

Les écodélégués vous souhaitent
la bienvenue à...

L'Atelier PAL

Le projet Plastique à la Loupe

Jean-François Gighlione à bord de
la goélette scientifique Tara

Expédition « Tara microplastiques »

✦ 2019

✦ 9 grands fleuves européens



Le projet Plastique à la Loupe

Direction la passerelle du Vouvray pour une matinée de prélèvements au bord du Loir...



Le projet Plastique à la Loupe

Martin Alessandrini responsable
plaidoyer pour la fondation Tara

Réduire la pollution plastique, c'est
possible !



Le projet Plastique à la Loupe

On passe à l'action avec **Dressing Bag** !

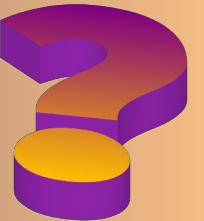


Le plastique compte parmi les matériaux les plus fabriqués au monde. Quelle position occupe-t-il ?

a. La 14^{eme}

b. La 3^{eme}

c. La 1^{ere}



Le plastique compte parmi les matériaux les plus fabriqués au monde. Quelle position occupe-t-il ?

a. La 14^{eme}

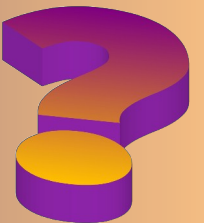
b. **La 3^{eme}** ✓

c. La 1^{ere}

Quels sont les principaux atouts des matières plastiques ?

- a. Leurs propriétés permettent de fabriquer une grande diversité d'objets.
- b. Elles sont très bien recyclées.
- c. Elles sont souvent plus robustes que le métal ou le bois.

👉 Plusieurs réponses correctes



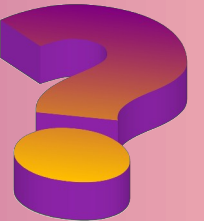
Quels sont les principaux atouts des matières plastiques ?

- a. Leurs propriétés permettent de fabriquer une grande diversité d'objets. ✓
- b. Elles sont très bien recyclées.
- c. Elles sont souvent plus robustes que le métal ou le bois. ✓

Pour quelles fabrications, le PET (polyéthylène téréphthalate) est-il très utilisé ?

- a. Les sacs en plastique
- b. Les flacons
- c. Les bouteilles
- d. Les verres en plastique

👍 Deux réponses correctes



Pour quelles fabrications, le PET (polyéthylène téréphthalate) est-il très utilisé ?

a. Les sacs en plastique

b. Les flacons ✓

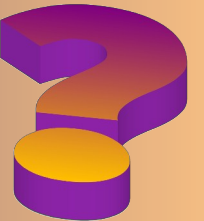
c. Les bouteilles ✓

d. Les verres en plastique



**Quelle quantité de pétrole brut faut-il pour produire
1 kg de bouteilles en PET ?**

- a. 1,2 kg
- b. 2,7 kg
- c. 1,9 kg



Quelle quantité de pétrole brut faut-il pour produire
1 kg de bouteilles en PET ?

a. 1,2 kg

b. 2,7 kg

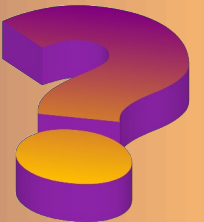
c. 1,9 kg ✓



Bien qu'ils soient résistants, 40 % des objets en plastique sont jetés très rapidement.

Combien de temps après leur achat ?

- a. 1 an
- b. 1 mois
- c. 6 mois



Bien qu'ils soient résistants, 40 % des objets en plastique sont jetés très rapidement.

Combien de temps après leur achat ?

a. 1 an

b. 1 mois ✓

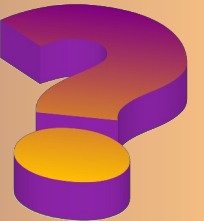
c. 6 mois

**D'ici 2060, au niveau mondial, les déchets
plastiques pourraient ...**

a. Doubler ?

b. Tripler ?

c. Quadrupler ?



**D'ici 2060, au niveau mondial, les déchets
plastiques pourraient ...**

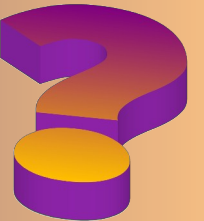
a. Doubler

b. Tripler ✓

c. Quadrupler

Dans le monde, l'équivalent d'un camion poubelle de plastiques est déversé dans l'océan...

- a. par minute ?
- b. par seconde ?
- c. par heure ?



Dans le monde, l'équivalent d'un camion poubelle de plastiques est déversé dans l'océan...

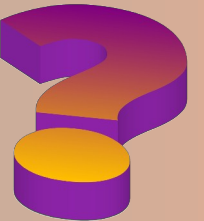
a. par minute ✓

b. par seconde

c. par heure

Quel pourcentage des déchets plastiques retrouvés en mer proviennent de la terre ?

- a. 100 %
- b. 45 %
- c. 80 %



Quel pourcentage des déchets plastiques retrouvés en mer proviennent de la terre ?

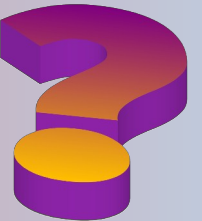
a. 100 %

b. 45 %

c. 80 % ✓

Quelle fondation collecte des données scientifiques à l'aide d'une goélette parcourant les mers et les océans ?

- a. La fondation Vive l'océan
- b. La fondation Espoir Océan
- c. La fondation Tara Océan



Quelle fondation collecte des données scientifiques à l'aide d'une goélette parcourant les mers et les océans ?

- a. La fondation Vive l'océan
- b. La fondation Espoir Océan
- c. La fondation Tara Océan ✓**

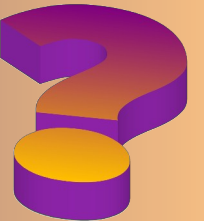
La goélette Tara

Source : fondationtaraocean.org



Qu'est-ce qu'un gyre ?

- a. Un vaste mouvement circulaire des eaux océaniques.
- b. Un vaste mouvement circulaire de l'air atmosphérique.
- c. Un vaste mouvement circulaire des eaux fluviales.

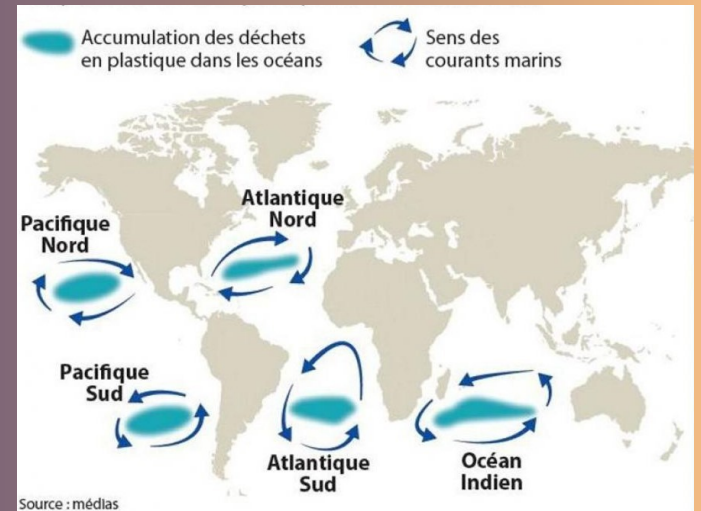


Qu'est-ce qu'un gyre ?

- a. Un vaste mouvement circulaire des eaux océaniques. ✓
- b. Un vaste mouvement circulaire de l'air atmosphérique.
- c. Un vaste mouvement circulaire des eaux fluviales.

« Le 7^{eme} continent » réparti en 5 zones d'accumulation de microplastiques

Source : www.ladepeche.fr



La taille maximale d'un microplastique est celle...

- a. D'un grain de sable ?
- b. D'un grain de riz ?
- c. D'une amande ?



La taille maximale d'un microplastique est celle...

- a. D'un grain de sable
- b. D'un grain de riz ✓**
- c. D'une amande

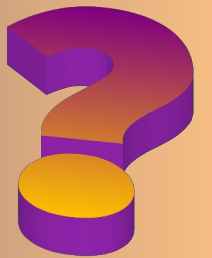
Les microplastiques, presque invisibles mais dangereux

Source : www.futura-sciences.com



Quel rôle majeur jouent les océans dans le fonctionnement du climat ?

- a. Ils transportent de l'énergie chimique.
- b. Ils transportent de l'énergie lumineuse.
- c. Ils transportent et redistribuent l'énergie thermique sur la planète.



Quel rôle majeur jouent les océans dans le fonctionnement du climat ?

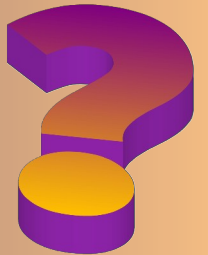
- a. Ils transportent de l'énergie chimique.
- b. Ils transportent de l'énergie lumineuse.
- c. Ils transportent et redistribuent l'énergie thermique sur la planète. ✓**

**Quel est le pourcentage des émissions de CO₂
absorbées par les océans ?**

a. 51 %

b. 75 %

c. 26 %

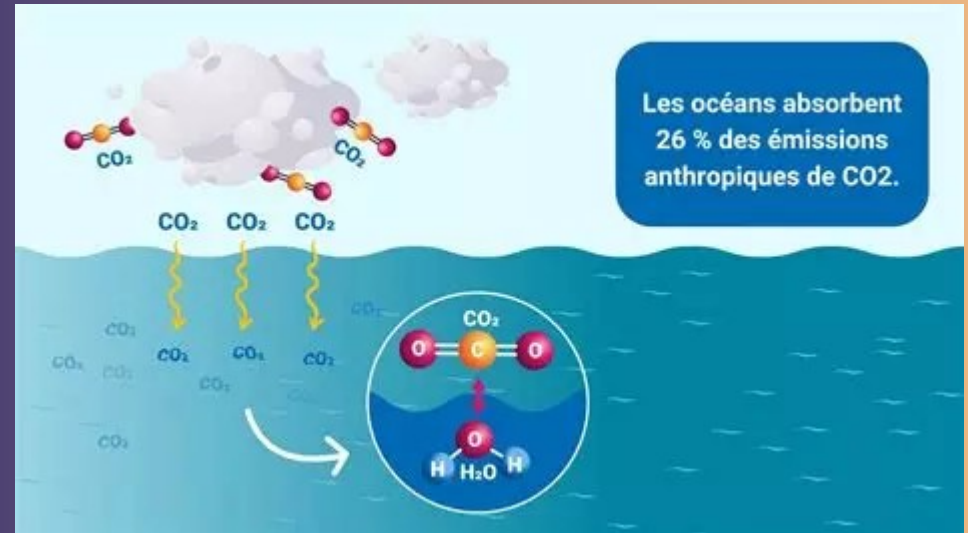


Quel est le pourcentage des émissions de CO₂ absorbées par les océans ?

a. 51 %

b. 75 %

c. 26 % ✓

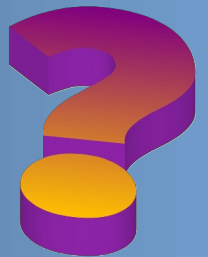


Source : meteo-paris.com

Quels sont les problèmes causés par les plastiques dans les océans ?

- a. Ils peuvent être ingérés par des être vivants.
- b. Ils peuvent transporter des micro-organismes dangereux pour la santé.
- c. Ils limitent la capacité des océans à absorber le dioxyde de carbone.
- d. Ils libèrent des additifs toxiques.

👍 Plusieurs réponses correctes

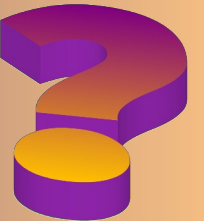


Quels sont les problèmes causés par les plastiques dans les océans ?

- a. Ils peuvent être ingérés par des être vivants. ✓
- b. Ils peuvent transporter des micro-organismes dangereux pour la santé. ✓
- c. Ils limitent la capacité des océans à absorber le dioxyde de carbone. ✓
- c. Ils libèrent des additifs toxiques. ✓

De quelles matières les sacs fins pour fruits et légumes sont-ils faits ?

- a. Matière animale et matière végétale
- b. Matière issue du pétrole
- c. Matière issue du pétrole et matière végétale



De quelles matières les sacs fins pour fruits et légumes sont-ils faits ?

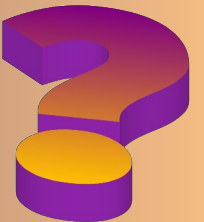
a. Matière animale et matière végétale

b. Matière issue du pétrole

c. Matière issue du pétrole et matière végétale ✓

Peut-on jeter dans la nature un sac plastique biosourcé ?

- a. Non, il n'est pas biodégradable.
- b. Oui mais seulement, si on l'enterre.
- c. Oui, il est biodégradable.



Peut-on jeter dans la nature un sac plastique biosourcé ?

a. Non, il n'est pas biodégradable. ✓

b. Oui mais seulement, si on l'enterre.

c. Oui, il est biodégradable.



Quel pourcentage de sa masse, la bouteille en plastique a-t-elle perdu en 18 ans ?

a. 50 %

b. 40 %

c. 73 %

Quel pourcentage de sa masse, la bouteille en plastique a-t-elle perdu en 18 ans ?

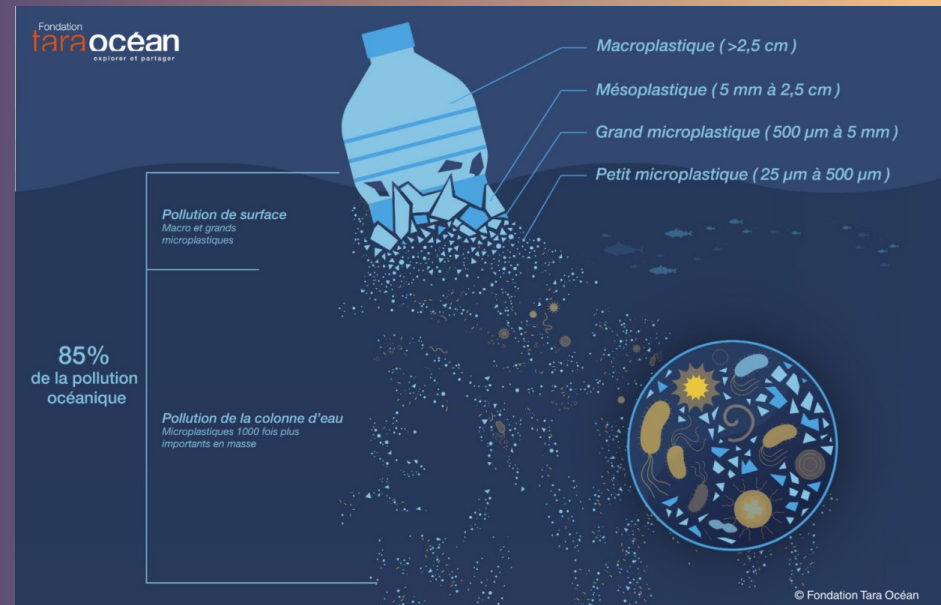
a. 50 %

b. 40% ✓

c. 73%

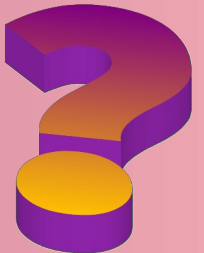
Fragmentation des bouteilles en plastiques

Source : fondationtara.org



Quelle proportion des déchets plastiques recycle-t-on actuellement en France ?

- a. À peine le quart des déchets plastiques
- b. À peine le tiers des déchets plastiques
- c. À peine la moitié des déchets plastiques



Quelle proportion des déchets plastiques recycle-t-on actuellement en France ?

a. À peine le quart des déchets plastiques

b. À peine le tiers des déchets plastiques ✓

c. À peine la moitié des déchets plastiques

Paillettes issues du recyclage de bouteilles

Source : www.smictom-plainedijonnaise.fr

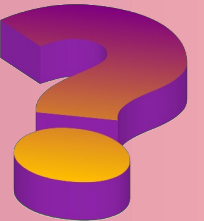


**En France, quel pourcentage des bouteilles et
flacons en PET recycle-t-on ?**

a. 61 %

b. 71 %

c. 81 %



**En France, quel pourcentage des bouteilles et
flacons en PET recycle-t-on ?**

a. 61 % ✓

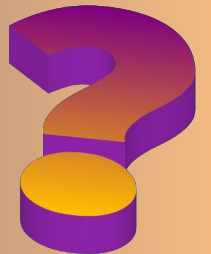
b. 71 %

c. 81 %

Comment réduire les déchets et favoriser l'économie circulaire ?

- a. En limitant l'achat de produits à usage unique.
- b. En enfouissant les déchets
- c. En donnant ou en vendant les objets dont on ne se sert plus.

👍 Plusieurs réponses correctes



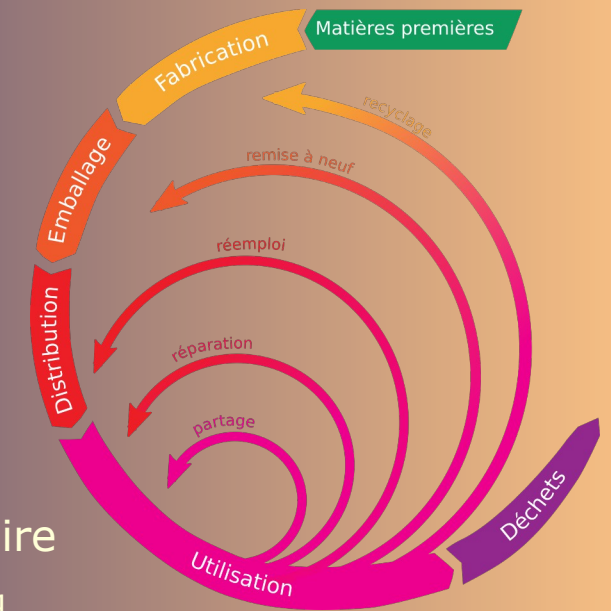
Comment réduire les déchets et favoriser l'économie circulaire ?

a. En limitant l'achat de produits à usage unique. ✓

b. En enfouissant les déchets

c. En donnant ou en vendant les objets

dont on ne se sert plus. ✓



L'économie circulaire

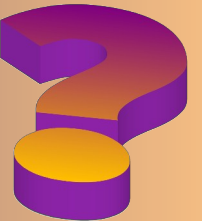
Source : fr.wikipedia.org

Depuis quelle année les gobelets, assiettes et cotons-tiges en plastique sont-ils interdits en France ?

a. 2015

b. 2017

c. 2020



Depuis quelle année les gobelets, assiettes et cotons-tiges en plastique sont-ils interdits en France ?

a. 2015

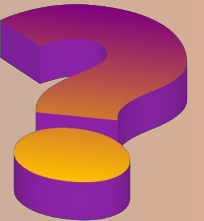
b. 2017

c. 2020 ✓

Pour limiter la pollution plastique, quels objets faut-il utiliser pour boire ?

- a. Une gourde en plastique
- b. Une gourde en métal
- c. Un verre

👍 Plusieurs réponses correctes



Pour limiter la pollution plastique, quels objets faut-il utiliser pour boire ?

a. Une gourde en plastique

b. Une gourde en métal ✓

c. Un verre ✓



Quels sont les dispositifs prévus pour réduire les plastiques d'ici 2040?

- a. l'obligation pour les vendeurs d'accepter les contenants apportés par les consommateurs
- b. l'obligation d'apporter des gourdes en métal dans les établissements scolaires
- c. l'interdiction de distribuer des bouteilles en plastique gratuitement dans les entreprises

 Deux réponses correctes

Quels sont les dispositifs prévus pour réduire les plastiques d'ici 2040?

a. l'obligation pour les vendeurs d'accepter les contenants apportés par les consommateurs ✓

b. l'obligation d'apporter des gourdes en métal dans les établissements scolaires

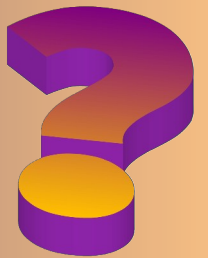
c. l'interdiction de distribuer des bouteilles en plastique gratuitement dans les entreprises ✓



Quelles actions citoyennes permettent de lutter contre la pollution plastique ?

- a. Participer à des opérations de ramassage de déchets.
- b. Sensibiliser son entourage.
- c. Brûler les emballages.

 Plusieurs réponses correctes



Quelles sont les actions citoyennes possibles pour lutter contre la pollution plastique ?

a. Participer à des opérations de ramassage de déchets. ✓

b. Sensibiliser son entourage. ✓

c. Brûler les emballages.