i>Anas querquedula</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Sarcelle d'été</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2018 - 2018
	1956	<i>Anas strepera</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Canard chipeau</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	0	2016 - 2016
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : RANVIER G. Source : PNR BSN.				2017 - 2017
	2506	<i>Ardea cinerea</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Héron cendré</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	2017 - 2017

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
	3525	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	<i>Hibou des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			15	2013 - 2013
				Passage, migration	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	2016 - 2016
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			50	2011 - 2011
				Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	2016 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	2016 - 2016
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011
				Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2017 - 2017
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			15	2011 - 2011
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2011 - 2016
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011

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
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			10	2011 - 2011
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	<i>Cisticole des joncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	3	2018 - 2018
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Râle des genêts</i>	Passage, migration	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			10	2011 - 2011
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	50	2019 - 2019
				Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2019 - 2019
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	13	2002 - 2018
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2015 - 2015
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	2	2018 - 2018
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huîtrier pie</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			3000	2011 - 2011
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			6	2011 - 2011

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
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Passage, migration	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	2011 - 2018
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RANVIER G. Source : PNR BSN.				2017 - 2017
	3311	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Goéland marin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			100	2011 - 2011
Passage, migration				Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	19	2016 - 2016	
Reproduction certaine ou probable				Informateur : RANVIER G. Source : PNR BSN.				2017 - 2017	
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	<i>Mouette rieuse</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	27	2018 - 2018
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Barge à queue noire</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011
Passage, migration				Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2011 - 2018	
Reproduction certaine ou probable				Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.		5	5	2011 - 2011	
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	<i>Locustelle lusciniôide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	13	2017 - 2017
	4023	<i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gorgebleue à miroir</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2011 - 2018

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation	
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2011 - 2018	
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	250	2018 - 2018	
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Panure à moustaches, Mésange à moustaches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	7	2011 - 2017	
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	<i>Spatule blanche</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011	
				Passage, migration	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			1000	2011	
	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	<i>Grèbe à cou noir</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2016 - 2016	
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Marouette ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002	
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	4	2017 - 2017	
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)					2002 - 2002
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	<i>Avocette élégante</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			200	2011 - 2011	
				Passage, migration	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.					2011 - 2011
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			130	130	2011 - 2011

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	
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet tarier</i> , <i>Tarier des prés</i>	Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	10	2011 - 2018	
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			100	2011 - 2011	
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011	
				Passage, migration	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011	
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : RANVIER G. Source : PNR BSN.				2011 - 2017	
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011	
				Passage, migration	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	3	2011 - 2018	
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	10	2011 - 2018	
	Phanérogames	80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	<i>Aigremoine élevée</i> , <i>Aigremoine odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2007 - 2007
		80857	<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	<i>Canche caryophillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. Source : CBNBL.				2007 - 2007
		81457	<i>Allium oleraceum</i> L., 1753	<i>Ail maraîcher</i> , <i>Ail des endroits cultivés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2004 - 2007
		81624	<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762	<i>Vulpin bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	718301	<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762 subsp. <i>bulbosus</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL) ; DUMONT J.				2003 - 2009
	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2009 - 2016
	82705	<i>Angelica archangelica</i> L., 1753	<i>Angélique vraie,</i> <i>Archangélique</i> <i>des rivages,</i> <i>Herbe aux anges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BESNARD B.				2008
	82758	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski, 1934	<i>Brome des toits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	143684	<i>Apium graveolens</i> L., 1753 var. <i>graveolens</i>	<i>Céleri, Cèleri</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2004 - 2014
	83777	<i>Aristolochia clematitis</i> L., 1753	<i>Aristolochie clématite,</i> <i>Poison de terre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2004 - 2007
	84724	<i>Aster tripolium</i> L., 1753	<i>Aster maritime,</i> <i>Aster de Hongrie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	<i>Réglisse sauvage,</i> <i>Astragale à feuilles</i> <i>de Réglisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2002 - 2007
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Flûteau fausse-</i> <i>renoncule, Baldellie</i> <i>fausse Renoncule</i>	Passage, migration Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEMIRE J. (CBNBL)				2008 - 2008
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	<i>Épine-vinette</i> <i>commune,</i> <i>Berbéris commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	Berle dressée, Petite berle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SCORDIA H. (CBNBL_BN)				2018 - 2018
	132169	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 subsp. <i>perfoliata</i>	Chlorette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL) ; LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	612416	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905 subsp. <i>maritimus</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	Brome en grappe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEMAREST T. (FAUNAFLOA)				2003 - 2011
	86778	<i>Bromus tectorum</i> L., 1753	Brome des toits	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2002 - 2016
	132369	<i>Cakile maritima</i> subsp. <i>integrifolia</i> (Hornem.) Hyl. ex Greuter & Burdet, 1986	Caquillier à feuilles entières	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2004 - 2013
	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë, Laïche grêle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2002 - 2007
	88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753	Laïche des sables, Salsepareille des pauvres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014

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
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	Laïche divisée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2007 - 2016
	89336	<i>Catapodium marinum</i> (L.) C.E.Hubb., 1955	Catapode maritime, Scléropoa marin, Catapode marin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2008 - 2014
	89852	<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898	Petite centaurée délicate	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL) ; LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	133089	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers., 1805 subsp. <i>brachypetalum</i>	Céraiste à pétales courts	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2014 - 2014
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	Marisque, Cladium des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2012 - 2014
	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	Chou marin, Crambe maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BESNARD B.				2008
	94255	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983	Orchis à larges feuilles, Orchis de mai, Dactylorhize de mai, Orchis du Dauphiné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 subsp. <i>incarnata</i>	Dactylorhize incarnate, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL) ; HOUSSET P. (CBNBL)				2009 - 2009
	94267	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Orchis à larges feuilles, Orchis de mai, Dactylorhize de mai, Orchis du Dauphiné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2010 - 2013

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	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Dactylorhize négligée, Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEMAREST T. (FAUNAFLORE)				2002 - 2012
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2002 - 2016
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL) ; HOUSSET P. (CBNBL)				2009 - 2009
	96025	<i>Elytrigia acuta</i> (DC.) Tzvelev, 1973	<i>Chiendent du littoral, Chiendent aigu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	96027	<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen ex Carreras, 1986	<i>Chiendent du littoral, Chiendent aigu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	134086	<i>Elytrigia juncea</i> subsp. <i>boreoatlantica</i> (Simonet & Guin.) Hyl., 1953	<i>Chiendent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : {BUCHET J.}. Source : CBNBL.				2008 - 2008
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL) ; LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2013
	97604	<i>Euphorbia paralias</i> L., 1753	<i>Euphorbe maritime, Euphorbe des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : {BUCHET J.}. Source : CBNBL.				2003 - 2008
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2002 - 2017

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
	100303	<i>Glaux maritima</i> L., 1753	<i>Herbe au lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	100719	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, 1938	<i>Obione faux pourpier, Obione Pourpier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : {BUCHET J.}. Source : CBNBL.				2002 - 2008
	101411	<i>Herniaria glabra</i> L., 1753	<i>Herniaire glabre, Herniole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOËL N. (ALISE)				2011 - 2011
	136648	<i>Hippophae rhamnoides</i> subsp. <i>rhamnoides</i> L., 1753	<i>Saule épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOËL N. (ALISE)				2002 - 2011
	102929	<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh., 1788	<i>Honckénys fausse-péplide, Pourpier de mer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BESNARD B.				2008
	136658	<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh., 1788 subsp. <i>peploides</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2003 - 2014
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL) ; DUMONT J.				2002 - 2009
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	<i>Jonc à tiges comprimées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL) ; HOUSSET P. (CBNBL)				2002 - 2009

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
	610681	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	<i>Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL) ; LEVY W. (CBNBL)				2011 - 2014
	105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	<i>Gesse des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2008 - 2014
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	105427	<i>Lemna gibba</i> L., 1753	<i>Lentille d'eau bossue, Canillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STALLEGGER P. (Peter Stallegger Consultant Environnement)				2002 - 2011
	105870	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	<i>Seigle de mer, Grand Oyat, Élyme des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL)				2002 - 2015
	106353	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	<i>Liparis de Loesel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CLÉRE E. (CBNBL) ; DARDILLAC A. (CBNBL)				2003 - 2016
	137449	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. tenuis (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher, 1887	<i>Lotier à feuilles ténues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	106670	<i>Lotus glaber</i> Mill., 1768	<i>Lotier à feuilles ténues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL) ; LEVY W. (CBNBL)				2007 - 2014
	610907	<i>Lysimachia maritima</i> (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005	<i>Herbe au lait</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2002 - 2016
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL)				2007 - 2007
	109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	<i>Myosotis bicolore, Myosotis changeant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEMAREST T. (FAUNAFLORA)				2011 - 2011

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
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	<i>Oenanthe safranée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEMAREST T. (FAUNAFLORE)				2002 - 2012
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL) ; LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	111391	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753	<i>Ornithogale en ombelle, Dame-d'onze-heures, Ornithogale à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2017 - 2017
	111628	<i>Orobanche picridis</i> F.W.Schultz, 1830	<i>Orobanche de la picride, Orobanche du Picris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2008 - 2013
	112397	<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E.Hubb., 1946	<i>Lepture courbé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2014 - 2014
	112400	<i>Parapholis strigosa</i> (Dumort.) C.E.Hubb., 1946	<i>Lepture raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	112405	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel, 1885	<i>Bartsie visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2011 - 2014
	112808	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	<i>Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115027	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf., 1798	<i>Polypogon de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	115233	<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838	<i>Potamot de Berchtold</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2014 - 2014
	115286	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1823	<i>Potamot à feuilles obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. Source : CBNBL.				2010 - 2010
	761901	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl., 1848	<i>Puccinellie à fleurs distantes, Atropis distant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	116348	<i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl., 1850	<i>Puccinellie à fleurs distantes, Atropis distant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	116354	<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl., 1850	<i>Atropis maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2002 - 2016
	116547	<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	<i>Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	150360	<i>Pyrola rotundifolia</i> var. <i>arenaria</i> W.D.J.Koch, 1838	<i>Pirole maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOËL N. (ALISE)				2011 - 2011
	116928	<i>Ranunculus aquatilis</i> L., 1753	<i>Renoncule aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	116941	<i>Ranunculus baudotii</i> Godr., 1840	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	<i>Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BUCHET J. (CBNBL) ; HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2009

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
	139770	<i>Ranunculus peltatus</i> subsp. <i>baudotii</i> (Godr.) Meikle ex C.D.K.Cook, 1984	<i>Renoncule de Baudot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2007 - 2014
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe faux-cresson, Cresson des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOËL N. (ALISE)				2002 - 2011
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	<i>Patience maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2002 - 2016
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	<i>Ruppie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2014 - 2014
	788985	<i>Salicornia europaea</i> L., 1753 subsp. <i>europaea</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2014 - 2014
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2002 - 2016
	121549	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, 1888	<i>Jonc des chaisiers, Jonc-des-tonneliers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESCHANDOL A. (CBNBL_BN)				2002 - 2002
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	121793	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871	<i>Rubaniér émergé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	124512	<i>Spergula marina</i> (L.) Bartl. & H.L.Wendl., 1825		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	161721	<i>Spergularia marina</i> Willk., 1874		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Sabline rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralisée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOEL C. (CBNBL_BN)				2017 - 2017
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	141491	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., 1827 subsp. <i>maritima</i>	<i>Suéda maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2014
	616765	<i>Trifolium squamosum</i> L., 1759 var. <i>squamosum</i>	<i>Trèfle écailléux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUTILLEUL C. (ME)				2002 - 2016
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	<i>Troscart maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CASIEZ C. (CBNBL_BN)				2002 - 2017
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COUPRIE G. Source : CBNBL.				2008 - 2008

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
	612581	<i>Tripolium pannonicum</i> subsp. <i>tripolium</i> (L.) Greuter, 2003	<i>Aster maritime</i> , <i>Aster de Hongrie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CASIEZ C. (CBNBL_BN)				2002 - 2017
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus</i> , <i>Véronique à écusson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	<i>Vesce printanière</i> , <i>Vesce fausse Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEMAREST T. (FAUNAFLOA)				2011 - 2011
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-d'écureuil</i> , <i>Vulpie faux Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2007 - 2014
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais</i> , <i>Alquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEMAREST T. (FAUNAFLOA)				2011 - 2011
	130601	<i>Zannichellia pedunculata</i> Rchb., 1829		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2014 - 2014
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe</i> , <i>Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROZANSKA F. ; FDPMA76				2016 - 2016
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot</i> , <i>Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROZANSKA F. ; FDPMA76				2016 - 2016
	69010	<i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758	<i>Épinoche à trois épines</i> , <i>Arselet</i> , <i>Cordonnier</i> , <i>Crève-valet</i> , <i>Épinart</i> , <i>Épinglet</i> , <i>Estancelin</i> , <i>Étrangle-chat</i> , <i>Écharde</i> , <i>Quatre-épées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROZANSKA F. Source : PNR BSN.				2016 - 2016
	69016	<i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épinochette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ROZANSKA F. ; FDPMA76				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêlé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOËL N. (ALISE)				2011 - 2011
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun</i> , <i>Langue de serpent</i> , <i>Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY W. (CBNBL)				2002 - 2013

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
Oiseaux	4184	<i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	<i>Phragmite aquatique</i>	Passage, migration	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			100	2011
	2741	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oie cendrée</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			100	2011
				Passage, migration	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			100	2011
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011 - 2011
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			5000	2011
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Guifette noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			100	2011
				Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			50	2011
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis corlieu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2002
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Cormoran</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011
	2534	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier combattant, Combattant varié</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.			50	2011
Passage, migration				Bibliographie : RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.				2011	

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	974	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1973	<i>Anas acuta</i> 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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)				
2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
2506	<i>Ardea cinerea</i> 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 détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (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)
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> 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	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2563	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2571	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) 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	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2586	<i>Tringa totanus</i> (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)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> 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) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2741	<i>Anser anser</i> (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)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	<p>Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)</p> <p>Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)</p> <p>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)</p>
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	<p>Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)</p> <p>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)</p> <p>Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)</p> <p>Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)</p> <p>Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)</p>
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	<p>Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)</p> <p>Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)</p> <p>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)</p> <p>Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)</p> <p>Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)</p> <p>Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)</p>
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	<p>Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)</p> <p>Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)</p>
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	<p>Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)</p> <p>Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)</p> <p>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)</p> <p>Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)</p>
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	<p>Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)</p> <p>Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)</p> <p>Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)</p>

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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	<i>Himantopus himantopus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3293	<i>Larus canus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				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)
	3311	<i>Larus marinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3371	<i>Chlidonias niger</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				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	<i>Athene noctua</i> (<i>Scopoli, 1769</i>)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3525	<i>Asio flammeus</i> <i>(Pontoppidan, 1763)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation	
				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)	
		3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		4023	<i>Luscinia svecica</i> (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)
		4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
					Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
					Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		4184	<i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	4338	<i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Angiospermes	92782	<i>Crambe maritima</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
	105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
	105870	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
	106353	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)		

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	150360	<i>Pyrola rotundifolia</i> var. <i>arenaria</i> W.D.J.Koch, 1838	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	610681	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev, 1994	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	788985	<i>Salicornia europaea</i> L., 1753 subsp. <i>europaea</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2473 <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
88477 <i>Carex distans</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
104196 <i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Baffreau A., Dauvin J.C., Chouquet B., Dancie C., Hacquebart P., Joncourt Y. & Poisson E	2015	Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF-Marines et mise à jour des ZNIEFF existantes en Baie de Seine - Annexe : Actualisation des fiches ZNIEFF existantes. 278 pp.
	RANVIER G., SIMON F. Observatoire avifaune de la ZPS.	2013	La ZPS « Estuaire et marais de la basse Seine ». Evaluation de l'état de conservation. Populations d'oiseaux et occupation du sol.
	Université Caen		
Informateur	BESNARD B.		
	BUCHET J. (CBNBL)		
	BUCHET J. (CBNBL) ; DUMONT J.		
	BUCHET J. (CBNBL) ; HOUSSET P. (CBNBL)		
	{BUCHET J.}. Source : CBNBL.		
	BUCHET J. Source : CBNBL.		
	CASIEZ C. (CBNBL_BN)		
CLÉRÉ E. (CBNBL) ; DARDILLAC A. (CBNBL)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	COUPRIE G. Source : CBNBL.		
	DARDILLAC A. (CBNBL) ; LEVY W. (CBNBL)		
	DEMAREST T. (FAUNAFLORE)		
	DESCHANDOL A. (CBNBL_BN)		
	DUTILLEUL C. (ME)		
	DUTILLEUL C. Source : CBNBL.		
	FARVACQUES C. (CBNBL)		
	FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	GAUDET S. Source : PNR BSN.		
	LEMIRE J. (CBNBL)		
	LEVY W. (CBNBL)		
	NOEL C. (CBNBL_BN)		
	NOËL N. (ALISE)		
	Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2014.		
	Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2015.		
	Noel N. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2016.		
	PNR BOUCLES DE LA SEINE NORMANDE.		
	PREVOST F., RANVIER G. Source : PNR BSN.		
	RANVIER G. Source : PNR BSN.		
	Réseau d'observateurs de Faune- Normandie-Clicnat (GONm).		
	ROZANSKA F. ; FDPPMA76		
	ROZANSKA F. Source : PNR BSN.		
	SCORDIA H. (CBNBL_BN)		
	STALLEGGER P. (Peter Stallegger Consultant Environnement)		