

### Thème 3 :

Prévenir les risques, s'adapter au changement global.

### Chapitre I :

Le changement global et ses effets.

Comment les sociétés s'adaptent-elles au changement global ?

#### A) Le changement global.

- Le changement global est le changement planétaire incluant les changements environnementaux (changements climatiques, ...) et les changements des sociétés (croissance démographique, ...).
- Les scientifiques ont constaté une augmentation de la température de la Terre : c'est le réchauffement climatique.
- L'activité des Hommes (industries, agricultures, ...) est la principale cause du réchauffement climatique en particulier les gaz à effet de serre.

#### B) Les effets du changement global.

- Le réchauffement climatique est responsable de la fonte de la glace en Arctique et dans les montagnes (Himalaya par exemple). Ce phénomène entraîne l'élévation du niveau des océans mettant en danger les îles (archipels de Tuvalu et de Kiribati) et les zones côtières (les Pays-Bas).



**Les îles Kiribati, l'archipel du Pacifique menacé par la montée des eaux.**

- Le changement climatique provoque aussi des événements météorologiques extrêmes.
  - Les cyclones (très fortes tempêtes).
  - Les pluies intenses (qui provoquent des inondations).
  - Les sécheresses (manque d'eau).
  - Les canicules (fortes chaleurs).
- Les pays les moins développés sont les plus vulnérables à ces événements météorologiques extrêmes.
- Les effets du climat peuvent entraîner des migrations (on pense qu'il y en aura 250 millions en 2050).

C) Savoir s'adapter.

- Les sociétés humaines cherchent d'abord à se protéger.
  - On construit des digues pour se protéger de l'élévation du niveau de la mer.
  - Pour se protéger des cyclones (qui viennent de la mer), on reconstitue en bord de mer une végétation qui protège (comme la mangrove).
  - Pour lutter contre la désertification (avancée du désert) on met en place des « murailles vertes » constituées de végétaux.
- La lutte contre le réchauffement climatique est menée par de grandes organisations internationales (comme l'O.N.U.). On encourage la collaboration internationale. Exemple de la C.O.P. 21 à Paris en 2015 pour limiter le réchauffement climatique à de la planète à 2°C .



**Clôture de la COP21 au Bourget le 12 décembre 2015**