



commerçants

## On tente

### Sa fabrication → p.15

#### > Favoriser les emballages mono matière

- Préconiser les emballages les plus simples, ce qui ne veut pas dire non attractif. Ce travail implique directement les producteurs ainsi que les distributeurs. Un système de bonus-malus permettrait d'inciter ces derniers à limiter le « suremballage ».

#### > Rendre les emballages attirants mais surtout utiles : 5 axes de réflexion

- Les supprimer, selon les denrées en vente.
- Les imaginer lors de leur conception en réutilisation, stade ultime dans la réflexion qui doit être partagée par tous les intermédiaires – notion de solidarité dans le partage des tâches : sacs en tissus, pour courses ou emballages cadeaux.
- Les limiter en matières, de façon à limiter les emballages selon les intermédiaires de la distribution.
- Au mieux utiliser des emballages mono-matières, qui doivent être à la charge de tous les intermédiaires.
- La matière qui constitue ces emballages doit faire l'objet de recyclage.
- Réfléchir à un emballage type plus facilement biodégradable. Examiner les expérimentations d'emballage soluble dans l'eau et non-polluant (cf. expérience entreprise Solubag au Chili).

### Produit acheté au drive → p.15

- Notre avis est que le commerçant devrait proposer sur son lieu de vente des points de dépôt visibles et faciles d'accès pour que le consommateur puisse retirer toutes les couches des produits qui lui paraissent inutiles. (Cela permettrait au producteur de reléguer ces déchets directement aux éco-organisme, en soulageant les collectivités et les consommateurs!).

- Notre avis est que le commerçant devrait proposer sur son lieu de vente des points de dépôt visibles et faciles d'accès pour que le consommateur puisse retirer toutes les couches des produits qui lui paraissent inutiles. (Cela permettrait au producteur de reléguer ces déchets directement aux éco-organisme, en soulageant les collectivités et les consommateurs!).

### Collecte des emballages → p.15

- Notre avis est que le commerçant devrait plutôt inciter financièrement son client, le consommateur, qui fait de toute façon le trajet pour faire ses courses avec son propre sac cabas, à lui rapporter ses emballages, à l'engager à mieux faire le tri, via un point de dépôt géré et propre (ex: bon d'achat d'1 centime par emballage rendu).

### Aider au tri → p.15

- Notre avis est que le commerçant devrait apposer sur son emballage un visuel simple et compréhensible par tous (même des enfants) de l'endroit où trier son emballage. Exemple, une grosse gommette jaune pour les emballages à placer dans les poubelles jaunes, une grosse gommette rouge sur les emballages non recyclables (cela permettra aussi au client de choisir de ne pas prendre un produit avec un emballage non recyclable au magasin!).

### Conseil/à la source du produit → p.15

- Notre avis, orienter le commerçant vers une présentation de rayonnage qui vise des produits de meilleure qualité en termes de consommation alimentaire. Le commerçant pourrait également nous éduquer pour éviter les produits énergivores, ceux qui ne sont pas de saison, et ceux qui viennent de loin...

L'emballage

### La réparation → p.19

**Promouvoir le statut de « réparateur homme à tout faire » avec des moyens facilités** (locaux, matériel de réparation). On pourrait imaginer une assistance par les services techniques des municipalités... Beaucoup de personnes jettent car elles ne savent pas comment faire pour réparer et à quel prix.

La 2<sup>nd</sup> vie

### Imposer des emballages recyclés pour le transport → p.23

- Inciter les professionnels à utiliser des emballages recyclés dans tous les cursus de transport par le biais de détaxes ou de publicité positive en faveur de ceux qui propagent cette façon de faire. Ils pourront être mis en valeur par des autocollants, un label ou autre.

Législation : recherche de nouvelles normes



commerçants

## On continue

### Sa fabrication → p.15

- Modifier les propositions d'achat et de vente : vente à l'unité, en vrac, cette tendance commence à émerger dans quelques grandes surfaces, elle devrait être un atout pour d'autres commerces de proximité, pour cela une incitation à leur installation (coopérative, AMAP, ...) permettrait de restaurer un commerce de proximité. Pour cela, il faut aussi modifier le comportement des consommateurs.

### Emballage multicouches → p.15

- Notre avis est que le commerçant peut vendre un produit en vrac en proposant au consommateur un contenant en consigne, (ou que celui-ci vienne avec son propre contenant).
- En cas d'impossibilité de vente en vrac, limiter ou éviter le suremballage.

### Conseil/à la source du produit → p.17

- Notre avis, proposer au commerçant de cibler des produits phares, qu'il estime d'un bon rapport qualité/prix sur lequel il puisse s'engager en terme de longévité, par exemple avec des extensions de garanties gratuites significatives, des produits facilement réparables, ou des locations longues durées.

- Notre avis, avec 90% des supermarchés qui déclarent donner à des associations des produits qu'elles jetaient auparavant, on est soulagé qu'il y ait une première solution concrète pour compenser le gaspillage. D'autant plus qu'ils permettent généralement aujourd'hui aux consommateurs d'en profiter grâce à des rayons « dates courtes ».

L'emballage



commerçants

## On arrête

Le principe de parcimonie

L'emballage

La 2<sup>nd</sup> vie

Les centres de tri en 44

Le recyclage des matières 1<sup>eres</sup>

Recherches de solutions sociétales

Législation : recherche de nouvelles normes



collectivités

## On tente

### Tri des déchets → p.17

- Il est nécessaire d'avoir une déchetterie par commune ouverte du lundi au samedi. Elles doivent être pratiques, propres, avec du personnel compétent et accueillant.

L'emballage

### La réparation → p.19

- Promouvoir le statut de « réparateur homme à tout faire » avec des moyens facilités (locaux, matériel de réparation). On pourrait imaginer une assistance par les services techniques des municipalités... Beaucoup de personnes jettent car elles ne savent pas comment faire pour réparer et à quel prix.

La 2<sup>nd</sup> vie

### Recycler tous les plastiques → p.19

- Notre avis est qu'il faut créer des points de collectes spécifiques à ce genre de produit pour créer un volume suffisamment important pour être recyclé! (exemple du collecteur de gobelets plastiques de l'école supérieure de commerce de Lyon, cahier d'audition n° 4).

### Améliorer la performance des centres de tri → p.19

- Notre avis est de mettre en place des filiales sélectives locales (ramassage, recyclage, traitement) et si pas d'entreprises en local, travailler à leur implantation (exemple de la société Solution Recyclage de Nantes, cahier d'audition n° 4).

### Harmoniser les pratiques → p.19

Les centres de tri en 44

### Obligation de matériaux recyclés → p.23

- Intégrer un % de matériaux recyclés à tous les appels d'offres.
- Faire appliquer la loi pour encourager le tri dans le BTP en construction et en déconstruction.

### Information obligatoire des citoyens à réaliser par les collectivités → p.23

- L'information des citoyens peut revêtir plusieurs formes :
  - site Internet,
  - des informations à la déchetterie sur les bonnes pratiques de tri, sur le devenir des déchets
  - une information sur le retour financier du traitement des déchets.
- Ce doit être une information permanente et/ou ponctuelle (nouvelles règles, animations dans le cadre de la semaine européenne de réduction des déchets...).

Législation : recherche de nouvelles normes



collectivités

## On continue

### Tri des déchets → p.17

- Les communes doivent être exemplaires. En effet l'effort de tri sera d'autant plus accepté par les habitants que ce sera pratiqué au niveau public par la commune.
- Pour que l'effet d'entraînement soit important, il faut que les communes réalisent le tri sélectif de leurs déchets, mais également qu'elles le fassent savoir.
- Il est plus que nécessaire d'améliorer les informations individus/collectivités. Il faut favoriser au maximum le tri le plus en amont possible.
- Il importe d'éduquer nos concitoyens à réduire les déchets, à ne pas faire de tourisme des déchets et d'expliquer le coût des déchets. Cela doit passer par l'éducation des enfants notamment à travers le milieu scolaire pour eux-mêmes et pour l'action sur leurs parents.

L'emballage

### Le compostage → p.21

- Réfléchir à des endroits où déposer les déchets au niveau de chaque quartier pour permettre à des personnes intéressées de les utiliser.
- Favoriser ce changement de regard sur le capital que représente un biodéchet avec la pratique de mise à disposition de poules aux habitants par les communes.
- Le besoin d'éducation à la transformation. Par exemple une invitation d'une association spécialisée dans le compostage lors d'une journée spéciale de distribution de composteurs.

Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>

### Modification des habitudes de consommation → p.23

#### Notre avis est de proposer un guide de bonnes pratiques pour la formation des gens avec les exemples suivants :

- acheter ce dont on a besoin, éviter les achats compulsifs,
- le mieux est de faire la liste des besoins et de s'y tenir. Les achats par Internet sont un très bon moyen d'acquiescer cette discipline,
- si, une fois sur place, un coup de cœur se produit, ne pas céder à la tentation, mais le noter dans un coin, et le consulter une semaine après pour voir si le besoin existe toujours,
- privilégier les achats de produits locaux, en évitant les transports longs, si possible en achat direct chez le producteur sinon en coopérative d'achat
- éviter les achats hors saison (pas de fraises en janvier),
- ne pas « gonfler » les achats en achetant plus qu'il n'en faut, ou alors utiliser le congélateur.

Recherches de solutions sociétales



collectivités

## On arrête

### L'économie circulaire → p.11

- L'économie circulaire passe par l'arrêt de l'incinération des déchets.

Le principe de parcimonie

### Recherche de solutions techniques → p.21

- > **Le traitement des plastiques**
  - Arrêter l'incinération des déchets.
- > **Le traitement des boues d'épuration avant réutilisation**
  - Supprimer la présence de métaux lourds due à l'utilisation dans les pesticides ou arrêt d'utilisation des pesticides.

Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>

### Information obligatoire des citoyens à réaliser par les collectivités → p.23

- Les déchets ne doivent pas être un sujet tabou.

Législation : recherche de nouvelles normes

Le principe de parcimonie

L'emballage

La 2<sup>nd</sup> vie

Les centres de tri en 44

Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>

Recherches de solutions sociétales

Législation : recherche de nouvelles normes

## L'économie circulaire → p.11

- L'économie circulaire nécessite une forte mobilisation de la population et une profonde modification des modes de vie. Il s'agit de faire plus et mieux avec moins.

Le principe de parcimonie

## Produit acheté au drive → p.15

- Notre avis est que le commerçant devrait plutôt inciter financièrement son client, le consommateur, qui fait de toute façon le trajet pour faire ses courses avec son propre sac cabas, à lui rapporter ses emballages, à l'engager à mieux faire le tri, via un point de dépôt géré et propre (ex: bon d'achat d'1 centime par emballage rendu).

## Aider au tri → p.15

- Notre avis est que le commerçant devrait apposer sur son emballage un visuel simple et compréhensible par tous (même des enfants) de l'endroit où trier son emballage. Exemple, une grosse gommette jaune pour les emballages à placer dans les poubelles jaunes, une grosse gommette rouge sur les emballages non recyclables (cela permettra aussi au client de choisir de ne pas prendre un produit avec un emballage non recyclable au magasin!).

## Se limiter au nécessaire → p.17

- Réemploi des contenants soit par réemploi tel quel (attention à l'aspect sanitaire) soit par recyclage (mais n'oublions pas que « l'économie circulaire » a parfois de sérieuses limites: les bouteilles plastiques ne peuvent pas être recyclées plus d'un certain nombre de fois.

L'emballage

## La réparation → p.19

- Promouvoir le statut de « réparateur homme à tout faire » avec des moyens facilités (locaux, matériel de réparation). On pourrait imaginer une assistance par les services techniques des municipalités... Beaucoup de personnes jettent car elles ne savent pas comment faire pour réparer et à quel prix.

La 2<sup>nd</sup> vie

## Le traitement des boues d'épuration avant réutilisation → p.21

- Favoriser la dégradation des médicaments (antidépresseurs, antibiotiques, anticancéreux, anti-inflammatoires, hormones de croissance) ou diminuer leur consommation autant vers les animaux que pour le genre humain.

Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>

## Sa fabrication → p.15

- Modifier les propositions d'achat et de vente: vente à l'unité, en vrac, cette tendance commence à émerger dans quelques grandes surfaces, elle devrait être un atout pour d'autres commerces de proximité, pour cela une incitation à leur installation (coopérative, AMAP...) permettrait de restaurer un commerce de proximité. Pour cela, il faut aussi modifier le comportement des consommateurs.

## Emballage multicouches → p.15

- Notre avis est que le commerçant peut vendre un produit en vrac en proposant au consommateur un contenant en consigne, (ou que celui-ci vienne avec son propre contenant).

## Se limiter au nécessaire → p.17

- Acheter la quantité utile: ne pas hésiter à ouvrir les emballages collectifs sur les rayonnages pour ne prendre que le strict besoin, privilégier les achats « en vrac » en utilisant des sacs papier mis à disposition. Tenir compte des dates limites de consommation pour éviter de jeter ce qui est périmé (à ne pas confondre avec la DLUO date limitée d'utilisation optimale beaucoup moins restrictive).

## Tri des déchets → p.17

- Il est plus que nécessaire d'améliorer les informations individus/collectivités. Il faut favoriser au maximum le tri le plus en amont possible.
- Il importe d'éduquer nos concitoyens à réduire les déchets, à ne pas faire de tourisme des déchets et d'expliquer le coût des déchets. Cela doit passer par l'éducation des enfants notamment à travers le milieu scolaire pour eux-mêmes et pour l'action sur leurs parents.

L'emballage

## Le réemploi → p.19

- Développer et/ou promouvoir les sites d'échanges et de dons.

La 2<sup>nd</sup> vie

## Le compostage → p.21

- Réfléchir à des endroits où déposer les déchets au niveau de chaque quartier pour permettre à des personnes intéressées de les utiliser.
- Favoriser ce changement de regard sur le capital que représente un biodéchet avec la pratique de mise à disposition de poules aux habitants par les communes.
- Le besoin d'éducation à la transformation. Par exemple une invitation d'une association spécialisée dans le compostage lors d'une journée spéciale de distribution de composteurs.

## Recyclage des équipements électriques → p.21

- Notre avis, ce modèle de recyclage, qui responsabilise le producteur et le consommateur, et qui réduit le coût de collecte, semble en adéquation avec la tendance écologique actuelle.

Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>

## Modification des habitudes de consommation → p.23

### Notre avis est de proposer un guide de bonnes pratiques pour la formation des gens avec les exemples suivants:

- acheter ce dont on a besoin, éviter les achats compulsifs,
- le mieux est de faire la liste des besoins et de s'y tenir. Les achats par Internet sont un très bon moyen d'acquiescer cette discipline.
- Si, une fois sur place, un coup de cœur se produit, ne pas céder à la tentation, mais le noter dans un coin, et le consulter une semaine après pour voir si le besoin existe toujours,
- privilégier les achats de produits locaux, en évitant les transports longs, si possible en achat direct chez le producteur sinon en coopérative d'achat,
- éviter les achats hors saison (pas de fraises en janvier),
- ne pas « gonfler » les achats en achetant plus qu'il n'en faut, ou alors utiliser le congélateur.

Recherches de solutions sociétales

## L'économie circulaire → p.11

- L'économie circulaire passe par l'arrêt de l'incinération des déchets.

Le principe de parcimonie

## Recherche de solutions techniques → p.21

- > **Le traitement des plastiques**
- Arrêter l'incinération des déchets.
- > **Le traitement des boues d'épuration avant réutilisation**
- Supprimer la présence de métaux lourds due à l'utilisation dans les pesticides ou arrêt d'utilisation des pesticides.

Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>



industries

# On tente

## Écoconception → p.13

- En concevant un produit, faire qu'il soit recyclable ou que les déchets ultimes soient biodégradables ou inertes.
- Un produit fabriqué le plus simple possible se doit de ne comporter qu'un nombre de composants réduits, facilement réparables, dont la simplicité de décomposition permet de limiter leur recyclage.
- Un produit fabriqué se doit de l'être avec un choix des composants le plus neutre possible afin de limiter leur dégradation qui aurait pour conséquence d'avoir à traiter ultérieurement des déchets ultimes.
- Durée de vie des équipements: exiger des fabricants qu'ils s'engagent sur une durée de vie (un fabricant de voiture vient de s'engager sur 1000000 km. Les associations de consommateurs sont là pour contrôler et faire scandale s'il le faut. Une conséquence indirecte sera l'augmentation de la durée de vie sans pour autant augmenter les coûts (recherche de composants plus fiables, processus plus rigoureux, qualité...).

**Le principe de parcimonie**

## Sa fabrication

### > Favoriser les emballages mono matière → p.15

- Préconiser les emballages les plus simples, ce qui ne veut pas dire non attractif. Ce travail implique directement les producteurs ainsi que les distributeurs. Un système de bonus-malus permettrait d'inciter ces derniers à limiter le « suremballage ».

### > Rendre les emballages attirants mais surtout utiles, 5 axes de réflexion: → p.15

- Les supprimer, selon les denrées en vente.
- Les imaginer lors de leur conception en réutilisation, stade ultime dans la réflexion qui doit être partagée par tous les intermédiaires - notion de solidarité dans le partage des tâches: sacs en tissus, pour courses ou emballages cadeaux.
- Les limiter en matières, de façon à limiter les emballages selon les intermédiaires de la distribution.
- Au mieux utiliser des emballages mono matières, qui doivent être à la charge de tous les intermédiaires.
- La matière qui constitue ces emballages doit faire l'objet de recyclage.
- Réfléchir à un emballage type plus facilement biodégradable. Examiner les expérimentations d'emballage soluble dans l'eau et non-polluant (cf. expérience entreprise Solubag au Chili).

### > Se limiter au nécessaire → p.17

- Réemploi des contenants soit par réemploi tel quel (attention à l'aspect sanitaire) soit par recyclage (mais n'oublions pas que « l'économie circulaire » a parfois de sérieuses limites: les bouteilles plastiques ne peuvent pas être recyclées plus d'un certain nombre de fois.
- Privilégier les emballages consignés, c'est d'un point de vue écolo la meilleure solution, mais attention, le coût est important, il peut parfois être largement supérieur au coût du contenu !

L'emballage

## La réparation → p.19

- Encourager les réparations en faisant des « équipements modulaires »: ne pas être obligé de changer de voiture parce que l'ABS est défaillant (c'est peut-être l'électronique de contrôle qui a un problème)

- Rendre les pièces de rechange « abordables »: il est courant d'entendre dire que telle ou telle société s'en sort grâce à la vente de la rechange. Or une pièce de rechange ne coûte pas plus chère qu'une 1<sup>re</sup> monte, il faut juste y rajouter les coûts de stockage et d'emballage.

- Promouvoir le statut de « réparateur homme à tout faire » avec des moyens facilités (locaux, matériel de réparation). On pourrait imaginer une assistance par les services techniques des municipalités... Beaucoup de personnes jettent car elles ne savent pas comment faire pour réparer et à quel prix.

La 2<sup>nd</sup> vie

## Le traitement des boues d'épuration avant réutilisation → p.21

- Favoriser la dégradation des médicaments (antidépresseurs, antibiotiques, anticancéreux, anti-inflammatoires, hormones de croissance) ou diminuer leur consommation autant vers les animaux que pour le genre humain.
- Développement d'une agriculture sans produit de synthèse (favoriser encore plus le bio).

**Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>**

## Obligation de matériaux recyclés → p.23

- Intégrer un % de matériaux recyclés à tous les appels d'offre.
- Faire appliquer la loi pour encourager le tri dans le BTP en construction et en déconstruction.

## Imposer des emballages recyclés pour le transport → p.23

- Inciter les professionnels à utiliser des emballages recyclés dans tous les cursus de transport par le biais de détaxes ou de publicité positive en faveur de ceux qui propagent cette façon de faire. Ils pourront être mis en valeur par des autocollants, un label ou autre.

**Législation: recherche de nouvelles normes**



industries

# On continue

## Emballage multicouches → p.15

- En cas d'impossibilité de vente en vrac, limiter ou éviter le suremballage.

L'emballage

## Recyclage des équipements électriques → p.21

- Notre avis, ce modèle de recyclage, qui responsabilise le producteur et le consommateur, et qui réduit le coût de collecte, semble en adéquation avec la tendance écologique actuelle.

**Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>**



industries

# On arrête

## L'économie circulaire → p.11

- L'économie circulaire passe par l'arrêt de l'incinération des déchets.

**Le principe de parcimonie**

## Recherche de solutions techniques → p.21

### > Le traitement des plastiques

- Arrêter l'incinération des déchets.

### > Le traitement des boues d'épuration avant réutilisation

- Supprimer la présence de métaux lourds due à l'utilisation dans les pesticides ou arrêt d'utilisation des pesticides.

**Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>**

Le principe de parcimonie

L'emballage

La 2<sup>nd</sup> vie

Les centres de tri en 44

Le recyclage des matières 1<sup>res</sup>

Recherches de solutions sociétales

Législation: recherche de nouvelles normes