

## Le climat (1/4) - 1/1

**Pluie diluviennes, tempêtes à répétition ou sécheresses qui provoquent famines ou maladies : il est difficile de prévoir le climat.**

Pluie diluviennes, tempêtes à répétition ou sécheresses qui provoquent famines ou maladies : il est difficile de se prévoir le climat.

En général les climatologues ne peuvent se prononcer que sur des moyennes : au mois de Mai en Bretagne, la température moyenne est de 15°C... Même si le Lundi 8 Mai, il fait 17°C et le Lundi 15 Mai, 13°C.

Sauf que depuis une dizaine d'années, la température moyenne enregistrées à la surface du globe ont augmenté ! Un petit RECHAUFFEMENT qui risque de bouleverser totalement le climat de la planète.

### L'effet de serre

Si seul le Soleil réchauffait la Terre, la température à la surface de notre planète afficherait 15 degrés de moins en moyenne. La différence est due à l'effet de serre, un phénomène bénéfique qui pourtant inquiète aujourd'hui.

Quel est donc cet "effet bizarre" qui fait grimper la température ? La Terre reçoit la lumière du Soleil qui la chauffe, mais, elle aussi, renvoie une partie de cette chaleur dans l'espace au-delà de l'atmosphère. Or, certaines substances chimiques présentes dans l'air, comme le dioxyde de carbone ou le méthane, absorbent cette chaleur renvoyées par la Terre. Elles réchauffent ainsi l'atmosphère.

### La terre se réchauffe

Depuis 20 ans, les climatologues sont inquiets : au cours du XXe siècle, la quantité de "gaz à effet de serre" dans notre atmosphère a presque doublé. Alors qu'avant pendant des siècles, elle n'avait pas varié. Comment ces gaz ont-ils bien pu s'accumuler autant ?

Le XXe siècle est celui de l'industrie : usine, voitures, transports routiers ou aériens... Or, tout ce qui consomme pétrole, essence, charbon... Libère des gaz à effet de serre. Alors depuis 1 siècle, la terre se réchauffe de plus en plus et, selon les experts, d'ici 50 ans, la température moyenne augmentera de 3 à 6 degrés.

### De nombreux facteurs

Le réchauffement de l'atmosphère est un phénomène très difficile à calculer et à prévoir. C'est pourquoi les spécialistes n'avancent qu'une fourchette de valeurs. En effet, il faut tenir compte en même temps de nombreux paramètres : Le rôle des océans, celui des continents, celui des nuages, des forêts.