

La Terre, notre belle planète bleue. Dans les films, elle est toujours sauvée par un super héros. Dans la vraie vie, on l'attend encore. Mais le péril, lui, il existe bien, c'est le changement climatique.

Explication. A l'origine du changement climatique, il y a les gaz à effet de serre. Ces gaz forment une couche qui se concentre dans le haut de l'atmosphère. Les gaz à effet de serre sont naturellement présents dans l'atmosphère depuis toujours. Ces gaz ont un rôle de régulateur pour notre planète. Ils gardent la chaleur du soleil et maintiennent la terre à une température moyenne de 15°. Sans eux, il ferait très froid, environ - 18 °.

Depuis la révolution industrielle, les activités humaines ont provoqué une augmentation artificielle des gaz à effet de serre. Le filtre s'est transformé en une couche de plus en plus dense qui forme comme un manteau autour de la terre et retient plus de chaleur. C'est ce qui provoque le réchauffement de la planète.

D'après les scientifiques, la température moyenne de la terre devrait augmenter de 1 à 5° d'ici 2100. 5°, ce n'est pas énorme me direz-vous. Détrompez-vous. Depuis la fin de la dernière ère glaciaire il y a 10000 ans et aujourd'hui, la terre s'est justement réchauffée de 5°.

Le réchauffement de la planète modifie les équilibres naturels : températures, régime des eaux et des pluies, biodiversité, acidité de l'océan.

Dans l'hypothèse la plus pessimiste, les océans auront grimpé de 82 cm d'ici la fin du siècle. 700 millions de personnes devront quitter leur logement et trouver refuge ailleurs.

L'augmentation de la température moyenne de la terre accentue l'évaporation de l'eau. Le cycle de l'eau se modifie, avec pour conséquences plus de pluie au nord et de sécheresse au sud et des événements climatiques extrêmes plus fréquents.

Le réchauffement de la planète va aussi avoir des effets sur notre santé. Certains insectes comme les moustiques tigres apparaissent dans des régions où on ne les avait jamais vus. Des maladies tropicales se développent dans plusieurs pays du monde. C'est le cas du chikungunya et de la dengue.

Les déserts gagnent du terrain, comme au Kenya ou en Tanzanie.

La biodiversité est menacée. 20 à 30% des espèces animales et végétales de la planète risquent de disparaître à court terme, soit environ 20000 espèces par an.

Et il n'y aura pas de super-héros pour nous sauver.

Pour éviter ce mauvais scénario, chacun de nous peut et doit agir. Voici comment.

La première chose à faire est de limiter l'émission de gaz à effet de serre. Pour cela, nous devons réduire la production et la consommation d'énergies fossiles comme le gaz, le pétrole, le charbon.

Dans le même temps, il faut continuer à développer les énergies renouvelables : le solaire, l'éolien, l'hydraulique, la géothermie, les bio-carburants.

Et aussi lutter contre la déforestation tropicale.

Nous devons également encourager la rénovation des habitats et la construction de bâtiments bioclimatiques très économes en énergie.

Ou encore privilégier les transports en commun et les transports partagés.

Nous pouvons aussi limiter tous les gaspillages de la vie quotidienne : eau, énergie, déchets ménagers, et industriels.

Enfin, nous devons nous adapter à la hausse des températures et à la modification du climat. Certaines cultures qui demandent trop d'eau, pourront être remplacées par d'autres, mieux adaptées au climat.

Chacun de nous a donc un rôle à jouer. Par nos actions individuelles et collectives, nous pouvons adapter nos sociétés et lutter contre le changement climatique. A nous d'être des super-héros.