



LE MARAIS DU TRAIT (Identifiant national : 230015800)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 85080000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, - 230015800, LE MARAIS DU TRAIT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230015800.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : SAVINI J-R
Centroïde calculé : 487901°-2500566°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 24/09/2003
Date actuelle d'avis CSRPN : 08/09/2020
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Trait (INSEE : 76709)

1.2 Superficie

117,95 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2
Maximale (mètre): 5

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Au sein des boucles de la Seine aval, le marais du Trait s'étend en rive droite de la Seine, entre l'agglomération du Trait et le fleuve, en contrebas de la Forêt du Trait. Il est alimenté en eau par la nappe peu profonde, en situation de dépression de pied de coteau.

Les prairies dominent dans cette zone humide. Elles se développent sur des alluvions récentes argilo-limoneuses et des horizons tourbeux alcalins. Les milieux tourbeux basiques sont des habitats de plus en plus rares et menacés en Haute-Normandie comme dans l'ensemble de l'Europe.

Les prairies sont essentiellement utilisées pour le pâturage, même si quelques parcelles font l'objet de fauches printanières. Certaines parcelles sont abandonnées depuis quelques années et sont envahies par des mégaphorbiaies, des cariçaies, des jeunes saulaies, etc. L'ancienne tourbière de La Neuville a été plantée de peupliers.

Les habitats majoritaires sont constitués par une imbrication de pâtures hygrophiles (de l'alliance phytosociologique du Mentho-Juncion), de petites prairies de fauche mésophiles à hygrophiles (*Arrhenatherion elatioris*, *Bromion racemosi*), de fragments de bas-marais alcalins, de petites mégaphorbiaies, de cariçaies et de dépressions humides.

Un réseau de canaux et de fossés traverse cette zone, faisant affleurer la tourbe au pied du versant. Quelques secteurs plus longuement inondables abritent ainsi une végétation turficole (= qui vit sur la tourbe) avec des groupements ponctuels à *Hottonia des marais* (*Hottonia palustris*), des petits milieux paratourbeux à *Hydrocotyle* (*Hydrocotyles vulgaris*), *Samole de Valerand* (*Samolus valerandi*), etc.

Les autres espèces végétales intéressantes sont notamment :

-les très rares *Butome en ombelle* (*Butomus umbellatus*) et *Samole de Valerand* (*Samolus valerandi*),

-la rare *Scorzonère humble* (*Scorzonera humilis*),

-les assez rares *Hydrocotyle commun* (*Hydrocotyle vulgaris*), *Dactylorhize négligé* (*Dactylorhiza praetermissa*), *Epiaire des marais* (*Stachys palustris*), *Laîche distique* (*Carex disticha*), etc.

Le *Sénéçon des marais* (*Senecio paludosus*) et l'*Hottonie des marais* (*Hottonia palustris*) sont légalement protégés.

Les secteurs les plus tourbeux, les mares, les fossés et les dépressions humides concentrent les populations d'espèces remarquables.

L'avifaune observée dans ce marais comprend plusieurs éléments remarquables :

- la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*) et le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) utilisent ces espaces comme terrains de chasse. Leur nidification n'y est pas certaine.

-la Locustelle tâchetée (*Locustella naevia*) niche dans les petites roselières,

-sur les inondations printanières de 2000, le Râle d'eau (*Rallus aquaticus*), ainsi que plusieurs couples de Grèbe castagneux (*Tachybaptus rufficollis*) et de Foulque macroule (*Fulica atra*) se sont reproduits.

-ces inondations des prairies ont aussi permis le stationnement migratoire de nombreux oiseaux d'eau, notamment parmi les limicoles et les Ardéidés. Plusieurs individus de Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*) ont été notés à plusieurs reprises en période de reproduction, notamment au printemps 2001, sans que l'espèce ne s'y reproduise. La Locustelle tâchetée (*Locustella naevia*) niche dans les petites roselières.

La batrachofaune comprend notamment des populations importantes de Rainette verte (*Hyla arborea*) dans les mares et fossés.

Parmi les insectes, les odonates (libellules) comptent notamment le Leste sauvage (*Lestes barbarus*), assez rare dans la région. Parmi les orthoptères (sauterelles et criquets), la présence du Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), du Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*) et du Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*) est remarquable.

Les plantations de peupliers sur l'ancienne tourbière de La Neuville ont fait régresser ou disparaître des milieux de grand intérêt biologique, banalisés par la couverture arborée et l'absence d'entretien. Il y reste cependant quelques espèces intéressantes, dont le Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*).

Les extensions des aménagements industriels ou de stockage de déchets, ainsi que les retournements des prairies, particulièrement préjudiciables aux milieux naturels hygrophiles, mériteraient d'être évités dans cette zone.

Le maintien de systèmes extensifs de pâturages ou de fauche est essentiel pour maintenir la qualité biologique et paysagère du site tout en pérennisant sa fonctionnalité et son intérêt pastoral traditionnel.

Notamment, le maintien d'une certaine humidité des sols est essentiel, spécialement pour la flore.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Mare, mardelle

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Orthoptères- Habitats- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Amphibiens- Oiseaux- Mammifères- Odonates- Insectes- Floristique- 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- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Phanérogames - Odonates - Orthoptères 		<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
<i>C3.29 Communautés à grandes Laïches</i>	<i>53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	2001 - 2001
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	50	2001 - 2001
<i>D4.1 Bas-marais riches en bases, y compris les bas- marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires</i>	<i>54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	2	2001 - 2001
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	10	2001 - 2001

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.2 Roselières et formations de bordure à grands héliophytes autres que les roseaux</i>	<i>53.1 Roselières</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	1	2001 - 2001
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	10	2001 - 2001
<i>X10 Bocages</i>	<i>84.4 Bocages</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	2	2010 - 2010
<i>C3.24 Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau</i>	<i>53.14 Roselières basses</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	2001 - 2001
<i>C1.22 Végétations flottant librement des plans d'eau mésotrophes</i>	<i>22.41 Végétations flottant librement</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	1	2001 - 2001
<i>G1.C1 Plantations de Populus</i>	<i>83.321 Plantations de Peupliers</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	10	2001 - 2001

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>86 Villes, villages et sites industriels</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	<i>38 Prairies mésophiles</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	<i>82 Cultures</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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
Autres	88949	<i>Carex viridula</i> Michx., 1803	<i>Laïche tardive</i> , <i>Carex tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HÉBERT A. (CBNBL)				2018 - 2019
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines</i> , <i>Potamot coloré</i> , <i>Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2018 - 2019
Lépidoptères	249406	<i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794)	<i>Noctuelle ophiogramme</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
	53291	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	<i>Hespérie de l'Alcée</i> (L'), <i>Hespérie de la Passe-Rose</i> (L'), <i>Grisette</i> (La), <i>Hespérie de la Guimauve</i> (L'), <i>Hespérie de la Mauve</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2008 - 2008
	249670	<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	<i>Noctuelle argentule</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	<i>Écaille chinée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				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
	248877	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Boarmie du Chêne (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2008 - 2008
	249771	<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)	Ophiuse de l'Astragale (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2008 - 2008
	249310	<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793)	Herminie pointillée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2008 - 2008
	248794	<i>Orthonama vittata</i> (Borkhausen, 1794)	Phalène du Gaillet palustre (La), Orthonome ligneuse (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
	248565	<i>Plemyria rubiginata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mignonne (La), Cidarie bicolore (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
	249135	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758)	Plusie de la Fétuque (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2008 - 2008
	248509	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	Acidalie des pâturages (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
	249810	<i>Simyra albovenosa</i> (Goeze, 1781)	Noctuelle veineuse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2008 - 2008
	249113	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)	Nudarie vieille (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Noctule commune	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65456	<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	<i>Aeschne affine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lanciaux M. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2018.				2018
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lanciaux M. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2018.				2018
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Naiade au corps vert</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Lanciaux M. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2018.				2001 - 2018
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Lanciaux M. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2018.				2018
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lanciaux M. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2018.				2001 - 2018
	65271	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule quadrimaculée</i> (La), <i>Libellule à quatre taches</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GAUDET S. Source : PNR BSN.				2012 - 2012
	65335	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	<i>Sympétrum de Fonscolombe</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GAUDET S. Source : PNR BSN.				2012 - 2012
	65339	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	<i>Sympétrum méridional</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GAUDET S. Source : PNR BSN.				2013 - 2013
Oiseaux	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RANVIER G. Source : PNR BSN.				2001 - 2017
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : GAUDET S. Source : PNR BSN.				2001 - 2012
	65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2008 - 2008
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Informateur : GAUDET S. Source : PNR BSN.				2001 - 2013
	66030	<i>Tetrix ceperoi</i> (Bolivar, 1887)	Tétrix des vasières	Reproduction indéterminée	Informateur : DODELIN C. Source : PNR BSN.				2008 - 2008
Phanérogames	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HÉBERT A. (CBNBL)				2001 - 2019
	85946	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	Bident penché, Chanvre d'eau penché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CLÉRE E. (CBNBL)				2018 - 2018
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë, Laïche grêle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANCIAUX M. (CENNS)				2018 - 2018
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	Laïche vert jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJEUNE V. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJEUNE V. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJEUNE V. Source : PNR BSN.				2001 - 2009
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	93936	<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	Souchet brun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANCIAUX M. (CENNS)				2018 - 2018
	133703	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> subsp. <i>praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULARD L. (CBNBL) ; VANGENDT J. (CBNBL)				2001 - 2010
	97601	<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753	Euphorbe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HÉBERT A. (CBNBL)				2019 - 2019
	98718	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	Filipendule vulgaire, Spirée filipendule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZUMBIEHL R. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
	101223	<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824	Ache rampante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2010 - 2019
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	Orge faux seigle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2001 - 2019

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
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2001 - 2019
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2001 - 2019
	103987	<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	<i>Séneçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2010 - 2019
	104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	<i>Jonc à tiges comprimées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJEUNE V. Source : PNR BSN.				2009 - 2009
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2019 - 2019
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HÉBERT A. (CBNBL)				2001 - 2019
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	<i>Myriophylle verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2018 - 2019
	109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798	<i>Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANCIAUX M. (CENNS)				2018 - 2018
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANCIAUX M. (CENNS)				2001 - 2018
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	<i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	117255	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785	<i>Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HÉBERT A. (CBNBL)				2018 - 2019

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
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe faux-cresson, Cresson des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HÉBERT A. (CBNBL)				2018 - 2019
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	Samole de Valerand, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HÉBERT A. (CBNBL)				2001 - 2019
	121555	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla, 1888	Jonc des chaisiers glauque, Souchet de Tabernaemontanus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANCIAUX M. (CENNS)				2018 - 2018
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	122678	<i>Senecio paludosus</i> L., 1753	Séneçon des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2001 - 2001
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871	Rubanier émergé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANCIAUX M. (CENNS)				2001 - 2018
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune, Pigamon noircissant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2001 - 2019
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2019 - 2019
	128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	Utriculaire vulgaire, Utriculaire commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANCIAUX M. (CENNS)				2018 - 2018
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANCIAUX M. (CENNS)				2001 - 2018
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : LORIDON P. Source : PNR BSN.				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
	69010	<i>Gasterosteus aculeatus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Épinoche à trois épines, Arselet, Cordonnier, Crève-valet, Épinart, Épinglet, Estancelin, Étrangle-chat, Écharde, Quatre-épées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LORIDON P. Source : PNR BSN.				2011 - 2011
	67257	<i>Gobio gobio</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Goujon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR BOUCLES DE LA SEINE NORMANDE.				2008 - 2008
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARDILLAC A. (CBNBL)				2010 - 2019
	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J-C. (CBNBL) ; PREY T. (CBNBL)				2009 - 2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (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)
Insectes	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)
3187	<i>Vanellus vanellus</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)	
Angiospermes	101223	<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J.Koch, 1824	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)
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

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BOULARD L. (CBNBL) ; VANGENDT J. (CBNBL)		
	CLÉRE E. (CBNBL)		
	DARDILLAC A. (CBNBL)		
	DODELIN C. Source : PNR BSN.		
	FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	GAUDET S. Source : PNR BSN.		
	HAUGUEL J-C. (CBNBL) ; PREY T. (CBNBL)		
	HÉBERT A. (CBNBL)		
	LANCIAUX M. (CENNS)		
	Lanciaux M. Réseau d'observateurs du GEN HN. 2018.		
	LEJEUNE V. Source : PNR BSN.		
	LORIDON P. Source : PNR BSN.		
	PNR BOUCLES DE LA SEINE NORMANDE.		
	RANVIER G. Source : PNR BSN.		
ZUMBIEHL R. Source : PNR BSN.			