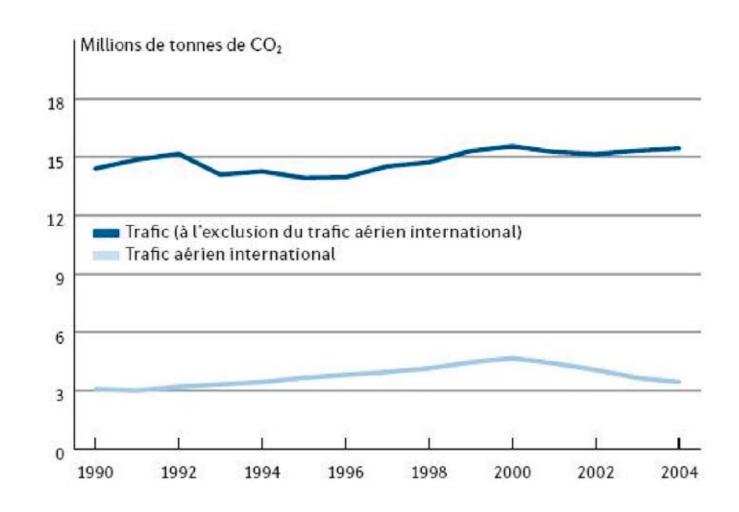
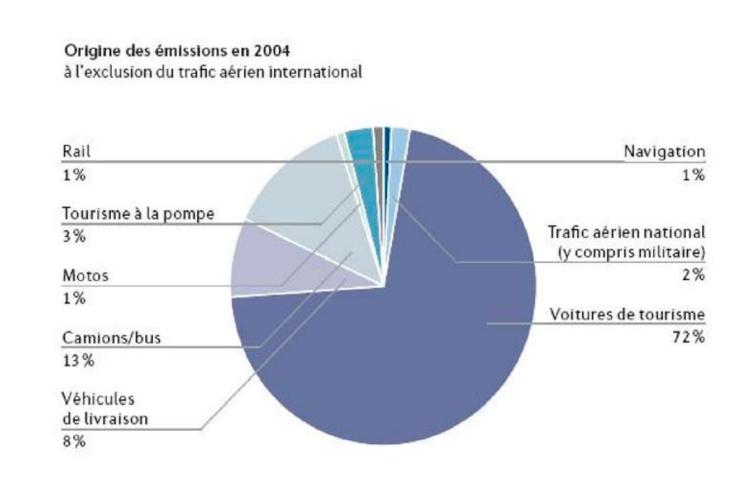
Mobilité et énergie

par Christopher & Yohan

Les émissions de CO₂





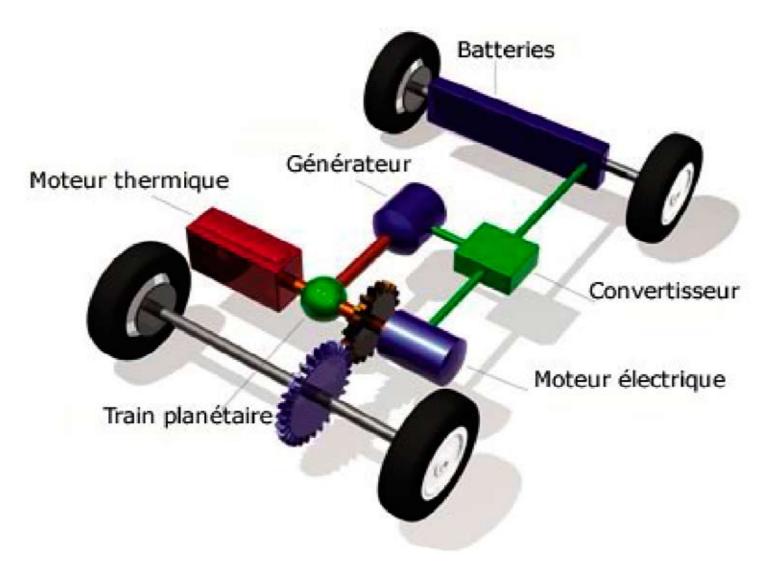
Les moteurs

Essence / Diesel Hybride Electrique

Fonctionnement:

- fonctionne avec un moteur thermique
- fortes quantités d'émissions
- prix très attractif
- grande autonomie
- facilité de production





Définition:

association d'un moteur thermique avec un moteur électrique

Fonctionnement:

- démarrage: deux moteurs en marche
- stationnaire: deux moteurs arrêtés
- décélération/freinage: rechargement batteries électriques

- réunit électrochimiquement

- aucun gaz d'échappements

- autonomie garantie de 500 km

- fonctionne avec une pile à combustible

l'hydrogène avec l'oxygène de l'air

- moteur fonctionnant uniquement avec l'énergie électrique
- rendement de 90%

Fonctionnement:

- faible quantité d'émissions à l'utilisation
- très convaincant en termes d'émissions face aux moteurs essence et diesel



Les carburants

Agrocarburants Hydrogène Solaire

Fonctionnement:

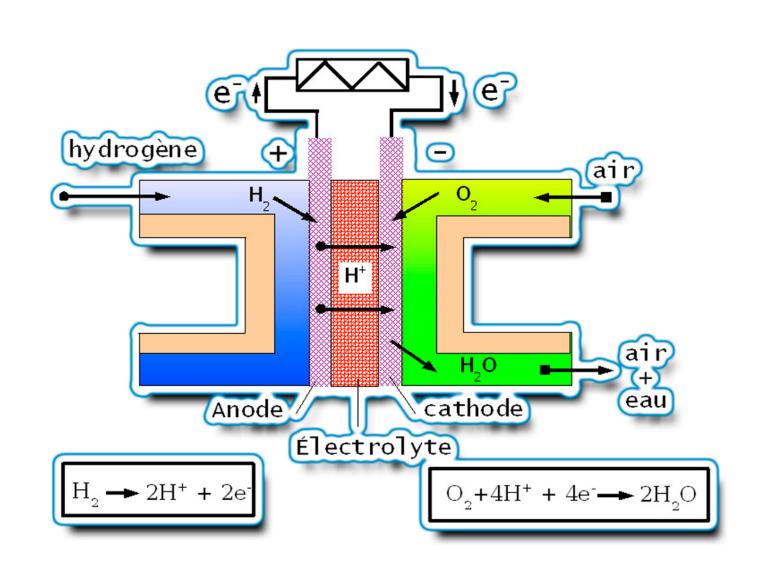


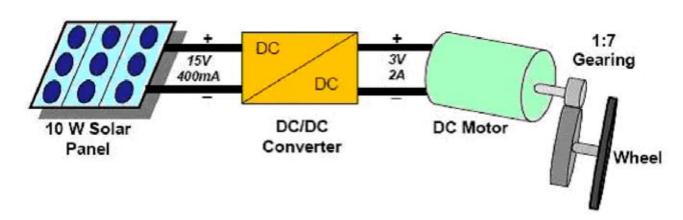
Définition:

- carburant produit à partir de matériaux organiques renouvelables et non-fossiles

Fonctionnement:

- adaptation du moteur thermique à l'agrocarburant
- adaptation de l'agrocarburant au moteur thermique





Fonctionnement:

- absorption du rayonnement solaire à l'aide de panneaux à cellules photovoltaïques et transformation en énergie électrique.
- émissions presque nulles lors de l'utilisation

