Laronche Victor
Revert Steven

Sujet 17 :Les biocarburants sont-ils une solution pour l'avenir ?

I. Ce que sont le biocarburants.
1) Exemples de biocarburants et mode de fabrication.

Le bioéthanol est fabriqué à partir de plantes comme la canne à sucre, la betterave ou certaines céréales (soja, maïs, blé). Après transformation, on obtient de l'alcool pour les moteurs à essence.

Bioéthanol composer d'algues

2) Impact écologique par rapport aux énergies fossiles.

Les agrocarburants rejettent moins de dioxyde de carbone dans l'atmosphère comparés à l'essence qui est responsable de l'effet de serre.

Pollution causée par les voitures à essences

II. Impact écologique et « social » du développement des cultures en vue de la production de biocarburants.

1) Achat de terres cultivables à moins coût dans les pays en voie de développement .

Les terres cultivables sont achetées à moindre coût à des agriculteurs dans des pays en voir de développement. Ces champs étaient auparavant utilisés pour une production alimentaire qui se trouve donc réduite.

Voiture roulant au Bioéthanol

2) Les biocarburants ne sont pas une solution durable pour remplacer le pétrole.

Les biocarburants ne sont pas une solution pour l'avenir car les biocarburants proviennent d'une agriculture intensive et le coût de la nourriture va augmenter d'années en années et ensuite les biocarburants ne seront plus une solution valable .