

## LES PROBLÈMES D'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE (2)

Quatre thèmes interdépendants sont généralement en cause :

- les pluies acides et la brume arctique,
- le transport atmosphérique de produits toxiques,
- l'appauvrissement de la couche d'ozone,
- l'effet de serre.

Des études scientifiques ont démontré que les vents et les systèmes météorologiques peuvent transporter les substances polluantes sur de grandes distances. La contamination globale de l'atmosphère a contribué à la formation de « trous » dans la couche d'ozone polaire et à un réchauffement -- appelé effet de serre -- du climat terrestre. On estime que ce réchauffement aura de grandes conséquences pour l'Arctique, qui s'étend sur des territoires relevant de la compétence du Canada et de l'Union soviétique.

Le Canada joue un rôle actif dans le Nord en surveillant l'environnement et en s'efforçant de protéger cette région reculée. Ainsi, Environnement Canada y met en oeuvre des programmes axés sur l'étude de la pollution atmosphérique, de la couche d'ozone, de l'effet de serre, de la faune arctique et des produits chimiques toxiques, sur la surveillance des conditions météorologiques et de l'état des glaces, ainsi que sur la création de parcs nationaux.

### Les pluies acides

Les pluies acides représentent l'une des plus graves menaces pour l'environnement. Elles sont causées par l'utilisation de combustibles qui dégagent de l'anhydride sulfureux et des oxydes d'azote. Rejetés dans l'atmosphère, ces gaz retombent sous forme de pluies acides. Environ la moitié des précipitations acides qui touchent l'Est du Canada proviennent des États-Unis.

Les pluies acides causent des dommages aux bâtiments, aux arbres, aux lacs, aux cours d'eau et à la vie aquatique, et détériorent peut-être même la santé humaine. On évalue à un milliard de dollars les dégâts occasionnés dans l'Est canadien.

Une fois rejetés dans l'atmosphère, ces gaz transportés sur de grandes distances par les vents dominants retombent sur terre sous forme de pluie, de neige, de brouillard ou de poussière acides. Les problèmes surviennent quand l'environnement ne peut plus neutraliser ces dépôts.