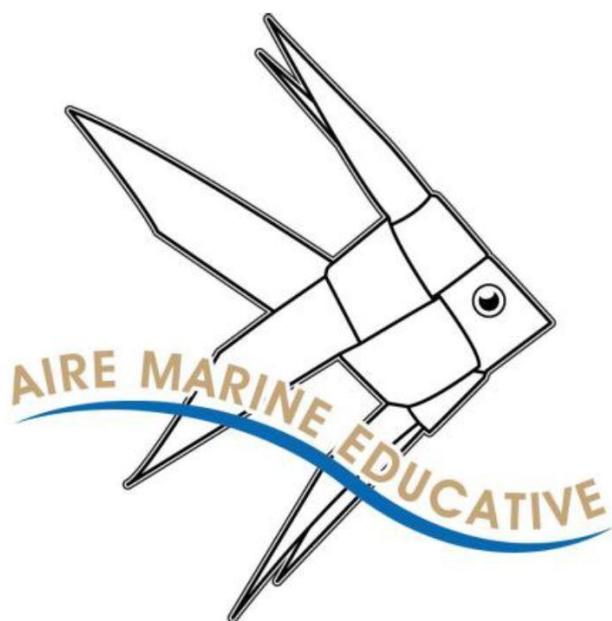


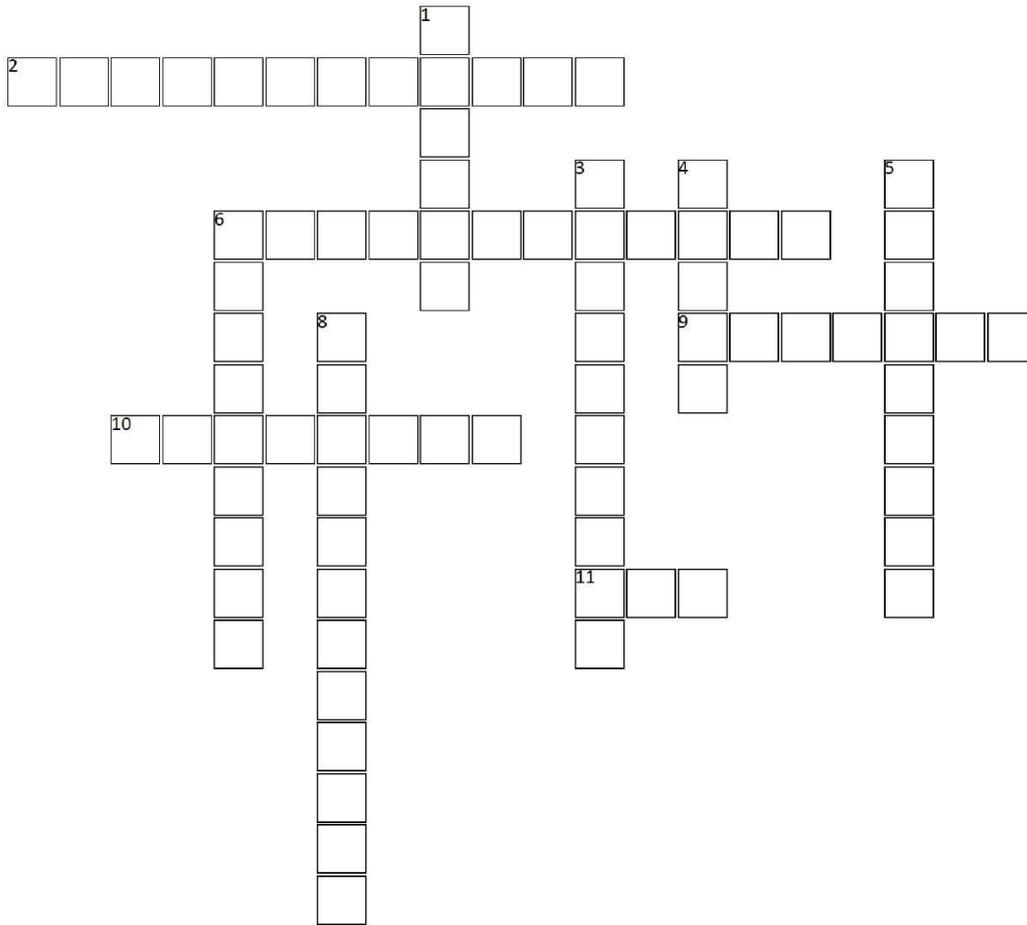
# CARNET DE JEUX DE L'AIRE MARINE EDUCATIVE



Activités ludiques créées par plusieurs AME et rassemblées par  
Marine Preuvost, Nostra Mar, référente de l'AME de Port-Vendres

# Jetons-nous à l'eau !

A vos stylos



## Horizontal

- 2 Mer bordée par l'Europe, l'Asie et l'Afrique. Son nom signifie d'ailleurs «mer au milieu des terres»
- 6 L'une des trois Iles d'Or
- 9 L'emblématique oiseau marin
- 10 Bande de terre située le long des côtes, au bord de la mer.
- 11 Élément liquide le plus répandu sur terre détérioré par l'homme

## Vertical

- 1 Anse étudiée pour notre aire marine éducative
- 3 Plantes à fleurs sous-marines ressemblant aux algues
- 4 Etendue de sable formée de coquillages apportée par l'eau et de déchets apportés par l'homme
- 5 Adjectif représentant un animal vivant sous l'eau
- 6 Matière/matériau qui devient déchet après que l'homme l'ait utilisé
- 8 Ensemble de tous les êtres vivants de la Terre. Aujourd'hui, elle est menacée.



Mots-croisés réalisés par l'AME de l'Anse Magaud.  
Regarde sur une carte où cette AME se situe : soit tu cherches la ville de La Garde (proche de Toulon) sur une carte de la côte méditerranéenne, soit tu cliques sur [ce lien](#) si tu as internet 😊

## MOTS MÊLÉS AME

P	S	E	R	I	A	U	T	S	E	C
B	E	S	T	R	A	N	S	R	I	H
E	U	I	E	S	I	O	L	E	S	U
C	G	S	A	B	L	E	S	E	K	I
O	L	O	N	R	E	F	B	D	U	T
L	A	M	E	P	L	A	G	E	S	R
O	V	E	M	A	R	I	N	E	S	E
G	G	R	O	C	H	E	R	S	Z	S
I	O	S	N	O	T	C	N	A	L	P
E	U	S	E	U	Q	I	N	R	E	B
T	M	E	S	T	U	R	G	E	O	N
		AME			ANEMONES					
		ESTRANS			PLANCTONS					
		CRABES			ESTURGEON					
		MERS			ECOLOGIE					
		ALGUES			BERNIQUES					
		PLAGES			HUITRES					
		ROCHERS			MARINES					
		SABLES			ESTUAIRE					

# QUIZ AME

## 1/ Qu'est-ce qu'une roussette ?

- Un mollusque
- Un coquillage
- Un petit requin

## 2/ Qu'est-ce qu'un mollusque ?

- Un poisson
- Un animal mou
- Une algue

## 3/ Qu'est-ce que le plancton ?

- Des animaux et végétaux  
microscopiques
- Des petits bouts de coquillage
- Des arêtes de poissons morts

## 4/ Quel est l'intrus ?

- La palourde
- Le goéland
- Le couteau

## 5/ Que mange la baleine ?

- Des algues
- Du plancton
- De la bouillabaisse

## 6/ Qu'est-ce que la laisse de mer ?

- Une laisse de chien adaptée à la plage
- Le repos de la mer
- Les déchets naturels que la mer dépose sur  
la plage

## 7/ Que signifie A.M.E. ?

- Association Médico-Educative
- Ancre Marine de l'Estuaire
- Aire Marine Educative

## 8/ De quoi est composé le sable ?

- De semoule de blé
- De roches décomposées par l'érosion
- De coquilles d'œufs

Mots-croisés et quizz réalisés par l'AME de Saint-Georges-de-Didonne. Regarde sur une carte où cette AME se situe : soit tu cherches la ville de Saint-Georges-de-Didonne (indice : sur l'estuaire de la Gironde) sur une carte de la côte Atlantique, soit tu cliques sur [ce lien](#) si tu as internet 😊



## LES CHARADES DES CE1

- 1 ■ Mon premier est la 3ème lettre de l'alphabet .  
Mon second est une note de musique.  
Mon troisième est indispensable à la vie.  
Mon quatrième recouvre le corps.  
Mon cinquième est un chiffre.  
Le poulpe appartient à mon tout.
  
- 2 ■ Mon premier peut être beau ou mauvais.  
Mon second peut être en sable.  
Mon troisième est la 17ème lettre de l'alphabet.  
Mon quatrième est un déterminant.  
Mon tout est très utile au poulpe.
  
- 3 ■ Mon premier souffle.  
Mon second est le contraire de rien.  
Mon troisième est le pluriel du mot œuf.  
Mon tout est sur les tentacules.
  
- 4 ■ Mon premier est un moyen de transport.  
Mon second est la maison des oiseaux.  
Mon troisième est le bébé de la vache.  
Mon quatrième est la première syllabe de renard.  
Mon tout est le régime alimentaire du poulpe.



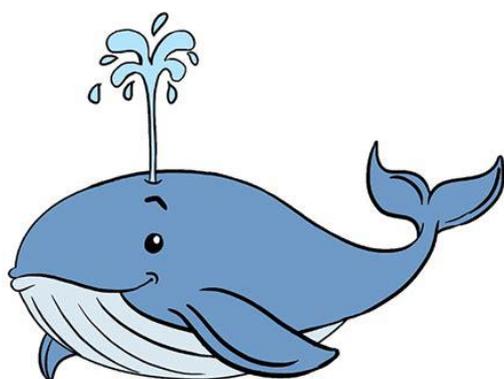
Mots-croisés réalisés par l'AME du Niel. Regarde sur une carte où cette AME se situe : soit tu cherches la presqu'île de Giens sur une carte de la côte méditerranéenne (ville de Hyères), soit tu cliques sur [ce lien](#) si tu as internet 😊

## JEU VIRTUEL SUR L'OURSIN

Réalisé par les enfants de l'AME du Niel.

Clique sur le lien ci-dessous pour jouer :

[C'est parti !](#)



## ECOUTE UN CONTE

Les élèves de l'AME de Gruissan ont réalisé des instruments de musique et écrit des textes pour se mettre dans la peau d'une baleine.

Clique sur le lien ci-dessous pour écouter :

[Le récit audio de la baleine](#)

# Zoom sur le plancton

## > LES MINUSCULES DE L'OcéAN SANS QUI RIEN NE SERAIT POSSIBLE !

Une question à **Chris Bowler**, biologiste.

### > QU'AVEZ VOUS DÉCOUVERT SUR LE PLANCTON GRÂCE À L'EXPÉDITION TARA OCEANS ?

Grâce aux 35000 échantillons prélevés dans les océans pendant l'expédition, et tout particulièrement dans la couche d'eau en surface où la lumière passe encore (jusqu'à environ 100 mètres de profondeur, c'est la couche photique), nous avons découvert plusieurs centaines de milliers d'espèces de protistes\*, de bactéries et des populations de virus !

Nous avons étudié les relations qu'ils ont entre eux et l'importance des conditions environnementales (courants, température) sur leur vie.

Toutes ces découvertes devraient nous aider à comprendre comment l'océan risque de changer à l'avenir !

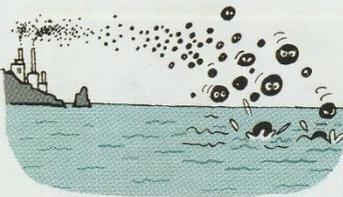
\* Organismes ni végétaux ni animaux, composés d'une cellule

Chris, biologiste ©Tara Expéditions



## Les services rendus par le plancton

UNE PARTIE DU CARBONE REJETÉ DANS L'ATMOSPHÈRE EST CAPTÉ PAR L'OcéAN...



... OÙ IL VA SE DISSOUDRE EN GAZ, MÉLANGE À L'EAU.



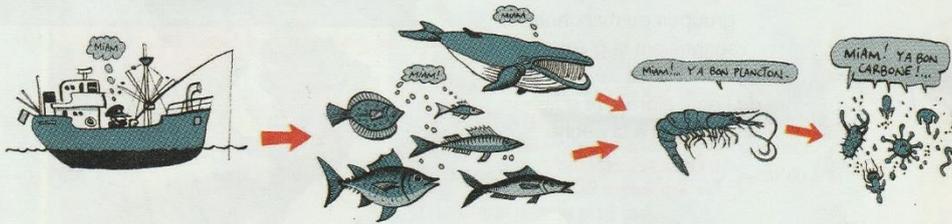
HOP! HOP! LUMIÈRE DU SOLEIL ET CARBONE. TOUT CE QU'IL ME FAIT!

MAIS AU PASSAGE, LE PLANCTON VA PRÉLEVER UN PEU DE CE CARBONE POUR FAIRE SON SQUELETTE AVEC.



ET HOP, JE PRODUIS UN PEU D'OXYGÈNE EN PRIME.

## LE PLANCTON EST LA BASE DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE



LE PLANCTON VÉGÉTAL ABSORBE LE CO2 ET REJETTE DE L'OXYGÈNE, COMME LES PLANTES TERRESTRES, GRÂCE À LA PHOTOSYTHÈSE.



Eric, directeur scientifique

## Le savais-tu ?

Les premiers organismes vivant sur la terre étaient du plancton ! Ils sont à l'origine de la vie sur terre. Un litre d'eau peut contenir jusqu'à cent milliards d'organismes : virus, bactéries, protistes, larves de poissons, etc.



Les chroniques du plancton - BIT.LY/CHRONIQUESPLANCTONS

## À toi de trouver !

- Que produit le plancton végétal ?
- Quel est le point commun à toutes les espèces de plancton ?
- Quel est le nombre d'organismes contenu dans 1 litre d'eau de mer ?

A) De l'oxygène B) Ils dérivent dans le courant C) 100 milliards



## LE PLANCTON EN IMAGE

### PETITE PRÉCISION SUR LE PLANCTON

Le plancton c'est l'ensemble des organismes vivants, animaux et végétaux, qui vivent dans l'eau et qui se laissent dériver au gré des courants. Il existe du plancton animal, le zooplancton, et du plancton végétal, le phytoplancton.



UNE DIATOMÉE © C.Sardet / CNRS / Fondation Tara Expéditions



UN CTÉNOPHORE © C et N.Sardet / Fondation Tara Expéditions



PTÉROPODES ET COPEPODES © C.Sardet / Fondation Tara Expéditions



UN COPEPODE BLEU © N.LeBescot / Fondation Tara Expéditions