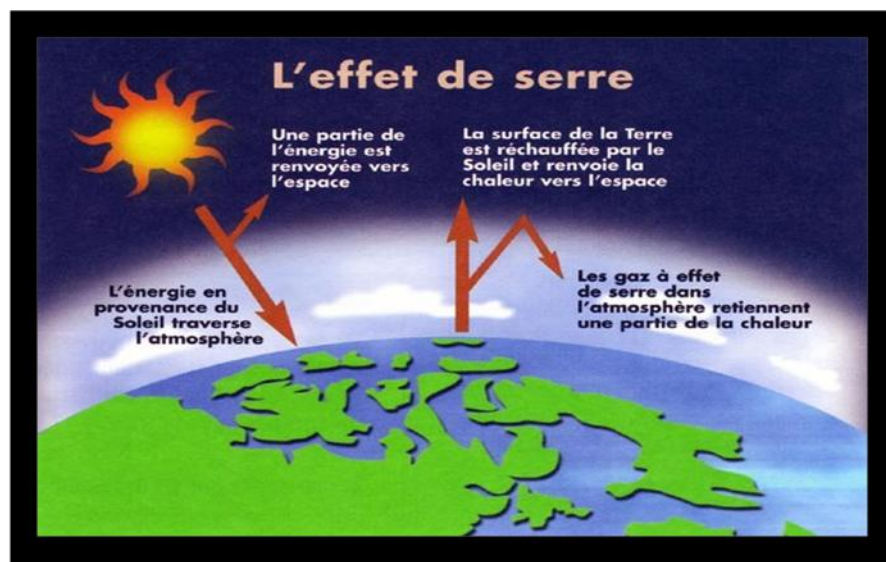


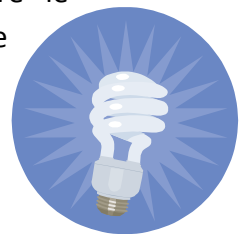
Changements climatiques

Comme tu as sûrement déjà remarqué ou entendu, nous sommes dans une période de changement du climat. Les scientifiques parlent de réchauffement de la planète. En fait, il faut prendre la température moyenne sur toute la planète Terre pour pouvoir calculer les changements. La température de l'air et de l'eau augmente sur la Terre à cause d'un phénomène que l'on appelle l'effet de serre. La chaleur des rayons du soleil est retenue par une couche de gaz dit à effet de serre comme les CO_2 , les N_2O et les CH_4 qui proviennent des voitures, des usines, de la décomposition des déchets, de la production d'électricité et de plein d'autres activités humaines. Plus la couche de gaz est épaisse, plus la chaleur est retenue sur la Terre, un peu comme dans une serre.



Comment peut-on faire pour réduire cette couche de gaz et réduire le réchauffement de la planète? En diminuant ta consommation d'énergie. Que ce soit l'électricité, l'essence, l'eau chaude, etc.

-Par exemple, tu peux fermer les appareils électriques que tu n'utilises pas comme les lumières, les ordinateurs ou la télévision.



-Utiliser le moins d'eau chaude possible en prenant une courte douche au lieu d'un bain ou encore en expliquant à tes parents que laver les vêtements à l'eau froide réduira la facture d'électricité et le réchauffement de la planète.

-Si tes parents ont une voiture, tu peux leur expliquer que laisser le moteur tourner au ralenti consomme beaucoup d'essence et relâche beaucoup de CO_2 .



Même les déchets que tu jettes produisent un gaz à effet de serre, le méthane (CH₄). Donc en pratiquant la règle des 3R soit réduire tes déchets, les réutiliser et les recycler dans cet ordre tu pourras participer à la réduction des gaz à effet de serre responsable des changements climatiques. Si tu es fonceur, tu peux même faire le compostage des déchets biodégradables de ta famille pour réduire encore plus ta production de déchets.

-Tu peux choisir des produits moins emballés et seulement ceux dont tu as vraiment besoin. La fabrication de produits que tu utilises nécessite beaucoup d'électricité.

Conséquences du réchauffement climatique

Tu connais les ours polaires? Ils sont maintenant en danger parce qu'ils perdent leur habitat. La fonte des glaciers dus au réchauffement climatique leur donne bien des problèmes. Les ours polaires ne sont qu'un exemple des animaux qui sont affectés par les changements climatiques. Puisque les glaciers fondent, le niveau de la mer augmente et certains gens qui vivent près de l'eau risquent eux aussi de perdre leurs maisons tout comme les ours polaires.



Compare les glaciers de l'arctique en 1979



avec ceux de 2003

On voit bien que les glaciers ont fondu et ça pour effet de faire monter le niveau de la mer.

Fais l'expérience! Mets des cubes de glace dans un verre d'eau rempli. La glace flottera, mais quand elle fondera elle fera déborder le verre d'eau.