

Partie 2 Liens entre énergie et économie

Vidéo introductive

Bonjour,
ce cours constitue la seconde partie de la formation Energie et changement climatique.

Il examine la relation entre l'énergie et l'économie, dont la connaissance est essentielle car elle est au cœur du dilemme central qui constitue la problématique de ce cours.

Les concepts qui sont introduits sont fondamentaux en ce sens qu'ils sont utilisés de manière systématique dans la suite de la formation.

Dans la première partie de cette formation, vous avez vu l'importance de l'énergie dans les activités humaines, mais de manière essentiellement qualitative.

Lorsque l'on cherche à quantifier son impact socio-économique, on est amené à utiliser ce que l'on appelle des indicateurs globaux, qui permettent dans certaines limites de quantifier la relation entre l'énergie et l'économie.

La première section présentera les principaux indicateurs macroéconomiques utilisés dans la pratique, essentiellement le Produit Intérieur Brut PIB, le Produit National Brut PNB, et l'indice de développement humain IDH.

La seconde section expliquera comment peut être comptabilisée la consommation d'énergie primaire ou finale, en tenant compte des différents maillons de la chaîne énergétique qui reflète les multiples activités nécessaires pour mettre l'énergie à disposition des nombreux utilisateurs, c'est-à-dire la produire, la transformer, éventuellement la stocker, et enfin la distribuer.

La troisième section analysera les liens entre énergie et économie, introduisant un indicateur croisé entre ces deux domaines, l'intensité énergétique.

Elle montrera que l'ensemble de ces activités a, à des degrés divers, un impact sur l'économie, en particulier sur la consommation des ménages, les recettes fiscales et la balance des paiements.

Enfin, les actions permettant de maîtriser la demande d'énergie seront présentées

Grâce à ce programme, à la fin du cours :

- vous saurez analyser la notion d'indicateur global économique et énergétique et vous en aurez reconnu les atouts et les limites
- vous serez en mesure de décrire les différentes étapes de la chaîne énergétique
- vous saurez ce que l'on entend par intensité énergétique et comprendrez son intérêt
- et enfin vous saurez appréhender le poids de l'énergie au niveau macro-économique