

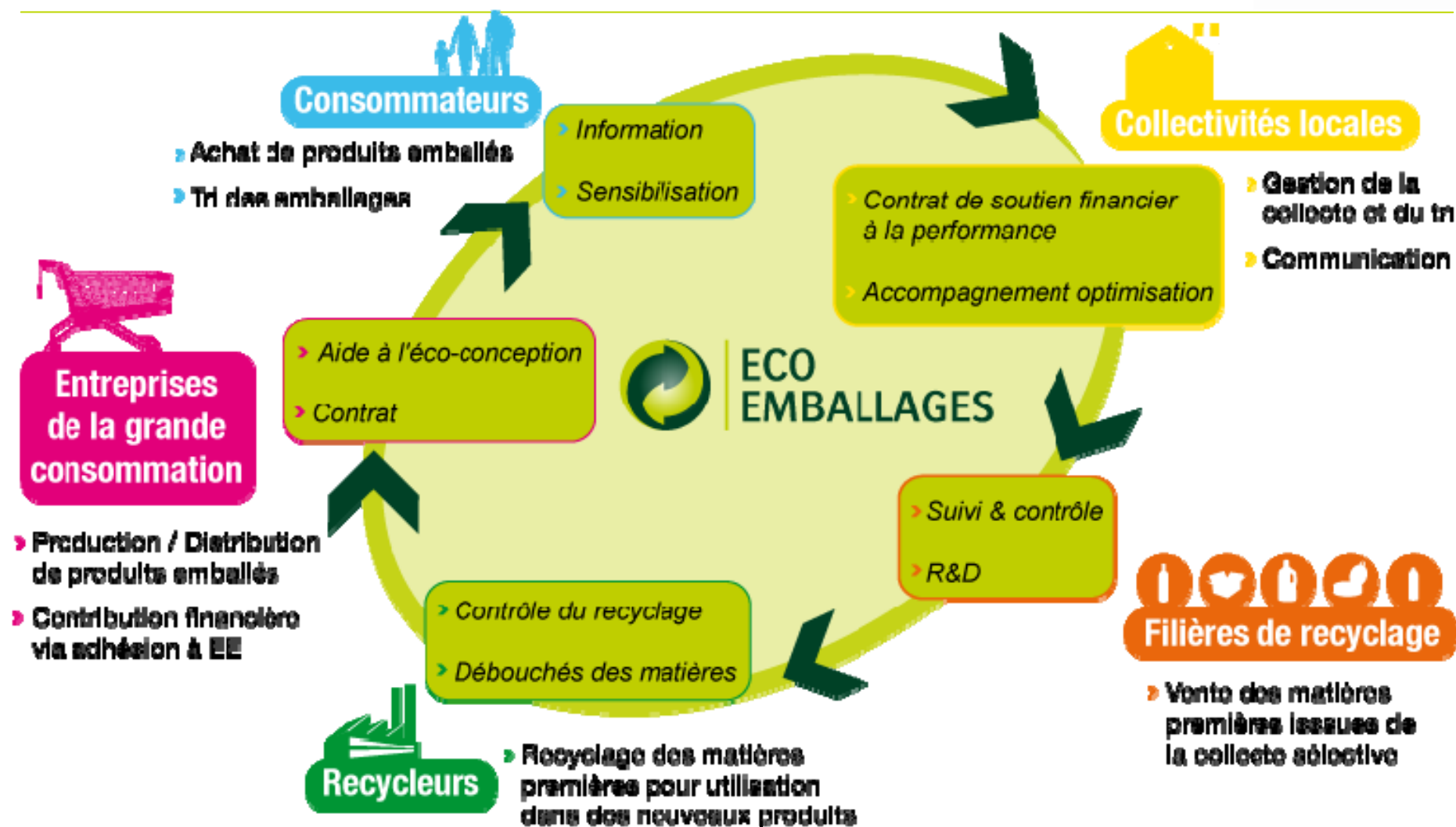
Prévention et Eco-Conception des emballages : Les services et outils à destination des adhérents du Point Vert

Syctom
9 décembre 2010

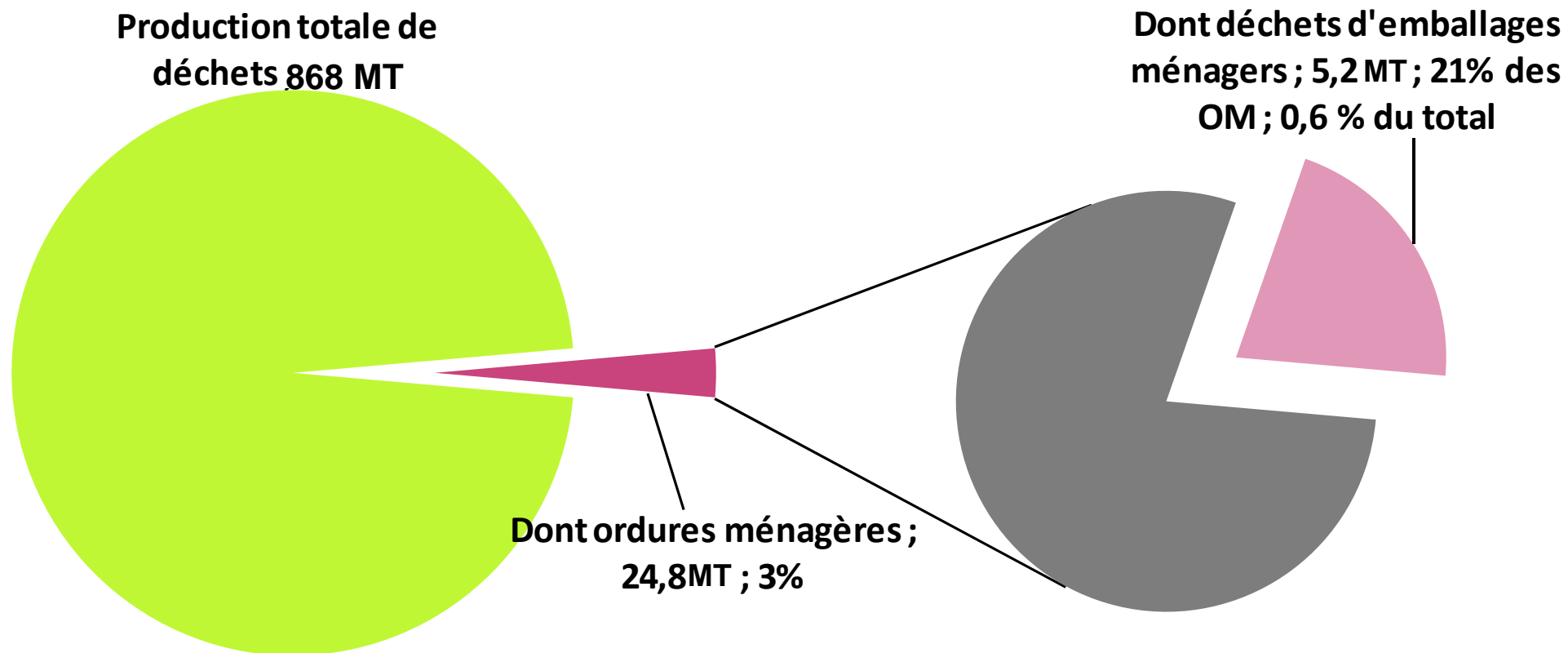
Jan Le Moux
Directeur Prévention
Eco-Emballages

ECO-EMBALLAGES : QU'EST-CE QUE C'EST?

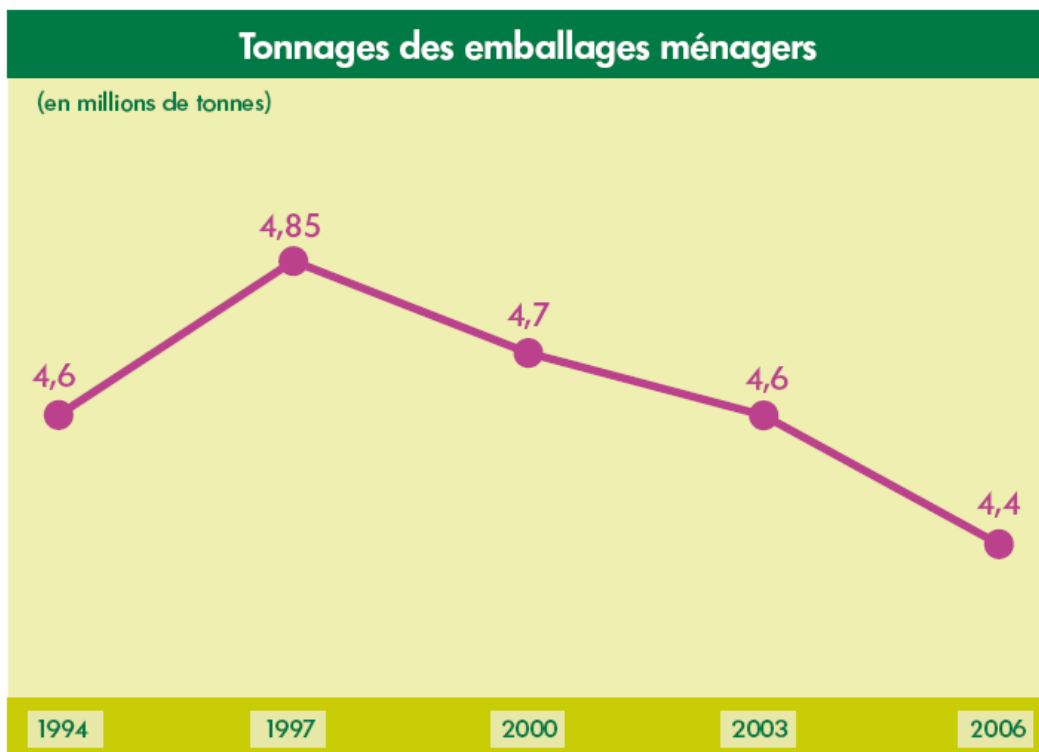
Qui a permis la mobilisation de tous les acteurs de la chaîne du tri et du recyclage



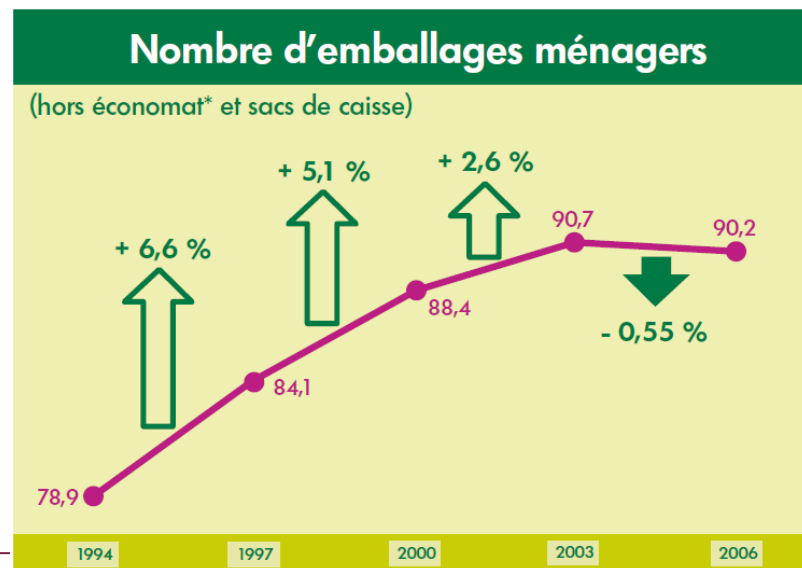
Déchets d'emballages ménagers : de quoi parle-t-on?



Depuis 1997, une réduction significative du tonnage mis sur le marché



- Ordures ménagères en provenance des ménages :
 - 1994 : 329 kg/hab.
 - 2006 : 354 kg/hab.



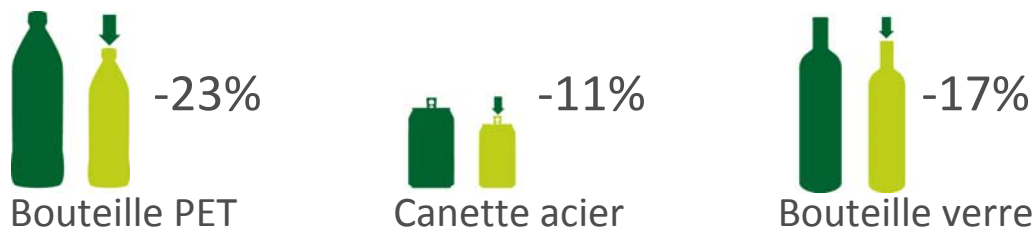
● Nombre d'emballages (en milliards d'UVC)

↑↓ Évolution sur 3 ans du nombre d'emballages

Un réel impact environnemental



- 30 millions de tonnes recyclées en 18 ans
- Une baisse continue des tonnages d’emballages
- Un allègement du poids des emballages (depuis 1994)



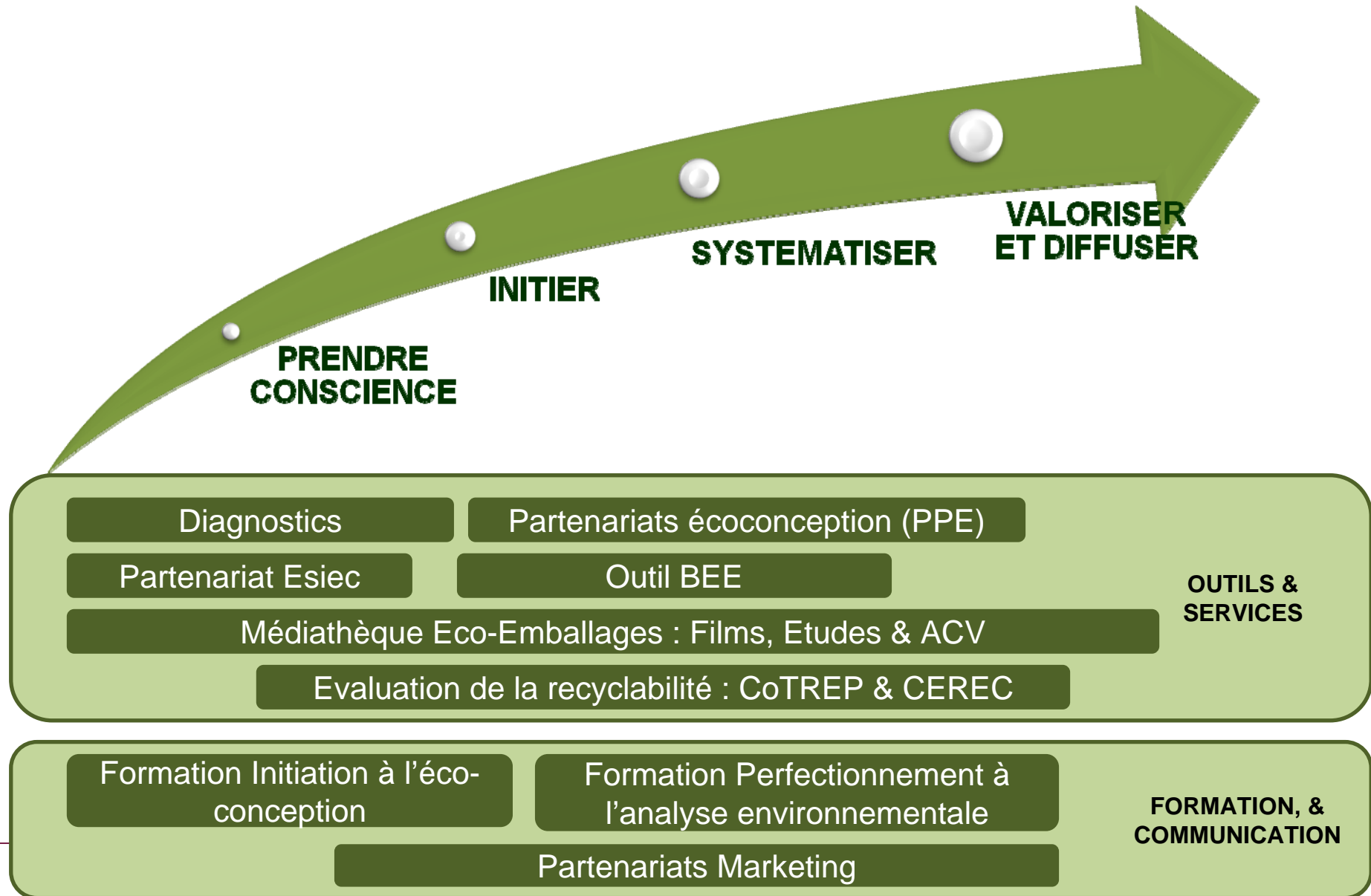
17 millions de tonnes de CO₂ évitées, soit l'équivalent de 800 000 voitures en moins chaque année sur les routes

- Discussions en cours pour un renouvellement des agréments d'Eco-Emballages et Adelphe à partir de 2011
 - Objectifs ambitieux, s'inscrivant dans le cadre du Grenelle de l'environnement
 - 75% de taux de recyclage
 - 80% de couverture des coûts net d'un service de gestion optimisé de collecte et de tri
 - 100 000 tonnes de prévention
 - Un indicateur de prévention à définir en conséquence
-

Accompagner les adhérents
dans leur démarche pour un emballage responsable

LES OUTILS ET SERVICES A DISPOSITION DES ADHERENTS

Accompagner les entreprises dans l'évolution de leur démarche d'éco-conception



- Des experts en emballage et matériaux présents sur site pour une évaluation d'1 ou 2 jours
- Un coût faible voire nul pour les adhérents
 - Coût supporté à 100% par Eco-Emballages pour les PME
 - 50% à 66% pour les grandes entreprises
- Une méthodologie spécifique et opérationnelle:
 - Préconisations opérationnelles : pas d'investissement, recommandations simples et concrètes
 - Estimation des tonnages d'emballages évités
 - Estimation financière des économies possibles
 - Couvre l'ensemble de la chaîne de l'emballage
 - Suivi de l'expert un an après
 - Garantie de confidentialité



- Un groupe d'experts supervisé par Eco-Emballages
 - D'anciens ingénieurs packaging d'entreprises
 - Des spécialistes matériaux
 - Des experts enseignants en écoles d'ingénieur emballage

 - Un service apprécié des adhérents qui y ont recours massivement depuis sa création :
 - 206 sites évalués depuis 2007
 - 100 en viron en 2010
 - Un objectif de 150 en 2011
-

- Une entreprise souhaite initier une démarche d'éco-conception sur un projet déterminé :
 - Eco-Emballages met à disposition des experts pour accompagner la démarche autour de l'emballage
- Un support tout au long du projet :
 - Participation au lancement et cadrage
 - Accompagnement sur la durée du projet
- 17 partenariats depuis 2008



- L'ESIEC : école d'ingénieur spécialistes emballage
 - Des étudiants réalisent un projet de fin d'étude en entreprise
 - Projets de 4 à 6 mois
 - Dans des PME sans responsable packaging dédié
 - Eco-Emballages participe à l'évaluation finale des étudiants
 - Stage principalement rémunéré par Eco-Emballages
 - Nombre variable selon la taille des promotions
 - Les meilleurs projets sont sélectionnés pour les Trophées Eco-Emballages, pour valoriser l'entreprise et l'étudiant
 - 70 partenariats depuis 2005
-

Formations à l'éco-conception



- Formations gratuites pour tous les adhérents
- 2 modules
 - Introduction générale sur l'éco-conception– Experts externes
 - Introduction à l'ACV et l'outil BEE– Experts internes
- Inclus
 - Formation théorique
 - Etudes de cas
 - Restreint à de petits groupes (10 personnes max.)
- En 2009 :
 - 20 sessions
 - Certaines sont dédiées aux grandes entreprises
 - Environ 250 stagiaires



BEE, un package

- Une méthode
- Transposée en outil Excel
- Facile d'utilisation pour les adhérents

Rapport Bilan

	BEE v2.0b1	Avant-Propos Enregistrer Imprimer Guide d'utilisation Rapport méthodologique
Description du projet		
<p>Compteur</p> <p>Epuisement des ressources (g éq Sb)</p> <p style="color: red;">9,42</p> <p>Emissions de gaz à effet de serre (g éq CO2)</p> <p style="color: red;">1090</p> <p>Consommation d'eau (mL)</p> <p style="color: red;">5890</p> <p>Prod. de déchets d'emb. non valorisés (g)</p> <p style="color: red;">128</p> <p>Perturbation(s) potentielle(s) du recyclage de l'UVC</p> <p style="color: red;">1</p>	<p>Nom du projet</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Pack 6x1,5 l</p>	
<p>Description en quelques mots du produit et de ses différents emballages</p>		
<p>Fonctions attendues</p>		
<p>Quantité de produit emballé par UVC</p>		
<p>Pour les produits liquides, masse volumic</p>		
<p>Pour les produits solides, volume de l'UV</p>		
<p>Nombre d'UVC par emballage secondaire</p>		
<p>Nombre d'UVC par emballage tertiaire</p>		
<p>Nom du fichier de comparaison (ex : BEE</p>		

Rapport Bilan

<p>Guide d'utilisation B.E.E.V2 (Bilan Environnemental des Emballages)</p>		
<p>Un monde plus beau est entre nos mains</p>		

Description du projet

- Description de l'emballage UVC
- Description de l'emballage II
- Description de l'emballage III
- Transport du couple emballage - produit

Synthèse & résultats

Étape	UVC	Secondaire	Tertiaire
Production de l'emballage UVC	~75	~45	~0
Production de l'emballage secondaire	~35	~35	~0
Production de l'emballage tertiaire	~5	~5	~0
Fabrication de l'emballage UVC	~5	~5	~0
Transport amont des emballages UVC et secondaire	~25	~25	~0
Transport aval du produit emballé	~40	~40	~0
Fin de vie	~25	~15	~0
Total système emballage	~100	~100	~0

- Pour qui ?
 - Tous les adhérents d'Eco-Emballages et Adelphe
 - Gratuitement et sous réserve d'acceptation des CGU (Conditions Générales d'Utilisation)
 - Usage interne chez l'adhérent
 - Possibilité de formation, hotline

- Pour quoi faire ?
 - Evaluer les impacts environnementaux du cycle de vie d'un système d'emballages
 - Identifier ses leviers d'optimisation environnementale dans une démarche d'éco-conception.
 - Comparer sous l'angle environnemental différentes solutions d'emballages

 ***Un véritable soutien technique dans une démarche d'éco-conception***

- Les atouts de BEE :
 - Concertation et accord des parties prenantes
ADEME, filière matériaux, fédération, adhérents, ...
 - Méthode en accord avec l’affichage environnemental
 - Meilleures données représentatives France
 - Prise en compte de la recyclabilité
- Les grands principes de BEE :
 - Evaluation environnementale simplifiée, 4 indicateurs
 - Ciblé emballage
 - Résultats appréhendables par l’utilisateur

**➡ ne saurait se substituer à une Analyse de Cycle de Vie complète,
conforme à la norme ISO 14040**

Deux comités



- **CoTREP :**

Comité

Technique pour le

Recyclage des

Emballages

Plastique

www.cotrep.fr



- **CEREC :**

Comité

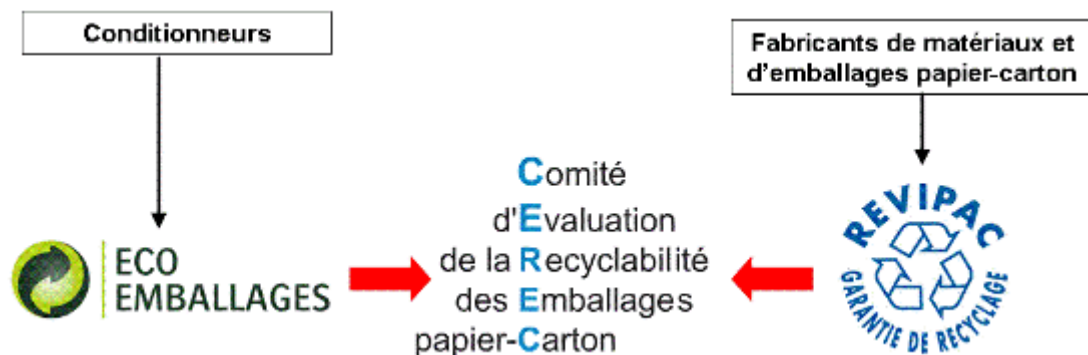
d'Evaluation de la

Recyclabilité des

Emballages

papier-Carton

www.cerrec-emballages.fr



- Comités régis chacun par une charte, signées par les entités constitutives des comités (disponibles sur les sites web)
 - Champ d'action aujourd'hui
 - Système français
 - Recyclage en Europe
 - Deux axes de travail
 - Constitution d'une **base de connaissances** pour les acteurs concernés (**Avis Généraux**)
 - **Evaluation de la recyclabilité** d'emballages ou de leurs composants sur demande particulières d'industriels (**Avis Techniques**)
 - Partage d'expérience au niveau européen
-

- De plus en plus sollicité, ces comités ont toute leur place du fait des enjeux croissants en termes de recyclabilité des emballages.
 - De nouveaux enjeux :
 - Extension tri des emballages plastiques ménagers au-delà des bouteilles et flacons.
 - Point vert emballages perturbateurs du recyclage.
 - Le rôle des comités :
 - Un organe technique
 - Fournit la méthodologie, les procédures pour tester la recyclabilité
 - Sur la base des procédures les tests sont effectués selon les cas chez des recycleurs, dans des laboratoires ou dans des centres techniques.
-

- FT 39

COMité
Technique pour le
Recyclage des
Emballages
Plastiques

FLUX PET
Système de
Fermeture

AVIS GENERAL
Fiche Technique







OBJET

Comportement d'une pompe avec éléments en acier (ressort, bille...) lors du recyclage des bouteilles et flacons en PET.

AVIS GENERAL

En l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, ce type de fermeture perturbe significativement le recyclage des bouteilles et flacons en PET.

Le COTREP préconise l'étude de systèmes de substitution qui prennent en compte la compatibilité des matériaux entre eux.

 Location	∅	pas éliminées et restent dans le flux PET	• Pollution du flux PET
 Lavage	∅		
 Tri sur palettes <i>optionnel</i>	∅	1 particule en acier détectée ⇒ jusqu'à 1 000 palettes non acier éjectées	• Augmentation des pertes ➢ Augmentation des déchets à traiter
 Granulation <i>Optionnelle</i> et  Recyclage		Présence de particules d'acier : ⇒ - Obturation des filtres - Obturation de la filière - Défauts d'aspects - Trous	• Perturbation process : - augmentation des arrêts machines - augmentation des pertes • Défauts de qualité. ➢ Augmentation des déchets à traiter

 Attention ∅ Pas d'impact ➢ Conséquences environnementales

Pour se tenir informé : site web www.cotrep.fr



[→ Nous contacter](#)

Cotrep

Comité Technique pour le Recyclage des Emballages Plastiques

Français | [English](#)

un meilleur recyclage ... moins d'impact environnemental

[LE COTREP](#) [AVIS ET PUBLICATIONS](#) [CONFIDENTIALITÉ](#) [A SAVOIR](#) [CONTACT](#)

[→ Nos partenaires](#)

Cotrep, sa mission

Le but du COTREP est de favoriser l'insertion de nouveaux emballages avec un objectif de valorisation économique et écologique conforme à la législation, tout en permettant l'innovation.

[↓ Télécharger la charte du COTREP](#)

Avis techniques

Flacon Airfree
[Télécharger](#)

[▶ Tous les avis techniques](#)

Avis généraux

Pompe avec éléments en acier sur corps PEHD
[Télécharger](#)

[▶ Tous les avis généraux](#)

[Contacts](#) | [Crédits](#) | [Mentions légales](#) | [Plan du site](#) | [Nos partenaires](#)

Cotrep© 2009

Pour se tenir informé : site web www.cerec-emballages.fr



Comité
d'Evaluation
de la Recyclabilité
des Emballages
papier-Carton

[Présentation](#)

[Les Avis](#)

[Confidentialité](#)

[Réglementations & Normes](#)

[Recyclage](#)

[Contact](#)



**Améliorer la recyclabilité des emballages pour
contribuer à réduire leur impact environnemental**



CEREC !

Le site du CEREC est en ligne ! (...)

[Contactez-nous!](#)
En savoir plus



Boîte à outils



Partenariats marketing



- Des partenariats pour la promotion du recyclage et l'incitation au tri
 - Valorise l'engagement de la marque
 - Permet de sensibiliser le consommateur
 - Repose sur un message validé par Eco-Emballages en accord avec l'image de la marque
- Messages autour de plusieurs thèmes, pour les emballages dans les consignes de tri
 - Bénéfices du recyclage
 - Gestes de tri
 - Démarche d'éco-conception démontrée

Recycler, c'est une drôle d'aventure !

Le savais-tu ? Nestlé s'attache à utiliser des emballages qui se recyclent, comme la boîte en carton de ton paquet de Chocapic.

Toi aussi, participe au recyclage avec Pico et  ECO EMBALLAGES

Grâce à ton geste de tri, le carton de ta boîte Chocapic sera transformé (en jeu de cartes par exemple).

Alors n'oublie pas : sans le tri des emballages, pas de recyclage !
A toi de jouer : pense à trier !



Tous ensemble pour préserver notre planète.



GARNIER S'ENGAGE pour l'environnement : ce flacon a été allégé en plastique, permettant plus de 300 tonnes d'équivalent CO₂ en moins dans l'atmosphère par an. Données Plastics Europe

Vous aussi ENGAGEZ-VOUS : grâce à votre tri, ce flacon sera recyclé. Le recyclage réduit l'émission de CO₂.



ECO EMBALLAGES

www.prendssoindetoi.fr



Grâce à votre geste de tri, les emballages sont recyclés.

Si tous les consommateurs de Fjord trient l'emballage carton pour qu'il soit recyclé, c'est plus de 50 tonnes par an de bois préservées.



ECO EMBALLAGES

