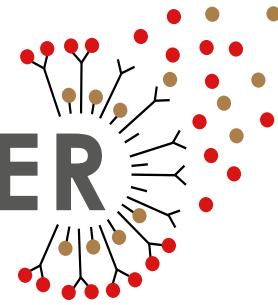


# NEWSLETTER

## CPER - CLIMIBIO



N°31 - Janvier 2019

### Publications scientifiques

Plusieurs articles remerciant Climibio ont été publiés.

- Un article intitulé *Large-scale particulate air pollution and chemical fingerprint of volcanic sulfate aerosols from the 2014–2015 Holuhraun flood lava eruption of Bárðarbunga volcano (Iceland)* est paru au sein de la revue **Atmospheric Chemistry and Physics**. Il s'agit d'une collaboration entre le LOA, SAGE et Atmo Hauts-de-France. Cet article porte sur la pollution particulaire à grande échelle en Europe engendrée par l'éruption Holuhraun du volcan Bardarbunga en 2014-15.

Article : [ici](#)

- Le LOG a publié un article intitulé *Decreased thermal tolerance under recurrent heat stress conditions explains summer mass mortality of the blue mussel Mytilus edulis* publié en libre accès dans la revue **Scientific Reports** du groupe Nature. Ce travail porte sur la mortalité massive de moules bleues *Mytilus edulis* observées sur la Côte d'Opale en août 2018, quantifie les pertes commerciales associées (50 à 60% de la production annuelle perdue) et identifie les causes de cette mortalité sur les bases d'une étude climatologique de la zone et physiologique de la résistance au stress thermique de cette espèce.

Article : [ici](#)

- Le laboratoire TVES vient de publier un article dans la revue électronique en sciences de l'environnement **Vertigo**. Intitulé *Contribution à l'étude des barrières et des leviers d'action face au changement climatique - Influence des perceptions et des spécificités territoriales sur les actions individuelles de lutte contre le changement climatique dans les Hauts-de-France*, cette publication étudie dans quelle mesure les perceptions des populations ainsi que les contextes territoriaux peuvent être des barrières et/ou des leviers d'action face au changement du climat.

Article : [ici](#)

### Zoom sur le Collectif RES'eau

Le 22 novembre a eu lieu le 1er séminaire du collectif du RES'eau. Une demi-journée de lancement réussi qui a permis aux 70 participants d'échanger autour des questions en lien avec la qualité de l'eau.

Pour rappel, le Collectif RES'eau mobilise et rassemble les acteurs de la recherche, du développement et de la gestion de l'eau de la métropole lilloise dans un groupe de pairs qui pratiquent l'échange de connaissances, d'expertises et d'expériences afin de développer une culture partagée du cycle de l'eau local. Le Collectif œuvre pour améliorer, au travers de la recherche, du transfert et de l'innovation, l'état des connaissances du cycle de l'eau local, permettant ainsi aux parties prenantes de :

- maîtriser sur le long terme la qualité et la quantité de l'eau destinée à la consommation humaine et à réduire les risques sanitaires potentiellement induits par la présence de polluants dans les masses d'eau souterraines ;
- valoriser l'eau dans la ville, notamment par le développement de la gestion intégrée des eaux pluviales ;
- atteindre le bon état écologique et chimique des masses d'eau superficielles caractérisées par un grand nombre de cours d'eau à faible débit, notamment en diminuant la pression des systèmes d'assainissement sur ces milieux fragiles par l'application des concepts de la ville intelligente pour les aménagements et les réseaux

Le site web est désormais accessible : [ici](#)

### Evolution du vocabulaire Climat-Air-Energie

En complément du vocabulaire normalisé de l'AFNOR ou des Règlements/Directives européen(ne)s, le vocabulaire officiel français de l'environnement (tel que défini par la commission d'enrichissement de la langue française en 2019), vient de s'enrichir de plusieurs expressions du domaine Climat-Air Energie.

Les chercheurs, bureaux d'études, enseignants, étudiants, modélisateurs, observatoires, administrations (PCAET, SRADET, plans, programmes et stratégies nationales concernant le climat et l'énergie voire la biodiversité lorsqu'elle est puits de carbone...)... disposent maintenant d'un vocabulaire officiel (pour mieux communiquer entre eux et mieux se faire comprendre du public sur des sujets encore trop confinés à des spécialistes).

Informations complémentaires : [ici](#)