



APESA

Créons l'environnement de votre entreprise

Atelier 10 : Economie circulaire des emballages

CICLE-Forum de l'économie Circulaire

3 juillet 2014 à Bordeaux INSEEC

Claire Jacquet-Lassus chef de projet Matériaux APESA

Arnaud Rolland Responsable Développement Durable COCA-COLA Entreprises

L'économie circulaire qu'est ce que c'est ?

D'après la fiche technique de l'ADEME d'octobre 2013 :

« Il s'agit de faire plus et mieux avec moins »

Ce qu'il faut retenir

Il n'existe pas actuellement de définition « normalisée » ni même stabilisée du concept d'économie circulaire.

Selon l'ADEME, l'économie circulaire peut se définir comme un système économique d'échange et de production qui, à tous les stades du cycle de vie des produits (biens et services), vise à augmenter l'efficacité de l'utilisation des ressources et à diminuer l'impact sur l'environnement.

L'économie circulaire doit viser globalement à diminuer drastiquement le gaspillage des ressources afin de découpler la consommation des ressources de la croissance du PIB tout en assurant la réduction des impacts environnementaux et l'augmentation du bien-être. Il s'agit de faire plus et mieux avec moins.



Institut de l'Economie Circulaire

3 grands principes :

- Réduire
- Réutiliser
- Recycler

Différents types d'emballages

- Emballage primaire, secondaire et tertiaire



40% en masse des plastiques est utilisé dans l'emballage, pour des produits qui ont une faible durée de vie et génèrent une grande quantité de déchets.

Ils sont la cible de nombreuses critiques, mais n'oublions pas leur rôle fondamental : protection, information, appartenance, statut et présentation.

Quelques chiffres



- Les emballages représentent :
 - 18% des déchets domestiques
 - Mais seulement 2% des mises en décharges
 - Leur empreinte carbone = 0,2% du total mondial
 - environ 60% des emballage en Europe sont récupérés, valorisés sous forme énergétique ou recyclés
 - L'emballage réduit de 3% la perte des denrées





Economie circulaire des emballages

- Exclure les emballages de notre existence imposerait des modifications de nos modes de vie et provoquerait une augmentation des déchets.
- Le déficit est plutôt de réussir à réintroduire le maximum dans le circuit d'utilisation des matériaux :
 - Métaux
 - Verre
 - Bois
 - Polymères
 - Aluminium



L'économie circulaire des emballages

Selon le rapport du Conseil National de l'Emballage :

L'économie circulaire s'applique à tous les stades de vie du produit emballé : conception, production, distribution, usage et valorisation de l'emballage.

Elle inclut :

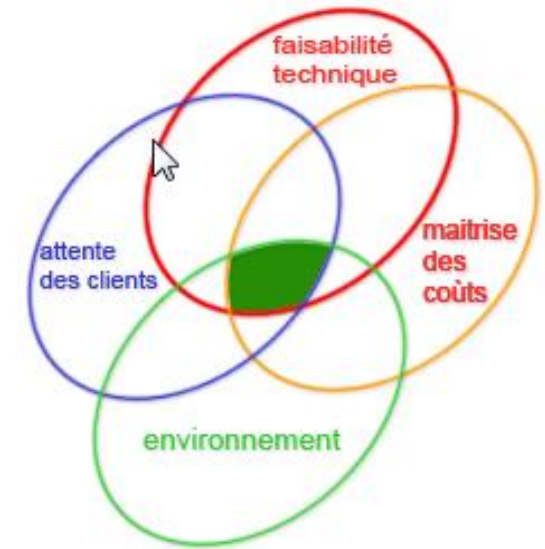
- Ancrage dans les territoires et de proximité
- Economie des ressources (matière, eau, énergie)
 - Eco-conception
 - Optimisation de l'usage des ressources
 - Réutilisation des l'emballages (Bussiness to business)
 - Prévention des déchets
 - Prévention des pertes de produits par la réduction du gaspillage
 - Prévention par amélioration de la recyclabilité
 - Bouclage des flux de matériaux par recyclage matière
- toute initiative permettant des changements de comportement et/ou de codes de marché

L'écoconception

Intégrer l'environnement dès la phase de conception du produit pour réduire les impacts négatifs du produit sur l'environnement tout au long de son cycle de vie :

- Extraction matière
- Production
- Distribution
- Utilisation
- Fin de vie

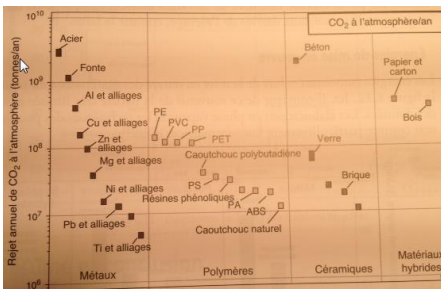
Optimiser chaque étape en évitant le transfert de pollution ou d'impact vers une autre



Utilisation des ACV pour mesurer l'impact environnementale

Exemples :

- Diminution des épaisseurs des emballages
- Intégration de matériaux biosourcés
- Intégration de matériaux plus respectueux de la santé et de l'environnement
- Intégration de matériaux recyclés
- Intégrer des matériaux dont la filière de recyclage existe
-



Réutilisation



- Réutilisation d'emballages industriels

- La consigne d'emballage ménager n'est pas toujours ni écologiquement ni économiquement intéressante (nettoyage, transport, pollution, ...)



- Plusieurs expériences positives pour l'emballage industriels

Ex Peugeot s'est mis à utiliser des emballages plastiques réutilisables pour l'alimentation en pièces de ses chaînes de fabrication résultats sont passés de 13kg de déchets carton à 3 kg

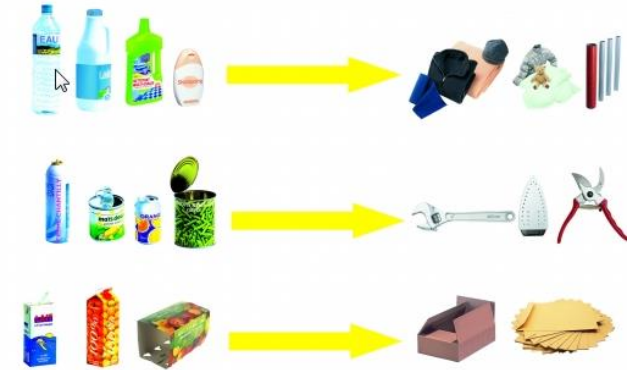


Recyclage

- Le recyclage des métaux est très développé
 - plus chers
 - Propriétés de masses volumiques, magnétiques électriques, et couleurs différentes
- Le recyclage des polymères est plus **complexe** (coût recyclé=60% du matériau vierge)
 - Masses volumiques voisines, toutes les couleurs, séparation uniquement par des techniques coûteuses, mélanges de polymères



Recyclage



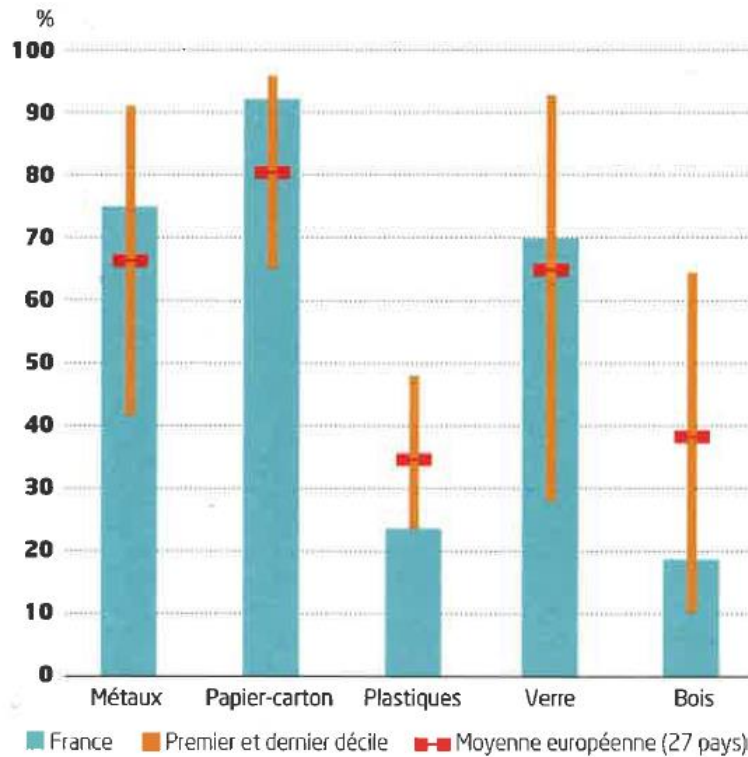
Quelques chiffres :

- 1 bouteille PET = 7 cartes à puces
- 2 bouteilles PET = 1 montre = 1 écharpe polaire
- 27 bouteilles PET = 1 pull polaire
- 67 bouteille d'eau PET = 1 couette pour deux
- 11 bouteilles de lait PEHD = 1 arrosoir
- 12 bouteilles de soda PET = 1 oreiller
- 200 flacons de produit d'entretien PEHD = 1 poubelle
- 450 flacons de lessive PEHD = 1 banc 3 places
- 1 tonne de plastique recyclé permet d'économiser 1 tonne à 1,2 tonne de pétrole



Taux de recyclage en France et en Europe

données ADEME 2010



61% de recyclage des emballages industriels, commerciaux et ménagers tous matériaux en France. Pour les plastiques la France est 25^{ième}/27 !

