

# LE PROBLEME DU SAC PLASTIQUE

## De quoi parle-t-on sur cette fiche ?

Des sacs en plastique, et de la façon dont on peut les empêcher de devenir une menace pour la société et l'environnement.

## Quel est le problème des sacs en plastique ?



Déchets en plastique (Image : Sarah Watson, PACE)

Au fil des ans, les sacs en plastique ont remplacé les matières naturelles pour emballer les aliments et les achats, car ils sont plus pratiques et moins chers. Le problème est que le plastique **n'est pas biodégradable**. Il ne pourrit pas sur 10 000 ans ou plus, même s'il peut se dégrader en milliers de petits morceaux toxiques. Les sacs en plastique jetés négligemment s'entassent partout dans la ville, bouchent les égouts, menacent les petits animaux, endommagent les sols et polluent les plages.

## Les déchets en plastique donnent une mauvaise image

Le ministre ghanéen du Tourisme, Jake Obetsebi Lamptey, a déclaré à IRIN News Service : « Les déchets en plastique ont eu un impact désastreux sur le tourisme, en particulier sur les plages situées à l'est d'Accra, où se déversent les eaux de pluie chargées de déchets. Et les montagnes d'ordures visibles à Accra donnent aux touristes étrangers l'impression que le Ghana est un pays très sale. »



## **Les déchets en plastique tuent la faune**

Les déchets en plastique tuent chaque année plus d'un million d'oiseaux, 100 000 baleines, phoques et tortues, ainsi que d'innombrables poissons, à travers le monde (Laist, 1997). Ceci tient principalement au fait que ces animaux marins meurent étouffés après avoir avalé du plastique accidentellement, ou enchevêtrés dans le plastique qui flotte à la surface des mers. En avril 2002, on a retrouvé près de 2 kilos de sacs et autres emballages en plastique dans l'estomac d'un petit rorqual qui s'était échoué sur une plage française (GECC, 2002). On estime à un million le nombre d'objets en plastique flottant par mille carré dans l'océan Pacifique !

## **Les déchets en plastique tuent le bétail**

Les sacs en plastique qui jonchent la campagne sont également un danger pour le bétail. Dans les pâturages, les bêtes mangent les sacs en plastique et en meurent parce que les sacs créent des obstructions dans leurs estomacs. C'est un problème que rapportent souvent les agriculteurs, notamment à la périphérie des villes (Dreyer et al, 1999, Rasmussen, 1999)

## **Le plastique empoisonne et pollue**

Le plastique est fabriqué à partir du pétrole et du charbon, des matières qui sont à la fois non durables et non renouvelables. L'exploitation minière, le transport, la production d'énergie et les procédés pétrochimiques détériorent l'environnement. Ainsi, la fabrication du plastique contribue à des problèmes tels que déversements de pétrole, émissions toxiques et réchauffement climatique par la libération de gaz à effet de serre. Si vous décidez de brûler le plastique pour essayer de vous en débarrasser, ça pose aussi des problèmes. Les dioxines et les furanes sont deux composés chimiques hautement toxiques générés par inadvertance pendant l'incinération du plastique.

## **Que peut-on faire face au problème du plastique ?**

**Réduisez, réutilisez, recyclez !** Les sacs en plastique sont partout et ne disparaissent pas lorsqu'on les jette. Il faut que tout le monde réduise sa consommation de sacs en plastique. Plus les gens utiliseront dans les magasins leurs propres sacs réutilisables non fabriqués en plastique, moins on aura besoin de sacs en plastique.

Si vous possédez déjà des sacs en plastique, vous pouvez les réutiliser plusieurs fois vous-même. Les sacs en plastique épais sont plus faciles à réutiliser, et ils sont aussi plus faciles et plus rentables à recycler. Renseignez-vous pour savoir si le plastique peut être recyclé près de chez vous.

## **Menez des campagnes !**

Des campagnes visant à modifier la loi sur les sacs en plastique ont été très efficaces dans de nombreux pays africains. Les sacs en plastique sont totalement interdits au Rwanda et en Somalie. La Tanzanie, l'Ouganda, l'Afrique du Sud, et le Kenya ont déjà interdit les sacs de petite taille. L'Éthiopie et le Ghana ont introduit des règles minimales. La Mauritanie et le Mali ont pris des résolutions interdisant la production, la commercialisation et l'usage de sacs en plastique.

Voici quelques initiatives particulièrement réussies dans des pays qui agissent face au problème des sacs en plastique.

### **La réponse du Botswana au problème des sacs en plastique**

Lorsque les gens ont commencé à exprimer leurs craintes face à l'utilisation généralisée des sacs en plastique qui finissent en déchets, le personnel et les bénévoles de Somarelang Tikologo, organisation non gouvernementale botswanaise, ont décidé d'agir. Un atelier réunissant les autorités publiques, des entreprises privées et des citoyens pour discuter des solutions possibles à la « Menace du plastique » a débouché sur le lancement d'une campagne de pétition contre le plastique.

La pétition demandait au Gouvernement d'agir sur les points suivants :

- Exiger que les magasins utilisent des sacs en plastique d'une épaisseur minimum de 60 microns (un micron est égal à 1 millième de millimètre). Les sacs en plastique plus épais sont plus solides, réutilisables et plus faciles à recycler
- Exiger que les clients payent ces sacs plus solides, pour les inciter à les réutiliser plutôt qu'à les jeter
- Exiger que les fabricants de sacs en plastique utilisent des matériaux plus facilement recyclables
- Imposer aux fabricants, distributeurs et vendeurs de sacs en plastique des politiques environnementales en matière de gestion et d'élimination des sacs en plastique
- Promouvoir l'utilisation de sacs en tissu réutilisables

La pétition a été signée par plus de 3 000 personnes, et présentée au Parlement le 28 novembre 2000. Le Parlement et le Président du Botswana, Son Excellence Festus Mogae, ont accepté la pétition et ont demandé au ministère de l'Environnement, de la Faune et du Tourisme d'en faire un projet de loi. En 2007, une nouvelle législation sur le problème des sacs en plastique a été adoptée par le Parlement. Des études récentes ont démontré son efficacité à réduire la quantité de plastique utilisée par les clients des magasins.

**CE QU'IL FAUT SAVOIR :** Les sacs en plastique sont fabriqués à partir du pétrole brut, du gaz naturel ou autres dérivés pétrochimiques.

### **FERMETÉ DE LA RÉGLEMENTATION POUR DES SACS PLUS SOLIDES**

Depuis le 9 mai 2003, les sacs en plastique minces sont illégaux en Afrique du Sud. Les magasins trouvés en possession de ces sacs sont passibles d'une amende de 100 000 ZAR (13 800 USD), ou d'une peine d'emprisonnement de 10 ans. Les clients doivent utiliser leurs propres sacs dans les magasins d'alimentation, ou acheter des sacs en plastique épais et solides, qui sont plus faciles et plus rentables à recycler. Cette politique a été efficace, même si les économistes jugent que le prix des sacs n'est pas suffisamment élevé pour inciter les gens à ne pas s'habituer à acheter des sacs en plastique plus chers, et qu'il faudrait également exiger que les magasins de vêtements fassent payer les sacs.

Au Cameroun, le Gouvernement envisage de supprimer progressivement l'utilisation des sacs en plastique à partir de 2014. Selon un récent rapport de Voice of America, les autorités camerounaises ont lancé une campagne visant à éliminer l'utilisation des sacs en plastique non biodégradables en faveur de sacs biodégradables d'ici début 2014. Tous les contrevenants seront passibles d'une peine d'emprisonnement pouvant aller de 2 à 10 ans, et à des amendes pouvant aller jusqu'à 20 000 USD. D'ici là, le Gouvernement projette de commencer à produire des sacs en plastique biodégradable l'année prochaine, et de soutenir les initiatives privées de recyclage des sacs.



**CE QU'IL FAUT SAVOIR** : Six millions de tonnes de déchets plastiques sont générés au Cameroun chaque année.

**Tissez les sacs en plastique pour en faire des objets en plastique durables commercialisables**

C'est un bon moyen d'éviter que les sacs en plastique ne se retrouvent dans la nature, et en plus ça peut rapporter de l'argent. Mais attention si vous créez une entreprise pour exploiter les sacs en plastique : en cas de succès des campagnes visant à réduire l'utilisation des sacs en plastique, le nombre de sacs en plastique pourrait diminuer et vous contraindre à les acheter, ce qui pourrait rendre cette activité non rentable.

Le groupe communautaire So Afr-Eco tisse des sacs en plastique pour en faire des sacs, des tapis et des chapeaux élégants et durables.



Les sacs en plastique sont tout d'abord découpés en bandes



Ensuite, les bandes sont enroulées avant d'être tissées, tressées ou filetées.



Des paniers en plastique...



Des nattes ou tapis en plastique...



Des chapeaux en plastique...

## Comment enchaîner les sacs pour en faire un long fil de plastique que vous pouvez ensuite tisser : Images: [www.homesteadweaver.com](http://www.homesteadweaver.com)

1. Empilez les sacs par dizaine.
2. Roulez en tube, en commençant par le bas
3. Coupez le rouleau de sacs en deux parties égales, de façon à avoir une poignée en haut de chaque côté



4. Percez un trou dans le pli (formé par la fusion du plastique) situé en bas d'un demi-sac.
5. Passez la poignée d'un autre demi-sac dans le trou du pli de façon à former une boucle, puis une chaîne.
6. Continuez à enchaîner ainsi jusqu'à obtenir une pelote. Une fois déroulée, votre chaîne devrait avoir une longueur de 6m environ.



Vous pouvez ensuite tisser cette pelote de bandes plastiques selon des méthodes traditionnelles que vous connaissez peut-être déjà ou que vous pouvez apprendre localement.

**REMERCIEMENTS** : Cette fiche a été compilée par Nancy Gladstone et Alan Hesse à partir d'informations extraites des sources suivantes (consultées sur Internet en janvier 2006) : BBC News report: South Africa bans plastic bags, BBC News website, Friday, 9 May, 2003 <http://news.bbc.co.uk/1/hi/world/africa/3013419.stm> ; Dreyer K, Fourie LJ & Kok DJ. 1999. Assessment of cattle owner's perceptions and expectations, and identification of constraints on production in a peri-urban, resource-poor environment. *Onderstepoort J Vet Res.* 66(2):95-102 ; Fast Facts page on Reusable Bags website - Eco-friendly reusable bags, plus facts & news on plastic bag war <http://www.reusablebags.com/facts.php?id=9> ; GECC - Groupe d'Étude des Cétacés du Cotentin (2002) ; Institute for Zero Waste in Africa, The Problem with Plastics, Factsheet available from [zerowaste@iafrica.com](mailto:zerowaste@iafrica.com) ; IRIN news report: GHANA: Government declares recycling war on plastic waste, ACCRA, 21 Jul 2004 [www.irinnews.org/report.asp?ReportID=42308&SelectRegion=West\\_Africa&SelectCountry=GHANA](http://www.irinnews.org/report.asp?ReportID=42308&SelectRegion=West_Africa&SelectCountry=GHANA) ; Laist D.W (1997). Impacts of Marine Debris. In *Marine Debris: Sources, impacts and solutions* Edited J.M Coe and D.B. Rogers ; NEWS 24 report: Eritrea bans plastic bags, by Nicholas Germain, South Africa, 4<sup>th</sup> March 2005 [http://www.news24.com/News24/Africa/News/0,,2-11-1447\\_1671642,00.html](http://www.news24.com/News24/Africa/News/0,,2-11-1447_1671642,00.html) ; Rasmussen, G. 1999 Livestock predation by the painted hunting dog *Lycaon pictus* in a cattle ranching region of Zimbabwe: a case study, *Biological Conservation* 88 (1999) 133-139 ; **SOMARELANG TIKOLOGO**, ENVIRONMENT WATCH BOTSWANA ; Thanks also to the So Afr Eco community group, and to Chris Gustin for pictures and advice on weaving with plastic bags from <http://www.homesteadweaver.com> ; <http://voanews.com/content/cameroon-plans-to-phase-out-plastic-bags/173805.html> ; [www.howwemadeitinafrica.com/tag/plastic-bags/](http://www.howwemadeitinafrica.com/tag/plastic-bags/) ; [www.cameroononline.org/2013/08/28/cameroon-plans-to-phase-out-plastic-bags/](http://www.cameroononline.org/2013/08/28/cameroon-plans-to-phase-out-plastic-bags/) BBC. 2 January 2013. Retrieved 4 January 2013. ; [www.cameroononline.org](http://www.cameroononline.org) ; Dessin original d'Alan Hesse.

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

**CONTACT**: Practical Action – [www.practicalaction.org](http://www.practicalaction.org)

### SITES WEB

CENTRE FRANCOPHONE VIRTUEL EN ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE Les syndicats enseignants francophones avec l'EDD : <http://edd.csfef.org/spip.php?article502>