
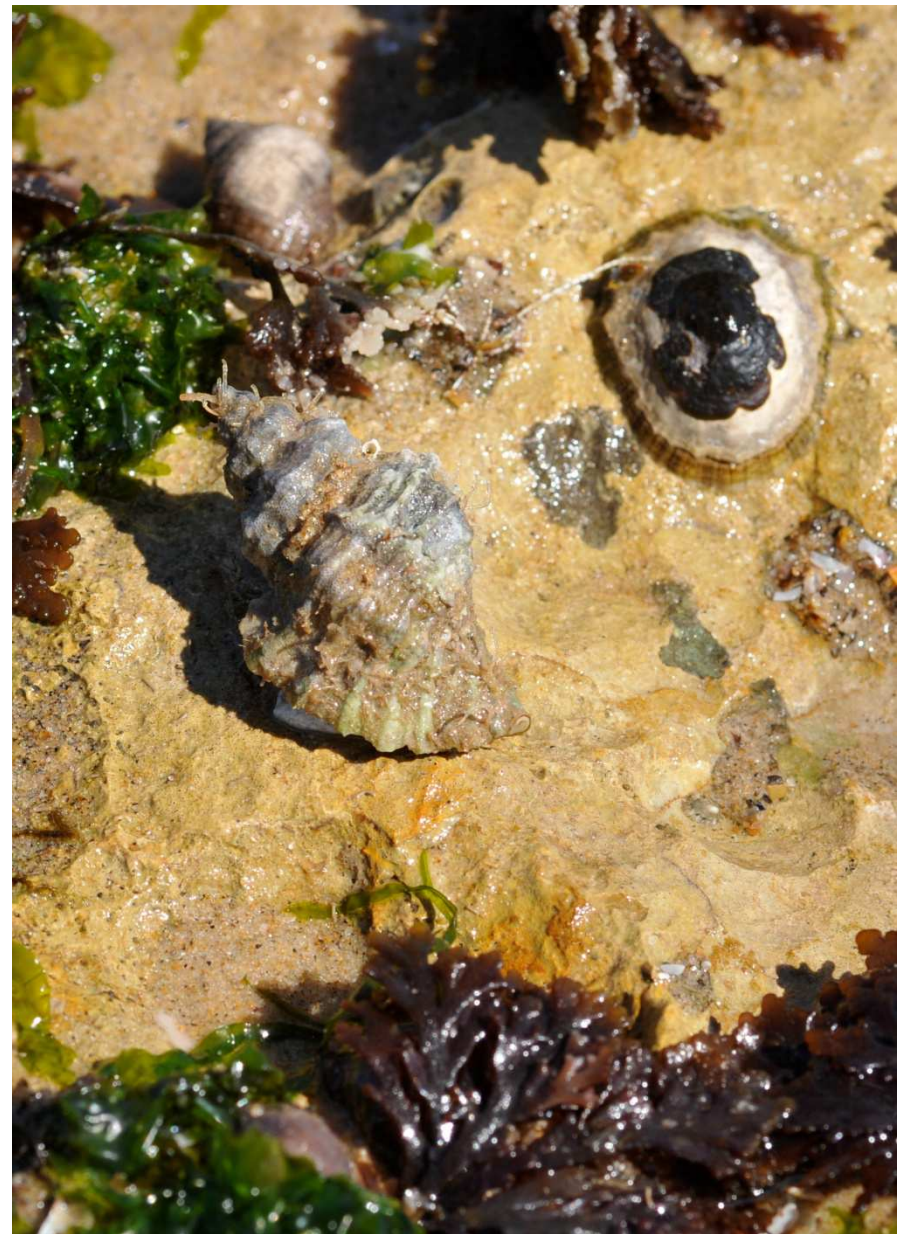


nom(s) usuel(s)	astérie (une)	
nom(s) local(aux)		
nom scientifique	<i>Asterina gibbosa</i>	
famille	étoile de mer (Échinodermes)	
description	La face dorsale est légèrement bombée (bossue) et recouverte de piquants très courts. Aspect rugueux au toucher.	
forme	5 bras courts.	
couleur	Gris jaune ou bleu	
taille	De 2 à 5 cm de large.	
habitat	Elle se cache sous les rochers.	
alimentation	Des animaux morts, des mollusques. Pour les manger, elle déploie son estomac sur ses proies pour les digérer.	
moyen de protection	Se cache sous les rochers où elle est bien collée.	
d'attaque		
prédateurs	Mouettes, poissons.	
particularités	Elle a des ventouses. Elle se déplace de 2,5cm par minute. Cette espèce n'est pas capable de se séparer d'un membre pour échapper aux prédateurs.	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	cormaillet (un)	
nom(s) local(aux)	bigorneau perceur (un)	
nom scientifique	Ocenebra erinaceus	
famille	Mollusques gastéropodes	
description	Sa coquille est pointue et il est petit.	
forme	Il a une spirale et l'extrémité de la coquille est pointue.	
couleur	Blanc, noir, marron, gris	
taille	14mm de diamètre, 35mm de haut.	
habitat	Il vit dans sa coquille sur les côtes océaniques. On le trouve sur et sous les pierres, dans les flaques et les algues.	
alimentation	Huîtres, coquillages bivalves, moules. Il est carnivore, il perce les coquilles des autres coquillages grâce à sa radula (langue râpeuse) et une substance acide qui permet de ramollir la couche dure (calcaire) de la coquille de ses proies.	
moyen de protection	Sa coquille qu'il peut fermer par un opercule. Cela lui permet de se protéger des prédateurs mais également d'éviter notamment le dessèchement à marée basse.	
d'attaque	Il peut percer la coquille des autres coquillages.	
prédateurs	Autres bigorneaux perceurs.	
particularités	Il perce les huîtres avec sa radula et injecte une substance acide puis il mange l'animal. Souvent, sur l'estran, les coquilles vides des cormaillets sont habitées par des Bernard – l'hermite (= Pagure des rochers : Clibanarius erythropus).	



Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	crabe vert, crabe enragé (un)	
nom(s) local(aux)	chancre (un)	
nom scientifique	<i>Carcinus maenas</i>	
famille	crustacés	
description	Crabe très actif	
forme	Carapace triangulaire. Petits poils au bout des dernières pattes. 5 épines de chaque côté et 3 entre les 2 yeux.	
couleur	Vert, rouge plus foncé sur la carapace et plus clair sur l'abdomen.	
taille	Carapace de 7 cm de large.	
habitat	Se cache sous les rochers et peut aussi creuser des terriers.	
alimentation	Il est carnivore, il mange des cadavres d' animaux morts. Il a une pince pour broyer et une pour couper. Il se nourrit aussi de coquillages (petites huîtres) . Il peut dévorer jusqu'à 50 petites huîtres par jour.	
moyen de protection	Une carapace pour se protéger des coups. Il peut également s'enfuir dans le sédiment pour échapper à un prédateur.	
d'attaque	2 pinces pour se défendre et pour attaquer.	
prédateurs	D'autres crabes, des oiseaux, seiches, poissons.	
particularités	Espèce d'ailleurs : l'espèce est originaire de l'Atlantique Est (de la Mauritanie à la Norvège) et a été introduite dans le Pacifique et l'Atlantique sud (Argentine, Afrique du Sud), Elle est devenue invasive à certains endroits (exemple : en Nouvelle-Zélande). Il existe en 2 couleurs : vert et rouge. Lorsque sa carapace est neuve, il est vert et avec le temps, elle devient rouge. C'est le moment de muer.	



Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	dulse poivrée	
nom(s) local(aux)		
nom scientifique	Osmundea pinnatifida	
famille	algues rouges	
description		
forme	Petit buisson.	
couleur	Brun foncé	
taille	7 cm environ de hauteur	
habitat	Elle vit fixée sur les rochers grâce à un crampon.	
alimentation	Elle fabrique ses aliments grâce au soleil, comme toutes les plantes.	
moyen de protection		
d'attaque		
prédateurs	La limace de mer, les bigorneaux, les patelles (chapeau chinois).	
particularités	Elle est comestible, avec un goût épicé. Elle sent fort.	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	éponge (une)	
nom(s) local(aux)		
nom scientifique	Plusieurs noms scientifiques selon les espèces	
famille	spongiaires	
description	Colonies organisées de cellules microscopiques. Leur forme et leur couleur varient.	
forme	Elles peuvent avoir toutes les formes.	
couleur	Jaune d'or ou orange	
taille	10 à 40 cm de haut et entre 3 à 10 mm de diamètre	
habitat	Dans les zones ombragées et sous les rochers.	
alimentation	Particules organiques flottantes et organisme planctoniques minuscules. Ce sont des animaux filtreurs. Elle récupère les particules organiques en filtrant de grandes quantités d'eau de mer.	
moyen de protection	Se cache en étant fixée sous les rochers. Elle n'est pas comestible donc pas attaquée en général.	
d'attaque		
prédateurs	Petite limace de mer.	
particularités	L'eau de mer passe au travers de ses pores.	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	étrille (une)	
nom(s) local(aux)	bataillé (un)	
nom scientifique	Necora puber	
famille	crustacés	
description		
forme	Carapace triangulaire et poilue. Des lignes bleues sur les pattes et les pinces.	
couleur	Marron, violet, orange, gris quand il change de carapace.	
taille	Environ 90 mm	
habitat	Se cache sous les rochers.	
alimentation	Petits poissons, oursin, petits crustacés, crevette, étoiles de mer	
moyen de protection	Sa carapace a de nombreuses pointes et piquants. Ses pattes arrières en forme de rame lui permettent de nager rapidement et d'échapper aux prédateurs. L'étrille vit à l'abri des rochers.	
d'attaque	Ses pinces.	
prédateurs	La seiche, la pieuvre, le goéland, l'homme, les autres crabes.	
particularités	Les yeux sont rouge vif. Deux pattes arrières en forme de rame. Pour attraper un crabe, le prendre sur les côtés de la carapace. C'est le crabe le plus capturé par les pêcheurs à pied sur l'île d'Oléron. Chaque année ils pêchent 400000 étrilles ! Ce crabe est très apprécié pour sa chère délicieuse.	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	gobie (un)	
nom(s) local(aux)		
nom scientifique	Gobius paganellus	
famille	Poissons	
description	C'est un poisson des flaques.	
forme	6 nageoires dont deux nageoires dorsales + 2 nageoires pectorales (une de chaque côté) + 2 nageoires pelviennes (regroupées en ventouse sur le ventre) Il a une ventouse sur le ventre. Et des grosses lèvres et des yeux globuleux.	
couleur	Marron avec des tâches, proche de la couleur de l'estran.	
taille	10cm de long.	
habitat	Dans les flaques, au milieu de l'estran et au bord de la plage.	
alimentation	Poisson carnivore qui se nourrit de petits crustacés et petits vers, ophiures ou encore de petits poissons	
moyen de protection	Il se cache sous les rochers et il se camoufle. Il est recouvert d'une substance gluante (du mucus) pour ne pas se dessécher.	
d'attaque		
prédateurs	De plus gros poissons.	
particularités	Il a une ventouse sur le ventre qui lui permet de se fixer aux rochers. C est le mâle qui s'occupe de soigner les œufs et d'assurer leur survie jusqu'à l'éclosion.	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	huître creuse ou huître plate (une)	
nom(s) local(aux)	beurdaque (une) = huître de mauvaise qualité eutrâ (une) = huître très longue heût (une) ou heutre = huître.	
nom scientifique	Crassostrea gigas (= huître creuse) Ostrea edulis. (= huître plate)	
famille	Mollusques bivalves	
description	Organisme mou protégé par deux coquilles mauves ou verdâtres.	
forme	Elle est creuse ou plate selon l'espèce.	
couleur	Gris, blanc, noire et un peu marron.	
taille	8 cm environ.	
habitat	Fixée aux rochers, dans la zone médio-littoral (pas tout près de la plage). L'huître plate peut ne pas être fixée.	
alimentation	Elle mange des algues (des microscopiques) que l'on appelle le phytoplancton en filtrant l'eau de mer.	
moyen de protection	Elle est bien abritée à l'intérieur des deux coquilles.	
d'attaque		
prédateurs	Etoile de mer, dorade, raie, Bernard l'ermite, murex, crabe, oursin, pieuvre, huître pie, mouette, goéland argenté et l'homme.	
particularités	Des huîtres peuvent être élevées et produites dans des zones que l'on appelle des parcs ostréicoles. L'huître creuse est une huître qui vient du Japon et qui n'était pas présente naturellement sur les côtes françaises. Elle s'est bien adaptée et c'est l'huître la plus présente sur les estrans. L'huître « Marennes Oléron » est réputée dans le monde entier.	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	laminaire (une)	
nom(s) local(aux)		
nom scientifique	Laminaria digitata	
famille	algues brunes	
description		
forme	Elle a un crampon, un stipe, des frondes.	
couleur	brun	
taille	1m minimum (3m à 4 m maximum)	
habitat	Elle a le crampon dans l'eau. Elle se fixe aux rochers grâce au crampon. Elle vit en bas de l'estran (= zone infralittorale), presque toujours immergée dans l'eau.	
alimentation	Elle fabrique ses aliments grâce au soleil, comme toutes les plantes.	
moyen de protection		
d'attaque		
prédateurs	Les Bernaches, les poissons, les coquillages brouteurs.	
particularités	Les champs de laminaires, à marée haute, sont des habitats appréciés par les poissons comme les bars.	



Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	Limace de mer (une), lièvre de mer (un), Aplysie ponctuée (une)	
nom(s) local(aux)		
nom scientifique	<i>Aplysia punctata</i>	
famille	Mollusques gastéropodes	
description		
forme	En forme de limace avec des plis (= deux grandes « ailes »), sa coquille est interne (cachée à l'intérieur).	
couleur	Couleur sombre avec des tâches blanches.	
taille	De 7 à 40 cm de long.	
habitat	Sous les pierres et dans les flaques.	
alimentation	Broute des algues à l'aide de sa radula.	
moyen de protection	Elle crache de l'encre pour aveugler ses prédateurs.	
d'attaque		
prédateurs	Peu de prédateurs mais certains crustacés peuvent l'attaquer comme l'étrille	
particularités	<p>La limace se déplace généralement en rampant à marée basse et dans l'eau elle se déplace en nageant grâce à ses deux replis (ou « ailes »).</p> <p>L'encre de la limace de mer est étudiée par les scientifiques. Elle permet de guérir certains cancers.</p> <p>La limace de mer n'a pas beaucoup de neurones mais ils sont très grands. On peut mieux les observer pour les étudier et comprendre comment soigner les maladies du cerveau.</p> <p>Elle pond des œufs qui ressemblent à des spaghettis oranges.</p>	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	moule (une)	
nom(s) local(aux)	mouque (un)	
nom scientifique	Mytilus edulis	
famille	Mollusques bivalves	
description	Organisme mou protégé par deux coquilles noires.	
forme	Coquille allongée aplatie en forme d'ovale, pointue à l'avant et élargie à l'arrière.	
couleur	Noir, marron clair	
taille	3 cm à 12 cm maximum	
habitat	Se fixe sur les rochers de préférence frappés par les vagues dans la zone médio-littoral (pas tout près de la plage). Se fixe grâce à des filaments: le byssus.	
alimentation	Se nourrit d'organismes microscopiques, le plancton, en filtrant l'eau de mer au travers de ses branchies et récupère les particules alimentaires (le phytoplancton et le zooplancton), Elle peut filtrer jusqu'à 3 litres d'eau par heure.	
moyen de protection	Les deux coquilles.	
d'attaque		
prédateurs	Oiseaux (exemple : huître pie), crabes, étoiles de mer, certains poissons et l'Homme.	
particularités	Comme l'Huître creuse, les moules sont des coquillages qui peuvent être élevés et produits par l'homme, c'est ce que l'on appelle la mytiliculture. Elles peuvent être cultivées sur des bouchots (grands pieux en bois plantés dans l'eau sur lesquels elles vont se fixer et grandir).	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	ophiure (une)	
nom(s) local(aux)		
nom scientifique	Ophiotrix fragilis	
famille	Ophiothruclidés (= Échinodermes)	
description	Cousine de l'étoile de mer, elle a des bras très allongés et recouverts de piquants.	
forme	Étoile fine à 5 bras très épineux.	
couleur	Cela dépend de l'espèce.	
taille	Taille environ d'un pouce adulte. La longueur des bras est d'environ 7cm.	
habitat	Elles craignent la lumière, on la découvre sous les pierre à l'étage médio-littoral (pas tout près de la plage).	
alimentation	Une grande partie est détritivore : Elle capture des particules organiques, en dressant deux de ses bras perpendiculairement au courant pour piéger les particules en suspension dans l'eau. Elle peut également se nourrir de petits invertébrés : vers, petits crustacés.	
moyen de protection	Elle s'enfouit légèrement sous le sable pour se camoufler.	
d'attaque		
prédateurs	Poissons, crustacés, crabes et mollusques.	
particularités	L'ophiure échouée ne résistera pas longtemps. Dans certains endroits où elle est présente et où les courants marins sont forts et peuvent donc amener davantage de particules organiques, on peut observer des ophiures qui se rassemblent en très grand nombre pour pouvoir bénéficier de cette nourriture présente de manière importante. Les bras de l'ophiure sont cassants et fragiles et peuvent se casser à la moindre manipulation. Cependant, les ophiures ne sont pas capables de se séparer d'un membre contrairement à certaines espèces d'étoiles de mer.	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	pholade (une)	
nom(s) local(aux)	daille (un)	
nom scientifique	Pholas dactylus	
famille	Mollusques bivalves (= constitué de deux coquilles)	
description	La coquille est râpeuse.	
forme	allongée	
couleur	Blanc-gris	
taille	15 cm le long environ.	
habitat	Dans les roches calcaires, l'argile et la tourbe.	
alimentation	Plancton et petits crustacés. Elle filtre l'eau grâce à 2 siphons, c'est un animal filtreur.	
moyen de protection	Se cache dans les rochers pour se camoufler.	
d'attaque		
prédateurs	Oiseaux : goélands et huîtres pie, et hommes.	
particularités	Elle perce les rochers pour s'abriter des prédateurs en se faisant tourner sur elle-même, ça prend 3 ans. On les trouve dans les laisses de mer et sur la plage. Elle reste un tout petit peu ouverte. Sa coquille est incomplète, elle ne peut jamais se fermer totalement. La nuit, la pholade peut émettre de la lumière ! Elle fabrique un mucus luminescent.	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	porcellane (un)	
nom(s) local(aux)		
nom scientifique	Porcellana phatychelae	
famille	crustacés	
description	crabe plat qu'on trouve sous les rochers	
forme	Ronde	
couleur	couleur jaune-brun	
taille	Environ 1 cm.	
habitat	Cachés et agrippés sous les rochers, en bas de l'estran	
alimentation	C'est une espèce carnivore qui se nourrit de zooplancton. Des poils présents sur ses pinces lui permettent de capturer des micro-organismes présents dans l'eau et de les récupérer ensuite pour s'en nourrir.	
moyen de protection	Sa carapace. Pour échapper aux prédateurs, il se camoufle sous les rochers. Ses antennes lui permettent de détecter ses prédateurs. Cette espèce est capable de se séparer facilement d'un membre pour échapper aux prédateurs. C'est ce que l'on appelle : l'autotomie.	
d'attaque	Ses pinces	
prédateurs	Autres crabes.	
particularités	Il a des pinces plus larges que son corps. Il est tout poilu. Il a de très longues antennes. C'est une des plus petites espèces de crabe. Il est capable de nager vigoureusement en utilisant son abdomen. Sa couleur et sa forme aplatie lui permettent de se camoufler sous les pierres.	




Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	syngnathe, poison trompette (un)	
nom(s) local(aux)		
nom scientifique	Nerophis lumbriciformis	
famille	Poissons	
description		
forme	Fine, longue, allongée, museau pointu et deux gros yeux. Il n'a qu'une seule nageoire, présente sur le dos.	
couleur	Sombre	
taille	environ 10 cm de long.	
habitat	Dans les flaques et sous les algues.	
alimentation	Il est carnivore, il mange des petits crustacés : aspire ses proies grâce à sa bouche allongée (et dépourvue de dents).	
moyen de protection	Il se camoufle parmi les algues car il est très fin, peu actif et sa couleur brun sombre est proche de celle des algues.	
d'attaque		
prédateurs	Les crabes, les mouettes, les gros poissons.	
particularités	C'est un cousin de l'hippocampe. C'est le mâle qui porte les œufs.	



Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains

nom(s) usuel(s)	xanthe (un)	
nom(s) local(aux)	crabe de fer ou crabe costaud (un), xanthe poilu (un)	
nom scientifique	Xantho pilipes	
famille	crustacés	
description	Crabe avec de grosses pinces et une carapace cabossée.	
forme	Sa carapace a une surface lisse et bossue. Elle est ovale.	
couleur	La carapace peut avoir des couleurs très variées.	
taille	La carapace a 20 mm de long et est bien plus de large.	
habitat	Sur les côtes de l'Atlantique et en Méditerranée. Plusieurs espèces vivent sur les côtes françaises, sur les côtes rocheuses.	
alimentation	Carnivore : il se nourrit essentiellement de proies mortes et vivantes appartenant à la plupart des espèces d'animaux.	
moyen de protection	Il se blottit dans des trous, sous les rochers.	
d'attaque	Des pinces pour pincer.	
prédateurs	Les Hommes, les mouettes, les goélands, les crabes..	
particularités	Il est poilu. Sa carapace a une surface lisse et bossue. Ses grosses pinces font parfois penser à un petit tourteau.	



Aire Marine Educative des Proires-Oléron
Classe de CM1/CM2
Ecole élémentaire de La Brée-les Bains