

confirme également une réduction de la couche d'ozone; l'ordinateur refuse toutefois d'interpréter les données parce qu'il les juge invraisemblables. Le drame atteint une telle ampleur que l'ordinateur conteste ses propres instruments de mesure.

En 1987, des U-2 de la NASA chargés d'instruments de prélèvement et d'analyse confirment l'existence d'un trou dont la taille équivaut à la superficie des États-Unis et à la hauteur de l'Everest. À certaines altitudes, près de 97,5 p. 100 de l'ozone a disparu. Les scientifiques ont également pu mesurer des quantités d'oxyde de chlore, ce qui tend à confirmer le rôle néfaste des CFC.

Pendant six semaines, en mars et en avril 1986, les spécialistes d'Environnement Canada ont pu observer un amincissement de la couche d'ozone sur une vaste région de l'Arctique. Contrairement à l'amincissement détecté au-dessus de l'Antarctique, qui demeure relativement stationnaire, celui signalé au-dessus de l'Arctique semblerait évoluer entre l'Europe septentrionale et le nord du Canada sous l'action des vents polaires. Le trou arctique ne couvre que le tiers du trou antarctique.

À QUOI SERVENT LES CFC?

CFC et halon sont les noms génériques donnés à un groupe de produits chimiques de synthèse stables et non toxiques. Ils ont été mis au point à la fin des années 1920 et mis en production dans les années 1930. Ils ont pris une place énorme dans de nombreux domaines de la vie quotidienne : réfrigération, emballage alimentaire, climatisation, nettoyage et isolation.

Le HCFC-22 et le CFC-12, surtout utilisés en réfrigération et en climatisation, sont des agents frigorigènes mieux connus sous leur appellation commerciale de Fréon, que leur a donnée la compagnie Du Pont. Des produits chimiques et des technologies de remplacement assurent déjà les mêmes fonctions.

Des produits isolants et des produits d'emballage destinés à l'industrie alimentaire sont fabriqués à partir d'une matière plastique à laquelle on injecte du CFC-11. Ces mousses super-isolantes