

Destruction de la couche d'ozone: Nouvelles données

La destruction de la couche d'ozone au coeur de l'hiver arctique est bien plus importante que dans la théorie. Ce sont les conclusions de l'étude réalisée en commun par les scientifiques de l'Alfred-Wegener-Institut de Potsdam, du Jet Propulsion Laboratory de Los Angeles et du Naval Research Laboratory de Washington...

Les travaux, qualifiés par l'American Geophysical Union (AGU) de "résultats de recherche primordiaux", ont fait la une du magazine spécialisé "Geophysical Research Letters". Le modèle répandu jusqu'à présent voulait que les réactions chimiques menant à la destruction de la couche d'ozone au-dessus de l'arctique soient le résultat de la présence concomitante de chlorofluorocarbures (CFC), de basses températures dans la stratosphère et d'énergie lumineuse solaire.

Dans ces conditions, on estimait que la destruction de la couche d'ozone débute sous la lumière intense du printemps, et non au milieu du sombre hiver arctique. Les travaux scientifiques soutenus par le ministère de l'Éducation et de la Recherche allemand (Bundesministerium für Bildung und Forschung) font pourtant état d'une destruction considérable de la couche d'ozone au cours de la pénombre de janvier, quand le soleil commence juste à poindre après la longue nuit arctique.

Source & infos complémentaires :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 17 avril 2003

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/3004-destruction-couche-ozone-nouvelles-donnees.html>