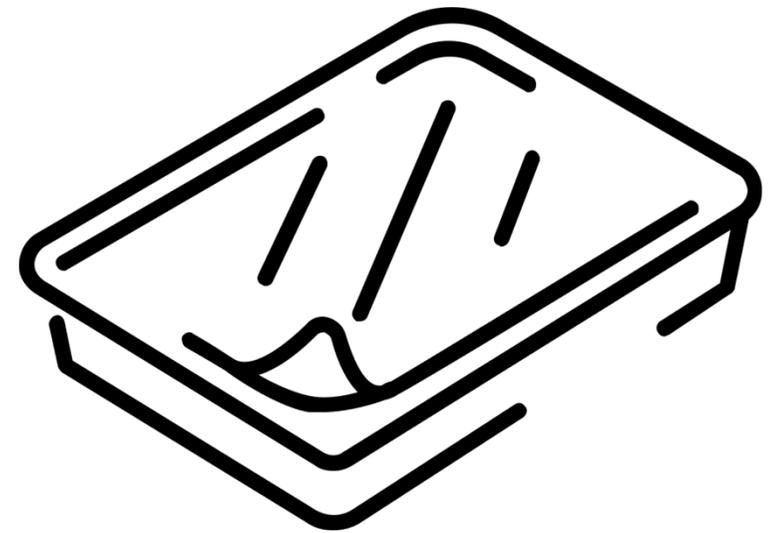
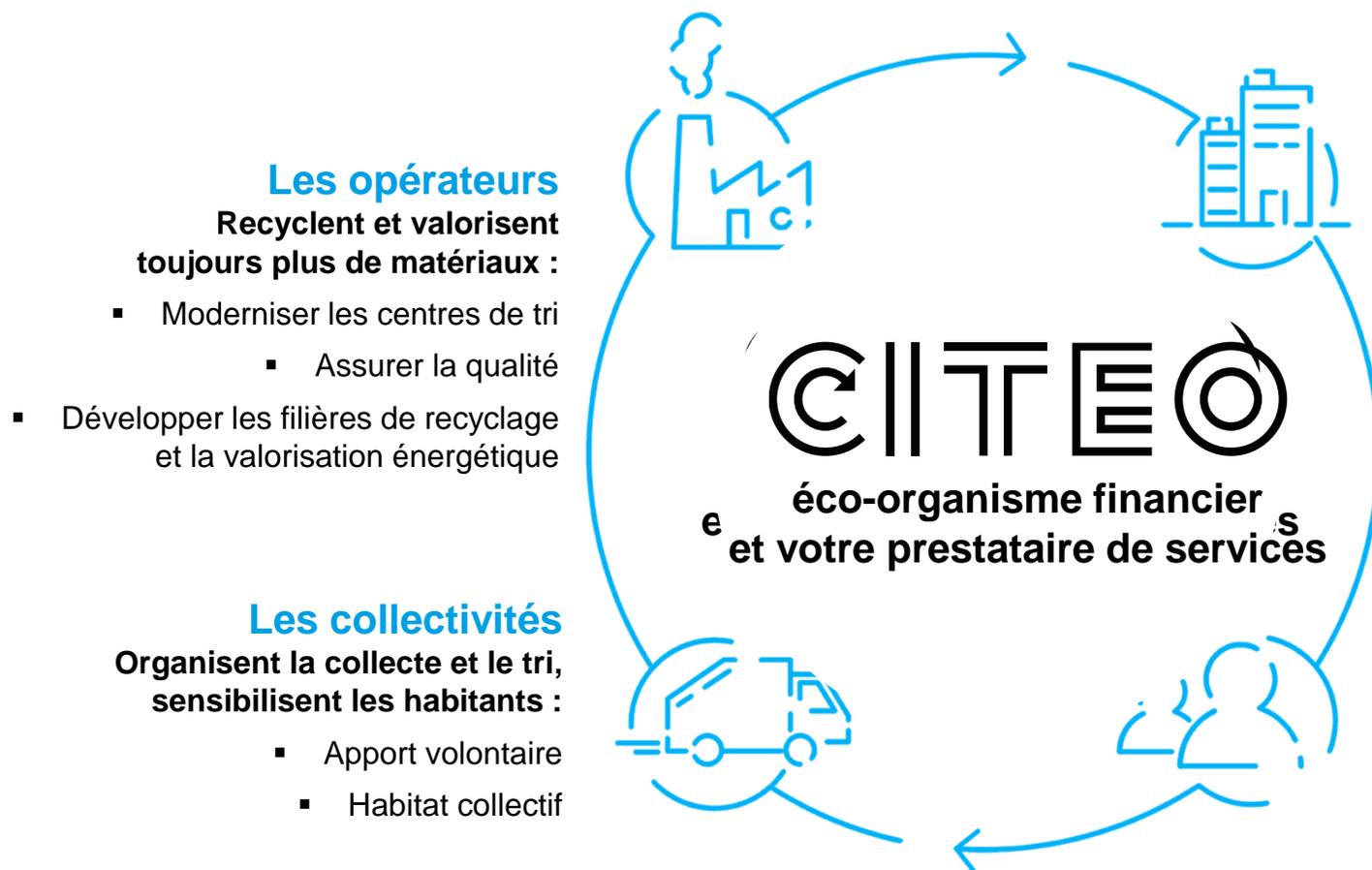


Les nouvelles solutions d'emballage et de recyclage

Food Creativ / 26 novembre 2019



La chaîne du recyclage



Les opérateurs

Recyclent et valorisent toujours plus de matériaux :

- Moderniser les centres de tri
 - Assurer la qualité
- Développer les filières de recyclage et la valorisation énergétique

Les collectivités

Organisent la collecte et le tri, sensibilisent les habitants :

- Apport volontaire
- Habitat collectif

Les entreprises

Eco-concevoir les emballages et papiers : moins complexes, plus faciles à recycler

Les citoyens

Encourager et faciliter le geste de tri

Citeo, une entreprise privée avec des contraintes fixées par l'État

CITEO

Donnons ensemble une nouvelle vie à nos produits.



Un statut privé



Une mission d'intérêt général

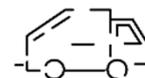


Sans but lucratif



Sous agrément d'état

Rôle et missions de l'éco-organisme :



Organiser la collecte, le tri et le traitement des emballages et des papiers pour une meilleure performance et à un meilleur coût.



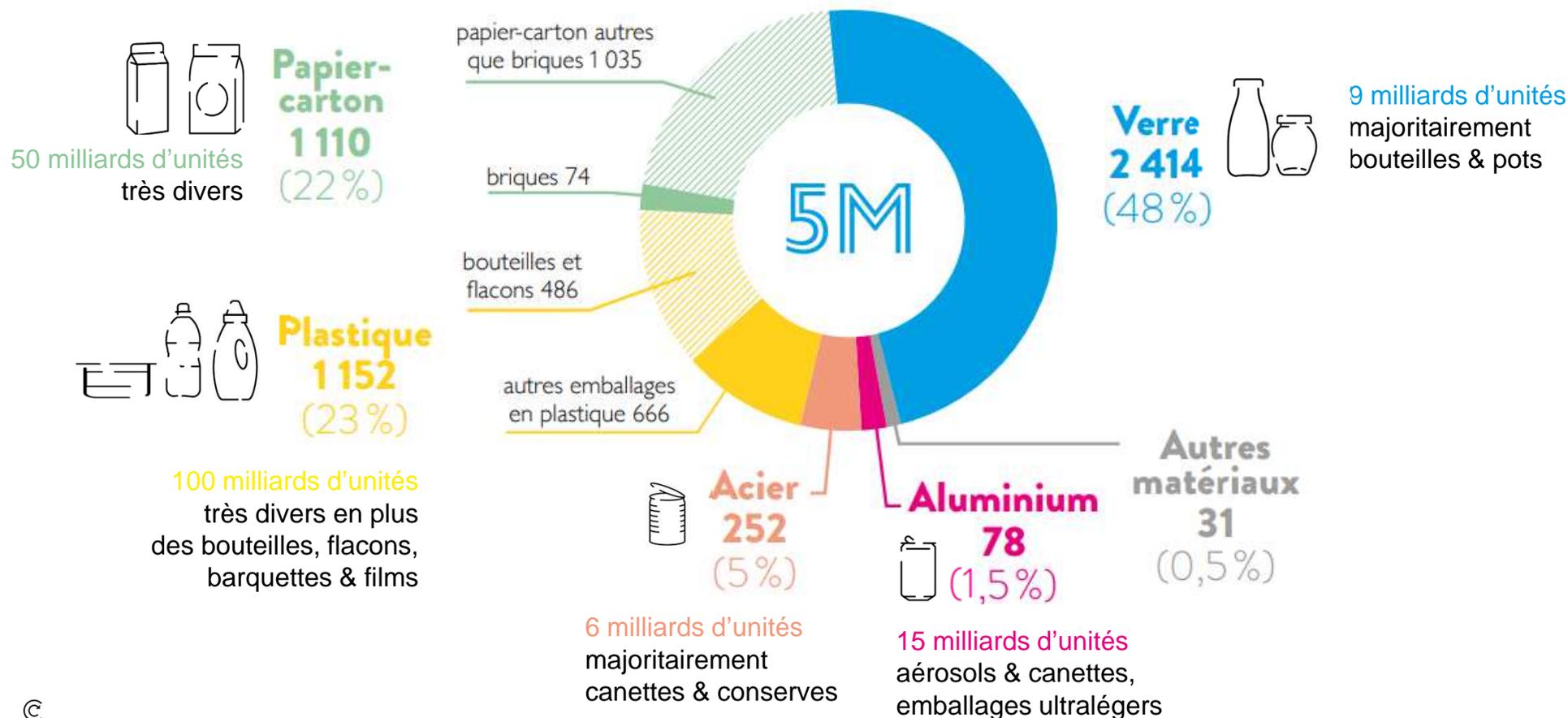
Piloter des programmes de recherche pour développer l'éco-conception et faire progresser les Process industriels.



Informier et sensibiliser les citoyens au geste de tri.

Un gisement d'emballages ménagers très hétérogène

Répartition du gisement d'emballages contribuant par matériau
(en milliers de tonnes) :



Quels sont les emballages triés en 2019 : 8 flux + le verre



le PET clair



le PET foncé



le polyéthylène
et le polypropylène



le carton



les journaux



les briques



Hors centre
de tri : verre



l'acier



l'aluminium



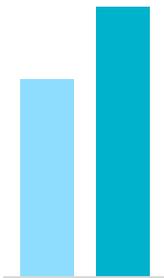
REFUS

Entre 2010 et 2018 : une progression régulière des tonnages recyclés

→ 3,5M tonnes recyclées



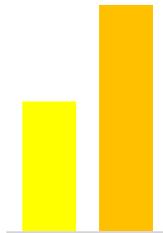
Verre : 86,5%



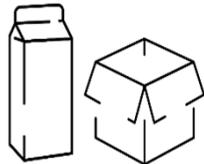
2010	1 887 000
2018	2 108 005



**Bouteilles et
flacons : 58%
autres : 4%**



2010	230 000
2018	311 375



**Cartons : 68%
Briques : 52,5%**



2010	500 000
2018	760 240



**Aluminium :
44%***



2010	5 600
2018	36 690



Acier : 100%*



2010	94 000
2018	251 000

* Incluant les mâchefers issus de incinérateur

Extension

L'Extension des Consignes de Tri (ECT) Horizon 2022 partout en France : quels seront les emballages à trier ?



VERRE



**PAPIERS
CARTONS**



METAL



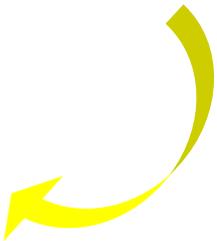
**BOUTEILLES
PLASTIQUES**



**TOUS LES AUTRES EMBALLAGES
PLASTIQUES**

Pots, Barquettes, Boîtes, Films; Sachets ...

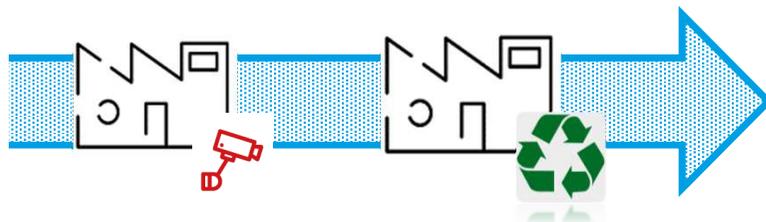
2022



Les filières de recyclage en 2022 (connaissance à date)



Tous les emballages et papiers dans la poubelle de tri (jaune)



B&F = bouteilles et flacons

P&B = autres rigides (pots et barquettes)

Verre	PET B&F clair
Acier	PET B&F coloré
Alu	PET B&F opaque
Carton	PET P&B clair
Brique	PET P&B coloré
Journaux	PE & PP rigides
	PS
	PEBD souples

Alléger – encore des grammes à aller chercher



Ricola réduit le poids de son emballage

- Allégement : 8%
- Plus de 20 tonnes de carton économisées / an



Laïta réduit le poids de ses coupelles plastique et supprime l'étui carton

- Allégement : 64 % de poids en moins

Alléger – encore des grammes à aller chercher



ROXANE
montcalm
100% rPET*

HEINEKEN
jusqu'à 90% de verre recyclé

WERNER & MERTZ
Rainett
Rainett zero%
100% PE recyclé

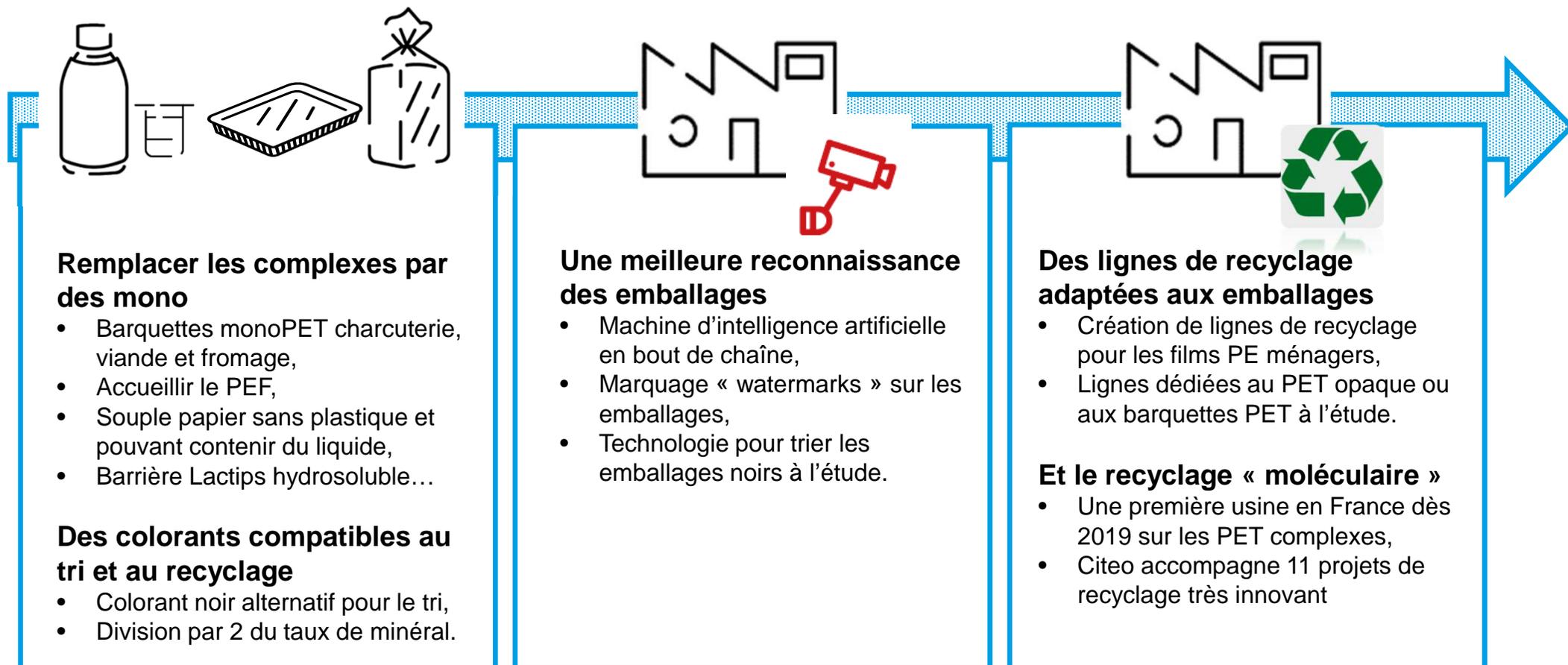


Nouvel emballage Recyplast ▼
Lactel Bio Lait Bio
ORIGINE FRANCE
20% de MATIÈRES RECYCLÉES
Recyplast®
EMBALLAGE PLASTIQUE



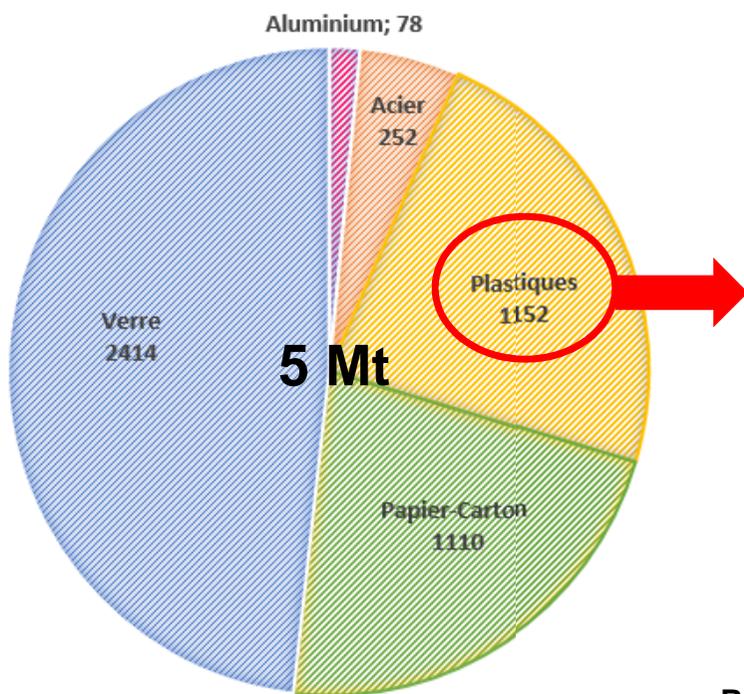
Coca-Cola
35% de verre recyclé
40% de métal recyclé
34% rPET* objectif 2020 : 40%

Innovier en éco-conception et en recyclage



Déjà 90% d'emballages recyclables

GISEMENT EMBALLAGES MÉNAGERS (EN MILLIERS DE TONNES)



Source : Citeo, 2017



Recyclabilité des emballages plastiques en 2017

Actions Citeo

Augmenter la part des recyclables

Eco-conception

Innovation de rupture

Filières de recyclage

Débouchés

Tri et recyclage innovants

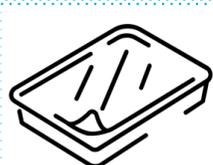
Appel à projets 2019 de Citeo (8+1 plastiques)



**Sleeve prédécoupé
(pas pour les
consommateurs)**



**Trouver une
alternative à la coiffe
PVC sur verre**



Rigides hors bouteilles



**3 projets sur la recyclabilité des barquettes PET
et PP, focus opercules**

Pot de yaourt tout PS



Films et souples



**Poignée PE sur pack PE +
Doypack barrière recyclable**



**Souples PE barrières
compatibles au recyclage**



**rPE dans des
enveloppes de
e-commerce**

Appel à projets 2019 de Citeo

5 projets papier/cartons retenus



Améliorer la recyclabilité du pot via des matières biosourcées



Emballage papier transparent et barrière sans plastique



Optimisation du pack



Gobelet carton sans lamination plastique



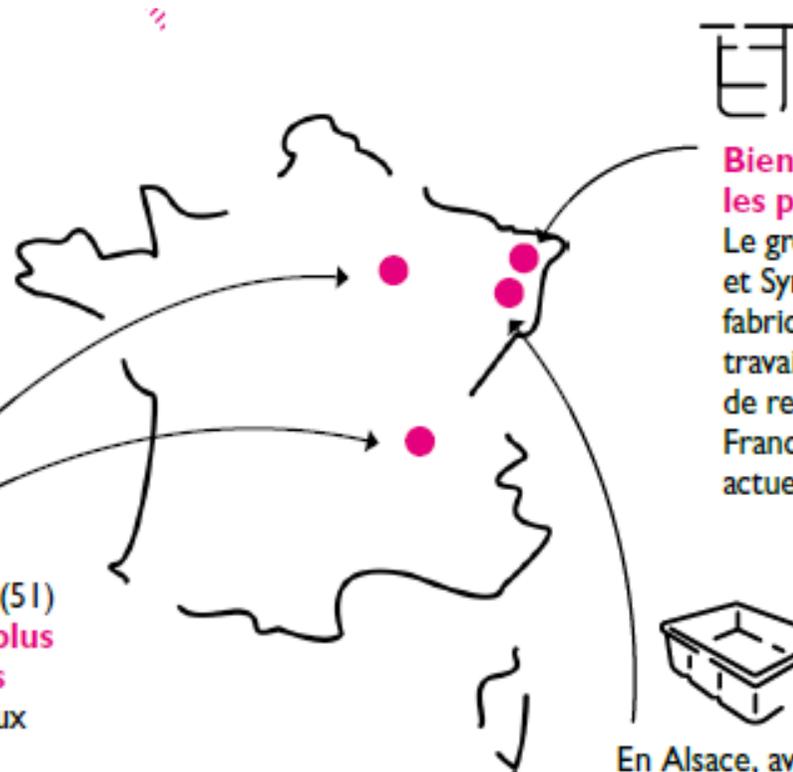
Calage en cellulose moulée pour le luxe

Création de nouvelles filières de recyclage

Citeo et ses partenaires cherchent de nouvelles solutions pour les recycler plus.



Le groupe Barbier (43) et l'entreprise Machaon (51) recyclent de plus en plus de films d'emballages pour en faire de nouveaux films.



Bientôt on pourra recycler les pots de yaourt!

Le groupe Total, Citeo, Saint-Gobain et Syndifrais, le syndicat national des fabricants de produits laitiers frais, travaillent à la création d'une filière de recyclage du polystyrène en France. Des expérimentations sont actuellement menées à Carling (57).

En Alsace, avec le soutien de Citeo et de l'Ademe, l'entreprise Soprema lance une filière de recyclage des barquettes en PET et des emballages en PET opaque. Ils serviront à la fabrication de mousses d'isolation pour le secteur du bâtiment.¹⁵

Appel à projets 2019 de Citeo (11 recyclage)

Recyclage mécanique



2 projets sur le recyclage du PET opaque



2 projets sur le recyclage des barquettes PET en barquettes



Amélioration de la qualité du rPP et retour à l'emballage



Recyclage des pots de yaourt, plusieurs matières



Retour au contact alimentaire du rPE



Etat des lieux mondial du recyclage contact alimentaire

Recyclage innovants



2 projets de recyclage de plastiques complexes par pyrolyse

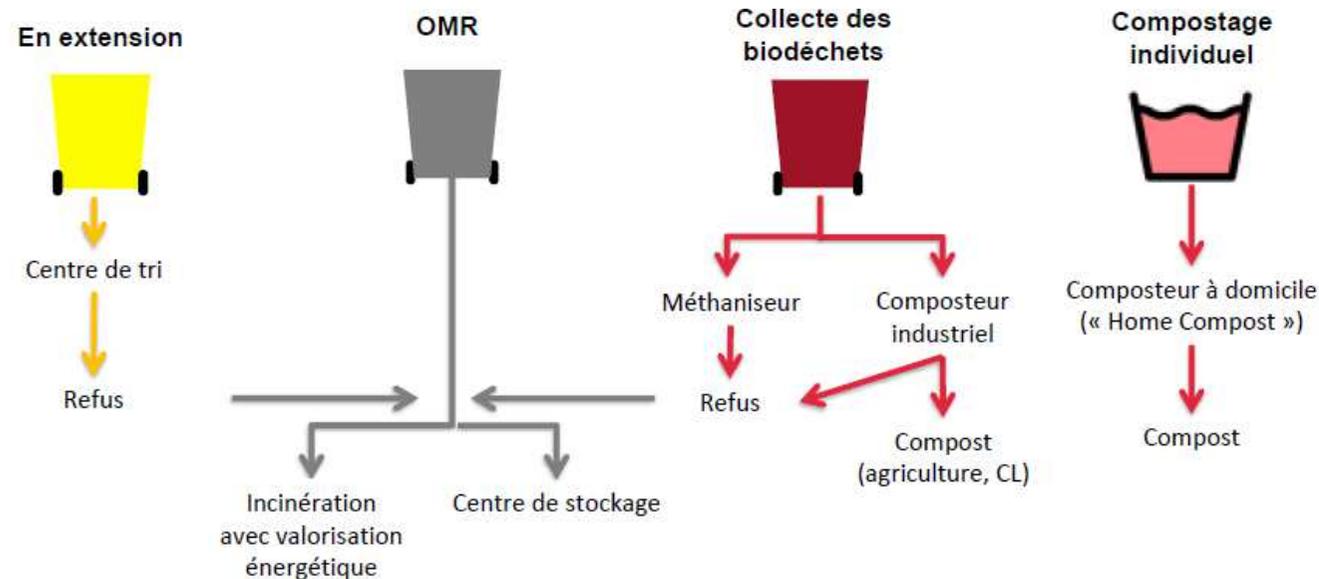


Optimiser le recyclage des pots de yaourt en PS

Et les plastiques compostables ?

Emballages compostables > 2 conditions :

1. Si tous les éléments d'emballages sont aptes au compostage (à domicile / industriel)
 - Normes Ok Compost EN 13432 ou NF 51 800)
2. Si les biodéchets des français sont effectivement compostés et acceptant ces emballages
 - Une très faible part des emballages compostables effectivement compostés en France
 - Pas de perspective de croissance forte pour ces emballages, se limitent aux sacs (et associés).



Avoir des emballages recyclables, un effort de tous les acteurs

Avant 1992 : Seul le verre est recyclé

2012 : Début de l'extension des consignes de tri

1992 : Collecte et recyclage du verre, du papier-carton, du métal et des bouteilles plastiques

Demain



merci



50 boulevard Haussmann
75009 Paris

01 81 69 06 00
contact@citeo.com

