

## RESSOURCES PÉDAGOGIQUES : LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Le CLIMAT est l'une de préoccupations majeures lorsque l'on parle de protection de l'environnement. En effet, depuis environ 150 ans, on note une hausse globale des températures inhabituelle, trop rapide et brutale, qui est dangereuse pour l'équilibre de la nature et de notre planète !

Le réchauffement climatique est une hausse progressive des moyennes des températures sur le globe entier. Ce qui signifie que cette année, il va peut-être faire plus froid que l'année dernière chez toi : c'est normal, c'est la courbe globale sur plusieurs années qui compte !

Cette progression inhabituelle est principalement due à un facteur : l'émission trop rapide et massive de gaz à effet de serre ! L'effet de serre est un phénomène normal sur Terre, comme tu l'as déjà vu, mais l'activité humaine l'a rendu trop important : les usines et les gaz d'échappement des transports envoient une quantité de gaz dans l'atmosphère, notamment du CO<sub>2</sub>, qui n'est pas naturelle !

Sais-tu quelles seraient les conséquences du réchauffement climatique ? Tout d'abord, les sécheresses seraient encore plus grandes dans les zones chaudes du globe. Ensuite, les glaces fondraient aux pôles (la **BANQUISE** et les **GLACIERS**) et le niveau de la mer augmenterait ! Ce qui entraînerait une immersion de certaines zones côtières qui passeraient sous l'eau ! La **BANQUISE** disparaîtrait et sa faune avec elle. De plus, cela provoquerait plus de précipitations et donc des **CATASTROPHES NATURELLES** plus importantes et plus fréquentes !

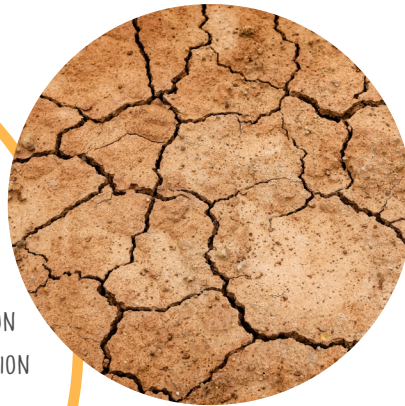
Mais tout cela, c'est le scénario catastrophe si rien ne change ! Nous pouvons tous agir pour limiter et ralentir ce changement climatique, tout d'abord dans notre vie quotidienne, avec des gestes simples comme préférer les transports en commun ou le vélo plutôt que la voiture individuelle quand cela est possible, faire du covoiturage, acheter des produits locaux...

Mais des solutions sont aussi envisageables au niveau des pays. C'est pour cela que de très nombreux chefs d'états se regroupent régulièrement afin de réfléchir à des solutions communes à mettre en place pour réduire l'impact humain. Le rassemblement le plus célèbre s'appelle la COP. Il s'agit d'une grande conférence pendant laquelle de nombreux chefs d'état signent des engagements. La prochaine aura lieu en 2019 et s'appellera la COP 25, car ce sera la 25<sup>ème</sup> édition.



### LE CLIMAT, QU'EST-CE QUE C'EST AU JUSTE ?

LE CLIMAT EST L'ENSEMBLE DES CONDITIONS ET PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES D'UNE ZONE SUR UNE PÉRIODE DONNÉE : TEMPÉRATURES MOYENNES, VENTS, PRÉCIPITATIONS... MAIS QUAND ON PARLE DU CLIMAT DANS LE DOMAINE DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT, ON PENSE AU CLIMAT DE LA PLANÈTE TOUTE ENTIÈRE ! POUR L'ÉVALUER, ON ÉTUDIE L'ATMOSPHÈRE, LES MERS ET OCÉANS MAIS AUSSI LES ZONES TERRESTRES, Y COMPRIS LES CALOTTES POLAIRES.



### QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE LA BANQUISE ET LES GLACIERS ?

LES GLACIERS SONT CONSTITUÉS D'EAU DOUCE. ILS SE FORMENT SUR LE CONTINENT, C'EST-À-DIRE QU'AU-DESSOUS, IL Y A UN SOL ! ON PEUT LES TROUVER DANS DES ZONES TRÈS FROIDES, COMME AU GROENLAND OU EN ANTARCTIQUE, MAIS AUSSI DANS LES MONTAGNES. LORSQU'ILS SONT SITUÉS PRÈS DES PÔLES, ILS SONT AUSSI APPELÉS CALOTTES POLAIRES. LES ICEBERGS SONT DES MORCEAUX DE GLACIERS QUI SE SONT DÉTACHÉS ET QUI FLOTTENT ET DÉRIVENT SUR L'EAU !



### C'EST OÙ LA BANQUISE ?

ON TROUVE LA BANQUISE DANS LES ZONES OÙ L'EAU DE MER A GELÉ EN SURFACE, SUR QUELQUES MÈTRES D'ÉPAISSEUR : ELLE S'EST SOLIDIFIÉ AVEC LE FROID (À  $-1,8^{\circ}\text{C}$ ), ET ON PEUT MARCHER DESSUS ! LA BANQUISE EST DONC FAITE AVEC DE L'EAU SALÉE.



### QUELQUES EXEMPLES DE CATASTROPHES NATURELLES ?

UNE CATASTROPHE NATURELLE EST UN PHÉNOMÈNE MÉTÉOROLOGIQUE BRUTAL ET TRÈS PUISSANT, QUI FAIT DE NOMBREUX DÉGÂTS. ON CONNAÎT PAR EXEMPLE LES TORNADES, OURAGANS, CYCLONES OU TYPHONS, QUI SONT DES PHÉNOMÈNES TRÈS PROCHES MAIS LEUR NOM DÉPEND DE LA ZONE DU MONDE OÙ ILS ONT LIEU. ON COMPTE ÉGALEMENT LES TREMBLEMENTS DE TERRE OU SÉISMES, LES TSUNAMIS, LES ÉRUPTIONS VOLCANIQUES, LES INONDATIONS OU LES SÉCHERESSES DANS LES CATASTROPHES NATURELLES MAJEURES.

