



## Les nouveaux labellisés



GDF SUEZ Futures Energies



## Le saviez-vous ?

### Comment et pourquoi recycle-t-on le papier

A partir de 100 kg de papier usagé bien trié, on peut obtenir jusqu'à 90 kg de papier neuf.

Le papier subit une première opération de broyage, la trituration, qui le réduit en flocon. Ces flocons sont mélangés à de l'eau et filtrés pour en retirer les morceaux étrangers (plastique, verre, etc...) avant d'être désencrés chimiquement et thermiquement. Enfin, le papier est séché et mis en forme.

Pourquoi recycler ? Premièrement, pour économiser des ressources. Selon le WWF, la fabrication de papier recyclé consomme :

- 6 fois moins d'eau
- 2 fois moins d'énergie
- Et génère 25 fois moins de déchets chimiques

Le recyclage permet aussi de **réduire les volumes de déchets** à traiter, et créer plus d'emplois que l'enfouissement ou l'incinération, par exemple. 1 **tonne** de papier recyclé, c'est aussi 3 à 5 tonnes de bois économisés !

## Cegelec



**Intégrateur de solutions et services technologiques**, Cegelec conçoit, installe et maintient des systèmes ou sous-systèmes dans l'industrie, les infrastructures et le tertiaire.

A vos côtés pour réaliser vos projets et relever les enjeux du développement durable, Cegelec vous conseille, vous assure un pilotage global et vous garantit la plus grande sécurité dans leur exécution.

Site web: <http://www.cegelec.fr/>

## Seimi



**Fournisseur d'équipements marine** depuis plus de 40 ans et Précurseur en matière de responsabilité environnementale (nettoyage écologique de leurs locaux...), la société Seimi a mise en place la collecte & recyclage de ses déchets administratifs.

Seimi est une référence auprès des professionnels de la marine. La société exporte aujourd'hui dans plus de 15 pays à travers le monde et développe des relations durables avec ses clients.

Site web: <http://www.seimi.com/>

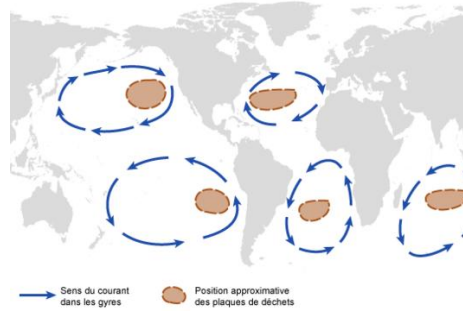
# Peut-on nettoyer les océans des déchets plastiques ?



L'info a submergé le Web : Boyan Slat, un jeune néerlandais de 19 ans, aurait conçu une plateforme capable de nettoyer les milliards de déchets qui encombrant les océans. Au-delà de la faisabilité technique de ce projet, c'est la capacité même de supprimer ce que l'on surnomme le "7<sup>e</sup> continent de déchets" qui est posée.

A l'étude depuis deux ans, l'initiative The Ocean Cleanup Array vise à retirer des eaux 7,25 millions de tonnes de plastique – soit 30 % de la pollution totale des océans selon les concepteurs – réparties sous forme de "plaques" dans cinq bassins océaniques, à savoir le Pacifique Nord et Sud, l'Atlantique Nord et Sud et l'océan Indien. Le projet prétend la tâche réalisable en cinq ans pour chaque gyre océanique –

immenses vortex dans lesquels les déchets s'enroulent puis s'amalgament sous l'effet de la force de Coriolis –, soit 25 ans au total



Comment procéder ? Les déchets ne seraient pas "attrapés" dans des filets, mais déviés par les courants marins dans les barrages flottants, sortes de vaisseaux futuristes auto-alimentés grâce au soleil et aux vagues. Autre postulat, le plancton pourrait nager en dessous des structures alors que les plus petits morceaux de plastique resteraient bloqués. Le projet pourrait même se révéler rentable, le recyclage des matières plastiques récupérées pouvant rapporter 500 millions de dollars.

Le projet a été présenté à la conférence TEDx à Delft, en octobre 2012, et depuis 50 ingénieurs, scientifiques et étudiants planchent dessus.

Si la raison pour laquelle cette information émerge sur la Toile cinq mois après sa présentation s'avère un mystère, reste que le projet doit être pris avec des pincettes : les chercheurs n'en sont qu'au quart de leur étude de faisabilité technique. Face à l'emballage médiatique, une mise en garde a même été publiée sur le site, ainsi que sur le compte Twitter, prévenant que *"même si les premiers résultats apparaissent prometteurs et alors que l'équipe réalise d'importants progrès, nous n'avons pas eu, et n'avons toujours pas, l'intention de présenter ce concept comme une solution faisable alors que nous sommes toujours dans une phase d'investigation"*.

Audrey Garric :  
<http://ecologie.blog.lemonde.fr>

## Actualité

- Le ministre allemand de l'environnement, Peter Altmaier, veut pousser les sociétés à récupérer les métaux, et en particulier les terres rares, issus des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).
- « **Papier recyclé recherche utilisateurs** ». Le taux d'utilisation de papier recyclé en France plafonne à 12% dans le secteur du papier d'impression (dont l'édition).
- La lutte contre l'obsolescence programmée a enfin engendré une proposition de loi.

<http://www.journaldelenvironnement.net/dechets/>

Entreprises éco responsables de Bretagne  
Fixe : 02 98 40 00 57 / Portable : 06 38 21 65 59  
[www.eco-responsables.fr](http://www.eco-responsables.fr)

## Le coût environnemental des tablettes électroniques

La dématérialisation est souvent présentée comme la solution à la déforestation, à la destruction des milieux, parce qu'elle permet de remplacer le support papier par des supports numériques. Pourtant, ces supports numériques sont eux bien matériels, et leur fabrication entraîne souvent l'abattage d'arbres ou la dégradation des écosystèmes sur les lieux d'exploitation des matières premières.

Par Exemple : L'exploitation des mines à Bangka a causé des dégâts environnementaux importants : 65% des forêts et plus de 70% des récifs coralliens auraient été affectés.

À cela s'ajoute le problème de l'obsolescence dite « programmée » des objets : rarement réparés - parce que c'est impossible (batterie soudée, etc.), trop complexe ou parce que ça ne vaut pas le coup économiquement - ils sont généralement délaissés au profit de nouveaux produits prétendument plus performants.