

# eco

Le magazine des jeunes écocitoyens

# junior

Février 2019 N°53

P. 2 ET 3



À LA DÉCOUVERTE DU  
7<sup>ÈME</sup> CONTINENT !

TON DOSSIER

P. 4 ET 5



Tous ensemble pour  
recycler plus d'emballages  
en plastique !

DÉCOUVRE  
LE NOUVEAU  
SITE INTERNET



**CLUB**  
CITEO

[www.clubciteo.com](http://www.clubciteo.com)

MAGAZINE GRATUIT

TES JEUX ET  
UN GRAND QUIZ  
P. 6 ET 7

## Protéger les océans... ça s'apprend !

Ta BD : Trib' et les Écopains  
**L'ORDI DE TRIB'**



P. 8



# À LA DÉCOUVERTE



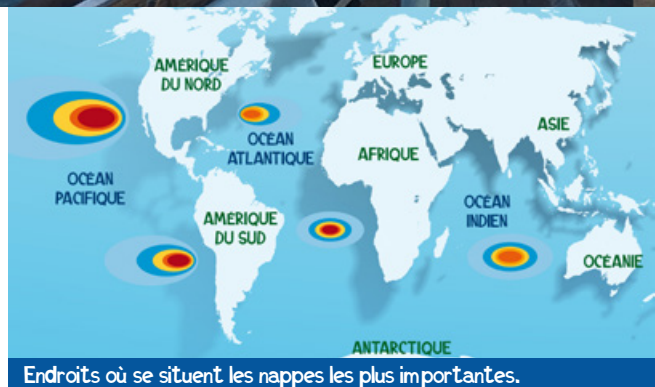
C'est en traversant l'océan Atlantique à la rame que le navigateur Patrick Deixonne a découvert la pollution des océans par les déchets plastiques. En 2013, il lance sa première exploration pour observer ce qu'il s'y passe.

Avec son association **Expédition 7ème Continent**, Patrick fait tout ce qu'il peut pour faire changer les choses : conférences, expositions, opérations de nettoyage...

L'été dernier, son bateau a parcouru les ports de Méditerranée, en partenariat avec Citeo pour expliquer aux petits et aux grands comment protéger les océans grâce au tri.

## Le 7ème continent, c'est quoi ?

Chaque année des tonnes<sup>(1)</sup> de déchets arrivent dans les océans. Parmi eux, des déchets plastiques. Entraînés par les vents et les courants, ils viennent s'accumuler dans des endroits plus calmes et forment de gigantesques nappes. Il en existe plusieurs dans le monde. La plus grande se trouve dans le Pacifique Nord. Elle mesure 6 fois la superficie de la France et peut atteindre jusqu'à 100 mètres de profondeur ! C'est la taille d'un continent<sup>(2)</sup>, voilà pourquoi on parle de 7ème continent. Et c'est pour cela que Patrick a décidé de donner ce nom à son association et à son bateau.



Endroits où se situent les nappes les plus importantes.

## Mais d'où viennent tous ces déchets ?

Sacs en plastique, fibres de textiles synthétiques<sup>(3)</sup>, morceaux de polystyrène, filets de pêche... les déchets plastiques que l'on retrouve dans les océans ont des origines et des formes variées !



Et ces déchets ne sont malheureusement pas qu'en surface !

Contrairement à ce que l'on pourrait croire, les 7èmes continents sont surtout constitués de résidus<sup>(4)</sup> des plastiques décomposés<sup>(5)</sup>, souvent invisibles à l'œil nu, que l'on appelle les microplastiques.

Ils peuvent provenir de notre consommation quotidienne. Eh oui, les déchets abandonnés dans la nature, sur les rivages ou dans les villes se divisent progressivement en morceaux de plus en plus petits et finissent par arriver dans les océans, poussés dans les cours d'eau par le vent et par la pluie.

Ils peuvent également provenir de l'activité des industries qui utilisent beaucoup de matière plastique, comme la construction automobile, la construction de bâtiments, la pêche, la fabrication de vêtements, les loisirs...

**Les « continents » de plastique sont donc issus de l'activité humaine globale.**

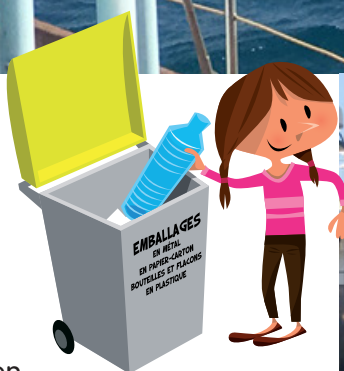
Cette pollution des océans est dangereuse pour les animaux marins et la flore<sup>(6)</sup> sous-marine.



# DU 7ÈME CONTINENT

## Comment pouvons-nous agir pour protéger nos océans ?

Chacun d'entre nous peut agir à son niveau. Les citoyens peuvent par exemple trier leurs déchets, et mettre leurs emballages dans les bons bacs de tri pour qu'ils soient recyclés. Pour expliquer comment bien trier, le bateau de l'association Expédition 7<sup>ème</sup> Continent a fait escale dans 10 ports de la côte méditerranéenne l'été dernier. Cette grande tournée, réalisée en partenariat avec Citeo, a permis de sensibiliser 17 000 personnes, à travers des activités, des jeux, des films, une exposition. **À chacun d'entre nous de jouer selon les consignes indiquées dans notre ville\*.**



## Le savais-tu ?

Trier pour recycler permet de fabriquer de nouveaux objets et de nouveaux emballages.

Cela permet aussi d'économiser les ressources naturelles ainsi que de l'énergie, donc de protéger la planète.



(1) Une tonne : 1 000 kilogrammes.

(2) Il existe 6 continents dans le monde :

l'Asie, l'Afrique, l'Amérique, l'Antarctique, l'Europe et l'Océanie.

(3) Des textiles synthétiques : des tissus fabriqués avec des matières qui ne sont pas naturelles.

(4) Un résidu : ce qui reste.

(5) Décomposé : qui est réduit en petits morceaux.

(6) La flore : l'ensemble des espèces végétales, fleurs, arbres et plantes.

\*Dans certaines communes, on peut trier tous les emballages en plastique sans exception. Pour vérifier si c'est le cas chez toi, consulte avec tes parents le site [www.consignesdetri.fr](http://www.consignesdetri.fr)



# Tous ensemble pour recycler plus d'en

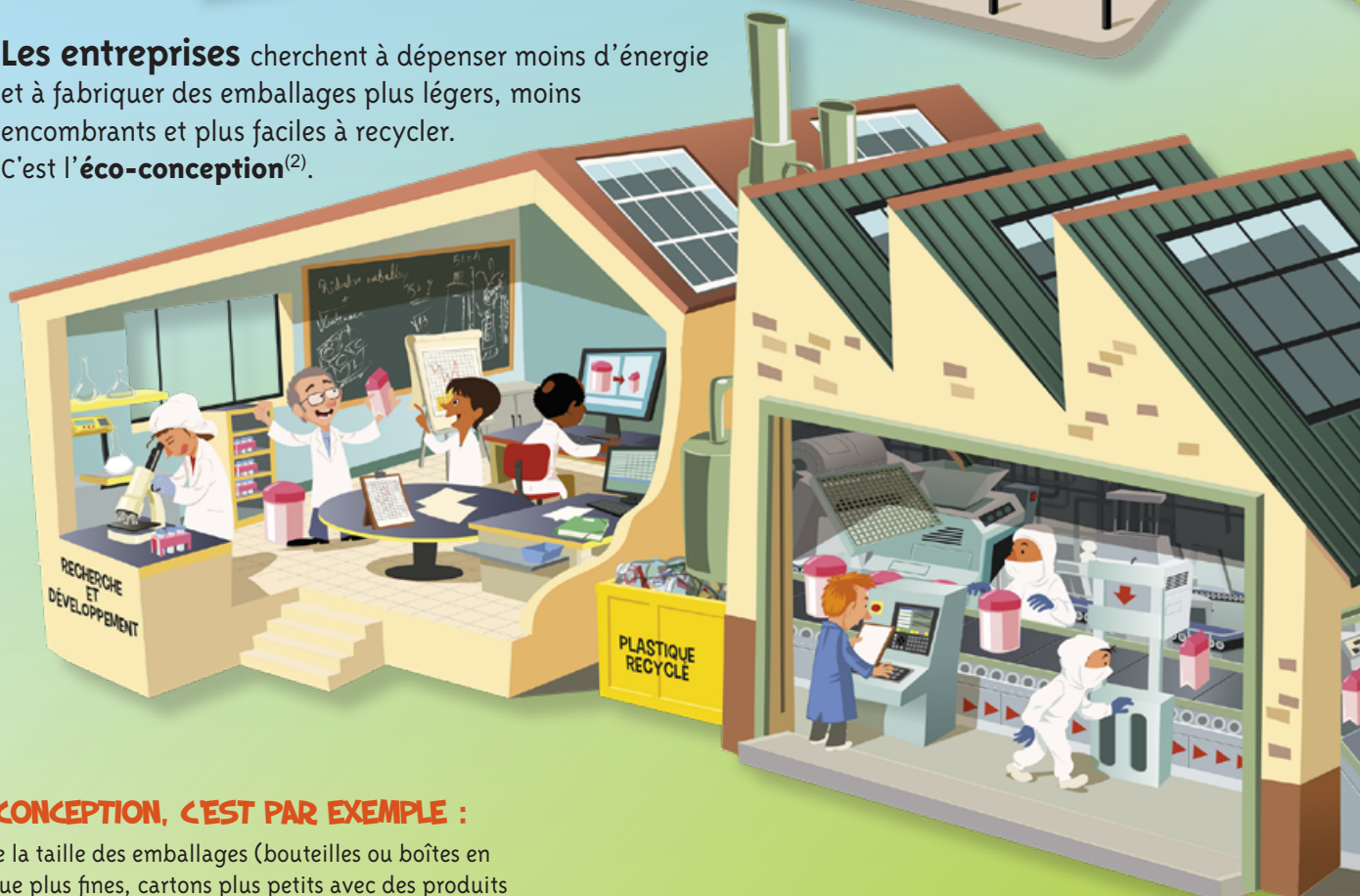
**Les emballages en plastique sont utiles et pratiques mais ils ont aussi un impact<sup>(1)</sup> sur l'environnement.**

**Nous pouvons agir pour limiter cet impact en triant mieux, en recyclant plus et en fabricant des emballages en plastique plus recyclables.**

**1** Nous, les citoyens, trions nos emballages.



**3** Les entreprises cherchent à dépenser moins d'énergie et à fabriquer des emballages plus légers, moins encombrants et plus faciles à recycler. C'est l'**éco-conception**<sup>(2)</sup>.



## L'ÉCO-CONCEPTION, C'EST PAR EXEMPLE :

- Réduire la taille des emballages (bouteilles ou boîtes en plastique plus fines, cartons plus petits avec des produits rangés autrement...) sans que cela ne diminue leur solidité.
- Se servir de matière première recyclée, comme pour les bouteilles d'eau qui sont fabriquées avec environ 1/4 de plastique recyclé.
- Utiliser de nouveaux matériaux, comme le dérivé<sup>(3)</sup> de maïs, pour faire des sacs biodégradables<sup>(4)</sup> par exemple.
- Modifier à la fois le produit et son emballage.

## VOICI 2 EXEMPLES QUI PARLENT D'EUX-MÊMES :

- En 10 ans, ce bidon de lessive de 3 litres a été considérablement réduit, grâce à de la lessive concentrée qui assure le même nombre de lavages. Ici, l'entreprise a transformé l'emballage et le produit qu'il contient.



# Emballages en plastique !

**2** Les villes améliorent le ramassage des emballages (camions adaptés, passages plus fréquents...). Elles équippent les centres de tri pour pouvoir trier tous les emballages en plastique.



- Certains emballages en plastique ont été allégés<sup>(5)</sup> au fil du temps en restant tout aussi solides. C'est le cas de cette boîte de chocolat en poudre, qui est 100% recyclable. Grâce à cet emballage plus fin, la marque économise 280 tonnes de plastique par an, soit l'équivalent du poids de 40 éléphants !



<sup>(5)</sup> Il est rendu plus léger, qui contient moins de matière. <sup>(6)</sup> Opaque : qui ne laisse pas passer la lumière, par opposition à transparent.

## GROS PLAN SUR LES EMBALLAGES EN PLASTIQUE

Les nombreuses qualités du **plastique** (résistance, souplesse, imperméabilité...) **permettent de protéger beaucoup de produits, de les conserver et de les transporter facilement. C'est pour cela qu'il est fréquemment utilisé dans la fabrication des emballages.**

**Sais-tu qu'il n'existe pas un seul plastique... mais plusieurs types de plastiques ?**

- Les bouteilles en plastique, comme les bouteilles transparentes, sont par exemple fabriquées dans un plastique très souple, qu'on appelle du PET\*.
- Les bouteilles de lait ou de shampoing opaques<sup>(6)</sup> sont faites dans un autre type de plastique, moins souple, mais qui a d'autres qualités\*.
- Et puis, les pots de yaourt, les barquettes et les gobelets sont produits à partir d'autres sortes de plastique encore, avec des qualités de résistance différentes. Parfois, ce sont même des mélanges de plusieurs types de plastiques\*.



► **\*Pour connaître le détail de tous ces différents types de matériaux, rends-toi sur le site : [www.clubciteo.com](http://www.clubciteo.com)**

**Mais quels emballages en plastique peut-on trier exactement ?**

Jusqu'ici en France, on ne triait qu'une partie des emballages en plastique (les bouteilles et les flacons) en plus des emballages en métal, en carton, en verre et tous les papiers. Grâce aux progrès techniques, nous pourrions bientôt trier tous nos emballages en plastique partout en France. C'est d'ailleurs déjà le cas pour 18 millions de français !

► **Pour savoir comment cela se passe à côté de chez toi, renseigne-toi avec tes parents auprès de ta mairie ou consulte le site : [www.consignesdetri.fr](http://www.consignesdetri.fr)**

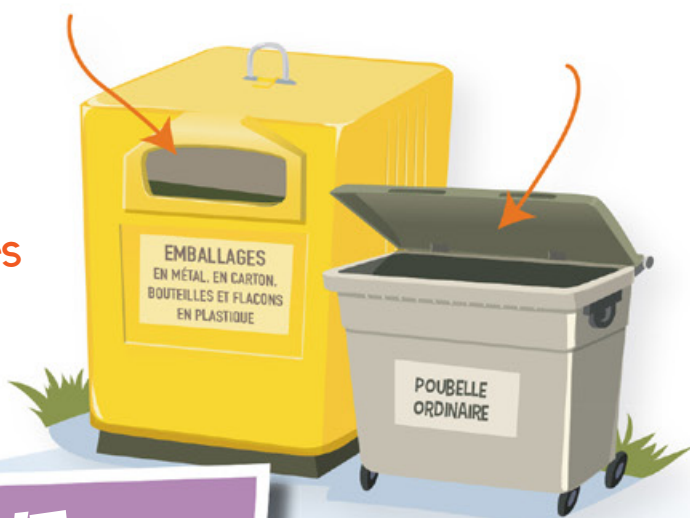


# Qui va où ?



Aide TRIB' à bien trier les emballages en plastique.

Tu peux t'aider en consultant les consignes de tri de ta ville sur : [www.consignesdetri.fr](http://www.consignesdetri.fr)



## SOLUTIONS\* :

- DANS LA POUBELLE ORDINAIRE :  
POT DE CRÈME,  
BARQUETTE DE JAMBON,  
SAC PLASTIQUE, POT DE YAOURT,  
BOUTEILLE DE LAIT.
- DANS LE CONTENEUR JAUNE :  
SHAMPOING, FLÂCON DE LESSIVE,  
BOUTEILLE D'EAU, FLÂCON DE

## QUI VA OÙ ?

\*Réponses valables pour les communes dans lesquelles on ne recycle pas encore tous les emballages en plastique.

## RETROUVE LES MOTS CACHÉS

Entoure chacun des 12 mots qui se cachent dans la grille ci-contre. Les mots sont écrits horizontalement et verticalement. Tu peux tous les retrouver dans les différents articles du magazine.



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | R | A | T | Y | C | U | M | O | L | A | X | I |
| A | L | O | P | R | O | T | E | G | E | R | N | T |
| E | X | T | R | A | N | S | P | O | R | T | E | R |
| M | P | L | A | S | T | I | Q | U | E | A | N | I |
| B | I | P | O | X | I | T | A | R | T | U | R | E |
| A | N | U | L | P | N | J | T | N | C | U | F | R |
| L | Y | A | X | R | E | C | Y | C | L | E | R | T |
| L | O | C | E | A | N | S | T | U | T | F | P | H |
| A | P | P | U | T | T | A | W | E | G | F | U | X |
| G | R | F | R | I | S | O | L | I | D | E | T | R |
| E | Y | U | X | Q | E | T | U | P | O | Z | I | P |
| B | R | F | G | U | B | U | L | I | B | W | L | U |
| C | O | N | S | E | R | V | E | R | D | M | E | I |

# LE GRAND QUIZ

## 1/ Qu'est-ce que le 7<sup>ème</sup> continent ?

- A : ☐ Un nouveau territoire découvert par des explorateurs non loin de l'Australie.
- B : ☐ Le nom d'un jeu télévisé basé sur des questions d'histoire/géographie.
- C : ☐ Le nom donné à une nappe de déchets plastiques aussi grande qu'un continent.

## 2/ Qui est Patrick Deixonne ?

- A : ☐ Un coureur cycliste.
- B : ☐ Un animateur de jeu télévisé.
- C : ☐ Un navigateur et explorateur.

## 3/ Quelles actions l'association 7<sup>ème</sup> Continent mène-t-elle ?

- A : ☐ Des croisières touristiques dans l'océan Atlantique.
- B : ☐ Des animations pour sensibiliser le public sur la pollution des mers et des océans.
- C : ☐ Une pêche à la ligne géante.

## 4/ D'où viennent les déchets que l'on retrouve dans les océans ?

- A : ☐ De l'activité des animaux.
- B : ☐ De l'activité humaine globale.
- C : ☐ De l'activité industrielle en particulier.

## 5/ À quoi sert un emballage ?

- A : ☐ Il contient, protège et informe sur les produits.
- B : ☐ Il sert à cacher le produit.
- C : ☐ À rien, l'emballage est inutile.

## 6/ Comment protéger les océans ?

- A : ☐ En triant tous ses déchets et en ne jetant jamais rien par terre.
- B : ☐ En enterrant les déchets.
- C : ☐ Il n'y a malheureusement rien à faire !

## 7/ Le tri et le recyclage permettent...

- A : ☐ D'économiser les ressources naturelles et de l'énergie.
- B : ☐ De mettre les déchets dans la nature.
- C : ☐ D'envoyer les déchets dans l'espace.

## 8/ L'éco-conception c'est...

- A : ☐ Imaginer des emballages non recyclables.
- B : ☐ Concevoir des emballages respectueux de la planète.
- C : ☐ Utiliser des ressources naturelles pour fabriquer des emballages.

## 9/ Que font les villes pour favoriser le recyclage ?

- A : ☐ Elles limitent le nombre de camions de collecte dans la ville.
- B : ☐ Elles distribuent de plus en plus de sacs en plastique dans lesquels on peut tout jeter.
- C : ☐ Elles adaptent les modes de collecte et multiplient les points de recyclage.

## 10/ De plus en plus d'entreprises...

- A : ☐ Utilisent de la matière recyclée et de nouveaux matériaux naturels.
- B : ☐ Préfèrent fabriquer des petits emballages en portions individuelles.
- C : ☐ Réduisent l'épaisseur des emballages, même s'ils sont moins solides.

Vérifie tes réponses sur le site : [www.clubciteo.com](http://www.clubciteo.com) dans la rubrique Eco Junior.



Retrouve Trib' et ses copains sur [www.clubciteo.com](http://www.clubciteo.com), le nouveau site internet pour tout savoir sur le tri des emballages et leur recyclage.



# Trib' ET LES ÉCOPAINS

## L'ORDI DE TRIB'



TOM



EMMA



DOUNIA



LÉO





# LE GRAND QUIZ

## 1/ Qu'est-ce que le 7<sup>ème</sup> continent ?

- A: ☐ Un nouveau territoire découvert par des explorateurs non loin de l'Australie.
- B: ☐ Le nom d'un jeu télévisé basé sur des questions d'histoire/géographie.
- C: ☐ Le nom donné à une nappe de déchets plastiques aussi grande qu'un continent.

## 2/ Qui est Patrick Deixonne ?

- A: ☐ Un coureur cycliste.
- B: ☐ Un animateur de jeu télévisé.
- C: ☐ Un navigateur et explorateur.

## 3/ Quelles actions l'association 7<sup>ème</sup> Continent mène-t-elle ?

- A: ☐ Des croisières touristiques dans l'océan Atlantique.
- B: ☐ Des animations pour sensibiliser le public sur la pollution des mers et des océans.
- C: ☐ Une pêche à la ligne géante.

## 4/ D'où viennent les déchets que l'on retrouve dans les océans ?

- A: ☐ De l'activité des animaux.
- B: ☐ De l'activité humaine globale.
- C: ☐ De l'activité industrielle en particulier.

## 5/ À quoi sert un emballage ?

- A: ☐ Il contient, protège et informe sur les produits.
- B: ☐ Il sert à cacher le produit.
- C: ☐ À rien, l'emballage est inutile.

## 6/ Comment protéger les océans ?

- A: ☐ En triant tous ses déchets et en ne jetant jamais rien par terre.
- B: ☐ En enterrant les déchets.
- C: ☐ Il n'y a malheureusement rien à faire !

## 7/ Le tri et le recyclage permettent...

- A: ☐ D'économiser les ressources naturelles et de l'énergie.
- B: ☐ De mettre les déchets dans la nature.
- C: ☐ D'envoyer les déchets dans l'espace.

## 8/ L'éco-conception c'est...

- A: ☐ Imaginer des emballages non recyclables.
- B: ☐ Concevoir des emballages respectueux de la planète.
- C: ☐ Utiliser des ressources naturelles pour fabriquer des emballages.

## 9/ Que font les villes pour favoriser le recyclage ?

- A: ☐ Elles limitent le nombre de camions de collecte dans la ville.
- B: ☐ Elles distribuent de plus en plus de sacs en plastique dans lesquels on peut tout jeter.
- C: ☐ Elles adaptent les modes de collecte et multiplient les points de recyclage.

## 10/ De plus en plus d'entreprises...

- A: ☐ Utilisent de la matière recyclée et de nouveaux matériaux naturels.
- B: ☐ Préfèrent fabriquer des petits emballages en portions individuelles.
- C: ☐ Réduisent l'épaisseur des emballages, même s'ils sont moins solides.

Vérifie tes réponses sur le site : [www.clubciteo.com](http://www.clubciteo.com) dans la rubrique Eco Junior.



Retrouve Trib' et ses copains sur [www.clubciteo.com](http://www.clubciteo.com), le nouveau site internet pour tout savoir sur le tri des emballages et leur recyclage.



# RÉPONSES DU GRAND QUIZ ECO JUNIOR N°53



## 1/ Qu'est-ce que le 7<sup>ème</sup> continent ?

- A: ☐ Un nouveau territoire découvert par des explorateurs non loin de l'Australie.
- B: ☐ Le nom d'un jeu télévisé basé sur des questions d'histoire/géographie.
- C: ☒ Le nom donné à une nappe de déchets plastiques aussi grande qu'un continent.

## 2/ Qui est Patrick Deixonne ?

- A: ☐ Un coureur cycliste.
- B: ☐ Un animateur de jeu télévisé.
- C: ☒ Un navigateur et explorateur.

## 3/ Quelles actions l'association 7<sup>ème</sup> Continent mène-t-elle ?

- A: ☐ Des croisières touristiques dans l'océan Atlantique.
- B: ☒ Des animations pour sensibiliser le public sur la pollution des mers et des océans.
- C: ☐ Une pêche à la ligne géante.

## 4/ D'où viennent les déchets que l'on retrouve dans les océans ?

- A: ☐ De l'activité des animaux.
- B: ☒ De l'activité humaine globale.
- C: ☐ De l'activité industrielle en particulier.

## 5/ À quoi sert un emballage ?

- A: ☒ Il contient, protège et informe sur les produits.
- B: ☐ Il sert à cacher le produit.
- C: ☐ À rien, l'emballage est inutile.

## 6/ Comment protéger les océans ?

- A: ☒ En triant tous ses déchets et en ne jetant jamais rien par terre.
- B: ☐ En enterrant les déchets.
- C: ☐ Il n'y a malheureusement rien à faire !

## 7/ Le tri et le recyclage permettent...

- A: ☒ D'économiser les ressources naturelles et de l'énergie.
- B: ☐ De mettre les déchets dans la nature.
- C: ☐ D'envoyer les déchets dans l'espace.

## 8/ L'éco-conception c'est...

- A: ☐ Imaginer des emballages non recyclables.
- B: ☒ Concevoir des emballages respectueux de la planète.
- C: ☐ Utiliser des ressources naturelles pour fabriquer des emballages.

## 9/ Que font les villes pour favoriser le recyclage ?

- A: ☐ Elles limitent le nombre de camions de collecte dans la ville.
- B: ☐ Elles distribuent de plus en plus de sacs en plastique dans lesquels on peut tout jeter.
- C: ☒ Elles adaptent les modes de collecte et multiplient les points de recyclage.

## 10/ De plus en plus d'entreprises...

- A: ☒ Utilisent de la matière recyclée et de nouveaux matériaux naturels.
- B: ☐ Préfèrent fabriquer des petits emballages en portions individuelles.
- C: ☐ Réduisent l'épaisseur des emballages, même s'ils sont moins solides.