

En septembre 1987, en reconnaissance de son rôle prépondérant, le Canada a été l'hôte de la conférence diplomatique qui a donné naissance au Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Le Canada a également fort contribué à la recherche scientifique sur la couche d'ozone.

- Au Canada, les recherches sur la couche d'ozone ont commencé dans les années 1930 par des études sur la structure thermique de la stratosphère. En 1948, le gouvernement fédéral a utilisé un spectrophotomètre Dobson pour l'ozone afin d'effectuer des mesures scientifiques; cette initiative a mené à la mise sur pied d'un programme de surveillance systématique qui a atteint son point culminant au cours de l'Année géophysique internationale (1957). Vers le milieu des années 1970, les chercheurs canadiens avaient déjà contribué de façon importante à la connaissance de la stratosphère.
- Sous les auspices de l'Organisation météorologique mondiale (OMM), dont le siège se trouve à Genève, le Canada exploite le Centre mondial des données sur l'ozone et publie les Données mondiales sur l'ozone.
- Le spectrophotomètre Brewer est un appareil moderne de mesure scientifique qui a été mis au point par une équipe de spécialistes canadiens; il est maintenant utilisé en même temps que le spectrophotomètre Dobson, et on croit que son usage prévaudra à mesure que les unités Dobson ne seront plus employées.
- Marc Garneau, le premier astronaute canadien, a étudié la couche d'ozone au cours du vol historique qu'il a effectué en 1984 à bord de la navette spatiale. Il a utilisé un héliophotomètre, un appareil compact mis au point par Environnement Canada pour mesurer les gaz et le brouillard atmosphériques.

Renseignements :

Vic Buxton  
Environnement Canada  
(819) 997-1640

Serge Langdeau  
Environnement Canada  
(819) 994-3249

(Also available in English)