

Les États Généraux
Annuels
de l'Alimentation

Emballages





Sommaire

1

Contextualisation

2

Ce qui a été fait
depuis les EGA 2017

3

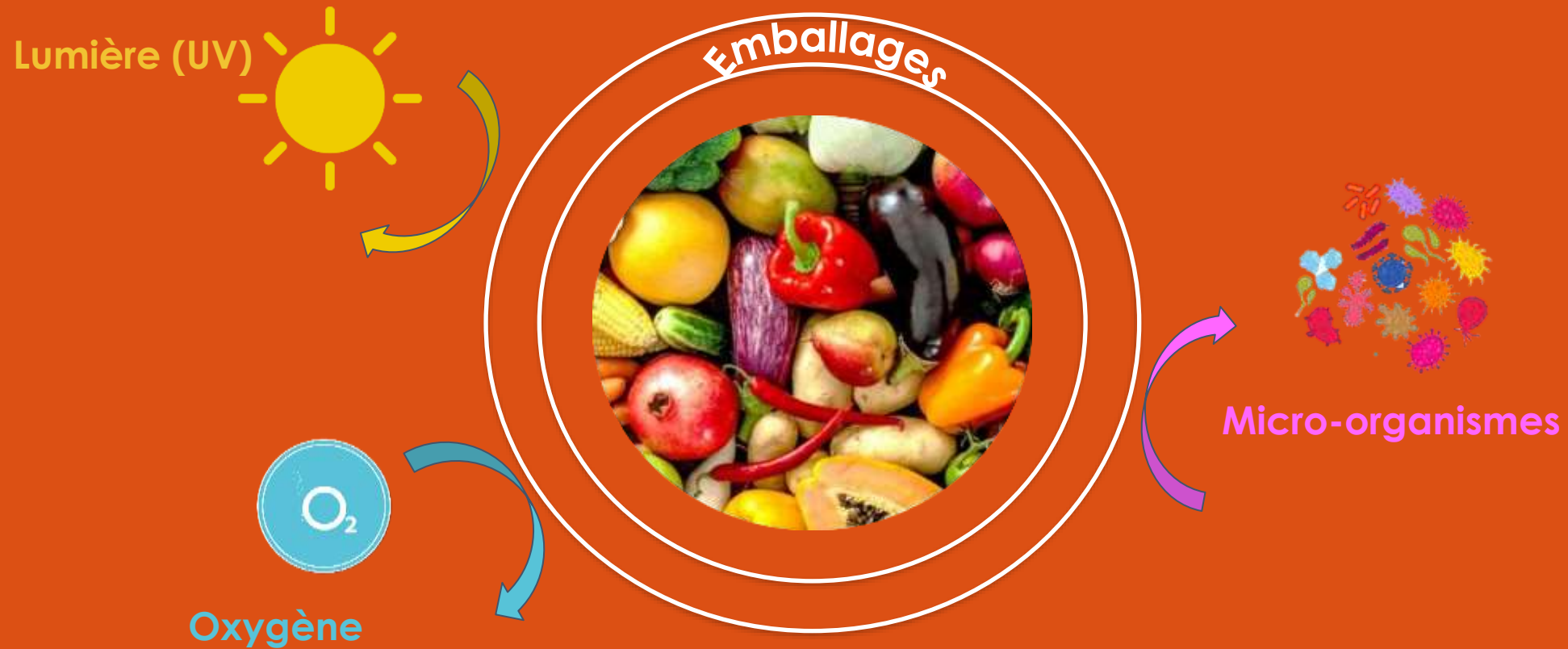
Actions inspirantes



1

CONTEXTUALISATION

Les emballages : protection des produits alimentaires...



...pour assurer la SÉCURITÉ ALIMENTAIRE



- Les emballages s'adaptent à nos modes de vie pour faciliter notre quotidien
- Mais génèrent des **problématiques environnementales** → **Décret "3R"** =

Réduire

Recycler

Réemployer

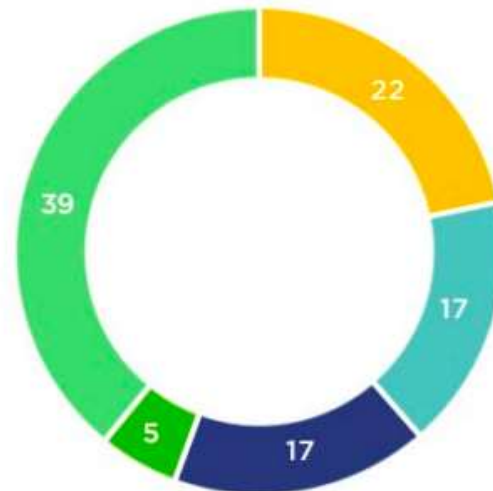




PRODUCTION D'EMBALLAGES EN FRANCE

- **60%** = emballages **industriels**
- **40%** = emballages **ménagers**
- L'emballage = 1er secteur utilisateur de plastiques avec **45%** consommés
- Le plastique = **17%** des emballages

Total estimé :
12,47 Mt



39% Papier-carton
22% Verre
17% Plastique
17% Bois
5% Métaux

Source All4Pack

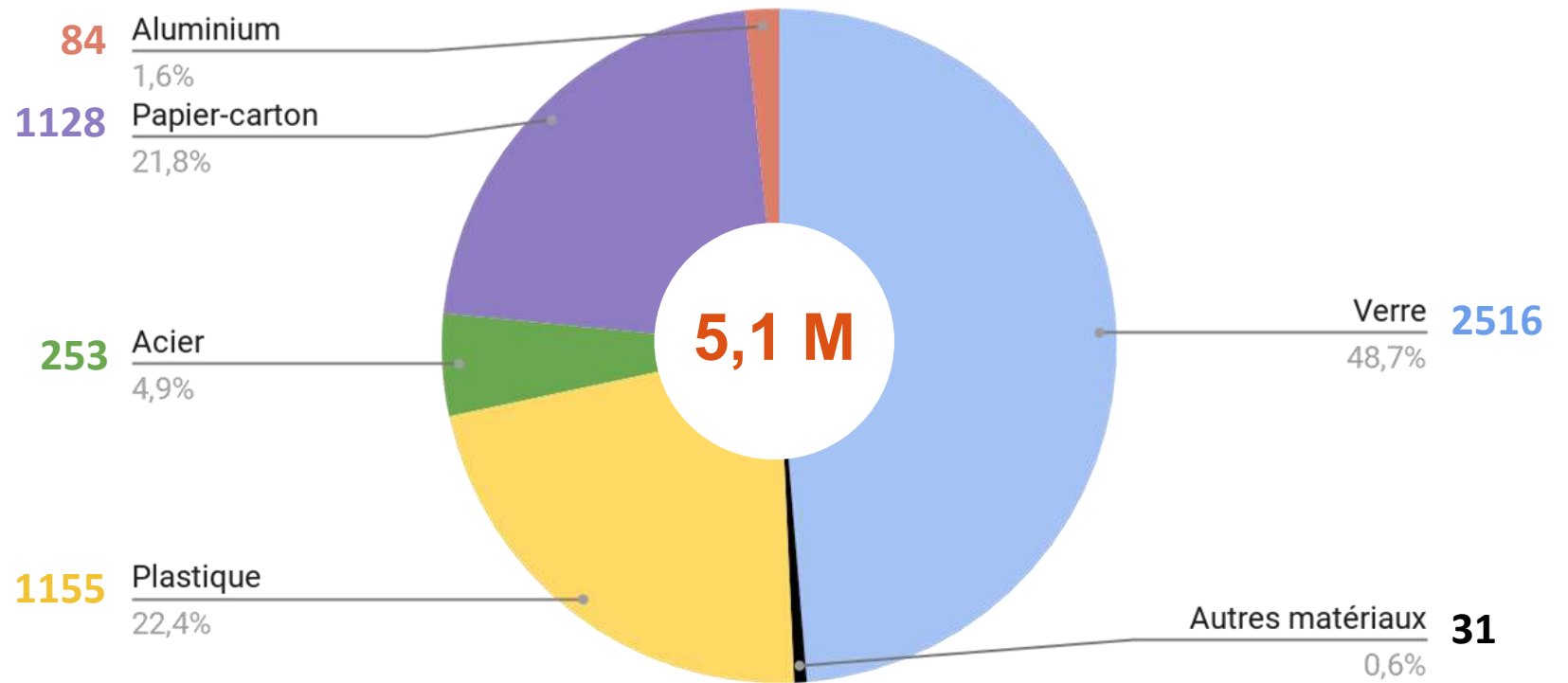




RÉPARTITION DU GISEMENT D'EMBALLAGES MÉNAGERS

(en milliers de tonnes – chiffres arrondis)

- **568 kg** de déchets par habitant par an
- Soit **plus d'1kg** par jour/personne
- **85%** des emballages jetés sont des emballages alimentaires

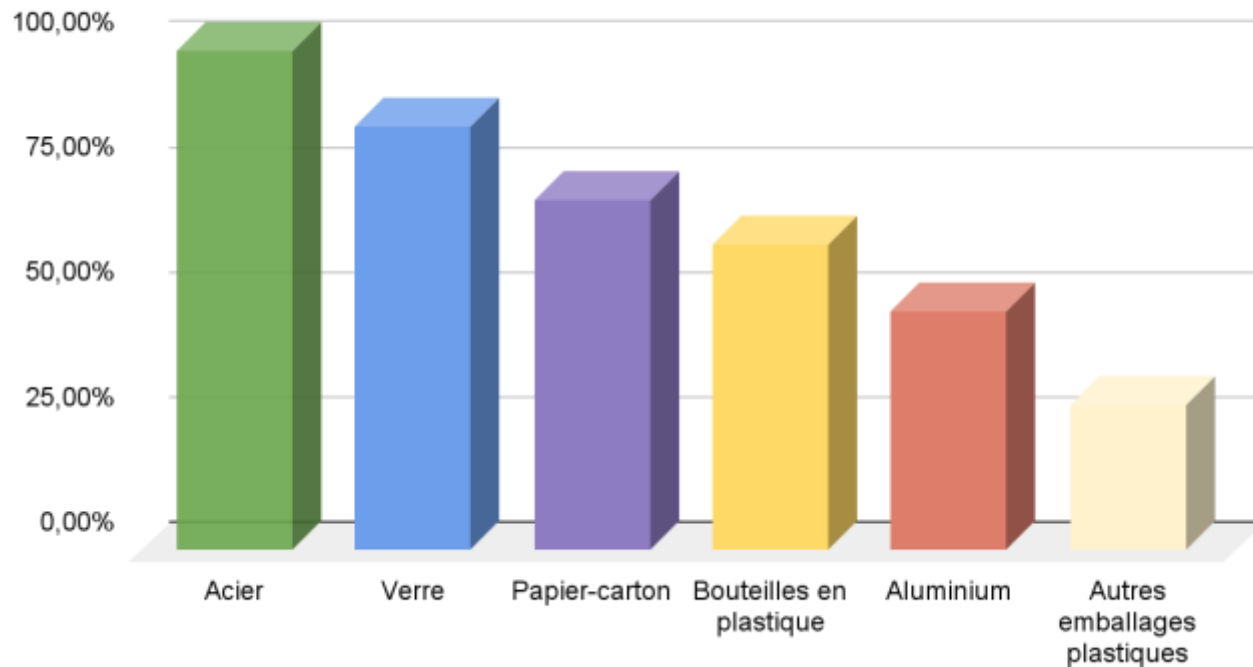




DURABILITÉ ET RECYCLABILITÉ DES MATÉRIAUX

En 2019, la France a recyclé **100%** des emballages acier et seulement **29%** des emballages plastiques

Taux de recyclage 2019 par matériau





CHIFFRES CLÉS

Performances
de recyclage



70 %
de taux de
recyclage

3,6 M
de tonne
d'emballages
ménagers recyclés

+104 000
tonnes vs 2018

Bénéfices
environnementaux



1,6 M
de tonnes de CO2
évités grâce au
recyclage des
emballages

soit l'équivalent de

780 000
voitures en moins sur
les routes

Gestes de tri



55 Kg
d'emballages triés
par habitant et par
an

89%
des Français trient
les emballages
dont

51 %
systématiquement

LA FILIÈRE DE LA GESTION DES DÉCHETS

Responsabilité élargie du producteur (REP)

Obligation du metteur en marché de s'assurer que l'emballage mis sur le marché va trouver un cadre dans lequel on va pouvoir le **recupérer**, le **trier**, le **recycler** ou le **réutiliser**

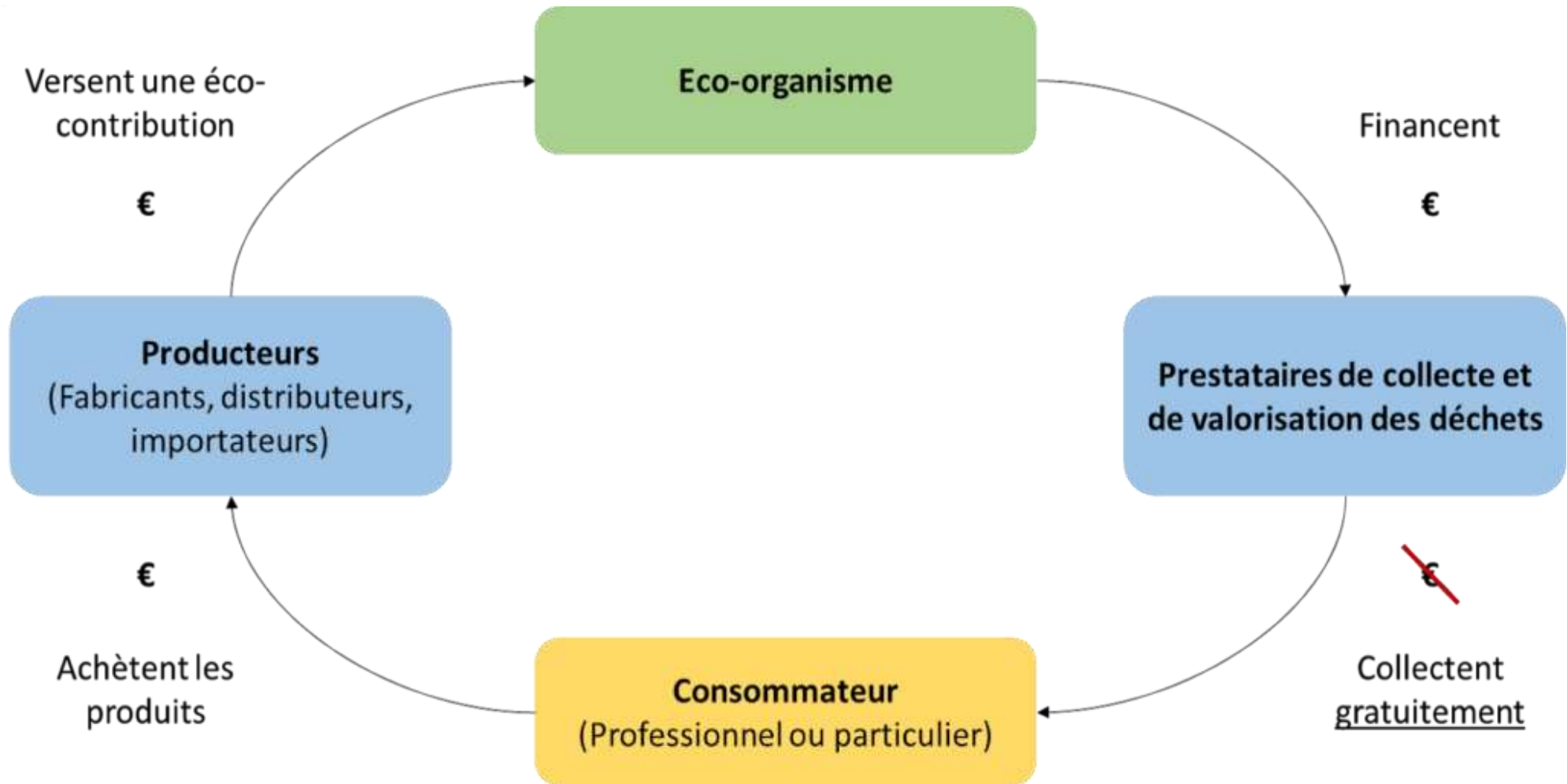
Dans le cadre de la REP, les fabricants et les distributeurs prennent en charge, notamment **financièrement**, la gestion de ces déchets qui peut être assurée de manière individuelle ou collective, au travers d'un **éco-organisme**.

CITEO = éco-organisme de la gestion des déchets dans la **filière alimentaire**

La collecte, le tri et le traitement des déchets sont assurés par les **collectivités locales**, sous-traitées par CITEO, qui leur reverse une partie de l'éco taxe.

Coût de la collecte et du tri ≈ 1 Md€ dont 800 M€ financés par la contribution des entreprises dans le cadre de la REP. Le contribuable finance l'écart. Sachant que la contribution des entreprises est répercutée sur les prix des produits payés par les consommateurs

LA FILIÈRE DE LA GESTION DES DÉCHETS





LES DÉCHETS PLASTIQUES, UNE PROBLÉMATIQUE ENVIRONNEMENTALE MONDIALE

- > Un **continent** de déchets plastiques grand comme **3** fois la France flotte sur les mers, soit **86 M** de tonnes
- > **10 M** de tonnes de déchets sont rejetés dans la mer chaque année = 1 camion/min
- > **1 M** d'oiseaux marins et **135 000** mammifères marins meurent à cause de nos déchets plastiques chaque année !
 - En 2050, il y aura plus de plastique que de poissons dans les océans si rien n'est fait
- > Entre **450** et **1000** ans pour se décomposer
- > Le plastique : responsable de l'émission de **400 M** de tonnes de CO2





LES EMBALLAGES PLASTIQUES, RISQUE SUR LA SANTÉ DES CONSOMMATEURS

- **RISQUE** → Potentielle **migration** de composés du plastique vers les aliments
- Un rapport parlementaire du 4 décembre 2019 portant sur les perturbateurs endocriniens présents dans les contenants en plastique exprime de vives inquiétudes



QUE DEVIENNENT LES EMBALLAGES ?

Une fois collectés et triés les **emballages** peuvent être :

Réutilisés



Compostés



Utilisés à
produire
de
l'énergie



Exportés
et vendu
à d'autres
pays



Recyclés



Enfouis



QUE DEVIENNENT LES EMBALLAGES ?



- Seulement **9%** de tous les déchets plastiques ont été recyclés depuis 1950 dans le Monde



- **35%** des déchets plastiques sont enfouis



- En 2016, **50%** des déchets plastiques triés européens ont été exportés vers la Chine



Le meilleur des déchets est celui qu'on ne produit pas

GESTION DES EMBALLAGES : QUELLE POLITIQUE ?

2015 Interdiction des sacs en plastiques à usage unique

2018 Réduction des objets plastiques à usage unique à la vente

2019 **Pacte national sur les emballages plastiques :**

- > Développer les plastiques recyclés *en s'assurant de leur atout pour l'environnement*
- > Supprimer au maximum les emballages inutiles
- > Développer les pratiques vertueuses, notamment en restauration collective

2020 **Loi anti-gaspillage pour une économie circulaire :**

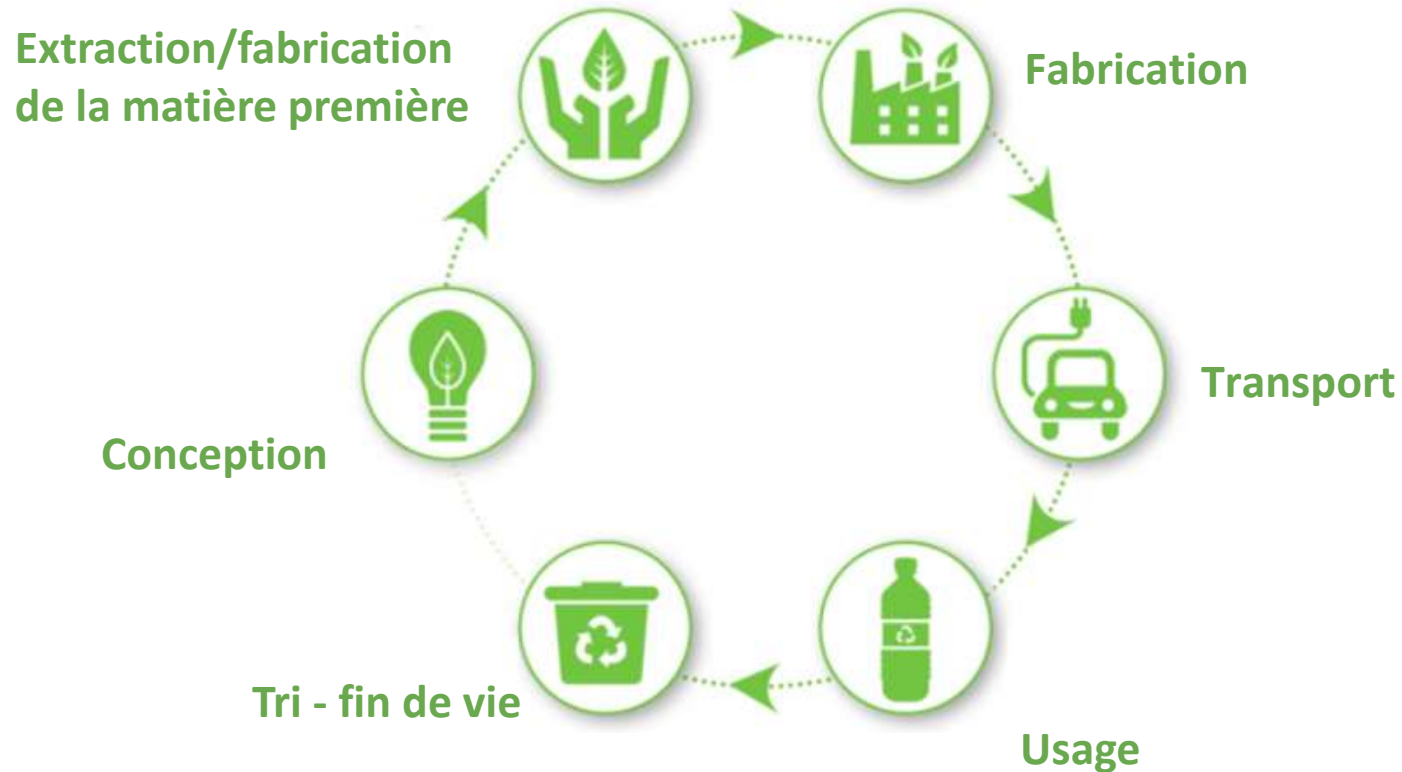
- > sortir du plastique jetable ;
- > mieux informer les consommateurs ;
- > lutter pour le réemploi (Contenants réutilisables et développement du vrac) ;
- > mieux produire (favoriser l'écoconception)

Mais est-ce suffisant ...?



L'ÉCO CONCEPTION : UNE SOLUTION D'AVENIR POUR LES EMBALLAGES

L'**éco-conception** consiste à **limiter** au maximum l'**impact** d'un produit et de son emballage **sur l'environnement à chaque étape de sa vie**, de l'extraction de la matière première jusqu'au traitement du produit en fin de vie.



LA CONSIGNE ET LE VRAC : ALTERNATIVES AU PLASTIQUE À USAGE UNIQUE

La consigne et le vrac permettent une **reduction** :

- **des déchets en plastique : - 96%**
- **des émissions de gaz à effet de serre** sur l'ensemble du cycle de vie : **- 48 %**

Autres avantages :

un **prix plus faible** en raison de l'absence d'emballages ou de nouveaux emballages, et **moins de gaspillage alimentaire**

Mais aussi des **inconconvénients d'organisation** pour le consommateur

Projet de loi Climat et Résilience:

20% de vrac dans les supermarchés de plus de 400m² d'ici à 2030.

Mais consigne de verre, non reprise dans le projet de loi Climat, malgré ses bénéfices écologiques



LA CONSIGNE : ALTERNATIVE AU PLASTIQUE À USAGE UNIQUE



Un déchet



Un emballage réutilisable à
l'infini

ou

Une matière première
secondaire

A hand in a black glove holds a pen over a white plastic cup on a wet surface. The background is blurred, showing what appears to be a market stall.

2

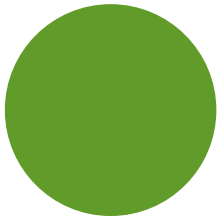
A fountain pen nib with a small green sprout growing from it.

ACTIONS PROPOSÉES LORS DES EGA 2017

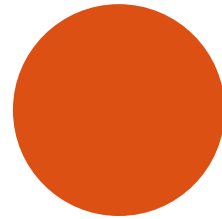
COMMENT LIRE LES DIAPOSITIVES ?



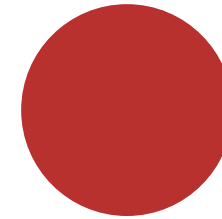
Atelier 3 :



Action réalisée



Action en cours de réalisation



Action non réalisée

Actions proposées lors des Etats Généraux de l'Alimentation
2021

Qu'est ce qui a été fait ?



Travailler à la
recherche de
substitution des
substances
dangereuses

Rien dans la Loi EGalim

l'ADEME lance un appel à projets pour la recherche sur
des substitutions aux emballages plastiques

Dans le cadre du plan de Relance, **40 millions d'euros**
sont dédiés.

Innocuité des substances plastiques non recherchées





Atelier 3 :

Soutenir le
développement
des emballages
biosourcés

Non fait

Former/informer
les citoyens aux
enjeux et au tri
des emballages

Atelier 3 :

Motivation du geste de tri citoyen dans l'Appel à Manifestation d'Intérêt porté par le **Gouvernement, ADEME** et **Citeo**.

Exemple d'éducation de la population sur les bons gestes citoyens :

Protégeons la bonne mer [Métropole Aix-Marseille Provence] :

- Application et/ou boîtiers d'aide sur les bornes de tri
- Bacs de tri ludiques
- Actions de collecte sur les plages, avec campagnes de sensibilisation



CITEO

Donnons ensemble une
nouvelle vie à nos produits.

Atelier 3 :

Favoriser la
diffusion des
sacs
bioplastiques
compostables

- **Aucun moyen** n'est mis en oeuvre afin d'inciter l'utilisation particulière de sacs bioplastiques compostables
- **“Bioplastique”**, *un terme joli qui ne veut pas dire grand chose...*
désigne les plastiques **biosourcés** et les plastiques **biodégradables**
- Or, **un plastique biosourcé n'est pas obligatoirement biodégradable et inversement !!**

Atelier 3 :

Réduire les
plastiques
pétrosourcés

2016 Interdiction des sacs plastiques non réutilisables

2018
Loi
EGAlim Interdiction des pailles en plastique et des
touillettes
Interdiction des contenants alimentaires en
plastique en restauration collective

2020

OBJECTIFS :
100 % de recyclage pour les plastiques
Réduction de moitié de la mise en
décharge

**Disparition des plastiques à usage
unique**
Un taux obligatoire d'incorporation de
matières plastiques recyclées

Atelier 3 :

Proposer un
marquage
homogène
spécifique pour
les plastiques
biodégradables

Pas de nouveau marquage depuis celui
de 2015 (**OK compost**) :



Faire reconnaître
le compostage
des sacs
biodégradables
comme une
opération de
recyclage

Les sacs dits « **biodégradables** » ne sont pas compostables.

Sacs compostables ≠ **Sacs biodégradables**

Les sacs de plastique **compostables** ne sont pas destinés à être recyclés



Développer la
recherche sur les
films de paillage
biodégradables

1 seul projet à ce jour :

Projet 2BiMulch (Auvergne Rhône Alpes)

→ visant à mettre au point des **films de paillage
biodégradables**

cofinancé par le **FEDER**

FEDER

Fonds européen
de développement
régional



3



ACTIONS INSPIRANTES



PROJETS SUR LE REEMPLOI DES EMBALLAGES

★ **Bout' à Bout'**

Association nantaise

Gamme d'emballages adaptée au réemploi



★ **Pandobac**

Bacs de transport réutilisables à destination des professionnels de la restauration



★ **Loop** (Carrefour et la start-up Loop)

Vente de produits de grandes marques dans des emballages consignés et réutilisables, pour limiter l'usage des emballages à usage unique



★ **Reconcil**

Service de location de contenants réutilisables et de lavage industriel d'emballage consignés et réutilisables



PROJETS POUR UNE COLLECTE PERFORMANTE

★ Citeo

Gratification du geste de tri via un bon d'achat de 1 ou 2 centimes d'euros par bouteille triée



Donnons ensemble une nouvelle vie à nos produits.



★ " Trier, c'est colorer mon quartier ",

Chaque tonne d'emballages récoltée permet d'effectuer un don à une association locale

f-urmize



" Fourmize "

Micro-déchetterie qui récompense l'apport d'emballages par des avantages commerciaux

★ Quitri



Plateforme digitale gratuite qui met en relation les organisateurs d'événements avec des opérateurs de la collecte et du recyclage.



PROJETS POUR ACCELERER LE TRI EN VILLE

- ★ L'innovation **Heyliot**, repérée et accompagnée par Citeo propose des poubelles équipées de capteurs qui indiquent leur taux de remplissage en temps réel aux agents de collecte, pour optimiser le service à l'habitant.
- ★ La start-up **Yoyo** incite à rapporter leurs bouteilles en plastique vides en échange de places de cinéma.





PROJETS POUR DÉVELOPPER LE RECYCLAGE DES EMBALLAGES PLASTIQUES

- ★ **Sopraloop**, nouvelle usine de recyclage à Strasbourg du groupe Soprema transforme des barquettes et des emballages en PET complexe ou opaque, en matériaux d'isolation pour le bâtiment



- ★ **Fuscia** recycle les emballages complexes en mettant sur pied une filière de recyclage chimique : un partenariat avec Recycling Technologies, Total, Nestlé et Mars.

- ★ Les projets **Reusal** et **Recyclage PB PET** créent de nouvelles lignes de recyclage dédiées spécifiquement aux barquettes PET*.



- ★ **Recyqualipso** optimise les technologies de recyclage mécanique et teste celles dites chimiques afin d'améliorer davantage le recyclage des emballages en PS.



PROJETS POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ LA FILIÈRE DU RECYCLAGE ET DÉVELOPPER SA COMPÉTITIVITÉ

- ★ Le **«watermark»** est un tatouage numérique apposé sur l'emballage, invisible à l'œil nu mais qui renferme une fiche technique lue par une caméra. Il permet de diminuer les refus de tri et éviter, en conséquence, de lourdes pertes de matière.
- ★ Des robots trieurs capables de détecter les différents matériaux et de les orienter selon leurs compositions grâce à l'intelligence artificielle pour un tri sans erreur.





DES EMBALLAGES AGROALIMENTAIRES 100% BIODÉGRADABLES À BASE D'ALIMENTS

- ★ **Lactips** lance un emballage plastique nouvelle génération biodégradable à base de **protéines de lait de vache**.



- 
- ★ Le projet “**From Peel to Peel**” consiste à réutiliser des restes de **fruits et légumes** pour créer des emballages alimentaires 100% biodégradables.

- ★ L'entreprise **Algopack** commercialise le premier matériau solide extrait des **algues** pour créer un « plastique » **totallement végétal et naturel**.



- ★ La start up **Apifilm** fabrique de **toiles enduites d'un mélange de cire d'abeille et d'huile naturelle** pour remplacer les films plastiques alimentaires





PROJETS SUR LE VRAC

★ **My Retail box**

Premier opérateur européen de la vente en vrac



Mezure

Start-up qui vend en ligne et livre à domicile des produits en vrac dans des bocaux en verre en misant sur des fournisseurs français et bio, pour la plupart, ainsi que sur le circuit court.

Mezure

★ **Zéro Gâchis**

Start-up, installée près de Nantes, qui propose aux enseignes des services innovants pour réduire le gaspillage alimentaire



★ **Eco bocal**

Epicerie de vrac à Orléans

l'eco Bocal

BIBLIOGRAPHIE

Contextualisation

<https://bo.citeo.com/sites/default/files/2020-06/%5BRA Citeo 2019%5D PlusOnSaitMieuxOnFait final.pdf>

<https://www.jobsense.fr/mag/pollution-plastique-chiffres>

<https://www.planetoscope.com/recyclage-collecte/694-.html>

<https://www.vie-publique.fr/eclairage/274413-vers-la-fin-du-plastique-jetable>

<https://nosgestesclimat.fr/actions/plus/alimentation/d%C3%A9chets/vrac>

https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/dechets_chiffres_cles_edition_2020_010692.pdf

https://www.all4pack.fr/Media/Network-Passions/All-4-Pack-Medias/Fichiers/FicheMarche_Emballage_France

<https://blogeconomiecirculaire.wordpress.com/2017/12/12/la-responsabilite-elargie-du-producteur-r-e-p-en-francefausse-bonne-idee-ou-vraie-solution/>

<https://blogeconomiecirculaire.wordpress.com/2017/01/23/une-alternative-a-leco-taxe-sur-les-emballages/>

BIBLIOGRAPHIE

Diapo 22

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/entreprises/dispositif-aide/aides-reemploi-reduction-substitution-emballages-contenants-notamment-plastique-a>

<https://www.youtube.com/watch?v=EQUqVL8XMn0>

<https://alternativi.fr/8-alternatives-au-plastique/15>

https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/filiere_plastique_et_aides_ademe_011442.pdf

Diapo 23 :

<https://www.citeo.com/le-mag/simplification-du-tri-en-france-fait-le-point/>

<https://www.citeo.com/le-mag/citeo-lance-une-nouvelle-methodologie-devaluation-de-la-recyclabilite-des-emballages>

<https://www.faut-il-jeter-le-recyclage.fr/>

Diapo 24 :

<https://www.ecologie.gouv.fr/annonce-15-nouveaux-projets-collecte-des-emballages-innovante-performante-et-solidaire>

Diapo 26 :

<https://www.lefigaro.fr/flash-eco/production-de-plastique-en-hausse-dans-le-monde-mais-en-baisse-en-europe-20201105>

https://www.wwf.fr/sites/default/files/doc-2020-09/20200924_Etude_Le%20plastique%20%C3%A7a%20n%27emballe%20plus_WWF%20EY.pdf

<http://www.bioplastiques.org/les-usages>

BIBLIOGRAPHIE

Diapo 27 :

<https://www.eea.europa.eu/fr/articles/les-nouveaux-produits-en-plastique>

Diapo 28 :

<https://www.sciencepresse.qc.ca/actualite/detecteur-rumeurs/2017/05/19/sacs-compostables-vrai-faux>

Diapo 29 :

https://france.novamont.com/leggi_news.php?id_news=50

<https://www.europe-en-france.gouv.fr/fr/projets/projet-2bimulch-une-nouvelle-generation-de-films-de-paillage>

<https://www.europe-en-france.gouv.fr/fr/objectifs-thematiques/recherche-et-innovation>