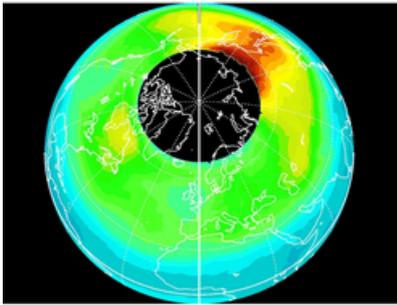


Teneur en ozone de l'atmosphère arctique

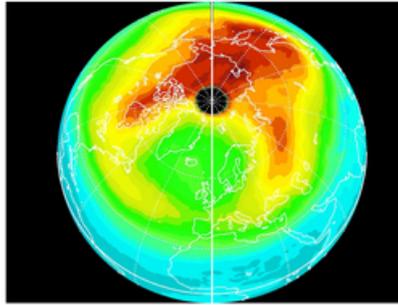
Teneur en ozone de l'atmosphère arctique

© Nasa

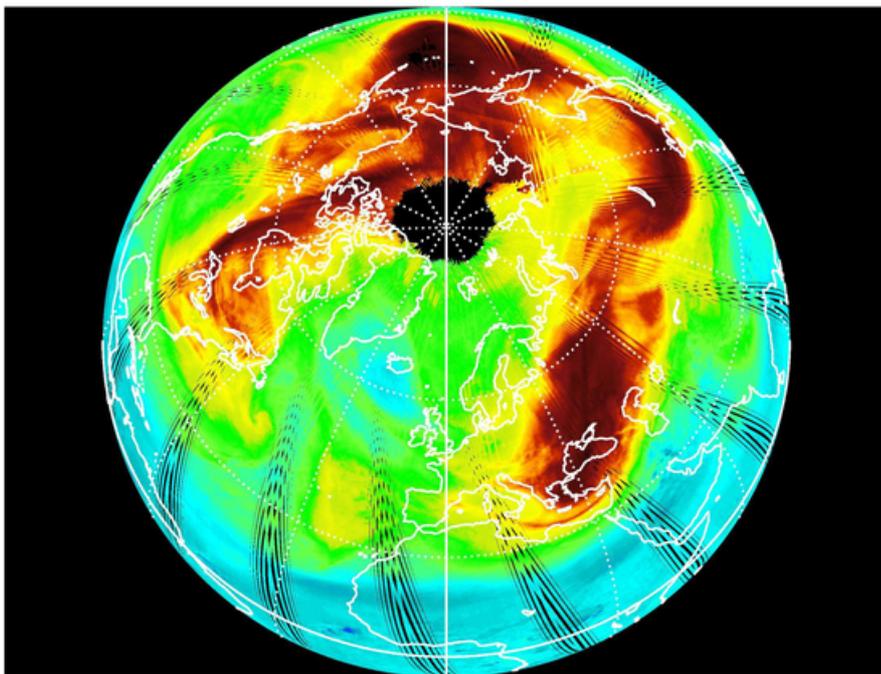
début janvier 2005



début mars 2005



11 mars 2005



<100 180 260 340 420 500>
Ozone (Dobson Units)

Ces images, obtenues grâce au satellite Aura de la Nasa, sont des vues comparatives de la teneur en ozone de l'atmosphère arctique (début janvier, début mars et le 11 mars 2005). Elles permettent de constater la très nette remontée de la concentration en ozone de l'atmosphère au-dessus du pôle Nord à partir du mois de mars 2005. En janvier, le satellite avait mesuré des taux d'ozone dramatiquement bas, qui laissaient cette région, heureusement très peu peuplée, sans aucune protection contre le rayonnement ultraviolet du Soleil.

Cette rémission spectaculaire s'expliquerait par les conditions climatiques très particulières ayant régné en 2005. L'hiver de l'hémisphère Nord a en effet été marqué par des vents violents de très haute altitude. Ces vents ont convoyé des masses d'air riches en ozone depuis les latitudes moyennes de notre planète vers le pôle Nord, compensant ainsi la perte enregistrée au début de l'hiver.

© 2000-2019, rue des écoles