

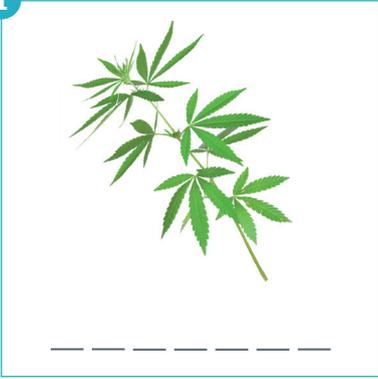


ATELIER 2

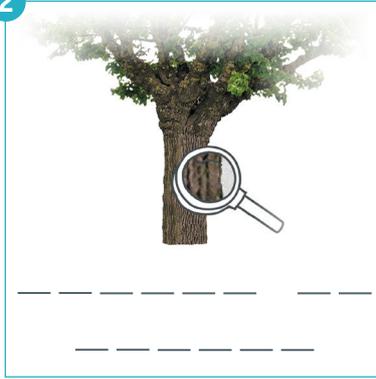
LES PAPIERS À LA LOUPE

Lors du précédent atelier, tu as découvert l'histoire du papier à travers les continents. **Maintenant, retrouve pour chaque époque le nom des matières utilisées pour le fabriquer.**

1



2



3



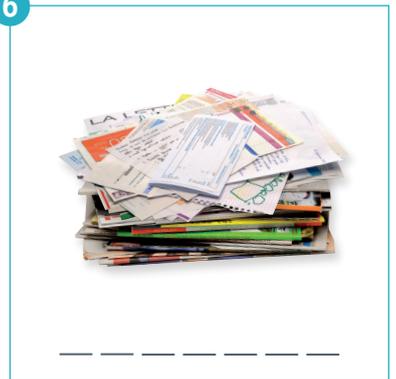
4



5



6



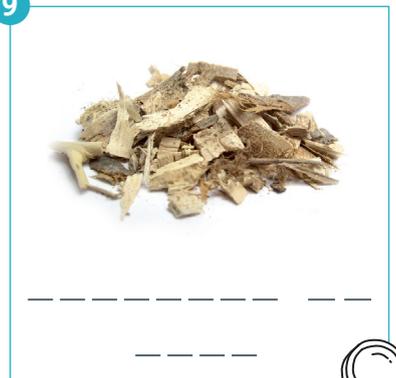
7



8



9



réponses : 1 chanvre 2 écorce de mûrier 3 bambou 4 fleurs de coton 5 chiffon
6 papiers 7 filet de pêche 8 lin 9 morceaux de bois



LE SAIS-TU ?

En France, les papiers sont fabriqués avec les vieux papiers que nous trions. On utilise aussi du bois qui provient de l'activité industrielle (chutes de scieries) ou de l'exploitation forestière (petit bois d'éclaircie), ce qui permet une gestion durable de nos forêts qui grandissent chaque année !



ATELIER 3

LES USAGES DES PAPIERS

Le papier est un support universel et présent dans notre vie de tous les jours. **Imagine, en quelques lignes, l'usage qui en est fait par les membres de la famille de Léo Folio.**



S'INFORMER :

.....

.....

.....



APPRENDRE :

.....

.....

.....



IMPRIMER :

.....

.....

.....



CRÉER :

.....

.....

.....

LE SAIS-TU ?



Quand tu achètes du papier, il est important de vérifier son origine. En effet, dans certaines régions du monde, le bois qu'on utilise pour fabriquer du papier peut provenir de la déforestation. Privilégie le papier recyclé ou issu de forêts gérées durablement en regardant s'il comporte un logo ou un label environnemental.



ATELIER 4

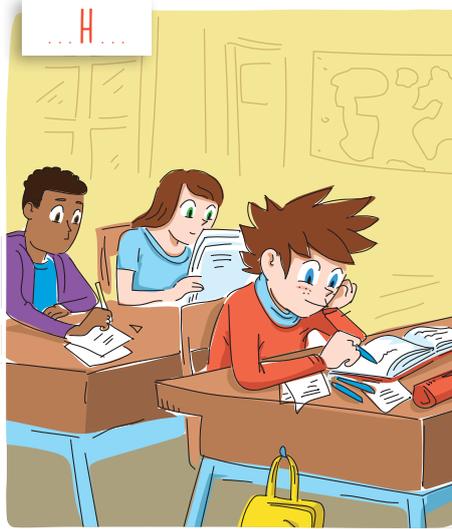
UNE JOURNÉE, DES PAPIERS

Les papiers nous accompagnent tout au long de la journée sous différentes formes. **Écris sur chaque image l'heure correspondant à l'action.**



À LA MAISON

Je dépose tous mes papiers dans le bac de tri pour qu'ils soient collectés et recyclés.



À L'ÉCOLE

J'utilise des brouillons pour préparer ma rédaction.



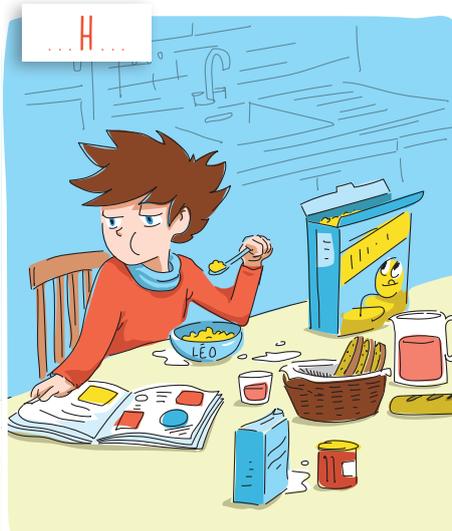
DE RETOUR À LA MAISON

Je récupère le courrier dans la boîte aux lettres.



À L'ÉCOLE

On étudie les journaux. J'en ai apporté un pour découper des articles.



AU PETIT DÉJEUNER

Je feuillette mon catalogue pour choisir mes jouets.



DANS MON LIT

Avant de m'endormir, je lis le magazine Eco Junior que je viens de recevoir.

LE SAIS-TU ?

Les papiers peuvent se recycler jusqu'à 5 fois. En les déposant dans le bac de tri, tes cahiers pourront devenir de nouvelles feuilles, des journaux, des livres, de l'essuie-tout, de l'isolant pour les maisons... et même des boîtes à œufs !



ATELIER 5

LE TRI DES PAPIERS

Pour que tes papiers soient recyclés, il suffit de les déposer au bon endroit. **Colorie le contenant de tri installé près de chez toi aux bonnes couleurs. Retrouve ensuite le chemin pour que tes papiers soient recyclés.**

CATALOGUES ANNUAIRES

PUBLICITÉS PROSPECTUS

JOURNAUX MAGAZINES

PHOTOS

MOUCHOIRS SALES

POINT DE COLLECTE TRI

BAC DE TRI

SAC DE TRI

COURRIERS ENVELOPPES

TOUS LES AUTRES PAPIERS

CAHIERS, BLOC-NOTES

PAPIERS ALIMENTAIRES SALES

BAC O.M.

SAC O.M.

ORDURES MÉNAGÈRES

LE SAIS-TU ?

Trier tes papiers, c'est simple ! Tous les papiers se trient et se recyclent. 3 astuces pour être un parfait trieur :

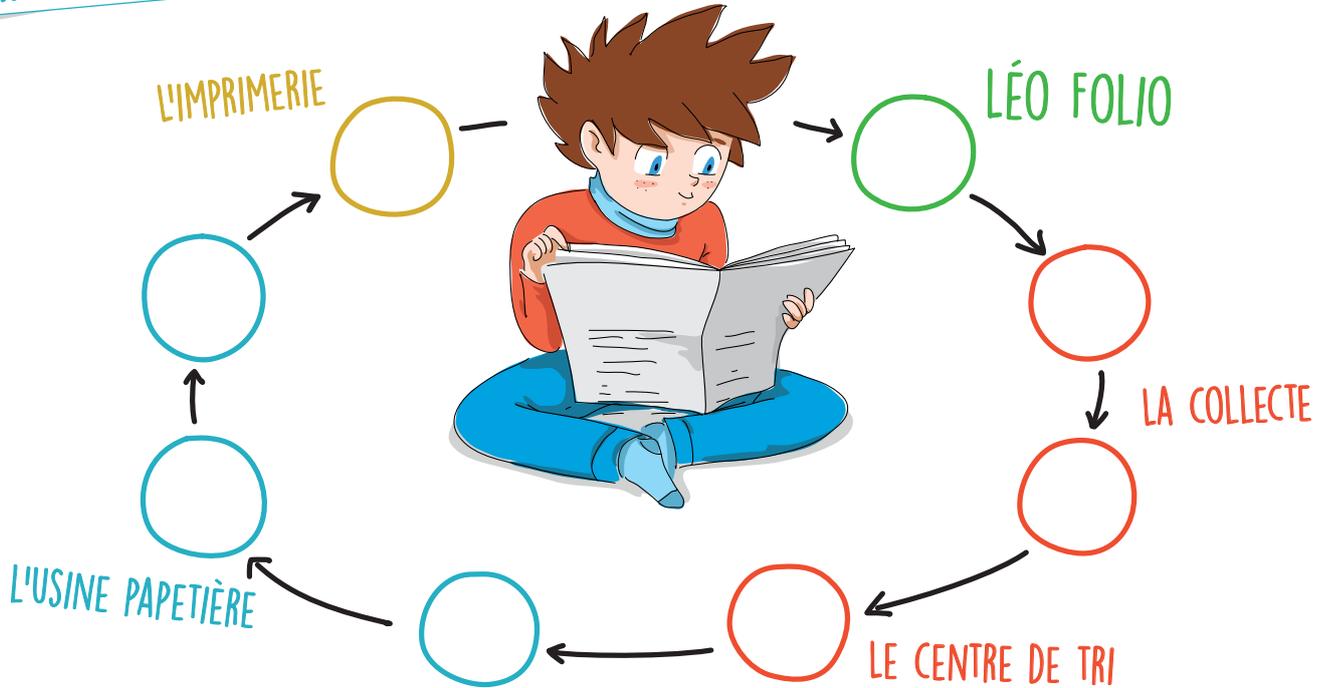
- inutile de les froisser ou de les déchirer ;
- pas la peine d'enlever les agrafes et les spirales de ton cahier ;
- laisse les couvertures en papier glacé, elles se recyclent !



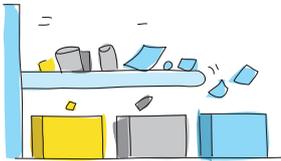
ATELIER 6

LE RECYCLAGE DES PAPIERS

Pour recycler les papiers, plusieurs étapes sont nécessaires. Mets ces étapes dans l'ordre pour reconstituer la boucle du recyclage des papiers. Tu découvriras alors le mot mystère !

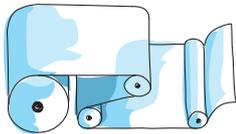


(C)



Au centre de tri, les papiers sont séparés des emballages recyclables manuellement et à l'aide de machines qui détectent les différents matériaux.

(T)



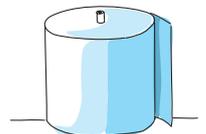
Une fois propre, la pâte à papier est étalée et séchée pour devenir une feuille qui sera mise en bobine.

(I)



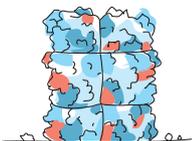
La boucle est bouclée ! Les papiers triés ont été recyclés en nouveaux papiers, et Léo peut lire un nouveau journal.

(R)



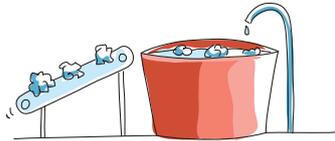
Les bobines sont envoyées vers des imprimeries pour fabriquer de nouveaux journaux, livres, prospectus...

(D)



Une fois triés, les papiers sont mis en balle pour faciliter leur transport vers l'usine papetière.

(E)



À l'usine papetière, les papiers sont mélangés avec de l'eau pour devenir une pâte, puis nettoyés et filtrés.

(B)



Léo a fini son journal. Il le dépose, avec tous les autres papiers, dans le bac de tri ou le point de collecte le plus proche.

(A)



Les papiers sont transportés au centre de tri le plus proche.

LE SAIS-TU ?

Le papier recyclé (fabriqué avec les papiers triés) est d'une qualité équivalente à celle du papier vierge (fabriqué avec du bois). Il peut donc être très blanc, épais et même brillant.



ATELIER 7

LES ACTEURS DU RECYCLAGE

Tu es le premier à intervenir dans la chaîne du recyclage. Après ton geste de tri, d'autres acteurs interviennent pour transformer tes papiers en nouveaux produits. **Relie chaque personnage à l'élément qui lui correspond.**

LÉO FOLIO

trie tous ses papiers



LE RIPEUR

s'occupe de la collecte



LA TRIEUSE

sépare les papiers des emballages recyclables



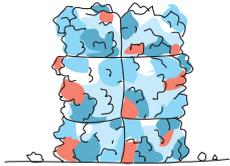
LE PAPETIER

fabrique du papier recyclé



L'IMPRIMEUR

imprime de nouveaux documents en papier



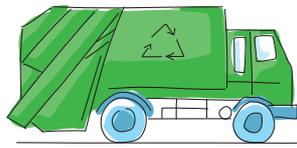
BALLE DE PAPIER

Après avoir été triés, les papiers sont mis en balle pour être transportés dans des camions.



CONTENANT DE TRI

Il suffit de déposer les papiers dans le contenant mis à disposition par la collectivité.



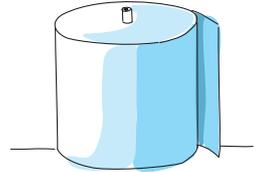
BENNE DE COLLECTE

La collectivité s'occupe de collecter tous les papiers triés par les habitants.



JOURNAL

On peut lire à nouveau un journal (imprimé sur du papier recyclé) puis le trier pour lui donner une nouvelle vie.



BOBINE DE PAPIER

À l'usine papetière, on utilise les papiers triés pour fabriquer des bobines de papier recyclé.

LE SAIS-TU ?

La fabrication du papier recyclé consomme 3 fois moins d'eau et 2 fois moins d'énergie que la fabrication de papier vierge. Chaque année en France, grâce au recyclage, 25 milliards de litres d'eau sont économisés : c'est la consommation des habitants d'une ville comme Lyon !



ATELIER 8

UN GESTE POUR LA PLANÈTE

Recycler les papiers permet de protéger la planète.
Découvre, à travers les exercices, les bénéfices de ton geste de tri pour l'environnement.

EXERCICE 1 LES MOTS DANS TOUS LES SENS

Trouve les mots dans la grille qui te permettront de reconstituer la phrase ci-dessous.
 Attention, les mots sont dans tous les sens !

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

Recycler les papiers, c'est bon pour la _____.

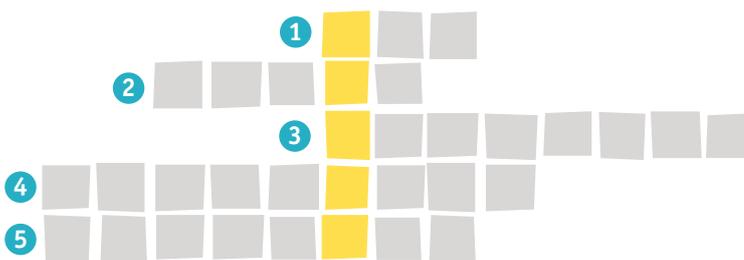
Produire des papiers à partir de _____ papiers, permet d'utiliser 3 fois moins d'_____ et 2 fois moins d'_____.

Cela permet aussi de préserver les ressources _____ et diminue la _____ de l'atmosphère.

Grâce à ton _____ de _____, les papiers peuvent avoir jusqu'à _____ vies et tu auras toujours de belles _____ pour dessiner !

EXERCICE 2 LES MOTS FLÉCHÉS

Trouve les mots correspondant aux définitions.
 Découvre ensuite ce que te dit la planète quand tu fais le bon geste.



- 1 Le premier acteur de la chaîne du recyclage des papiers.
- 2 Jeter les papiers dans le bac de tri.
- 3 Action de faire des nouveaux papiers avec des papiers triés.
- 4 Action de ramasser les bacs de tri.
- 5 Celui dont le métier est de fabriquer les papiers.

EXERCICE 3 LE MOT CACHÉ

Retrouve les mots dans la grille et entoure-les.
 Découvre ensuite le mot mystère avec les lettres restantes.

F	C	A	R	T	E	ARBRE
O	H	R	E	L	U	CHINE
R	I	B	O	I	S	PAPIER
E	N	R	T	N	E	BOIS
T	E	E	R	I	E	FORET
P	A	P	I	E	R	RELU
						CARTE
						LIN
						USEE

Mot mystère :



LE SAIS-TU ?

Il est parfois plus écologique d'imprimer un document que de le lire directement sur l'ordinateur. En effet, au-delà de 3 minutes par page, la lecture à l'écran génère plus d'émissions de gaz à effet de serre que le simple fait d'imprimer !



Stop aux déchets abandonnés

LA CHASSE AUX DÉCHETS ABANDONNÉS

Les déchets abandonnés sont tous les déchets que l'on retrouve parfois par terre ou en mer, en ville, dans la nature... À toi maintenant de retrouver ces déchets qui auraient dû être triés ou jetés à la poubelle !

COLORIAGE

Cherche, trouve et colorie en rouge les 8 déchets abandonnés. Pour t'aider, ils sont listés à côté !



- Pot en verre
- Bouteille d'eau en plastique
- Ballon de baudruche
- Sachet de gâteau en plastique
- Briquette de jus de fruit
- Chewing-gum
- Masque
- Mégot

ET TON EXPÉRIENCE À TOI ?

Entoure ta ou tes réponses à chaque question.

As-tu déjà vu des déchets abandonnés ?

JAMAIS PARFOIS SOUVENT

Si oui, où ?

À LA PLAGE À LA MONTAGNE DANS LA RUE
DANS LA NATURE AILLEURS

Quelle(s) émotion(s) as-tu ressenti alors ?



LE SAIS-TU ?

DES OPÉRATIONS DE RAMASSAGE DES DÉCHETS sont organisées partout en France par des associations, des villes, des écoles... et aussi dans le monde entier lors du « World Cleanup Day », la journée mondiale du nettoyage (3^e dimanche de septembre chaque année) ! Pour participer à une opération près de chez toi avec tes amis ou ta famille, rendez-vous sur www.worldcleanupday.fr

LE TOP 5 DES DÉCHETS LES PLUS RAMASSÉS

Bouteille en verre Mégot Canette Masque Bouteille en plastique

Source : World Cleanup day

MINI-QUIZ

Chaque année, en France, un million de tonnes de déchets sont ABANDONNÉS. Selon toi, est-ce le poids d'une tour Eiffel, de dix tours Eiffel ou de cent tours Eiffel ?



Réponse : cent tours Eiffel



Stop aux déchets abandonnés

QUELS RISQUES POUR LA NATURE ?

Les déchets abandonnés peuvent rester très longtemps dans la nature s'ils ne sont pas jetés ou triés. Ils deviennent alors source de pollution et de danger pour les animaux et l'être humain. Découvre pourquoi.

LA PHOTO QUI PARLE

Regarde attentivement cette photo de canette ramassée lors d'une opération du World Cleanup Day en 2021.

Depuis combien de temps était-elle dans la nature ?



Indice : une année se cache dans cette photo !



© World Cleanup Day

CHERCHE ET TROUVE

Déchets abandonnés : attention, danger !
Relie chaque image au texte correspondant.



1

A Une bouteille en verre jetée par terre peut blesser quelqu'un.



2

B Les déchets polluent les sols ainsi que les paysages naturels.



3

C Dans l'océan, les plastiques se décomposent en petits morceaux qui peuvent être mangés par les animaux marins.

LE SAIS-TU ?

80% DES DÉCHETS RETROUVÉS DANS L'OcéAN proviennent des des activités sur terre.

690 ESPÈCES D'ANIMAUX MARINS sont directement menacées par les déchets plastiques (source : Ifremer)



MÉLI-MÉLO

Suis les lignes pour découvrir pendant combien de temps ces déchets peuvent rester présents dans la nature.

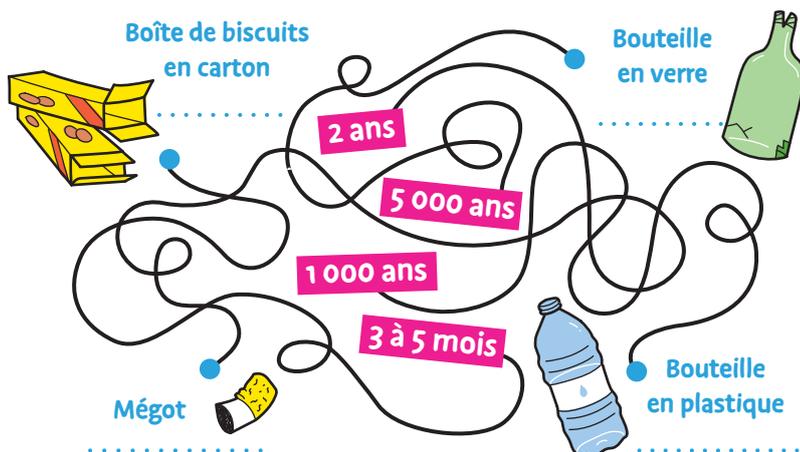
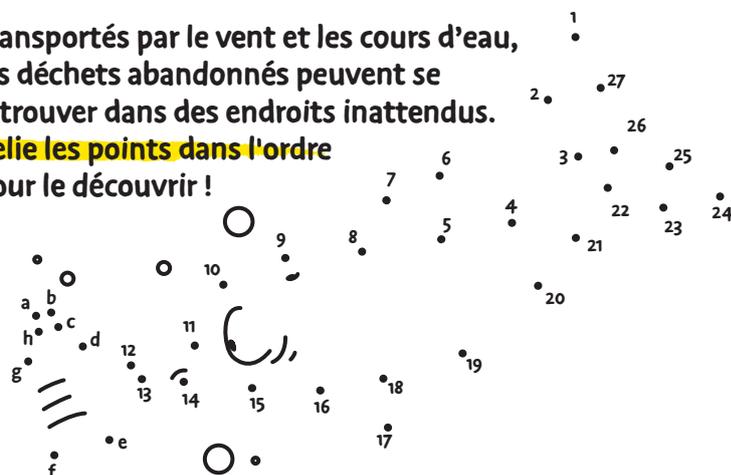


ILLUSTRATION MYSTÈRE

Transportés par le vent et les cours d'eau, les déchets abandonnés peuvent se retrouver dans des endroits inattendus.

Relie les points dans l'ordre pour le découvrir !



Reponses : 1. "La photo qui parle" : Depuis 24 ans. Et si elle n'avait pas été ramassée, elle aurait encore mis au moins 25 ans à disparaître ! - "Méli-mélo" : Boite en carton : 3 à 5 mois • Mégot : 2 ans • Bouteille en plastique : 5 000 ans • Bouteille en verre : 1 000 ans • Cherche et trouve : A3, B2, C1



En partenariat avec





Stop aux déchets abandonnés

LA SOLUTION N°1 : LE TRI !

La meilleure façon de lutter contre les déchets abandonnés, c'est de les jeter à la poubelle. Et si ce sont des emballages ou des papiers : les mettre dans un bac de tri pour leur donner une nouvelle vie !



QUI VA OÙ ?

Tous ces déchets sont un peu perdus. À toi de les relier au bon conteneur.



- Conteneurs et bacs de tri pour les emballages en verre
- Poubelle d'ordures ménagères
- Conteneurs et bacs de tri pour les papiers et les emballages (sauf ceux en verre)

* Aujourd'hui, 2 Français sur 3 peuvent trier TOUS leurs emballages dans le bac de tri. Et chez toi ? Les bons plans pour le savoir : l'appli Guide du tri de Citeo ou le site WWW.TRIERCESTDONNER.FR

* Avant de te séparer d'un jouet en plastique cassé, tu peux essayer de le réparer, ou le donner !

QUI DEVIENT QUOI ?

Regarde ce que l'on peut fabriquer grâce au recyclage des déchets que tu tries. Relie chaque déchet au nouvel objet qu'il permettra de créer.

Feuilles de cahier

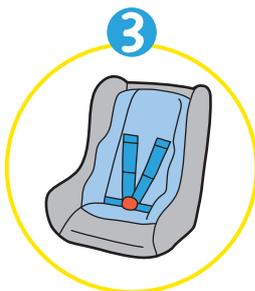
230 canettes

7 bidons de lessive

A

B

C



LA BONNE ASTUCE
Quand tu pars pique-niquer ou te promener dans la nature, prévois un petit sac pour mettre tes emballages vides. Pas de bac de tri sur place ? Rappelle-les pour les trier à la maison !

LE SAIS-TU ?

Bien triée et recyclée, une bouteille en verre **REDEVIENDRA UNE BOUTEILLE EN VERRE !**



Réponses : "Qui va où ?" : Dans le bac/point de collecte verre : le pot en verre • Dans le bac jaune (papiers et emballages) : bouteille d'eau en plastique, feuilles de cahier, sachet de gâteau en plastique, boîte de gâteau en carton, canette en aluminium, gousse de compote, pot de yaourt • Dans la poubelle d'ordures ménagères : mouchoir en papier, masque, mégots, jouet en plastique, trognon de pomme (si tu n'as pas de compost) • "Qui devient quoi ?" : A2, B1, C3