

The Circular Economy and Benefits for Society

Swedish Case Study Shows Jobs and Climate as Clear Winner

Vue d'ensemble du papier

Date	Avril 2015
Auteurs	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Anders Wijkman: homme politique suédois, membre du Parlement européen et Vice-président du club de Rome ▶ Kristian Skanberg: économiste et membre du Club de Rome
Nombre de pages	35 pages
Nombre de chapitres	4 chapitres
Description Objet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ C'est une version intermédiaire d'un rapport complet qui devrait sortir en juin/juillet 2015 ▶ Le document d'intéresse à la question de l'efficacité énergétique et à la manière dont elle peut être significativement améliorée ▶ L'économie suédoise est utilisée comme étude de cas ▶ L'hypothèse de départ est que l'économie circulaire peut offrir un certain nombre de bénéfices sociétaux à l'Europe, en terme de réduction des émissions de carbone mais également de création d'emplois
Pour aller plus loin	www.clubofrome.org

Des chiffres que l'on peut retenir

- ➔ D'après notre empreinte écologique, il faut à la Terre un an et demi pour régénérer les ressources que nous lui prélevons en une année (hors ressources non renouvelables)
- ➔ D'après l'OCDE, les minerais de construction, la biomasse utilisée dans l'alimentation et les énergies fossiles représentent 80% du total de l'extraction de matière
- ➔ Par rapport à 30 ans en arrière, une tonne de matériau bruts extraite permet de produire 40% de plus de valeur économique
- ➔ D'après l'UNEP, mon d'un tiers des 60 métaux étudiés ont un taux de recyclage en fin de vie supérieur à 50%, 34 de ces métaux ont un taux de recyclage inférieur à 1%
- ➔ Pour les téléphones portables, on estime qu'environ 50% du coût des matériaux pour rait être économisés par un usage efficace des ressources et une politique de remise en état

Éléments clé

- ✓ Pour faire évoluer notre économie dans le sens d'une économie circulaire, dans l'objectif de fournir de réelles avancées sociétales (réductions des émissions de carbone et création

d'emplois), il faut des mesures politiques volontaristes et des investissements ciblés, le tout pendant un certain temps

- ✓ Il faut également repenser les modèles de taxation: en diminuant les taxes sur le travail et en augmentant les taxes sur la consommation de ressources non renouvelables, notamment sous forme d'énergies fossiles. On s'est trop longtemps focalisé sur la productivité du travail, négligeant la productivité des matières. Egalement, les biens produits à partir de matières premières secondaires, pour lesquelles la TVA a déjà été payée une fois, devraient être exempts de TVA
- ✓ La technologie seule n'est pas suffisante, elle doit être couplée à des évolutions de comportements
- ✓ Le découplage = capacité d'un système économique à croître sans augmenter en même temps l'utilisation des ressources et de l'énergie ni les pressions exercées sur l'environnement . Une économie « découplée » devrait idéalement préserver la fertilité des sols, la biodiversité sans diminuer les stocks de ressources et sans conduire à une augmentation des pollutions des sols, de l'eau et de l'air
- ✓ Un relatif découplage est à l'oeuvre mais il est négativement compensé par une combinaison de croissance économique d'une part et du fameux effet rebond d'autre part
- ✓ Les auteurs utilisent le modèle des Entrants/Sortants - qui prend en compte les interconnexions entre 60 secteurs d'activités de l'économie - pour regarder l'impact sur la réduction des émissions de carbones et la création d'emplois en Suède, de 3 scénarios:
 1. l'augmentation de l'efficacité énergétique
 2. l'augmentation du pourcentage d'énergie renouvelable dans le mix énergétique
 3. l'organisation de la production sur les précipices d'une économie circulaire
- ✓ Les résultats proposés*:

	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3	Les 3 combinés
Réduction des émissions	Presque -30%	- 50%	-10 %	Presque -70%
Création d'emplois	+ 20 000	> + 5 000	> + 50 000	> + 100 000
Effets sur la balance commerciale	+ 0,3% PIB	+1% PIB	> + 2% PIB	>+ 3% PIB

* se référer au document pour consulter l'ensemble de la méthodologie employée et le détail des résultats.

- ✓ Quelques pistes pour accélérer le découplage:
 - augmenter les investissements dans le rail
 - étendre significativement les transports publics
 - développer les bio-raffineries
 - étendre la distribution de l'énergie électrique, ...