

# Le changement CLIMATIQUE

## Qu'est ce que c'est ?

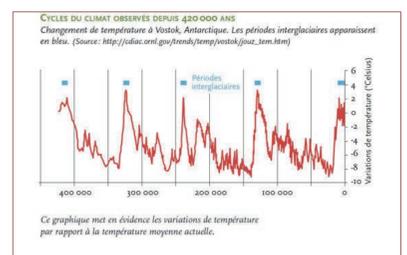
Le changement CLIMATIQUE

Le **changement climatique**, parfois nommé réchauffement climatique ou encore réchauffement planétaire, est un phénomène d'**augmentation de la température moyenne de l'atmosphère terrestre** mesuré sur plusieurs années. Ce phénomène est essentiellement d'**origine humaine**, en lien direct avec nos émissions de gaz à effet de serre.

## Une histoire du climat très mouvementée

Le climat de notre planète a souvent changé au cours des siècles : notre Terre a connu des **périodes froides** et très longues, dites **glaciaires**, entrecoupées de **périodes plus douces** et courtes, **interglaciaires**.

Nous sommes actuellement à la fin d'une période interglaciaire appelée l'**Holocène**, et devrions donc entrer à nouveau dans une période glaciaire. Mais les gaz rejetés par les humains dans l'atmosphère semblent avoir perturbé ce cycle naturel...

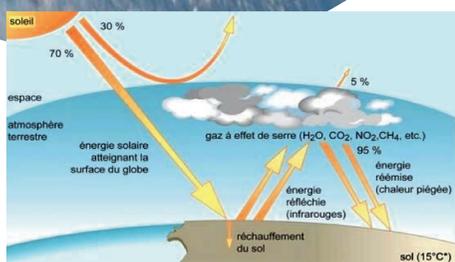


## Un effet de serre naturel protecteur

Le climat terrestre reste stable grâce à une **enveloppe gazeuse** appelée **atmosphère** qui entoure la terre.

Ces gaz bloquent les rayonnements solaires dangereux et piègent une partie de la chaleur émise par la terre. Ce phénomène est « **l'effet de serre naturel** ». Sans lui, la température sur terre serait de **-18°C**.

C'est donc grâce à cet effet de serre naturel la vie se développe sur Terre.

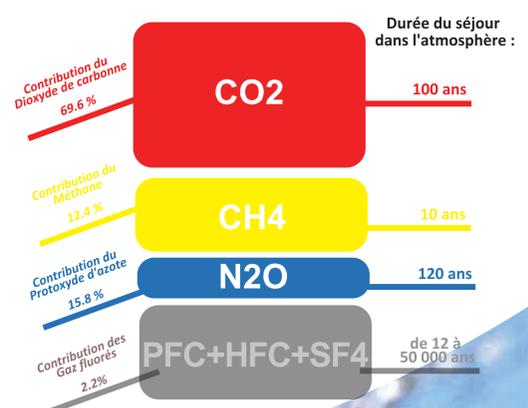


## Un effet de serre aditionnel dû à l'Homme : attention ça chauffe !

Depuis la révolution industrielle, la composition de l'atmosphère change. Les taux de **dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)** et de **méthane (CH<sub>4</sub>)** ne cessent d'**augmenter**, et avec eux, les températures.

Le **dioxyde de carbone** est le **principal gaz à effet de serre**. Il est émis par la combustion des énergies fossiles (charbon, pétrole et gaz naturel). La déforestation, les transports, le bâtiment, l'industrie et l'agriculture représentent une grande source de production de dioxyde de carbone ou de méthane.

### LA CONTRIBUTION DES DIFFÉRENTS GAZ À EFFET DE SERRE AU RÉCHAUFFEMENT



Source : CITEPA / FORMAT SECTEN - Avril 2011  
"Les jeunes face aux changements climatiques" par CPIE PACA