

UNIVERSITE D'ETE 2012 DE SAUVONS LE CLIMAT

7 et 8 septembre 2012

M. Gilles BELLEC

Exploitation des ressources naturelles

Résumé (par SLC)

Depuis que l'on s'intéresse à la quantification et à l'analyse de l'exploitation des ressources naturelles par l'homme, il a été nécessaire d'adopter des schémas simplificateurs permettant de représenter l'activité anthropique. Par exemple, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a créé des modèles de représentation des gaz à effet de serre et de leur effet sur le climat. Il s'agit d'une approche opérationnelle, qui découle d'une simplification permettant de se focaliser sur certains facteurs de l'activité humaine.

Le problème posé par cette simplification est la limitation qui y est inhérente : en ne retenant que certains critères ou certains effets sur notre environnement, on n'a pas une approche globale du fonctionnement de l'activité humaine. La plupart des schémas et modèles utilisés proposent de réfléchir à l'activité humaine en la représentant comme une grande usine, et en s'intéressant à son « pot d'échappement ». Afin de prendre du recul par rapport à ces schémas simplificateurs, M. BELLEC propose d'aller au-delà, en essayant de trouver des représentations complémentaires.

Ainsi, en plus de s'intéresser au « pot d'échappement », il s'agit d'ouvrir le capot, et de regarder ce qu'il y a dans le moteur, c'est-à-dire l'exploitation des ressources naturelles (minérales, végétales, animales) pour les besoins de l'homme.

Dans cette optique, il est intéressant d'examiner la répartition traditionnelle de l'économie entre secteurs primaire, secondaire et tertiaire. L'évolution de la répartition de ces 3 secteurs au cours des derniers siècles montre bien que l'on s'est éloignés de la nature, de l'exploitation naturelle. En effet, au début du 20^{ème} siècle, la moitié des actifs étaient dans le secteur primaire. Aujourd'hui, c'est moins de 3% : on a perdu le contact avec la nature productive. Les 97 % qui restent ont nécessairement une approche différente de la nature, décalée, idyllique, bien différente de celle de la nature productive

Dans cette présentation, M. Gilles BELLEC revient sur l'évolution récente de l'exploitation des ressources naturelles, minérales et organiques, et sur leur corrélation avec divers facteurs humains. Il note notamment une mobilisation intensive des ressources naturelles de flux, et une exploitation de plus en plus profonde des ressources de stock, qui se tourne également vers des richesses plus diffuses et moins concentrées face à leur raréfaction (pétrole, pêche...).

Enfin, après une analyse comparative des besoins en énergie et en alimentation (et de leur évolution respective), M. BELLEC propose des lignes directrices afin de pouvoir faire face à l'insuffisance des énergies fossiles.