

# La terre chauffe ...

Les rayons du soleil atteignent le sol et se transforment en chaleur émanant de la surface de la terre. Les gaz à effet de serre empêchent la radiation de chaleur de se dissoudre dans l'espace. Plus il y a de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, plus la chaleur s'accumule et la température de la terre augmente.

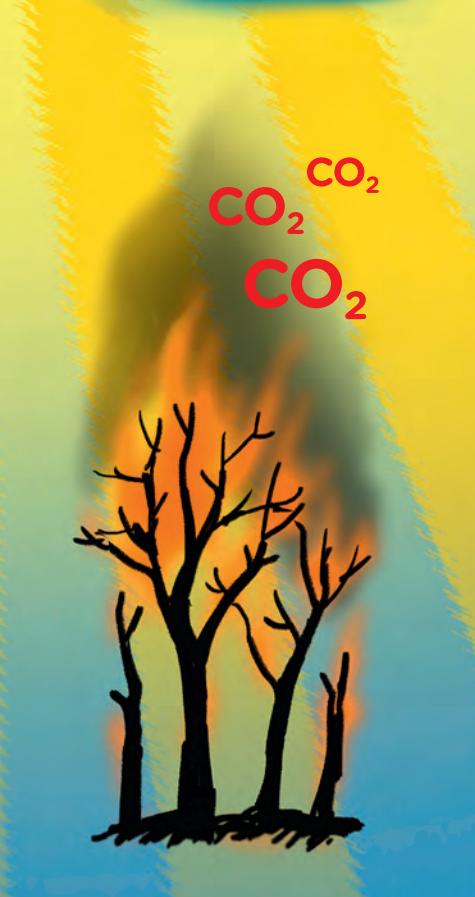


Le dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ) et le méthane ( $\text{CH}_4$ ) sont des gaz à effet de serre importants. Les nouvelles émissions de dioxyde de carbone sont principalement émises par les voitures, le charbon et le mazout, les usines et les avions. La plupart des émissions ont lieu dans les pays industrialisés de l'hémisphère nord. La Chine émet également beaucoup de dioxyde de carbone. Tous les pays sont touchés lorsque la terre se réchauffe.

## Le climat change

Quand la terre se réchauffe, le climat change. Le climat correspond au temps qu'il fait sur une longue période. Il s'agit par exemple de la température habituelle, de la quantité et de la fréquence des pluies et peut-être de la durée et de la chaleur de la période sèche. Avec un sol plus chaud, les périodes sèches peuvent être plus longues, ne pas pleuvoir chaque année ou le contraire, il peut pleuvoir davantage à certains endroits et il y aura plus de pluie et plus d'inondations là où tu vis. Il peut aussi y avoir de plus en plus de tempêtes.

## Si la mer monte



Quand la terre se réchauffe, le niveau de la mer s'élève. Principalement parce que l'eau plus chaude se dilate et prend plus de place, mais aussi parce que les glaciers (la glace sur la terre) fondent et se déversent dans la mer. La majeure partie de la glace sur terre se trouve au Groenland et en Antarctique. Ce sont dans les zones proches de la côte et sur les îles que se produisent les changements majeurs à mesure que la mer monte. Il n'est pas possible d'y rester si l'eau de mer inonde les champs et les maisons.

Il est difficile de dire exactement comment le climat va changer dans différents endroits de la planète, mais ce qui est sûr c'est que le climat change lorsque la terre se réchauffe. Si la terre se réchauffe beaucoup, des pays entiers seront peut-être inhabitables et, dans le pire des cas, les changements peuvent être si importants que la quasi-totalité de la terre devient inhabitable ! Si rien n'est fait, la terre se réchauffera de plus en plus !

## Les combustibles fossiles

Les combustibles fossiles sont principalement des restes de matières végétales anciennes, stockées dans le sol depuis des centaines de millions d'années. Quand on se chauffe, comme nous le faisons aujourd'hui, au charbon, au pétrole ou au gaz naturel, nous libérons pendant quelques années, la quantité de dioxyde de carbone capturé par les plantes pendant des millions d'années ! Par conséquent, la combustion de combustibles fossiles augmente très rapidement la quantité de dioxyde de carbone dans l'atmosphère.

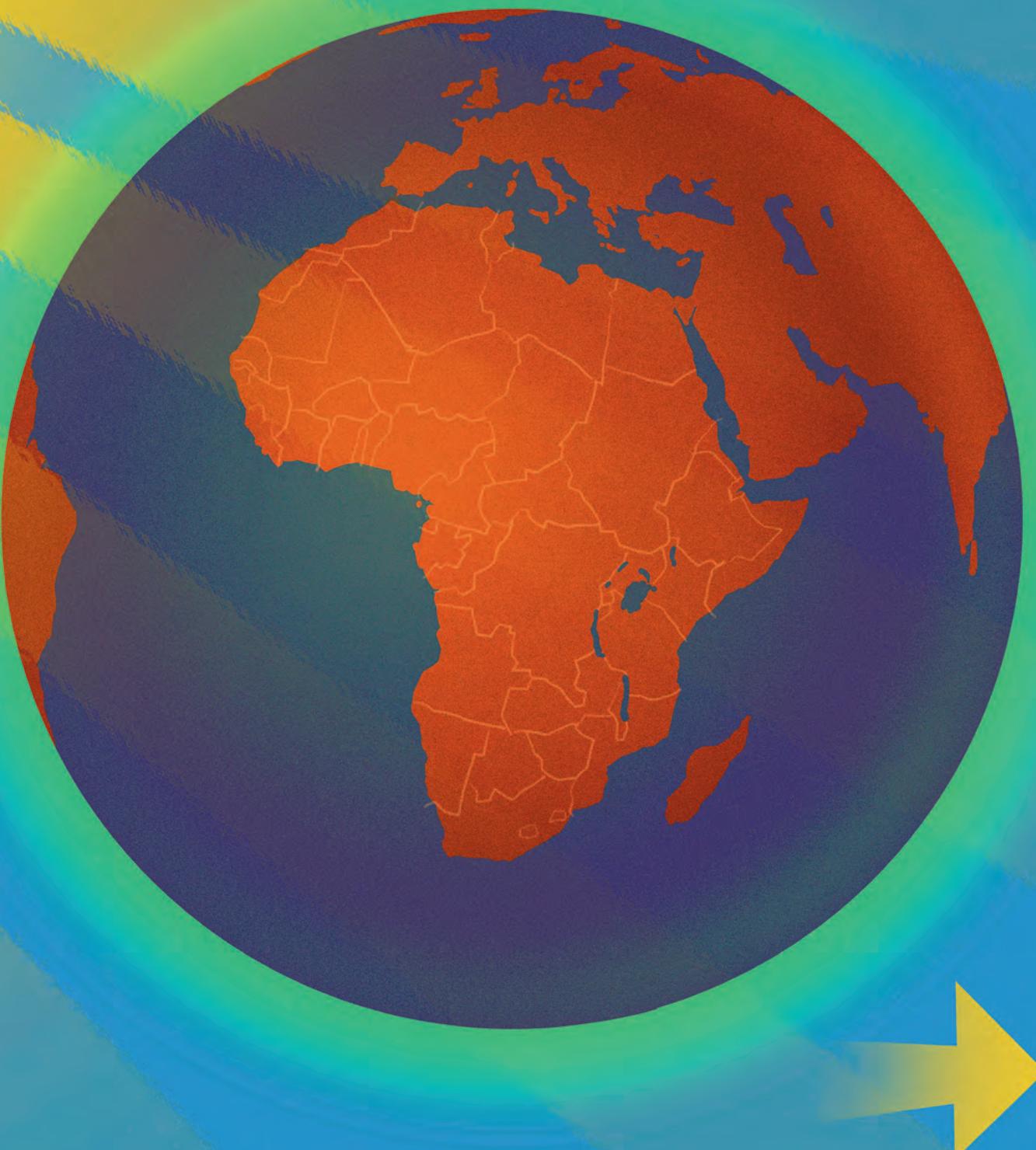
## Quand les forêts disparaissent

Les grands incendies de forêt rejettent une grande quantité de dioxyde de carbone dans l'atmosphère. Ce dioxyde de carbone peut ensuite être capturé à nouveau si la forêt pousse à nouveau. Il s'agit d'un processus naturel qui s'est répété dans l'histoire de la terre, mais si les forêts sont abattues ou, pire encore, incendiées sans permettre à de nouvelles forêts de se former, la quantité de dioxyde de carbone dans l'atmosphère augmente car il n'est pas capturé ni stocké dans de nouveaux arbres !

Les gaz à effet de serre dans l'atmosphère empêchent les rayons solaires (flèches rouges) de se dissoudre dans l'espace.

*Le soleil chauffe la terre*

$\text{CO}_2$   
 $\text{CH}_4$



# ... Si l'on ne fait rien



## Climats extrêmes et températures élevées

La sécheresse, les inondations et les catastrophes naturelles touchent tout le monde sur la planète, mais les droits de l'enfant dans les pays pauvres sont les plus gravement touchés.

## Maladies

Le paludisme et la dengue, ainsi que des maladies liées à l'eau telles que le choléra et la diarrhée, augmentent et se propagent plus rapidement dans un plus grand nombre de régions du monde. De plus en plus d'enfants tombent malades et meurent.

## Famine

On prévoit une augmentation de 20 à 25 millions d'enfants affamés et mal nourris d'ici 2050.

## Guerre et conflit

L'inégalité et la pauvreté augmentent le risque de violence et de guerre. Les plus durement touchés sont les enfants et particulièrement les filles.

## Crise économique

Les enfants pauvres sont de plus en plus malades, ont faim et parfois sont sans abri. Les enfants sont également obligés de travailler au lieu de recevoir une éducation. Les filles sont les premières à devoir quitter l'école.

## Crise des réfugiés

De nombreux enfants doivent quitter leur foyer lorsque les villages et les villes sont devenus inhabitables. La guerre et les conflits forcent également les familles avec enfants à fuir. La scolarisation et la santé des enfants, notamment leur santé mentale, sont affectées.

# Si nous agissons maintenant !

## Réduction de la faim et de la pauvreté

Les récoltes s'améliorent et ne sont pas détruites par la sécheresse ou les inondations. Les enfants peuvent bien manger et se porter bien.

## Eau propre et hygiène

Les enfants restent en bonne santé, peuvent aller à l'école, jouer et se développer. L'accès à l'eau salubre donne plus

de temps aux filles pour étudier et jouer car elles n'ont pas besoin d'aller loin pour aller chercher de l'eau.

## Assurance et sécurité

Une égalité accrue et l'égalité des sexes réduisent le risque d'entraîner les peuples et les pays dans des conflits violents pour l'accès aux terres et aux ressources naturelles.



# Qui doit agir ?

## Vivre de manière durable

Tout le monde doit essayer de vivre de manière durable. Mais ce sont les émissions et le gaspillage de ressources des pays riches pendant une longue période qui sont les principaux responsables de la crise climatique actuelle. Les pays riches doivent maintenant soutenir les pays les plus pauvres où les enfants souffrent des effets du changement climatique.

## Climato-intelligents

Les méthodes dangereuses pour l'environnement que les riches utilisent depuis longtemps pour mener une vie confortable ont des conséquences catastrophiques. À présent, des alternatives intelligentes face au climat sont nécessaires pour permettre à tous les habitants de la planète de vivre dans la dignité. Les pays riches ont une grande responsabilité pour conduire et financer le développement.

## Les enfants exigent des actions

Aujourd'hui, les enfants luttent partout dans le monde pour le droit des générations futures à hériter d'une terre où les gens et l'environnement se portent bien. Les enfants exigent que les adultes et les décideurs écoutent les scientifiques et fassent tout ce qui est en leur pouvoir pour lutter contre les changements climatiques et créer des communautés durables.

