

Elisa BASUYAUX

Licence professionnelle CiGALE

BOOK ENVIRONNEMENT

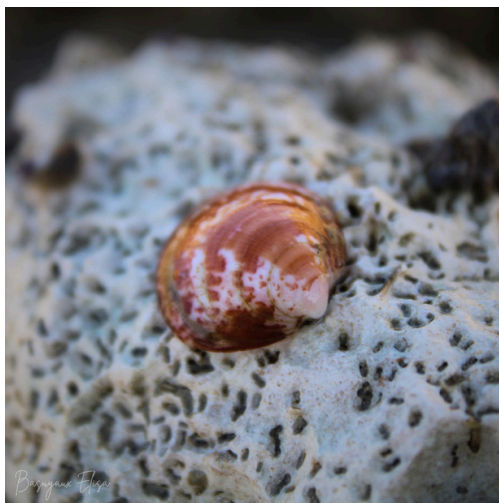
- 2024 / 2025 -



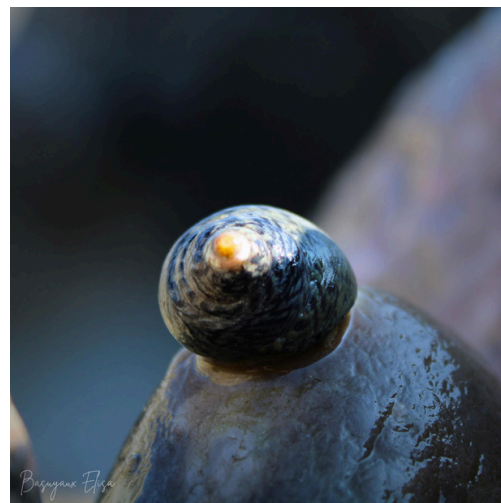
PHOTOS NATURALISTES



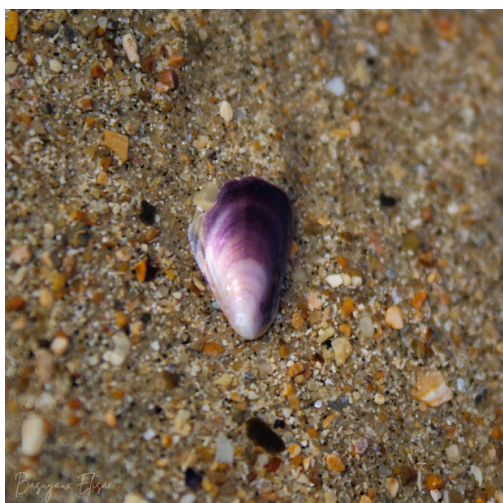
Nucella lapillus



Glycymeris glycymeris



Steromphala cineraria



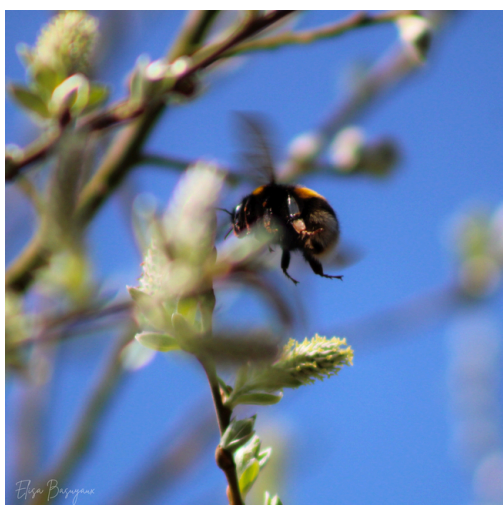
Mytilus edulis



Littorina littorea



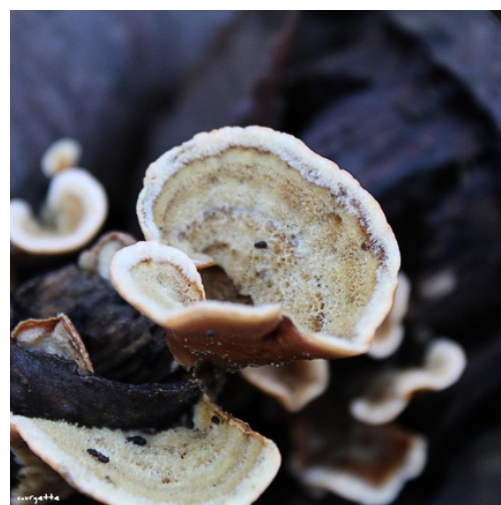
Actinia equina



Bombus terrestris



Xanthoria parietina



Trametes versicolor



Phalacrocorax carbo



Egretta garzetta



Buteo buteo



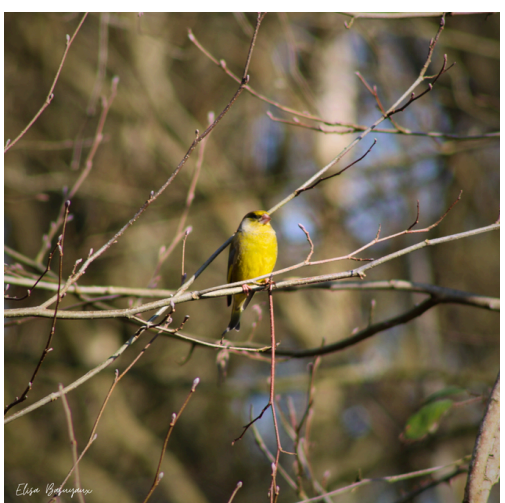
Cygnus olor



Calidris alba



Larus argentatus



Chloris chloris



Erithacus rubecula



Cyanistes caeruleus

FICHES ESPÈCES

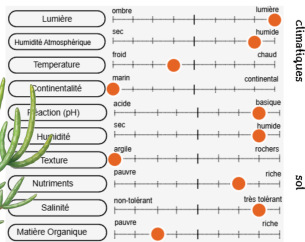
Salicorne

Salicornia procumbens

Famille : Amaranthaceae

Passépierre
Haricot de mer
Cornichon de mer

Caractéristiques



Plante à fleurs
bisannuelle ou annuelle
halophile

FLORAISON : Août - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure
Picardie → Quasi menacée



Description

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

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, bœufs de vinaigre
pour en conserver
toute l'année, avec du poisson,
dans les moules de bouchot

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

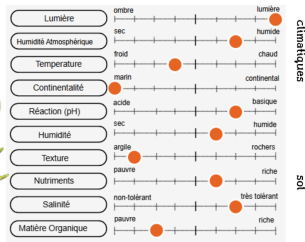
source : <https://www.tela-botanica.org>

Salicorne

Salicornia europaea

Famille : Amaranthaceae

Caractéristiques



Plante à fleurs
bisannuelle ou annuelle
halophile

FLORAISON : Août - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure
Picardie → Quasi menacée



Description

Tige	Feuilles	Inflorescence
dressée raide rameuse rouge	écailleuses opposées	épi de cymes triflores
Fleurs	Fruits	Reproduction
bisexuées jaunes/vertes 1 grosse 2 petites	akène	hermaphrodite anémogame hydrochore

Réglementation

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

Identification

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

Les tiges de la Salicorne
d'Europe rougissent.

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

source : <https://www.tela-botanica.org>

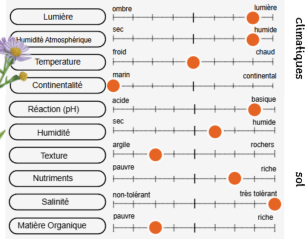
Aster maritime

Triptolium pannonicum

Famille : Asteraceae

Oreille de cochon
Epinard de mer

Caractéristiques



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 pétiole	corymbe de capitules
Fleurs	Fruits	Reproduction
capitules ligules violettes blanches centre jaune	akène	hermaphrodite entomogame ou autogame anémochore

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 ; bœufs de vinaigre
pour en conserver toute
l'année, en soupe.

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.

source : <https://www.tela-botanica.org>

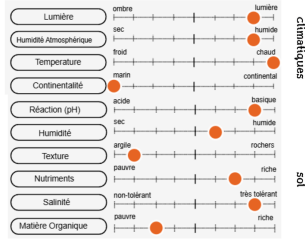
Obione faux-pourpier

Halimione portulacoides

Famille : Amaranthaceae

Arroche faux-pourpier
Chips de mer

Caractéristiques



Plante à fleurs
sous-arbrisseau halophile

FLORAISON : Juillet - Octobre

Espèce évaluée, non protégée

France → Préoccupation mineure
Picardie → Quasi-menacée



Description

Tiges	Feuilles	Inflorescence
couchées- radicales rameaux redressés	opposées obovales atténuées en pétiole, entières universelles	épi de cymes triflores
Fleurs	Fruits	Reproduction
épici grilles jaunâtres calice fructifère	akène	monogame anémogame hydrochore

Réglementation

/

Consommation

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

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

source : <https://www.tela-botanica.org>

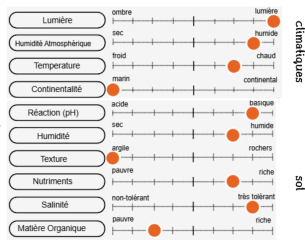
Soude maritime

Suaeda maritima

Famille : Amaranthaceae

Pompon

Caractéristiques

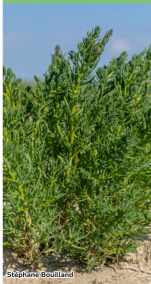


Plante à fleurs
annuelle, halophile

FLORAISON : Juillet - Octobre

Espèce évaluée, non protégée

France → Préoccupation mineure
Picardie → Préoccupation mineure



Description

Tiges	Feuilles	Inflorescence
herbacées dressées ou étalées- diffuses	caulinaires allongées linéaires	épi de cymes triflores
Fleurs	Fruits	Reproduction
glomérules verts-jaunes périanthes fructifères	akène	gynodioïque anémogame autogame hydrochore

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

En salade cuite ou comme
herbe aromatique (salade de
pommes de terre, soupe...)

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

source : <https://www.tela-botanica.org>

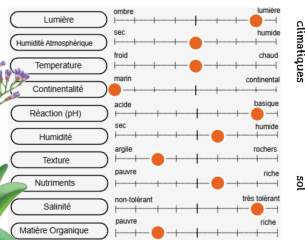
Statice commun

Limonium vulgare

Famille : Plumbaginaceae

Lilas de mer
Lavande de mer

Caractéristiques

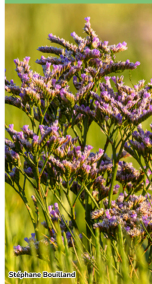


Plante à fleurs
vivace, halophile

FLORAISON : Juillet - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure
Picardie → Vulnérable



Description

Tiges	Feuilles	Inflorescence
rameaux peu allongés, longuement nus à la base	grandes obovales lancéolées	racème d'épis épillets à 1-3 fleurs
Fleurs	Fruits	Reproduction
corolle violacée, pétales concaves	capsule	gynodioïque anémogame autogame épizoochore

Réglementation

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

Consommation

Fleurs séchées en décoration,
non comestible.

Fun facts : On dit qu'elle porte chance. On cueille un bouquet pour le faire sécher un an et porter chance au foyer.

source : <https://www.tela-botanica.org>

Armoise maritime

Artemisia maritima

Absynthe de mer
Sémetine

Famille : Asteraceae

Plante à fleurs
vivace, halophile

TAILLE : 30-40 cm

FLORAISON : Septembre - Octobre

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure
Picardie → Vulnérable



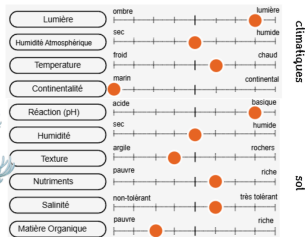
Description

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

Fun facts : Très odorante. Elle a des propriétés vermifuges, toniques et digestives. Présente dans les HdF uniquement en Baie de Somme et Authie.

source : <https://www.tela-botanica.org>

Caractéristiques



climatiques

sol

Réglementation

Consommation

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

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



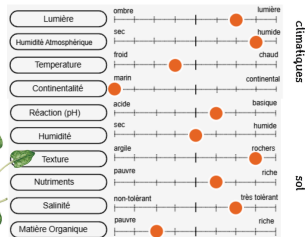
Description

Tiges	Feuilles	Inflorescence
ascendantes	inf. arrondies en <3 entières sup. embrassantes	racème simple
Fleurs	Fruits	Reproduction
grandes blanches 4 pétales	siliques	hermaphrodite homogame entomogame autogame barochore

Fun facts : Egalement antiscorbutique, les feuilles ont un goût épicé qui se rapproche de la moutarde.

source : <https://www.tela-botanica.org>

Caractéristiques



climatiques

sol

Réglementation

Consommation

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

Chou marin

Crambe maritima

Crambe maritime

Famille : Brassicaceae

Plante à fleurs
vivace

TAILLE : 40 à 60 cm

FLORAISON : Mars - Juin

Espèce protégée

France → Préoccupation mineure
Picardie → Vulnérable



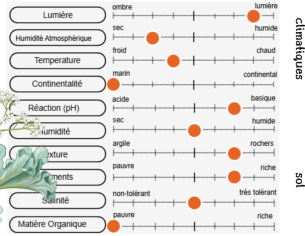
Description

Tiges	Feuilles	Inflorescence
dressées robustes très rameuses	ovales-oblongues ondulées sinuées dentées	racème simple
Fleurs	Fruits	Reproduction
panicule corymbiformes blanches roses	siliques	hermaphrodite entogame autogame hydrochore

Fun facts : Plante potagère, très cultivée en Angleterre. Espèce ingénieuse qui permet de consolider le cordon de galets.

source : <https://www.tela-botanica.org>

Caractéristiques



climatiques

sol

Réglementation

Consommation

Toutes les parties végétales sont comestibles.

Feuilles → épinards
Pétiotes et fleurs → crus ou cuits comme des choux-fleurs (goût très semblable)

Argousier

Hippophae rhamnoides

Argousier faux nerprun
Saule épineux

Famille : Elaeagnaceae

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



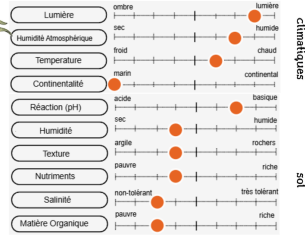
Description

Tiges	Feuilles	Inflorescence
rameaux étalés épineux	sessiles lancéolées linéaires unimervées	racème simple
Fleurs	Fruits	Reproduction
verdâtres	baie	dioïque anémogame endozoochore

Fun facts : Introduit pour fixer les dunes, on utilise son fruit riche en vitamine C (20 fois plus que l'orange!)

source : <https://www.tela-botanica.org>

Caractéristiques



climatiques

sol

Réglementation

Ramassage

Coupe de branchages, récolte avant les premières gélées.

Consommation

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

Puccinellie maritime

Puccinellia maritima

Glycérie maritime
Atropis maritime

Famille : Poaceae

Plante à fleurs
vivace, halophile

TAILLE : 10-50 cm

FLORAISON : Juin - Août

Espèce évaluée, non protégée

France → Préoccupation mineure
Picardie → Préoccupation mineure



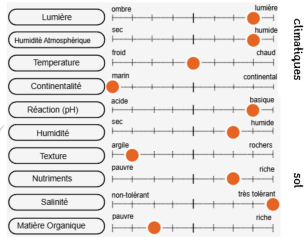
Description

Tige	Feuilles	Inflorescence
dressées minces	vertes étroites plées ou enroulées	panicule d'épillets 3-7 mm
Fleurs	Fruits	Reproduction
4-8 fleurs de 3mm vertes	caryopse	hermaphrodite protandre anémogame barochore

Fun facts : Elle est favorisée par la fauche et le piétinement, on la retrouve sur le haut-schorre, souvent avec l'armoïse.

source : <https://www.tela-botanica.org>

Caractéristiques



climatiques

sol

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.

60-90 jours au lait maternel
75 jours min / 4h de pâture (dont 60 jours / 7h)

Par les moutons, graminée qu'ils préfèrent (plus tendre que le chiendent).

Races rustiques : Suffolk, Hampshire, Roussin, Ile de France, Rouge de l'Ouest, Boulonnais et Vendéen

→ 4 à 6% de perte dû au terrain accidenté

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



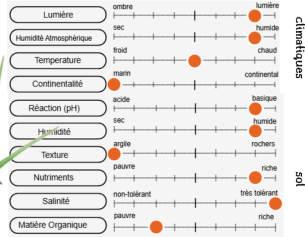
Description

Tige	Feuilles	Inflorescence
robuste	3-6 mm planes roulées involuées	épi d'épillets 11-15 mm sur un seul côté de la tige
Fleurs	Fruits	Reproduction
1 fleur verte	caryopse	hermaphrodite protogyné anémogame barochore

Fun facts : Hybride de *Spartina maritima* et *Spartina alterniflora*, arrivée en Baie de Somme autour des années 20.

source : <https://www.tela-botanica.org>

Caractéristiques



climatiques

sol

Problématique

Contrôle

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 piègent ensuite les sédiments, accélérant le phénomène d'ensablement. Elle étouffe également la Salicorne.

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

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. Joueur 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 (plies, flets, soles communes, soles peles, soles perdris), 20% de poissons ronds et un peu de mollusques / crustacés.



Répartition



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

Protection

Interdiction de chasse depuis 1972.

Arrêté du 1er juillet 2011 fixant la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection

Distance de 300m à respecter, comportement à surveiller pour limiter le dérangement.

La perturbation intentionnelle est punie d'une contravention de 4ème classe (750€).

Funfact :

Ils sont capables de remonter les fleuves et parfois de séjourner en eaux douces. Ces phoques sont aussi capables de dormir dans l'eau à la verticale dans la position qu'on appelle le "bouchon". Ils remontent régulièrement à la surface pour respirer, puis replongent durant quelques minutes. Ils peuvent effectuer des plongées jusqu'à 200 mètres de profondeur pour des apnées d'environ 30 minutes.

Méduse rayonnée

Chrysaora hysoscella

Cnidaire

Undulate ray

Pelagiidae

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	Pelagique Visible de mars à juin
Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Carnivore Petites proies	Strobilation mâle → hermaphrodite → femelle	Tortue

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



Répartition



Présence commune
Présence probable
Présence probable ou certaine
Absence totale à une répartition possible des pelagiidae
Pas de données

Gestion

On parle de plus en plus des "pollution de méduses", type d'invasion biologique.

Ce phénomène est devenu courant vers la fin du XXe siècle, avec la surpêche, réchauffement des eaux, pollution... Mais toutes les espèces ne réagissent pas de la même manière. En 2016, l'Aquarium de Paris a inauguré le Medusarium pour sensibiliser à la "pollution des océans".

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.

Spatule blanche

Platalea leucorodia

Eurasian spoonbill

Grand échassier

Péléciforme

Grand échassier grégaire vivant dans les zones humides, qui vole 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.

Parade → toilettes mutuels, huppe dressée
Le couple construit son nid.

Avril/Mai : 3 à 5 oeufs
Incubation : 24 jours
Envol : 7 semaines

Maturité sexuelle : 3 à 4 ans

Funfact

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://inpn.mnhn.fr/>

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 peut 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



Description

Tête	Taille/Poids	Pelage
Massive allongée Narines parallèles Museau droit	Adulte : 1,8 à 2,3 m 150 à 310 kg	♂ Gris foncé Tâches claires ♀ Gris clair Tâches foncées
Reproduction	Gestation	Naissance
3-7 ans Janvier/Février Harem (5 femelles)	11 mois	1 Blancheon Déc/Janv 80 à 100 cm 4,5 à 20 kg

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



Répartition



Record en Baie en 2025 :
1453 individus !

Protection

Interdiction de chasse depuis 1972.

Arrêté du 1er juillet 2011 fixant la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection

Distance de 300m à respecter, comportement à surveiller pour limiter le dérangement.

La perturbation intentionnelle est punie d'une contravention de 4ème classe (750€).

Funfact :

Pour que la gestation et la mise bas du jeune phoque se fassent dans les meilleures conditions, l'implantation de l'embryon dans la paroi utérine de la femelle peut être retardée : si la femelle n'est pas assez nourrie, si la durée du jour (photopériode) n'est pas encore favorable, etc. L'embryon reste alors en dormance, jusqu'à ce que les conditions favorables soient rétablies. Cela s'appelle « diapause embryonnaire ».

source : <https://parc-marin-egre.fr/edition/le-phoque-gris>

Raie bouclée

Raja clavata

Undulate ray

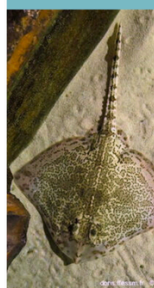
Poisson marin

Rajiformes

On retrouve 6 espèces de raies dans la Manche, la raie bouclée est l'espèce la plus 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



Description

Corps	Taille	Biotope
Plat losange Bouttes (épines dors et ventr) Dos gris-brun Ventre blanc	♂ L: 70 cm ♀ L: 120 cm t: 60 cm	Benthique Fonds sableux, graviers ou vase 300m
Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Crustacés Bivalves Poissons Polychètes	Printemps 70 à 170 oeufs par an Durée de vie : 15 ans	Phoques gris Requins

Fun facts : On retrouve régulièrement les capsules d'oeufs dans la laisse de mer, que l'on surnomme "porte-monnaie des sirènes".

enlief

Présence commune
Présence probable
Présence probable ou certaine
Absence totale à une répartition possible des rajiformes
Pas de données

Règlementation

Espèce de raie la plus pêchée.

Professionnels

TMAC 300 g - 45 cm
Chalut

Loisir interdit

Consommation

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



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

Aigrette garzette

Egretta garzetta

Little egret

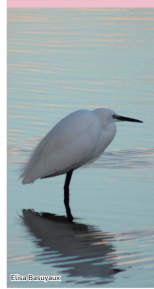
Grand échassier

Péléciforme

Espèce de petit héron blanc, qui vole 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



Description

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 répété.

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

Reproduction

Niche à même le sol, notamment dans les roselières.

Le nid est construit par le couple sur l'endroit de la parade nuptiale. Une fois le nid terminé, la femelle dépose 3 à 9 oeufs.

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'on lui a donné.

Le mot Aigrette vient d'aignon qui signifie héron en provençal. Garzette vient de Garceta, héron en espagnol.

En gros, c'est un héron héron.

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

Scrobiculaire

Scrobicularia plana

Fausse palourde
Lavignon / Lavagnon

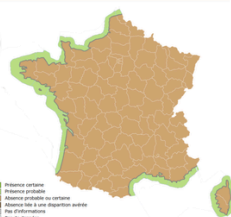
Mollusque

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.



Répartition



NE Espèce non évaluée

Description



Coquille	Taille	Biotope
Equivalve Mince, ovale, aplatie Grise/brune	L = 4 à 5 cm l = 1.1 cm	Euryhaline Zone vaseuses estuariennes 30 cm
Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Deposivore Suspensivore Micro-organismes	Toute l'année Gonochorique 8 ans de vie	Oiseaux (lavocette, barge, courlis), crabe vert, poissons

Réglementation

Professionnel
Titulaire d'une licence
TMAC 3 cm
Rateau - Quotas variables
(GEMEL - Comité de pêche)

Loisir
TMAC 3 cm
A la main - 2 kg
Hors concession de pêche
(rayon de 25m)
Interdit de vendre

Consommation

Faire dégorgier dans du gros sel.

Cuisiner dans du bouillon, avec des pâtes, comme les palourdes ou les coques, beurre à l'ail...

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.ressm.fr/>

Crépidule

Crepidula fornicata

Berlingot de mer
Pantoufle de mer

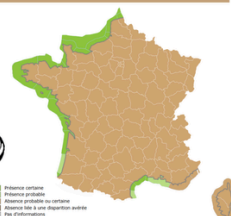
Mollusque

Gastéropode

Originaires 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.



Répartition



NE Espèce introduite, envahissante

Description



Coquille	Taille	Biotope
Cône aplati Peu spiralé Base ovale Marbré rose	L = 5 cm h = 2 cm	Euryhaline Eurythermes Subtidale max 20m Support dur
Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Suspensivore microphage	Hermaphrodite protandres Empilement	Humains

Gestion

- transformation en produits agroalimentaires pour bovins et volailles (décoquillage trop coûteux)
- amendement 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.ressm.fr/>

Seiche

Sepia officinalis

Morgate

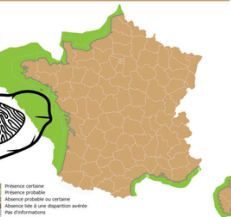
Mollusque

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 oeufs ("raisin de mer").



Répartition



NE Espèce évaluée

Description



Corps	Taille	Biotope
Aplati Dos marbré Ventre blanc 10 tentacules Oeil en W	15 à 30 cm	Surface à 200m Fonds meubles Sable/gravier
Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Prédateur 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 dans beaucoup de restaurant en persillade, frit... Son encrê est également très prisée.

Appelée sepie, 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 (sépiole) sur les plages sont ramassés par les propriétaires des poules et canaris, car ils sont riches en calcium.

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

Coque

Cerastoderma edule

Hénon

Mollusque

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.



Répartition



NE Espèce non évaluée

Description



Coquille	Taille	Biotope
Symétrique Rond, bombé Blanc, crème Stries	L = 3,5 cm	Zone intertidale Quelques cm sous le sable
Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Suspensivore Phytoplancton	Mars - Août Gonochorique Externe Vie 2 à 4 ans	Huitrier Pie Pie Daurade Humain

Réglementation

ACTUELLEMENT INTERDIT

Professionnel
Titulaire d'une licence
TMAC 2,7 cm
Vénétie - Quotas variables
(GEMEL - Comité de pêche)

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

Consommation

Faire dégorgier dans du gros sel.

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

Fun facts : La ponte est provoquée par un réchauffement de l'eau, la femelle peut produire jusqu'à 50 000 ovules.

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

Bulot

Buccinum undatum

Buccin

Mollusque

Gastéropode

Escargot de mer que l'on retrouve très fréquemment dans nos assiettes. Les capsules vides de leurs grappes d'oeufs s'échouent régulièrement sur nos plages.



Répartition



NE Espèce non évaluée

Description



Coquille	Taille	Biotope
Spirale robuste beige/grise Fermée par un opercule	L = 15 cm	Eaux froides Fonds sableux, rocheux, limoneux 200m
Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Mollusques (coque, mye)	Gonochorique Interne Novembre	Humain Oursin vert Crabe

Réglementation

Professionnel
Titulaire d'une licence nationale "bulot du large"
TMAC 4,5 cm
Casier

Loisir
TMAC 4,5 cm
A la main - 3 kg
Interdit de vendre

Consommation

Comme les escargots terrestres, ou avec de la mayonnaise, en marmite du pêcheur.

Fun facts : Les femelles pondent en moyenne 140 capsules, qui contiennent chacune plus de 1000 bulots, mais les premiers éclos mangent les autres.

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

Crabe vert

Carcinus maenas

Crabe enragé

Arthropode

Crustacé marin

Décapode le plus répandu en Europe du Nord, considéré comme espèce invasive dans les autres régions du globe. On l'appelle aussi enragé car les mâles sont très bagarreurs et lèvent leurs pinces pour effrayer ses adversaires (même les humains).



Répartition



NE Espèce non évaluée

Description



Carapace	Taille	Biotope
Trapézoïdale Verte, non uniforme	L : 6 cm l : 8 cm	Côtes de sable Roches Estuaires Eaux polluées 0 à 30°C
Alimentation	Reproduction	Prédateurs
Mollusques Annelides Crustacés Bivalves Détritivore	Sexuelle Interne 185 000 oeufs	Oiseaux Poissons Crustacés Pieuville Poulpe

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-Unis).

Fun facts : Ils sont très surveillés aux abords des zones de conchyliculture car un crabe peut manger jusqu'à 50 petites huîtres par jour !

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



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

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 Joachim Barrande. Cette description était basée sur cinq fossiles découverts dans des sédiments du Cambrien à Troy, dans l'État 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).

Description

Valves égales et sub-ovales, atteignent 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 → inclut dans la "faune turque à petites coquilles" du Cambrien



<https://raies.cihan.fr>

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 du 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.

Description

Les Echinoïdes sont très abondants dans la craie. **Oursins irréguliers** : anus se déplace, aplatissement du test et apparition d'une symétrie bilatérale.

Le genre *Micraster* est un bon exemple de la théorie darwiniste de la création d'espèce par la sélection naturelle. En explorant les couches de craie du littoral, on observe des modifications progressives de certains caractères de leur test.

Craie

Roche sédimentaire calcaire

Identification

Couleur : généralement blanc
Composition chimique : CaCO_3 (~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 expulsent dans leur déjections la matière non digérée : les éléments minéraux qui constituaient le squelette du plancton, formant des 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 exploités pour de 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

