

Ecart entre les discours sur l'économie circulaire et les faits, réflexion sur les leviers mobilisés par les politiques publiques

Camille Smadja-Vigier

Encadrement : Gwenaëlle Raton & Corinne Blanquart



Photo d'un dispositif individuel de compostage

Camille Smadja-Vigier



Université
Gustave
Eiffel

LABORATOIRE SPLITT
SYSTÈMES PRODUCTIFS,
LOGISTIQUE, ORGANISATION
DES TRANSPORTS ET TRAVAIL

Ecart entre les discours sur l'économie circulaire et les faits, réflexion sur les leviers mobilisés par les politiques publiques

- 1 | Introduction**
- 2 | Revue de littérature**
- 3 | Analyse des leviers (méthode)**

L'économie circulaire est introduite comme une des solutions pour repenser « le système productif »

Définition de l'économie circulaire

- Une grande partie de la rhétorique sur l'économie circulaire mobilisée par les institutions et les programmes européens est celle développée par la fondation Ellen MacArthur, (Ellen MacArthur Foundation, s. d.; Les colloques Cerisy, 2021)
- Définition officielle (Article L110-1-1 - Code de l'environnement, 2020) :
 - Un objectif « dépasser le modèle linéaire dans le respect des limites planétaires »
 - Ordre de priorité de gestion des déchets (prévention > réutilisation > recyclage)
 - Solutions à trouver dans l'EIT, l'éco-conception, matériaux biosourcés et recyclage, traitement des déchets selon la hiérarchie des modes, coopération entre acteurs économiques à l'échelle territoriale « échelle pertinente dans le respect du principe de proximité »
- « L'économie circulaire promeut un nouveau modèle, un système économique d'échange et de production, plus sobre en carbone et en ressources naturelles » (Stratégie nationale de transition écologique vers un développement durable 2015-2020)
- 3 domaines d'action (nouveaux modèles d'affaires, gestion des déchets, demande et comportements), 7 piliers (ADEME, 2023)

L'ADEME liste trois domaines d'action et sept piliers pour la mise en œuvre effective de l'économie circulaire

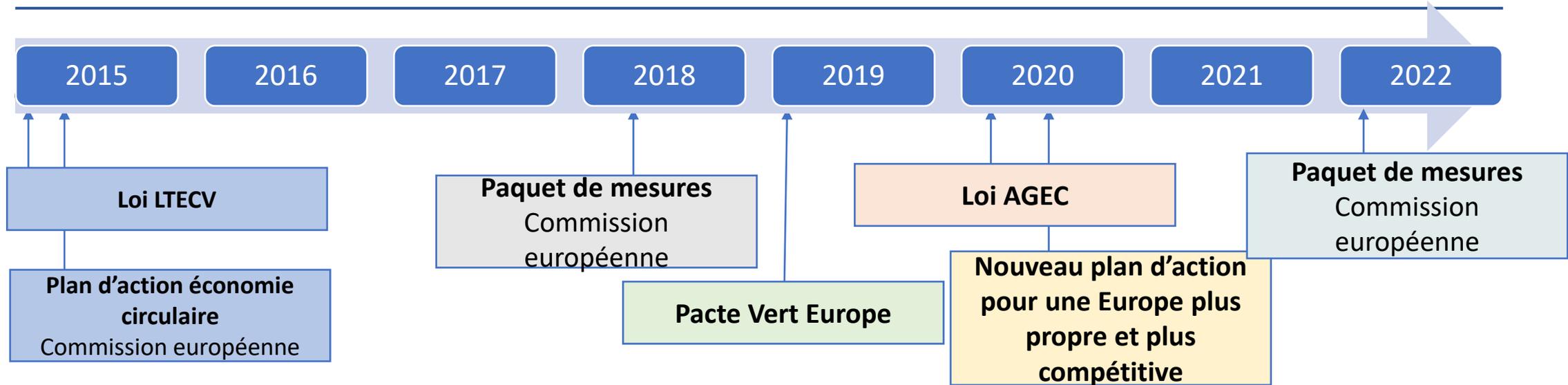
L'économie circulaire
3 domaines, 7 piliers



Kirchherr et al., 2017 : revue de littérature sur l'économie circulaire, 114 définitions analysés

⇔ Chaque acteur.rice s'approprie différemment la notion d'économie circulaire, certaines définitions / utilisation témoignent même d'une incompréhension de ce qu'est l'économie circulaire

L'économie circulaire connaît un engouement depuis les années 2010, plusieurs lois, directives européennes, programmes...

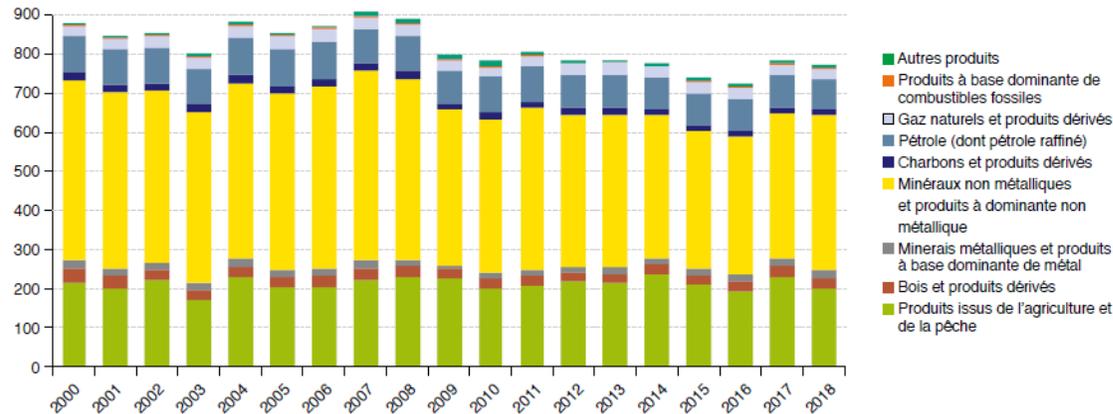


- ❖ Un récit désirable, créateur de richesses économiques, sociales et environnementales (Ntsondé & Aggeri, 2022)
- ❖ Le secteur agroalimentaire souffre d'un manque d'orientation politique ciblée et n'est pas en mesure de saisir pleinement les opportunités offertes par l'économie circulaire (Zarba et al., 2021)
- ❖ « Cette transition socio-écologique souhaitable et de plus en plus souhaitée peine à se matérialiser sous la forme d'application très concrètes au sein des territoires et des métropoles » (Barles & Dumont, 2021)

Au niveau national, une dynamique commence à s'opérer mais les évolutions sont loin d'être très parlantes quant à une transition effective

Évolution de la composition de la consommation intérieure de matières

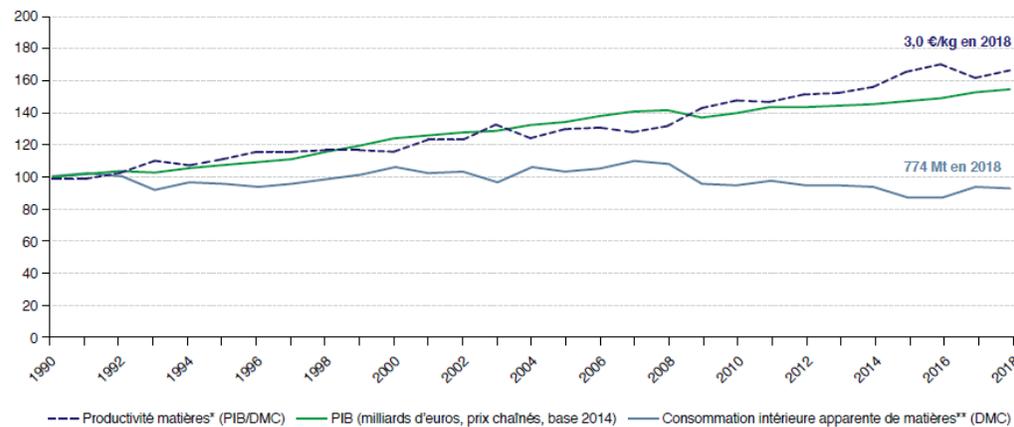
En millions de tonnes



Note : DMC = extraction intérieure utilisée + importations - exportations.
Sources : Agreste/SSP ; Unicem ; Douanes françaises ; Eurostat. Traitements : SDES, 2021

Évolution de la productivité matières

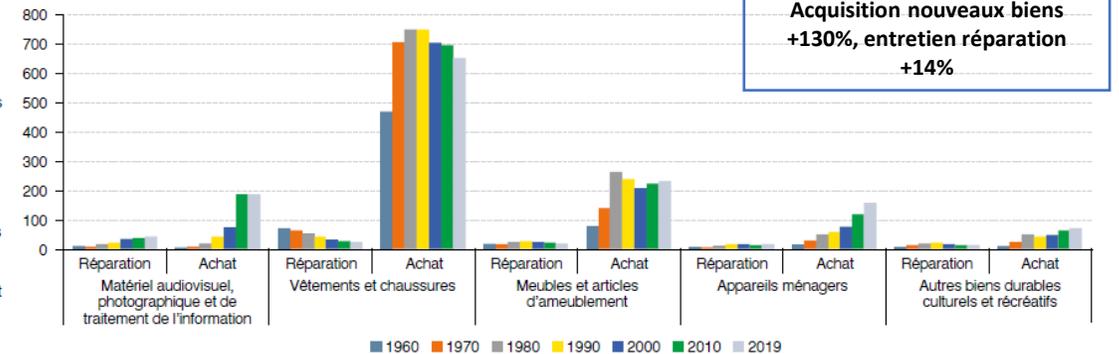
En indice base 100 en 1990



* En volume, prix chaînés, base 2014.
** La consommation apparente de matières agrégée, en tonnes, les combustibles fossiles, les produits minéraux et agricoles, extraits du territoire national (métropole et DOM) ou importés sous forme de matières premières ou de produits finis, moins les exportations.
Sources : Agreste ; Douanes françaises ; Insee ; SDES ; Unicem. Traitements : SDES, 2021

Évolution des dépenses de consommation par habitant consacrées à la consommation et à la réparation de biens domestiques, entre 1960 et 2019

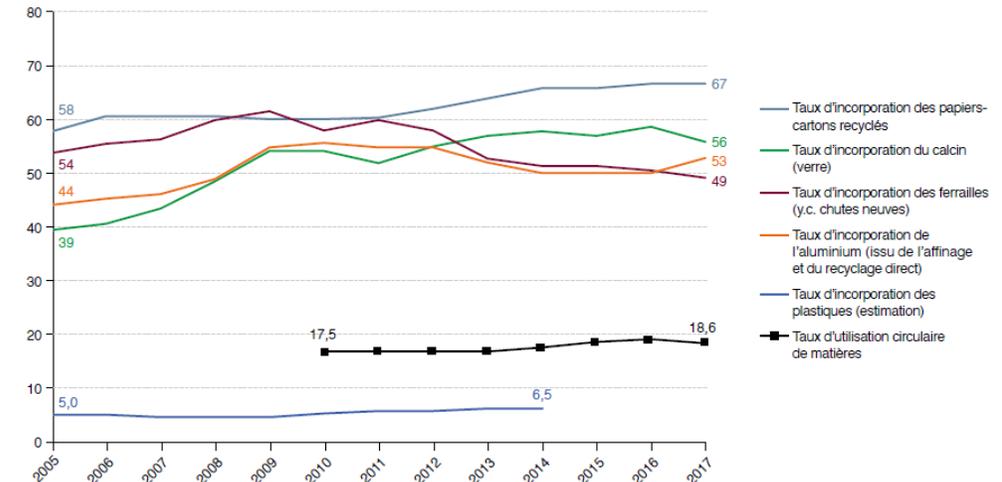
En euros par habitant



Note : consommation effective des ménages par fonction, en volume, aux prix de l'année précédente chaînés en euros 2010.
Source : Insee, comptes nationaux base 2014. Traitements : SDES, 2020

Évolution des taux d'incorporation du calcin (verre), des papiers-cartons recyclés, de l'aluminium, des ferrailles et des plastiques

En %



Sources : Eurostat pour le taux d'utilisation circulaire de matières ; Ademe, Bilan national du recyclage 2008-2017 pour les taux d'incorporation des différentes matières

Les leviers mobilisés montrent une vision axée sur « optimiser les flux de ressources » intrants/sortants et d'une homogénéisation des façons de faire

Point de départ l'économie circulaire = « repenser le système de production et de consommation »

Quels sont les leviers mobilisés pour amener les entreprises à l'économie circulaire ?

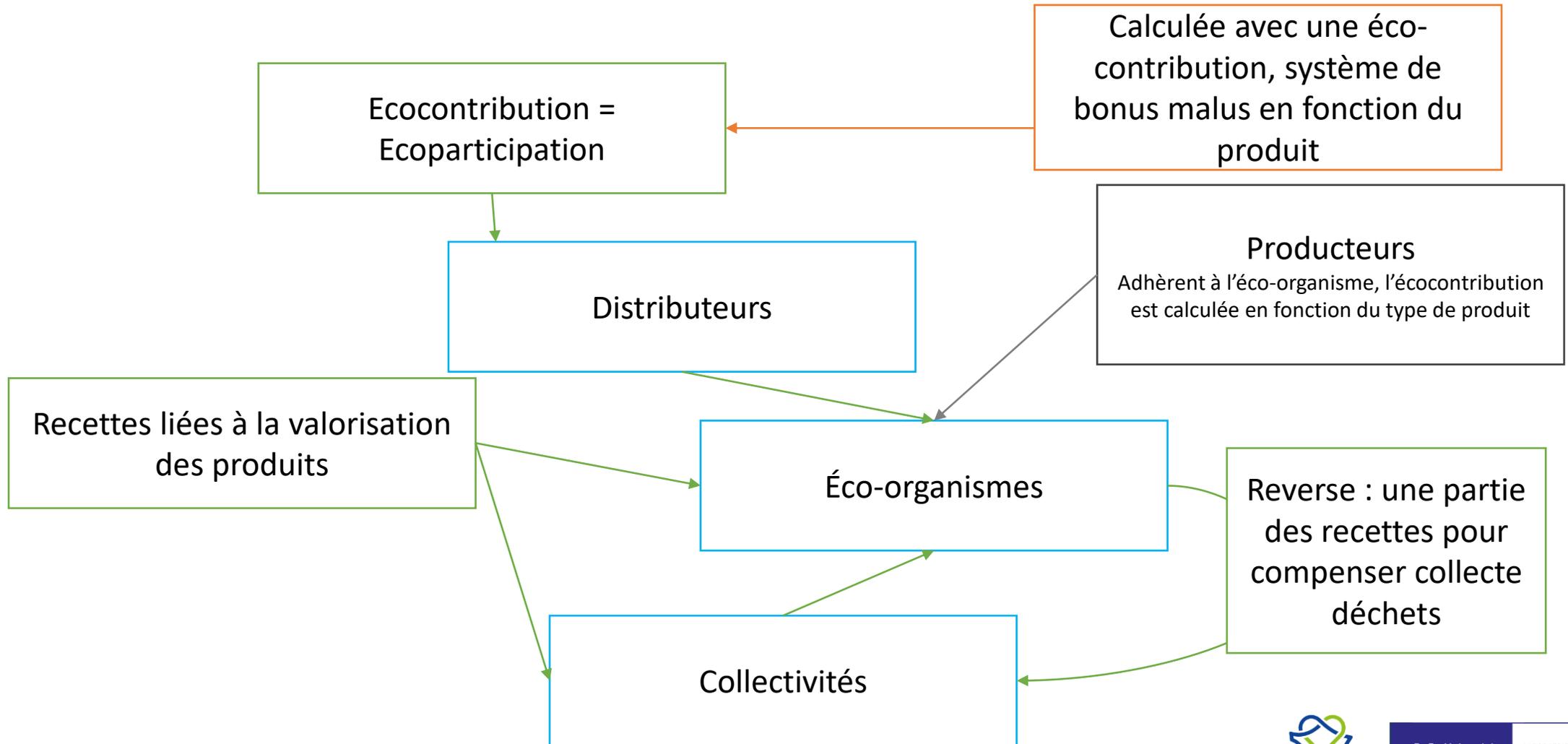
- ❖ Lois :
 - normes
 - interdictions et obligations moyen / long terme
 - Objectifs de réduction

- ❖ Levier d'action principal = l'extension des filières REP : spécificités territoires, diversités sectorielles ?
Bahers 2016 :
 - Peu d'initiatives de grandes échelles pour prolonger la durée de vie des produits
 - Exclusion des consommateur.ices des réflexions sur le dispositif
 - Déchets à fortes valeur ajoutée sont souvent exportés

- ❖ Identification des gisements de déchets, leurs transports > récupération > traitement > production ↔ d'un point de vue rencontre offre-demande (structure de marché).

Avant tout de la gestion de flux de matières au sens « collecte et transport » Cf. Indicateurs régionaux de suivi de l'économie circulaire

Les filières REP sont une modalité de déploiement possible de l'économie circulaire



Conclusion

- ❖ L'opérationnalisation de l'économie circulaire suit un modèle plutôt homogène avec comme levier d'action principal l'extension du fonctionnement des filières REP à de nouvelles filières, sans prendre en compte les spécificités des territoires et les diversités sectorielles.
- ❖ Concrètement, amener les entreprises vers l'économie circulaire revient à trouver les moyens d'influencer et de réorganiser les flux qui caractérisent les activités productives (physiques, d'informations, financiers) et donc de comprendre le système production. Il faut donc prendre en compte la diversité des modalités de coordination^.

ADEME (2020)
ADEME (2022)
Bahers, J.-B., (2016)
Barles, S., & Dumont, M. (2021)
Blanquart C., Marsaud A., Moesch E., Vilain P. (à paraître)
Burmeister, A. (2000, octobre).
Commission Européenne (2014, 2020, 2022)
Conseil général de l'environnement et du développement durable (CGEDD) (2015)
Colletis, G., & Pecqueur, B. (2005)
Ellen MacArthur Foundation. (s. d.)
Institut Nation de l'Economie Circulaire (2022)
Kirchherr J., Reike D., Hekkert M. (2017)
Les colloques Cerisy (2021)

Ministères de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires (2015, 2019, 2020, 2021, 2021)
Ntsondé, J. & Aggeri, F. (2022)
Région Hauts-de-France. (2019, décembre 12).
Zarbà C., Chinnici G., La Via G., Bracco S., Pecorino B., D'Amico M. (2021)