

Le climat (2/4) - 1/1

La température moyenne à la surface de la Terre à augmenté d'environ 0,6 °C au cours du siècle dernier : voilà la seule certitude des climatologues.

La température moyenne à la surface de la Terre à augmenté d'environ 0,6 °C au cours du siècle dernier : voilà la seule certitude des climatologues. Moins d'un degré, pas grand-chose, mais cela suffit à perturber le climat. Les spécialistes se demandent même si le nombre de catastrophes climatiques ne va pas s'accroître.

Le climat est-il en train de changer ?

La petite variation de la température moyenne constatée depuis le début du XXe siècle a déjà beaucoup de conséquences. Tout d'abord, le manteau neigeux éternel, celui qui résistait été comme hiver, a diminué de 10 %. Puis l'effet de la chaleur, les océans se sont réchauffés et l'eau s'est dilatée. Ainsi le niveau moyen des mers a augmenté d'environ 20 cm en un siècle. Quant à la banquise, elle se détache en lambeaux et dérive au gré des courants marins...

Quelles sont les conséquences du réchauffement ?

La température moyenne des océans a augmenté. Or, les tempêtes et les cyclones se forment au-dessus des océans tropicaux, là où l'eau est chaude. La chaleur fait aussi augmenter la quantité de vapeur d'eau de l'atmosphère, ce qui favorise la formation de nuages inoffensifs dans certaines régions mais aussi celle de puissants cyclones ailleurs.

Le nombre de catastrophes climatiques a-t-il déjà augmenté ?

Le climatologue américain Kerry Emanuel, de l'institut de technologie du Massachusetts aux Etats-Unis, a publié le résultat de ses travaux fin 2005 : il explique que, depuis les années 1970, le nombre et la violence des cyclones a augmenté de 50 %. La vitesse des vents qui sévissent lors des cyclones a augmenté de 5 %. Le réchauffement climatique semble donc bel et bien entraîner une augmentation des ouragans...

La banquise s'amincit et part à la dérive : la surface glacée de l'Arctique est l'avant poste du changement climatique.

Les climatologues prévoient une augmentation de la pluviométrie dans les régions de mousson.