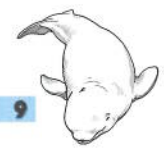
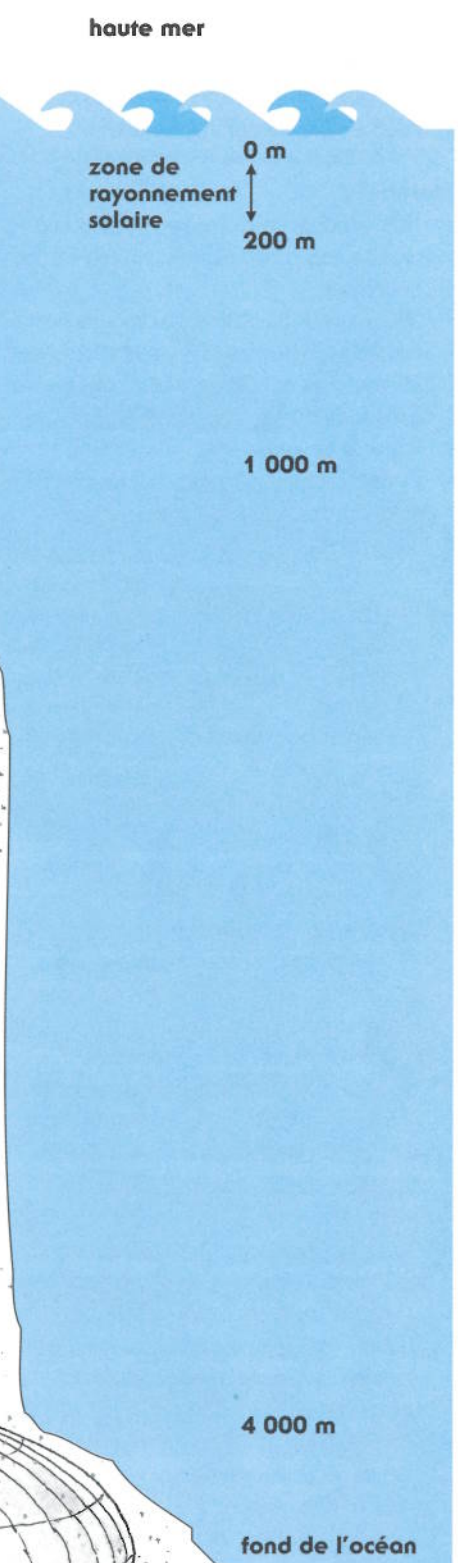


# La vie marine



Les écosystèmes importants qu'on retrouve en bordure des côtes comprennent, entre autres des :

	Plages sablonneuses	Rivages rocheux	Mangroves	Récifs coralliens	Forêt de varech
<b>Espèces sauvages</b>	Gravelot à collier interrompu, groseilles de mer, vallisnérie spirale, palourde, crabe dormeur, bécasseau sanderling, etc. (côte ouest de l'Amérique du Nord)	Mousse d'Irlande, moule commune, littorine, phoque commun, goéland argenté, huître, pourpre de l'Atlantique, étoile de mer, crabe vert, etc. (Côte est de l'Amérique du Nord)	Hérons, huîtres, aigrettes, moustiques, pélicans, bécasseaux spatules, crevettes, escargots, scarabées, grenouilles, etc. (Quelques espèces de mangroves de tous les coins du monde)	Poissons-papillons, concombres de mer, pastenagues, anémones de mer, bernard-l'ermite, tridacnes géants, éponges, etc. (Quelques espèces des récifs coralliens de tous les coins du monde)	Oreilles de mer, lions de mer, clinides, phoques communs, loutres de mer, palourdes, crabes, anémones de mer, etc. (Quelques espèces de forêts de varech de tous les coins du monde)
<b>Où trouve-t-on cet écosystème ?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En général, dans le monde entier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En général, dans toute la planète</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En grande majorité dans les tropiques comme en Malaysia, aux Philippines</li> <li>En Floride</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dans les eaux chaudes, peu profondes des mers tropicales</li> <li>Surtout dans les Antilles, autour des îles de l'océan Indien</li> <li>Dans la mer Rouge et le golfe Persique</li> <li>En Asie du Sud-Est, dans le Pacifique Sud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le long de la côte du Pacifique</li> <li>Près du Chili, du Pérou et de l'Argentine</li> <li>Le long de la côte de l'Atlantique</li> <li>En Australie, en Nouvelle-Zélande, en Tasmanie, en Afrique du Sud, etc.</li> </ul>
<b>Avantages de l'écosystème</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diversité des espèces sauvages</li> <li>Lieux de villégiature</li> <li>Lieux où les oiseaux migrateurs mangent et se reposent</li> <li>Tourisme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diversité des espèces sauvages</li> <li>Bâches</li> <li>Protège la terre de l'océan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diversité des espèces sauvages</li> <li>Restreint l'érosion du littoral</li> <li>Attrape les sédiments, garde l'eau propre</li> <li>Fournit du bois de chauffage</li> <li>Usines naturelles d'épuration des eaux usées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diversité des espèces sauvages</li> <li>Protège la terre contre les vagues de l'océan</li> <li>Utilisées dans les matériaux de construction, les médicaments et les bijoux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diversité des espèces sauvages</li> <li>Utilisées dans la préparation d'aliments, de produits de beauté, de papier, d'encre</li> </ul>
<b>Problèmes et ennemis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pollution</li> <li>Déversements d'hydrocarbures</li> <li>Ordures et déchets de plastique</li> <li>Aménagement du territoire</li> <li>Tourisme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pollution</li> <li>Aménagement du territoire</li> <li>Ordures et déchets de plastique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exploitation pour son bois de chauffage et son bois d'œuvre</li> <li>Transformation en viviers pour poissons et crustacés</li> <li>Aménagement du territoire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancre de bateau</li> <li>Alluvions des forêts pluviales qui sont abattues</li> <li>Pêche à la dynamite et au cyanure</li> <li>Touristes piétinant les récifs</li> <li>Pollution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pollution</li> <li>Récolte excessive</li> <li>Trop d'oursins</li> </ul>
<b>Solutions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler la pollution, les aménagements du territoire, etc.</li> <li>Prévenir le rejet d'ordures</li> <li>Éducation</li> <li>Restreindre le tourisme</li> <li>Interventions locales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler la pollution, l'aménagement du territoire, etc.</li> <li>Prévenir le rejet d'ordures</li> <li>Éducation</li> <li>Interventions locales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restreindre la coupe des arbres, l'aménagement du territoire, etc.</li> <li>Éducation</li> <li>Interventions locales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucune ancre permise</li> <li>Préserver les forêts pluviales</li> <li>Enseigner des méthodes de pêche écologiques</li> <li>Éducation</li> <li>Contrôler la pollution</li> <li>Interventions locales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôler la pollution</li> <li>Protéger contre la récolte excessive</li> <li>Protéger les prédateurs des oursins comme les loutres</li> <li>Éducation</li> <li>Interventions locales</li> </ul>



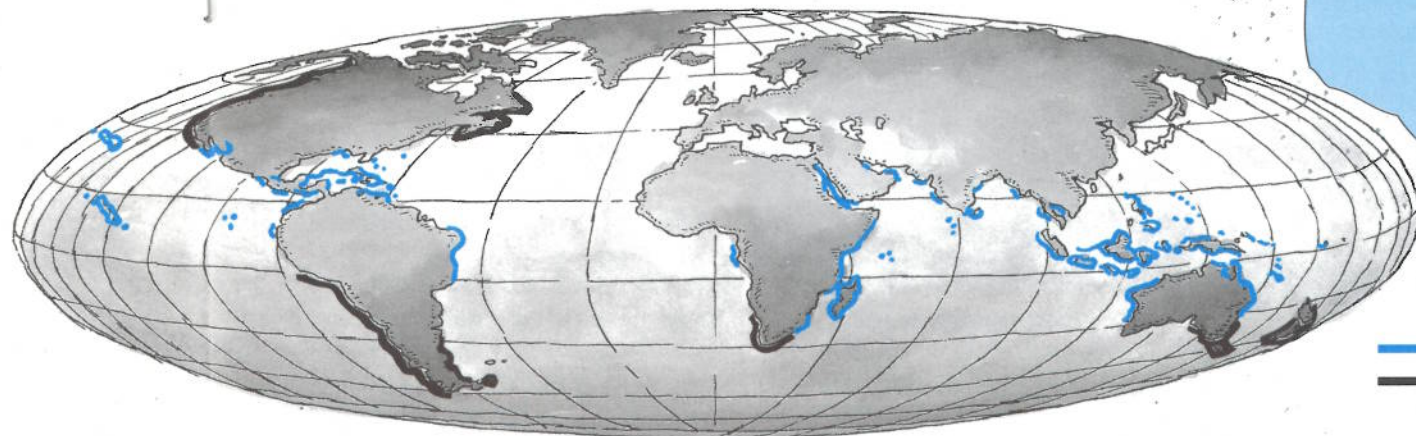
Utilisez ce tableau pour aider les élèves à réaliser l'activité au verso de l'affiche. En premier lieu, photocopiez et agrandissez les trois panneaux qui illustrent trois écosystèmes marins — une plage sablonneuse, une forêt de varech et un récif corallien. (Vous pourriez également les dessiner sur une grande feuille de papier.) Les élèves plus âgés peuvent alors découper ou calquer les espèces illustrées ci-dessous et les coller dans les écosystèmes appropriés. Demandez aux plus jeunes de découper et de colorier les espèces de l'affiche, et dites-leur ensuite où coller chacune d'elles. Pour tous les élèves, utilisez ce tableau pour discuter des détails des trois écosystèmes.

Vous pouvez également choisir d'autres espèces illustrées dans le guide, puis demander aux élèves de déterminer dans quel océan et dans quel écosystème on les retrouve.

**Plage sablonneuse :** vallisnérie spirale, palourde, bécasseau sanderling, gravelot à collier interrompu.

**Forêt de varech :** clinide, loutre de mer, phoque commun, oursin.

**Récif corallien :** langouste, poisson-papillon, bernard-l'ermite, anémone de mer.



— Récifs coralliens  
— Forêt de varech