

8/ Complète le texte à trous suivant :

Le plancton est constitué de, de girus et de virus, de (algues microscopiques qui effectuent la photosynthèse), de (animaux qui se nourrissent d'autres organismes) comme par exemple le krill, les méduses, les larves de crabe... Ces organismes dérivent dans le courant marin.

Sors de ce container et continue d'avancer pour découvrir la mission TARA MÉDITERRANÉE dédiée à la pollution plastique.

9/ Aide-toi des photos pour répondre à la question suivante. Dans les océans, il est possible d'observer :

- uniquement des gros morceaux de plastique.
- uniquement des petits morceaux de plastique de la même taille que le plancton.
- des gros morceaux et des petits morceaux de plastique.

10/ Quelles solutions pourrais-tu imaginer à l'école ou chez toi pour limiter le nombre de morceaux de plastique qui arrivent dans les océans ?

.....
.....

Continue d'avancer pour découvrir la mission TARA PACIFIC.

11/ Qu'est-ce que le corail ?

- un animal
- un végétal
- un minéral

12/ Cite une menace majeure qui pourrait faire disparaître les récifs coralliens.

.....

Prénom :

Nom :



Tara, à la découverte d'un nouveau monde : l'Océan

Rends-toi dans le premier container en face de l'entrée pour découvrir la Fondation Tara Expéditions.

1/ La Fondation Tara Expéditions est la première fondation reconnue d'utilité publique consacrée :

- au désert africain
- à la forêt amazonienne
- aux océans

2/ Quels sont les 4 programmes majeurs de la fondation ?

Nom de l'expédition	Années	Objectif
TARA ARCTIC	Étude des changements climatiques en Arctique
.....	2009/ 2013
TARA MÉDITERRANÉE	Mieux connaître la composition des microplastiques
.....	2016/ 2018

Ressors et dirige-toi vers le container à gauche pour découvrir la mission TARA ARCTIC.

3/ Regarde le panneau « TARA ARCTIC en chiffres » et reporte les chiffres suivants :

Nombre de jours de dérive (déplacement de la banquise et donc du voilier *Tara*) :

Nombre de kilomètres parcourus en dérive :

Plus grande distance dérivée en 24 h :

Température la plus froide :

Température la plus chaude :

4/ Quelles mesures ont été prises pendant l'expédition ? (Plusieurs bonnes réponses possibles)

- Mesurer l'épaisseur de la banquise et la neige qui la recouvre.
- Compter le nombre d'animaux observés.
- Mesurer la température et la salinité de l'eau entre la surface et 50 m de profondeur.
- Mesurer le rayonnement solaire arrivant sur la banquise et celui qu'elle réfléchit.
- Réaliser un prélèvement de glace dans l'épaisseur de la banquise.

5/ À l'aide de la vidéo de l'animation satellite, indique ce qui est actuellement en train de disparaître en Arctique.

.....

Continue d'avancer pour découvrir la mission TARA OCEANS.

6/ À l'aide du panneau « L'Océan, poumon de la planète », coche les réponses :

- L'océan absorbe plus de 70% du dioxyde de carbone de l'atmosphère (le gaz que tu rejettes quand tu respires).
- L'océan produit plus de 70% du dioxyde de carbone de l'atmosphère.
- L'océan produit plus de 50% de l'oxygène que tu respires.
- L'océan absorbe plus de 50% de l'oxygène que tu respires.

7/ Observe la vidéo du panneau « À la découverte d'un nouveau monde : le plancton » et le panneau « Micro-organismes marins, une biodiversité invisible et méconnue ». Choisis un individu du plancton et dessine-le :

