

Elisa BASUYAUX  
*Licence professionnelle CiGALE*

# BOOK ENVIRONNEMENT

**- 2024 / 2025 -**



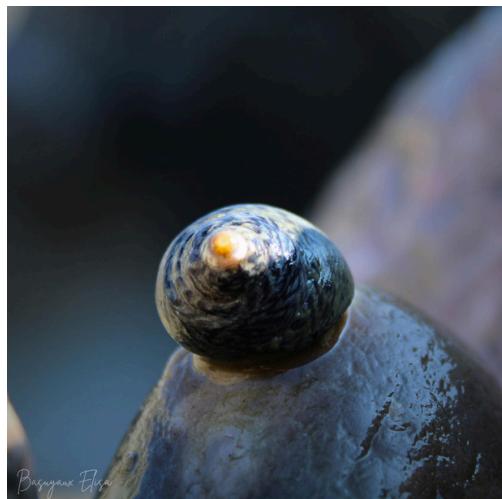
# PHOTOS NATURALISTES



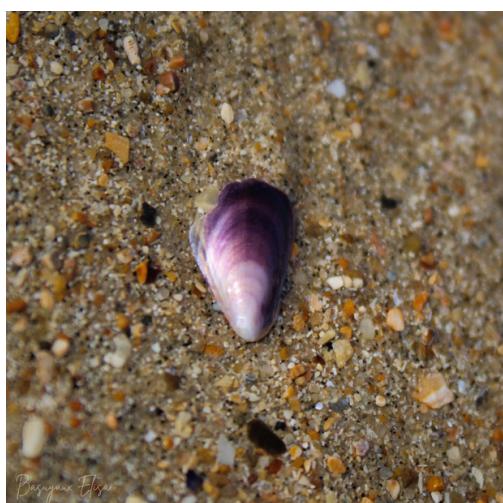
*Nucella lapillus*



*Glycymeris glycymeris*



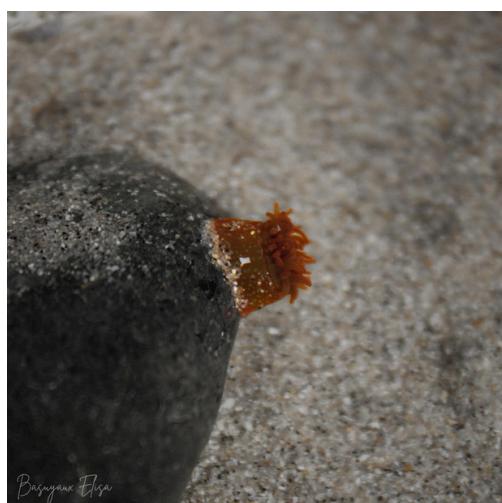
*Steromphala cineraria*



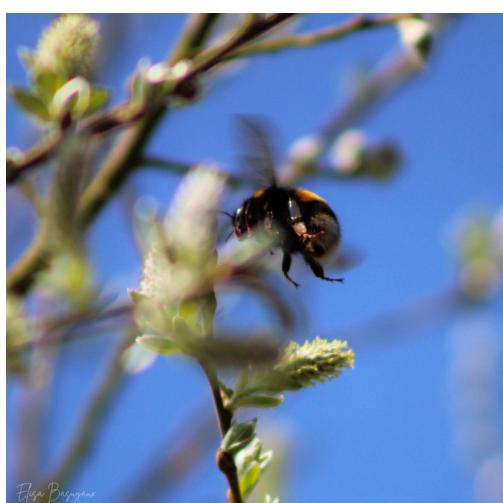
*Mytilus edulis*



*Littorina littorea*



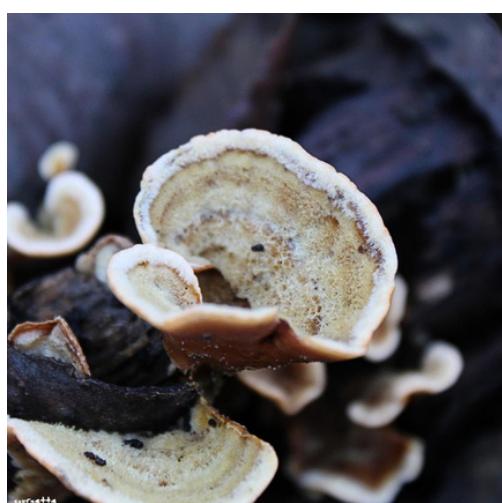
*Actinia equina*



*Bombus terrestris*



*Xanthoria parietina*



*Trametes versicolor*





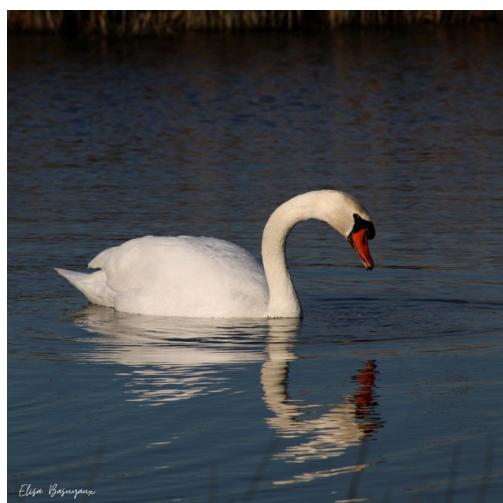
*Phalacrocorax carbo*



*Egretta garzetta*



*Buteo buteo*



*Cygnus olor*



*Calidris alba*



*Larus argentatus*



*Chloris chloris*



*Erithacus rubecula*



*Cyanistes caeruleus*

# FICHES ESPÈCES

## Salicorne

*Salicornia procumbens*

Passepierre  
Haricot de mer  
Cornichon de mer

Famille : Amaranthaceae

TAILLE : 10-40 cm  
Plante à fleurs bisannuelle ou annuelle halophile

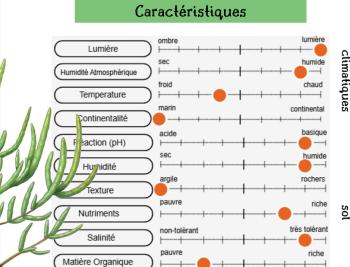
FLORAISON : Août - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Quasi menacée

### Caractéristiques

climatiques



### Description

Tige	Feuilles	Inflorescence
dressée raide rameuse vert/brun	écaillées opposées	épi de cymes trifolées
Fleurs	Fruits	Reproduction
bisexuées jaunes-vertes 3 grosses	akène	hermaphrodite anémogame hydrochorie

Fun facts : Riche en fibre, en vitamines A et C. Les marins l'utilisaient pour lutter contre le scorbut. Passepierre = ramasser passé la Saint-Pierre.

### Réglementation

Pêche à pied professionnelle : Autorisation par arrêté sur des dates précises (juin à août), titulaire d'une licence.

Pêche à pied de loisir : 500g / personne / jour, en dehors des concessions des professionnels, pendant les mêmes dates d'ouvertures, au couteau.

Arrachage interdit.

### Ramassage

Pro : Faucille

Loisir : Au couteau

### Consommation

Crue, à la poêle, comme des haricots vers, bocaux de vinaigre pour en conserver toute l'année, avec du poisson, dans les moules de bouchot.

Arrachage interdit.

## Aster maritime

*Tripolium pannonicum*

Oreille de cochon  
Epinard de mer

Famille : Asteraceae

TAILLE : 20-60 cm

Plante à fleurs bisannuelle, halophile

FLORAISON : Juillet - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Préoccupation mineure



### Description

Tige	Feuilles	Inflorescence
simple rameuse	charnues lancéolées long pétiolé	corymbe de capítules
Fleurs	Fruits	Reproduction

Fun facts : Elle est riche en fibre, en fer, en vitamines A,C et D. Elle tient son surnom de la forme de ses feuilles, épaisses et grasses.

### Réglementation

Pêche à pied professionnelle : Autorisation par arrêté sur des dates précises (mars à oct.), titulaire d'une licence.

Pêche à pied de loisir : 500g / personne / jour, en dehors des concessions des professionnels, pendant les mêmes dates d'ouvertures, au couteau.

Arrachage interdit.

### Ramassage

Au couteau, uniquement les feuilles, pas trop grandes.

### Consommation

Crue, en salade ; comme des épinards ; bocaux de vinaigre pour en conserver toute l'année, en soupe.

## Soude maritime

*Suaeda maritima*

Pompon

Famille : Amaranthaceae

TAILLE : 10-50 cm

Plante à fleurs annuelle, halophile

FLORAISON : Juillet - Octobre

Espèce évaluée, non protégée

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Préoccupation mineure



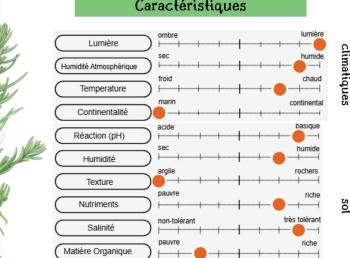
### Description

Tiges	Feuilles	Inflorescence
herbacees dressées ou étalées- diffuses	caulinaires allongées linéaires	épi de cymes trifolées
Fleurs	Fruits	Reproduction

Fun facts : Comme la Salicorne, elle est riche en vitamine C. Son surnom, elle le tient de sa forme ressemblant à un petit pompon.

### Caractéristiques

climatiques



## Salicorne

*Salicornia europaea*

Plante à fleurs bisannuelle ou annuelle halophile

Famille : Amaranthaceae

TAILLE : 10-40 cm

Floraizon : Août - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Quasi menacée

## Salicorne

*Salicornia europaea*

Plante à fleurs bisannuelle ou annuelle halophile

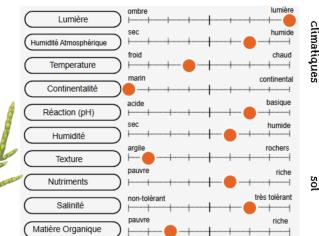
FLORAISON : Août - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Quasi menacée

### Caractéristiques

climatiques



### Description

Tige	Feuilles	Inflorescence
dressée raide rameuse rouge	écaillées opposées	épi de cymes trifolées
Fleurs	Fruits	Reproduction

Fun facts : Elle est comestible, il n'y a quasiment aucune différence avec l'autre espèce de salicorne, simplement un peu moins charnue.

### Réglementation

Protégée, interdiction de la cueillette dans le Parc Naturel Marin - Estuaires Picards et de la Mer d'Opale.

La Salicorne d'Europe pousse sur le haut schorre, contrairement à la Salicorne consommée qui pousse dans la slilke.

Les tiges de la Salicorne d'Europe rougissent.

## Aster maritime

*Tripolium portulacaoides*

Arroche faux-pourpier

Famille : Amaranthaceae

TAILLE : 20-50 cm

Plante à fleurs sous-arbrisseau halophile

FLORAISON : Juillet - Octobre

Espèce évaluée, non protégée

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Préoccupation mineure



### Description

Tige	Feuilles	Inflorescence
simple radicans	opposées obovées atténuées en pétiole, entière unières	épi de cymes trifolées
Fleurs	Fruits	Reproduction

Fun facts : Elle est riche en vitamine PP (B3) qui contribue notamment au maintien d'une peau et de muqueuses normales (anti-âge).

### Réglementation

Pêche à pied professionnelle : Autorisation par arrêté sur des dates précises (mars à oct.), titulaire d'une licence.

Pêche à pied de loisir : 500g / personne / jour, en dehors des concessions des professionnels, pendant les mêmes dates d'ouvertures, au couteau.

Arrachage interdit.

### Ramassage

Au couteau, uniquement les feuilles, pas trop grandes.

### Consommation

Crue ou en chips (10 min au four à 180°)

## Statice commun

*Limonium vulgare*

Lilas de mer

Famille : Plumbaginaceae

TAILLE : 10-80 cm

Plante à fleurs vivace, halophile

FLORAISON : Juillet - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Vulnérable



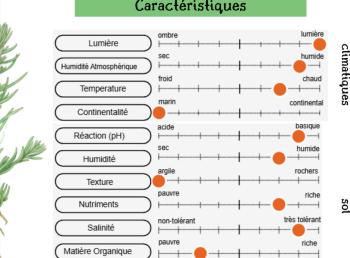
### Description

Tiges	Feuilles	Inflorescence
ramées peu allongées, longuement nus à la base	grandes obovales lancéolées	racème d'épis épillets à 1-3 fleurs
Fleurs	Fruits	Reproduction

Fun facts : Partiellement protégée par un arrêté préfectoral qui réglemente sa cueillette : tolérance à un bouquet coupé au couteau par famille tenant dans la main.

### Caractéristiques

climatiques



### Description

Tige	Feuilles	Inflorescence
ramées peu allongées, longuement nus à la base	grandes obovales lancéolées	racème d'épis épillets à 1-3 fleurs
Fleurs	Fruits	Reproduction

Fun facts : On dit qu'elle porte chance. On cueille un bouquet pour le faire sécher au four.

### Réglementation

Partiellement protégée par un arrêté préfectoral qui réglemente sa cueillette : tolérance à un bouquet coupé au couteau par famille tenant dans la main.

Fleurs séchées en décoration, non comestible.

## Salicorne

*Salicornia europaea*

Plante à fleurs bisannuelle ou annuelle halophile

Famille : Amaranthaceae

TAILLE : 10-40 cm

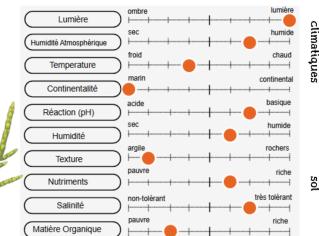
Floraizon : Août - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Quasi menacée

### Caractéristiques

climatiques



### Description

Tige	Feuilles	Inflorescence
dressée raide rameuse rouge	écaillées opposées	épi de cymes trifolées
Fleurs	Fruits	Reproduction

Fun facts : Elle est comestible, il n'y a quasiment aucune différence avec l'autre espèce de salicorne, simplement un peu moins charnue.

### Réglementation

Protégée, interdiction de la

**Armoise maritime**  
*Artemisia maritima*

Famille : Asteraceae

**Absynthe de mer**  
Sémantine

**TAILLE :** 30-40 cm  
**FLORAISON :** Septembre - Octobre

**Espèce protégée**

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Vulnérable

**Description**

Tige	Feuilles	Inflorescence
herbacée ascendante rameuse	blanches bipennatiséquées	épi de capitules
Fleurs	Fruits	Reproduction
blanches	akène	hermaphrodite anémogame barchore

**Réglementation**

/

**Consommation**

Tisane pour dégager les voies respiratoires, aromatiser de l'alcool (bière), branches séchées dans les armoires.

**Caractéristiques**

**Cochléaire officinale**  
*Cochlearia officinalis*

Famille : Brassicaceae

**Plante à fleurs**  
bisannuelle ou vivace halophile

**TAILLE :** 10-23 cm  
**FLORAISON :** Mars - Juillet

**Espèce protégée**

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Non applicable

**Description**

**Réglementation**

/

**Consommation**

Feuilles : Condiments pour les salades, crudités, sushis/nems, haricots verts (avec persil et ail).

**Caractéristiques**

**Chou marin**  
*Crambe maritima*

Famille : Brassicaceae

**Crambe maritime**

**Plante à fleurs**  
vivace

**TAILLE :** 40 à 60 cm  
**FLORAISON :** Mars - Juin

**Espèce protégée**

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Vulnérable

**Description**

**Réglementation**

/

**Consommation**

Toutes les parties végétales sont comestibles.  
Feuilles → épinaux  
Pétioles et fleurs → crus ou cuits comme des choux-fleurs (goût très semblable)

**Caractéristiques**

**Argousier**  
*Hippophae rhamnoides*

Famille : Elaeagnaceae

**Argousier faux nerprun**  
Saule épineux

**Plante à fleurs**  
arbrisseau

**TAILLE :** 1 à 3 m  
**FLORAISON :** Mars - Mai  
**FRUCTIFICATION :** Août - Septembre

**Espèce évaluée, non protégée**

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Préoccupation mineure

**Description**

**Réglementation**

/

**Ramassage**

Coupe de branches, récolte avant les premières gélées.

**Consommation**

Confiture, bonbons, biscuits, sirop, gelée, pâtes de fruits, thé, vinaigre, alcool, bières...

**Caractéristiques**

**Puccinellie maritime**  
*Puccinellia maritima*

Famille : Poaceae

**Glycérie maritime**  
*Atropis maritima*

**Plante à fleurs**  
vivace, halophile

**TAILLE :** 10-50 cm  
**FLORAISON :** Juin - Août

**Espèce évaluée, non protégée**

France → Préoccupation mineure  
Picardie → Préoccupation mineure

**Description**

**Réglementation**

/

**Consommation**

Agneaux de pré-salés :  
Seule a droit à l'appellation d'origine « Prés-salés de la baie de Somme » la viande issue d'agneaux âgés de moins de 12 mois.  
Races rustiques : Suffolk, Hampshire, Roussin, île de France, Rouge de l'Ouest, Boulonnais et Vendéen  
→ 4 à 6% de perte du terrain accidenté

**Caractéristiques**

**Spartine anglaise**  
*Spartina anglica*

Famille : Poaceae

**Plante à fleurs**  
vivace, halophile

**TAILLE :** 30 à 130 cm  
**FLORAISON :** Juillet - Octobre

**Espèce exotique envahissante**

France → Non applicable  
Picardie → Non applicable

**Description**

**Problématique**

Elle colonise les estrans à l'aide de ses rhizomes traçants, qui stabilisent le sol et lui permettent de résister aux marées. Ses tiges et feuilles piégent ensuite les sédiments, accélérant le phénomène d'ensablement. Elle étouffe également la Salicorne.

**Contrôle**

- Arrachage manuel
- Fauche et couverture des pieds de Spartine par des bâches de plastiques noires
- Les actions mécaniques par rotobéchage

**Caractéristiques**

## Phoque veau-marin

*Phoca vitulina*

Harbor seal

Mammifère marin

### Pinnipède

Espèce solitaire, pouvant se regrouper en petits groupes lors de la reproduction ou de la mue. Jouer mais aussi très méfiant et timide en milieu terrestre.  
Sédentaire à la Baie de Somme.  
Durée de vie : > 30 ans ♀ 30 ans

Espèce protégée

Monde → Préoccupation mineure  
France → Quasi menacée



### Description

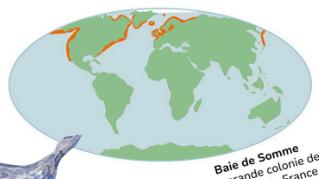
Tête	Taille/Poids	Pelage
Large et ronde Narine en V Décrochage au museau	Adulte : 1,3 à 1,9 m 60 à 150 kg	Variable Mue en été

Reproduction	Gestation	Naissance
3-5 ans Septembre Pas de hiérarchie	11 mois	1 Chiot Mois de juin 80 cm 8 à 10 kg

Nourriture : 2-3 kg  
80% de poissons plats (plaies, flots, soles communes, soles polaires, soles ronds, 20% de poissons ronds et un peu de mollusques / crustacés).

source : <https://parc-marin-eprno.fr/editorial/le-phoque-veau-marin>

### Répartition



Baie de Somme  
Plus grande colonie de veau-marin de France !

## Méduse rayonnée

*Chrysaora hysoscella*

Undulate ray

Cnidaire

### Pelagidae

Méduse urticante que l'on retrouve souvent échouée sur nos plages. Les échouages importants de méduse ont lieu lors de fortes chaleurs, provoquant une augmentation du phytoplancton à la surface de l'eau, nourriture principale des méduses qui remontent pour se nourrir et se font emporter par les vagues.

Espèce non évaluée



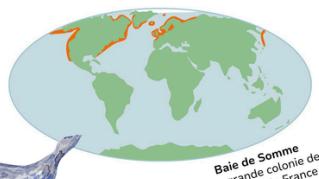
### Description

Apparence	Taille	Biotope
Bandes brunes radiales de l'ombrelle 24 tentacules	Ombrelle: 10 à 30 cm de diamètre Tentacules: 2 m	Pélagique Visible de mars à juin

Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Carnivore Petites proies	Strobilation mâle hémisphérique → femelle	Tortue

Fun facts : On l'appelle méduse boussole ou rayonnée à cause des rayons bruns sur son ombrelle.

### Répartition



## Phoque gris

*Halichoerus grypus*

Grey seal

Mammifère marin

### Pinnipède

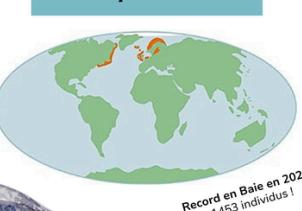
Les Phoques gris se rassemblent en grand nombre sur les sites de reproduction où chaque mâle dominant peuvent contrôler un harem de 3 à 10 femelles.  
Hors de la période de reproduction, ils se dispersent en mer.  
Durée de vie : > 25 ans ♀ 35 ans

Espèce protégée

Monde → Préoccupation mineure  
France → Quasi menacée



### Répartition



Record en Baie de 2025 :  
1453 individus !

### Description

Tête	Taille/Poids	Pelage
Massive allongée Narines parallèles Museau droit	Adulte : 1,8 à 2,3 m 150 à 310 kg	♂ Gris foncé ♀ Taches claires Taches claires

Reproduction	Gestation	Naissance
3-7 ans Janvier/Février Harem (5 femelles)	11 mois	1 Blancheur Décl/Janv 80 à 100 cm 15 à 20 kg

Nourriture : 4-6 kg  
50% de poissons plats (plaies, flots, soles communes,...), 33% ronds (harengs) et de peu de céphalopodes (mollusques).

## Raie bouclée

*Raja clavata*

Undulate ray

Poisson marin

### Rajiformes

On retrouve 6 espèces de raies dans la Manche, la raie bouclée est l'espèce largement dominante. Ces papillons des mers sont observables à Nausicaa, à Boulogne-sur-Mer, le plus grand aquarium d'Europe.

Espèce évaluée, menacée

Monde → Quasi menacée  
France → Vulnérable

### Répartition



### Description

Gestion	Piqûres
On parle de plus en plus des "pollutions de méduses", type d'invasion biologique.	Uriner sur une piqûre de méduse ne sert à rien.

Ce phénomène est devenu courant vers la fin du XXe siècle, avec la pollution, réchauffement des eaux, pollution... Mais toutes les espèces ne réagissent pas de la même manière.

### Gestion

### Piqûres

Uriner sur une piqûre de méduse ne sert à rien.

La manière la plus efficace de traiter une piqûre de méduse est de rincer abondamment dans l'eau de mer et frotter avec un peu de sable pour retirer les derniers filaments urticants sans libérer le venin.

Puis se rendre en pharmacie pour une crème spécialisée.

### Protection

### Naissance

En 2016, l'Aquarium de Paris a inauguré le Medusarium pour sensibiliser à la "génération des océans".

Fun facts : On l'appelle méduse boussole ou rayonnée à cause des rayons bruns sur son ombrelle.

source : <https://doris.fessm.fr/>

### Description

Corps	Taille	Biotope
Plat lisse: Boucles (épinés dos et ventre) Dos gris-brun Ventre blanc	♂ L : 70 cm ♀ L : 120 cm	Benthique Fonds sablo-graviers ou vase 300m

Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Crustacés Bivalves Poissons Polychètes	Printemps 170 à 170 œufs par an	Phoques gris Requins

Durée de vie : 15 ans

### Règlementation

Espèce de raie la plus pêchée.

Professionnels

TMC 300 g - 45 cm

Chatuit

Loisir interdit

source : <https://doris.fessm.fr/>

### Réception

Poisson consommé entierement ou juste les "ailers", préparé comme beaucoup d'autres poissons plats (beurre, au four, avec des câpres...)

## Spatule blanche

*Platalea leucorodia*

Eurasian spoonbill

Grand échassier

### Répartition mondiale



Grand échassier grégaire vivant dans les zones humides, qui voile le cou tendu, similaire aux Cigognes et aux Flamants, menacé suite à la description de son habitat.

Espèce protégée et menacée

France → Vulnérable  
Hauts-de-France → En danger

### Description

Grand échassier blanc, reconnaissable à son bec long, large, ridé et spatulé à l'extrémité. En plumage nuptial, l'oiseau arbore une huppe teintée d'orange sur la nuque et un collier de même couleur à la base du cou. L'extrémité de son bec devient jaune.

Cri - Chant : Plutôt silencieux

Alimentation : La Spatule utilise son bec pour filtrer l'eau, en faisant des aller-retours dans la vase, pour se nourrir de petits invertébrés (crevettes, vers, petits poissons...). Ils chassent souvent en groupe, de manière à être plus efficace.

### Reproduction

A partir de mars, les spatules reviennent à leur colonie de nidification, souvent arboricole. Paride → toilette mutuelle, huppe dressée. Le couple construit son nid.

Avril/Mai : 3 à 5 œufs

Incubation : 24 jours

Envol : 7 semaines

Maturité sexuelle : 3 à 4 ans

### Fun fact

Elle tient son nom de la forme de son bec.

Il y a 6 espèces de spatule différentes dans le monde. Toutes sont blanches, sauf une, la Spatule rosée, qui est rose !

source : <https://lips.mnhn.fr/>

## Aigrette garzette

*Egretta garzetta*

Little egret

Grand échassier

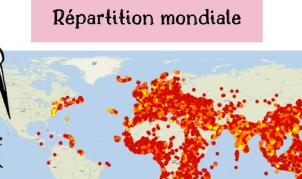
### Pélécaniforme

Espèce de petit héron blanc, qui voile le cou replié en S. C'est une espèce grégaire qui vit toujours proche de l'eau, habitat de sa nourriture.

### Espèce protégée

France → Préoccupation mineure  
Hauts-de-France → Quasi-menacée

### Répartition mondiale



### Description

### Reproduction

Echassier blanc, avec un corps élancé et élégant. Bec noir, long et fin, très légèrement incurvé vers le bas.

Cri - Chant : Silencieuse ou vocale. Quand elle est dérangée, elle pousse un cri râpeux ou rétrépi.

Alimentation : L'Aigrette utilise son bec comme un harpon, parcourant les points d'eau peu profonds rapidement, grattant partout avec sa patte pour dénicher les proies camouflées (poissons, amphibiens, crustacés, insectes...).

Incubation : 21 à 25 jours

Les petits ne naissent pas en même temps, mais un par un.

Envol : 5 semaines

Maturité sexuelle : 1 à 2 ans

### Fun fact

Les anglais l'appellent "Little Egret" (petite aigrette) et "egret" est la version francisée du nom qu'en lui a donné.

Le mot Aigrette vient de Garceta, héron en espagnol.

Garzette vient de Garceta, héron en provençal.

En gros, c'est un héron héron.



## Scrobiculaire *Scrobicularia plana*

Mollusque

Fausse palourde  
*Lavignon / Lavagnon*

Bivalve

Très exploité il y a une cinquantaine d'année, il avait quasiment disparu de l'estuaire de la Somme mais est de retour depuis une quinzaine d'année. Les gisements augmentent chaque année.

NE Espèce non évaluée



### Répartition



### Description

Coquille	Taille	Biotope
Équivalve Mince, ovale, aplatie Grise/brune	L = 4 à 5 cm l = 1.1 cm	Euphanie Zone vaseuses estuariennes 30 cm
Alimentation	Reproduction	Prédateurs

Coquille	Taille	Biotope
Depositrice Suspensionne Micro-organismes	Toute l'année Gonochorique 8 ans de vie	Oiseaux Barge courtisé, barge vert, crabe vert, poissons

### Réglementation

Coquille	Taille	Biotope
Équivalve Mince, ovale, aplatie Grise/brune	L = 3 cm	Euphanie Zone vaseuses estuariennes 30 cm

Coquille	Taille	Biotope
Alimentation	Reproduction	Prédateurs

### Consommation

Faire dégorger dans du gros sel.  
Cuisiner dans du bouillon, avec des pâtes, comme les palourdes ou les coques, beurre à l'aïl...



Fun facts : A marée basse, elle sort ses siphons pour manger la matière organique déposée sur le sable, laissant des traces en forme d'étoile (indice de présence)

source : <https://doris.fessm.fr/>

## Crépidule *Crepidula fornicata*

Mollusque

Berlingot de mer  
Pantoufle de mer

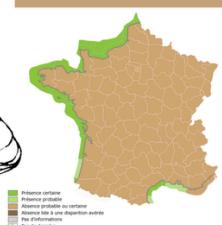
Gastéropode

Originaire des côtes nord-est des Etats-Unis, elle est introduite accidentellement en Europe avec le commerce des huîtres en 1872. La 2nd Guerre mondiale a grandement contribué à sa prolifération sur le littoral de la Manche.

NE Espèce introduite, envahissante



### Répartition



### Description

Coquille	Taille	Biotope
Cône aplati Peu spirale Base ovale Marbré rose	L = 5 cm h = 2 cm	Euphanie Eurythermes Sédimentaires 0 à 20m Support dur
Alimentation	Reproduction	Prédateurs

Coquille	Taille	Biotope
Suspensivore micropophage	Hermaphrodite protandres Emplâtement	Humains

### Gestion

- transformation en produits agroalimentaires pour bovins et volailles (décoquillage trop coûteux)  
- aménagement des terres agricoles  
- dragages répétés  
- composé pour fabrication de papiers peints  
- composé pour fabrication de signalisation routière (bandes blanches)

### Consommation

Un autre moyen pour s'en débarrasser ? ... la manger !  
La valeur gustative de ce mollusque est certaine. Un projet de commercialisation de crépidules décortiquées est engagé, en dépit du coût, à suivre.



Fun facts : Crepidula = petite sandale, fornicata = voûte (pour parler de sa forme, et non, ça n'a rien à voir avec son mode de reproduction quelque peu étonnant !)

source : <https://doris.fessm.fr/>

## Seiche *Sepia officinalis*

Mollusque

Morgate

Céphalopode

Décapode (8 courts, 2 longs) que l'on retrouve sur une très grande partie des côtes européennes et asiatiques. On retrouve régulièrement son "os" sur les plages ou leurs œufs ("raisin de mer").

Espèce évaluée



### Répartition



### Description

Corps	Taille	Biotope
Aplatissant Dorsum noir Ventre blanc 10 tentacules Œil en W	15 à 30 cm jusqu'à 20m Fonds meubles Sable/gravier	
Alimentation	Reproduction	Prédateurs

Corps	Taille	Biotope
Predateur actif et vorace Poisson Mollusques Crustacés	Printemps Interne Adultes meurent après	Gros poissons Autres seiches (cannibales)

### Réglementation

Pas de réglementation spécifique.  
Pêchée toute l'année en France, avec chalut l'hiver et filet ou casier l'été.  
(évaluation précise difficile)

### Consommation

Consommée comme les calmars, on la retrouve beaucoup de restaurant en persillade, frit, ... Son encré est également très prisée.  
Appelée sepias, c'est un liquide riche en mélanine présent dans la poche de la seiche qu'elle éjecte pour se protéger et fuir. Il a un goût iodé.



Fun facts : Les "os" de seiche (sépión) sur les plages sont ramassé par les propriétaires des poules et canaris, car ils sont riches en calcium.

source : <https://doris.fessm.fr/>

© Alain BONNET

## Coque *Cerastoderma edule*

Mollusque

Héron

Bivalve

Coquillage très apprécié par les espagnols, la Baie de Somme a longtemps été le gisement naturel le plus important de France. Mais en 2023, après un épisode de canicule, 80% a été perdu. Les coques reviennent lentement mais il faut attendre pour espérer pouvoir exploiter de nouveau.

NE Espèce non évaluée



### Répartition



### Description

Coquille	Taille	Biotope
Symétrique Rond, bombé Blanc, crème Stries	L = 3.5 cm	Zone intertidale Quelques cm sous le sable
Alimentation	Reproduction	Prédateurs

Coquille	Taille	Biotope
Suspensivore Phytoplancton	Mars - Août Externe Vie 2 à 4 ans	Huitrier Pie Pie Daurade Human

### Réglementation

ACTUELLEMENT INTERDIT

Coquille	Taille	Biotope
TMAC 2,7 cm		
Vénérable - Quotas variables (GEMEL - Comité de pêche)		

Coquille	Taille	Biotope
TMAC 2,7 cm		
A la main - 5 kg Hors concession de pêche (25m)		
Interdit de vendre		

### Consommation

Faire dégorger dans du gros sel.

Tapas, avec des pâtes, beurre à l'aïl, marmite du pêcheur...

source : <https://doris.fessm.fr/>

## Crabe vert *Carcinus maenas*

Arthropode

### Répartition



Crabe enragé

### Description

Carapace	Taille	Biotope
Trapézoïdale Verte, non uniforme	L : 6 cm l : 8 cm	Côtes de sable Estuaires Eaux polluées 0 à 30°C
Alimentation	Reproduction	Prédateurs

Carapace	Taille	Biotope
Mollusques Amphibiens Crustacés Bivalves Détritivore	Serrure Poissons Crustacés Bivalves Détritivore	185 000 œufs

### Répartition



### Fact

Il est facile d'identifier les mâles des femelles car l'abdomen des femelles est plus large et rond que celui des mâles !



### Consommation

Comestible, mais trop petite pour être vraiment consommée (1200 tonnes/an pêché en France et au Royaume-Uni).

source : <https://doris.fessm.fr/>



### **Fordilla troyensis**

#### Fossile

#### Bivalve

Fordilla est un genre éteint des premiers bivalves, datant du début du Cambrien. Des fossiles ont été retrouvés au Nord de l'Amérique, au Groenland, en Europe, au Moyen Orient et en Asie. Troyensis est une des trois espèces qui ont été décrites.



#### Découverte

L'espèce a été décrite pour la première fois en 1881 par le paléontologue français Joaquim Barrande. Cette description était basée sur cinq fossiles découverts dans les sédiments du Cambrien à Troy, dans l'Etat de New York.

Depuis, cette espèce a également été identifiée dans des couches cambriennes au Groenland, à Terre-Neuve (Canada) et sur l'île de Bornholm (Danemark).

1 mm

<https://www.britannica.com/>

#### Description

Valves égales et sub-ovales, atteignant jusqu'à 4 mm de longueur et 25 mm de hauteur. Coquille comprimée latéralement, bord postérieur légèrement élargi. Charnière droite, une dent par valve. Muscle adducteur arrière plus petit que l'avant. Coquille interne = couches de carbonate. Petite taille, ancienne → inclus dans la "faune turque à petites coquilles" du Cambrien



### **Micraster sp.**

#### Fossile

#### Echinoderme

Genre éteint d'oursins du Crétacé, on en retrouve en Afrique, Antarctique, Europe, et en Amérique du Nord. Dans le nord-ouest de l'Europe, où ils sont très abondants dans les sols crayeux, les hommes de l'âge de bronze utilisaient ces animaux pétrifiés dans le silex comme talismans.



#### Découverte

Le genre a été décrit par le naturaliste américano-suisse Louis Agassiz en 1832.

L'espèce type pour ce genre est : *Micraster coranguinum*.

Celui-ci a été découvert en bas des falaises d'Ault en avril 2023. Ces oursins sont emblématiques de la Picardie, car là où la craie s'érode, il est possible de trouver des spécimens entiers.

<https://craies.crian.fr/>



### **Craie**

#### Roche sédimentaire calcaire

#### Identification

Couleur : généralement blanc  
Composition chimique : CaCO<sub>3</sub> (~90%) et silicates (~10%)  
Minéraux : Argile, Quartz  
Dureté : 2,5



#### Formation

Elle se forme par empilement de très fines couches successives au fond des océans, grâce à des micro-organismes. Le plancton possède une coquille faite soit de silice, soit de carbonate soit de phosphate. Le plancton, mangé par ses prédateurs le digèrent et expulse dans leur déjections la matière non digérée : les éléments minéraux qui constituaient le squelette du plancton, formant les couches qui font à plus de 90 % la craie.

#### Fact

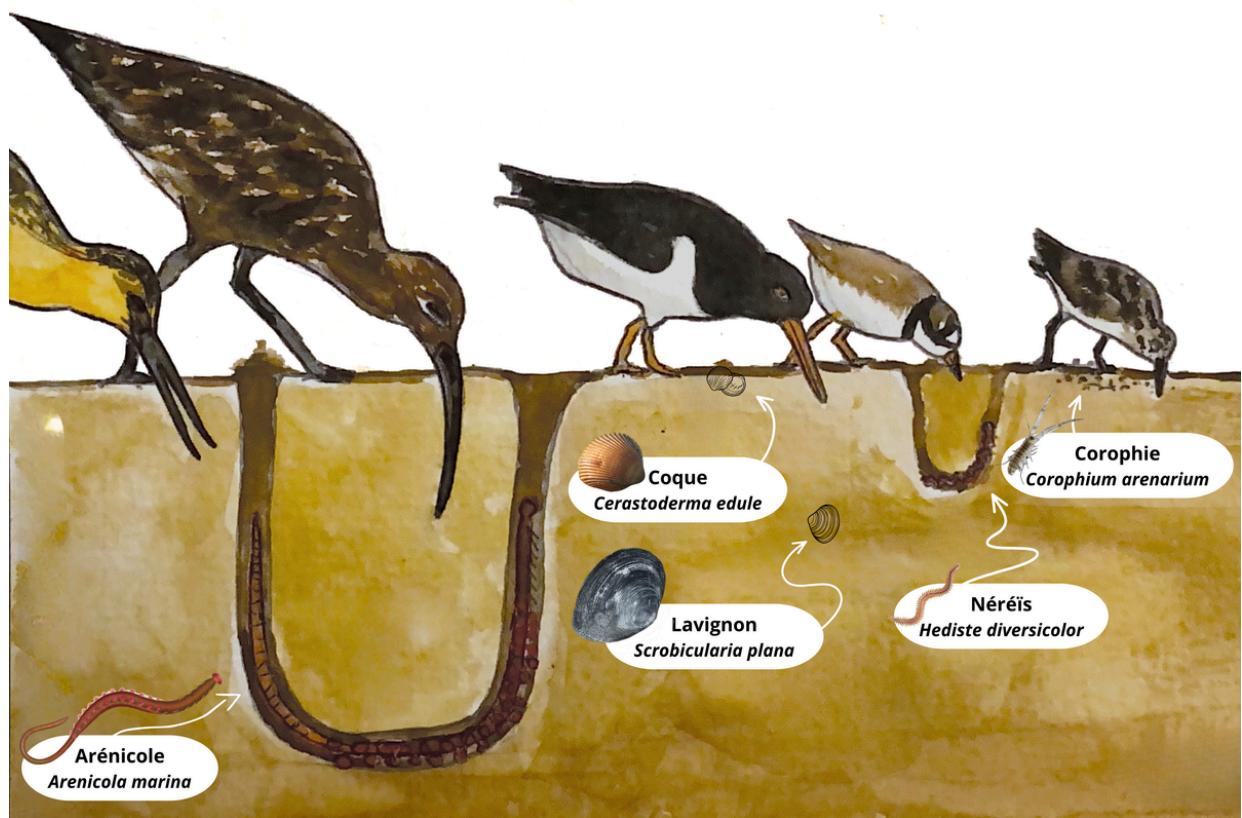
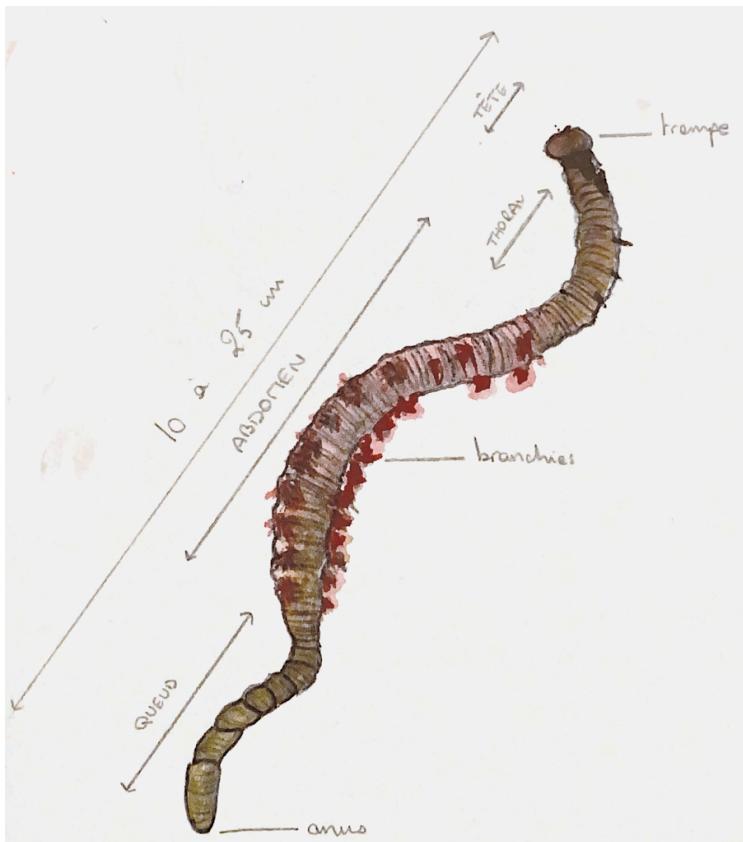
Les galets provenant des falaises picardes sont les plus purs en silice du monde (98,3%). Extrait de carrières terrestres, ils sont exploité pour la céramique, en décoration, pour l'industrie du BTP, pour des peintures, résines ou enduits. On en retrouve même dans certaines marques de dentifrices !



<https://www.mnhn.fr/>



# DESSINS NATURALISTES





arnois pucarelle maritime maritime obione jaune-pampier maritime sade maritime soude maritime salicore spartine anglaise

