



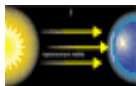
# 3S conseil

DÉVELOPPEMENT ET ENVIRONNEMENT

Transformer vos contraintes environnementales en opportunités de développement

## Lettre d'information N°1

### Pourquoi lutter contre les gaz à effet de serre ?



*L'effet de serre, un phénomène naturel...*

L'effet de serre est un phénomène naturel. Il est même essentiel à la vie sur la planète.

Son mécanisme s'explique ainsi :

Le rayonnement solaire incident est pour partie absorbé par la terre, notamment à la surface, et pour partie renvoyé vers l'espace sous la forme de rayonnements de longueur d'onde plus élevée. Une partie de ce rayonnement est à son tour absorbée et réfléchi par les gaz à effet de serre (GES) de l'atmosphère principalement par la vapeur d'eau, le gaz carbonique et les nuages.

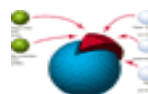
L'effet de serre a fait l'objet d'études et en 1838, un physicien français Claude Pouillet associe l'effet de serre naturel à la vapeur d'eau et au gaz carbonique et estime que toute variation de la quantité de vapeur d'eau, comme de CO<sub>2</sub> devrait se traduire par un changement climatique. Un chimiste suédois, Svante Arrhenius, prédit en 1896 que l'utilisation intensive des combustibles fossiles engendrera un réchauffement climatique. Il donne un ordre de grandeur : 4°C en plus pour un doublement du CO<sub>2</sub> dans l'air.

Ces théories sont confirmées depuis.

*Aggravé par l'activité humaine...*

Cet effet est amplifié par les activités humaines, surtout l'utilisation de sources fossiles d'énergie ou de l'électricité produite à travers ces sources fossiles, qui émettent du gaz carbonique qui se diffuse très rapidement dans l'atmosphère. Une fois dans l'atmosphère, ces gaz stagnent très longtemps : 12 ans pour le méthane, 100 ans pour le gaz carbonique et 50 000 ans pour les halocarbures. Le gaz carbonique, que nous avons émis aujourd'hui pour aller travailler sera « au dessus de nos têtes et celles des générations suivantes » pendant 100 ans environ.

*Et pouvant modifier le climat...*



Aujourd'hui, le rapport du GIEC (groupement d'expert intergouvernemental sur l'évolution du climat) conclut très nettement que l'accumulation de GES dans l'atmosphère tend à modifier le climat.

Ce changement climatique se traduirait par une augmentation de la fréquence et de l'intensité des catastrophes naturelles (sécheresse, inondations, tempêtes, cyclones), la montée du niveau de la mer, les espaces côtiers seront menacés surtout les deltas (comme la Camargue)

*D'où l'urgence de réduire les GES*

Les changements climatiques représentent « la plus grande menace pour le développement durable du monde, la santé publique et la prospérité future »

Le principe de précaution nous invite à maîtriser dès maintenant nos émissions de gaz à effet de serre, qui constituent la principale cause de changement du climat. Néanmoins, il faut du courage pour changer ses habitudes afin de prévenir des dangers qui paraissent lointains dans le temps et l'espace.

A nous d'associer le développement durable à nos actions du quotidien.



\* : Communiqué du G8, 05/04/1998.

3 S CONSEIL  
28A, Rue Jean Perrin ZI Dorignies  
59 500 DOUAI  
Tél : 03 27 95 08 08 Fax : 03 27 98 66 35  
contact@3sconseil.fr

