

# Indicateurs de suivi de l'économie circulaire

**Céline Magnier**

**SOeS**

**23 novembre 2016**

**Commission Environnement  
et Développement Durable**

**CNIS**

Crédit photo : Arnaud Bouissou/MEEM



# Contexte des indicateurs : certains déjà suivis, d'autres à construire

## Au niveau national :

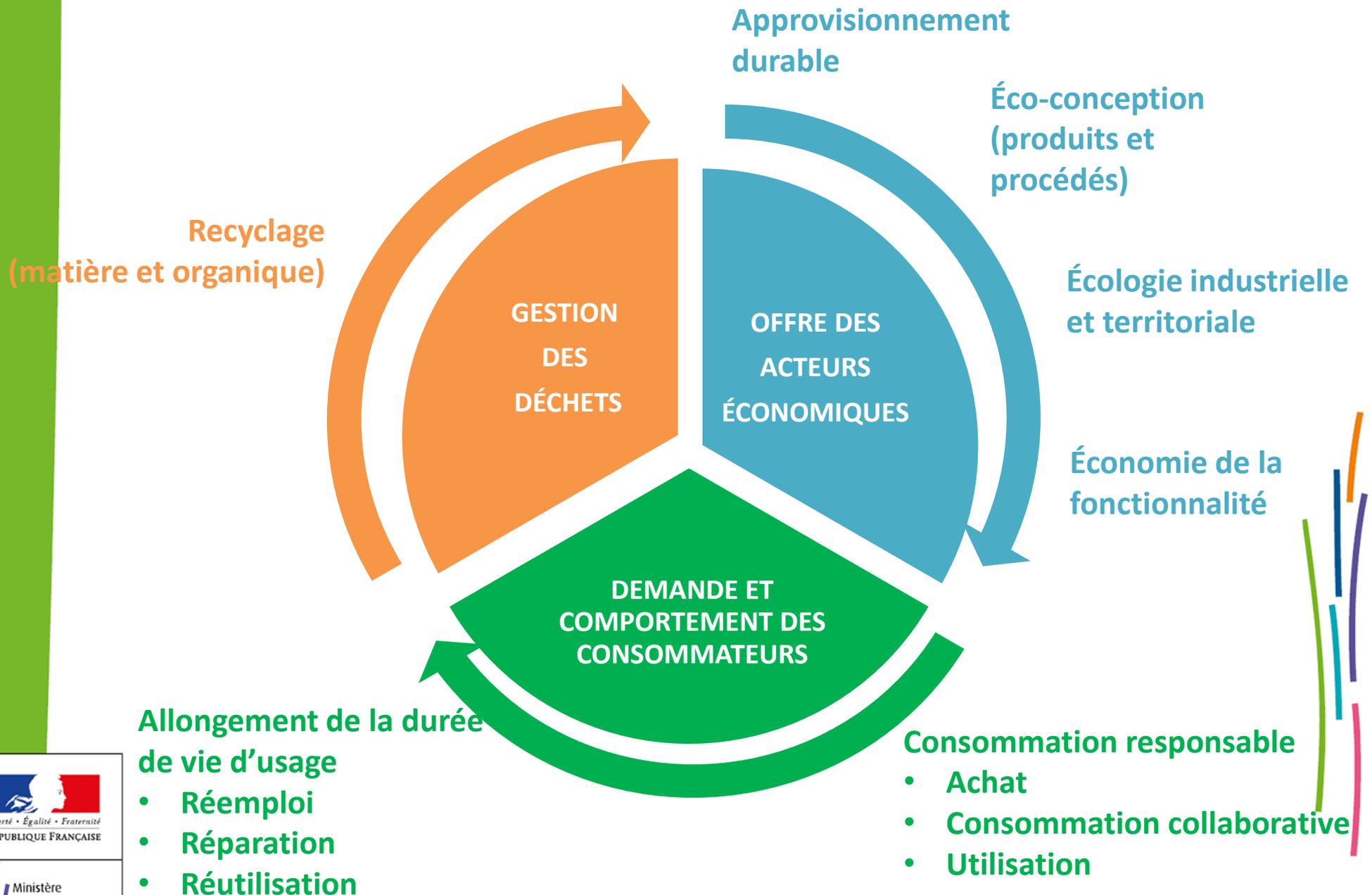
- **Plan national de prévention des déchets 2014-2020**
- **Stratégie Nationale de transition écologique vers un développement durable (SNTEDD 2015-2020) succédant à la SNDD 2010-2013 : Axe 2 « S'engager dans l'économie circulaire et sobre en carbone »**
- **Conférence environnementale de septembre 2013** [table ronde économie circulaire] : définir des indicateurs nationaux de suivi de l'économie circulaire.
- **Loi relative à la transition énergétique pour une croissance verte – Article 70**

# Contexte des indicateurs : certains déjà suivis ...

## Au niveau international, des engagements en cours ou à venir :

- **Règlement statistique européen relatif aux statistiques sur les déchets** n°2150/2002 modifié
- **Règlement UE n°538/2014** Quantités de matières premières extraites, importées et exportées (indicateur consommation intérieure de matières et productivité matières)
- **Rapportage conjoint OCDE-Eurostat sur les déchets municipaux** (quantités produites et type de traitement)
- **Directive cadre 2008/98/CE relative aux déchets** (indicateurs décrits dans la décision du 18 nov 2011)
- **Paquet européen sur l'économie circulaire** : 4 directives en cours de consultation sur les déchets, mise en place d'un plan d'actions
- **Les objectifs de développement durable 2030 (ODD) de l'ONU**
  - Objectif 8 Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous
  - Objectif 12 Etablir des modes de consommation et de production durables

# Un suivi nécessaire sur l'ensemble du cycle



Pilier de l'économie circulaire	Indicateur
Approvisionnement durable	1 - Productivité matières
	2 - Consommation intérieure de matières par habitant
Eco-conception (Produits et procédés)	3 - Titulaires d'écolabels
Ecologie industrielle et territoriale	4- Nombre de projets Ecologie industrielle territoriale
Economie de la fonctionnalité	5 - Fréquence du covoiturage
Consommation responsable	6 - Quantités gaspillées, de la fourche à la fourchette
Allongement de la durée d'usage	7- Dépenses des ménages consacrées à l'entretien et à la réparation
Recyclage (matière et organique)	8 - Evolution des tonnages de déchets mis en décharge
	9 - Incorporation des matières premières de recyclage en production
L'ensemble des 7 piliers	10 - Emplois de l'économie circulaire

# Les indicateurs historiquement suivis

COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

## Repères

Septembre 2013

*Le cycle des matières dans l'économie française*

Service de l'observation et des statistiques

[www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr](http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr)

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

économie circulaire

## Réemploi, réparation et réutilisation

Édition 2015

ADEME  
Agence de l'Environnement et de la Métrique de l'Énergie

SYNTHÈSE

économie circulaire

## DÉCHETS

ÉDITION 2015

ADEME  
Agence de l'Environnement et de la Métrique de l'Énergie

CHIFFRES-CLÉS

# D'autres qui n'étaient pas suivis ou construits ...

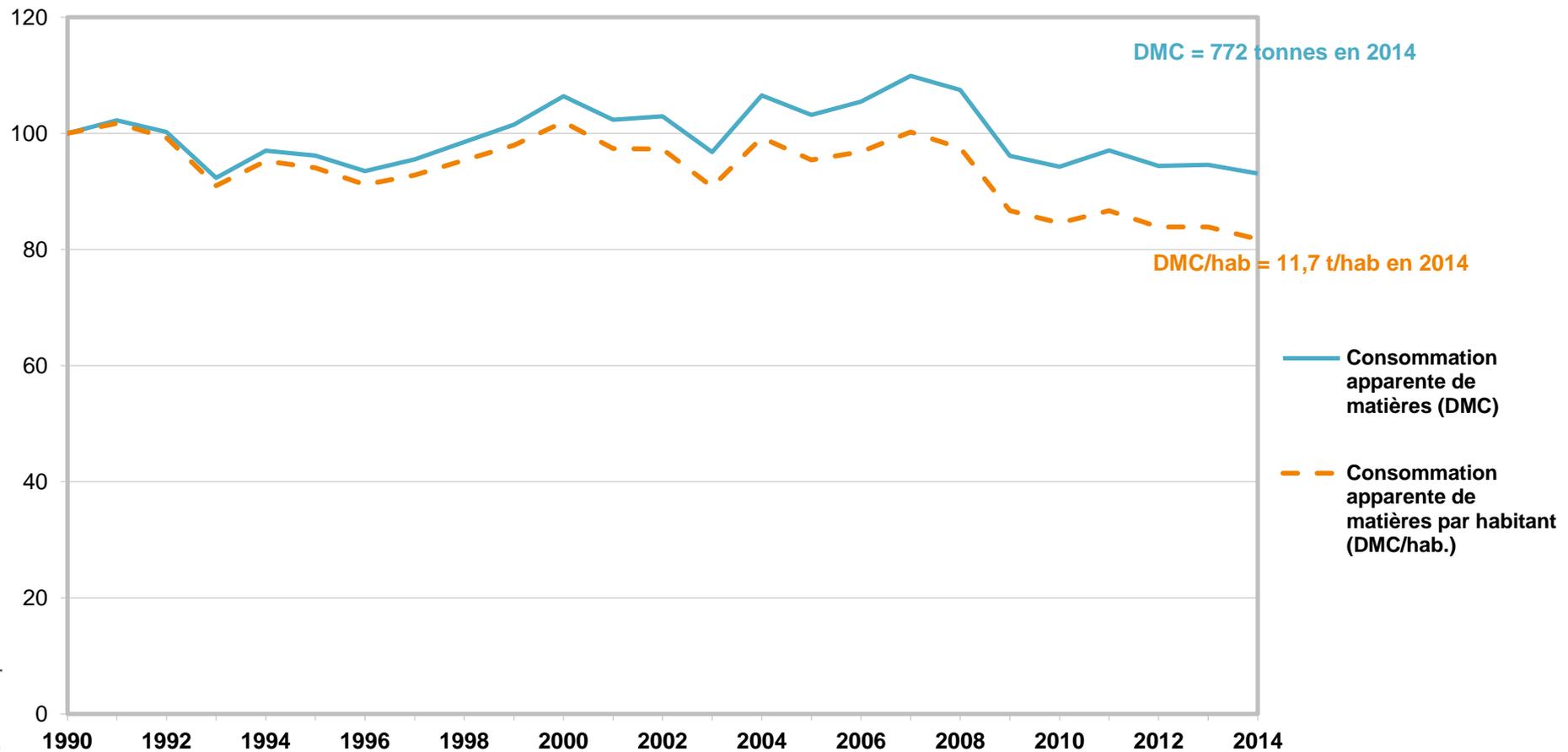
Thème	Méthodologie ?	Données disponibles et limites
Emplois de l'économie circulaire	✘	Nombreuses sources à mobiliser et à comparer et périmètre à définir -> le GT Onemev (Insee, Ademe, DGE, France Stratégie et SOeS) a travaillé sur la méthodologie de mai à nov 2016.
Empreinte matière	✓	Indicateur en cours de calcul à partir d'une méthodologie construite par Eurostat. Résultat Disponible en 2017.
Flux évités par les projets d'écologie industrielle et territoriale	✘	Uniquement un recensement des démarches par Orée. Démarche volontaire qui ne facilite pas la remontée des données. Pas de données de flux évités.
L'économie de la fonctionnalité, économie collaborative	✘	limites du système statistique : nomenclatures peu adaptées, données des opérateurs non vérifiées, big data non exploitées
Eco-conception	✘	Le chiffre d'affaire des produits écolabellisés n'est pas disponible. L'AFNOR ne fournit que le nombre de titulaires et de licences annuelles.
Fréquence du covoiturage	✓	Pas de série historique, mais question nouvelle dans l'enquête 2016 du SOeS sur les Pratiques environnementales des ménages.
Dépenses des ménages consacrées à la réparation	✓	Extraction de la comptabilité nationale

# Zoom sur l'indicateur ...

## Consommation de matière par habitant

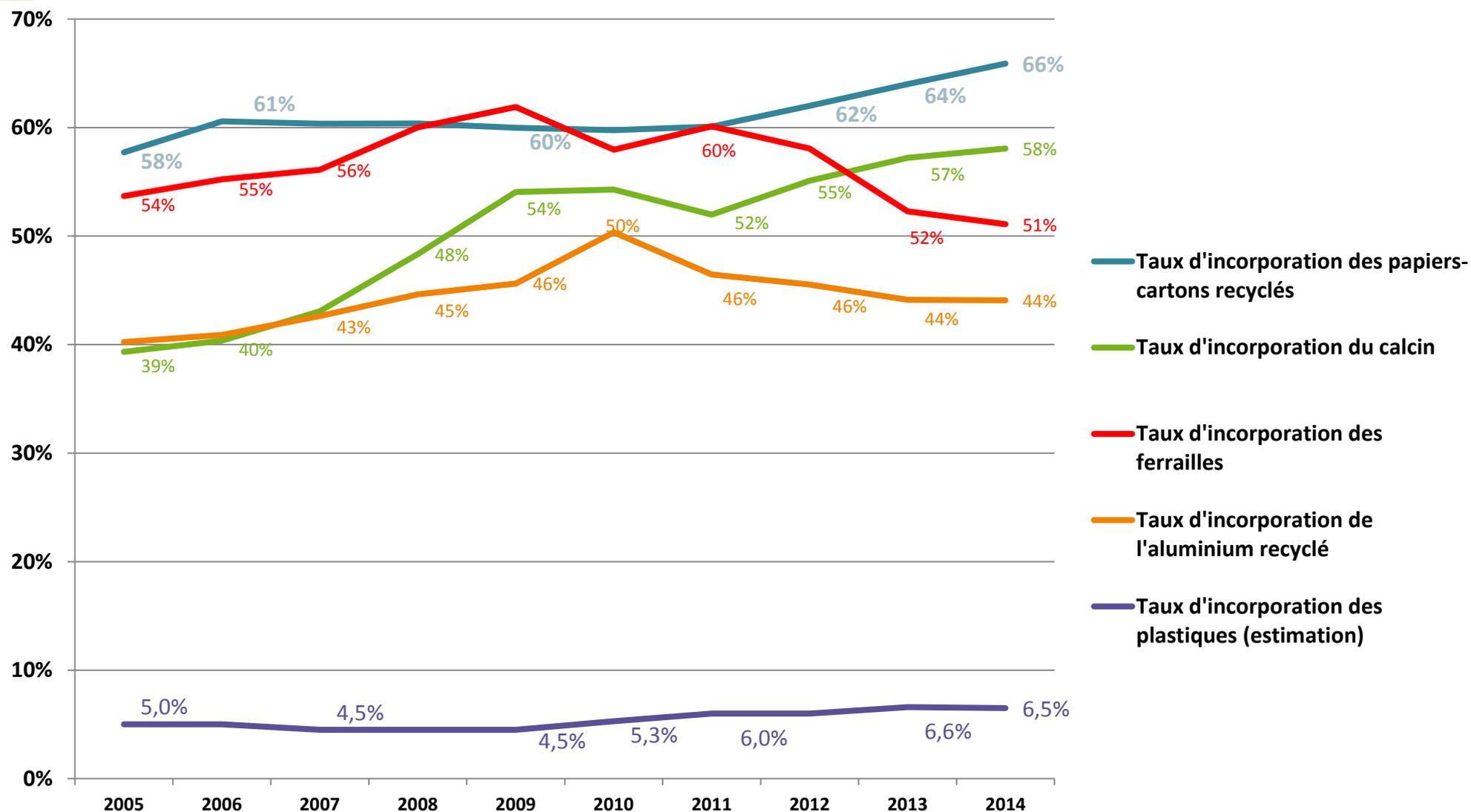
### Consommation intérieure de matières par habitant depuis 1990

Indice base 100 en 1990



# Zoom sur l'indicateur ...

## taux incorporation en production de matières de recyclage



Source : Ademe, Bilan national du recyclage 2005 - 2014

# Zoom sur l'indicateur ...

## Emplois de l'économie circulaire

Un chiffrage de l'emploi dans l'économie circulaire a été réalisé par le SOeS, suite aux travaux menés par le GT Onemev pendant l'été 2016. Les chiffres qui paraîtront prochainement, ventilent les emplois dans les activités suivantes :

- **Agriculture biologique** [pilier approvisionnement durable]
- **Location** [pilier consommation responsable]
- **Réutilisation, occasion,** [pilier allongement de la durée de vie]
- **Réparation,** [pilier allongement de la durée de vie]
- **Collecte et traitement des déchets** [pilier recyclage et valorisation des déchets]
- **Récupération, vente de matières premières de recyclage,** [pilier recyclage et valorisation des déchets]
- **Recyclage et valorisation** [pilier recyclage et valorisation des déchets].

# Zoom sur l'indicateur ...

## Emplois de l'économie circulaire

### Limites sur ce chiffrage :

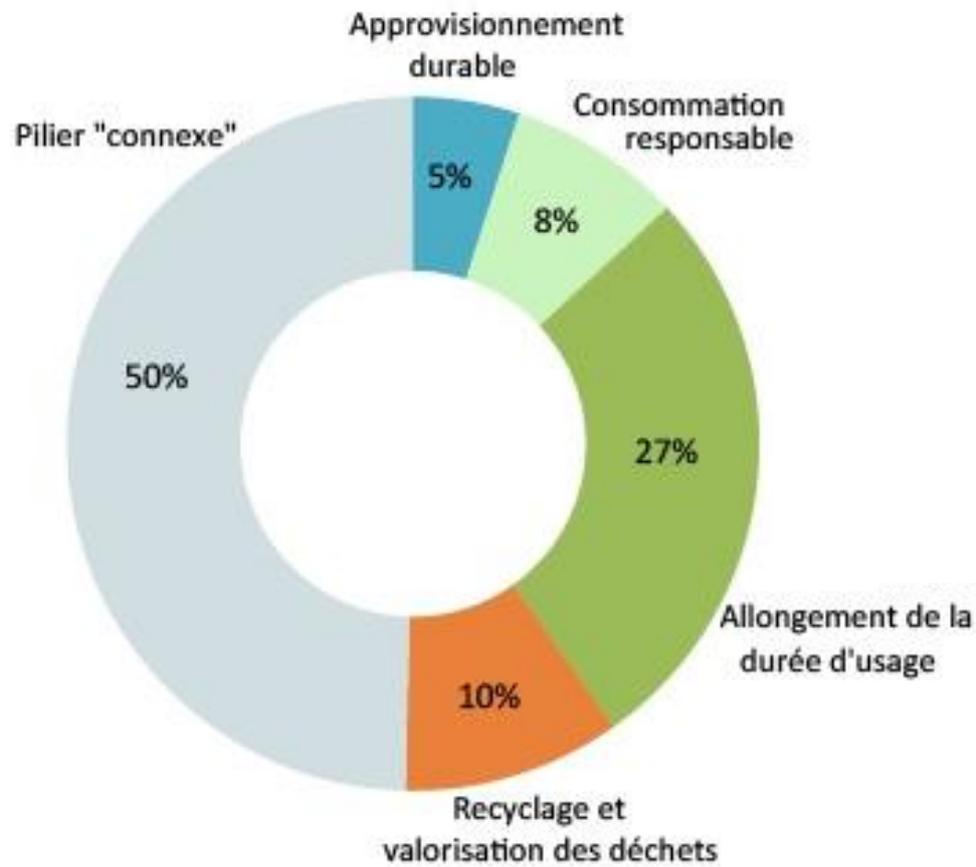
Les activités relevant de **l'éco-conception, de l'écologie industrielle et de l'économie de la fonctionnalité** n'ont pu être quantifiées faute de pouvoir les identifier dans les nomenclatures statistiques.

Concernant la **consommation collaborative** (pilier « Consommation responsable ») et **l'économie sociale et solidaire (ESS)** (pilier « Allongement de la durée d'usage »), l'emploi associé n'a pas été intégré au chiffrage global : la méthodologie appliquée ne permet de chiffrer l'emploi tous les ans.

### En revanche :

Les emplois **d'activités connexes**, qui concourent à la réduction de consommation de matières mais dont l'objectif premier n'est pas la circularité, ont également été estimés (incinération avec récupération d'énergie, maîtrise de l'énergie, ENR, transports en commun).

## Répartition de l'emploi par pilier en 2013



# Publication de ces indicateurs prévue en début d'année 2017

