

# IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le réchauffement de la planète risque de modifier profondément les équilibres climatiques, écologiques et les conditions de développement de nos sociétés. Au cours du 20<sup>ème</sup> siècle, certaines modifications ont déjà été observées sur Terre :

- 10% de la couverture neigeuse mondiale depuis 1960 et recul des glaciers de montagne.
- + 0,6°C à la surface du globe et +0,9°C en France.
- + 10 à 20 cm du niveau moyen des océans.
- + 5 à 10% des précipitations continentales dans l'hémisphère Nord.

## équilibrés climatiques

### ÉQUILIBRES CLIMATIQUES

Le nombre et l'intensité des catastrophes naturelles (cyclones, sécheresses, inondations ...) risquent d'augmenter. Cela menacerait les populations et leur bien-être.



## équilibrés écologiques

### ÉQUILIBRES ÉCOLOGIQUES



La fonte d'un grand nombre de glaciers à travers la planète, dont les glaciers Alpains, a déjà commencé et devrait s'accélérer. La banquise arctique a déjà perdu 40 % de son volume au cours du 20<sup>ème</sup> siècle !

La réduction des glaciers et de la banquise arctique entraînerait la fin de tout un écosystème (ours polaires, phoques, morses, baleines à bosse...) et des moyens d'existence des populations locales.



La rapidité des changements climatiques menace une grande partie de la biodiversité planétaire : animaux, plantes, micro-organismes, etc. En effet, les animaux et les végétaux les plus sensibles n'auront pas le temps de s'adapter au nouveau climat et disparaîtront. La perte d'un maillon de la chaîne alimentaire peut avoir de graves répercussions et entraîner la disparition d'autres espèces. Jusqu'à un million d'espèces est menacé d'extinction d'ici 2050 !



## développement de nos sociétés

### DÉVELOPPEMENT DE NOS SOCIÉTÉS



Inondations en Somalie : distribution de nourriture

L'élévation du niveau des océans risque de submerger les îles les plus basses (îles Maldives et certains atolls du Pacifique) et les zones côtières comme celles du Bangladesh, des Pays-Bas ou de la Camargue. A travers le monde, les populations habitent principalement en bordure des océans. Cela impliquerait le déplacement de millions de personnes et des pertes de terres cultivables.

La modification du climat aura des répercussions sur les rendements agricoles et déplacera les zones de cultures, menaçant les ressources alimentaires dans de nombreux pays déjà fragiles.



Effet de la canicule sur des tournesols en France Ete 2003

L'augmentation des précipitations dans le nord de l'Europe pourrait accroître le risque d'inondations. A l'inverse, l'augmentation des sécheresses dans le sud de l'Europe et dans l'ensemble de la zone méditerranéenne, devrait rendre encore plus difficile l'accès à l'eau potable dans ces pays.

L'augmentation générale des températures et des précipitations devrait favoriser le développement des parasites et l'extension de maladies tropicales comme le paludisme.

