

Pollution des océans : Plastic Odyssey, un bateau pour récolter les déchets plastiques

Mise en route

Quelles idées vous suggèrent ces images ?



.....



.....



.....



.....

Regardez le reportage sans le son et cochez les éléments que vous avez vus.

- | | | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> un bateau | <input type="checkbox"/> du plastique | <input type="checkbox"/> un port | <input type="checkbox"/> une carte |
| <input type="checkbox"/> un navire | <input type="checkbox"/> un capitaine | <input type="checkbox"/> un radar | <input type="checkbox"/> la mer |
| <input type="checkbox"/> un scientifique | <input type="checkbox"/> des bouchons | <input type="checkbox"/> du papier | <input type="checkbox"/> un container |
| <input type="checkbox"/> des microparticules | <input type="checkbox"/> un gobelet | <input type="checkbox"/> des objets neufs | <input type="checkbox"/> du carburant |
| <input type="checkbox"/> des coraux | <input type="checkbox"/> un plongeur | <input type="checkbox"/> un sac en plastique | <input type="checkbox"/> des poissons |

Regardez le reportage et cochez les éléments que vous avez entendus.

- | | | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> autour du monde | <input type="checkbox"/> pollution | <input type="checkbox"/> innovation | <input type="checkbox"/> plastique |
| <input type="checkbox"/> océan | <input type="checkbox"/> défi | <input type="checkbox"/> navire | <input type="checkbox"/> océanographique |
| <input type="checkbox"/> équipage | <input type="checkbox"/> initiative locale | <input type="checkbox"/> environnement | <input type="checkbox"/> recyclage |
| <input type="checkbox"/> atelier de recyclage | <input type="checkbox"/> méthode | <input type="checkbox"/> moules | <input type="checkbox"/> carburant |
| <input type="checkbox"/> camion-poubelle | <input type="checkbox"/> déversé | <input type="checkbox"/> surface | <input type="checkbox"/> recycler |

Regardez le reportage sans le son et choisissez le meilleur titre. N'hésitez pas à proposer une meilleure idée si vous en avez. Discutez.

Comment lutter prévenir la pollution des eaux ?

Comment réutiliser le plastique dans notre quotidien ?

Comment repêcher nos déchets des mers ?

.....

Regardez le reportage et choisissez le bon résumé. Soulignez les éléments faux.

Le Plastic Odyssey est un navire qui part de ville en ville pour sensibiliser de plus en plus de personnes et d'entreprises à la gestion des déchets, surtout du plastique qui se trouve dans les mers. Le but est de montrer comment réutiliser le plastique en le transformant de diverses façons.

Le Plastic Odyssey est le nom d'un navire et aussi d'un projet qui consiste à récupérer le plus de plastique possible des océans. Effectivement, ces déchets sont très dangereux pour animaux aquatiques et à la végétation marine. Pour les protéger, il faut ramasser ces débris et les déposer sur terre.

Le Plastic Odyssey est un projet dont l'objectif est de sensibiliser les gens aux dangers du plastique à la terre et à notre santé. Les petits morceaux de plastiques, appelés microparticules se retrouvent dans la nature et ainsi entrent dans la chaîne alimentaire.

Regardez le reportage et dites si les affirmations suivantes sont vraies, fausses ou non données. Corrigez les affirmations fausses.

		vrai	faux	?
1.	Le Plastic Odyssey se rendra à des villes différentes pendant les quatre prochaines années.			
2.	Le but est de sensibiliser aux problèmes de la pollution plastique et d'y proposer des solutions.			
3.	Il part d'un port français et il arrivera au même port à la fin de sa mission.			
4.	Aux problèmes de plastique en mer, il faut trouver une solution sur terre.			
5.	Le navire a à son bord, des ateliers de recyclage qui peuvent être installés à chaque escale.			
6.	À partir du plastique recyclé, on peut fabriquer des objets neufs.			
7.	Il y avait plusieurs tentatives pour repêcher le plastique des mers, mais jusqu'à présent aucune méthode ne semblait être efficace.			

Regardez le reportage et complétez le texte avec les éléments manquants ci-dessous.

côtières – courants – défi – dépolluer – escales – flottant – initiative – navire – océans – plastique – pollution – recyclage – réduction – repêcher – s'élançer – sensibiliser – source – surface – voile

Paré à larguer les amarres, le Plastic Odyssey va pour trois ans autour du monde et à chaque étape au fléau de la plastique. Un d'avenir.

Cet ancien océanographique de 40 m avec 20 hommes et femmes d'équipage quitte Marseille demain.

- On commence par Beyrouth, ensuite on va à Alexandrie, ensuite on continue, on va en Tunisie, en Algérie, au Maroc.

Afrique, Amérique du Sud, Asie, 30 , 30 pays parmi les plus en retard dans le retraitement des plastiques.

- L'objectif c'est vraiment d'aller à la de la pollution, donc à terre, dans les zones qui contribuent le plus à cette pollution pour développer un réseau mondial comme ça, d'..... locale du recyclage et de la

L'équipage dispose d'ateliers de Facile à installer à chaque escale chez n'importe quel petit entrepreneur. Tout tient dans un container. Une broyeuse à qui fait des copeaux, un four et des moules pour fabriquer des éléments neufs, comme des tuiles ou des pavés. L'objectif est de convaincre au moins 300 entrepreneurs locaux qui pourront aussi, grâce aux plastiques, fabriquer du carburant pour leur machine-outil. Un kilo de plastique égale un litre

d'essence. Chaque minute, 20 tonnes de plastique, l'équivalent d'un camion-poubelle est déversé dans les mers. Même si 1 % seulement reste en , depuis quelques années des projets sont lancés pour tenter de les Ici, en 2018 à San Francisco, un jeune étudiant hollandais de 25 ans, testait avec son bateau un barrage gonflable. L'idée : se servir des pour piéger le plastique. Plus sophistiqué, d'ici 2025 le projet Manta. Des catamarans à pourraient sillonner les et récupérer 3 tonnes de plastique à l'heure chacun. Mais il faudrait faire beaucoup plus pour la mer.

Reliez les éléments qui vont ensemble.

- | | | | |
|---------------------|---|---|-------------------------------|
| larguer les amarres | • | • | le personnel d'un bateau |
| s'élancer | • | • | faire partie |
| un fléau | • | • | lieu de travaux manuels |
| l'équipage | • | • | quitter le port |
| contribuer | • | • | un petit morceau |
| atelier | • | • | aller vers l'avant |
| convaincre | • | • | ce qui fait marcher un moteur |
| le carburant | • | • | un obstacle |
| un barrage | • | • | persuader |
| un copeau | • | • | un grand désastre |

Reliez les chiffres aux éléments auxquels ils se réfèrent.

- | | | | |
|------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | • | • | le nombre des pays visités |
| 40 | • | • | la date de la première tentative importante |
| 20 | • | • | la durée du voyage (an) |
| 30 | • | • | le pourcentage du plastique flottant |
| 300 | • | • | La quantité de plastique déversé dans les mers par minute (tonnes) |
| 20 | • | • | la dimension du navire (m) |
| 1 | • | • | la quantité de plastique qui pourrait être ramassée par un bateau chaque minute (tonnes) |
| 2018 | • | • | le nombre des entrepreneurs contactés |
| 2025 | • | • | le nombre des personnes dans l'équipage |
| 3 | • | • | la date de sortie d'un projet attendu |

Regardez le reportage et répondez aux questions suivantes.

1. Quel est le projet du Plastic Odyssey ?
.....
2. Quel trajet parcourra-t-il ?
.....
3. Où faut-il lutter contre la pollution plastique ?
.....
4. Que fait l'équipage à chaque escale ?
.....

