

## L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

### PENSER DIFFÉREMMENT

Les dernières décennies ont été marquées par le développement d'une société de consommation, de la civilisation du jetable et par la mondialisation.

Cette évolution galopante a eu des conséquences nombreuses et visibles qui ont réintroduit l'environnement dans le champ de nos systèmes économiques. Ainsi, la croissance mondiale a mis en évidence la nécessité d'économiser les ressources naturelles dont on a compris qu'elles n'étaient pas illimitées et pourraient venir à manquer.

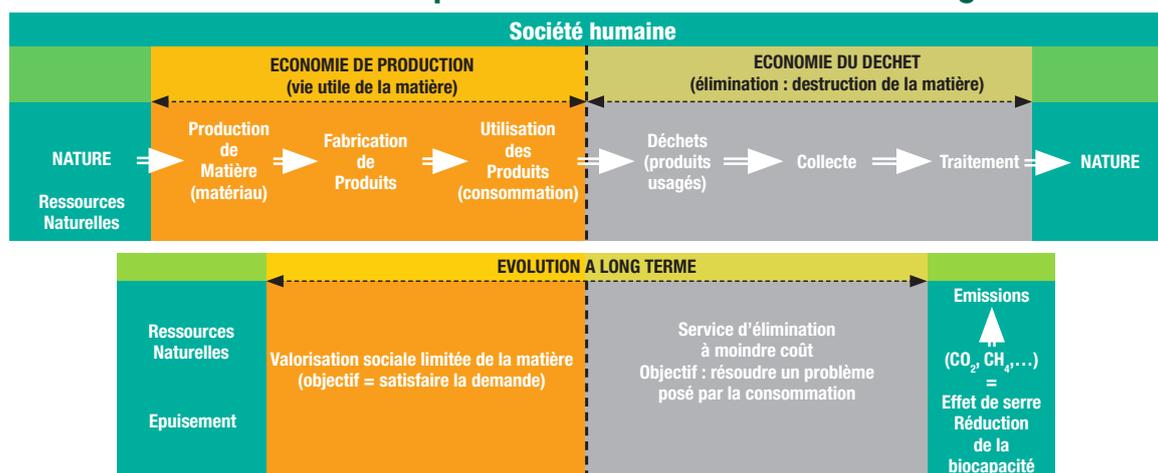
### L'ÉCONOMIE LINÉAIRE

Dans une vision linéaire de l'économie, la production de biens de consommation répond à une demande et utilise les ressources naturelles disponibles pour la satisfaire.

Les résidus de la consommation deviennent des déchets, mettant en cause l'environnement et la santé. Confiée à des sociétés de service, leur élimination s'opère dans l'urgence et au meilleur coût : il faut faire disparaître le problème, tel est le rôle initial dévolu aux sociétés du déchet.

L'élimination du déchet se traduit alors par une destruction définitive de la matière du produit usagé.

#### Le mécanisme économique • Vision linéaire + Évolution à long terme



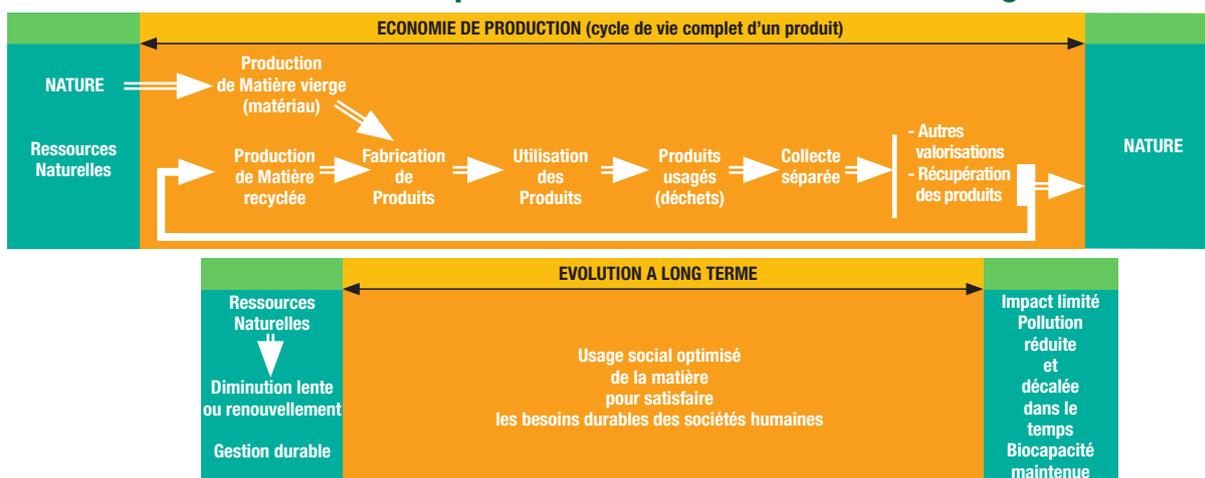
### L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

L'approche d'économie circulaire repose sur le constat que la matière constitutive des produits usagés est une ressource disponible pour de nouveaux usages.

Elle permet d'envisager la vie de la matière comme un flux constant circulant dans nos économies au même titre que la monnaie.

Cette matière sera le support de différents objets au cours de sa vie utile, sa réutilisation limitant ainsi le prélèvement sur les ressources naturelles et les dépenses d'énergie nécessaire pour l'extraire et la transformer.

#### Le mécanisme économique • Vision circulaire + Évolution à long terme



L'économie circulaire transforme ainsi nos déchets, qui posent problème par leur volume en constante augmentation, en ressources pour refaire des produits neufs utiles à la société, en limitant les prélèvements sur les ressources naturelles.

**Elle conduit à une approche globale qui responsabilise les acteurs de la chaîne et entraîne un changement des comportements de chacun.**

## COMPARAISON AVANTAGES-INCONVÉNIENTS ÉCONOMIE LINÉAIRE/ÉCONOMIE CIRCULAIRE

	Ressources naturelles	Durée de vie utile de la matière	Efficacité sociale de la matière par unité de consommation	Consommation d'énergie totale par unité de consommation	Impacts environnementaux par unité de consommation	Impacts fin de vie
<b>ECONOMIE LINÉAIRE</b>	Epuisement rapide	Usage unique	Réduite	Elevée	Elevés	Biocapacité de la Terre Pollutions CO <sub>2</sub> et autres gaz à effet de serre
<b>ECONOMIE CIRCULAIRE</b>						
• Réutilisation matière dans la production	Gestion durable matière et énergie (économies totales de matière et d'énergie)	Usage multiple (réutilisation)	Elevée	Réduite	Réduits (réutilisation)	Gestion durable de la biocapacité Limitations des pollutions
• Réutilisation matière par retour au sol	Maintien qualité des sols (pas de consommation évitée)	Usage unique	Réduite	Elevée	Elevés	Pollutions Qualité des sols
• Valorisation énergétique	Gestion durable de l'énergie (récupération d'énergie < au besoin d'énergie pour remplacement de la matière)	Usage unique	Réduite	Elevée	Elevés mais réduction du coût énergétique	Pollutions Valorisation énergie

### DE L'USAGE UNIQUE À L'USAGE MULTIPLE

L'économie circulaire pose clairement la question ultime de l'usage multiple d'un produit lui-même ou de celui de la matière qui le constitue, sachant que la question est celle de l'utilisation des ressources naturelles.

Considérons un emballage. S'il est conçu pour être réutilisable, il doit posséder des caractéristiques de solidité qui exigeront des quantités importantes de matières premières lors de sa fabrication. Se présenteront ensuite les difficultés de sa réutilisation qui ne pourra s'effectuer que pour un usage identique et dans une zone géographique de proximité. Sa réutilisation est donc difficile et tend à limiter les échanges, facteurs de progrès.

S'il s'agit d'un emballage recyclable, perçu comme un emballage à usage unique, la matière qui le constitue pourra être réutilisée à plusieurs reprises, si elle n'a pas été détruite par un mode de traitement des déchets inapproprié : enfouissement ou valorisation énergétique sachant que l'énergie récupérée lors de l'incinération d'un produit sera toujours inférieure à celle qu'a nécessité sa production initiale.

Dans ce cas, la matière pourra être réutilisée dans le monde entier et être à la base de la fabrication d'un nouvel emballage, différent du premier, répondant à la demande d'un marché local. Disponible sur place, cette matière autorisera aussi l'implantation d'usines de fabrication d'emballages dans des pays ou des régions qui ne disposent pas des ressources naturelles nécessaires à la production de matière organique.

**D'une grande souplesse d'adaptation, ce système prolonge la libre circulation des emballages et offre à la matière qui les constitue la possibilité de continuer sa vie utile de manière efficace, là où elle se trouve.**

### LE RECYCLAGE DES EMBALLAGES PAPIER-CARTON

Cette stratégie de la réutilisation de la matière à grande échelle a été adoptée par les professionnels de l'emballage papier-carton, du producteur du matériau au transformateur fabricant d'emballages.

Produisant un matériau naturellement et facilement recyclable, ils ont créé une véritable industrie de la réutilisation de la matière. Des structures de recyclage existent dans tous les pays du monde, permettant la réutilisation de la matière des emballages consommés sur place.

Collectes organisées, process industriels adaptés, capacités de recyclage développées dans cet objectif sont à porter à leur actif.

En amont, ils ont tout naturellement adopté une politique d'éco-conception des produits et sont très vigilants pour leur recyclabilité qui pourrait être diminuée par des traitements non appropriés rendant leur recyclage difficile.

**Le résultat de tous ces efforts est incontestable puisque, actuellement, en France, quatre emballages papier-carton sur cinq sont recyclés et leur matière réutilisée pour fabriquer d'autres emballages.**