



Credit: merika, Shutterstock.com

Alignement de l'utilisation rationnelle des ressources et de l'efficacité économique

Défis

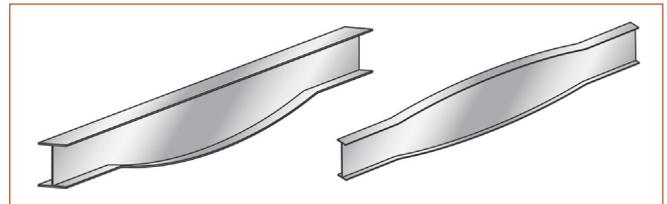
- Lorsque les coûts de la main d'œuvre sont supérieurs à ceux des ressources et de la pollution, une stratégie d'utilisation non rationnelle des ressources peut souvent s'avérer rationnelle sur le plan économique.
- Dans ces situations, le coût de l'investissement dans un processus sobre en ressources pouvant excéder les économies engendrées par la réduction de leur consommation, les acteurs économiques rationnels ne seront pas tentés par des stratégies d'utilisation rationnelle des ressources.



Exemple

Dans le secteur de la construction, les matériaux sont souvent sur-spécifiés, parce qu'il est plus facile et moins coûteux de standardiser et de produire en masse des composants comme les poutrelles en acier. Si la conception de ces composants était adaptée à leur usage spécifique au sein de chaque bâtiment, il serait possible d'utiliser moins de matériaux. Mais la personnalisation de la conception et la logistique requise par la gestion de nombreux composants de formes diverses sur les chantiers peuvent entraîner une hausse du coût de la main-d'œuvre supérieure à l'économie réalisée sur les matériaux.

Illustration de la conception optimisée d'une poutrelle en acier : il y aurait davantage de matériau à l'endroit du moment de flexion maximal mais moins aux extrémités où il n'est pas nécessaire.



Source : Carruth, M., et Allwood, J., 2012, The development of a hot rolling process for variable cross-section I-beams, Journal of materials processing technology..

Réponses

- Politiques de rééquilibrage du coût de la main-d'œuvre et de celui des ressources et de la pollution, afin d'assurer la cohérence entre décisions visant l'utilisation rationnelle des ressources et décisions rationnelles sur le plan économique, notamment :
 - calcul du prix des externalités et recours à la fiscalité pour stimuler l'investissement dans des alternatives économes en ressources ;
 - recours à des taxes dynamiques afin d'amortir les variations de prix et de réduire ainsi la volatilité et l'incertitude future ;
 - mise en place d'autres mesures incitatives afin que les acteurs préfèrent payer de la main d'œuvre pour économiser des matériaux plutôt que payer des matériaux pour économiser de la main-d'œuvre, p. ex., baisse des charges sociales.

Exemples

Taxe britannique sur les décharges

De quoi s'agit-il ?

- Taxe due par tonne de déchets envoyée en décharge

Facteurs de succès

- Taux initialement faible, augmenté progressivement (de 7 £/tonne initialement à 84 £/tonne sur 20 ans).
- Lors de l'introduction initiale de la taxe, afin d'en alléger la charge fiscale sur les entreprises qui n'avaient pas encore eu le temps de s'y adapter, ses coûts ont été compensés par une baisse des charges sociales (plus précisément, des cotisations à la sécurité sociale versées par les employeurs).
- La combinaison de ces mesures a alourdi le coût de l'enfouissement et allégé celui de la main d'œuvre.

Résultats

- Taux de recyclage des foyers de 45 % en 2014 contre 7 % en 1996
- Baisse du volume de déchets enfouis en décharges

Propositions suédoises

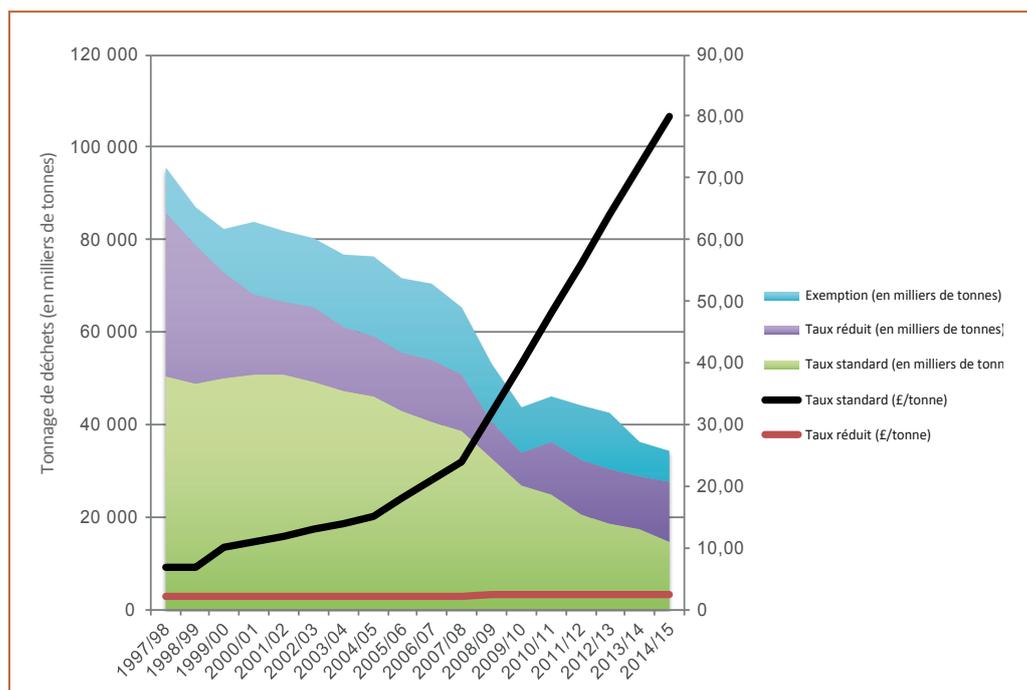
De quoi s'agit-il ?

- Une réglementation récemment proposée en Suède vise à réduire les coûts de la main-d'œuvre chargée des réparations par rapport au coût des matériaux.
- Baisse de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) applicable aux réparations et déductions fiscales pour le coût de main-d'œuvre des réparations.

Facteurs de succès

- La mesure réduira le coût de la réparation des appareils pour les consommateurs et incitera ces derniers à les faire réparer plutôt qu'à les jeter ou à en acheter des neufs.

Tonnage de déchets envoyés en décharges et taux des taxes sur les décharges



Source : HMRC Tax and Duty Bulletins (Royaume-Uni)

Pour de plus amples informations, veuillez contacter
resourcepanel@unep.org
www.unep.org/resourcepanel

Créé en 2007, le Panel international des ressources procède à l'évaluation scientifique indépendante de l'utilisation durable des ressources naturelles et de ses impacts sur le cycle de vie total des produits.