



Périodes	Actions
Septembre à Octobre	<ul style="list-style-type: none"> <li>® Proposition de ce projet aux élèves.</li> <li>® Remplir le bulletin d'inscription en ligne.</li> <li>® Pistes pédagogiques envoyées aux enseignants (informations sur le projet et sur la démarche coopérative)</li> <li>® Choix des défis à relever par la classe</li> </ul>
Octobre à Mai	<ul style="list-style-type: none"> <li>® Sensibiliser les élèves à l'EEDD (Cf. Padlet)</li> <li>® Lancer le projet à l'aide des bingos proposés (adaptés selon l'âge des élèves / Cf. padlet) pour permettre aux enfants d'échanger sur des thèmes en lien avec leur environnement et l'écologie mais aussi permettre à l'enseignant.e d'avoir une image des pré-requis, des représentations initiales, de l'intérêt des enfants sur le thème</li> <li>® Mise en œuvre des différents défis à l'aide des pistes pédagogiques proposées et instaurer des prises de paroles et débats en classe pour une éco-citoyenneté (Cf.doc)</li> <li>® Garder des traces ou mémoriser les différentes étapes de la démarche d'investigation : cahier d'expériences, photos, dessins d'observation, prises de notes (dictée à l'adulte, production d'écrits, enregistrements)</li> </ul>
Fin mai	<ul style="list-style-type: none"> <li>® Valorisation des productions</li> <li>® Mise en ligne des productions réalisées sur le site de l' OCCE pour les partager avec les autres classes</li> <li>® Diplômes « défi relevé » envoyé à la classe</li> </ul>

## Défi n° 2 :

Nous vous mettons au défi de collecter le maximum de cartouches d'encre usagées dont la revente permettra de soutenir des projets d'éducation à l'environnement à Madagascar.

L'association Eau de Coco collecte les cartouches d'encre usagées pour le bien de l'environnement et le soutien de projets d'éducation à l'environnement à Madagascar.



Chaque année, plus de 70 millions de cartouches jet d'encre sont utilisées en France (Source : Adème), ce qui représente plus de 6 000 tonnes de plastique et 3 000 tonnes de métaux. A l'heure du zéro déchet et des nouvelles habitudes de consommation, certains gestes simples sont à adopter pour réduire les déchets et préserver l'environnement.

C'est ce que propose l'association Eau de Coco : Collecter vos cartouches d'imprimante jet d'encre puis les revendre à une entreprise française en charge de leur donner une seconde vie en les reconditionnant.

Une pratique simple, écologique et solidaire car les revenus des ventes permettront à Eau de Coco, un des plus grands acteurs associatifs de défense des droits de l'Enfant dans le Sud-Ouest de Madagascar, d'accueillir plus de 3 000 enfants défavorisés dans des séjours environnementaux initiant au respect de la faune et de la flore malgache.

Eau de Coco Réunion mène 2 programmes d'activités :

- Le programme Bel Avenir à Madagascar, dont la mission est de contribuer à l'amélioration de la qualité de vie des personnes défavorisées, particulièrement les femmes et les enfants, en misant sur l'éducation comme moteur de développement.

- Le programme ESIP à la Réunion, dont la mission est de participer activement à l'Éducation à la Solidarité Internationale et à la Paix des citoyens. Dans le cadre de la coopération régionale, Eau de Coco Réunion favorise notamment les relations et les échanges sud-sud entre La Réunion et Madagascar.

Découvrez toutes les activités de leurs programmes sur leur site web : <http://www.eaudecoco.org> et leur actualité sur leur page Facebook : [associationeaudecoco](https://www.facebook.com/associationeaudecoco)

**Donnez-nous vos cartouches d'encre vides, collectez celles de votre entourage et faites gagner de l'argent à l'association EAU DE COCO !**



Nous récupérons vos cartouches jet d'encre vides toutes marques (HP, Canon, Lexmark, Brother, Dell, Néopost et Samsung) et vos cartouches vides recyclées.

C'est simple et gratuit, ouvert à tous, avec des gains à la clé !

Envoyez-nous vos cartouches d'encre usagées et permettez à Eau de Coco de financer ses projets à Madagascar !

## « Pourquoi recycler les cartouches d'encre ? »

Pour limiter la quantité de déchet polluant et leur donner une seconde vie. Rachetées par un partenaire, elles deviennent des cartouches d'encre recyclées !

## « Est-ce un vrai bon plan ? »

Plus vous collectez, plus Eau de Coco gagne, certaines cartouches sont reprises 4€ par notre partenaire ! Profitez de ce bon plan pour faire une action écologique et solidaire.

## « Quelles cartouches usagées sont reprises ? »

Notre partenaire nous rachète au meilleur prix vos **cartouches jet d'encre vides** des marques HP, Canon, Lexmark, Brother, Dell, Néopost et Samsung et vos cartouches vides recyclées. **Nous ne prenons pas les toners.**

# Les cartouches d'encre du cœur

**SOLIDARITÉ.** L'association Eau de coco récupère et recycle les cartouches d'imprimantes vides pour financer l'éducation d'enfants à Madagascar tout en œuvrant pour le bien de l'environnement.

**C**réée en 2005, Eau de Coco est une association française de solidarité internationale travaillant depuis près de 15 ans en faveur des plus démunis en apportant des réponses durables via l'éducation. En France, autour du siège se trouvant en Normandie, des délégations associatives présentes en Bretagne, en Gironde et sur notre île, œuvrent au quotidien pour le bon déroulement de l'ensemble des projets. L'antenne réunion-

naise a été lancée en 2016. Il y a quelques semaines, on vous parlait de leur projet "Cordes à sauter, cordes à aider" sur Clicanoo. En temps de crise sanitaire et à travers le programme Bel Avenir, Eau de coco continue d'innover ses actions pour mieux gérer la problématique liée à la scolarisation d'enfants dans le Sud-Ouest de Madagascar. Cette fois-ci, l'association propose de sensibiliser les jeunes à travers un projet de développement durable, en collectant les cartouches

d'imprimante jet d'encre usagées dans les éco-lycées et les éco-collèges de La Réunion. L'action pourra être étendue aux entreprises et administrations dans les semaines à venir. Les particuliers sont aussi invités à participer. Les cartouches sont revendues à une entreprise française chargée de leur donner une seconde vie en les reconditionnant. Ce partenaire rachète les cartouches jet d'encre vides des marques HP, Canon, Lexmark, Brother, Dell,



De gauche à droite : Michel Du Peloux, président d'Eau de Coco Réunion, Stéphane Hamous, coordinateur international d'Eau de Coco, et Patrick Arnould, membre de l'antenne réunionnaise.

Neopost et Samsung ainsi que les cartouches vides recyclées. Les toners ne sont pas acceptés. Les bénéfices permettront de lutter contre le travail infantile en parrainant une classe de l'école des Saphirs d'Antsoamadiro à Madagascar.

L'établissement offre des bouteilles d'eau et des repas pour encourager les enfants à se faire scolariser. "97 % des élèves du village y sont inscrits, mais aussi quelques enfants des villages voisins. On ouvre un lycée l'année prochaine. Une cartouche d'encre recyclée équivaut à

une dizaine de repas au sein de notre cantine scolaire", explique Stéphane Hamous, le coordinateur international d'Eau de coco. Pour plus d'informations, contacter l'association : lareunion@eaudecoco.org

CHARLOTTE HOAREAU

## Quelques pistes pour la mise en œuvre du défi n°2

<b>Etape 1</b> <b>Sensibiliser à l'enjeu environnemental des cartouches d'encre</b>	Recherches sur l'enjeu environnemental des cartouches d'encre vides <ul style="list-style-type: none"><li>- Que faire des cartouches usagées ?</li><li>- Les cartouches sont-elles nocives pour l'environnement ?</li><li>- Pourquoi recycler des cartouches d'encre ?</li><li>- Quel impact sur l'environnement si je recycle les cartouches d'encre ?</li></ul>
<b>Etape 2</b> <b>Analyser les caractéristiques d'une affiche et en créer une</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Texte court et précis</li><li>- Titre et sous-titre</li><li>- Typographie et mise en page</li><li>- Images, illustrations</li><li>- Créer les affiches pour annoncer la collecte des cartouches d'encre usagées, en faire la promotion au sein de l'école, dans les familles...</li></ul>
<b>Etape 3</b> <b>Organiser la collecte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prévoir des cartons pour les classes, pour l'école, pour les parents.</li><li>- Personnaliser les cartons de collecte afin de bien identifier l'action au sein de l'école (que les cartouches ne soient pas jetées par mégarde)</li></ul>

## Eclairages scientifiques :

### Pourquoi une cartouche d'encre est nocive pour l'environnement ?

Une cartouche d'encre est nocive pour l'environnement !

Oui ! D'abord parce qu'il lui faudrait entre **400 et 1000 ans pour se dégrader** dans la nature. Mais surtout parce qu'elle contient de **nombreux produits dangereux** : noir de carbone, du glycol, de l'aluminium, du nitrate d'argent, de l'oxyde non fer et même de l'arsenic. Imaginez qu'une cartouche d'encre finisse sa vie en déversant son contenu dans la mer ou dans nos terres. Et pire, imaginez des millions de cartouches en même temps. Puis le plastique, notre cher plastique, qui une fois jeté est la cause de nombreuses pollutions et de millions de morts animales.

C'est pourquoi, nous voulons croire qu'en limitant tous ces déchets de cartouches vides, **nous pourrions éviter et réduire (un peu) la pollution de notre planète**. Quoiqu'il en soit, nous savons au moins qu'une cartouche rachetée ou collectée par nos soins n'est pas en train de flotter dans la Méditerranée et qu'elle **sera reconditionnée peut-être jusqu'à 7 fois**.

### Quel est le pourcentage de cartouches recyclées en France ?

Seulement entre **20 et 30% des cartouches d'encre sont reconditionnées**. C'est si peu !

Plus de 70% des cartouches d'encre finissent dans des décharges et des sites de traitement des déchets soit près de 60 millions de cartouches d'encre qui finissent à la poubelle, enterrées ou incinérées. C'est près de **5 fois le tour de la Terre si les cartouches jetées étaient mises bout à bout**.

Il y a encore beaucoup de chemin à faire !

### Pourquoi recycler les cartouches d'encre ?

Le **recyclage des cartouches d'encre** est un **acte citoyen**.

En réduisant la production de cartouches neuves, en vendant et en recyclant vos cartouches d'encre vides, en achetant des cartouches reconditionnées ou recyclées, on diminue l'utilisation de ressources naturelles précieuses comme l'aluminium, le pétrole, métaux précieux, bois et on évite des pollutions inutiles.

L'analyse du cycle de vie d'une cartouche montre qu'il est **au maximum deux fois plus avantageux de la réutiliser plutôt que de recycler ses composants** (énergie, matières premières et déchets économisés).

### Quel est mon impact positif sur l'environnement si je recycle mes cartouches d'encre ?

La fabrication d'une cartouche d'encre neuve demande environ 90ml de pétrole pour une cartouche jet d'encre et jusqu'à 3,5 L pour une cartouche d'encre laser/toner. Seulement entre 1,5 et 4,8 kg de CO<sup>2</sup> par cartouche.

Si vous n'achetez que des cartouches reconditionnées, **vous réduisez votre empreinte carbone**. Sans parler des **dégâts** qui seraient faits si la cartouche pleine était jetée en pleine nature !

**Vous rendez service à beaucoup en recyclant** vos cartouches et en achetant des cartouches recyclées (émissions de CO<sup>2</sup>, gaz à effets de serre, pollution, injustices humaines et sociales...).

## Ressources sur la thématique du défi n°2

<https://www.cartouche-vide.fr/content/25-environnement>

<http://www.developpementdurable.org/guide/env/cartouches.html>

Association **EAU DE COCO** : <https://eaudecoco.org/>

Le recyclage de cartouches d'encre (vidéo)

<https://www.youtube.com/watch?v=2S9bbtz9o-g>

<https://www.facebook.com/infodeos/videos/229761438433590/>