



# Consultation BDD

## P2OA

### Type

OA-ANO5

### Coordination

OMP Catherine JEANDEL francois.gheusi@aero.obs-mip.fr

### Partenaires

### Description

\*\*\*\*\* Description et vocation de la P2OA \*\*\*\*\* Le SI labellisé P2OA - Plate-forme Pyrénéenne d'Observation Atmosphérique (présentation détaillée et portail de données : <http://p2oa.aeris-data.fr/>) - est une plate-forme de recherche de l'Université Toulouse III / OMP touchant les domaines de la météorologie, de la physico-chimie atmosphérique, de l'électricité atmosphérique et de la bio-géochimie de l'environnement. La P2OA est constituée de deux sites d'observation, le Centre de Recherches Atmosphériques de Lannemezan (580 m) et la plate-forme environnementale du Pic du Midi de Bigorre (2877 m), distants de 28 km à vol d'oiseau et en vue directe. Les missions de la P2OA sont : - Les observations continues : en constant développement depuis 20 ans, elles participent à des Services d'Observation labellisés nationalement (ICOS-France, NDACC, CLAP, RENAG, OSR), à l'IR ACTRIS-France, et à des programmes internationaux (E-Profile, GAW, EMEP, ACTRIS, GMOS, EuroSprite). La plate-forme a permis la collecte de séries continues de mesures avec une profondeur historique maintenant suffisante pour étudier le changement atmosphérique régional et global sous ses différents aspects. - l'accueil de campagnes expérimentales (plus de 1000 personne x jour sur 2015-2019, dont une bonne moitié des collègues extérieurs à l'OMP), qui est une activité forte de la plate-forme. On retiendra par exemple les campagnes BLLAST en 2011, ISARRA en 2016. - la formation universitaire et continue, et l'accueil d'événements scientifiques (écoles d'été, workshops). Une vingtaine de laboratoires de recherche français et étrangers sont depuis 2010 des utilisateurs réguliers ou occasionnels de la P2OA, qui est aussi mise à profit par des services opérationnels (Météo France, IRSN, ...). La P2OA est engagée dans une politique de diffusion libre des données continues avec l'appui du service de données de l'OMP (SEDOO) et du centre de données ICARE, qui se poursuit avec le pôle de données et services AERIS.