

## Constats, conséquences et perspectives

Du fait des activités humaines, la concentration des gaz à effet de serre a fortement augmenté dans l'atmosphère, provoquant un réchauffement planétaire.

Selon un communiqué du 2 novembre 2014 du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC), la concentration de dioxyde de carbone dans l'atmosphère a augmenté jusqu'à un niveau sans précédent depuis 800 000 ans et les trois dernières décennies ont été les plus chaudes depuis 1850.

### Conséquences

Déjà maintenant des phénomènes climatiques extrêmes plus fréquents : inondations, sécheresses, canicules, tempêtes.

Régression des glaciers, avancée des déserts.

En raison de la fonte des glaciers et de la dilatation thermique des océans, **montée du niveau des mers**. De 1956 à 2000, le niveau marin s'est élevé de 7,48 cm à Dunkerque.

Il y a déjà des millions de **réfugiés climatiques** dans le monde.



Photo A.Vaillant

### Perspectives

Le niveau moyen des mers augmentera probablement de 17 à 38 cm d'ici une cinquantaine d'années et de 46 cm à 1 m d'ici la fin du siècle. Dans le Nord Pas-de-Calais les zones littorales et le territoire des waterings sont particulièrement exposés.

Sont à craindre :

- une augmentation catastrophique de la fréquence et de l'intensité des phénomènes climatiques extrêmes
- la submersion de zones côtières où vit une partie importante de la population mondiale
- une pénurie d'eau dans certaines régions du monde et des conflits en résultant
- l'insécurité alimentaire dans des régions vulnérables
- une augmentation du nombre des réfugiés climatiques
- l'extinction massive d'espèces qui n'auront pas eu le temps de s'adapter ou de migrer
- des risques sanitaires.



Photo E. Pastor

**« Si on ne les maîtrise pas, les changements climatiques vont accroître le risque de conséquences graves, généralisées et irréversibles pour l'être humain et les écosystèmes »**

(extrait du communiqué de presse du G.I.E.C. du 2 novembre 2014).

## Dérèglements climatiques : les causes

### Les émissions de gaz à effet de serre (G.E.S.)

Le dioxyde de carbone ou gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) : il résulte de la combustion des énergies fossiles. Il provient : des **transports** routiers, aériens et maritimes, des **chauffages** au charbon, au fuel et au gaz, de **l'industrie**, par exemple des centrales thermiques.



Poids lourds sur l'A25,  
10/12/2013 - Photo J. Duhamel



Cheminée d'un particulier - Photo Nord  
Nature Environnement



Elevage de bovins - Photo Nord  
Nature Environnement

Le méthane (CH<sub>4</sub>) : il provient de **l'agriculture**. Il est produit par les ruminants (bovins, moutons...) et par la fermentation des lisiers d'élevage.

Le protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O) : les émissions proviennent de l'utilisation massive d'engrais azotés dans **l'agriculture** intensive.

Les gaz fluorés : les gaz fluorés ont un fort pouvoir de réchauffement. Certains d'entre eux, les Hydro Fluorés Carbures (HFC) sont utilisés dans la **réfrigération** et la **climatisation**. Des fuites sont fréquentes.

*Dans le Nord Pas-de-Calais les émissions directes de gaz à effet de serre par habitant sont supérieures à la moyenne nationale.*

## Exemples de mesures collectives à prendre

### Agir pour l'adaptation à un changement climatique inévitable

Cesser de construire des maisons et d'implanter des usines dans des zones submersibles ou inondables. Face à la montée de la mer et au risque de fortes tempêtes les digues donnent un faux sentiment de sécurité : aucune digue n'est insubmersible ni incassable.

En milieu rural, pour faire face aux risques de sécheresses et d'inondations, réimplanter des haies en travers des pentes : elles facilitent la pénétration de l'eau de pluie vers les nappes et en cas de fortes précipitations elles freinent le ruissellement et les coulées de boue vers les vallées.



Zone humide, bois de la Noyelle - Photo Nord Nature Environnement

Préserver ou restaurer les zones humides qui jouent un rôle d'éponge lors des crues et favorisent la réalimentation des nappes souterraines.



Haie- Photo R. Pulpito

### Agir pour réduire les émissions de G.E.S. afin d'éviter l'aggravation des dérèglements climatiques

#### Energie

Economiser l'énergie, développer les énergies renouvelables non polluantes (solaire et éolien).

Aider à l'isolation thermique des bâtiments.



Parc éolien - Photo Nord Nature Environnement

# Climat

## Transports marchandises

Développer les circuits courts de produits alimentaires et manufacturés, ce qui favorise aussi le développement économique local et les emplois locaux. Soutenir les filières non délocalisables.

Taxer les transports poids lourds longues distances et favoriser la réorientation des transports marchandises vers les transports ferroviaires et fluviaux moins émetteurs de G.E.S.. Dans le Nord Pas-de-Calais améliorer les canaux existants.



Photo Nord Nature Environnement

## Déplacements des personnes

Améliorer les transports collectifs, la fréquence et la diversification des lignes en milieu urbain et aménager des itinéraires cyclables pour diminuer la circulation routière.

Réduire les déplacements contraints en encourageant le télétravail et en stoppant l'étalement urbain.



Bus de la métropole Lilloise - Photo Nord Nature Environnement

## Consommation

Limiter les incitations à la consommation.

## Démographie

Ne pas encourager la croissance démographique.

**Le nucléaire N'EST PAS une solution** : un complément est fourni par les centrales thermiques, émettrices de G.E.S.. La construction et le démantèlement des centrales émettent des G.E.S..

## Dérèglements climatiques que peut faire le particulier ?

### Tenir compte des enjeux climatiques dans son comportement quotidien

#### Aliments

Consommer de préférence des produits locaux dont le transport a émis peu de gaz à effet de serre. Modérer la consommation de viande, surtout de viande rouge (bœuf, mouton), en équilibrant protéines animales et protéines végétales. C'est bon pour la santé et bon pour le climat. Pour la cuisson des aliments mettre un couvercle sur les casseroles pour économiser l'énergie et diminuer les émissions de gaz à effet de serre. Eviter le gaspillage alimentaire pour réduire les G.E.S. liés à la production et au transport.

#### Vêtements

Eviter le gaspillage vestimentaire en résistant aux pressions de la mode. Utiliser les vêtements aussi longtemps qu'ils sont en bon état. Privilégier l'achat de vêtements n'ayant pas subi de transport longue distance.

#### Déplacements des personnes

Quand c'est possible, utiliser les transports collectifs, la marche, le vélo, le co-voiturage.



Photo Nord Nature Environnement

Utiliser une voiture électrique est actuellement une mauvaise solution : en France, l'électricité est principalement fournie par la dangereuse industrie nucléaire et un complément est fourni par les centrales thermiques.



Cycliste - Photo A. Sellier

# Climat

### Maison

Isoler le toit et les murs de sa maison.

Ne pas surchauffer son logement, porter plutôt des vêtements chauds. Pour les personnes valides une température de 19° est généralement suffisante.



Isolation - Photo : la cense inverse

Au moins pour le chauffage de l'eau chaude utiliser en appoint le solaire thermique.



Panneaux solaires thermiques -  
chez un particulier - Photo A. Vaillant

### Climatisation ?

A éviter pour les locaux et les voitures quand ce n'est pas indispensable.

## Influencer les décisions collectives

Faire connaître aux décideurs (maire, député etc.) l'intérêt que l'on porte aux enjeux climatiques.

*Soutenir une association de défense de l'environnement luttant  
contre les dérèglements  
climatiques pour accroître ses moyens et son audience.*