

eco junior

Le magazine des jeunes écocitoyens

Janvier 2016 N°44

P.2



TRIB' À PARIS : INNOVER POUR MIEUX RECYCLER!

VIE SOLIDAIRE : LES ANIMAUX NOUS MONTRENT L'EXEMPLE !



P.3

P.4 ET 5

TON DOSSIER



Des idées pour une ville durable

TES JEUX P.6 ET 7 ET UN GRAND QUIZ

LES ECOPAINS DANS : Ça bouge à la cantine



P.8

Sur Internet : Les Bonus d'EcoJunior

Des fiches pédagogiques et des jeux pour aller plus loin...



www.ecoemballages.fr/juniors

ECO EMBALLAGES

Depuis 1992, Eco-Emballages organise la collecte sélective et le recyclage des emballages ménagers en France.

www.ecoemballages.fr/juniors

MAGAZINE GRATUIT



Léon Garaix travaille à la Mairie de Paris. Avec ses équipes, il s'occupe de collecter et de traiter les déchets produits à Paris, dans le respect de l'environnement. Cela représente environ un million de tonnes chaque année. Son but est de rendre le tri plus facile aux Parisiens pour pouvoir recycler toujours plus de matière. Léon nous présente Trilib', le petit nouveau après Vélib' et Autolib' ⁽¹⁾.

TRILIB' : pour mieux recycler en ville !

Léon, c'est quoi Trilib' ?

C'est un nouveau mobilier urbain ⁽²⁾ pour aider les Parisiens à trier plus, mieux, et surtout plus facilement ! À Paris, où vivent beaucoup d'habitants, les locaux poubelles des immeubles sont souvent peu accessibles. Ils manquent de place pour les bacs de tri et sont parfois mal entretenus, ce qui ne donne pas envie de trier. Avec Trilib', on crée des « îlots de tri ⁽³⁾ » directement dans la rue, accessibles à tous.

Pourquoi c'est nouveau ?

Grâce à Trilib', on peut trier au même endroit les emballages (en métal, en verre, en papier-carton, bouteilles et flacons en plastique), mais aussi les vêtements, et demain les piles ou tout autre matériau valorisable. C'est pratique : les conteneurs sont bas, pour que les enfants ou les personnes en fauteuil roulant puissent s'en servir.

Et les couvercles s'ouvrent automatiquement afin de libérer les bras et ne pas se salir les mains. Derrière les conteneurs, on a aussi installé des plantes pour rendre l'espace plus vert.

C'est important, car un espace beau et propre donne plus envie aux habitants de l'utiliser !

Où trouve-t-on des Trilib' ?

Les Parisiens ont pu découvrir le premier Trilib' sur la place de l'Hôtel de Ville lors de la COP21 ⁽⁴⁾. Petit à petit, d'autres Trilib' seront installés un peu partout dans Paris, sur des places de stationnement (comme Vélib' et Autolib'). Le but est que chaque Parisien puisse en trouver lors de ses déplacements quotidiens, sur le chemin de l'école, du métro ou de la boulangerie par exemple.

Comment les Parisiens peuvent-ils encore plus s'impliquer ?

En utilisant Trilib' et en triant plus ! Ils peuvent aussi participer aux conseils de quartiers pour nous donner leur avis et nous aider à l'améliorer. Car Trilib', c'est avant tout leur espace pour le tri !



Couvercle automatique pour libérer les bras.



Végétalisation

Panneaux solaires pour un éclairage autonome ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Vélib' et Autolib' sont des vélos et des voitures électriques en libre-service, qui se louent pour quelques minutes, quelques heures ou à la journée.
⁽²⁾ Mobilier urbain : ensemble d'objets d'équipement qui appartiennent à la ville.
⁽³⁾ Îlot de tri : petit groupe de conteneurs de tri rassemblés au même endroit.
⁽⁴⁾ COP 21 : la conférence pour le climat qui a eu lieu à Paris du 30 novembre au 11 décembre 2015.
⁽⁵⁾ Éclairage autonome : qui fonctionne sans électricité.

Pour suivre le parcours des emballages et découvrir ce qu'ils deviennent une fois triés, rends-toi sur www.ecoemballages.fr/juniors, rubrique « Du tri au recyclage ».

QUAND LES ANIMAUX S'ORGANISENT POUR BIEN VIVRE ENSEMBLE !

Certains animaux sont connus pour leur modèle d'organisation, où chacun fait sa part pour que la communauté fonctionne parfaitement. De quoi nous donner des idées pour bien vivre ensemble.

La bande des migrateurs⁽¹⁾

Lorsque l'été s'achève, certaines espèces d'oiseaux rejoignent les pays chauds. C'est le cas des hirondelles ou des canards sauvages. Mais le voyage est long et parfois dangereux. Alors pas question de partir seul à l'aventure ! En formant un « V » dans le ciel, les oiseaux migrateurs économisent leur effort et protègent le groupe. L'oiseau de tête fend l'air, ceux situés à l'extérieur résistent aux vents, tandis que les autres profitent du sillage⁽²⁾.

Puis ils alternent les rôles. Cette organisation permet également aux oiseaux de se voir et de communiquer entre eux. Grâce à la contribution de chacun dans le groupe, chaque année, des milliards d'oiseaux réussissent cette formidable aventure.



Mesdames les fourmis...

Les fourmis vivent en colonie. Dans la fourmilière, chaque individu participe à la vie du groupe et y joue un rôle précis : la reine est la seule à se reproduire. Les ouvrières, elles, construisent et réparent le nid, s'occupent des petits et prennent en charge le ravitaillement de toute la communauté.

Quand certaines ont trop de travail, d'autres leur apportent leur repas pré-digéré dans leur deuxième estomac, appelé jabot. Lorsque l'une d'entre elles trouve de la nourriture, elle appelle les autres en envoyant un message chimique, appelé « phéromones ».

Equipées d'une puissante mâchoire, les fourmis soldats ont pour mission de protéger toute la tribu. En s'unissant, les fourmis parviennent à accomplir des choses surprenantes.



Le savais-tu ?

Des chercheurs de l'université de Malaga, en Espagne, étudient les mouvements des fourmis et des oiseaux qui se déplacent en groupe sans ralentir ou se heurter, afin de s'en inspirer pour essayer d'améliorer la circulation des voitures.



⁽¹⁾ Migrateur : qui se déplace d'un pays à un autre, d'un climat à un autre.

⁽²⁾ Sillage : chemin que vient de faire quelqu'un, un animal, un véhicule.

Ensemble, inventons

Dans la nature, mais aussi en ville où nous vivons très nombreux, les habitants et les élus doivent agir ensemble pour préserver l'environnement.

Une ville durable est une ville qui s'organise et se développe en respectant l'environnement.

Les communes mettent à notre disposition de nouveaux services pour le tri, le transport, le confort de vie. Pour que cela soit utile et contribue à préserver l'environnement, il faut que les habitants les utilisent.

À nous aussi d'agir !

Nous pouvons aussi éviter de gaspiller, trier toujours plus et mieux, acheter moins d'objets quand on peut les louer ou se les prêter, réparer, réutiliser, utiliser d'autres modes de transport que la voiture... Il faut parfois changer nos habitudes, mais si tout le monde y met de la bonne volonté, alors ça marche ! Si nous jouons le jeu, si nous modifions un peu nos comportements, alors nous pourrons mieux vivre en ville, aujourd'hui comme demain.



Partager les transports

Pour éviter de toujours prendre sa voiture, on peut partager des vélos **1**, des voitures électriques **2** ou faire du covoiturage⁽¹⁾ **3**. Un bon moyen de limiter la pollution. Par exemple, à La Rochelle, où sont nés les « vélos à emprunter », un pass⁽²⁾ permet aux habitants d'utiliser tous les transports écoresponsables : auto-partage⁽³⁾, vélos, bus maritime solaire... De plus en plus d'écoles françaises pratiquent aussi le pédibus **4** : encadrés par des parents ou des éducateurs, les enfants vont à l'école en groupe et à pied, selon des trajets et des horaires définis ensemble. Une chouette idée !

⁽¹⁾ Covoiturage : le fait de se déplacer à plusieurs dans une même voiture.

⁽²⁾ Pass : une carte d'abonnement.

⁽³⁾ Auto-partage : des véhicules électriques en libre-service qui se louent pour quelques minutes, quelques heures ou à la journée.

⁽⁴⁾ Biodiversité : la vie animale et végétale.

⁽⁵⁾ Roseraie : jardin dans lequel sont principalement plantées des roses.



Les vélos à emprunter à La Rochelle

Complète les phrases avec les mots que tu as rencontrés dans ton magazine

1 Ils parcourent de longues distances en fonction des saisons pour se nourrir et se reproduire, ce sont les oiseaux _____ .



2 C'est un habitat extraordinaire construit par une colonie de fourmis : c'est une _____ .



3 Les fourmis ont un second estomac qui _____ la nourriture pour nourrir les larves. Cet estomac s'appelle le _____ .

4 Les fourmis sont incroyables, elles lancent des messages « chimiques » appelés des _____ .

5 On dit qu'elle ne fait pas le printemps, mais l' _____ arrive pourtant à cette période dans le ciel des campagnes.

6 Un _____ est égal à mille fois un million !



7 Dans la ville espagnole de _____ , des chercheurs étudient les mouvements des fourmis et des oiseaux, pour essayer d'améliorer la circulation des voitures.



8 Ils peuvent être en verre, en plastique, en acier, en aluminium, en papier-carton et ils se recyclent presque tous : ce sont les _____ .

9 Ils sont choisis lors d'un vote par les habitants d'une ville, d'une région ou d'un pays pour prendre les décisions pour notre avenir. On les appelle des _____ .



10 C'est un « drôle de bus » qui n'a pas de moteur mais des jambes, et qui amène des enfants jusqu'à l'école : c'est le _____ .



11 C'est un endroit où les gens apportent tout ce qu'ils ont à recycler : emballages en carton, bouteilles ou bouchons en verre ou en plastique, papiers, vêtements... C'est un point de _____ .



12 Ils sont si gros qu'on ne peut pas les mettre dans les poubelles ! Les _____ sont donc ramassés par un camion ou une camionnette de la ville.



LE GRAND QUIZ

1/ À la lecture de ton magazine, quelle phrase te semble juste ?

- Si chacun fait sa part, on peut accomplir de grandes choses !
- Chacun son problème !
- On ne peut jamais compter sur les autres.

2/ La vie dans la fourmière, c'est comment ?

- Les fourmis ont des rôles bien définis.
- Tout le monde agit à l'instinct, de manière éparpillée.
- Chacun vit de son côté et sauve sa peau en cas de danger.

3/ Le Trilib', qu'est-ce que c'est ?

- Une moto à 3 roues utilisée pour collecter les déchets.
- Un jeu sur l'environnement, où les joueurs doivent former trois équipes.
- Un nouveau mobilier où on peut trier au même endroit les emballages et les vêtements.

4/ Les oiseaux migrateurs...

- Voyagent en groupe en formant un « V » pour se protéger mutuellement.
- Partent en file indienne pour ne pas se faire repérer.
- Se déplacent toujours seuls.

5/ Qu'est-ce qu'un Eco Point Mobile ?

- Un magasin où on trouve des téléphones pas chers.
- Un bus où on gagne des points pour sauver la planète.
- Une remorque très pratique où on peut se débarrasser de ses petits appareils électroménagers.

6/ À quoi servent les points de collecte ?

- À déposer des objets destinés aux associations.
- À rendre le tri plus facile et encourager les trieurs.
- À acheter des objets de collection.

7/ Pourquoi planter de la végétation dans la ville ?

- Car les plantes fabriquent de l'oxygène et favorisent la richesse animale.
- Pour gagner le concours des villes fleuries.
- Pour conserver l'humidité dans la ville.

8/ Que deviennent nos encombrants ?

- Ils sont aussitôt envoyés à l'étranger.
- Ils sont réparés pour resservir ou pour être en partie recyclés.
- Ils sont brûlés.

9/ Combien de tonnes de déchets les Parisiens produisent-ils chaque année ?

- Environ 10 000.
- Environ 1 million.
- Environ 10 millions.

10/ La biodiversité c'est :

- La culture des fruits et légumes bio.
- La différence de climat entre la ville et la campagne.
- La vie animale et végétale.



Vérifie les réponses sur Internet :
www.ecoemballages.fr/juniors
rubrique :
Eco junior/Les bonus

Les 7 erreurs

7 erreurs se sont glissées sur le dessin de droite. Attention certaines sont bien cachées !





Les Écopains viennent de finir leur repas à la cantine.



Vous avez vu, tous les déchets de nos plateaux sont jetés au même endroit !

C'est dommage qu'ici on ne puisse pas trier les emballages recyclables.

Et les restes de repas aussi, pour le compost.

Il suffirait d'avoir plusieurs bacs ! On pourrait demander à la directrice ?



Bonjour Madame la directrice, nous avons une proposition à vous faire.

Nous voudrions pouvoir trier les déchets à la cantine. Ça éviterait le gaspillage et on ferait un geste pour l'environnement !

Il faudrait simplement 2 bacs en plus ! Un à côté des plateaux, pour déposer les emballages recyclables, et un dans la cuisine pour les déchets à composter !



C'est une très bonne idée ! Je suis d'accord, si toute l'école joue le jeu.

Génial !

Merci !

Super !



Les enfants, nous allons installer de nouveaux bacs pour trier les déchets recyclables à la cantine. Qui a des idées pour donner envie à tous de participer ?



On pourrait faire une animation à la cantine !

Et des volontaires à côté des poubelles expliqueraient comment faire...

Et mettre des affiches au-dessus des bacs !

... et à quoi ça sert !



Nous pouvons maintenant trier les emballages avant de déposer nos plateaux !

Les bouteilles d'eau en plastique, les canettes ou les briques de jus, les paquets de biscuits en carton...



Comme ça, ils pourront être recyclés !

Cela ne nous prendra que 3 secondes: un geste simple pour la planète !



Et nous, nous déposons dans le bac marron, les restes végétaux et les serviettes en papier, qui seront ensuite compostés pour le potager de l'école !

Et dans la poubelle ordinaire : les restes de viande, de poisson, et les emballages non recyclables.



Changer un peu ses habitudes et participer au tri, c'est pas si compliqué et ça contribue au bien-être de tous !

BRAVO !



Magazine d'information édité par Eco-Emballages : 50-52 boulevard Haussmann 75 009 Paris

Rédactrice en chef : Laure Castagnino.
 Directeur de la publication : Philippe-Laïc Jacob.
 Conception / réalisation : Junior City. Maquette : Hervé Laroche.
 Rédaction : Sylvie Grand. Illustrations : S. Telleschi, E. Ceulemans, E. Laurin.
 Impression : Quadriplus, 69 Champagne au Mont d'Or.



Imprimé sur papier 100% recyclé. Crédits images : Photothèque Eco-Emballages, droits réservés - ©Élo, Ville de La Rochelle - ©Stock - ©Hanhanpeggy - ©FrankvandenBergh - ©mr_z808.