

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE... ET VOUS ?



Avec le soutien financier de :



LIVRET JEU POUR TOUTE LA FAMILLE

Livret de découverte de l'exposition pour les enfants à partir de 8 ans

Ce livret a été créé pour te faire découvrir l'exposition :
"Le développement durable... et vous ?" et te propose
des activités à réaliser avec tes parents.

Tu trouveras les réponses aux questions posées
en parcourant l'exposition virtuelle.



Économise du papier,
pas besoin d'imprimer ce livret !



Tu peux prendre une feuille de brouillon,
un crayon et reporter le numéro des questions
pour inscrire la réponse en face.
Tu trouveras les réponses à la fin du livret.

Tu es prêt ?

A la maison

Question 1

Claire n'achète plus certains produits.
Par quoi remplace-t-elle les bouteilles
en plastique et la lessive?

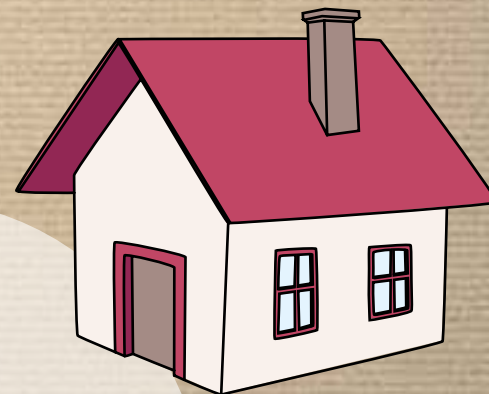


Le savais-tu ?

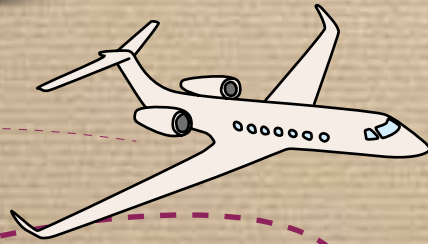
Comme Claire, tu peux fabriquer tes propres produits ménagers écologiques.
Connaissais-tu les propriétés de ces différents produits naturels et peu coûteux ?

- **Vinaigre blanc, jus de citron :**
excellents détartrants
(vitres, salles de bain, inox)
- **Sel :**
dégraissant, désodorisant, désinfectant
(plaques de cuisson, mains sales, couverts)
- **Eucalyptus, sauge, romarin, lavande :**
désinfectants verts
(cuisine, salle de bains, air ambiant)
- **Savon de Marseille naturel :**
nettoyant hypoallergénique
(lessive, toilette)

↓
Produit peu susceptible de
provoquer des réactions allergiques



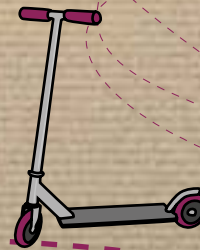
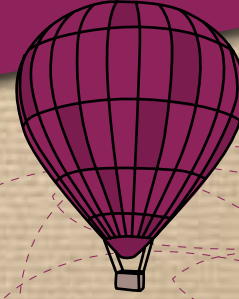
Dans les transports



Question 2

Comment Jugurtha se rend-il à l'école ?

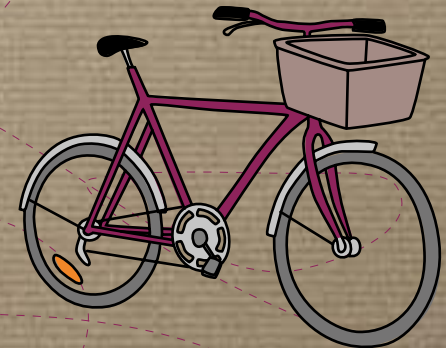
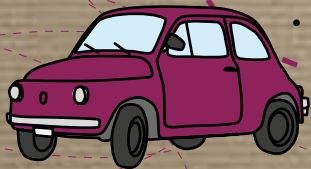
- en vélo
- en train
- en voiture



Question 3

La plupart des personnes interrogées dans l'exposition ont encore du mal à se passer d'un moyen de transport, lequel ?

- de leur jet privé
- de leur voiture
- de leur trottinette



A toi de jouer

Près de chez toi, quels moyens de transport en commun peut-on utiliser pour polluer le moins possible ?

A table

Question 4

Où Yannick et sa famille achètent-ils leurs légumes et autres courses le samedi matin ?

- au marché
- dans une grande surface
- sur internet

A toi de jouer

Tu peux réaliser toi-même tes conserves de légumes.
Tu éviteras ainsi de jeter des emballages et de consommer des additifs présents dans les plats préparés.

Produits qui permettent de donner plus de goût ou de conserver plus longtemps les aliments.

Avec l'aide de tes parents, voici la marche à suivre :

- 1 Laver les légumes et les faire blanchir.
- 2 Stériliser les bocaux dans de l'eau bouillante.
- 3 Placer les légumes dans les bocaux et les couvrir d'eau bouillante salée.
- 4 Placer le tout dans une cocotte minute en mettant un torchon au fond.
- 5 Couvrir d'eau chaude et attendre la reprise de l'ébullition pour fermer la cocotte.
- 6 Laisser cuire (*haricots verts 1h15, petits pois 1h, sauce tomate 45 minutes...*).
- 7 Vérifier la fermeture des bocaux.

Plonger les légumes dans de l'eau bouillante quelques minutes pour les pré-cuire.

Stocke tes conserves dans un endroit frais,
elles sont à consommer dans l'année !



Le savais-tu ?

Connais-tu ces différents labels ?

Ils peuvent t'aider à choisir des produits plus respectueux de l'environnement lorsque tu fais tes courses.



- Produits issus de l'**agriculture biologique** : mode d'agriculture qui n'utilise pas de produits chimiques.



- Le **RUBAN DE MÖBIUS** : on le trouve sur les produits et les emballages qui peuvent être recyclés.



- Le logo **POINT VERT** souvent retrouvé sur les produits signifie que les fabricants contribuent financièrement au recyclage* des déchets.



- Produits issus du **commerce équitable** : modèle commercial qui assure un revenu décent aux producteurs pour améliorer leur niveau de vie.

* Le recyclage est un procédé qui consiste à réutiliser partiellement ou totalement les matériaux qui composent un produit en fin de vie, pour fabriquer de nouveaux produits.

Question 5

En réponse à la question 4, sais-tu comment on appelle ce type de commerce ?

- éloigné
- de proximité
- de rue

Dans la nature

Question 6

Yannick fabrique son propre engrais naturel.
Pour cela il compte sur l'aide :

- de vers de terre
- de son chat
- de coccinelles

Question 7

Quelle est l'idée d'Alice
pour économiser l'eau ?



Le savais-tu ?

Trois types d'insectes, dits "jardiniers",
peuvent nous aider au jardin :

• Les prédateurs :

Ils mangent les pucerons et les
champignons qui s'attaquent à nos plantes.
(ex : les coccinelles, les larves, le perce-oreille,
la punaise)

• Les pollinisateurs :

Ils permettent la reproduction des plantes
et la production de fruits en transportant le
pollen. (ex : les abeilles, les papillons)

• Les recycleurs :

Ils se nourrissent des cadavres et des
déjections animales et les transforment en
minéraux qui nourrissent nos plantes.
(ex : les vers de terre, les acariens, certains
grillons)

A toi de jouer

Comme Alice, utilise les fleurs et fabrique ton herbier...
Attention, certaines plantes ne doivent pas être cueillies lorsqu'elles sont
toxiques ou protégées, demande toujours l'autorisation à un adulte !

- 1 Ramasse des feuilles, des pétales, des graines...
- 2 Colle-les à l'aide d'un morceau de scotch dans un cahier.
- 3 Indique le nom de la plante, la date et l'endroit où tu l'as ramassé.
- 4 Referme ton cahier, pose-le à plat sous de gros livres.

Au bout de quelques jours, les plantes ont séché.
Manipule les pages avec précaution !

Question 8

Connais-tu une autre technique qui
permet de récupérer de l'eau pour
arroser ses plantes et économiser
ainsi l'eau du robinet ?



Les poubelles



Le savais-tu ?

26 millions de tonnes de déchets sont jetés chaque année en France.

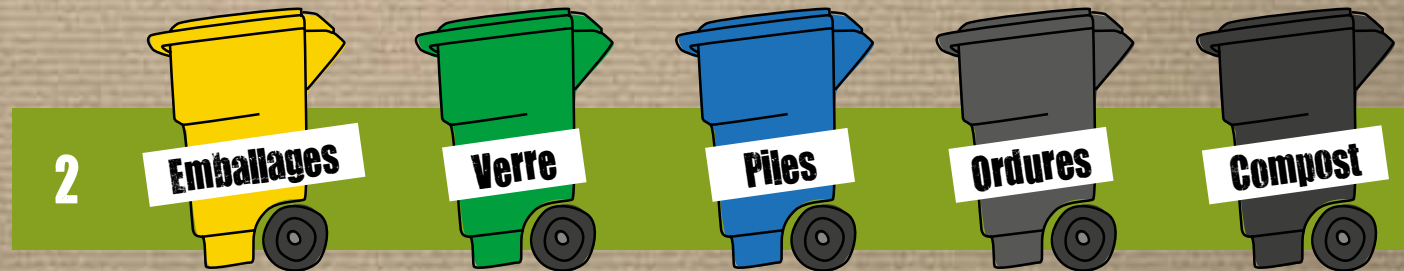
Ces déchets représentent le volume du Mont Blanc ou, mis bout à bout, le trajet de Paris à Pékin.

La moitié sont des emballages recyclables auxquels nous pouvons donner une seconde vie en les renvoyant dans l'industrie.

Mais pour cela il faut trier !

Question 9

Trie ces déchets (1) en les jetant dans la bonne poubelle (2) !



Question 10

Après le tri sélectif, certains de ces déchets peuvent être recyclés pour servir à nouveau sous une autre forme.

À ton avis, quelle est la 2e vie (3) :

- d'une bouteille en plastique ?
- d'un trognon de pomme ?
- d'une bouteille en verre ?
- d'un paquet de céréales ?



Mes bonnes résolutions

Maintenant que tu as découvert les éco-gestes de nos 8 habitants, prends toi aussi de bonnes résolutions (décisions) que tu serais capable de tenir pour participer à la sauvegarde de notre planète.

A la maison

Aujourd'hui, j'ai décidé de

.....

Dans la nature

Aujourd'hui, j'ai décidé de

.....

Mes déchets

Aujourd'hui, j'ai décidé de

.....

Réponses :

- 1 : carafe à eau/boule à linge
- 2 : train + vélo
- 3 : voiture
- 4 : au marché
- 5 : de proximité
- 6 : des vers de terre
- 7 : récupérer l'eau de lavage des légumes
- 8 : l'eau de pluie
- 9 : Pomme → poubelle "compost"
Bouteille plastique → poubelle "emballages"
Paquet céréales en carton → poubelle "emballages"
Bouteille en verre → poubelle "verre"
Piles → poubelle "piles"
Yaourt → poubelle "ordures"
- 10 : Pomme → Engrais
Bouteille plastique → Polaire
Paquet céréales en carton → enveloppe
Bouteille en verre → bocal en verre

Nos sources

- 1001 trucs et astuces pour préserver la planète, Esme Floyd, Terres éditions, 2009
- Ma maison écolo, 365 gestes verts au quotidien, Noëlle Saugout, Daniel Ichbiah, Editions Archipel, 2008
- Je sais préserver l'environnement, Education à la citoyenneté, Sylvie Deraime, Editions Magnard, 2001

LE DÉVELOPPEMENT
DURABLE...
ET VOUS ?

Crédits

Conception : Marlène Gary
Conception graphique : Anne Wenger