

# CONTRE COURANT *Junior*

## à la une

Ca y est, les vacances d'été approchent ! Tubas, pelles et râteaux en poche, Diabolo et Grenadine sont fin prêts pour partir à l'assaut des plages...

Et vous emmener découvrir avec eux les espèces et les milieux marins. À l'abordage !

ET COMMENT !  
C'EST PARTI !!

PRÊTES À SE MOUILLER  
POUR UNE GRANDE CAUSE ?

*l'école de l'eau*

# la biodiversité marine

À LA LOUPE

# LA MYSTÉRIEUSE BIODIVERSITÉ MARINE

La biodiversité marine est une biodiversité exceptionnelle : **95 % des espèces se trouvent dans les océans** ! Pourtant, elle est encore méconnue. Si les vertébrés marins sont bien répertoriés, la connaissance des invertébrés (crustacés, mollusques...), des algues et du plancton reste très parcellaire. Sans parler des micro-organismes (bactéries...) et des parasites ! En tout, **les océans pourraient abriter au moins 1,5 million d'espèces...**

Et l'inventaire de la biodiversité marine s'enrichit chaque année de 1300 à 1500 espèces nouvelles.

*(Voir Contre-Courant n°40 sur la biodiversité)*

## Les espèces

**Des cétacés :** mammifères géants qui vivent dans l'eau et respirent par des poumons (baleines, cachalots, dauphins...)

**Des siréniens :** mammifères marins végétariens (lamantins...)

**Des poissons, Des crustacés :** animaux aux squelettes rigides externes (crabe, crevette...)

**Des mollusques :** animaux à corps mou, souvent protégés par une coquille (moules, pieuvres seiches...)

**Des algues, Des méduses, Des bactéries et ...Des microbes !**

## Les écosystèmes

**Les récifs coralliens,** formés par des squelettes d'animaux dans les mers tropicales chaudes et peu profondes. On y rencontre des tortues marines, des raies manta, des murènes ruban ou encore des poissons-clowns.

**La haute mer,** qui est la partie de la mer éloignée des côtes. **La plupart des espèces animales et végétales vivent près de la surface.** On y trouve les baleines, les thons, les mérus...

**Les abysses,** ce sont les grandes profondeurs des mers où la lumière du soleil ne pénètre pas. Elles occupent **60% de la surface de l'océan.** Elles sont composées de zones quasi-désertiques et de zones pleines de vies, comme des sources de vapeurs chaudes où vivent des vers, des moules ou des crabes géants !

J'EN SUIS MÉDUSÉ...



**L'océan recouvre plus de 70 % de la surface de la planète.**

Cette énorme quantité d'eau circule et se recycle sans cesse, c'est la même depuis des milliards d'années !

**90%** des organismes vivants dans les océans sont des bactéries.

Il y a des milliers d'espèces d'algues dans les océans. En fonction des profondeurs de la mer et de la luminosité, elles peuvent être bleues, brunes, rouges ou vertes.

De nombreuses espèces ont choisi de vivre dans la partie supérieure de la mer, au large des côtes : c'est là où elles trouvent le plus de plancton végétal qui prolifère à la surface de l'eau grâce à la lumière.

**80%** de la pollution marine est d'origine terrestre et 3 déchets trouvés en mer sur 4 sont des plastiques.

On estime qu'ils étouffent 1,5 millions d'animaux (oiseaux, mammifères marins...) chaque année.

## Les délicats récifs coralliens

À échelle mondiale, **les écosystèmes coralliens représentent moins de 1 % des fonds sous-marins, mais abritent un tiers de toutes les espèces marines connues** ! Pourtant, avec les mangroves, ces récifs coralliens font aujourd'hui partie des habitats marins les plus menacés. Partout dans le monde, la pression démographique et l'urbanisation sont responsables de dégradations majeures sur ces écosystèmes fragiles, dont 10 % sont situés dans des eaux françaises (territoires d'outre-mer).

## SOS MER EN DÉTRESSE

Aujourd'hui, **de nombreux écosystèmes marins sont menacés.** La surpêche du thon, de la morue ou du maquereau par exemple risquent de faire disparaître ces espèces. Les pollutions, chimiques, agricoles, nucléaires et pétrolières détruisent la faune et la flore marine, tout comme l'artificialisation des fleuves, estuaires, ports et zones côtières, qui dégradent les milieux marins.

Le réchauffement climatique a lui aussi des conséquences importantes. Des espèces exotiques envahissent des écosystèmes où elles ne devraient pas être, le niveau de la mer augmente, les courants marins se modifient, les océans deviennent plus acides... Bref, la biodiversité marine est aujourd'hui parmi les biodiversités les plus fragiles.

Pour aller plus loin

La Médiathèque La Cité de la Mer à Cherbourg  
[www.mediathedelamer.com](http://www.mediathedelamer.com)

Nausicaa (jeux, dossiers, bibliographies et goodies dans la rubrique "enfants")  
[www.nausicaa.fr](http://www.nausicaa.fr)



# Bravo !

## « Dessine moi une mare » Et les gagnants sont...

La remise des prix du concours de dessin "Dessine moi une mare" a eu lieu le 7 juin dernier. Un véritable succès puisque l'agence de l'eau a reçu 18 œuvres, aussi belles les unes que les autres ! Le choix fut très difficile pour sélectionner les 4 gagnants qui se sont vu remettre un voyage pour découvrir les zones humides de notre bassin Artois-Picardie.

Toutes nos félicitations à l'école Maurice Lenne de Anhiers, l'école publique mixte de Wandignies Hamage, l'école primaire d'application Delpech de Amiens et l'école Suzanne Lannoy de Erre. Et encore bravo à toutes les écoles participantes !

### Toutes nos félicitations à

**l'école Maurice Lenne de Anhiers**

**l'école primaire d'application Delpech de Amiens**



**l'école publique mixte de Wandignies Hamage**



**l'école Suzanne Lannoy de Erre**

### Et encore bravo à toutes les écoles participantes

DANS LES TUYAUX

## OCÉAN ET CLIMAT : CHAUD DEVANT !



Cours découvrir la **nouvelle exposition de Nausicaa** : tu pourras compléter tes connaissances sur le rôle de l'océan, sur les impacts du réchauffement climatique et trouver plein d'actions à mener au quotidien pour préserver la biodiversité marine.

Plus d'infos sur :

[www.nausicaa.fr/ocean-et-climat/](http://www.nausicaa.fr/ocean-et-climat/)

## Abonne-toi !

Pour t'abonner à contre courant junior, envoie un mail à [c.celary@eau-artois-picardie.fr](mailto:c.celary@eau-artois-picardie.fr)

Marque et graphisme déposés, Contre Courant Junior est une publication trimestrielle de

**l'Agence de l'Eau Artois-Picardie**  
200 rue Marceline  
Centre Tertiaire de l'Arsenal  
BP 80818 - 59508 Douai Cedex  
Tél : 03 27 99 90 00

Directeur de la publication : **Olivier Thibault**

Directrice de la rédaction : **Monique Cordonnier**  
Rédactrice en chef : **Cathy Céлары**

Illustrations, maquette & conception-rédaction : **BIEN FAIT POUR TA COM'**

[www.eau-artois-picardie.fr](http://www.eau-artois-picardie.fr)

## Programme éco-école



Em inulparis auta vellorae occum a a qui bla volore con rescid quas eumquae cum facilli gendit, odis molupta volescimus del iuntionse suntion sequis aut pra.

## Nouvel outil pédagogique cpie flandre maritime

Nonsequi debisci aut as aut voluptas es eos nim autenis eicimpo rerror autatate nit.

