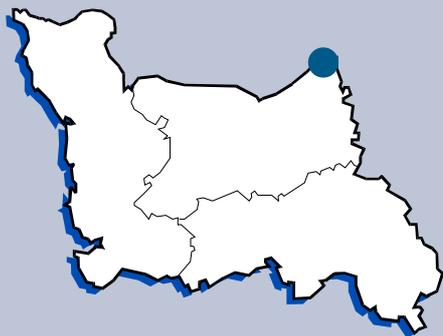


N° national : FR2310044

Calvados,  
Seine-Maritime, Eure

## Zone de Protection Spéciale

# Estuaire de la Seine



L'estuaire de la Seine à Pennedepie (14) - Cl. Diren

### Communes :

**Calvados :**  
Cricqueboeuf, Honfleur,  
Pennedepie, Trouville, Villerville.

### Seine-Maritime :

Berville-sur-Mer, La Cerlangue,  
Gonfreville - l'Orcher, Oudalle, Rogerville,  
Saint-Vigor-d'Ymonville, Sandouville,  
Tancarville

### Eure :

Fatouville-Grestain,  
Fiquefleur-Equainville

Superficie : 3177 ha dont 3125 ha  
de Domaine Public Maritime

### Statuts des propriétés :

- Domaine Public Maritime
- Privé

### Patrimoine naturel remarquable

habitats naturels d'intérêt  
communautaire : 7

espèces d'intérêt communautaire : 14

espèce d'intérêt  
communautaire prioritaire 📍 : 1

espèces végétales protégées  
côté Calvados : 12

**L**e complexe estuarien de la basse-Seine constitue une coupure naturelle majeure entre des zones fortement aménagées et industrialisées. Il s'étend de Tancarville à Gonfreville-l'Orcher sur la rive droite et de Trouville à Berville-sur-Mer sur la rive gauche. Une grande partie de ce site se trouve en Haute-Normandie.

Outre son grand intérêt ornithologique reconnu par ailleurs, l'estuaire présente une mosaïque d'habitats naturels remarquables et de superficie significative : estuaire proprement dit avec ses domaines maritime et fluvial (axe pour les poissons migrateurs, nurseries pour les juvéniles de nombreuses espèces de poissons), vasières avec sédiments plus ou moins fins, prés salés, vastes roselières et prairies humides sub-halophiles\* de haute valeur patrimoniale.

Le Calvados est concerné par une fine bande littorale et surtout par le domaine public maritime. Les vasières importantes par leur étendue, les hauts de plages de Pennedepie (levées sableuses ou de galets biologiquement riches) et les platiers rocheux viennent compléter et enrichir la mosaïque de milieux de l'estuaire. L'intérêt écologique du site est fortement accentué par la complémentarité de ces habitats et les effets de lisière qu'ils engendrent.

### ➤ Intérêt européen ➤

Le site dans sa totalité recèle plusieurs habitats naturels d'importance communautaire : **estuaire, prés salés atlantiques et à spartine, végétations vivaces\* des rivages de galets, végétations annuelles\* des laisses de mer, dunes mobiles embryonnaires, roselières de bordure dunaire et eaux oligo-mésotro- phes\* à characées\*** dont la répartition reste à préciser.

Chou marin - Cl. Diren

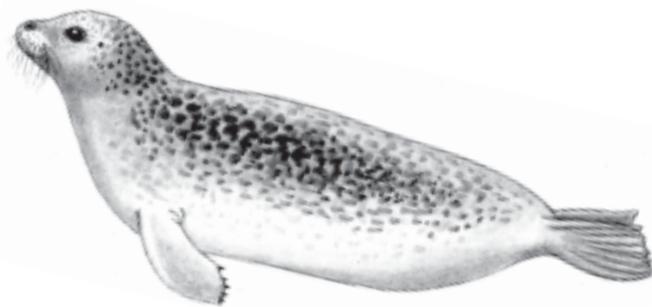




Tadorne de Belon



Pourpier de mer



Phoque veau-marin

Pas moins de 14 espèces d'intérêt communautaire y ont également été recensées. Les mammifères sont représentés par deux espèces marines présentes occasionnellement dans l'estuaire (**phoque veau-marin, marsouin** plus rarement) et deux espèces terrestres : les **grand** et **petit rhinolophes** correspondant à des chauves-souris. Pour les poissons, il convient de mentionner les trois espèces de lamproies (**lamproie marine, lamproie de rivière** et **lamproie de Planer**), le **saumon atlantique**, le **chabot** et deux espèces d'aloses (**grande alose** et **alose feinte**). Enfin le site accueille le **lucane cerf-volant**, grand coléoptère, et deux papillons intéressants à l'échelle de l'Europe : le **damier de la succise** et l'**écaille chinée** ◉, espèce nocturne jugée prioritaire au sens de la directive.

### ► Objectifs pour une conservation durable ►

Pour illustrer les objectifs de gestion à envisager ou conforter ceux déjà mis en oeuvre, des orientations générales peuvent être d'ores et déjà indiquées. Il reviendra au **comité de pilotage local** réunissant tous les acteurs concernés de les détailler et valider. Le document d'objectifs pour la gestion du site, ainsi élaboré, accompagnera l'acte de désignation officielle qui sera transmis à la commission européenne.

roselières et marais arrière-littoraux qui tendent à évoluer vers le boisement en l'absence de tout entretien et donc à se banaliser.



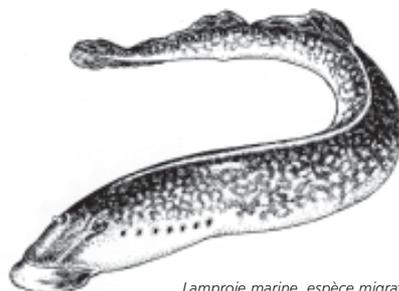
Pélodyte ponctué



Aristolochie clématite



Élyme des sables



Lamproie marine, espèce migratrice

### ◄ Préconisations de gestion

Elles seront définies précisément dans le **document d'objectifs**, en fonction des caractéristiques propres de chaque espace concerné, des exigences écologiques des espèces présentes et de leur faisabilité locale.

► Harmoniser, dans la mesure du possible, le développement des infrastructures industrialo-portuaires avec la préservation des milieux naturels.

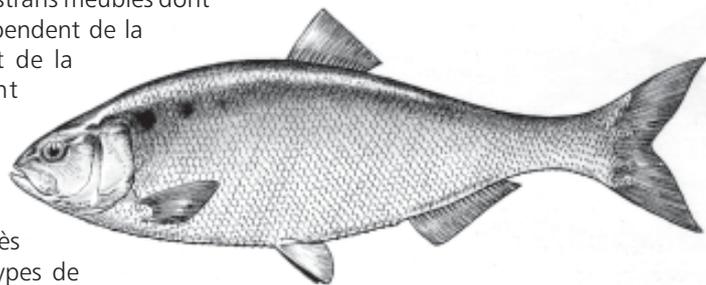
► Gérer les espaces et organiser la fréquentation touristique afin d'éviter le surpiétinement et l'érosion des milieux sensibles très attractifs (levées sableuses et de galets) par la canalisation du public et l'établissement d'une information appropriée.

► Lutter contre la déprise au niveau des parcelles marécageuses arrière-littorales de Pennedepie peu viables pour les agriculteurs et pérenniser les pratiques agricoles extensives.

### ◄ Orientations générales

Malgré les importantes dégradations constatées (endiguements, remblaiements, pollutions diverses), le site a conservé un intérêt écologique certain. Son rôle demeure essentiel dans le cadre d'une protection d'espaces en réseau au niveau international.

Il s'agit de préserver la diversité biologique en maintenant **dans un état de conservation favorable** les milieux naturels présents : les estrans meubles dont les caractéristiques dépendent de la dynamique littorale et de la qualité des eaux tant marines que continentales, les levées sableuses et de galets qui constituent des milieux naturels très fragiles et différents types de zones humides : prairies sub-halophiles\*,



Grande alose

Outre les habitats naturels et les espèces visés par la directive, signalons la présence de populations de faune et de flore protégées au niveau national ou régional et/ou présentant un intérêt patrimonial élevé : angélique des jardins en limite de répartition géographique, aristolochie clématite dont le site constitue l'unique station bas-normande, élyme des sables, chou marin sur les sables grossiers, et nombreuses espèces de groupes faunistiques variés (oiseaux, amphibiens comme le pélodyte ponctué, nombreux insectes, ...).



Bergeronnette printanière



Traquet motteux

► Proscrire sur l'ensemble du site les remblais ou apports de terre, les décharges sauvages, la création de nouveaux plans d'eau.

► Organiser les extractions de matériaux marins au regard des exigences écologiques et fonctionnelles de l'estuaire. Ces précautions pourront également s'appliquer lors de l'entretien par dragage des chenaux.

► Être vigilant concernant la pression de la pêche afin d'éviter un appauvrissement progressif des stocks de certaines espèces.

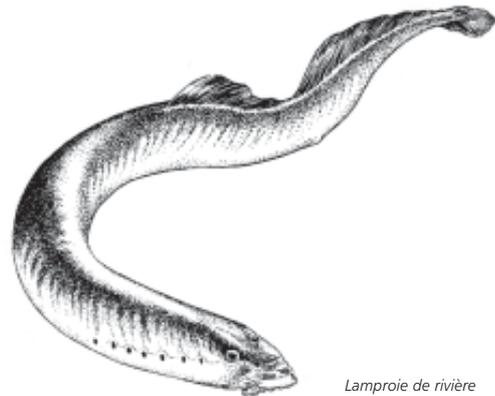
Des outils de gestion, fonciers ou réglementaires, sont d'ores et déjà présents sur la partie bas-normande du site : vaste réserve de chasse sur le domaine public maritime, site inscrit de la côte de Grâce et espaces remarquables du littoral au sens de l'article L146-6 du code de l'urbanisme. Ils sont de nature à faciliter la mise en oeuvre des objectifs de conservation.

En Haute-Normandie, l'estuaire de la Seine fait actuellement l'objet d'une concertation locale particulière en vue de la création d'une réserve naturelle. Le périmètre proposé pour le réseau européen "Natura 2000" en reprend les limites.

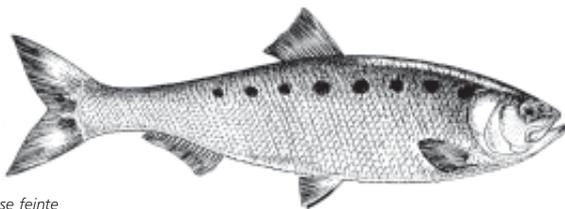
Dans le cadre des mesures compensatoires à la création du pont de Normandie, les habitats littoraux de la rive droite sont gérés de façon originale : vasières artificielles, pâturage extensif par des chevaux camarguais, suivis scientifiques, animations. La gestion cohérente du site devra également intégrer la maîtrise du rejet des effluents polluants en baie de Seine et la gestion du niveau des eaux afin de préserver le caractère humide et pour partie saumâtre des prairies sub-halophiles\* et des roselières.



Damier de la succise



Lamproie de rivière



Alose feinte

### Partenaires pour la gestion du site

- Communes concernées et structures intercommunales
- Services de l'Etat
- Représentant des propriétaires, des gestionnaires et des usagers
- Conservatoire de l'Espace Littoral

### Glossaire \*

**annuelles** : se dit de plantes effectuant leur cycle de vie sur une seule année.

**characées** : famille de plantes aquatiques appartenant à un groupe primitif de végétaux.

**oligo-mésotrophes** : qualifie les eaux riches à moyennement riches en oxygène qui contiennent des matières nutritives dissoutes en quantité faible à moyenne.

**sub-halophiles** : se dit de prairies abritant des espèces adaptées à des doses de sel modérées.

**vivaces** : se dit de plantes dont le développement et la floraison s'étendent sur plusieurs années.