

Les impacts de notre consommation

Changement climatique

L'effet de serre naturel est dû à la vapeur d'eau et au dioxyde de carbone (CO₂) dans l'atmosphère. Les activités humaines engendrent beaucoup de CO₂ et de méthane (CH₄) qui sont responsables d'un réchauffement du climat.

Atmosphère

Effet de serre

CH₄

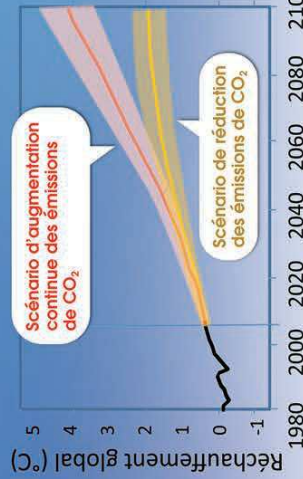
CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

Accroissement des températures moyennes sur Terre en fonction du CO₂ émis dans les années à venir



Risques

La réduction des risques passe par l'amélioration des techniques, la réglementation et le contrôle, le changement des comportements individuels.

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

CO₂

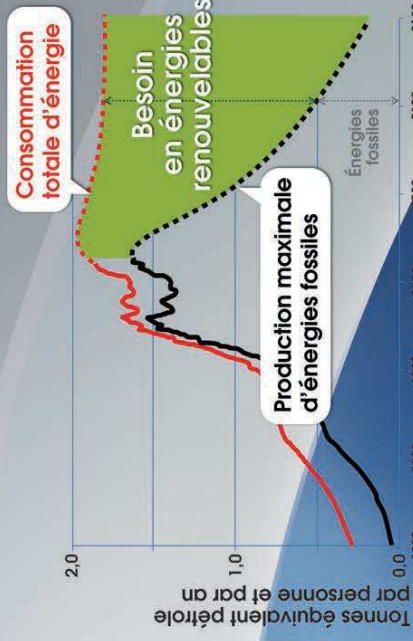
CO₂

Risques sur la santé et l'environnement

Épuisement des stocks

Les stocks exploitables de charbon, de gaz et de pétrole ne pourront peut-être pas satisfaire la demande croissante d'énergie au-delà de 2020, voire 2025.

Scénarios de consommation de l'énergie



Courbe rouge pointillée : scénario de consommation d'énergie, pour 10 milliards d'habitants et 18 Gtep d'énergie primaire en 2100.

Courbe noire pointillée : scénario de production d'énergies fossiles proposé par J. Laherrère - 2012.

Dans les centrales nucléaires, on n'utilise pas de combustible fossile mais de l'uranium. Au rythme actuel de consommation, l'uranium bon marché sera épuisé vers 2090.