



# ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX DE L'EMBALLAGE : ÉCO-CONCEPTION ET GESTION DES DÉCHETS

Académie d'agriculture de France  
Carlos de Los Llanos  
3 novembre 2021

# SOMMAIRE

- 1** FILIERES REP
- 2** DONNEES SUR LES EMBALLAGES
- 3** PLASTIQUES
- 4** ENJEUX A VENIR

# FILIERE DE RESPONSABILITE ELARGIE DU PRODUCTEUR: REP

Mise en place pour la 1ère fois en France en 1992, sur les emballages ménagers

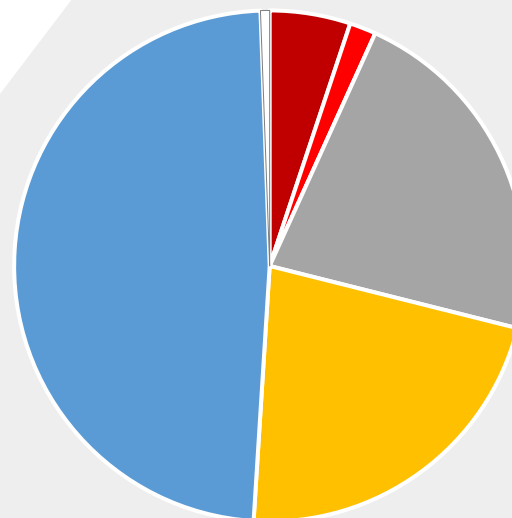
- **Intégration d'une externalité environnementale** : les metteurs en marché de produits emballés doivent pourvoir ou contribuer à la gestion des déchets d'emballages
- **Différent d'une taxe** : la REP est gérée dans le cadre d'une entreprise au statut de SA, par les metteurs en marché et les distributeurs
- **Budget dédié**: 100% des financements vont à la collecte sélective des emballages ménagers
- **Actions sur l'ensemble de la chaîne de valeur** : Eco-conception, Sensibilisation des consommateurs, Financement de la collecte sélective, Développement des marchés des matériaux recyclés, R&D, Nouvelles Technologies

# LES DONNEES DE LA FILIERE

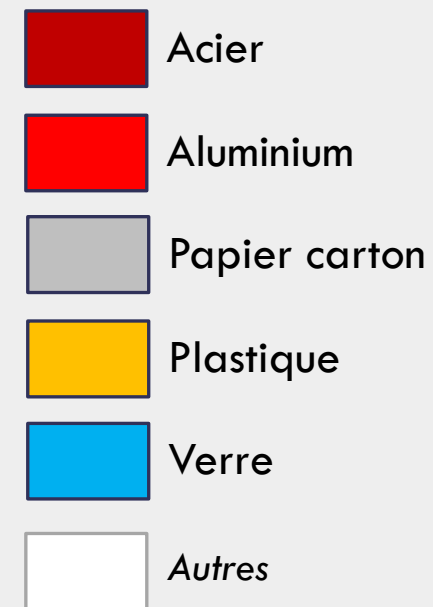
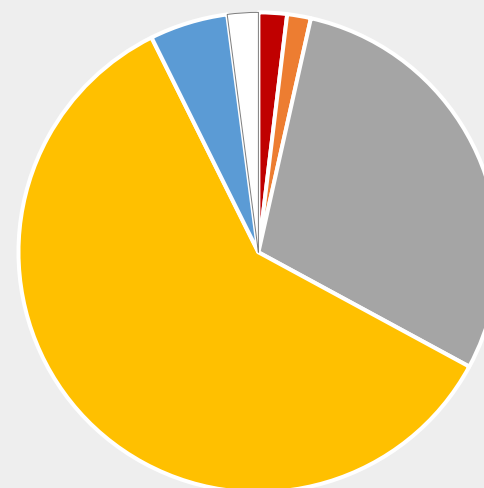
Contributions	783 M€
Entreprises	21 116
Collectivités	688
Tonnage contribuant	5 383 kt
Tonnage recyclé	3 670 kt
<i>... soit par habitant</i>	<i>52 kg/hab</i>
Taux de recyclage	68%

Source: Citeo, 2020

Gisement 5 383 kt



Financement 783 M€



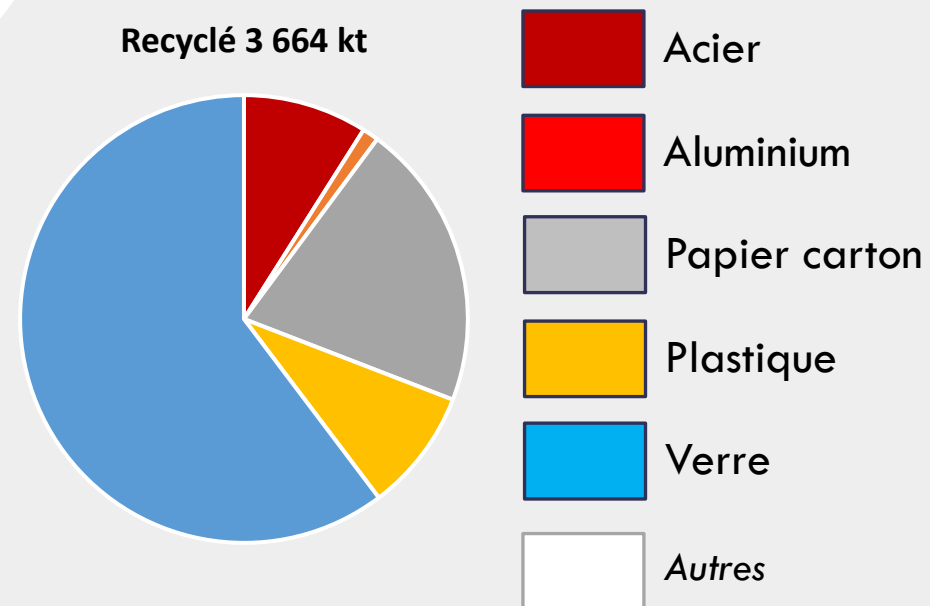
# LES RESULTATS

- Forte adhésion des consommateurs au geste de tri
- Bon recouvrement des contributions des entreprises
- Filière la plus avancée en taux moyen de recyclage
- Eco-conception des emballages en progression

*... mais aussi*

- Des faiblesses : tri « hors foyer », consommation nomade
- Des limites : réduction et réemploi
- Un défi : le cas des **plastiques**

Recyclé 3 664 kt



Matériaux	Taux de recyclage
Acier	sup. 90%
Aluminium	48%
Papier-Carton	64%
<b>Plastique</b>	<b>27%</b>
... dont bouteilles	55%
... et autres plastiques	7%
Verre	85%

# PLASTIQUES : UNE REMISE EN CAUSE DEVENUE GLOBALE

Faible taux de recyclage, matériau qui n'est pas "circulaire"

Pollution marine, pression sociétale, politique et réglementaire

Impact de l'emballage plastique sur le bilan carbone global du produit emballé

Craintes sur les risques sanitaires (micro plastiques, additifs, qualité du plastique recyclé ...)

Pourtant, le plastique apporte à l'emballage des fonctionnalités larges et des performances élevées, et son utilisation continue à croître

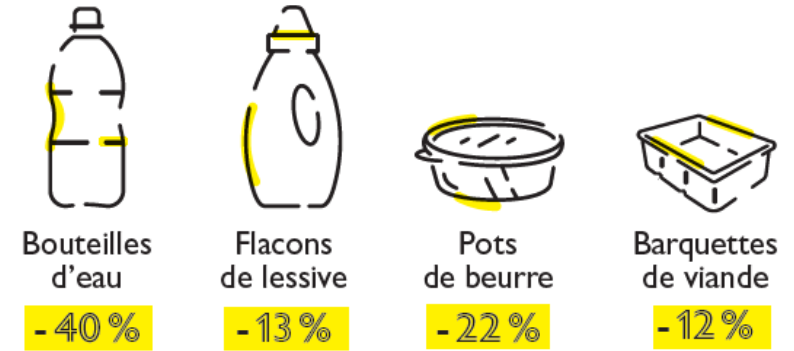


## THE PLASTIC CRISIS IS A CLIMATE CRISIS

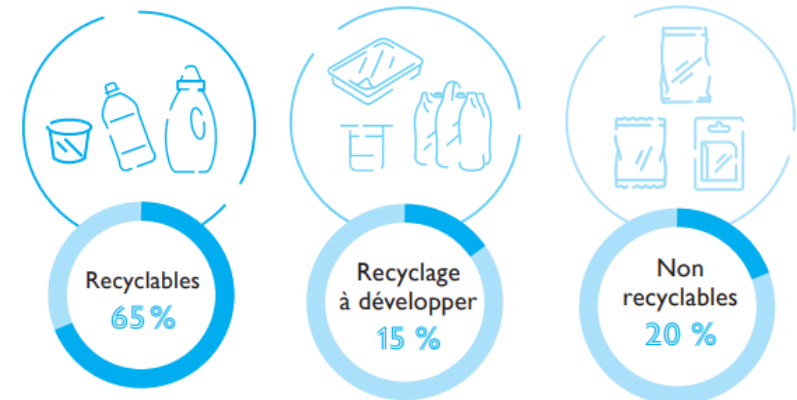
As a fossil fuel byproduct, plastic pollutes at every stage of its life. And if current trends continue, plastics will have contributed 56 gigatons of CO2 emissions -- around 13% of the remaining carbon budget to keep global warming below 1.5 degrees celsius.

# PLASTIQUES : PRÉVENTION, ÉCOCONCEPTION

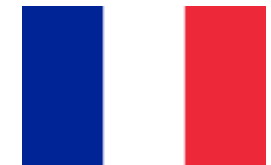
La réduction du poids unitaire des emballages (allègement) permet de réduire la quantité de plastique utilisée



La recyclabilité des emballages plastiques peut encore progresser



L'usage unique va fortement se réduire sous l'effet de la réglementation



# PLASTIQUES : UNE RÉGLEMENTATION PLÉTHORIQUE



**PAQUET  
ECONOMIE CIRCULAIRE**

Jun 2018

**DIRECTIVE SUR LES  
PLASTIQUES A USAGE  
UNIQUE (SUP)**

Mai 2019

**TAXE SUR LES  
EMBALLAGES EN  
PLASTIQUE  
NON RECYCLÉS**

Oct 2019

**CIRCULAR PLASTICS  
ALLIANCE**

Septembre 2019

**Feuille  
de route** économie  
circulaire

Avril 2018

**LOI ANTI-GASPILLAGE**  
pour une économie circulaire

2020

**INITIATIVES PLASTIQUES**

Février 2019

**#EGalim**   
ÉTATS  
GÉNÉRAUX  
ALIMEN  
TATION

Mai 2019

**Paradoxe** : comment motiver les investissements nécessaires pour que tous les plastiques soient recyclés en 2030 si la loi prévoit par ailleurs leur interdiction dans l'emballage dès 2040 ?



# EN CONCLUSION, L'EMBALLAGE DOIT AUJOURD'HUI RELEVER TROIS DÉFIS

**Accélérer sur  
l'éco-conception**



En mobilisant la chaîne (complexe) des producteurs et fournisseurs d'emballages, en remettant en question des standards de marché, en innovant sur les matériaux

**Définir la place des  
« nouveaux » modèles de  
consommation**



Vente en vrac, consigne, réemploi, permettent de ne pas utiliser d'emballage à usage unique : mais quelle part « réaliste » peuvent-ils prendre ?

**Démontrer que tous les  
matériaux rentrent dans des  
schémas d'économie circulaire**



C'est l'enjeu du plastique en particulier, par ailleurs tous les matériaux ont des marges de progrès: améliorer la qualité des matières recyclées, décarboner la production des matières vierges, etc.

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**