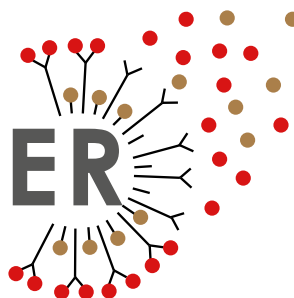


NEWSLETTER

CPER - CLIMIBIO



N°26 - Juillet 2019

COBIACC - Campagne de mesures

Installé depuis le 17 juin et jusqu'au 26 juillet 2019 sur le site de Caillouël-Crépigny, six laboratoires (SAGE, PC2A, LOA, LPCA, PhLAM et TVES) participent à COBIACC ! Leur objectif : mieux comprendre les facteurs influençant la formation et la composition des particules atmosphériques en période estivale.

Afin de donner de la visibilité à cette action de grande envergure, plusieurs actions de communication sont développées.

Tout d'abord une bache présentant le projet COBIACC est affichée sur l'un des containers. Des affiches sont exposées au sein de l'école et de la mairie de Caillouël-Crépigny. Afin de prévenir les habitants, des flyers sont distribués dans la communauté d'agglomérations. De même pour informer les médias, des communiqués de presse sont envoyés. Enfin une journée de présentation est prévue le mercredi 3 juillet à partir de 17h dans la salle des fêtes de Caillouël-Crépigny avec les habitants pour leur expliquer notre présence.

Informations complémentaires : [ici](#)

PC2A - Publication remerciant Climibio

La revue *Physical Chemistry Chemical Physics* met à l'honneur un papier publié par des chercheurs du laboratoire PC2A remerciant le CPER Climibio. Cet article a été choisi pour faire partie de la sélection : «2019 HOT Physical Chemistry Chemical Physics article». Une série d'articles qui seront en accès libre sur le site de la revue durant le mois de juillet.

Ces travaux mettent en évidence pour la première fois de manière expérimentale, la formation de dimères de HAPs (hydrocarbures aromatiques polycycliques) dans des flammes génératrices de particules de suies. Ces dimères, qui sont des espèces moléculaires un peu particulières, ont souvent été envisagés sur le plan théorique comme la pierre angulaire du mécanisme physico-chimique menant à la formation des particules de suies dans les flammes, sans que leur existence n'ait été démontrée formellement jusqu'alors. Cette première mise en évidence expérimentale est donc une information cruciale dans l'avancée des connaissances en lien avec les problématiques de formation des particules fines et ultrafines issues des processus de combustion.

Resumé de l'article *Dimers of polycyclic aromatic hydrocarbons: the missing pieces in the soot formation process* (X. Mercier, O. Carrivain, C. Irimiea, A. Faccinnetto et E. Therssen) : [ici](#)

Retour sur la Fête de la Nature

Les 25 et 26 mai 2019, la ville de Villeneuve d'Ascq organisait la Fête de la Nature. Cette manifestation avait pour but de faciliter la compréhension de la nature près de chez soi.

Placée sous le signe du mouvement : le cycle des saisons, les mouvements des espèces et de leurs populations, la modification des écosystèmes ou encore l'évolution des paysages, cette action a offert aux visiteurs une meilleure connaissance de leur territoire. A cette occasion le laboratoire LASIR proposait un quiz sur l'évolution de la qualité de l'eau ainsi que deux posters dont un sur l'impact du changement climatique sur la qualité des eaux en Artois-Picardie.

EEP en live sur YouTube

Le mercredi 22 mai dernier, dans le cadre de la journée de la biodiversité, les équipes du CNRS ont réalisé un « live » diffusé sur YouTube au sein du laboratoire Evolution, Ecologie et Paléontologie (Université de Lille / CNRS) de Lille.

Ce reportage au sein des collections paléontologiques du laboratoire est une opportunité pour tous les passionnés de paléontologie de découvrir la richesse exceptionnelle de cette collection qui compte pas moins de 50 000 fossiles.

Le lien YouTube est disponible : [ici](#)