



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/230030847>



LES PRAIRIES ALLUVIALES DE LA BASSE VALLÉE DE LA RISLE (Identifiant national : 230030847)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 87040007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .-
230030847, LES PRAIRIES ALLUVIALES DE LA BASSE VALLÉE DE LA RISLE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/230030847.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 461167°-2493146°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/09/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/09/2016

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	14

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [230009161](#) - LA BASSE VALLÉE DE LA RISLE ET LES VALLÉES CONSÉQUENTES DE PONT-AUDEMER À LA SEINE (Id reg. : 8704)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Bouquelon (INSEE : 27101)
- Commune : Toutainville (INSEE : 27656)
- Commune : Conteville (INSEE : 27169)
- Commune : Foulbec (INSEE : 27260)
- Commune : Saint-Samson-de-la-Roque (INSEE : 27601)
- Commune : Saint-Sulpice-de-Grimbouville (INSEE : 27604)
- Commune : Saint-Mards-de-Blacarville (INSEE : 27563)

1.2 Superficie

1177,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2

Maximale (mètre): 22

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000256](#) - LE BLANC BANC À SAINT-SAMSON-DE-LA-ROQUE (Type 1) (Id reg. : 87040001)
- Id nat. : [230009161](#) - LA BASSE VALLÉE DE LA RISLE ET LES VALLÉES CONSÉQUENTES DE PONT-AUDEMER À LA SEINE (Type 2) (Id reg. : 8704)

1.5 Commentaire général

Dans la partie aval de la vallée de la Risle entre Pont-Audemer et Le Blanc Banc à Saint-Samson de la Roque, le lit majeur est essentiellement occupé par des prairies méso-hygrophiles parcourues de nombreux fossés et ponctuées de mares. Les sols lourds sont développés sur des alluvions argileuses et limoneuses.

Cette zone alluviale est reconnue en Znieff de type I du fait de sa richesse biologique très élevée. Elle fait partie de la Znieff de type II "Basse Vallée de la Risle et vallées conséquentes de Pont-Audemer à la Seine".

Noter que la Risle maritime appartient aux Znieff marines de type II "Baie de Seine orientale" et de type I "Filandres amont de l'estuaire de Seine", démontrant la forte connexion écologique entre le milieu marin et le milieu continental.

Cette Znieff enfin fait partie intégrante du Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine normande, et est incluse dans la ZPS FR2310044 "Estuaire et marais de la Basse Seine" et dans la ZSC FR2300122 "Marais Vernier, Risle maritime" au titre des directives Oiseaux et Habitats du dispositif Natura 2000.

FLORE

Cette zone humide constitue une entité écologique importante en Haute-Normandie. Les prairies humides ont en effet fortement régressé depuis Plusieurs décennies, spécialement dans les vallées de la Seine et de ses affluents.

Elle est alimentée en eau notamment par un semis de petites sources latérales. Du fait de l'humidité des sols, ces terres ne sont pas souvent mises en cultures : le fond de vallée reste avant tout voué à l'élevage. Les prairies méso-hygrophiles sont valorisées par la fauche et/ou le pâturage : les prairies mixtes sont d'abord fauchées en juin, puis elles sont suivies d'un pâturage estival. Des vastes surfaces sont cependant exclusivement utilisées pour la récolte du fourrage vers Bouquelon et Saint-Samson de la

Roque. Ces prairies se rattachent essentiellement à l'*Hordeo secalini-Lolietum perennis* avec divers faciès selon les pratiques de fauche et de pâturage. Certaines prairies ont été resemées à des fins pastorales, notamment en Ray-Grass (*Lolium perenne*), ce qui a réduit leur diversité végétale.

Un réseau de haies vives et de Saules blancs (*Salix alba*) taillés en têtards délimite certaines parcelles, conférant un aspect bocager remarquable à plusieurs secteurs. Les mares et fossés en eau abritent des groupements hydrophytiques variés (*Lemnion gibbae*, *Hydrocharition morsus-ranae*, *Potamion eurosibiricae*...).

Les espèces déterminantes de Znieff (exceptionnelles à assez rares et menacées en Haute-Normandie) y sont nombreuses. Dans les fossés en eau vers Foulbec, Saint-Samson de la Roque, se développent de belles populations des très rares Morène aquatique (*Hydrocharis morsus-ranae*) et Wolffie sans racines (*Wolffia arrhiza*), des rares Spirodèle à plusieurs racines (*Spirodela polyrhiza*) et Lenticule gibbeuse (*Lemna gibba*). Le Cornifle submergé (*Ceratophyllum submersum*), espèce protégée en région Normandie, est présent en divers points de Saint-Samson de la Roque.

Les mares du secteur de Conteville abritent des populations parfois importantes de Baldellie fausse-renoncule (*Baldellia ranunculoides* subsp. *ranunculoides*), légalement protégée en Haute Normandie, Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), Salicaire à feuilles d'Hyssope (*Lythrum hyssopifolia*), Samole de Valerand (*Samolus valerandi*), Scirpe maritime (*Scirpus maritimus*), Plantain d'eau lancéolé (*Alisma lanceolatum*), Oenanthe fistuleuse (*Oenanthe fistulosa*), Sagittaire flèche d'eau (*Sagittaria sagittifolia*), Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris*), Guimauve officinale (*Althaea officinalis*), Rorippe des marais (*Rorippa palustris*), etc.

Plusieurs prairies humides abritent l'exceptionnel Orchis à feuilles lâches (*Orchis laxiflora*) à Conteville et Foulbec. L'Oenanthe safranée (*Oenanthe crocata*) est abondante en bordure de la Risle. Une ancienne peupleraie à Foulbec abrite quelques milieux intéressants comprenant entre autres le rare Jonc bulbeux (*Juncus bulbosus*), les très rares Epilobe des marais (*Epilobium palustre*) et Jonc subnoduleux (*Juncus subnodulosus*), le Dactylorhize tacheté (*Dactylorhiza maculata*), etc.

Parmi les autres espèces végétales remarquables, on recense notamment la Laïche distique (*Carex disticha*), l'abondant Orge faux-seigle (*Hordeum secalinum*), la Grande Glycérie (*Glyceria maxima*), la Scutellaire toque (*Scutellaria galericulata*), la Massette à feuilles étroites (*Typha angustifolia*), le Chou noir (*Brassica nigra*),...

FAUNE

Le patrimoine faunistique est également remarquable.

Ainsi, pour les oiseaux :

-plusieurs nids occupés par la Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*) ont été repérés sur des arbres isolés près des prairies humides parcourues de fossés à batraciens qu'elle affectionne,

-des colonies du rare Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*) sont présentes dans les pâtures humides ou en bordure de dépressions et de cultures, -le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) chasse dans un vaste périmètre, ainsi que la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*),

-les populations de Traquet tairier (*Saxicola rubetra*), espèce assez rare dans la région, sont relativement importantes, disséminées dans les prairies de fauche les plus extensives,

-la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), rapace nocturne qui se raréfie, niche dans les cavités de vieux saules taillés en têtards, de même que le Rouge-queue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*),

-quelques mâles chanteurs de Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*) ont été repérés vers les fossés du Marais de la Pointe de la Roque, ainsi que de nombreux chanteurs de Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*) dans les haies disséminés dans la vallée, et le Phragmite des Joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*)

-les secteurs les plus humides sont utilisés par de nombreux Anatidés, limicoles, Ardéidés, rapaces, passereaux , etc. , comme halte migratoire.

L'entomofaune comprend aussi plusieurs espèces remarquables, avec parmi les Odonates :

-l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), espèce menacée en Europe (inscrite à l'annexe II de la Directive habitats de l'Union Européenne) et protégée en France, trouve ici ses seules localités connues de Haute Normandie,

-la Naïade de Vander Linden (*Cercion lindenii*),

- l'Agrion gracieux (*Coenagrion pulchellum*),
- le rare Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*),
- le très rare Agrion vert (*Erythromma viridulum*) au niveau de mares à Conteville, etc.

S'agissant des Orthoptères, le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*) et le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*), espèces assez rares à rares en Haute-Normandie et dans le Bassin Parisien, sont particulièrement bien représentés dans les pâtures les plus humides et les cariçaies, jonchaies des bords des eaux, ainsi que le Tétrix riverain (*Tetrix subulata*), assez rare.

La batracho-faune comprend notamment, dans la partie aval (Marais de la Roque, Conteville), des populations importantes de Rainette verte (*Hyla arborea*), rare en Haute-Normandie et menacée aux échelles régionale, nationale et européenne.

Le cours de la Risle présente par ailleurs un intérêt ichtyologique (et halieutique) élevé du fait des remontées des Truites de mer et Saumons atlantiques ainsi que de Lamproies. Des Truites fario (*Salmo trutta fario*), des Chabots (*Cottus gobio*) et des Anguilles (*Anguilla anguilla*) vivent également dans cette rivière et ses affluents. La Risle est l'une des rares rivières françaises à être encore bien fréquentée par ces poissons migrateurs menacés en Europe.

Cette zone humide est menacée par la dévalorisation des prairies humides, qui risquent d'être alors plantées en peupliers (plusieurs vastes parcelles l'ont déjà été sur les communes de Foulbec, Conteville et Saint-Sulpice de Grimbourville), abandonnées ou transformées en cultures.

L'augmentation des apports d'intrants et de la pression de pâturage, ou de la précocité des dates de fauches contribuent également à limiter l'intérêt biologique de certains secteurs.

Ainsi, un soutien au développement de modes opératoires agricoles extensifs (fauche, pâturage, entretien des haies et des alignements des saules têtards...) pour les agriculteurs volontaires apparaît indispensable pour maintenir la qualité biologique et paysagère de cette zone humide, ainsi que pour pérenniser sa fonctionnalité hydraulique et son intérêt agricole traditionnel.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Lit mineur
- 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"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - 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 - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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

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

La partie subtidale de la Znieff a été découpée et accolée aux nouvelles Znieff marines de type 2 "Baie de Seine orientale" (N°NAT : 23M000004) et de type 1 "Filandres amont de l'estuaire de Seine" (N°NAT : 23M000007) afin de respecter la méthodologie du MNHN.

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 - Mammifères - 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 - Oiseaux - Poissons - Odonates - Orthoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	70	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	84.4 <i>Bocages</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	1	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	13.12 <i>Eau douce des cours d'eau soumis à marées</i>				
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	1	
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	1	
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)	5	
	81 <i>Prairies améliorées</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)		

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</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
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2010
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	65165	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Naïade au corps vert (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	<i>Cisticole des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Râle des genêts</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	<i>Foulque macroule</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Courlis cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet tarier, Tarier des prés	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	977	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
Phanérogames	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	132057	<i>Baldellia ranunculoides</i> subsp. <i>ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	Brome en grappe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	88491	<i>Carex elata</i> All., 1785	Laïche raide, Laïche élevée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BSN				2005
	88742	<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	Laïche Patte-de-lièvre, Laïche des lièvres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2005
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BSN				2009
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis tacheté, Orchis maculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	Orge faux seigle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2009
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	Jonc couché, Jonc bulbeux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	105427	<i>Lemna gibba</i> L., 1753	Lentille d'eau bossue, Canillée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L., 1753	Salicaire à feuilles d'hyssope, Salicaire à feuilles d'Hyssope	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	Myriophylle verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	Oenanthe safranée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	Oenanthe fistuleuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2005
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	Orchis à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe faux-cresson, Cresson des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	119860	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	Samole de Valerand, Mouron d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	Scirpe maritime, Rouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	Séneçon aquatique	Reproduction certaine ou probable					2005

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
	123960	<i>Sium latifolium</i> L., 1753	Berle à larges feuilles, Grande berle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmann, 1871	Rubaniér émergé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	Spirodèle à plusieurs racines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune, Pigamon noircissant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002 - 2005
	128062	<i>Typha angustifolia</i> L., 1753	Massette à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
	130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	Prêle des eaux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANCOIS R. (ECOTHEME)				2002

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
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	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)
	2576	<i>Numenius arquata</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)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	3070	<i>Fulica atra</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)
	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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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 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)	
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
96226 <i>Epilobium palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
109864 <i>Oenanthe crocata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
110899 <i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

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