

# NDACC

La distribution verticale de l'ozone et des paramètres associés

NDACC

Le NDACC est un réseau international de surveillance sur le long terme de la stratosphère et de la haute troposphère créée en 1991. Il a pour objectif la détection des changements de composition chimique et de température d'origine naturelle ou anthropique ainsi que les interactions entre chimie et climat, et une validation sur le long terme des observations des mêmes paramètres par les nombreuses séries de satellites mis en orbite depuis lors.

Le NDACC (*Network for Detection of Atmospheric Composition Change*)

est un réseau international de surveillance sur le long terme de la stratosphère et de la haute troposphère créée en 1991. Il a pour objectif la détection des changements de composition chimique et de température d'origine naturelle ou anthropique ainsi que les interactions entre chimie et climat, et une validation sur le long terme des observations des mêmes paramètres par les nombreuses séries de satellites mis en orbite depuis lors.

La coordination de la participation française à ce réseau est assurée par le LATMOS-IPSL et plusieurs équipes françaises y contribuent par des observations en différents sites répartis sur tout le globe :

- en France métropolitaine à l'Observatoire de Haute Provence (OHP), à Lannemezan, et à Villeneuve d'Ascq ;
- en Antarctique dans les bases de Dumont d'Urville et de Concordia (Dôme C) ;
- à l'île de la Réunion aux tropiques sud dans l'océan indien ;
- à l'observatoire d'Alomar, sur le cercle polaire nord, en Norvège ;
- et dans onze stations complémentaires du réseau SAOZ : ScoresbySund au Groenland, Sodankyla en Finlande, Salekhard et Zhigansk en Sibirie, OHP en France, Tarawa au Kiribati, Bauru au Brésil, aux îles de la Réunion et de Kerguelen dans l'océan indien, Dumont d'Urville et Concordia en Antarctique.

Les mesures en ces différentes stations, effectuées à l'aide d'instruments variés, incluent :

1. des profils verticaux de température, d'ozone et d'aérosols par lidar ;
2. des sondages ozone en ballon ;
3. des colonnes d'ozone et de NO<sub>2</sub> par spectrophotomètres Dobson et spectromètres UV-Visible SAOZ ;
4. des mesures de rayonnement solaire ultraviolet et de colonne d'ozone à l'aide de spectro-radiomètres ;
5. des profils de vapeur d'eau par radiométrie micro-ondes et lidar Raman.

## Contact :

Philippe Keckhut : Tél. : 01.64.47.43.11, e-mail : Philippe.Keckhut @ latmos.ipsl.fr

Voir le **site du réseau NDACC-France**

Voir les **données en temps réel**

Voir l'**état de la couche d'ozone**