



Consultation BDD

CO-PDD

Type

OA-ANO5

Coordination

OPGC Erwan THÉBAULT j.l.baray@opgc.fr

Partenaires

Description

Labélisation en 2024. Le site instrumenté du Cézeaux-Opme-Puy de Dôme (CO-PDD) est un élément du dispositif national d'observation de l'atmosphère nécessaire à l'étude de la qualité de l'air (pollution longue distance) et à la recherche sur le climat (nuages et particules, gaz à effet de serre). Il est constitué de la station de surveillance de l'atmosphère du puy de Dôme (1465 m), située loin des sources de pollution immédiates, associée aux sites de mesure d'Opme (680 m), située en zone rurale et des Cézeaux (410 m) situé en zone péri-urbaine, au-dessus de la ville de Clermont-Ferrand. Le CO-PDD a pour objectif principal de documenter l'évolution de la composition de la troposphère, en améliorant nos connaissances sur les processus liant les gaz, aérosols, les nuages et précipitations et sur l'impact de modifications anthropiques en terme climatique (nuage, rayonnement) et météorologique (précipitations). Il accueille plusieurs SNO et IR, ainsi que des chercheurs et étudiants grâce à sa capacité d'accueil et sa situation géographique. Autres organismes impliqués : - ICCF Clermont Ferrand - LSCE, Paris - IGE, Grenoble - IMT Nord Europe, Douai - ENSTA Bretagne, Brest - IRSN, Cadarache - AASQA ATMO AURA - Meteo-France, Toulouse - LOA, Lille - LA, Toulouse - LMU, Munich, Allemagne - DWD, Hohenpeissenberg, Allemagne - Université de Berne, Suisse - EMPA, Zurich, Suisse - Julich Forschung Zentrum, Allemagne - TROPOS, Allemagne et ISPRA Italie - NILU, Norvège Contribution à des réseaux internationaux : - IR ACTRIS et ICOS - IR EPOS - RENAG - réseau IRSN OPERA - EMEP / GAW