

## Actualités scientifiques

### Une publication du WP1 mise à l'honneur dans *Science*



Un article publié le 10 janvier dernier a été sélectionné par les éditeurs de *Science* en tant qu'article d'importance et a été valorisé dans la rubrique "In other Journals".

Le court article de présentation est publié dans l'édition du 8 mars de *Science*.

*Science* 08 Mar 2019; Vol. 363, Issue 6431, pp. 1053

\*\*\*\*\*

### Article scientifique : ROOOH: a missing piece of the puzzle for OH measurements in low-NO environments?

Christa Fittschen, Mohamad Al Ajami, Sébastien Batut, Valerio Ferracci, Scott Archer-Nicholls, Alexander T. Archibald, and Coralie Schoemaeker

Atmos. Chem. Phys., 19, 349–362, 2019

<https://doi.org/10.5194/acp-19-349-2019>

### Retour sur l'atelier EECLAT 2019

EECLAT Expecting Earth-CARE, Learning from A-Train est un projet national qui regroupe les activités de recherche scientifique françaises fondées sur l'exploitation des observations spatiales pour l'étude de l'atmosphère terrestre, en particulier les nuages et les aérosols. Le Labex CaPPA a soutenu le 7ème atelier EECLAT qui a rassemblé, comme chaque année depuis 2013, la communauté EECLAT.

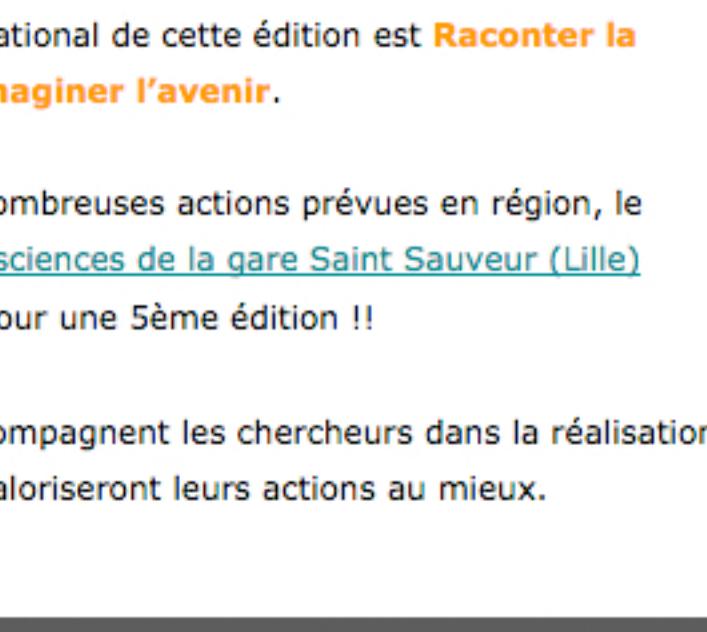
Retrouvez le [compte-rendu de ces échanges](#), rédigé par V. Noel (LA/CNRS), J. Delanoe (LATMOS) et la communauté EECLAT le 12 février 2019.

[télécharger le compte-rendu](#)



### Special Issue "Aerosol Life Cycle" - toujours d'actualité

date limite : 31 mars 2019  
<https://www.mdpi.com/si/20303>



### Dernières publications scientifiques

**Water Vapor Does Not Catalyze the Reaction between Methanol and OH Radicals**  
Wen Chao, Jim Jr-Min Lin, Kaito Takahashi, Alexandre Tomas, Lu Yu, Yoshizumi Kajii, Sébastien Batut, Coralie Schoemaeker and Christa Fittschen, *Angew. Chem. Int. Ed.* 2019 DOI: 10.1002/anie.201900711

**Investigation on the near-field evolution of industrial plumes from metalworking activities**

Pascal Flament, Nadine Locoge, Karine Deboudt, Véronique Riffault, Laurent Y. Alleman, Coralie Schoemaeker, Jovanna Arndt, Patrick Augustin, Robert M. Healy, John C. Wenger, Fabrice Caziere, Hervé Delbarre, Dorothée Dewalle, Marc Fourmentin, Paul Genevray, Cyril Gengembre, Thierry Leonardis, Hélène Marris, Saliou Mbengue Science of The Total Environment, Volume 668, 10 June 2019, Pages 443–456 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.399>

**Characterizing the regional contribution to PM10 pollution over northern France using two complementary approaches: Chemistry transport and trajectory-based receptor models**

E.Potier, A.Waked, A.Bourin, F.Minville, J.C.Péré, E.Perdris, V.Michoud, V.Riffault, L.Y.Alleman, S.Sauvage Atmospheric Research, Volume 223, 15 July 2019, Pages 1-14 <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2019.03.002>

**Understanding water interactions with organic surfaces: environmental molecular beam and molecular dynamics studies of the water-butanol system**

Sofia M. Johansson, Josip Lovrić, Xiangrui Kong, Erik S. Thomson, Panos Papagiannakopoulos, Stéphane Briquez, Céline Toubin and Jan B. C. Pettersson *Phys.Chem.Chem.Phys.*, 2019, 21, 1141–1151 DOI: 10.1039/c8cp04151b

**Real-time assessment of wintertime organic aerosol characteristics and sources at a suburban site in northern France**

Roger Roig Rodelas, Abhishek Chakraborty, Esperanza Perdrix, Emmanuel Tison, Véronique Riffault Atmospheric Environment, Volume 203, 15 April 2019, pp 48-61 <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2019.01.035>

**Spectroscopy and Photodissociation of the Perfluorooctanoate Anion**

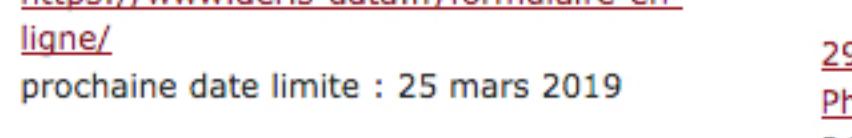
Suzie Douix, Héloise Dossmann, Edith Nicol, Denis Duflot, and Alexandre Giuliani *Chem. Eur. J.* 2018, 24, 15572 – 15576 <https://doi.org/10.1002/chem.201801997>

**The lowest-lying electronic states of isoflurane and sevoflurane in the 5.0–10.8 eV energy range investigated by experimental and theoretical methods**

T.E. Lange, F. Ferreira da Silva, N.C. Jones, S.V. Hoffmann, D. Duflot, P. Limão-Vieira *Chemical Physics Letters* 716 (2019) 42–48 <https://doi.org/10.1016/j.cplett.2018.12.007>

### Actualités diverses du Labex

#### Journée Scientifique CaPPA 2019



La 5ème Journée Scientifique s'est tenue avec succès.

Elle a réuni l'ensemble des scientifiques des 7 laboratoires du projet et a permis d'échanger

scientifiquement et de faire émerger de nouvelles

collaborations au sein du Labex CaPPA.

[Découvrez les résultats de cette journée](#)

[Téléchargez le rapport de cette journée](#)

&lt;p