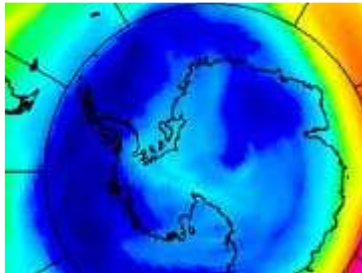


# Un trou grand comme l'Europe

Mise à jour le mercredi 31 août 2005 à 13 h 44



Le trou dans la couche d'ozone au pôle Sud s'est remis à grossir, de façon significative.

L'Agence spatiale européenne, à l'aide de son satellite environnemental Envisat, estime qu'il atteignait à la mi-août environ 10 millions de kilomètres carrés, soit la superficie de l'Europe.

Un trou pour le moins imposant. (image de l'ASE)

Les experts croient qu'il continue à prendre de l'expansion et qu'il pourrait atteindre son maximum pour l'année en septembre.

Il n'a atteint ces proportions qu'en 1996 et en 2000.

Des données récoltées depuis deux ans laissent croire aux scientifiques que les dommages à la couche d'ozone se résorberont à long terme. Toutefois, celle-ci ne sera rétablie qu'aux alentours de 2050.

Envisat mesure régulièrement les niveaux d'ozone à l'échelle de la planète et compile les informations depuis le milieu des années 90.

Le satellite observe la taille du trou afin de jeter les bases d'un système de prévision dans le cadre d'un protocole de surveillance baptisé Promote, qui regroupe 30 partenaires de 11 pays.

## L'ozone, essentiel à la vie

La couche d'ozone de la stratosphère protège la vie sur Terre du danger des rayons ultraviolets (UV). Elle est menacée par la présence de certaines substances chimiques dans l'atmosphère, tel le chlore émanant de polluants dus à l'activité humaine comme les chlorofluorocarbones (composés contenant du carbone ainsi que du fluor et du chlore) appelés CFC.

Ces polluants sont bannis par le protocole de Montréal en 1987, ils étaient auparavant largement utilisés dans les aérosols et les réfrigérateurs. Les CFC sont inertes, mais les rayons UV en altitude dans l'atmosphère les décomposent. Une seule molécule de chlore peut détruire des milliers de molécules d'ozone.

La Journée internationale pour la protection de la couche d'ozone sera célébrée le 16 septembre.