



LES RENCONTRES de l'OSU-EFLUVE

18 avril de 10h30 à 12h suivi d'un Cocktail



Béatrice MARTICORENA, chargée de recherche au LISA (*Laboratoire Inter-universitaire des Systèmes Atmosphériques*), présentera les travaux **du Transect Sahélien**.

Le "Sahelian Dust Transect" est un dispositif de mesures à long-terme dédié au suivi des aérosols désertiques en zone sahélienne, initialement déployé par le LISA dans le cadre du programme de recherche international AMMA (2005-2009). L'objectif du SDT est de quantifier le contenu en aérosols désertiques et sa variabilité spatiale et temporelle, de l'échelle événementielle à l'échelle interannuelle. Aux trois stations sont mesurés la concentration de surface en particules inférieures à 10 μm (PM10), le contenu en aérosol intégré sur la verticale (épaisseur optique en aérosols), les flux de dépôt total et humide et les paramètres météorologiques de surface (vitesse et direction de vent, température, humidité). Les données acquises depuis 2006 ont permis de mettre en évidence un cycle saisonnier marqué à l'échelle régionale.

Ghassan CHEBBO, directeur de recherche au LEESU (*Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains*), présentera OPUR : **Observatoire des Polluants Urbains en Ile de France**. « Historique, Philosophie et questionnements scientifiques ». L'OPUR a été créée à Paris en 1994 avec l'ambition de constituer un programme de recherche pérenne et fédérateur pour les acteurs de l'hydrologie urbaine et de l'assainissement en Ile de France. Trois phases de recherche successives d'une durée moyenne de 6 ans ont été conduites en collaboration avec de nombreux partenaires scientifiques et en étroite concertation avec les collectivités locales et l'AESN. Elles ont permis d'améliorer la connaissance et la modélisation des flux polluants dans les eaux urbaines. La quatrième phase, démarrée en 2013, se situe dans la continuité des précédentes phases tout en tenant compte de nouveaux enjeux concernant la pollution des eaux urbaines.

