

DONNÉES GÉNÉRALES

APPAUVRISSMENT DE LA COUCHE D'OZONE

La couche d'ozone qui enveloppe la Terre s'amenuise sous l'action des émissions, dans la stratosphère, de composés chlorés et bromés formés à partir des chlorofluorocarbones (CFC) et des bromofluorocarbures (halons). En raison de l'augmentation des rayons solaires sur la Terre, l'appauvrissement de la couche d'ozone pourrait avoir de graves conséquences – cancers de la peau, lésions oculaires, effondrement de la production agricole.

Des recherches effectuées par des scientifiques britanniques et des études menées sous l'égide de la NASA ont mis en évidence l'existence d'une brèche dans le bouclier d'ozone au-dessus de l'Antarctique; d'autres observations ont également montré une diminution de la quantité d'ozone au-dessus de l'hémisphère Nord.

Alarmés par ce phénomène, les délégués de 40 nations se réunissaient en septembre 1987 pour signer le Protocole de Montréal, un accord international qui prévoit de réduire de 50 p. 100 la consommation mondiale de CFC d'ici à 1999.

Cet accord, annoncé à coup de déclarations fracassantes, suffira-t-il à protéger la couche d'ozone?

Greenpeace n'en croit rien.

L' *Environmental Protection Agency* (EPA) n'en croit rien.

Joe Ferman n'en croit rien.

Voici d'ailleurs ce qu'il déclarait en novembre 1987 à la revue *The New Scientist*: « Une réduction de 50 p. 100 de la consommation de CFC ne suffira pas à protéger la couche d'ozone. (...) Les CFC s'accumulent rapidement en raison des quantités massives dispersées dans la stratosphère. Pour stabiliser les quantités de CFC, il faut réduire les émissions proportionnellement aux quantités éliminées par la