



Vacance des fonctions de coordinateur scientifique du service national d'observation NDACC-France

Les fonctions de coordinateur scientifique du service national d'observation NDACC-France sont à pourvoir.

Contexte

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 fondé en 1991. Il a pour objectifs la détection des changements de composition atmosphérique et de paramètres physiques d'origine naturelle ou anthropique dans ces régions ainsi que la validation sur le long terme des observations satellitaires des mêmes paramètres. Les activités françaises composent le Service National d'Observation (SNO) NDACC-France du CNRS/INSU coordonné au niveau national par l'Observatoire des sciences de l'Univers de l'université de Versailles Saint-Quentin (OVSQ). Les ressources de base nécessaires au fonctionnement du NDACC sont fournies par le CNRS, le CNES, Météo-France et la région La Réunion.

Les équipes françaises contribuent aux objectifs scientifiques du NDACC par les observations suivantes :

- Profils verticaux de température, d'ozone, d'aérosols et de vapeur d'eau par lidar
- Profils d'ozone par radiosondage ballon
- Colonnes d'ozone et de dioxyde d'azote par spectromètre UV-Visible SAOZ
- Colonnes d'ozone par spectromètre Dobson
- Mesures du rayonnement solaire ultraviolet par spectroradiomètre

Le SNO NDACC-France regroupe les stations de l'Observatoire de Haute-Provence, Villeneuve-d'Ascq, Lannemezan, Saint-Denis (La Réunion), pic du Maïdo, Dumont-d'Urville et 9 stations du réseau SAOZ.

Missions du coordinateur scientifique

La mission principale du coordinateur scientifique national du SNO NDACC-France est d'animer la communauté française du NDACC et de veiller à l'archivage régulier des données obtenues dans la base de données du réseau NDACC international (www.ndacc.org).

Pour cela, il est attendu que le coordinateur scientifique :

- coordonne les activités de l'ensemble de la communauté NDACC, avec l'objectif de partager les bonnes pratiques entre les différents observateurs ;
- veille au respect du cahier des charges NDACC, à savoir l'archivage et la mise à disposition sur le long terme des données validées ;
- s'implique régulièrement dans les campagnes d'intercomparaison du NDACC, les analyses et la gestion des données, ainsi que dans la formation des personnels liés au NDACC ;
- travaille à l'adéquation de la mission d'observation du NDACC aux besoins de la recherche, en entretenant et développant les liens entre les acteurs du réseau et les utilisateurs ;
- veille à une distribution des données large, ouverte et interopérable, dans le cadre national et

européen, pour le plus grand bénéfice de la communauté scientifique ;

- encourage l'utilisation des données du NDACC pour répondre aux grands questionnements scientifiques et sociétaux, par exemple en liaison avec les changements climatiques globaux et en synergie avec d'autres bases de données ;
- propose les évolutions nécessaires au réseau pour un meilleur traitement de ces questionnements, en veillant à éviter la dispersion des efforts et des moyens ;

Dans le cadre plus large du rayonnement du SNO et de son intégration dans l'infrastructure de recherche ACTRIS-FR, il est également attendu que le coordinateur scientifique du SNO contribue à l'animation d'ACTRIS-FR et à l'intégration des activités du SNO NDACC-France à la stratégie d'ACTRIS-FR en informant l'infrastructure des besoins et priorités du NDACC en ressources humaines et financières et en étant force de proposition pour l'interopérabilité des observations effectuées par les différents services regroupés sous ACTRIS-FR. Dans ce contexte, le coordinateur participera à la contribution française dans la construction, et à terme l'animation, de l'infrastructure européenne de recherche ACTRIS-ERIC

Le coordinateur scientifique du SNO NDACC-France présentera donc un sens élevé du travail communautaire et du dialogue, aussi bien entre les acteurs du réseau qu'avec les utilisateurs scientifiques de ses données et avec les autres protagonistes de l'infrastructure ACTRIS-FR. La durée du mandat ne saurait être imposée, mais il est attendu que le coordinateur scientifique s'investisse dans ses missions pendant au moins 4 ans.

Les candidats aux fonctions de coordinateur scientifique du SNO NDACC-France sont invités à prendre contact avec la Direction adjointe scientifique océan-atmosphère de l'INSU (Bruno.Blanke@cns-dir.fr, avec copie à Jean-Francois.Doussin@cns-dir.fr) avant la fin du mois de novembre 2018, en joignant à leur message un curriculum vitae et une lettre de motivation.

Note : le passage de relais avec la coordinatrice scientifique actuelle, Sophie Godin-Beekmann (UMR LATMOS, Guyancourt), peut se faire dès maintenant, et au plus tard à la fin de l'année 2018