

Etude de la dynamique atmosphérique du radon et de ses descendants au Centre de Recherches Atmosphériques

jeudi 15 mai 2025 11:20 (20 minutes)

Le Centre de Recherches Atmosphériques (CRA), situé sur le plateau de Lannemezan (65), est une partie intégrante de la Plateforme d'Observation de l'Atmosphère (P2OA, présentée par Gheusi et al). Dédié à l'observation pérenne de grandeurs atmosphériques des plus petites aux plus grandes échelles, le site permet par son infrastructure l'accueil de campagnes extérieures dont celle sur le radon présentée par Amestoy et al. Les profils de radon obtenus sur le mât multi-instrumenté de 60m sont étudiés en fonction de la stabilité atmosphérique et des situations synoptiques afin d'améliorer les modèles de dispersion. De plus, la spectrométrie gamma couplée aux nombreux instruments de télédétection (radars, lidars, ceilomètre) permet une caractérisation fine des dépôts humides des descendants du radon, indispensable à la bonne interprétation des réseaux de surveillances radiologiques tel que Teleray.

Auteur: PHILIBERT, Alban (LAERO)

Co-auteurs: QUÉREL, Arnaud (ASNR); GHEUSI, Francois; M. AMESTOY, Julien; MESLIN, Pierre-Yves (Université Toulouse 3)

Orateur: PHILIBERT, Alban (LAERO)

Classification de Session: Session Jeudi matin