

Le réchauffement climatique, qu'est-ce que c'est ?

L'effet de serre permet de garder la chaleur dans l'atmosphère pour qu'il fasse ni trop chaud ni trop froid. L'effet de serre est vital. L'effet de serre est un phénomène naturel. Les gaz responsables de l'effet de serre naturel et additionnel sont : H₂O (vapeur d'eau), CO₂ (dioxyde de carbone), O₃ (ozone), CH₄ (méthane), N₂O (protoxyde d'azote). Le CO₂ a fortement augmenté (35%) depuis la moitié du 20^{ème} siècle.

Les secteurs d'activité contribuant aux émissions des gaz à effet de serre anthropiques sont : production d'énergie électrique, industries, transports, agriculture. Le CO₂ est responsable de l'effet de serre additionnel à 55%, le méthane à 5% et le protoxyde de carbone à moins de 0,1%.

Les conséquences sont : que le pH des océans et la biodiversité sont en baisse, que la sécurité alimentaire est en danger, le niveau des océans est en hausse.

Les solutions sont : il faut diminuer la production de gaz à effet de serre (de 40%), il faut que 195 pays (cop21) se mettent d'accord pour diminuer les gaz à effet de serre, les activités humaines doivent émettre autant de carbone qu'elles en absorbent pour parvenir à une société neutre en carbone.

BERGER Marilou et PLEynet Margaux

Elèves en classe de 3^{ème} 4 – Collège GAMBETTA

Travail réalisé en cours de physique-chimie