

# LA TERRE CHAUFFE :

## QUELLES CONSÉQUENCES AU NIVEAU MONDIAL ?

À l'échelle de la planète, les changements climatiques sont beaucoup plus notables (visibles). Si les risques sont encore limités en Wallonie, certaines régions du Monde n'ont pas notre chance et subissent déjà de plein fouet ces changements. Regardons de plus près les conséquences du réchauffement climatique sur l'ensemble du globe.

### Les déserts gagnent du terrain

Chaque année, dans le monde, ce sont des terres agricoles égales à la surface de la Belgique et des Pays-Bas qui deviennent des déserts et ne sont donc plus cultivables. De très nombreuses personnes, qui dépendent directement de l'agriculture, se voient privées de revenus ou de nourriture. La malnutrition (le fait de ne pas savoir se nourrir correctement) fait de plus en plus de victimes. Privés de nourriture équilibrée, les enfants ne grandissent pas bien ou meurent de faim. Le manque d'eau représente, lui aussi, un problème très difficile à surmonter pour les pays du Sud. Il arrive souvent que les habitants des régions arides doivent marcher des dizaines et des dizaines de kilomètres chaque jour pour trouver de l'eau.

Ce phénomène semble être loin de nous, pourtant il ne l'est pas tant que ça. En supposant que le réchauffement climatique continue à évoluer de cette façon, il est fort probable que le sud de l'Europe (Italie, Espagne, Portugal,...) voie sa disponibilité en eau diminuer fortement dans les années à venir.

Si nos pays riches pourront sans doute trouver des solutions technologiques pour s'adapter à ces nouvelles conditions de vie, ce n'est pas le cas des pays plus pauvres du Sud qui seront d'autant plus touchés par ces sécheresses. Sans moyens financiers, ils n'auront pas la capacité de trouver des solutions et leur situation se dégradera. Déjà, des personnes tentent de venir en aide à ces populations. Tu apprendras beaucoup de ces initiatives dans le dossier du JDE consacré à l'aide apportée aux pays en voie de développement.

### Attention, biodiversité en danger

Comme son nom, composé de « biologie » et de « diversité », l'indique, la biodiversité représente l'ensemble des espèces vivantes sur notre planète. C'est l'incroyable variété de la vie. Aujourd'hui, nous connaissons plus de 2 millions d'espèces animales et végétales. Mais ce chiffre est sans doute faible par rapport au nombre d'êtres vivants que l'on n'a pas encore découvert. Les scientifiques pensent qu'au total, il doit y en avoir entre 5 et 30 millions sur notre Terre.

Malheureusement, les changements climatiques menacent cette belle diversité. Il n'est pas facile de mesurer exactement les impacts du réchauffement de la planète sur les espèces vivantes, mais certains scientifiques estiment qu'un cinquième de celles-ci pourrait disparaître dans les 30 années à venir. Sous l'influence de l'homme, les espèces disparaissent à une vitesse folle. Les changements climatiques ne sont pas les seuls responsables. De manière globale, les activités humaines détruisent la biodiversité. Pollution de l'air, des eaux et du sol, surexploitation (le fait de trop utiliser) des ressources de la nature, notamment via la déforestation et la pêche intensive, développement intense des villes, destruction des habitats animaliers ou végétaux par leur transformation en terres cultivables,... et la liste est encore longue.

Il ne faut pas aller très loin pour réaliser l'impact de l'homme sur la biodiversité. Les abeilles, grâce à la pollinisation (le fait de transporter le pollen de fleur en fleur), permettent la reproduction de très nombreux végétaux. Mais ces petits insectes fragiles sont aujourd'hui de moins en moins nombreux. L'existence des abeilles est menacée et, avec elle,



© Istockphoto

ce sont des milliers d'espèces végétales qui pourraient disparaître de la surface de la Terre. Et ce n'est qu'un exemple parmi tant d'autres.

### La mer monte

Le niveau des océans est en train de monter suite au réchauffement climatique. Lorsque l'eau se réchauffe, elle se dilate et occupe donc plus d'espace. Voilà pourquoi les scientifiques estiment que, dans les cent prochaines années, les eaux de notre planète pourraient monter de 20 à 60 centimètres. La glace, qui recouvre encore une grande partie de certaines régions de la planète, risque

de fondre. Cela pourrait entraîner une montée des eaux encore plus importante, de l'ordre d'un mètre de haut. Les personnes, les plantes et les animaux vivant sur les côtes du monde entier pourraient se voir menacés. Outre les inondations que cette montée des eaux provoquerait, elle impliquerait également l'infiltration d'eau salée dans les réserves souterraines d'eau douce. Cela rendrait l'accès à l'eau potable nettement plus difficile. On estime ainsi qu'en 2050, 200 millions de personnes pourraient être obligées de quitter leur région suite au réchauffement climatique. Parce que leurs maisons seraient noyées, ou qu'elles n'auraient plus d'accès à l'eau potable.



© Istockphoto

## DES CATASTROPHES NATURELLES PLUS FRÉQUENTES

Selon les scientifiques, le nombre et la fréquence des épisodes climatiques dits "extrêmes" risquent d'augmenter. Les phénomènes météorologiques extrêmes sont par exemple les inondations, les tempêtes, les vagues de froid ou de chaleur...

Ces dernières années, les scientifiques ont déjà remarqué qu'il y avait une augmentation des précipitations (pluies) dans de nombreuses régions, ce qui provoque des inondations plus fréquentes. Ils observent également des périodes de sécheresse plus intenses et plus longues dans les zones climatiques tropicales. Enfin, l'intensité (la force) maximale des vents augmente ainsi que celle des précipitations associées aux tempêtes.

Ces différents phénomènes peuvent évidemment faire peur. Mais, les scientifiques parlent aussi d'espoir. Selon eux, si l'on arrive à inverser le cours des choses et à limiter le réchauffement de notre planète, nous pourrions sauver notre Terre.



© Istockphoto



© Istockphoto