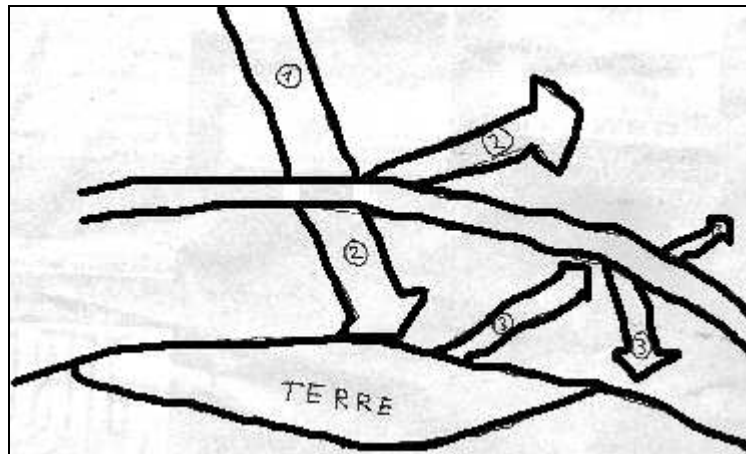


## L'effet de serre

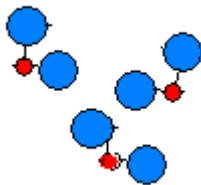
### 1. Qu'est-ce que c'est ?

1. Les rayons du soleil arrivent sur la terre.
2. Une partie des rayons est renvoyée dans l'espace – une autre partie arrive sur la terre et la réchauffe.
3. Les rayons sont renvoyés dans l'espace par la terre mais sont emprisonnés par les gaz à effet de serre et réchauffent le climat.

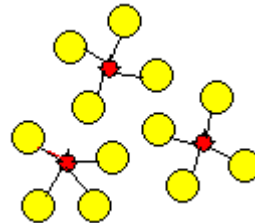





### 2. Les gaz à effet de serre.

CO<sub>2</sub> = dioxyde de carbone



CH<sub>4</sub> = Méthane



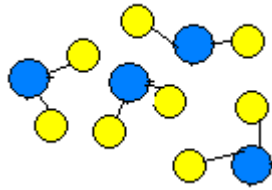
H – hydrogène   
C – Carbone   
O – oxygène 

Ces gaz sont produits par les activités de l'homme (comme transports, usines, chauffage, feux,...) mais également naturellement (comme volcans, feux de forêts, respiration des êtres vivants, ....)

Comme il y a trop de gaz à effet de serre, le climat de la terre se réchauffe de plus en plus et crée des déséquilibres climatiques.

### 3. Conséquences de la trop grande production de gaz à effet de serre.

H<sub>2</sub>O = eau



Europe : plus de pluies qui vont provoquer des inondations,  
des vagues de sécheresse qui vont menacer les réserves d'eau potable

Afrique : plus de sécheresse et donc plus de désert  
les ressources en eau diminuent  
l'agriculture est menacée  
les maladies se propagent dans des régions nouvelles  
les neiges éternelles du Kilimandjaro vont disparaître

Antarctique : les glaces fondent  
les manchots n'ont plus d'habitat

Arctique : les glaces fondent, l'eau se réchauffe et se dilate  
montée du niveau des océans  
disparition des ères de vie des ours blancs

Océanie : beaucoup de sécheresses, pluies et tempêtes tropicales, cyclones  
perturbation des éco-systèmes  
baisse des ressources en eau potable  
les îles vont disparaître à cause de la montée des eaux

Amérique : cyclones et tempêtes plus fréquents et plus meurtriers  
plus de maladies infectieuses  
les zones désertiques s'étendent

### 4. Réagir contre le réchauffement climatique.

Utiliser des énergies renouvelables : hydraulique, solaire, éolienne, bio-carburants,  
bois, géothermie, piles à combustible,....

Adopter des éco-gestes dans son quotidien : rouler à vélo, marcher, prendre les  
transports en commun, chauffer moins sa maison, aérer, trouver des alternatives  
au mazout pour le chauffage, ...