

Chapitre 6. Ménager l'atmosphère

Idées clés

1. Comment expliquer les évolutions de la qualité de l'air à l'échelle d'une agglomération ?

La pollution de l'air augmente dès les premières heures du jour ; elle ne diminue que la nuit et le week-end : le trafic routier est donc la cause d'une dégradation de la qualité de l'air. Il existe aussi d'autres activités polluantes : usines, chauffage domestique, décharges...

Mais des facteurs naturels peuvent renforcer les pics de pollution : les périodes chaudes et ensoleillées favorisent la pollution à l'ozone.

2. Comment réguler l'impact des activités humaines et économiques sur l'atmosphère ?

La Terre a déjà connu d'autres périodes de réchauffement de ses températures. Mais depuis le début de l'ère industrielle (XIX^{ème} siècle), on assiste à une concentration sans précédent de gaz à effet de serre (GES), notamment de CO₂.

Les principaux pollueurs sont les anciens pays industrialisés (Europe, Amérique du Nord) mais aussi les pays émergents (Brésil, Chine, Inde). Les principales victimes du réchauffement climatique et de la montée du niveau des mers sont d'abord les populations les plus pauvres.

Des études scientifiques sur le changement climatique se multiplient, les pays du monde entier se mobilisent et organisent des conférences pour réduire les émissions de gaz à effet de serre. Les comportements des habitants des pays développés évoluent afin de réduire leur consommation quotidienne d'énergie.

Mots clés

Effet de serre :

Gaz à effet de serre :

Smog :

Pic de pollution :

Biomasse :

CFC (chlorofluocarbures) :

Couche d'ozone atmosphérique :

Repères clés

- **Localiser et situer** les principaux pays émetteurs de gaz à effet de serre

Savoir faire

- **Expliquer** les évolutions de la qualité de l'air à l'échelle d'une agglomération
- **Établir une relation** avec le niveau de développement et les choix énergétiques

Réviser et approfondir

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosclim/index.htm>