

# eco

Le magazine des jeunes écocitoyens

# junior

Novembre 2019 N°55

P.2 ET 3



**TRIER, C'EST PARTICIPER  
À LA PROTECTION  
DE LA BIODIVERSITÉ**

P.4 ET 5 **TON DOSSIER**



**Donner une nouvelle vie aux  
emballages et aux papiers**

Ta BD : Trib' et les Écopains

**L'élection**



P.8

MAGAZINE GRATUIT

**TRIER,  
C'EST  
DONNER**

**À CHACUN LES MOYENS  
D'AGIR POUR LA PLANÈTE.**

P.6 ET 7 **TON QUIZ +**

**GRAND CONCOURS  
AVEC SHAUN LE MOUTON**



**CLUB**

**CITEO**

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

# Trier, c'est participer à la protection

Des millions d'espèces animales et végétales vivent grâce à l'équilibre de leur environnement. Cette richesse, que l'on appelle la **biodiversité** est précieuse pour la vie des hommes et des animaux. Par exemple, les forêts produisent de l'oxygène, les **réécifs de coraux\*** nous protègent des tempêtes, les insectes **pollinisateurs** comme les abeilles favorisent la reproduction des plantes et des fruits... Mais cet équilibre est fragile et menacé par l'activité humaine.

**NOUS POUVONS TOUS AGIR** : les pays, les villes, les associations, les entreprises et les **citoyens**, par exemple en triant plus et mieux nos emballages et nos papiers.

De son côté, l'association **WWF** se bat pour protéger les milieux de vie naturels et la biodiversité partout dans le monde. Nous sommes allés à sa rencontre.

## Mais la biodiversité, c'est quoi ?

La biodiversité, c'est l'immense variété de tous les êtres vivants qui peuplent la Terre, comme les plantes et les animaux. Leur développement dépend du climat, de la présence de l'eau et de sa température, de la richesse des sols, des ressources disponibles pour se nourrir. Tous ces **organismes** trouvent leur équilibre dans leur milieu de vie : une rivière, un étang, la mer, un champ, une forêt, une montagne... Ces milieux de vie s'appellent des **écosystèmes**, et ils s'équilibrent entre eux de manière naturelle.

Au fil du temps, la biodiversité évolue. Certaines espèces naissent, se développent, se transforment pour s'adapter à de nouvelles conditions de vie, quand d'autres disparaissent.

**Pour maintenir l'équilibre de la nature, il est donc essentiel de protéger la biodiversité.**

\*Retrouve Trib' en page 7 : il explique les mots compliqués qui sont surlignés.



## Cap Cétacés : protéger les mammifères marins en Méditerranée

Le **WWF** mène de nombreuses actions pour protéger des espèces menacées. Par exemple, **Cap Cétacés** est le programme de protection des mammifères marins. **Eco Junior** a rencontré Denis Ody qui est océanologue et conseiller pour Cap Cétacés.

À bord du bateau Blue Panda, il a parcouru cet été la mer Méditerranée pour observer des baleines et des cachalots, et découvrir quels dangers les guettent. Pour cela, des caméras sont placées sur leur dos et des petits morceaux de leur peau sont prélevés. Cela permet aux scientifiques d'observer leurs déplacements et de connaître les différents types de pollution.



## Des déchets voyageurs...

Tout comme ce pneu, les déchets en plastique finissent par se dégrader et polluer s'ils sont abandonnés dans la nature.



Sacs en plastique, bouées, pieds de parasol, filets de pêche... les déchets plastiques que l'on retrouve dans les océans ont des origines et des formes variées ! Ils proviennent de l'activité humaine globale : industrie, consommation quotidienne, etc. Abandonnés dans la nature puis emportés par le vent, en passant par les cours d'eau, ces plastiques terminent leur voyage dans les mers et les océans. « Je suis désespéré de voir ça ! Nous n'avons aucune excuse ! Il est plus facile de changer nos modes de vie que d'aller sur la lune ou de construire un TGV ! » remarque Denis. « Nous devons tous nous mobiliser pour protéger la planète, par exemple en réduisant notre consommation de plastique jetable et en triant TOUS nos emballages et nos papiers afin de leur donner une seconde vie. Favoriser le bon geste de tri, c'est l'une des missions de Citeo avec qui nous travaillons pour sensibiliser les gens » nous explique-t-il.

# ion de la biodiversité



## Mauvaises rencontres !

Denis Ody nous parle de ses observations en mer :

« En plus des accidents avec les navires, les animaux sont empoisonnés par le plastique que l'on retrouve dans l'eau, comme des sacs ou de petits objets avec lesquels ils s'étouffent. Les plastiques se décomposent peu à peu jusqu'à devenir invisibles à l'œil nu. Des bactéries, des virus ou des larves d'animaux se fixent sur ces micro-plastiques et les entraînent vers d'autres régions, où elles se multiplient et perturbent les écosystèmes. »



Un nid construit avec des brindilles... mais aussi des morceaux de carton, de tissu et de plastique qui viennent perturber l'environnement naturel de cette pauvre poule d'eau.

**Du 16 au 24 novembre 2019,**  
**c'est la Semaine Européenne**  
**de la Réduction des Déchets.**



Inventée en 2006 par la France, cette grande manifestation est ensuite devenue européenne. On attend plus de 6 000 animations autour de grands sujets comme le gaspillage alimentaire, les modes de consommation, la réduction des déchets, et bien sûr le tri et le recyclage des emballages et des papiers.

**Du 11 au 19 juin 2020**

**Marseille accueillera le**  
**Congrès mondial de la nature.**



Cette grande réunion organisée tous les 4 ans réunira des représentants des gouvernements, des scientifiques, des associations, des organisations non-gouvernementales...

En tout, 1 300 groupements du monde entier se réuniront pour essayer de proposer des actions efficaces en faveur de la protection de la biodiversité.



« Trier, c'est donner » c'est le nom d'un grand mouvement en faveur du tri et du recyclage, lancé par Citeo au printemps 2019 pour encourager tous les Français à trier avec fierté. Près de 20 000 personnes se sont déjà engagées pour le tri avec Citeo, notamment à travers des animations dans 8 villes de France et avec 9 entreprises. Découvre tout cela sur le site internet : [www.triercestdonner.fr](http://www.triercestdonner.fr)

Protéger notre planète, c'est aussi économiser ses **ressources**. Et il y a de nombreuses manières d'agir : faire attention à la consommation d'eau de tous les jours, éteindre la lumière lorsqu'on quitte une pièce, récupérer, réparer... et bien sûr trier tous tes emballages et tes papiers pour qu'ils soient recyclés !

## Prêt à adopter le réflexe tri ?

Alors en avant pour avoir un comportement écocitoyen au quotidien !

À la maison, à l'école, au sport... nous utilisons des emballages et des papiers. En verre, en métal, en carton ou en plastique, ces emballages sont précieux. En les recyclant, on récupère leur matière pour fabriquer de nouveaux produits. On économise ainsi des ressources naturelles, de l'énergie et on protège la planète !

# Trier, c'est de à ses embal

1

C'est l'heure du petit-déjeuner, en avant pour une nouvelle journée !



Jus de fruits, chocolat au lait, tartine, miel ou confiture. Sais-tu que les bouteilles, les pots et les bocaux en verre se recyclent à l'infini ? Si tu déposes ton verre dans le bac ou le container de tri, il pourra être recyclé en pot de miel par exemple. ... et ainsi de suite.



## Boîtes à tout faire !

Quelle bonne idée d'avoir conservé une boîte à chaussures pour la décorer et l'utiliser pour ranger tes affaires. Elle a pu être fabriquée grâce au recyclage de 3 boîtes de céréales et pourra à son tour avoir une nouvelle vie si tu la tries quand tu n'en auras plus besoin.



3

4

Se d...  
en tr...  
c'est...  
chou...

Le vélo o...  
pratique...  
Il suffit...  
114 can...  
pour fa...  
recyclage...  
bauxite...  
et toute...

Sais-tu que ta brique de jus de fruits ou de lait contient aussi du carton ? En recyclant ce carton, on peut par exemple fabriquer de l'essuie-tout : il faut 2 briques pour faire un rouleau.

# Donner une nouvelle vie à nos déchets et à ses papiers

2

## Feuilles volantes, magazines ou cahiers...

**Tous les papiers se recyclent, il suffit de bien les trier !** La pâte à papier recyclée sert à fabriquer de nouveaux supports papiers mais aussi de l'essuie-tout, des boîtes à œufs ou de l'**isolant** pour les maisons. Et en plus, la fabrication de papier recyclé consomme 3 fois moins d'eau et 2 fois moins d'énergie que celle de **papier vierge** !

**Au fait, sais-tu que ton magazine Eco Junior est imprimé sur du papier 100% recyclé ?**

Il faut 5 feuilles de papier brouillon recyclées pour fabriquer 1 exemplaire d'Eco Junior.

## On est beaux tous en maillot !

**Sais-tu que ton maillot préféré a peut-être été fabriqué grâce au recyclage de 3 bouteilles en plastique ?**

Avec 6 bouteilles d'1 litre, on peut aussi faire du rembourrage pour les ours en peluche ou les couettes !

éplacer  
trottinette,  
tellement  
ette !

u la trottinette sont bien  
s pour aller à l'école ou au sport.  
**de récupérer la matière de**  
**ettes de sodas ou de jus de fruits**  
**riquer une trottinette !** En plus, le  
e de l'aluminium permet d'économiser la  
le minerai qui sert à fabriquer ce métal)  
l'énergie nécessaire à son **extraction**.

6 x

15 x

67 x

Une  
peluche

Une  
polaire

Une  
couette

Retrouve Trib' en page 7 : il explique les mots compliqués qui sont surlignés.

À TOI DE JOUER... AVEC SHAUN LE MOUTON !

# Le jeu des 5 différences



Trouveras-tu les 5 différences entre les 2 images du nouveau film de Shaun le Mouton ?



Solution des 5 différences : ■ La couleur de la boîte de pizza ■ La bouche de Shaun ■ La bouche de Bitzer ■ Le bracelet de Bitzer ■ Les olives sur la part de pizza

## GRAND CONCOURS

Aide Shaun le Mouton à trier tous ses papiers pour participer au tirage au sort et tenter de gagner des bête de cadeaux !

Inscris-toi vite avec tes parents sur [www.jeu.clubciteo.com](http://www.jeu.clubciteo.com)

Des crayons



Des sacs à dos



Des kits protégé-livres



Des DVD



handicap international

Shaun le Mouton™ LE FILM  
LA FERME CONTRE-ATTAQUE

AU CINÉMA LE 16 OCTOBRE

© 2019 AARDMANANIMATIONS LTD ET STUDIOCANAL TOUS DROITS RÉSERVÉS.



#ShaunLeMouton

[www.shaunlemouton.fr](http://www.shaunlemouton.fr)

STUDIOCANAL

Aardman

With the support of the European Union

Creative Europe MEDIA



CLUB  
CITEO

# LE GRAND QUIZ

## 1/ La biodiversité, c'est...

- A: ☐ Le nom employé pour parler des couleurs de l'arc-en-ciel.
- B: ☐ Tous les produits biologiques d'une même marque.
- C: ☐ La richesse du monde vivant (plantes, animaux...).

## 2/ Combien de canettes de soda faut-il récupérer pour fabriquer une trottinette ?

- A: ☐ 51
- B: ☐ 114
- C: ☐ Plus de 200

## 3/ Cap Cétacés, c'est...

- A: ☐ Le nom du bateau de l'association WWF.
- B: ☐ Le programme de protection des mammifères marins du WWF.
- C: ☐ Une pointe de rochers en forme de baleine, au large de Marseille.

## 4/ Denis Ody est spécialiste de la vie dans les océans ; il est...

- A: ☐ Océanologiste
- B: ☐ Analyste aquatique
- C: ☐ Océanologue

## 5/ Le tri et le recyclage des papiers et des emballages...

- A: ☐ Ça permet d'éviter les mauvaises odeurs dans les poubelles.
- B: ☐ C'est le moyen de récupérer de la matière pour fabriquer de nouveaux produits et d'économiser les ressources de la planète.
- C: ☐ Ça permet de fabriquer des produits plus rapidement.

## 6/ Un écosystème c'est...

- A: ☐ Un milieu de vie où les espèces animales et végétales vivent en équilibre.
- B: ☐ Un regroupement de plusieurs banques.
- C: ☐ Une invention écologique qui permet d'économiser les ressources de la Terre.

## 7/ Le Blue Panda, c'est...

- A: ☐ Une espèce de panda bleu en voie de disparition.
- B: ☐ Une bande dessinée dont le héros s'appelle « Blue Panda ».
- C: ☐ Le voilier du WWF, sur lequel Denis Ody a parcouru la Méditerranée cet été pour observer les mammifères marins.

## 8/ Parmi ces 3 affirmations, quelle est celle qui est exacte ?

- A: ☐ Le verre se recycle difficilement, c'est dommage !
- B: ☐ Le verre se recycle 3 ou 4 fois, pas plus.
- C: ☐ Le verre se recycle à l'infini.

## 9/ Quels sont les dangers pour les cétacés en mer ?

- A: ☐ La rencontre avec les planches à voile et les bateaux à rames.
- B: ☐ Les navires, les objets et emballages en plastique, les micro-plastiques...
- C: ☐ Le vent et les courants marins.

## 10/ Quelle est la meilleure réponse pour protéger la planète ?

- A: ☐ Récupérer, réparer, économiser l'eau et trier ses papiers et ses emballages.
- B: ☐ Acheter des produits dans les emballages les plus petits possible.
- C: ☐ Envoyer tous nos déchets sur la lune dans des fusées.

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



## COMPRENDRE 10 NOUVEAUX MOTS AVEC TRIB'

■ Un **citoyen** est une personne qui profite des droits de son pays, comme par exemple celui de voter.

■ Un **écosystème** est un ensemble d'êtres vivants (animaux et végétaux) qui vivent et interagissent entre eux au sein d'un même milieu.

■ L'**extraction** : l'action de retirer quelque chose d'un endroit où elle est enfouie. (Par exemple extraire du minerai de la terre, extraire une dent de la gencive).

■ De l'**isolant** : ici, un matériau qui permet de conserver ou de se protéger de la chaleur.

■ Un **organisme** : ici, un être vivant.

■ Du **papier vierge** : du papier qui n'a pas encore été recyclé, et qui est produit à partir de bois.

■ Un **pollinisateur** est un insecte qui facilite la reproduction de certaines plantes de la même espèce, comme l'abeille par exemple. Les cellules mâles contenues dans le pollen rejoignent ainsi les cellules femelles d'une autre fleur, et permettent de la féconder.

■ Un **récif de corail** : c'est l'amoncellement naturel de coraux (qui sont des êtres marins vivants) qui se fixent entre eux, à proximité des côtes et presque à la surface de l'eau.

■ Une **ressource** : un moyen mis à disposition. Les ressources naturelles, c'est tout ce qui est offert par la nature et que l'on n'a pas besoin de fabriquer.

■ Créé en 1961, le **WWF** (World Wildlife Fund) est le fond mondial de la vie sauvage, une organisation qui défend la nature et des animaux.



# Trib' ET LES ÉCOPAINS

## L'ÉLECTION



TOM



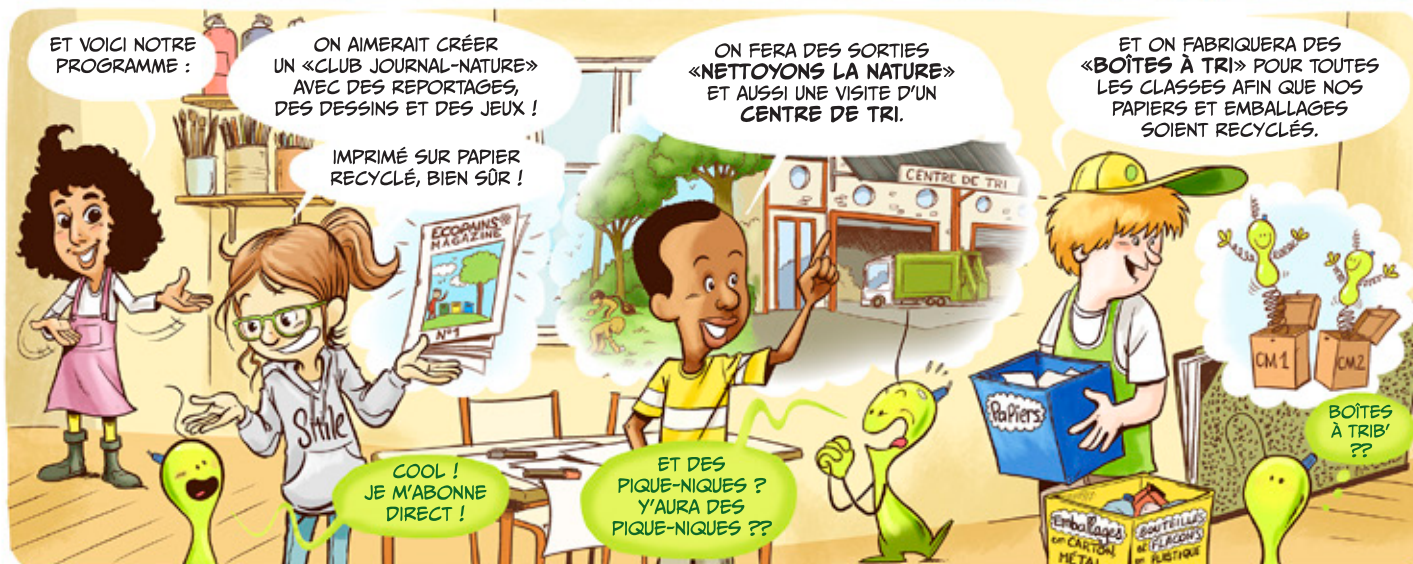
EMMA



DOUNIA



LÉO



# LE GRAND QUIZ

## 1/ La biodiversité, c'est...

- A : ☐ Le nom employé pour parler des couleurs de l'arc-en-ciel.  
 B : ☐ Tous les produits biologiques d'une même marque.  
 C : ☐ La richesse du monde vivant (plantes, animaux...).

## 2/ Combien de canettes de soda faut-il récupérer pour fabriquer une trottinette ?

- A : ☐ 51  
 B : ☐ 114  
 C : ☐ Plus de 200

## 3/ Cap Cétacés, c'est...

- A : ☐ Le nom du bateau de l'association WWF.  
 B : ☐ Le programme de protection des mammifères marins du WWF.  
 C : ☐ Une pointe de rochers en forme de baleine, au large de Marseille.

## 4/ Denis Ody est spécialiste de la vie dans les océans ; il est...

- A : ☐ Océanologiste  
 B : ☐ Analyste aquatique  
 C : ☐ Océanologue

## 5/ Le tri et le recyclage des papiers et des emballages...

- A : ☐ Ça permet d'éviter les mauvaises odeurs dans les poubelles.  
 B : ☐ C'est le moyen de récupérer de la matière pour fabriquer de nouveaux produits et d'économiser les ressources de la planète.  
 C : ☐ Ça permet de fabriquer des produits plus rapidement.

## 6/ Un écosystème c'est...

- A : ☐ Un milieu de vie où les espèces animales et végétales vivent en équilibre.  
 B : ☐ Un regroupement de plusieurs banques.  
 C : ☐ Une invention écologique qui permet d'économiser les ressources de la Terre.

## 7/ Le Blue Panda, c'est...

- A : ☐ Une espèce de panda bleu en voie de disparition.  
 B : ☐ Une bande dessinée dont le héros s'appelle «Blue Panda».  
 C : ☐ Le voilier du WWF, sur lequel Denis Ody a parcouru la Méditerranée cet été pour observer les mammifères marins.

## 8/ Parmi ces 3 affirmations, quelle est celle qui est exacte ?

- A : ☐ Le verre se recycle difficilement, c'est dommage !  
 B : ☐ Le verre se recycle 3 ou 4 fois, pas plus.  
 C : ☐ Le verre se recycle à l'infini.

## 9/ Quels sont les dangers pour les cétacés en mer ?

- A : ☐ La rencontre avec les planches à voile et les bateaux à rames.  
 B : ☐ Les navires, les objets et emballages en plastique, les micro-plastiques...  
 C : ☐ Le vent et les courants marins.

## 10/ Quelle est la meilleure réponse pour protéger la planète ?

- A : ☐ Récupérer, réparer, économiser l'eau et trier ses papiers et ses emballages.  
 B : ☐ Acheter des produits dans les emballages les plus petits possible.  
 C : ☐ Envoyer tous nos déchets sur la lune dans des fusées.

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



## COMPRENDRE 10 NOUVEAUX MOTS AVEC TRIB'

- Un **citoyen** est une personne qui profite des droits de son pays, comme par exemple celui de voter.
- Un **écosystème** est un ensemble d'êtres vivants (animaux et végétaux) qui vivent et interagissent entre eux au sein d'un même milieu.
- L'**extraction** : l'action de retirer quelque chose d'un endroit où elle est enfouie. (Par exemple extraire du minerai de la terre, extraire une dent de la gencive).
- De l'**isolant** : ici, un matériau qui permet de conserver ou de se protéger de la chaleur.
- Un **organisme** : kt, un être vivant.
- Du **papier vierge** : du papier qui n'a pas encore été recyclé, et qui est produit à partir de bois.
- Un **pollinisateur** est un insecte qui facilite la reproduction de certaines plantes de la même espèce, comme l'abeille par exemple. Les cellules mâles contenues dans le pollen rejoignent ainsi les cellules femelles d'une autre fleur, et permettent de la féconder.
- Un **récif de corail** : c'est l'amoncellement naturel de coraux (qui sont des êtres marins vivants) qui se fixent entre eux, à proximité des côtes et presque à la surface de l'eau.
- Une **ressource** : un moyen mis à disposition. Les ressources naturelles, c'est tout ce qui est offert par la nature et que l'on n'a pas besoin de fabriquer.
- Créé en 1961, le **WWF** (World Wildlife Fund) est le fond mondial de la vie sauvage, une organisation qui défend la nature et des animaux.



# RÉPONSES DU GRAND QUIZ ECO JUNIOR N°55



## 1/ La biodiversité, c'est...

- A: ☐ Le nom employé pour parler des couleurs de l'arc-en-ciel.  
 B: ☐ Tous les produits biologiques d'une même marque.  
 C: ☒ La richesse du monde vivant (plantes, animaux...).

## 2/ Combien de canettes de soda faut-il récupérer pour fabriquer une trottinette ?

- A: ☐ 51  
 B: ☒ 114  
 C: ☐ Plus de 200

## 3/ Cap Cétacés, c'est...

- A: ☐ Le nom du bateau de l'association WWF.  
 B: ☒ Le programme de protection des mammifères marins du WWF.  
 C: ☐ Une pointe de rochers en forme de baleine, au large de Marseille.

## 4/ Denis Ody est spécialiste de la vie dans les océans ; il est...

- A: ☐ Océanologue  
 B: ☐ Analyste aquatique  
 C: ☒ Océanologue

## 5/ Le tri et le recyclage des papiers et des emballages...

- A: ☐ Ça permet d'éviter les mauvaises odeurs dans les poubelles.  
 B: ☒ C'est le moyen de récupérer de la matière pour fabriquer de nouveaux produits et d'économiser les ressources de la planète.  
 C: ☐ Ça permet de fabriquer des produits plus rapidement.

## 6/ Un écosystème, c'est...

- A: ☒ Un milieu de vie où les espèces animales et végétales vivent en équilibre.  
 B: ☐ Un regroupement de plusieurs banques.  
 C: ☐ Une invention écologique qui permet d'économiser les ressources de la Terre.

## 7/ Le Blue Panda, c'est...

- A: ☐ Une espèce de panda bleu en voie de disparition.  
 B: ☐ Une bande dessinée dont le héros s'appelle « Blue Panda ».  
 C: ☒ Le voilier du WWF, sur lequel Denis Ody a parcouru la Méditerranée cet été pour observer les mammifères marins.

## 8/ Parmi ces 3 affirmations, quelle est celle qui est exacte ?

- A: ☐ Le verre se recycle difficilement, c'est dommage !  
 B: ☐ Le verre se recycle 3 ou 4 fois, pas plus.  
 C: ☒ Le verre se recycle à l'infini.

## 9/ Quels sont les dangers pour les cétacés en mer ?

- A: ☐ La rencontre avec les planches à voile et les bateaux à rames.  
 B: ☒ Les navires, les objets et emballages en plastique, les micro-plastiques...  
 C: ☐ Le vent et les courants marins.

## 10/ Quelle est la meilleure réponse pour protéger la planète ?

- A: ☒ Récupérer, réparer, économiser l'eau et trier ses papiers et ses emballages.  
 B: ☐ Acheter des produits dans les emballages les plus petits possible.  
 C: ☐ Envoyer tous nos déchets sur la Lune dans des fusées.