



Filandres amont de l'estuaire de Seine (Identifiant national : 23M000007)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 40010003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau A., .- 23M000007, Filandres amont de l'estuaire de Seine. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/23M000007.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : Baffreau A.

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/06/2015

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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [23M000004](#) - Baie de Seine orientale (Id reg. : 40010000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Département : Calvados (mer territoriale)
- Département : Seine-Maritime
- Département : Seine-Maritime (mer territoriale)
- Commune : Berville-sur-Mer (INSEE : 27064)
- Commune : Saint-Vigor-d'Ymonville (INSEE : 76657)
- Commune : Cerlangue (INSEE : 76169)
- Commune : Saint-Samson-de-la-Roque (INSEE : 27601)
- Commune : Conteville (INSEE : 27169)
- Commune : Foulbec (INSEE : 27260)
- Commune : Marais-Vernier (INSEE : 27388)

1.2 Superficie

110,98 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 0

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [23M000003](#) - Vasière nord et filandres aval de l'estuaire de Seine (Type 1) (Id reg. : 40010009)
- Id nat. : [23M000004](#) - Baie de Seine orientale (Type 2) (Id reg. : 40010000)
- Id nat. : [23M000005](#) - Sables fins et vaseux de la baie de Seine orientale (Type 1) (Id reg. : 40010001)
- Id nat. : [23M000006](#) - Vases indurées à Barnea candida de la baie de Seine orientale (Type 1) (Id reg. : 40010002)

1.5 Commentaire général

Les filandres amont de l'estuaire de Seine sont des zones oligohalines (peu salées). Elles sont en connexion avec le domaine marin et le domaine terrestre. C'est un espace écologique fondamental : espace de repos, de reproduction et d'alimentation pour les espèces marines et d'oiseaux. On rencontre aussi des mammifères marins comme le phoque veau-marin qui vient se nourrir de poissons qui s'y concentrent à marée haute (juvéniles dont les juvéniles de bar).

Ce périmètre comprend la Risle maritime et les petites vasières qui se développent en amont.

Cet ensemble de filandres est en lien étroit avec la Znieff-Mer de type 1 "Vasière nord et filandres aval de l'estuaire de Seine" et la Znieff terrestre de type 2 "La basse vallée de la Risle et les vallées conséquentes de Pont-Audemer à la Seine".

(Validation en Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Haute-Normandie le 23/06/2015).

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

- Chasse
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Estuaire, delta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Argile
- Silt
- Sable
- Sable très fin
- Sable fin

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Eutrophe
- Salinité : Variable
- Thermocline : Absence Non renseignée
- Exposition : Modérée
- Vitesse des courants : Faibles

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Connectivité écologique
- Fonction de nourricerie
- Zone particulière d'alimentation
- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Mammifères
- Mollusques
- Arthropodes
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Algues

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Historique
- Scientifique
- Pédagogique ou autre (préciser)

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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pont, viaduc	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Collecte	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Signalisation, information, balisage, sentier découverte	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructure d'accueil	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Submersions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Lichens - Phanérogames - Amphibiens-Reptiles - Ascidiés - Bryozoaires - Cnidaires - Echinodermes - Spongiaires - Crustacés 			<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Annélides - Arthropodes - Mollusques

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.322 <i>Hediste diversicolor et Corophium volutator dans de la vase intertidale</i>					

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.32 <i>Vase subtidale en milieu à salinité variable (estuaires)</i>					
A2.3 <i>Vase intertidale</i>					
A2.313 <i>Hediste diversicolor, Macoma balthica et Scrobicularia plana dans du sable vaseux intertidal</i>					

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.311 <i>Nephtys hombergii</i> , <i>Macoma balthica</i> et <i>Streblospio shrubsolii</i> dans du sable vaseux intertidal					

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

A2.3 Vases littorales

A2.311 Vases sableuses littorales à *Nephtys hombergii*, *Macoma balthica* et *Streblospio shrubsolii*

A2.313 Vases sableuses littorales à *Hediste diversicolor*, *Macoma balthica* et *Scrobicularia plana*

A2.3222 Vases littorales à *Hediste diversicolor* et *Corophium volutator*

A5.32 Vases infralittorales en milieu à salinité variable (estuaires)

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
Annélides	529849	<i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Mayot S. & Duhamel S.				2000 - 2013
	565	<i>Pygospio elegans</i> Claparède, 1863		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Mayot S. & Duhamel S.				2001 - 2013
Arthropodes	18526	<i>Carcinus maenas</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crabe enragé</i> (Le), <i>Crabe vert</i> (Le), <i>Crabe vert européen</i> (Le), <i>Beillouc</i> , <i>Cancres</i> (Le), <i>Carcin ménade</i> (Le), <i>Chancre</i> (Le), <i>Chancre des marais</i> (Le), <i>Chancre des mers</i> (Le), <i>Crabe commun</i> (Le), <i>Crabe couresse</i> (Le), <i>Crabe courraise</i> (Le), <i>Crabe rouge</i> (Le), <i>Crabe vert atlantique</i> (Le), <i>Crabe verte</i> (La), <i>Crabouillard</i> (Le), <i>Dada</i> (Le), <i>Poulet de mer</i> (Le), <i>Riverrois</i> (Le), <i>Sinagot</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Mayot S. & Duhamel S.				2004 - 2013
	18629	<i>Corophium volutator</i> (Pallas, 1766)	<i>Termite</i> [des ostréiculteurs] (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Mayot S. & Duhamel S.				2000 - 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
	18422	<i>Crangon crangon</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crevette grise</i> (La), <i>Bouc</i> (Le), <i>Bouc gris</i> (Le), <i>Boucau</i> (Le), <i>Boucaud</i> (Le), <i>Boucot</i> (Le), <i>Buhotte</i> (La), <i>Cardon</i> (Le), <i>Chevrette</i> (La), <i>Crevuche</i> (La), <i>Gamba blanca</i> (La), <i>Grise</i> (La), <i>Guernade</i> (La), <i>Salicoque</i> (La), <i>Sautelicot</i> (Le), <i>Sauterelle</i> (La), <i>Sauticot</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Mayot S. & Duhamel S.				2004 - 2013
	366511	<i>Lekanesphaera rugicauda</i> (Leach, 1814)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Chouquet B.				2011 - 2013
	18376	<i>Mesopodopsis slabberi</i> (Van Beneden, 1861)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : DUHAMEL S.				2000 - 2009
	18758	<i>Sphaeroma serratum</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Jourde J., Perrot Y. & Simon S.				2003 - 2008
Mammifères	60811	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée					2000 - 2014
Mollusques	64524	<i>Cerastoderma edule</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Mayot S. & Duhamel S.				2000 - 2012
	64576	<i>Macoma balthica</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Mayot S. & Duhamel S.				2000 - 2013
	62118	<i>Peringia ulvae</i> (Pennant, 1777)	<i>Hydrobie saumâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Mayot S. & Duhamel S.				2001 - 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
	64617	<i>Scrobicularia plana</i> (da Costa, 1778)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Mayot S. & Duhamel S.				2000 - 2013
Oiseaux	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu,</i> <i>Gravelot de Kent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MDE				2009 - 2009
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MDE				2009 - 2009
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huîtrier pie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MDE				2009 - 2009
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	<i>Avocette élégante</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MDE				2009 - 2009
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MDE				2009 - 2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60811	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</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)
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</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)
3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3142	<i>Charadrius alexandrinus</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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
18629 <i>Corophium volutator</i> (Pallas, 1766)	A2.3222 <i>Hediste diversicolor</i> et <i>Corophium volutator</i> dans de la vase intertidale	Reproduction indéterminée	
60811 <i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	A2.3222 <i>Hediste diversicolor</i> et <i>Corophium volutator</i> dans de la vase intertidale	Reproduction indéterminée	
62118 <i>Peringia ulvae</i> (Pennant, 1777)	A2.3222 <i>Hediste diversicolor</i> et <i>Corophium volutator</i> dans de la vase intertidale	Reproduction certaine ou probable	
64576 <i>Macoma balthica</i> (Linnaeus, 1758)	A2.311 <i>Nephtys hombergii</i> , <i>Macoma balthica</i> et <i>Streblospio shrubsolii</i> dans du sable vaseux intertidal	Reproduction certaine ou probable	
529849 <i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)	A2.3222 <i>Hediste diversicolor</i> et <i>Corophium volutator</i> dans de la vase intertidale	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Cellule de suivi du littoral haut-normand (CSLHN)	1999	Étude sur la restauration et la création de vasières intertidales. Étude du port autonome du Havre, 98/4, 172 pp

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Chouquet B.	2012	Suivi des sédiments et des peuplements benthiques dans l'estuaire de la Seine : Synthèse des 3 zones - Campagne de l'automne 2011. Rapport CSLN / GPMH. 43 p. + annexes
	Dancie C.	2010	Suivi du macrozoobenthos intertidal de la Réserve Naturelle de l'estuaire de la Seine. Campagne annuelle : septembre - octobre 2009. Rapport CSLN / Maison de l'estuaire. 59 p. + annexes
	Dancie C.	2012	Suivi du macrozoobenthos de la Réserve Naturelle de l'Estuaire de la Seine. Rapport de la campagne d'Automne 2011. Rapport CSLN / MDE. 86 p. + annexes
	Dancie C., Chaignon C., Dubut S., Lanshere J., Le Thoer D., Hanin C., Mangane A., Masse C. & Oregioni D.	2011	Suivi du macrozoobenthos de la Réserve Naturelle de l'Estuaire de la Seine. Campagne annuelle : septembre - novembre 2010. Rapport CSLN / MDE. 68 p. + annexes
	Dancie C., Jourde J., Berno A., Hanin C., Lefrançois T., Mageulonne G.	2008	Suivi du macrozoobenthos de la Réserve Naturelle de l'Estuaire de la Seine. Campagne annuelle : septembre-octobre 2007. Rapport CSLN / MDE. 49p. et annexes
	DUHAMEL S.	2001	Le macrozoobenthos de l'estuaire de la Seine. Actualisation cartographique en condition estivale (septembre 2000) - relation avec la couverture sédimentaire. Contrat CSLHN / Port Autonome de Rouen : 22 pp + annexes.
	Jourde J. & Simon S.	2007	Suivi des sédiments et des peuplements benthiques de l'estuaire de la Seine. Synthèse des trois zones : Estuaire et dragages d'accompagnement, chenal environnemental, Epi et banc de la Passe. Campagne de l'automne 2006. Rapport CSLN / GPMH. 22p + annexes
	Jourde J., Perrot Y. & Simon S.	2003	Suivi des sédiments et des peuplements benthiques dans l'estuaire de la Seine. Rapport de la campagne de septembre 2003. Rapport CSLHN / Port Autonome du Havre. 19pp + annexes
	Lesueur P., Lesourd S. et coll.	1999	Sables, chenaux, vasières : dynamique des sédiments et évolution morphologique. Fascicule du programme scientifique Seine-Aval (3), Ifremer ed.. 39 pp.
	Mayot S. & Duhamel S.	2002	Suivi du macrozoobenthos de la Grande Vasière nord de l'estuaire de la Seine. Campagne annuelle : septembre 2000. Contrat CSLHN/DIREN : 36p
	Mayot S. & Duhamel S.	2005	Suivi du macrozoobenthos de la réserve naturelle de l'estuaire de la Seine. Campagne annuelle : septembre 2004. Contrat CSLHN/MDE : 23p.
	Mayot S. & Duhamel S.	2003	Suivi du macrozoobenthos de la Grande Vasière nord de l'estuaire de la Seine. Campagne annuelle : septembre 2001. Contrat CSLHN/DIREN : 26p
	Mayot S. & Duhamel S.	2003	Suivi du macrozoobenthos de la réserve naturelle de l'estuaire de la Seine. Campagne annuelle : octobre 2002. Contrat CSLHN/MDE : 26p

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Mayot S. & Duhamel S.	2004	Suivi du macrozoobenthos de la réserve naturelle de l'estuaire de la Seine. Campagne annuelle : septembre 2003. Contrat CSLHN/MDE : 26p
	Simon S., Jourde J., Lefrançois T. & Delamarque F.	2006	Suivi des sédiments et des peuplements benthiques sur le site d'immersion d'Octeville- Rapport de la campagne d'octobre-novembre 2005. Rapport CSLHN / Port Autonome du Havre. 39p. et annexes
Informateur	MDE		