

Prénom :

Date :



GÉOGRAPHIE

La Terre - Une Terre menacée ? ⁽¹⁰⁾

Notre **Terre** est **fragile** et **précieuse**. Durant des millénaires, notre planète a évolué et donné naissance à des **écosystèmes** complexes et équilibrés que seuls des dangers venant de l'espace (en particulier les **météorites**) pouvaient perturber.

Mais la **croissance démographique** et le **développement des activités humaines** sont venus perturber ces équilibres fragiles.

Aujourd'hui, l'**épuisement des ressources naturelles**, l'accroissement permanent de la **demande énergétique** et la colonisation des espaces et des territoires impliquent des bouleversements dont les conséquences les plus visibles sont entre autre l'**augmentation de l'effet de serre** et le **changement climatique**.

Un défi énergétique

Pour satisfaire la **demande énergétique** mondiale actuelle, les hommes puisent sans retenue dans les ressources énergétiques et particulièrement dans les **énergies non renouvelables**. Environ 80 % de l'énergie consommée dans le monde est d'origine fossile. Les **énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz, nucléaire)** sont principalement utilisées pour le **chauffage**, les **transports** et l'**industrie**. Leur combustion est **polluante** et responsable de l'émission de gaz à effet de serre et du **réchauffement climatique**.



Les énergies fossiles sont très polluantes



L'énergie éolienne est inépuisable

À la différence des énergies non renouvelables, les **ressources énergétiques renouvelables (hydraulique, solaire, éolien, géothermie)** se caractérisent par le fait qu'elles sont inépuisables et disponibles en grande quantité sous réserve de se donner les moyens de les exploiter.

Le réchauffement climatique

Les **changements climatiques** ont toujours existé. Ces changements varient entre **période glaciaire** et **réchauffement** de la planète : l'ère dans laquelle nous rentrons s'avère être la période de réchauffement de la planète. Mais ce réchauffement n'est pas seulement dû au changement habituel du climat ; celui-ci est dû pour la plus grande partie aux **rejets de gaz à effet de serre** (le **dioxyde de carbone** ou **CO2** notamment) par l'homme.



La déforestation entraîne la sécheresse



La banquise disparaît

Le **réchauffement** entraînerait une **fonte des glaces** et donc une augmentation du niveau de la mer (entre 9 et 88 cm). La **banquise** pourrait ainsi disparaître. Les **précipitations** augmenteraient et les **tornades**, les **ouragans** ou les **tempêtes** se produiraient plus souvent.