



Une pollution sans frontières

Aéroport de Roissy Charles-de-Gaulle, près de Paris, France.

Les usages contemporains de l'énergie sont centrés

autour de l'extraction et de l'utilisation des hydrocarbures ou du charbon par les appareils et par les moteurs. Cette utilisation induit des rejets dans l'atmosphère, l'eau, les sols, de résidus de ces combustions. Ils prennent la forme de différents types de gaz, dont les gaz à effet de serre, de substances chimiques ou de particules comme les suies.

Ces substances peuvent s'avérer toxiques pour les hommes, les animaux et les végétaux. Pollutions sans frontières, l'accumulation de ces substances toxiques dans les écosystèmes peut avoir des impacts environnementaux pendant plusieurs années ou dizaines d'années.

Il a fallu plusieurs décennies pour que les scientifiques déterminent les effets des différentes formes de pollution sur la santé.

Aujourd'hui, des responsables politiques et économiques jusqu'aux citoyens, chacun connaît l'importance de faire évoluer les modes de développement adoptés depuis deux siècles.

Comprendre scientifiquement les effets de cette pollution a été déterminant dans cette prise de conscience globale, tournée vers le développement durable.

Répondre "aux besoins des générations du présent, sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs" se traduit inévitablement par des mesures visant à réduire la pollution. Cet objectif dépend de l'urgence et de la multiplication de technologies dites "propres".

Depuis le début des années 1980, des progrès très importants ont eu lieu contre les effets globaux de certaines pollutions, notamment en termes de coopération internationale. Ainsi, la réduction du "trou" de la couche d'ozone résulte-t-il d'une mobilisation transnationale politique, industrielle, commerciale pour supprimer les chlorofluorocarbones, présents dans certains vaporisateurs et responsables de cette altération de la haute atmosphère qui menaçait la santé.

Ce mouvement planétaire implique toutefois une nouvelle compréhension des interdépendances entre l'organisation des sociétés, les impératifs économiques et le rapport à l'environnement. Réduire la pollution tout en préservant la capacité des pays à se développer est un sujet complexe qui place l'énergie au cœur de nombreuses négociations internationales.