



# N'en jeter (presque) plus... pour une véritable économie circulaire

14 septembre 2022

## Francis CHALOT

Ingénieur spécialiste depuis 45 ans de la prévention et de la gestion des déchets. Ancien élu local essonnien. Compagnon de route du monde associatif.

Tombé dans la poubelle, il y a 45 ans: une chance d'observer de près, et sous différents angles, élaboration et mise en œuvre des politiques publiques déchets.

**Professionnellement**

16 ans au ministère de l'écologie (dont une année de Cabinet)

...puis consultant et formateur sur l'évitement des déchets



**À titre d' élu local,**

pendant près de 30 ans dans l'Essonne

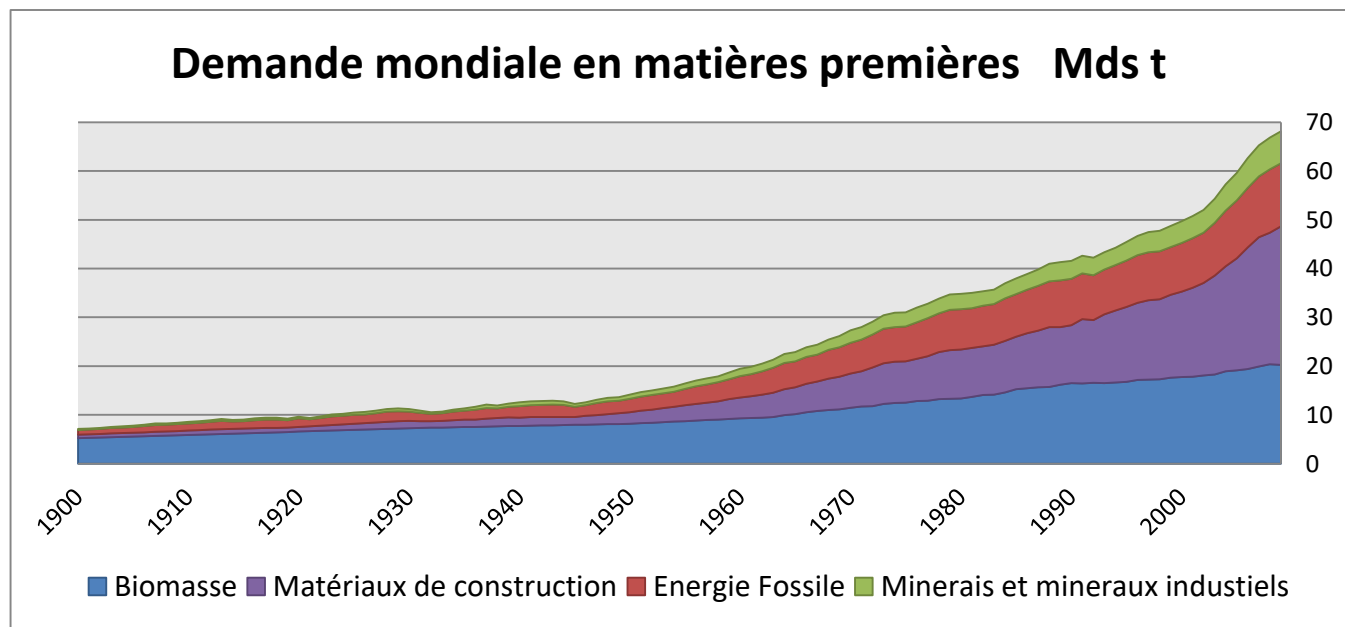
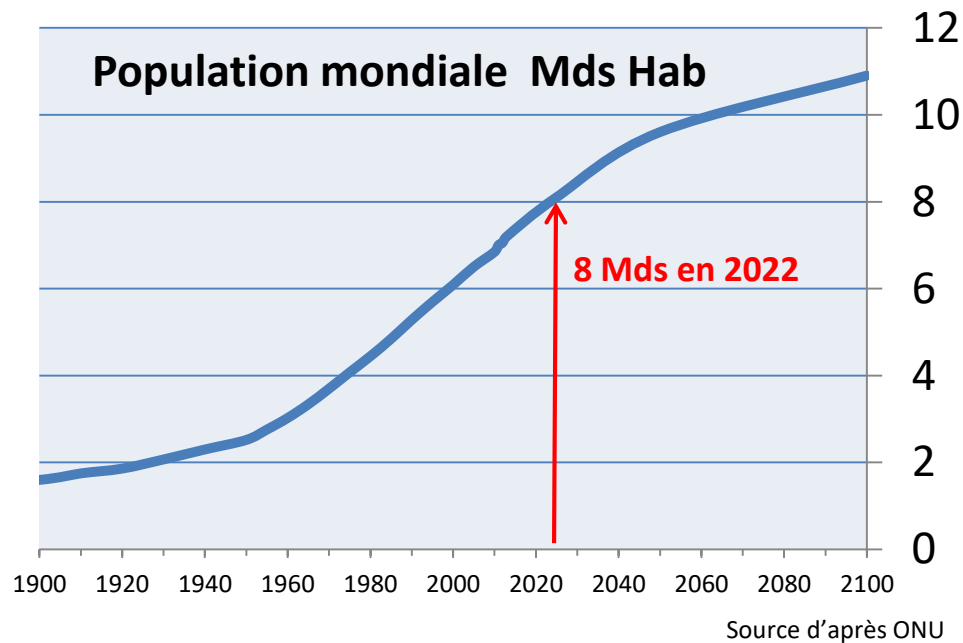
**Comme citoyen,**

compagnon de route d'associations environnementalistes et solidaires  
(auteur du Livre blanc de la prévention pour FNE en 2001)

# Des **CONSTATS** à prendre en compte, vu le caractère limité de **NOTRE PLANETE**

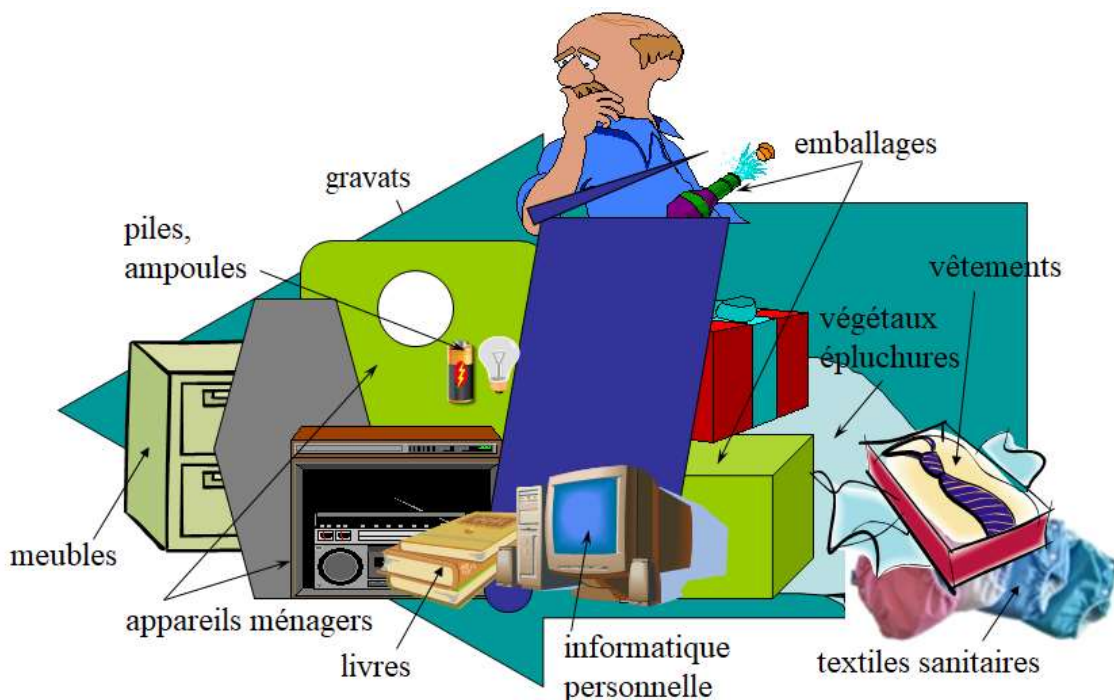
Bio-capacité de la terre  
dépassée

28 juillet 2022, jour du  
dépassement de  
la Terre  
(...le 5 mai pour  
la France).



Source ADEME d'après d'après Krausman et al, 2009

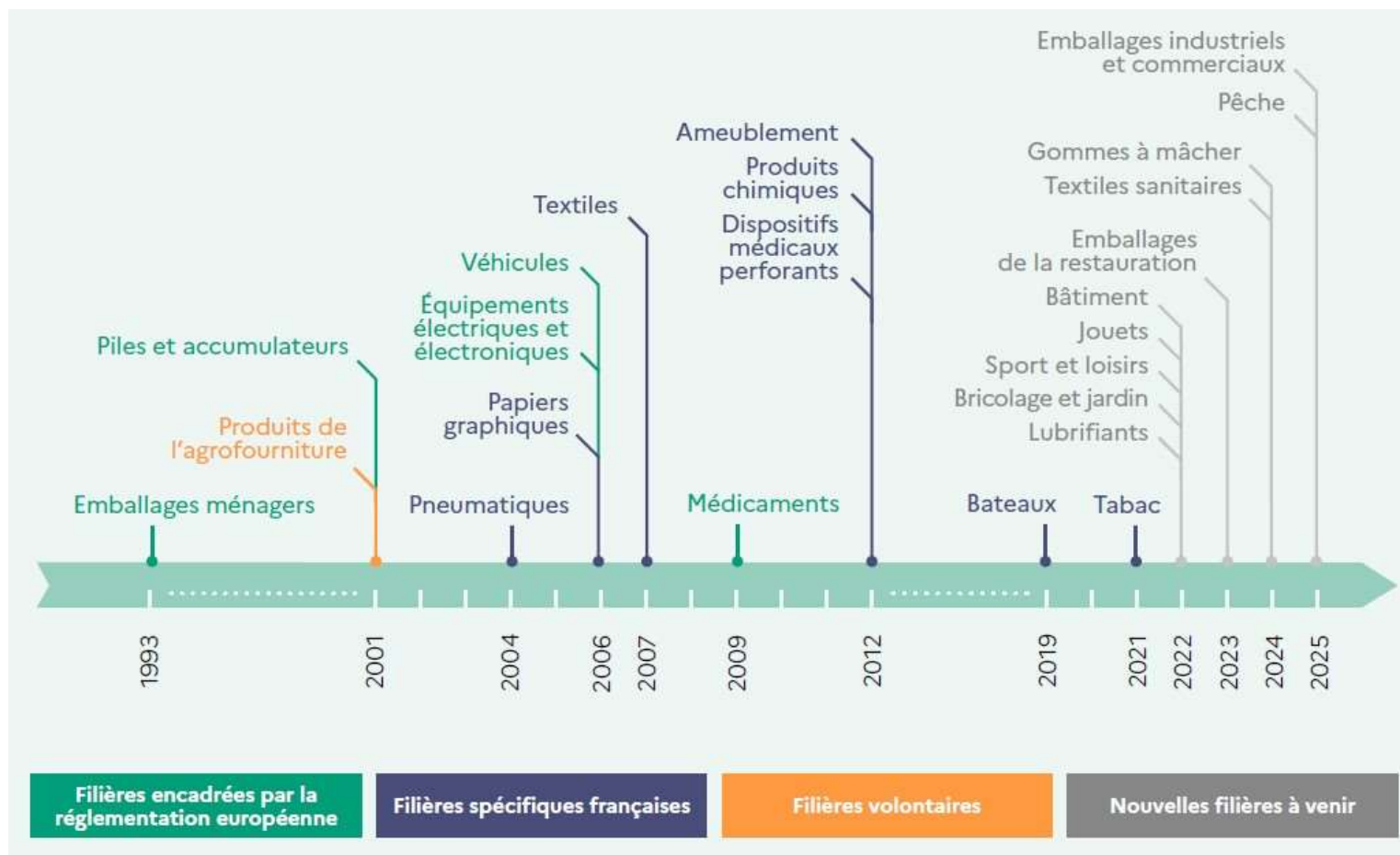
## 1992: la mèche est allumée...



**Une loi** préfigurant toutes nos politiques rudériques : hiérarchie des modes de gestion, priorité à la prévention, ambition - un peu optimiste alors - d'en finir avec les décharges dès 2002, introduction de la TGAP sur ces décharges pour commencer...

Mais aussi **un décret**, par lequel la REP devient réalité : principe pollueur/payeur ; éco-organismes ; éco-contributions internalisant dans le prix du produit un coût de la gestion des déchets et ouvrant durablement la voie au co-financement de la récupération, mais aussi à une incitation vers l'éco-conception... et la sobriété.

# RESPONSABILITE (ELARGIE) DES PRODUCTEURS

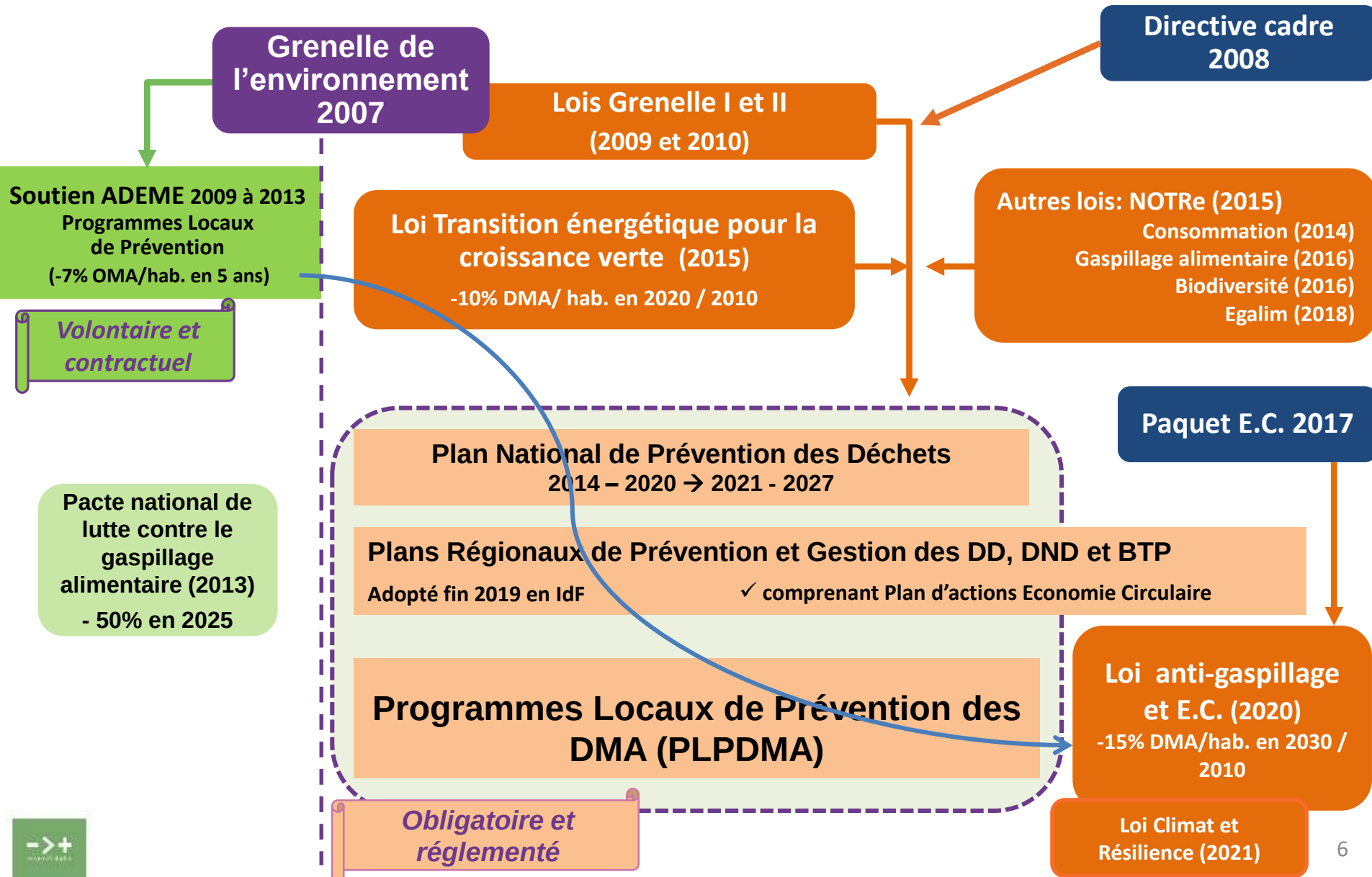


**30 ans plus tard, l'élargissement des REP :**

en catégories de produits (+ de 22),  
mais aussi en champ et modalités d'intervention

# Articulation des dispositifs institutionnels

« anciennes » lois 1975, 1976, 1992 - Code de l'Environnement - CGCT



# L'ECONOMIE LINEAIRE n'est plus viable...



*Dépendance vis-à-vis de ressources non renouvelables, raréfaction et hausse des prix de l'énergie et des matières premières, augmentation des pollutions et des déchets, rupture de l'équilibre des écosystèmes, **le modèle linéaire « produire, consommer, jeter » est à bout de souffle.***

Portail du Ministère de l'économie et des finances - janvier 2015

## 2 « illusions » :

« *il y a de l'or dans nos poubelles* »... oui, encore faut-il l'extraire, et qui en tire profit ?  
« *y a qu'à tout recycler* »... certes, mais est-ce possible et suffisant ?

# LE RECYCLAGE ? SEULEMENT UNE PARTIE DE LA SOLUTION

Le recyclage des matières ne sera que partiellement curatif



Il a ses limites et n'est jamais totalement bouclé: impacts, transports, rendement, etc.

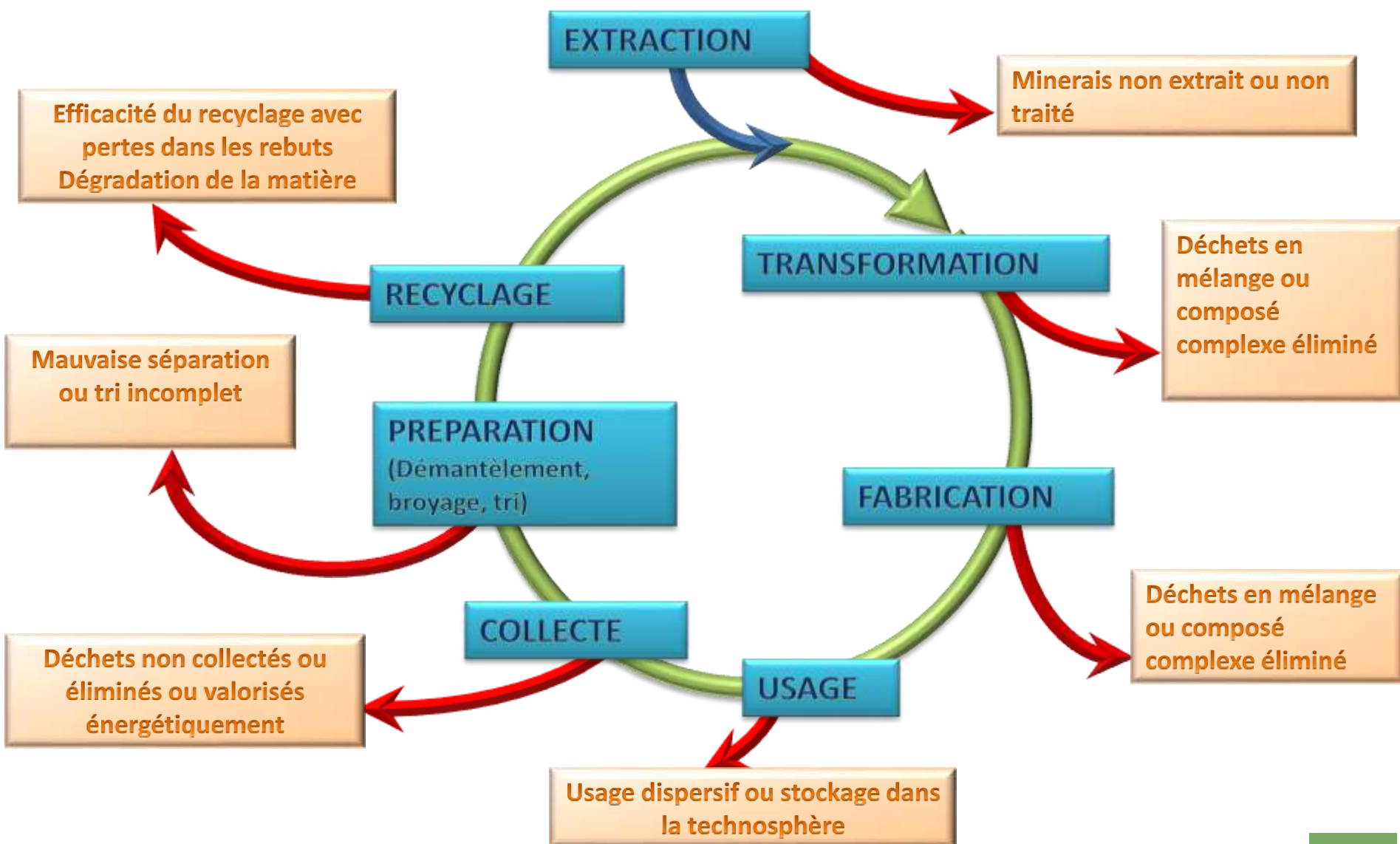
prêts pour  
la révolution de  
la ressource

RESSOURCER  
LE MONDE

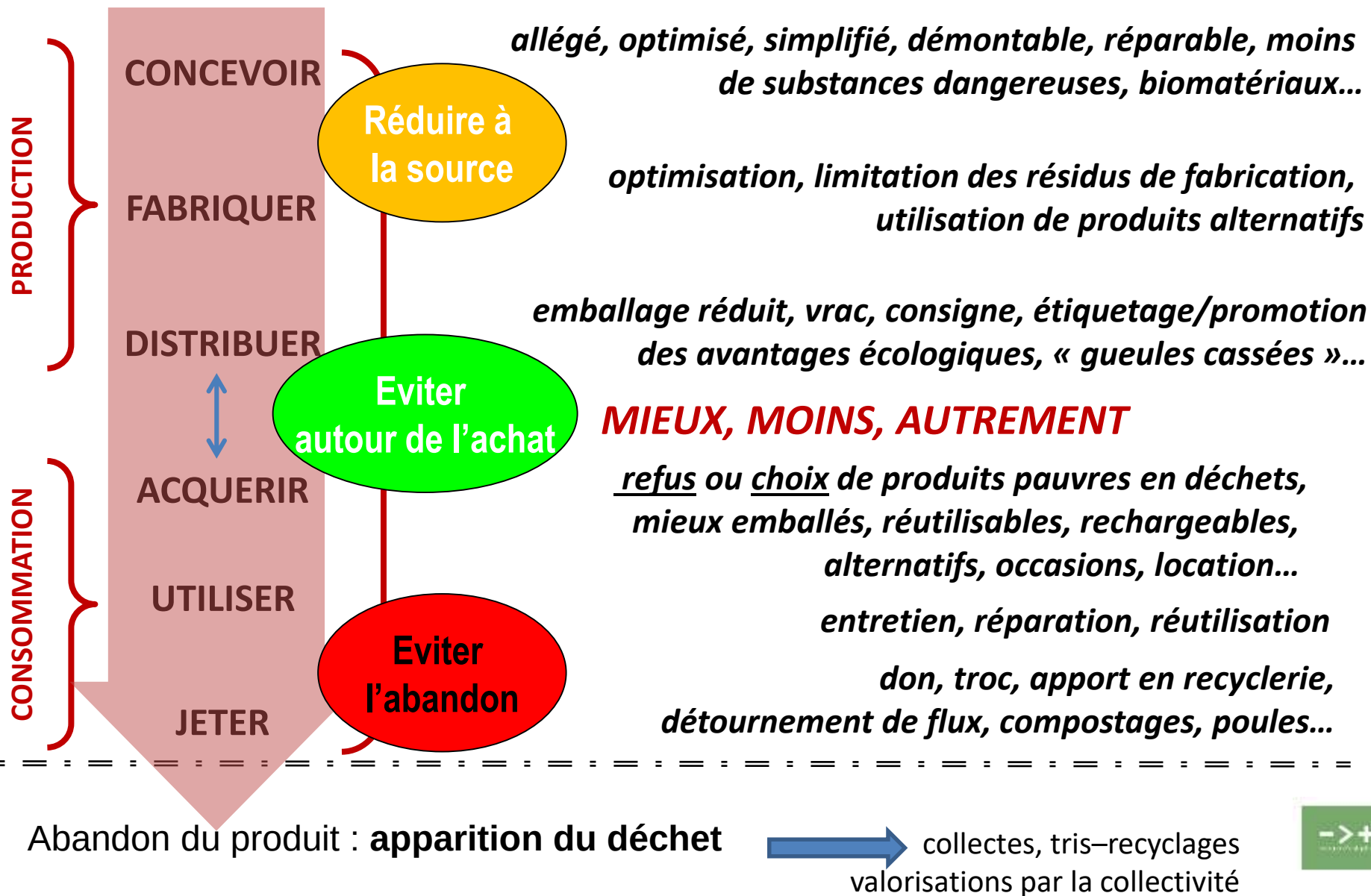
Nos déchets sont certes des ressources... peut-on, pour autant, postuler en faveur d'une consommation toujours croissante dont le recyclage assurerait la réparation ?

**Recyclage chimique** : Les études sur le recyclage chimique des plastiques ne garantissent pas l'élimination des substances dangereuses...  
(Actualités Environnement Nov. 2021)

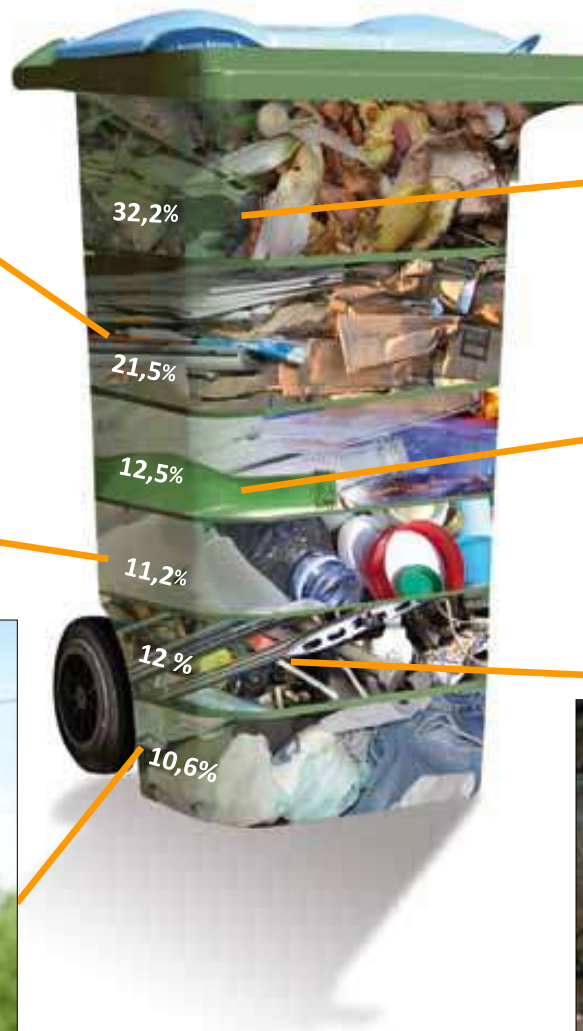
Un CYCLE de VIE ni totalement « bouclé », ni vraiment « étanche »



# Prévention de quoi parle-t-on ? Plus en détail



# Un regard nouveau, essentiel pour réduire nos déchets: *interroger “produits” et “pratiques” en amont*



**Métaux et autres**



# Changer l'approche de la gestion des déchets

En plus des infrastructures (usine, centre de stockage), un **foisonnement d'actions territoriales diffuses** dans le temps, l'espace et selon les acteurs, reposant largement sur des **comportements**.



## *Prévention et tris reposent sur le choix, l'adhésion*

Les citoyens deviennent **acteurs**, plus seulement **usagers**.

La modification des comportements ne peut être imposée...la multiplicité des diverses actions de prévention et de tris rendent indispensables « **relais** » et « **partenaires** », ainsi qu'un décloisonnement des acteurs et de leurs initiatives.

## *Une démarche forcément participative et partenariale*

Cette **nécessité** évidente... est aussi une **opportunité** pour d'autres dynamiques territoriales ainsi que pour les élus et agents responsables.

Le **portage politique de tous les élus** est une clef de la réussite

Alors, quels enjeux pour une économie « vraiment » circulaire ?

« Ressources » ? Oui... mais

**Recyclage**

**Approvisionnement durable**

--Plastiques--

**Éco-conception**

**Obsolescence**

Interdiction de certains produits

**Écologie industrielle et territoriale**

**Économie de la Fonctionnalité et de la coopération**

**Allongement de la durée d'usage**

- Réemploi,
- Réparation,
- Réutilisation

Fonds réparation et réemploi

Usage unique

**GESTION DES DÉCHETS**

**OFFRE DES ACTEURS ÉCONOMIQUES**

Réduction et boucles vertueuses de proximité

**DEMANDE ET COMPORTEMENT DES CONSOMMATEURS**

information

Incitations financières

Nouvelles collectes, formes de collecte, reprise, « consignes »

Nouveaux métiers

**Consommation responsable**

- Achat
- Consommation collaborative
- Utilisation

Indices de réparabilité puis de durabilité

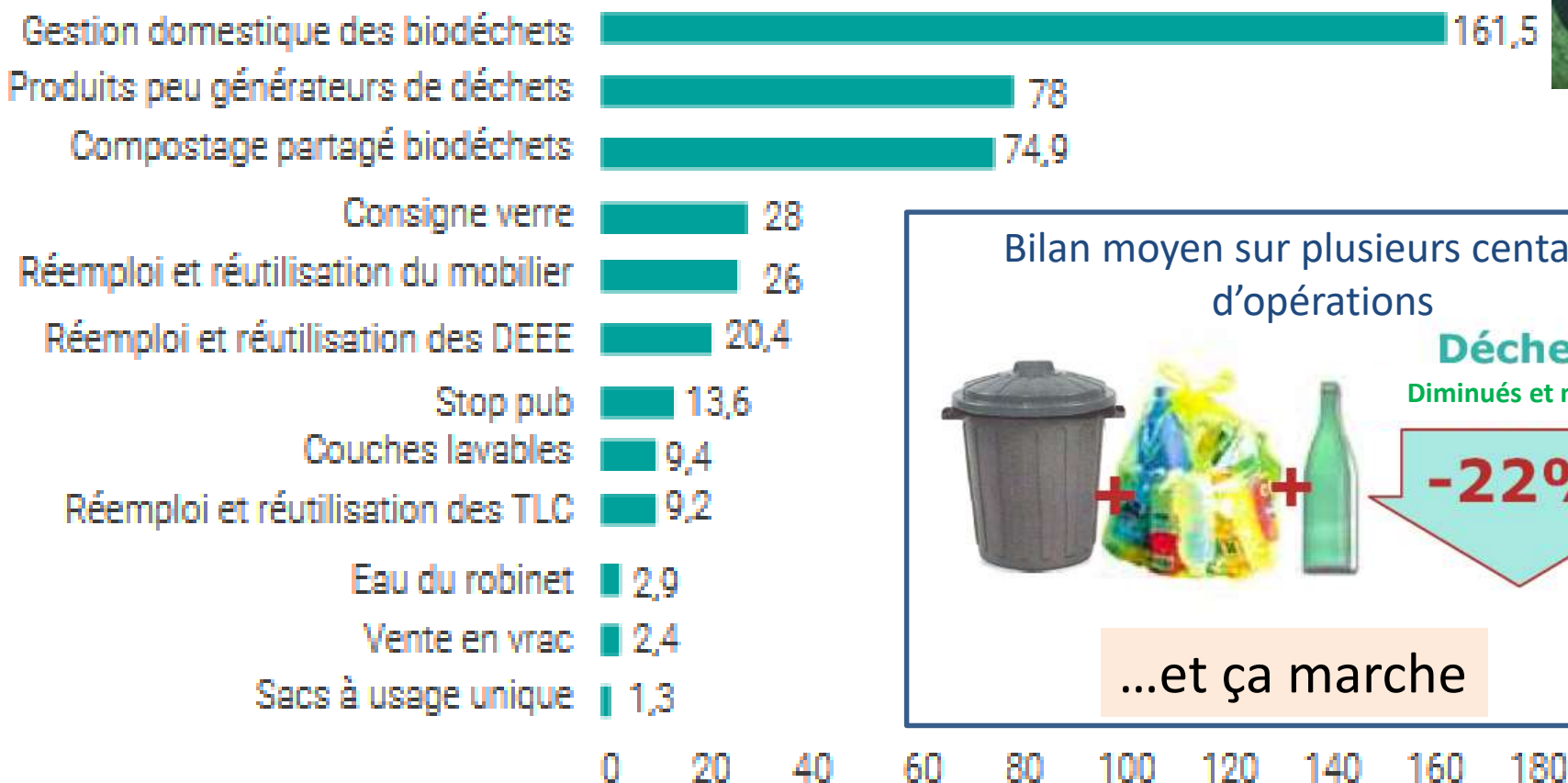
Don  
Partage  
Gratuité

Prévention des déchets

**Economie sociale et solidaire**

# Il y a matière à réduire nos déchets

Figure 3. Classement des actions en fonction du gisement d'évitement exprimées en kg par habitant et par an



Bilan moyen sur plusieurs centaines d'opérations



**Déchets**

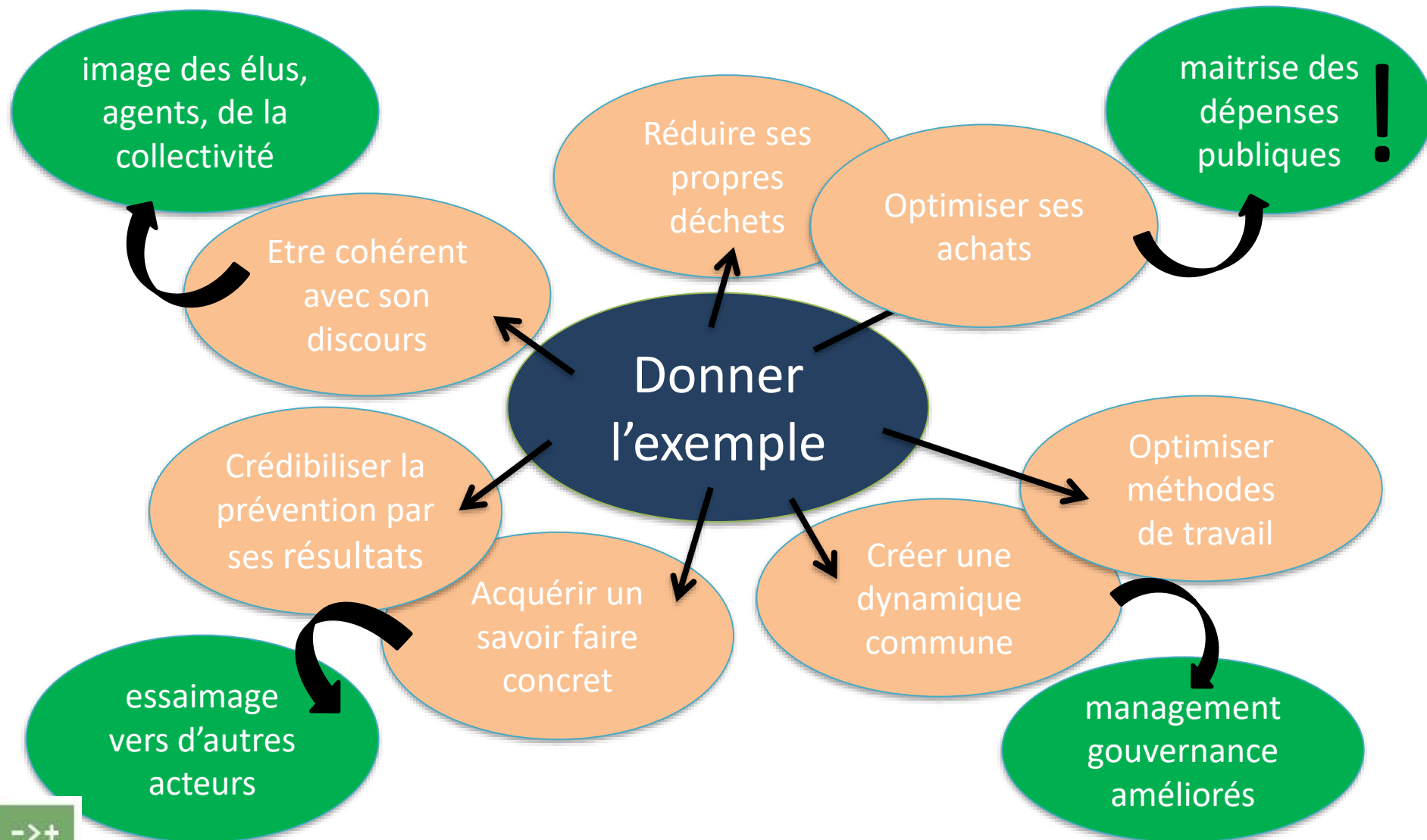
Diminués et mieux triés

**-22%**

...et ça marche

# *L'exemplarité: démarche « obligée » pour les collectivités*

## *... mais tellement profitable*



# L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE : AU FOND, QUOI DE NEUF ?

Nouveau paradigme multiface s'inspirant largement des écosystèmes et métabolismes vivants

Intégrant / unifiant plusieurs approches récentes et innovantes comme:

- l'économie sociale et solidaire
- l'écologie industrielle et territoriale
- l'économie de fonctionnalité
- la consommation collaborative

Avec un fort rattachement au territoire

- où l'on veut dynamiser et relocaliser l'activité
- grâce à une logique de coopération, de synergie, de mutualisation **entre les acteurs**

# L'Économie Circulaire : une dynamique multi-acteurs dans le Territoire

Décloisonnement  
Ecoute  
Temps

**ADEME**

(Institut de l'économie circulaire...)

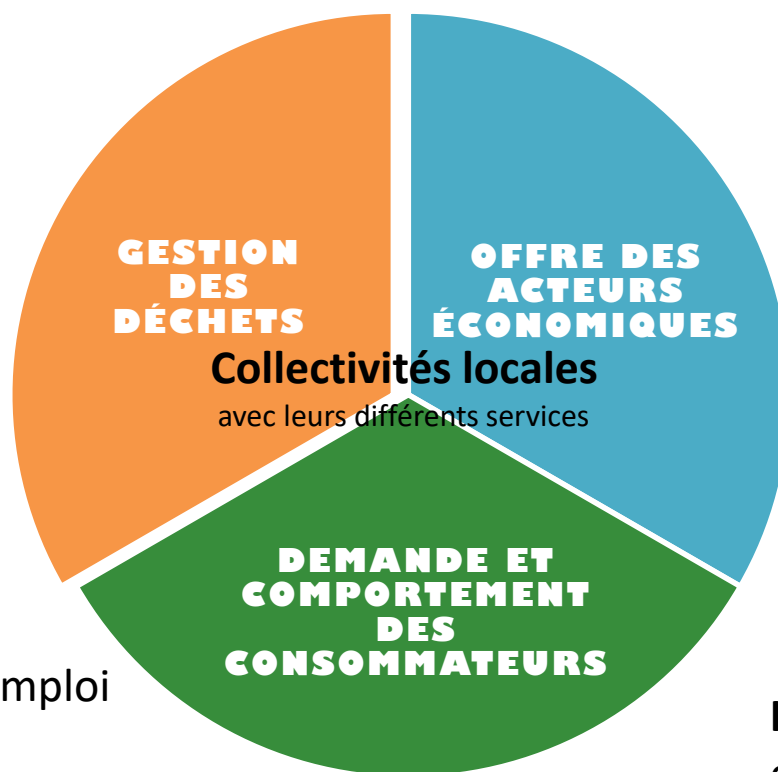
Eco-organismes

Entreprises  
prestataires de  
services déchets

**Chambres consulaires**  
CMA, CCI, CRESS

Artisans réparation/réemploi

Acteurs de l'E.S.S.



Designers, écoconcepteurs,  
architectes

Entreprises de  
production  
du territoire

Entreprises de  
services sur le  
territoire

Grande distribution  
Commerce local  
Fournisseurs alternatifs

**Habitant**, citoyen, usager,  
contribuable, consommateur...

Associations (de consommateurs,  
environnement, socioculturelles, pédagogiques...)

© ADEME

# L'Economie Circulaire mobilise nombre de BENEFICES donc MOTIVATIONS COMPLEMENTAIRES

