



Laetitia Carré,  
Chargée de mission, Institut de l'économie circulaire



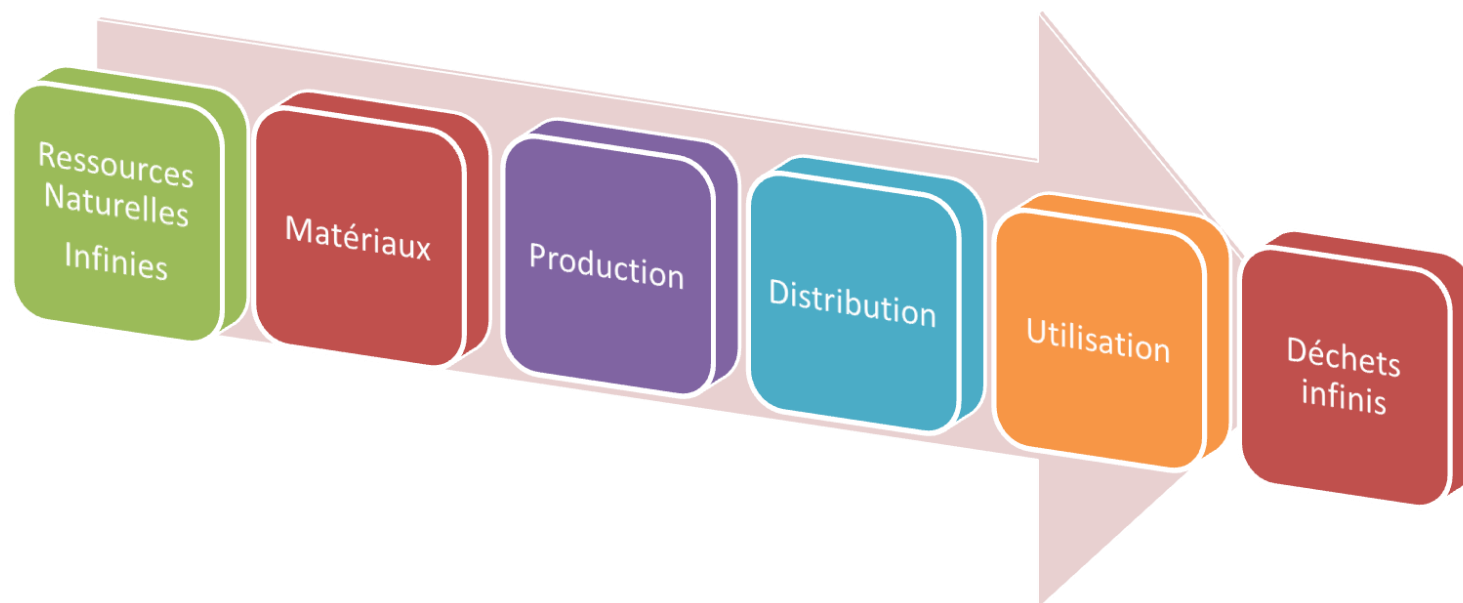
# Quelques chiffres



- 20% de la population mondiale consomme 80% des ressources
- 355 millions de tonnes de déchets produits en France en 2010
- A l'heure actuelle : 1 planète et demie nécessaire à notre modèle économique. En 2050 : 3 planètes seront nécessaires.
- Notre société consomme l'équivalent de 500 tours eiffel en métal en 24h.
- La plupart des métaux industriels (zinc, cuivre, nickel, plomb) seront épuisés d'ici 30 à 60 ans.



# Un modèle basé sur un postulat erroné : l'économie linéaire



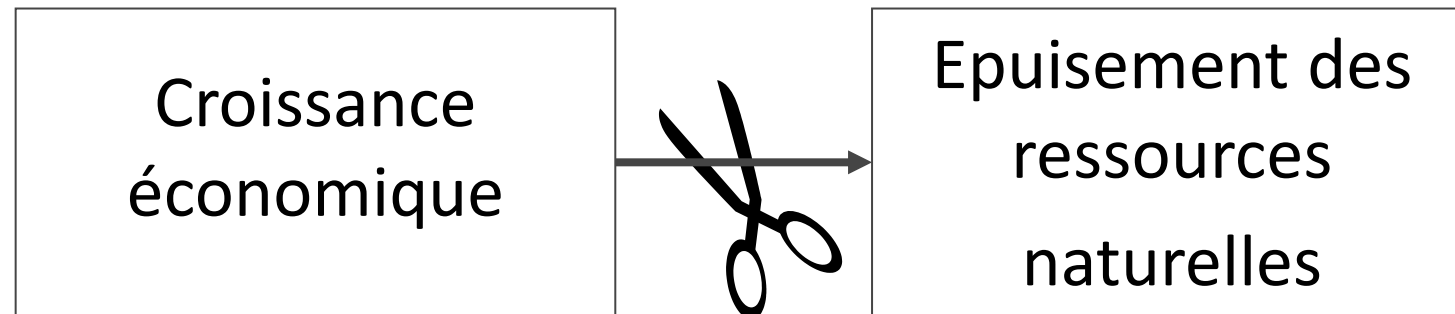
# L'économie circulaire : un modèle viable, éléments de définition



- « Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme »
- Multiples définitions
- Définition de l'ADEME : « L'économie circulaire est un système économique d'échange et de production qui, à tous les stades du cycle de vie des produits (biens et services), vise à augmenter l'efficacité de l'utilisation des ressources et à diminuer l'impact sur l'environnement tout en permettant le bien-être des individus »



# Objectif : le découplage



## Pour y parvenir : 7 piliers

- Eco-conception
- Recyclage
- Réutilisation
- Réparation
- Réemploi
- Economie de la fonctionnalité
- Ecologie industrielle

→ Un modèle opérationnel de développement durable



## Quels enjeux ?



- Efficience de l'utilisation des ressources
- Création d'emplois non délocalisables
- Sécurisation des approvisionnements :  
→ Résilience des économie française et européenne
- Des pays déjà mobilisés: la Chine, le Japon, et en Europe les Pays-Bas et l'Allemagne.



## Quels bénéfices attendus ? (selon la Commission européenne)



- Des améliorations sur l'efficacité des ressources tout au long de la chaîne de valeur pourraient réduire la demande en ressources de 17 à 24% pour 2030
- L'optimisation de l'usage des ressources permettrait d'économiser 630 milliards d'euros par an pour l'industrie européenne
- Le PIB pourrait être augmenté de 3,9% grâce à la création de nouveaux marchés et de nouveaux produits
- La réalisation des nouveaux objectifs en matière de déchets permettrait de créer 580,000 nouveaux emplois par rapport aux chiffres actuels.





# Politique nationale en faveur de l'économie circulaire



- Conférence environnementale – Octobre 2013
- Conférence de mise en œuvre – Décembre 2013
- Deuxième feuille de route pour la transition écologique
- La SNTEDD présentée le 4 février fait reposer la transition écologique sur l'objectif même de la transition vers l'économie circulaire



## Le titre IV du projet de loi de transition énergétique pour la croissance verte



- PLTECV adopté par l'AN le 26 mai – Retour au Sénat – dernier mot pour l'Assemblée.
- Titre IV : dédié à l'économie circulaire : « Lutter contre les gaspillages et promouvoir l'économie circulaire : de la conception des produits à leur recyclage »



# Que contient ce titre IV ?



## Des éléments de définition

- Objectif de transition vers une économie circulaire
- Inscription d'une définition claire et précise de l'économie circulaire dans le Code de l'environnement
- Définition de l'écologie industrielle et territoriale
- Définition de l'obsolescence programmée et pénalisation du délit d'obsolescence programmée



## Une avancée significative



- Vers une **stratégie nationale** de transition vers l'économie circulaire et un plan quinquennal d'identification et de programmation des ressources stratégiques.
- Non contraignante, mais d'incitation et de mobilisation, elle précisera le rôle des acteurs : compétence des régions, mobilisation des métropoles...



## Au niveau européen



- Un paquet « économie circulaire » présenté en juillet 2014 par la Commission européenne puis retiré en décembre par la nouvelle équipe Juncker
- Un nouveau paquet « plus ambitieux » et « plus global » annoncé par le vice-président Timmermans pour 2015
- Dans cette optique, l'Institut de l'économie circulaire et de nombreux acteurs se mobilisent : publication d'un « Manifeste pour une économie circulaire en Europe »



# SCHÉMA DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Nutriments  
**Biologiques**



(RESSOURCES RENOUVELABLES)

Nutriments  
**Techniques**



(RESSOURCES LIMITÉES)



AGRICULTURE, ARBORICULTURE,  
ÉLEVAGE, AQUACULTURE,  
CHASSE & PÊCHE



EXTRACTION MINIÈRE  
FABRICATION DE MATÉRIEAUX

MATIÈRES PREMIÈRES

FABRICATION  
(COMPOSANTS/ÉLÉMENTS)

ASSEMBLAGE  
(PRODUITS)

DISTRIBUTION  
(VENTE PRODUITS/SERVICES)

CONSOMMATION

COLLECTE/TRI

UTILISATION

COLLECTE/TRI



RECYCLAGE



RECONDITIONNEMENT/  
RÉUSINAGE



REDISTRIBUTION  
RÉEMPLOI/  
MUTUALISATION



MAINTENANCE  
PRÉVENTIVE/  
CURATIVE

MATIÈRES IÈRES  
AGRIQUES

CASCADES  
(similaire aux cycles  
des nutriments techniques\*)

EXTRACTION DE  
COMPOSÉS BIOCHIMIQUES  
(post-récolte ou post-consommation)

RESTITUTION

BIOSPHERE



BIOGAZ



MÉTHANISATION  
& COMPOSTAGE



RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

*A minimiser et optimiser*