

Plan de cours

Éléments de comptabilité énergétique

1) un peu de mécanique

1.1) Rappel énergie/ puissance / masse

1.2) Les rendements du puit à la roue...

1.3) Evolution critique / Ralentir et diminuer les masses...

2) Un peu de physique

2.1) Polluant / gaz à effet de serre

2.2) Effet sanitaire ou effet sur le réchauffement

2.3) Consommation d'énergie / Émissions énergétiques et non énergétiques.

3) La planète un agent économique ?

3.1) Et l'homme dans tout cela ?

3.1.1 Les contraintes planétaires... la vision scientifique

3.1.2 La complexité des écosystèmes peut mis en valeur / principe de substitution économique

3.1.3 Les réglementations monde / europe / france... la vision politique

3.1.4 La vision des « puissants » / la vision des « faibles » / précarité énergétique...

3.2) Et la nature dans tout cela ?

3.2.1 Le rapport Nicolas Stern

3.2.2 Les « externalités » exemple du rapport du sénat et de la pollution automobile.

4) Dès lors que faire ?