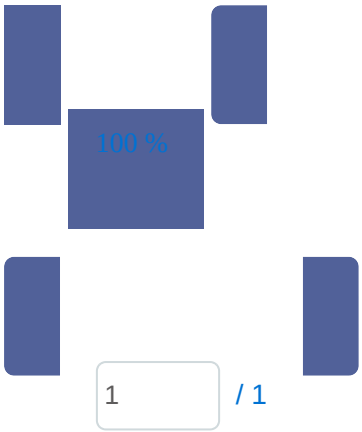
Karine SELLEGRI

Laboratoire de Physique de Clermont Auvergne(https://lamp.uca.fr/le-laboratoire/qui-sommes-nous)

Coordonnées

Tél	+33473407394
Fax	+33 4 73 40 51 36
Mail	Karine.Sellegri@uca.fr(mailto:Karine%2ESellegri%40uca%2Efr)

Activités / CV



1 / 1

Informations complémentaires

Publications HAL de Karine,SELLEGRI de la collection PRES_CLERMONT

2024

titre

Temporal variations of antimicrobial resistance genes in aerosols: A one-year monitoring at the puy de Dôme summit (Central France)(https://hal.science/hal-04377430)

auteur

Florent Rossi, Caroline Duchaine, Romie Tignat-Perrier, Muriel Joly, Catherine Larose, Aurélien Dommergue, Nathalie Turgeon, Marc Veillette, Karine Sellegri, Jean-Luc Baray, Pierre Amato

article

Science of the Total Environment, 2024, 912, pp.169567. 10.1016/j.scitotenv.2023.169567(https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169567)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.scitotenv.2023.169567(https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169567)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-04377430/bibtex)

2023

titre

Lidar ratio calculations from in situ aerosol optical, microphysical and chemical measurements: Observations at puy de Dôme, France and analysis with CALIOP(https://insu.hal.science/insu-04232928)

auteur

Kruthika Eswaran, Nadège Montoux, Aurélien Chauvigné, Jean-Luc Baray, Gérard Ancellet, Karine Sellegri, Evelyn Freney, Clémence Rose, Jacques Pelon

article

Atmospheric Research, 2023, 296 (December), pp.107043. 10.1016/j.atmosres.2023.107043(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2023.107043)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.atmosres.2023.107043(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2023.107043)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-04232928/file/1-s2.0-S0169809523004404-main.pdf) (https://insu.hal.science/insu-04232928/bibtex)

titre

Observed in-plume gaseous elemental mercury depletion suggests significant mercury scavenging by volcanic aerosols(https://hal.science/hal-04183241)

auteur

Alkuin M Koenig, Olivier Magand, Clemence Rose, Andrea Di Muro, Yuzo Miyazaki, Aurelie Colomb, Matti Rissanen, Christopher F Lee, Theodore K Koenig, Rainer Volkamer, Jerome Brioude, Bert Verreyken, Tjarda Roberts, Brock A Edwards, Karine Sellegri, Santiago Arellano, Philippe Kowalski, Alessandro Aiuppa, Jeroen E Sonke, Aurélien Dommergue

article

Environmental Science : Atmospheres , 2023, 10.1039/D3EA00063J(https://dx.doi.org/10.1039/D3EA00063J)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1039/D3EA00063J(https://dx.doi.org/10.1039/D3EA00063J)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-04183241/file/d3ea00063j.pdf) (https://hal.science/hal-04183241/bibtex)

titre

Sea2Cloud: From Biogenic Emission Fluxes to Cloud Properties in the Southwest Pacific(https://insu.hal.science/insu-04014814v2)

auteur

Karine Sellegri, Mike Harvey, Maija Peltola, Alexia Saint-Macary, Theresa Barthelmeß, Manon Rocco, Kathryn A. Moore, Antonia Cristi, Frederic Peyrin, Neill Barr, Laurent Labonnote, Andrew Marriner, John Mcgregor, Karl Safi, Stacy Deppeler, Stephen Archer, Erin Dunne, James Harnwell, Julien Delanoë, Evelyn Freney, Clémence Rose, Clément Bazantay, Céline Planche, Alfonso Saiz-Lopez, Jesús E Quintanilla-López, Rosa Lebrón-Aguilar, Matteo Rinaldi, Sandra Banson, Romain Joseph, Aurelia Lupascu, Olivier Jourdan, Guillaume Mioche, Aurélie Colomb, Gus Olivares, Richard

Querel, Adrian Mcdonald, Graeme Plank, Beata Bukosa, Wayne Dillon, Jacques Pelon, Jean-Luc Baray, Frederic Tridon, Franck Donnadieu, Frédéric Szczap, Anja Engel, Paul J Demott, Cliff S. Law

article

Bulletin of the American Meteorological Society, 2023, 104 (5), pp.E1017-E1043. 10.1175/bams-d-21-0063.1(https://dx.doi.org/10.1175/bams-d-21-0063.1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1175/bams-d-21-0063.1(https://dx.doi.org/10.1175/bams-d-21-0063.1)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-04014814/file/1520-0477-BAMS-D-21-0063.1-6.pdf) (https://insu.hal.science/insu-04014814v2/bibtex)

titre

Quantified effect of seawater biogeochemistry on the temperature dependence of sea spray aerosol fluxes(https://hal.science/hal-04269685)

auteur

Karine Sellegri, Theresa Barthelmeß, Jonathan Trueblood, Antonia Cristi, Evelyn Freney, Clémence Rose, Neill Barr, Mike Harvey, Karl Safi, Stacy Deppeler, Karen Thompson, Wayne Dillon, Anja Engel, Cliff Law

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2023, 23 (20), pp.12949-12964. 10.5194/acp-23-12949-2023(https://dx.doi.org/10.5194/acp-23-12949-2023)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-23-12949-2023(https://dx.doi.org/10.5194/acp-23-12949-2023)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-04269685/file/acp-23-12949-2023.pdf) (https://hal.science/hal-04269685/bibtex)

titre

Measurement Report: Bio-physicochemistry of tropical clouds at Maïdo (Réunion Island, Indian Ocean): overview of results from the BIO-MAÏDO campaign(https://hal.science/hal-04135443v3)

auteur

Maud Leriche, Pierre Tulet, Laurent Deguillaume, Frédéric Burnet, Aurélie Colomb, Agnès Borbon, Corinne Jambert, Valentin Duflot, Stéphan Houdier, Jean-Luc Jaffrezo, Mickaël Vaïtilingom, Camille Mouchel-Vallon, Pamela Dominutti, Manon Rocco, Samira El Gdachi, Maxence Brissy, Maroua Fathalli, Nicolas Maury, Bert Verreyken, Crist Amelynck, Niels Schoon, Valérie Gros, Jean-Marc Pichon, Mickael Ribeiro, Eric Pique, Emmanuel Leclerc, Thierry Bourrianne, Axel Roy, Eric Moulin, Joël Barrie, Jean-Marc Metzger, Guillaume Péris, Christian Guadagno, Chatrapatty Bhugwant, Jean-Mathieu Tibere, Arnaud Tournigand, Evelyn Freney, Karine Sellegri, Anne-Marie Delort, Pierre Amato, Muriel Joly, Jean-Luc Baray, Pascal Renard, Angelica Bianco, Anne Réchou, Guillaume Payen

article

2023

typdoc

Preprints, Working Papers, ...

DOI

DOI : 10.5194/egusphere-2023-1362(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-2023-1362)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-04135443/file/Draft_BIO-MAIDO_final.pdf) (https://hal.science/hal-04135443v3/bibtex)

titre

Chemical precursors of new particle formation in coastal New Zealand(https://hal.science/hal-04058303)

auteur

Maija Peltola, Clémence Rose, Jonathan V Trueblood, Sally Gray, Mike Harvey, Karine Sellegri

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2023, 23 (7), pp.3955-3983. 10.5194/acp-23-3955-2023(https://dx.doi.org/10.5194/acp-23-3955-2023)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-23-3955-2023(https://dx.doi.org/10.5194/acp-23-3955-2023)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-04058303/file/acp-23-3955-2023.pdf) (https://hal.science/hal-04058303/bibtex)

2022

titre

Evaluation of the Sources, Precursors, and Processing of Aerosols at a High-Altitude Tropical Site(https://hal.science/hal-03777980)

auteur

Pamela Dominutti, Emmanuel Chevassus, Jean-Luc Baray, Jean-Luc Jaffrezo, Agnès Borbon, Aurélie Colomb, Laurent Deguillaume, Samira El Gdachi, Stephan Houdier, Maud Leriche, Jean-Marc Metzger, Manon Rocco, Pierre Tulet, Karine Sellegri, Evelyn Freney, Maud Leriche

article

ACS Earth and Space Chemistry, 2022, 10.1021/acsearthspacechem.2c00149(https://dx.doi.org/10.1021/acsearthspacechem.2c00149)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1021/acsearthspacechem.2c00149(https://dx.doi.org/10.1021/acsearthspacechem.2c00149)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03777980/file/acsearthspacechem.2c00149.pdf) (https://hal.science/hal-03777980/bibtex)

titre

New particle formation in coastal New Zealand with a focus on open-ocean air masses(https://hal.science/hal-03684377)

auteur

Maija Peltola, Clémence Rose, Jonathan Trueblood, Sally Gray, Mike Harvey, Karine Sellegri

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2022, 22 (9), pp.6231 - 6254. 10.5194/acp-22-6231-2022(https://dx.doi.org/10.5194/acp-22-6231-2022)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-22-6231-2022(https://dx.doi.org/10.5194/acp-22-6231-2022)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03684377/file/acp-22-6231-2022.pdf) (https://hal.science/hal-03684377/bibtex)

titre

Variability of low-level clouds over the southern oceans(https://insu.hal.science/insu-03680894)

auteur

Clément Bazantay, Olivier Jourdan, Guillaume Mioche, Julien Delanoë, Quitterie Cazenave, Julia Uitz, Karine Sellegri

article

EGU General Assembly 2022, May 2022, Online, France. 10.5194/egusphere-egu22-9550(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu22-9550)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : 10.5194/egusphere-egu22-9550(https://dx.doi.org/10.5194/egusphere-egu22-9550)

Accès au bibtex

(https://insu.hal.science/insu-03680894/bibtex)

titre

The Effect of Using a New Parameterization of Nucleation in the WRF-Chem Model on New Particle Formation in a Passive Volcanic Plume(https://hal.science/hal-03501935)

auteur

Somayeh Arghavani, Clémence Rose, Sandra Banson, Aurelia Lupascu, Mathieu Gouhier, Karine Sellegri, Céline Planche

article

Atmosphere, 2022, 13 (1), pp.15. 10.3390/atmos13010015(https://dx.doi.org/10.3390/atmos13010015)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3390/atmos13010015(https://dx.doi.org/10.3390/atmos13010015)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03501935/file/atmosphere-13-00015.pdf) (https://hal.science/hal-03501935/bibtex)

titre

Aerosol characterization in an oceanic context around Reunion Island (AEROMARINE field campaign)(https://cnrs.hal.science/hal-03815612)

auteur

Faustine Mascaut, Olivier Pujol, Bert Verreyken, Raphaël Peroni, Jean Marc Metzger, Luc Blarel, Thierry Podvin, Philippe Goloub, Karine Sellegri, Troy Thornberry, Valentin Duflot, Pierre Tulet, Jérôme Brioude

article

Atmospheric Environment, 2022, 268, pp.118770. 10.1016/j.atmosenv.2021.118770(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118770)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.atmosenv.2021.118770(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118770)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://cnrs.hal.science/hal-03815612/file/ATMENV-S-21-01533-5-33.pdf) (https://cnrs.hal.science/hal-03815612/bibtex)

titre

The SALTENA Experiment: Comprehensive Observations of Aerosol Sources, Formation, and Processes in the South American Andes(https://insu.hal.science/insu-03706397)

auteur

Federico Bianchi, Victoria A. Sinclair, Diego Aliaga, Qiaozhi Zha, Wiebke Scholz, Cheng Wu, Liine Heikkinen, Rob Modini, Eva Partoll, Fernando Velarde, Isabel Moreno, Yvette Gramlich, Wei Huang, Alkuin Maximilian Koenig, Markus Leiminger, Joonas Enroth, Otso Peräkylä, Angela Marinoni, Chen Xuemeng, Luis Blacutt, Ricardo Forno, Rene Gutierrez, Patrick Ginot, Gaëlle Uzu, Maria Cristina Facchini, Stefania Gilardoni, Martin Gysel-Beer, Runlong Cai, Tuukka Petäjä, Matteo Rinaldi, Harald Saathoff, Karine Sellegri, Douglas Worsnop, Paulo Artaxo, Armin Hansel, Markku Kulmala, Alfred Wiedensohler, Paolo Laj, Radovan Krejci, Samara Carbone, Marcos Andrade, Claudia Mohr

article

Bulletin of the American Meteorological Society, 2022, 103, pp.E212-E229. 10.1175/BAMS-D-20-0187.1(https://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-20-0187.1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1175/BAMS-D-20-0187.1(https://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-20-0187.1)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-03706397/file/%5B15200477%20-%20Bulletin%20of%20the%20American%20Meteorological%20Society%5D%20The%20SALTENA%20Experiment%20Comprehensive%20Observations%20of%20Aerosol%20Sources%2C%20Formation%2C%20and%20Processes%20in%20the%20South%20American%20Andes-1.pdf) (https://insu.hal.science/insu-03706397/bibtex)

2021

titre

Seasonality of the particle number concentration and size distribution: a global analysis retrieved from the network of Global Atmosphere Watch (GAW) near-surface observatories(https://hal.science/hal-03464645)

auteur

Clémence Rose, Martine Collaud Coen, Elisabeth Andrews, Yong Lin, Isaline Bossert, Cathrine Lund Myhre, Thomas Tuch, Alfred Wiedensohler, Markus Fiebig, Pasi Aalto, Andrés Alastuey, Elisabeth Alonso-Blanco, Marcos Andrade, Begoña Artíñano, Todor Arsov, Urs Baltensperger, Susanne Bastian, Olaf Bath, Johan Paul Beukes, Benjamin T Brem, Nicolas Bukowiecki, Juan Andrés Casquero-Vera, Sébastien Conil, Konstantinos Eleftheriadis, Olivier Favez, Harald Flentje, Maria I Gini, Francisco Javier Gómez-Moreno, Martin Gysel-Beer, Anna Gannet Hallar, Ivo Kalapov, Nikos Kalivitis, Anne Kasper-Giebl, Melita Keywood, Jeong Eun Kim, Sang-Woo Kim, Adam Kristensson, Markku Kulmala, Heikki Lihavainen, Neng-Huei Lin, Hassan Lyamani, Angela Marinoni, Sebastiao Martins dos Santos, Olga L Mayol-Bracero, Frank Meinhardt, Maik Merkel, Jean-Marc Metzger, Nikolaos Mihalopoulos, Jakub Ondracek, Marco Pandolfi, Noemi Pérez, Tuukka Petäjä, Jean-Eudes Petit, David Picard, Jean-Marc Pichon, Veronique Pont, Jean-Philippe Putaud, Fabienne Reisen, Karine Sellegri, Sangeeta Sharma, Gerhard Schauer, Patrick Sheridan, James Patrick Sherman, Andreas Schwerin, Ralf Sohmer, Mar Sorribas, Junying Sun, Pierre Tulet, Ville Vakkari, Pieter Gideon van Zyl, Fernando Velarde, Paolo Villani, Stergios Vratolis, Zdenek Wagner, Sheng-Hsiang Wang, Kay Weinhold, Rolf Weller, Margarita Yela, Vladimir Zdimal, Paolo Laj

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2021, 21, pp.17185 - 17223. 10.5194/acp-21-17185-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-17185-2021)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-21-17185-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-17185-2021)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03464645/file/acp-21-17185-2021.pdf) (https://hal.science/hal-03464645/bibtex)

titre

The formation of nano-particle within volcanic plumes of Etna and Stromboli, Airbone observations(https://hal.science/hal-04223905)

auteur

Maher Sahyoun, Evelyn Freney, Regis Dupuy, Jonathan Duplissy, Joel F. de Brito, Mathieu Gouhier, Aurelie Colomb, John B. Nowak, Chao Yan, Tuukka Petäjä, Markku Kulmala, Alfons Schwarzenboeck, Celine Planche, Karine Sellegri

article

European Aerosol Conference, Aug 2021, Online, United Kingdom

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-04223905/bibtex)

titre

Oceanic phytoplankton are a potentially important source of benzenoids to the remote marine atmosphere(https://hal.science/hal-03345312)

auteur

Manon Rocco, Erin Dunne, Maija Peltola, Neill Barr, Jonathan Williams, Aurélie Colomb, Karl Safi, Alexia Saint-Macary, Andrew Marriner, Stacy Deppeler, James Harnwell, Cliff Law, Karine Sellegri

article

Communications Earth & Environment, 2021, 2 (1), 10.1038/s43247-021-00253-0(https://dx.doi.org/10.1038/s43247-021-00253-0)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1038/s43247-021-00253-0(https://dx.doi.org/10.1038/s43247-021-00253-0)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03345312/file/s43247-021-00253-0.pdf) (https://hal.science/hal-03345312/bibtex)

titre

Mediterranean nascent sea spray organic aerosol and relationships with seawater biogeochemistry(https://hal.science/hal-03115302)

auteur

Evelyn Freney, Karine Sellegri, Alessia Nicosia, Jonathan Trueblood, Matteo Rinaldi, Leah Williams, André Prévôt, Melilotus Thyssen, Gérald Grégori, Nils Haëntjens, Julie Dinasquet, Ingrid Obernosterer, France van Wambeke, Anja Engel, Birthe Zäncker, Karine Desboeufs, Eija Asmi, Hilka Timmonen, Cecile Guieu

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2021, 18, pp.2301-2323. 10.5194/acp-21-10625-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-10625-2021)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-21-10625-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-10625-2021)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03115302/file/acp-21-10625-2021.pdf) (https://hal.science/hal-03115302/bibtex)

titre

A two-component parameterization of marine ice-nucleating particles based on seawater biology and sea spray aerosol measurements in the Mediterranean Sea(https://hal.science/hal-03203880)

auteur

Jonathan Trueblood, Alessia Nicosia, Anja Engel, Birthe Zäncker, Matteo Rinaldi, Evelyn Freney, Melilotus Thyssen, Ingrid Obernosterer, Julie Dinasquet, Franco Belosi, Antonio Tovar-Sánchez, Araceli Rodriguez-Romero, Gianni Santachiara, Cécile Guieu, Karine Sellegri

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2021, 21 (6), pp.4659-4676. 10.5194/acp-21-4659-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-4659-2021)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-21-4659-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-4659-2021)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03203880/file/acp-21-4659-2021.pdf) (https://hal.science/hal-03203880/bibtex)

titre

Surface ocean microbiota determine cloud precursors(https://hal.science/hal-03107746)

auteur

Karine Sellegri, Alessia Nicosia, Evelyn Freney, Julia Uitz, Melilotus Thyssen, Gérald Grégori, Anja Engel, Birthe Zäncker, Nils Haëntjens, Sébastien Mas, David Picard, Alexia Saint-Macary, Maija Peltola, Clémence Rose, Jonathan Trueblood, Dominique Lefèvre, Barbara d'Anna, Karine Desboeufs, Nicholas Meskhidze, Cecile Guieu, Cliff S Law

article

Scientific Reports, 2021, 11, 10.1038/s41598-020-78097-5(https://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-78097-5)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1038/s41598-020-78097-5(https://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-78097-5)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03107746/file/s41598-020-78097-5.pdf) (https://hal.science/hal-03107746/bibtex)

titre

Changes in black carbon emissions over Europe due to COVID-19 lockdowns(https://insu.hal.science/insu-03706460)

auteur

Nikolaos Evangeliou, Stephen M. Platt, Sabine Eckhardt, Cathrine Lund Myhre, Paolo Laj, Lucas Alados-Arboledas, John Backman, Benjamin T. Brem, Markus Fiebig, Harald Flentje, Angela Marinoni, Marco Pandolfi, Jesus Yus-Dìez, Natalia Prats, Jean P. Putaud, Karine Sellegri, Mar Sorribas, Konstantinos Eleftheriadis, Stergios Vratolis, Alfred Wiedensohler, Andreas Stohl

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2021, 21, pp.2675-2692. 10.5194/acp-21-2675-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-2675-2021)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-21-2675-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-2675-2021)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-03706460/file/acp-21-2675-2021.pdf) (https://insu.hal.science/insu-03706460/bibtex)

titre

Role of Criegee intermediates in the formation of sulfuric acid at a Mediterranean (Cape Corsica) site under influence of biogenic emissions(https://hal.science/hal-03341710)

auteur

Alexandre Kukui, Michel Chartier, Jinhe Wang, Hui Chen, Sébastien Dusanter, Stéphane Sauvage, Vincent Michoud, Nadine Locoge, Valérie Gros, Thierry Bourrianne, Karine Sellegri, Jean-Marc Pichon

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2021, 21 (17), pp.13333 - 13351. 10.5194/acp-21-13333-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-13333-2021)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-21-13333-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-13333-2021)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03341710/file/acp-21-13333-2021.pdf) (https://hal.science/hal-03341710/bibtex)

titre

Investigation of several proxies to estimate sulfuric acid concentration under volcanic plume conditions(https://hal.science/hal-03180376)

auteur

Clémence Rose, Matti P Rissanen, Siddharth Iyer, Jonathan Duplissy, Chao Yan, John B Nowak, Aurélie Colomb, Régis Dupuy, Xu-Cheng He, Janne Lampilahti, Yee Jun Tham, Daniela Wimmer, Jean-Marc Metzger, Pierre Tulet, Jérôme Brioude, Céline Planche, Markku Kulmala, Karine Sellegri

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2021, 21 (6), pp.4541 - 4560. 10.5194/acp-21-4541-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-4541-2021)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-21-4541-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-4541-2021)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03180376/file/2021_Proxy_H2SO4_ACP.pdf) (https://hal.science/hal-03180376/bibtex)

titre

Seasonal patterns of atmospheric mercury in tropical South America as inferred by a continuous total gaseous mercury record at Chacaltaya station (5240 m) in Bolivia(https://hal.science/hal-03184369)

auteur

Alkuin Maximilian Koenig, Olivier Magand, Paolo Laj, Marcos Andrade, Isabel Moreno, Fernando Velarde, Grover Salvatierra, René Gutierrez, Luis Blacutt, Diego Aliaga, Thomas Reichler, Karine Sellegri, Olivier Laurent, Michel Ramonet, Aurélien Dommergue

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2021, 21 (58), pp.3447 - 3472. 10.5194/acp-21-3447-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-3447-2021)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-21-3447-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-3447-2021)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03184369/file/acp-21-3447-2021.pdf) (https://hal.science/hal-03184369/bibtex)

titre

Southern Ocean cloud and aerosol data: a compilation of measurements from the 2018 Southern Ocean Ross Sea Marine Ecosystems and Environment voyage(https://insu.hal.science/insu-03710531)

auteur

Stefanie Kremser, Mike Harvey, Peter Kuma, Sean Hartery, Alexia Saint-Macary, John Mcgregor, Alex Schuddeboom, Marc von Hobe, Sinikka T. Lennartz, Alex Geddes, Richard Querel, Adrian Mcdonald, Maija Peltola, Karine Sellegri, Israel Silber, Cliff S. Law, Connor J. Flynn, Andrew Marriner, Thomas C. J. Hill, Paul J. Demott, Carson C. Hume, Graeme Plank, Geoffrey Graham, Simon Parsons

article

Earth System Science Data, 2021, 13, pp.3115-3153. 10.5194/essd-13-3115-2021(https://dx.doi.org/10.5194/essd-13-3115-2021)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/essd-13-3115-2021(https://dx.doi.org/10.5194/essd-13-3115-2021)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-03710531/file/essd-13-3115-2021.pdf) (https://insu.hal.science/insu-03710531/bibtex)

2020

titre

A biogenic secondary organic aerosol source of cirrus ice nucleating particles(https://uca.hal.science/hal-03064736)

auteur

Martin J Wolf, Yue Zhang, Maria A Zawadowicz, Megan Goodell, Karl Froyd, Evelyn Freney, Karine Sellegri, Michael Rösch, Tianqu Cui, Margaux Winter, Larissa Lacher, Duncan Axisa, Paul J Demott, Ezra J T Levin, Ellen Gute, Jonathan Abbatt, Abigail Koss, Jesse H Kroll, Jason D Surratt, Daniel J Cziczo

article

Nature Communications, 2020, 11 (1), 10.1038/s41467-020-18424-6(https://dx.doi.org/10.1038/s41467-020-18424-6)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1038/s41467-020-18424-6(https://dx.doi.org/10.1038/s41467-020-18424-6)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-03064736/file/s41467-020-18424-6.pdf) (https://uca.hal.science/hal-03064736/bibtex)

titre

A global analysis of climate-relevant aerosol properties retrieved from the network of Global Atmosphere Watch (GAW) near-surface observatories(https://hal.univ-reunion.fr/hal-02923802)

auteur

Paolo Laj, Alessandro Bigi, Clémence Rose, Elisabeth Andrews, Cathrine Lund Myhre, Martine Collaud Coen, Yong Lin, Alfred Wiedensohler, Michael Schulz, John A Ogren, Markus Fiebig, Jonas Gliss, Augustin Mortier, Marco Pandolfi, Tuukka Petäjä, Sang-Woo Kim, Wenche Aas, Jean-Philippe Putaud, Olga Mayol-Bracero, Melita Keywood, Lorenzo Labrador, Pasi Aalto, Erik Ahlberg, Lucas Alados Arboledas, Andrés Alastuey, Marcos Andrade, Begona Artinano, Stina Ausmeel, Todor Arsov, Eija Asmi, John Backman, Urs Baltensperger, Susanne Bastian, Olaf Bath, Johan Paul Beukes, Benjamin T Brem, Nicolas Bukowiecki, Sébastien Conil, Cedric Couret, Derek Day, Wan Dayantolis,

Anna Degorska, Konstantinos Eleftheriadis, Prodromos Fetfatzis, Olivier Favez, Harald Flentje, Maria Gini, Asta Gregori, Martin Gysel-Beer, A Gannet Hallar, Jenny Hand, Andras Hoffer, Christoph Hueglin, Rakesh K Hooda, Antti Hyvärinen, Ivo Kalapov, Nikos Kalivitis, Anne Kasper-Giebl, Jeong Eun Kim, Giorgos Kouvarakis, Irena Kranjc, Radovan Krejci, Markku Kulmala, Casper Labuschagne, Hae-Jung Lee, Heikki Lihavainen, Neng-Huei Lin, Gunter Löschau, Krista Luoma, Angela Marinoni, Sebastiao Martins, Dos Santos, Frank Meinhardt, Maik Merkel, Jean-Marc Metzger, Nikolaos Mihalopoulos, Nhat Anh Nguyen, Jakub Ondracek, Noemi Pérez, Maria Rita Perrone, Jean-Eudes Petit, David Picard, Jean-Marc Pichon, Véronique Pont, Natalia Prats, Anthony Prenni, Fabienne Reisen, Salvatore Romano, Karine Sellegri, Sangeeta Sharma, Gerhard Schauer, Patrick Sheridan, James Patrick Sherman, Maik Schütze, Andreas Schwerin, Ralf Sohmer, Martin Steinbacher, Junying Sun, Gloria Titos, Barbara Toczko, Thomas Tuch, Pierre Tulet, Peter Tunved, Ville Vakkari, Fernando Velarde, Patricio Velasquez, Paolo Villani, Sterios Vratolis, Sheng-Hsiang Wang, Kay Weinhold, Rolf Weller, Margarita Yela, Jesus Yus-Diez, Vladimir Zdimal, Paul Zieger, Nadezda Zikova

article

Atmospheric Measurement Techniques, 2020, 13, pp.4353 - 4392. 10.5194/amt-13-4353-2020(https://dx.doi.org/10.5194/amt-13-4353-2020)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/amt-13-4353-2020(https://dx.doi.org/10.5194/amt-13-4353-2020)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.univ-reunion.fr/hal-02923802/file/amt-13-4353-2020.pdf) (https://hal.univ-reunion.fr/hal-02923802/bibtex)

titre

Cézeaux-Aulnat-Opme-Puy De Dôme: a multi-site for the long-term survey of the tropospheric composition and climate change(https://hal.science/hal-02883526)

auteur

Jean-Luc Baray, Laurent Deguillaume, Aurélie Colomb, Karine Sellegri, Evelyn Freney, Clémence Rose, Joël van Baelen, Jean-Marc Pichon, David Picard, Patrick Fréville, Laetitia Bouvier, Mickaël Ribeiro, Pierre Amato, Sandra Banson, Angelica Bianco, Agnès Borbon, Lauréline Bourcier, Yannick Bras, Marcello Brigante, Philippe Cacault, Aurélien Chauvigné, Tiffany Charbouillot, Nadine Chaumerliac, Anne-Marie Delort, Marc Delmotte, Régis Dupuy, Antoine Farah, Guy Febvre, Andrea Flossmann, Christophe Gourbeyre, Claude Hervier, Maxime Hervo, Nathalie Huret, Muriel Mourguy

Joly, Victor Kazan, Morgan Lopez, Gilles Mailhot, Angela Marinoni, Olivier Masson, Nadège Montoux, Marius Parazols, Frederic Peyrin, Yves Pointin, Michel Ramonet, Manon Rocco, Martine Sancelme, Stéphane Sauvage, Martina Schmidt, Emmanuel Tison, Mickaël Vaitilingom, Paolo Villani, Miao Wang, Camille Yver-Kwok, Paolo Laj

article

Atmospheric Measurement Techniques, 2020, 13 (6), pp.3413-3445. 10.5194/amt-13-3413-2020(https://dx.doi.org/10.5194/amt-13-3413-2020)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/amt-13-3413-2020(https://dx.doi.org/10.5194/amt-13-3413-2020)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02883526/file/amt-13-3413-2020.pdf) (https://hal.science/hal-02883526/bibtex)

titre

Seasonal shift in airborne microbial communities(https://hal.science/hal-02481717)

auteur

Romie Tignat-Perrier, Aurélien Dommergue, Alban Thollot, Olivier Magand, Pierre Amato, Muriel Joly, Karine Sellegri, Timothy M. Vogel, Catherine Larose

article

Science of the Total Environment, 2020, 716, pp.137129. 10.1016/j.scitotenv.2020.137129(https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137129)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.scitotenv.2020.137129(https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137129)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02481717/file/Article_Stoten%20with%20modifications.pdf) (https://hal.science/hal-02481717/bibtex)

titre

Overview of aerosol optical properties over southern West Africa from DACCIWA aircraft measurements(https://insu.hal.science/insu-02552742)

auteur

Cyrielle Denjean, Thierry Bourrianne, Frédéric Burnet, Marc Mallet, Nicolas Maury, Aurélie Colomb, Pamela Dominutti, Joel Brito, Régis Dupuy, Karine Sellegri, Alfons Schwarzenboeck, Cyrille Flamant, Peter Knippertz

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2020, 20 (8), pp.4735-4756. 10.5194/acp-20-4735-2020(https://dx.doi.org/10.5194/acp-20-4735-2020)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-20-4735-2020(https://dx.doi.org/10.5194/acp-20-4735-2020)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-02552742/file/acp-20-4735-2020.pdf) (https://insu.hal.science/insu-02552742/bibtex)

titre

Characterization of Aerosol Physical and Optical Properties at the Observatoire Pérenne de l'Environnement (OPE) Site(https://hal.science/hal-02499126)

auteur

Antoine Farah, Paolo Villani, Clémence Rose, Sébastien Conil, Laurent Langrene, Paolo Laj, Karine Sellegri

article

Atmosphere, 2020, 11 (2), pp.172. 10.3390/atmos11020172(https://dx.doi.org/10.3390/atmos11020172)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3390/atmos11020172(https://dx.doi.org/10.3390/atmos11020172)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02499126/file/atmosphere-11-00172-v2.pdf) (https://hal.science/hal-02499126/bibtex)

titre

Multidecadal trend analysis of in situ aerosol radiative properties around the world(https://insu.hal.science/insu-03706468)

auteur

Martine Collaud Coen, Elisabeth Andrews, Andrés Alastuey, Todor Petkov Arsov, John Backman, Benjamin T. Brem, Nicolas Bukowiecki, Cédric Couret, Konstantinos Eleftheriadis, Harald Flentje, Markus Fiebig, Martin Gysel-Beer, Jenny L. Hand, András Hoffer, Rakesh Hooda, Christoph Hueglin, Warren Joubert, Melita Keywood, Jeong Eun Kim, Sang-Woo Kim, Casper Labuschagne, Neng-Huei Lin, Yong Lin, Cathrine Lund Myhre, Krista Luoma, Hassan Lyamani, Angela Marinoni, Olga L. Mayol-Bracero, Nikos Mihalopoulos, Marco Pandolfi, Natalia Prats, Anthony J. Prenni, Jean-Philippe Putaud, Ludwig Ries, Fabienne Reisen, Karine Sellegri, Sangeeta Sharma, Patrick Sheridan, James Patrick Sherman, Junying Sun, Gloria Titos, Elvis Torres, Thomas Tuch, Rolf Weller, Alfred Wiedensohler, Paul Zieger, Paolo Laj

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2020, 20, pp.8867-8908. 10.5194/acp-20-8867-2020(https://dx.doi.org/10.5194/acp-20-8867-2020)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-20-8867-2020(https://dx.doi.org/10.5194/acp-20-8867-2020)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-03706468/file/acp-20-8867-2020.pdf) (https://insu.hal.science/insu-03706468/bibtex)

2019

titre

Cloud Occurrence Frequency at Puy de Dôme (France) Deduced from an Automatic Camera Image Analysis: Method, Validation, and Comparisons with Larger Scale Parameters(https://uca.hal.science/hal-02454008)

auteur

Jean-Luc Baray, Asmaou Bah, Philippe Cacault, Karine Sellegri, Jean-Marc Pichon, Laurent Deguillaume, Nadège Montoux, Vincent Noël, Geneviève Sèze, Franck Gabarrot, Guillaume Payen, Valentin Duflot

article

Atmosphere, 2019, 10 (12), pp.808. 10.3390/atmos10120808(https://dx.doi.org/10.3390/atmos10120808)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3390/atmos10120808(https://dx.doi.org/10.3390/atmos10120808)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-02454008/file/atmosphere-10-00808%20%281%29.pdf) (https://uca.hal.science/hal-02454008/bibtex)

titre

New Particle Formation: A Review of Ground-Based Observations at Mountain Research Stations(https://hal.science/hal-02272863)

auteur

Karine Sellegri, Clémence Rose, Angela Marinoni, Angelo Lupi, Alfred Wiedensohler, Marcos Andrade, Paolo Bonasoni, Paolo Laj

article

Atmosphere, 2019, 10 (9), pp.493. 10.3390/atmos10090493(https://dx.doi.org/10.3390/atmos10090493)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3390/atmos10090493(https://dx.doi.org/10.3390/atmos10090493)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02272863/file/atmosphere-10-00493%20%281%29.pdf) (https://hal.science/hal-02272863/bibtex)

titre

Preliminary results from the FARCE 2015 campaign: multidisciplinary study of the forest–gas–aerosol–cloud system on the tropical island of La Réunion(https://hal.science/hal-02269845)

auteur

Valentin Duflot, Pierre Tulet, Olivier Flores, Christelle Barthe, Aurélie Colomb, Laurent Deguillaume, Mickaël Vaitilingom, Anne Perring, Alex Huffman, Mark T Hernandez, Karine Sellegri, Ellis Robinson, David H O'Connor, Odessa M Gomez, Frédéric Burnet, Thierry Bourrianne, Dominique Strasberg, Manon Rocco, Allan K. Bertram, Patrick Chazette, Julien Totems, Jacques Fournel, Pierre Stamenoff, Jean-Marc Metzger, Mathilde Chabasset, Clothilde Rousseau, Eric Bourrianne, Martine Sancelme, Anne-Marie Delort, Rachel E Wegener, Cedric Chou, Pablo Elizondo

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2019, 19 (16), pp.10591-10618. 10.5194/acp-19-10591-2019(https://dx.doi.org/10.5194/acp-19-10591-2019)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-19-10591-2019(https://dx.doi.org/10.5194/acp-19-10591-2019)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02269845/file/2019-Duflot_acp-19-10591-2019.pdf) (https://hal.science/hal-02269845/bibtex)

titre

Aerosol-Cloud Closure Study on Cloud Optical Properties using Remotely Piloted Aircraft Measurements during a BACCHUS Field Campaign in Cyprus(https://hal.science/hal-02332534)

auteur

Radiance Calmer, Gregory Roberts, Kévin Sanchez, Jean Sciare, Karine Sellegri, David Picard, Mihalis Vrekoussis, Michael Pikridas

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2019, 10.5194/acp-19-13989-2019(https://dx.doi.org/10.5194/acp-19-13989-2019)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-19-13989-2019(https://dx.doi.org/10.5194/acp-19-13989-2019)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02332534/file/acp-2019-8.pdf) (https://hal.science/hal-02332534/bibtex)

titre

Methods to Investigate the Global Atmospheric Microbiome(https://hal.science/hal-02122072)

auteur

Aurélien Dommergue, Pierre Amato, Romie Tignat-Perrier, Olivier Magand, Alban Thollot, Muriel Mourguy Joly, Laetitia Bouvier, Karine Sellegri, Timothy M. Vogel, Jeroen E. Sonke, Jean-Luc Jaffrezo, Marcos Andrade, Isabel Moreno, Casper Labuschagne, Lynwill Martin, Qianggong Zhang, Catherine Larose

article

Frontiers in Microbiology, 2019, 10, pp.243. 10.3389/fmicb.2019.00243(https://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2019.00243)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3389/fmicb.2019.00243(https://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2019.00243)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02122072/file/Dommergue%20etal2019%2C%20INHALEmethods.pdf) (https://hal.science/hal-02122072/bibtex)

titre

New particle formation in the volcanic eruption plume of the Piton de la Fournaise: specific features from a long-term dataset(https://hal.science/hal-02399736)

auteur

Clémence Rose, Brice Foucart, David Picard, Aurélie Colomb, Jean-Marc Metzger, Pierre Tulet, Karine Sellegri

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2019, 19, pp.13243 - 13265. 10.5194/acp-19-13243-2019(https://dx.doi.org/10.5194/acp-19-13243-2019)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-19-13243-2019(https://dx.doi.org/10.5194/acp-19-13243-2019)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02399736/file/2019-NPF_panache_volcanique_Maido.pdf) (https://hal.science/hal-02399736/bibtex)

titre

Biomass burning and urban emission impacts in the Andes Cordillera region based on in situ measurements from the Chacaltaya observatory, Bolivia (5240 m a.s.l.)(https://hal.science/hal-02446177)

auteur

Aurélien Chauvigné, Diego Aliaga, Karine Sellegri, Nadège Montoux, Radovan Krejci, Griša Monik, Isabel Moreno, Thomas Müller, Marco Pandolfi, Fernando Velarde, Kay Weinhold, Patrick Ginot, Alfred Wiedensohler, Marcos Andrade, Paolo Laj

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2019, 19 (23), pp.14805-14824. 10.5194/acp-19-14805-2019(https://dx.doi.org/10.5194/acp-19-14805-2019)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-19-14805-2019(https://dx.doi.org/10.5194/acp-19-14805-2019)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02446177/file/acp-19-14805-2019.pdf) (https://hal.science/hal-02446177/bibtex)

titre

B3010: a boosted TSI 3010 condensation particle counter for airborne studies(https://hal.science/hal-02306010)

auteur

David Picard, Michel Attoui, Karine Sellegri

article

Atmospheric Measurement Techniques, 2019, 12 (4), pp.2531-2543. 10.5194/amt-12-2531-2019(https://dx.doi.org/10.5194/amt-12-2531-2019)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/amt-12-2531-2019(https://dx.doi.org/10.5194/amt-12-2531-2019)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02306010/file/amt-12-2531-2019.pdf) (https://hal.science/hal-02306010/bibtex)

titre

Volcanic plume aging during passive degassing and low eruptive events of Etna and Stromboli volcanoes(https://hal.science/hal-02349783)

auteur

Joris Pianezze, Pierre Tulet, Brice Foucart, Maud Leriche, Marco Liuzzo, Guiseppe Salerno, Aurélie Colomb, Evelyn Freney, Karine Sellegri

article

Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 2019, 124 (21), pp.11389-11405. 10.1029/2019JD031122(https://dx.doi.org/10.1029/2019JD031122)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2019JD031122(https://dx.doi.org/10.1029/2019JD031122)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02349783/file/pianezze2019.pdf) (https://hal.science/hal-02349783/bibtex)

titre

Evidence of new particle formation within Etna and Stromboli volcanic plumes and its parameterization from airborne insitu measurements(https://hal.science/hal-02076923)

auteur

Maher Sahyoun, Evelyn Freney, Joel Brito, Jonathan Duplissy, Mathieu Gouhier, Aurélie Colomb, Régis Dupuy, Thierry Bourianne, John Nowak, Chao Yan, Tuukka Petäjä, Markku Kulmala, Alfons Schwarzenboeck, Céline Planche, Karine Sellegri

article

Journal of Geophysical Research: Atmospheres, In press, 10.1029/2018JD028882(https://dx.doi.org/10.1029/2018JD028882)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2018JD028882(https://dx.doi.org/10.1029/2018JD028882)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02076923/file/Sahyoun_etal_accepted-HALversion.pdf) (https://hal.science/hal-02076923/bibtex)

2018

titre

Black carbon emission and transport mechanisms to the free troposphere at the La Paz/El Alto (Bolivia) metropolitan area based on the Day of Census (2012)(https://hal.science/hal-02446123)

auteur

A. Wiedensohler, Marcos Andrade, K. Weinhold, T. Müller, W. Birmili, F. Velarde, I. Moreno, R. Forno, M.F. Sanchez, P. Laj, P. Ginot, D.N. Whiteman, Radovan Krejci, Karine Sellegri, T. Reichler

article

Atmospheric Environment, 2018, 194 (19), pp.158-169. 10.1016/j.atmosenv.2018.09.032(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2018.09.032)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.atmosenv.2018.09.032(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2018.09.032)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02446123/file/1-s2.0-S1352231018306265-main.pdf) (https://hal.science/hal-02446123/bibtex)

titre

Aerosol sources in the western Mediterranean during summertime: a model-based approach(https://hal.science/hal-01834470)

auteur

Mounir Chrit, Karine Sartelet, Jean Sciare, Jorge Pey, José B. Nicolas, Nicolas Marchand, Evelyn Freney, Karine Sellegri, Matthias Beekmann, François Dulac

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (13), pp.9631 - 9659. 10.5194/acp-18-9631-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-9631-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-9631-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-9631-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01834470/file/acp-18-9631-2018.pdf) (https://hal.science/hal-01834470/bibtex)

titre

A two-component parameterization of marine ice-nucleating particles based on seawater biology and sea spray aerosol measurements in the Mediterranean Sea(https://hal.science/hal-04002597)

auteur

Jonathan Trueblood, Alessia Nicosia, Anja Engel, Birthe Zäncker, Matteo Rinaldi, Evelyn Freney, Melilotus Thyssen, Ingrid Obernosterer, Julie Dinasquet, Franco Belosi, Antonio Tovar-Sánchez, Araceli Rodriguez-Romero, Gianni Santachiara, Cécile Guieu, Karine Sellegri

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 5 (10), pp.8278-8292. 10.3389/fmars.2018.00154(https://dx.doi.org/10.3389/fmars.2018.00154)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3389/fmars.2018.00154(https://dx.doi.org/10.3389/fmars.2018.00154)

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-04002597/bibtex)

titre

Assessing the role of anthropogenic and biogenic sources on PM_1 over southern West Africa using aircraft measurements(https://insu.hal.science/insu-01575042)

auteur

Joel Brito, Evelyn Freney, Pamela Dominutti, Agnes Borbon, Sophie L. Haslett, Anneke M. Batenburg, Aurélie Colomb, Régis Dupuy, Cyrielle Denjean, Frédéric Burnet, Thierry Bourriane, Adrien Deroubaix, Karine Sellegri, Stephan Borrmann, Hugh Coe, Cyrille Flamant, Peter Knippertz, Alfons Schwarzenboeck

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (2), pp.757-772. 10.5194/acp-18-757-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-757-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-757-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-757-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01575042/file/acp-18-757-2018.pdf) (https://insu.hal.science/insu-01575042/bibtex)

titre

Identification of topographic features influencing aerosol observations at high altitude stations(https://hal.science/hal-02446154)

auteur

Martine Collaud Coen, Elisabeth Andrews, Diego Aliaga, Marcos Andrade, Hristo Angelov, Nicolas Bukowiecki, Marina Ealo, Paulo Fialho, Harald Flentje, A. Gannet Hallar, Rakesh Hooda, Ivo Kalapov, Radovan Krejci, Neng-Huei Lin, Angela Marinoni, Jing Ming, Nhat Anh Nguyen, Marco Pandolfi, Véronique Pont, Ludwig Ries, Sergio Rodríguez, Gerhard Schauer, Karine Sellegri, Sangeeta Sharma, Junying Sun, Peter Tunved, Patricio Velasquez, Dominique Ruffieux

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (16), pp.12289-12313. 10.5194/acp-18-12289-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-12289-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-12289-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-12289-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02446154/file/acp-18-12289-2018.pdf) (https://hal.science/hal-02446154/bibtex)

titre

B3010: A Boosted TSI 3010 CPC for Airborne Studies(https://hal.science/hal-01954100)

auteur

David Picard, Michel Attoui, Karine Sellegri

article

Atmospheric Measurement Techniques Discussions, In press, pp.1-19

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-01954100/bibtex)

titre

High occurrence of new particle formation events at the Maïdo high-altitude observatory (2150 m), Réunion (Indian Ocean)(https://uca.hal.science/hal-01974432)

auteur

Brice Foucart, Karine Sellegri, Pierre Tulet, Clémence Rose, Jean-Marc Metzger, David Picard

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (13), pp.9243-9261. 10.5194/acp-18-9243-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-9243-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-9243-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-9243-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01974432/file/acp-18-9243-2018.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01974432/bibtex)

titre

Driving parameters of biogenic volatile organic compounds and consequences on new particle formation observed at an eastern Mediterranean background site(https://hal.science/hal-02446162)

auteur

Cécile Debevec, Stéphane Sauvage, Valérie Gros, Karine Sellegri, Jean Sciare, Michael Pikridas, Iasonas Stavroulas, Thierry Léonardis, Vincent Gaudion, Laurence Depelchin, Isabelle Fronval, Roland Sarda-Esteve, Dominique Baisnee, Bernard Bonsang, Chrysanthos Savvides, Mihalis Vrekoussis, Nadine Locoge

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (19), pp.14297-14325. 10.5194/acp-18-14297-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-14297-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-14297-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-14297-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02446162/file/acp-18-14297-2018.pdf) (https://hal.science/hal-02446162/bibtex)

titre

Seasonal Variation of Aerosol Size Distribution Data at the Puy de Dôme Station with Emphasis on the Boundary Layer/Free Troposphere Segregation(https://uca.hal.science/hal-01974513)

auteur

Antoine Farah, Evelyn Freney, Aurélien Chauvigné, Jean-Luc Baray, Clémence Rose, David Picard, Aurélie Colomb, Dani Hadad, Maher Abboud, Wehbeh Farah, Karine Sellegri

article

Atmosphere, 2018, 9 (7), pp.244. 10.3390/atmos9070244(https://dx.doi.org/10.3390/atmos9070244)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3390/atmos9070244(https://dx.doi.org/10.3390/atmos9070244)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01974513/file/atmosphere-09-00244.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01974513/bibtex)

titre

Aerosol composition and the contribution of SOA formation over Mediterranean forests(https://hal.science/hal-01806752)

auteur

Evelyn Freney, Karine Sellegri, Mounir Chrit, Kouji Adachi, Joel Brito, Antoine Waked, Agnès Borbon, Aurélie Colomb, Régis Dupuy, Jean-Marc Pichon, Laetitia Bouvier, Claire Delon, Corinne Jambert, Pierre Durand, Thierry Bourianne, Cécile Gaimoz, Sylvain Triquet, Anaïs Féron, Matthias Beekmann, François Dulac, Karine Sartelet

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (10), pp.7041 - 7056. 10.5194/acp-18-7041-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-7041-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-7041-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-7041-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01806752/file/acp-18-7041-2018.pdf) (https://hal.science/hal-01806752/bibtex)

titre

Global analysis of continental boundary layer new particle formation based on long-term measurements(https://hal.science/hal-02446168)

auteur

Tuomo Nieminen, Veli-Matti Kerminen, Tuukka Petäjä, Pasi Aalto, Mikhail Arshinov, Eija Asmi, Urs Baltensperger, David Beddows, Johan Paul Beukes, Don Collins, Aijun Ding, Roy Harrison, Bas Henzing, Rakesh Hooda, Min Hu, Urmas Hõrrak, Niku Kivekäs, Kaupo Komsaare, Radovan Krejci, Adam Kristensson, Lauri Laakso, Ari Laaksonen, W. Richard Leaitch, Heikki Lihavainen, Nikolaos

Mihalopoulos, Zoltán Nemeth, Wei Nie, Colin O'Dowd, Imre Salma, Karine Sellegri, Birgitta Svenningsson, Erik Swietlicki, Peter Tunved, Vidmantas Ulevicius, Ville Vakkari, Marko Vana, Alfred Wiedensohler, Zhijun Wu, Annele Virtanen, Markku Kulmala

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (19), pp.14737-14756. 10.5194/acp-18-14737-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-14737-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-14737-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-14737-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02446168/file/acp-18-14737-2018.pdf) (https://hal.science/hal-02446168/bibtex)

titre

Long-term cloud condensation nuclei number concentration, particle number size distribution and chemical composition measurements at regionally representative observatories(https://uca.hal.science/hal-01836076)

auteur

Julia Schmale, Silvia Henning, Stefano Decesari, Bas Henzing, Helmi Keskinen, Karine Sellegri, Jurgita Ovadnevaite, Mira L Pöhlker, Joel Brito, Aikaterini Bougiatioti, Adam Kristensson, Nikos Kalivitis, Iasonas Stavroulas, Samara Carbone, Anne Jefferson, Minsu Park, Patrick Schlag, Yoko Iwamoto, Pasi Aalto, Mikko Äijälä, Nicolas Bukowiecki, Mikael Ehn, Göran Frank, Roman Fröhlich, Arnoud Frumau, Erik Herrmann, Hartmut Herrmann, Rupert Holzinger, Gerard Kos, Markku Kulmala, Nikolaos Mihalopoulos, Athanasios Nenes, Colin O 'Dowd, Tuukka Petäjä, David Picard, Christopher Pöhlker, Ulrich Pöschl, Laurent Poulain, André Stephan Henry Prévôt, Erik Swietlicki, Meinrat O Andreae, Paulo Artaxo, Alfred Wiedensohler, John Ogren, Atsushi Matsuki, Seong Soo Yum, Frank Stratmann, Urs Baltensperger, Martin Gysel

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (4), pp.2853 - 2881. 10.5194/acp-18-2853-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-2853-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-2853-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-2853-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01836076/file/2018_Schmale.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01836076/bibtex)

titre

Simulation of fine organic aerosols in the western Mediterranean area during the ChArMEx 2013 summer campaign(https://hal.science/hal-01799911)

auteur

Arineh Cholakian, Matthias Beekmann, Augustin Colette, Isabelle Coll, Guillaume Siour, Jean Sciare, Nicolas Marchand, Florian Couvidat, Jorge Pey, Valérie Gros, Stéphane Sauvage, Vincent Michoud, Karine Sellegri, Aurélie Colomb, Karine Sartelet, Helen Langley Dewitt, Miriam Elser, André S. H. Prévôt, Sonke Szidat, François Dulac

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18 (10), pp.7287-7312. 10.5194/acp-18-7287-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-7287-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-7287-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-7287-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01799911/file/2018-055.pdf) (https://hal.science/hal-01799911/bibtex)

titre

A European aerosol phenomenology – 6: scattering properties of atmospheric aerosol particles from 28 ACTRIS sites(https://ineris.hal.science/ineris-01863464)

auteur

Marco Pandolfi, Lucas Alados-Arboledas, Andres Alastuey, Marcos Andrade, Christo Angelov, Begona Artinano, John Backman, Urs Baltensperger, Paolo Bonasoni, Nicolas Bukowiecki, Martine Collaud Coen, Sébastien Conil, Esther Coz, Vincent Crenn, Vadimas Dudoitis, Marina Ealo, Kostas Eleftheriadis, Olivier Favez, Prodromos Fetfatzis, Markus Fiebig, Harald Flentje, Patrick Ginot, Martin Gysel, Bas Henzing, Andras Hoffer, Adela Holubova Smejkalova, Ivo Kalapov, Nikos Kalivitis, Giorgos Kouvarakis, Adam Kristensson, Markku Kulmala, Heikki Lihavainen, Chris Lunder, Krista Luoma, Hassan Lyamani, Angela Marinoni, Nikos Mihalopoulos, Marcel Moerman, Jose B. Nicolas, Colin O'dowd, Tuukka Petaja, Jean-Eudes Petit, Jean Marc Pichon, Nina Prokopciuk, Jean-Philippe Putaud, Sergio Rodríguez, Jean Sciare, Karine Sellegri, Erik Swietlicki, Gloria Titos, Thomas Tuch, Peter Tunved, Vidmantas Ulevicius, Aditya Vaishya, Milan Vana, Aki Virkkula, Stergios Vratolis, Ernest Weingartner, Alfred Wiedensohler, Paolo Laj

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2018, 18, pp.8727-8744. 10.5194/acp-18-7877-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-7877-2018)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-18-7877-2018(https://dx.doi.org/10.5194/acp-18-7877-2018)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://ineris.hal.science/ineris-01863464/file/2018-084.pdf) (https://ineris.hal.science/ineris-01863464/bibtex)

2017

titre

Impact of long-range transport pollution on aerosol properties over West Africa: observations during the DACCIWA airborne campaign(https://insu.hal.science/insu-01660660)

auteur

Cyrielle Denjean, Thierry Bourrianne, Frédéric Burnet, Adrien Deroubaix, Joel Brito, Régis Dupuy, Aurélie Colomb, Alfons Schwarzenboeck, Karine Sellegri, Patrick Chazette, Jonathan Duplissy, Cyrille Flamant

article

19th EGU General Assembly, EGU2017, Apr 2017, Vienna, Austria

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01660660/bibtex)

titre

On the impact of anthropogenic emissions on biogenic SOA formation above West Africa: results from DACCIWA aircraft field campaign(https://insu.hal.science/insu-01660685)

auteur

Joel Brito, Evelyn Freney, Aurélie Colomb, Régis Dupuy, Jonathan Duplissy, Cyrielle Denjean, Pamela Dominutti, Anneke Batenburg, Sophie Haslett, Christiane Schulz, Thierry Bourrianne, Frédéric Burnet, Agnès Borbon, Johannes Schneider, Stephan Borrmann, Hugh Coe, Karine Sellegri, Cyrille Flamant, Peter Knippertz, Alfons Schwarzenboeck

article

19th EGU General Assembly, EGU2017, Apr 2017, Vienna, Austria

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01660685/bibtex)

titre

Spatial extent of new particle formation events over the Mediterranean Basin from multiple ground-based and airborne measurements(https://hal.science/hal-01656123)

auteur

Kevin Berland, Clémence Rose, Jorge Pey, Anais Culot, Evelyn Freney, Nikolaos Kalivitis, Giorgios Kouvarakis, José Carlos Cerro, Marc Mallet, Karine Sartelet, Matthias Beckmann, Thierry Bourriane, Greg Roberts, Nicolas Marchand, Nikolaos Mihalopoulos, Karine Sellegri

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17 (15), pp.9567-9583. 10.5194/acp-17-9567-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-9567-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-9567-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-9567-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01656123/file/acp-17-9567-2017.pdf) (https://hal.science/hal-01656123/bibtex)

titre

Sources and mixing state of summertime background aerosol in the north-western Mediterranean basin(https://hal.science/hal-01583940)

auteur

Jovanna Arndt, Jean Sciare, Marc Mallet, Greg C. Roberts, Nicolas Marchand, Karine Sartelet, Karine Sellegri, François Dulac, Robert M. Healy, John C. Wenger

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17 (11), pp.6975 - 7001. 10.5194/acp-17-6975-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-6975-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-6975-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-6975-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01583940/file/acp-17-6975-2017.pdf) (https://hal.science/hal-01583940/bibtex)

titre

Primary marine aerosol physical flux and chemical composition during a nutrient enrichment experiment in mesocosms in the Mediterranean Sea(https://amu.hal.science/hal-02051675)

auteur

Allison Schwier, Karine Sellegri, Sébastien Mas, Bruno Charrière, Jorge Pey, Clémence Rose, Brice Temime-Roussel, Jean-Luc Jaffrezo, David Parin, David Picard, Mickaël Ribeiro, Greg Roberts, Richard Sempere, Nicolas Marchand, Barbara d'Anna

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17 (23), pp.14645-14660. 10.5194/acp-17-14645-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-14645-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-14645-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-14645-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://amu.hal.science/hal-02051675/file/Schwier-et-al-2017.pdf) (https://amu.hal.science/hal-02051675/bibtex)

titre

CCN production by new particle formation in the free troposphere(https://uca.hal.science/hal-01962984)

auteur

Clémence Rose, Karine Sellegri, Isabel Moreno, Fernando Velarde, Michel Ramonet, Kay Weinhold, Radovan Krejci, Marcos Andrade, Alfred Wiedensohler, Patrick Ginot, Paolo Laj

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17 (2), pp.1529-1541. 10.5194/acp-17-1529-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-1529-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-1529-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-1529-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01962984/file/bolivie_CCN.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01962984/bibtex)

titre

Characterization of three new condensation particle counters for sub-3nm particle detection during the Helsinki CPC workshop: the ADI versatile water CPC, TSI 3777 nano enhancer and boosted TSI 3010(https://hal.science/hal-01953811)

auteur

Juha Kangasluoma, Susanne Hering, David Picard, Gregory Lewis, Joonas Enroth, Frans Korhonen, Markku Kulmala, Karine Sellegri, Michel Attoui, Tuukka Petäjä

article

Atmospheric Measurement Techniques, 2017, 10 (6), pp.2271-2281. 10.5194/amt-10-2271-2017(https://dx.doi.org/10.5194/amt-10-2271-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/amt-10-2271-2017(https://dx.doi.org/10.5194/amt-10-2271-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01953811/file/amt-10-2271-2017.pdf) (https://hal.science/hal-01953811/bibtex)

titre

Measurements of sub-3nm particles using a particle size magnifier in different environments: from clean mountain top to polluted megacities(https://uca.hal.science/hal-01963017)

auteur

Jenni Kontkanen, Katrianne Lehtipalo, Lauri Ahonen, Juha Kangasluoma, Hanna E Manninen, Jani Hakala, Clémence Rose, Karine Sellegri, Shan Xiao, Lin Wang, Ximeng Qi, Wei Nie, Aijun Ding, Huan Yu, Shanhu Lee, Veli-Matti Kerminen, Tuukka Petäjä, Markku Kulmala

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17 (3), pp.2163-2187. 10.5194/acp-17-2163-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-2163-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-2163-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-2163-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01963017/file/acp-17-2163-2017.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01963017/bibtex)

titre

First results of the Piton de la Fournaise STRAP 2015 experiment : multidisciplinary tracking of a volcanic gas and aerosol plume(https://hal.univ-reunion.fr/hal-01591567)

auteur

Pierre Tulet, Andrea Di Muro, Aurélie Colomb, Cyrielle Denjean, Valentin Duflot, Santiago Arellano, Brice Foucart, Jérôme Brioude, Karine Sellegri, Aline Peltier, Alessandro Di Aiuppa, Christelle Barthe, Chatrapatty Bhugwant, Soline Bielli, Patrice Boissier, Guillaume Boudoire, Thierry Bourrianne, Christophe Brunet, Fréderic Burnet, Jean-Pierre Cammas, Franck Gabarrot, Bo Galle, Gaetano Giudice, Christian Guadagno, Fréderic Jeamblu, Philippe Di Kowalski, Jimmy Leclair de Bellevue, Nicolas Marquestaut, Dominique Mékies, Jean-Marc Metzger, Joris Pianezze, Thierry Portafaix, Jean Sciare, Arnaud Tournigand, Nicolas Villeneuve

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17 (8), pp.5355-5378. 10.5194/acp-17-5355-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-5355-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-5355-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-5355-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.univ-reunion.fr/hal-01591567/file/acp-17-5355-2017.pdf) (https://hal.univ-reunion.fr/hal-01591567/bibtex)

titre

High occurrence of new particle formation events at the Maïdo high altitude observatory (2150 m), Reunion Island (Indian Ocean)(https://hal.univ-reunion.fr/hal-01596673v2)

auteur

Brice Foucart, Karine Sellegri, Pierre Tulet, Clémence Rose, Jean-Marc Metzger, David Picard

article

Atmospheric Chemistry and Physics Discussions, In press, 18 (13), pp.1 - 28. 10.5194/acp-2017-825(https://dx.doi.org/10.5194/acp-2017-825)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-2017-825(https://dx.doi.org/10.5194/acp-2017-825)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.univ-reunion.fr/hal-01596673/file/Foucart_et_al_ACP_published_version_2018.pdf) (https://hal.univ-reunion.fr/hal-01596673v2/bibtex)

titre

Modelling organic aerosol concentrations and properties during ChArMEx summer campaigns of 2012 and 2013 in the western Mediterranean region(https://hal.science/hal-01724306)

auteur

Mounir Chrit, Karine Sartelet, Jean Sciare, Jorge Pey, Nicolas Marchand, Florian Couvidat, Karine Sellegri, Matthias Beekmann

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17 (20), pp.12509-12531. 10.5194/acp-17-12509-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-12509-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-12509-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-12509-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01724306/file/acp-17-12509-2017.pdf) (https://hal.science/hal-01724306/bibtex)

titre

Optical, physical and chemical properties of aerosols transported to a coastal site in the western Mediterranean: a focus on primary marine aerosols(https://hal.science/hal-01584127)

auteur

Marine Claeys, Greg Roberts, Marc Mallet, Jovanna Arndt, Karine Sellegri, Jean Sciare, John Wenger, Bastien Sauvage

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17 (12), pp.7891 - 7915. 10.5194/acp-17-7891-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-7891-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-7891-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-7891-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01584127/file/acp-17-7891-2017.pdf) (https://hal.science/hal-01584127/bibtex)

2016

titre

First results of the Piton de la Fournaise STRAP 2015 experiment: multidisciplinary tracking of a volcanic gas and aerosol plume(https://hal.univ-reunion.fr/hal-01448880)

auteur

Pierre Tulet, Andréa Di Muro, Aurélie Colomb, Cyrielle Denjean, Valentin Duflot, Santiago Arellano, Brice Foucart, Jérôme Brioude, Karine Sellegri, Aline Peltier, Alessandro Di Aiuppa, Christelle Barthe, Chatrapatty Bhugwant, Soline Bielli, Patrice Boissier, Guillaume Boudoire, Thierry Bourrianne, Christophe Brunet, Fréderic Burnet, Jean-Pierre Cammas, Franck Gabarrot, Bo Galle, Gaetano Giudice, Christian Guadagno, Fréderic Jeamblu, Philippe Di Kowalski, Jimmy Leclair de Bellevue, Nicolas Marquestaut, Dominique Mékies, Jean-Marc Metzger, Joris Pianezze, Thierry Portafaix, Jean Sciare, Arnaud Tournigand, Nicolas Villeneuve

article

Atmospheric Chemistry and Physics Discussions, 2016, pp.1 - 45. 10.5194/acp-2016-865-RC2(https://dx.doi.org/10.5194/acp-2016-865-RC2)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-2016-865-RC2(https://dx.doi.org/10.5194/acp-2016-865-RC2)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.univ-reunion.fr/hal-01448880/file/acp-2016-865.pdf) (https://hal.univ-reunion.fr/hal-01448880/bibtex)

titre

Geochemistry of PM10 over Europe during the EMEP intensive measurement periods in summer 2012 and winter 2013(https://insu.hal.science/insu-01388217)

auteur

Andrés Alastuey, Xavier Querol, Wenche Aas, Franco Lucarelli, Noemí Pérez, Teresa Moreno, Fabrizia Cavalli, Hans Areskoug, Violeta Balan, Maria Catrambone, Darius Ceburnis, José C. Cerro, Sébastien Conil, Lusine Gevorgyan, C. Hueglin, Kornelia Imre, Jean-Luc Jaffrezo, Sarah Leeson, N. Mihalopoulos, Marta Mitosinkova, Colin O'dowd, Jorge Pey, J.P. Putaud, Véronique Riffault, Anna Ripoll, Jean Sciare, Karine Sellegri, Gerald Spindler, K. E. Yttri

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16 (10), pp.6107-6129. 10.5194/acp-16-6107-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-6107-2016)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-16-6107-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-6107-2016)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01388217/file/ATMOSPHERIC%20CHEMISTRY%20AND%20PHYSICS%20-%20Geochemistry%20of%20PM10%20over%20Europe%20during%20the%20EMEP%20intensive%20measurement%20periods%20in%20summer%202012%20and%20wint.pdf) (https://insu.hal.science/insu-01388217/bibtex)

titre

Comparison of the aerosol optical properties and size distribution retrieved by sun photometer with in situ measurements at midlatitude(https://uca.hal.science/hal-02092511)

auteur

Aurélien Chauvigné, Karine Sellegri, Maxime Hervo, Nadège Montoux, Patrick Fréville, Philippe Goloub

article

Atmospheric Measurement Techniques, 2016, 9 (9), pp.4569-4585. 10.5194/amt-9-4569-2016(https://dx.doi.org/10.5194/amt-9-4569-2016)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/amt-9-4569-2016(https://dx.doi.org/10.5194/amt-9-4569-2016)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-02092511/file/amt-9-4569-2016.pdf) (https://uca.hal.science/hal-02092511/bibtex)

titre

Evaluation of European air quality modelled by CAMx including the volatility basis set scheme(https://insu.hal.science/insu-03710554)

auteur

Giancarlo Ciarelli, Sebnem Aksoyoglu, Monica Crippa, Jose-Luis Jimenez, Eriko Nemitz, Karine Sellegri, Mikko Äijälä, Samara Carbone, Claudia Mohr, Colin O'Dowd, Laurent Poulain, Urs Baltensperger, André S. H. Prévôt

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16, pp.10313-10332. 10.5194/acp-16-10313-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-10313-2016)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-16-10313-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-10313-2016)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-03710554/file/acp-16-10313-2016.pdf) (https://insu.hal.science/insu-03710554/bibtex)

titre

Experimental Evidence of the Feeding of the Free Troposphere with Aerosol Particles from the Mixing Layer(https://hal.science/hal-01819803)

auteur

Evelyn Freney, Karine Sellegri, Eija Asmi, Rose Clemence, Aurélien Chauvigné, Baray Jean-Luc, Aurélie Colomb, Maxime Hervo, Nadège Montoux, Laeticia Bouvier, David Picard

article

Aerosol and Air Quality Research, 2016, 16 (3), pp.702-716. 10.4209/aaqr.2015.03.0164(https://dx.doi.org/10.4209/aaqr.2015.03.0164)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.4209/aaqr.2015.03.0164(https://dx.doi.org/10.4209/aaqr.2015.03.0164)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01819803/file/897d9c4f9831fe2a3cf764d0c9199ab7f279.pdf) (https://hal.science/hal-01819803/bibtex)

titre

Evaluation of Aerosol Chemical Composition Simulations by the WRF-Chem Model at the Puy de Dôme Station (France)(https://hal.science/hal-01891042)

auteur

Christelle Barbet, Laurent Deguillaume, Nadine Chaumerliac, Maud Leriche, Evelyn Freney, Aurélie Colomb, Karine Sellegri, Luc Patryl, Patrick Armand

article

Aerosol and Air Quality Research, 2016, 16 (3), pp.909 - 917. 10.4209/aaqr.2015.05.0342(https://dx.doi.org/10.4209/aaqr.2015.05.0342)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.4209/aaqr.2015.05.0342(https://dx.doi.org/10.4209/aaqr.2015.05.0342)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01891042/file/be0c6dbe2d0a01cc355f16f6e5b922038f4a.pdf) (https://hal.science/hal-01891042/bibtex)

titre

Overview of the Chemistry-Aerosol Mediterranean Experiment/Aerosol Direct Radiative Forcing on the Mediterranean Climate (ChArMEx/ADRIMED) summer 2013 campaign(https://insu.hal.science/insu-01258732)

auteur

Marc Mallet, François Dulac, Paola Formenti, Pierre Nabat, Jean Sciare, Grégory Roberts, Jacques Pelon, Gérard Ancellet, Didier Tanré, Fédéric Parol, Cyrielle Denjean, Gérard Brogniez, A. Di Sarra, Lucas Alados-Arboledas, J. Arndt, Frédérique Auriol, Luc Blarel, Tierry Bourrianne, Patrick Chazette, Servanne Chevaillier, Marine Claeys, Barbara d'Anna, Y. Derimian, Karine V. Desboeufs, T. Di Iorio, Jean-Francois Doussin, Pierre Durand, Anaïs Féron, Evelyn Freney, Cécile Gaimoz, Philippe Goloub, J. L. Gómez-Amo, María José Granados-Muñoz, Noël Grand, Eric Hamonou, Isabelle Jankowiak, Matthieu Jeannot, Jean-François Léon, Michel Maillé, Sylvain Mailler, D. Meloni, Laurent Menut, Géraud Momboisse, José Nicolas, Thierry Podvin, Véronique Pont, Géraldine Rea, Jean-Baptiste Renard, Laurent Roblou, K. Schepanski, Alfons Schwarzenboeck, Karine Sellegri, M. Sicard, Fabien Solmon, Samuel Somot, Benjamin Torres, Julien Totems, Sylvain Triquet, N. Verdier, Christian Verwaerde, F. Waquet, Jérôme Wenger, P. Zapf

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2016, 16 (2), pp.455-504. 10.5194/acp-16-455-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-455-2016)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-16-455-2016(https://dx.doi.org/10.5194/acp-16-455-2016)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01258732/file/acp-16-455-2016.pdf) (https://insu.hal.science/insu-01258732/bibtex)

2015

titre

The high field strength element budget of atmospheric aerosols (puy de Dôme, France)(https://uca.hal.science/hal-02115272)

auteur

Ivan Vlastélic, Krzysztof Suchorski, Karine Sellegri, Aurélie Colomb, François Nauret, Laetitia Bouvier, Jean-Luc Piro

article

Geochimica et Cosmochimica Acta, 2015, 167, pp.253-268. 10.1016/j.gca.2015.07.006(https://dx.doi.org/10.1016/j.gca.2015.07.006)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.gca.2015.07.006(https://dx.doi.org/10.1016/j.gca.2015.07.006)

Accès au bibtex

(https://uca.hal.science/hal-02115272/bibtex)

titre

LIDAR Developments at Clermont-Ferrand—France for Atmospheric Observation(https://hal.science/hal-01819804)

auteur

Patrick Fréville, Nadège Montoux, Jean-Luc Baray, Aurélien Chauvigné, François Reveret, Maxime Hervo, Davide Dionisi, Guillaume Payen, Karine Sellegri

article

Sensors, 2015, 15 (2), pp.3041 - 3069. 10.3390/s150203041(https://dx.doi.org/10.3390/s150203041)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3390/s150203041(https://dx.doi.org/10.3390/s150203041)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01819804/file/LIDAR_developments_Clermont_ferrand_France_Atmospheric_observation.pdf) (https://hal.science/hal-01819804/bibtex)

titre

Change of radioactive cesium (137Cs and 134Cs) content in cloud water at an elevated site in France, before and after the Fukushima nuclear accident: Comparison with radioactivity in rainwater and in aerosol particles(https://uca.hal.science/hal-01119983)

auteur

Olivier Masson, Anne de Vismes Ott, Lauréline Bourcier, Pascal Paulat, Mickaël Ribeiro, Jean-Marc Pichon, Karine Sellegri, R. Gurriaran

article

Atmospheric Research, 2015, 151, pp.45-51. 10.1016/j.atmosres.2014.03.031(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2014.03.031)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.atmosres.2014.03.031(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2014.03.031)

Accès au bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01119983/bibtex)

titre

Interactions aérosols- rayonnement-climat en région méditerranéenne Impact de l'effet radiatif direct sur le cycle de l'eau(https://insu.hal.science/insu-01233173)

auteur

Marc Mallet, François Dulac, Pierre Nabat, Paola Formenti, Jean Sciare, Gregory Roberts, Cyrielle Denjean, Jacques Pelon, Didier Tanré, Frédéric Parol, Gérard Ancellet, Frédéric Auriol, Luc Blarel, Tierry Bourrianne, Gérard Brogniez, Patrick Chazette, Servanne Chevaillier, Marine Claeys, Aurélie Colomb, Barbara d'Anna, Yevgeny Derimian, Karine V. Desboeufs, Jean-Francois Doussin, Pierre Durand, Anaïs Féron, Hélène Ferré, Laurence Fleury, Evelyn Freney, Philippe Goloub, Noël Grand, Eric Hamonou, Isabelle Jankowiak, Matthieu Jeannot, Dominique Lambert, Jean-François Léon, Sylvain Mailler, Laurent Menut, Géraud Momboisse, José Nicolas, Thierry Podvin, Véronique Pont, Géraldine Rea, Jean-Baptiste Renard, Laurent Roblou, Alfons Schwarzenboeck, Karine Sellegri, Michaël Sicard, Fabien Solmon, Samuel Somot, Benjamin Torres, Julien Totems, Sylvain Triquet, Nicolas Verdier, Christian Verwaerde, Damien Vignelles

article

La Météorologie, 2015, 91, pp.29-38. 10.4267/2042/57860(https://dx.doi.org/10.4267/2042/57860)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.4267/2042/57860(https://dx.doi.org/10.4267/2042/57860)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-01233173/file/meteo_2015_91_29.pdf) (https://insu.hal.science/insu-01233173/bibtex)

2014

titre

Assimilation of lidar signals: application to aerosol forecasting in the western Mediterranean basin(https://inria.hal.science/hal-01094647)

auteur

Yiguo Wang, Karine Sartelet, Marc Bocquet, Patrick Chazette, Michaël Sicard, Giuseppe d'Amico, Jean-François Léon, Lucas Alados Arboledas, Aldo Amodeo, Patrick Augustin, J. Bach, Livio Belegante, Ioannis Binietoglou, Xavier Bush, Adolfo Comerón, Hervé Delbarre, David García-Vizcaino, Juan Luis Guerrero Rascado, Maxime Hervo, Marco Iarlori, Panos Kokkalis, Diego Lange,

Fransisco Molero, Nadège Montoux, A. Muñoz, Constantino Muñoz, Doina Nicolae, Alexandros Papayannis, Gelsomina Pappalardo, Jana Preissler, Vincenzo Rizi, Francesc Rocadenbosch, Karine Sellegri, Frank Wagner, François Dulac

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2014, 14 (22), pp.12031 - 12053. 10.5194/acp-14-12031-2014(https://dx.doi.org/10.5194/acp-14-12031-2014)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-14-12031-2014(https://dx.doi.org/10.5194/acp-14-12031-2014)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://inria.hal.science/hal-01094647/file/Wang-all-acp-14-12031-2014.pdf) (https://inria.hal.science/hal-01094647/bibtex)

titre

A modelling perspective of the summer 2013 CHARMEX chemistry intensive campaign : origin of photo-oxidant and aerosol formation(https://ineris.hal.science/ineris-01855492)

auteur

Matthias Beekmann, Arineh Cholakian, Guillaume Siour, Benoît Laurent, Agnès Borbon, Augustin Colette, Pierre Durand, Paula Formetti, Evelyne Freney, Valérie Gros, Corinne Jambert, Nicolas Marchand, Karine Sartelet, Stéphane Sauvage, Jean Sciare, Karine Sellegri, Alexandre Armengaud, Pierre Kermen, Eric Hamonou, François Dulac

article

EGU General Assembly 2014, Apr 2014, Vienne, Austria. pp.EGU2014-10753

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://ineris.hal.science/ineris-01855492/bibtex)

2013

titre

EMEP intensive measurements on mineral dust in PM10, summer 2012 and winter 2013(https://hal.science/hal-02865782)

auteur

Wenche Aas, Xavier Querol, Franco Lucarelli, Andrés Alastuey, Noemi Pérez, Hans Areskoug, Violeta Balan, J. N. Cape, Maria Catrambone, Darius Ceburnis, Sébastien Conil, Lusine Gevorgyan, J.-L. Jaffrezo, Christoph Hueglin, N. Mihalopoulos, Marta Mitosinkova, Teresa Moreno, Jean-Philippe Putaud, Véronique Riffault, Karine Sellegri, Gerald Spindler

article

European Aerosol Conference, Sep 2013, Prague, Czech Republic

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.science/hal-02865782/bibtex)

titre

Transboundary particulate matter in Europe – Status report 2013(https://hal.science/hal-04244937)

auteur

Wenche Aas, Karl Espen Yttri, Andreas Stohl, Cathrine Lund Myhre, Matthias Karl, Svetlana Tsyro, Katarína Mareková, Robert Wankmüller, Zbigniew Klimont, Chris Heyes, Andres Alastuey, Xavier Querol, Noemí Pérez, Teresa Moreno, Franco Lucarelli, Hans Areskoug, Violeta Balan, Fabrizia Cavalli, Jean-Philippe Putaud, Maria Catrambone, Darius Ceburnis, Sébastien Conil, Lusine Gevorgyan, Jean-Luc Jaffrezo, Christoph Hueglin, Nikolaos Mihalopoulos, Marta Mitosinkova, Véronique Riffault, Karine Sellegri, Gerald Spindel, Tanja Schuck, Ulrich Pfeffer, Ludger Breuer, Dorothée Adolfs, Lyudmila Chuntonova, Marine Arabidze, Emil Abdulazizov

article

EMEP Co-operative Programme for Monitoring and Evaluation of the Long-Range Transmission of Air Pollutants in Europe. 2013

typdoc

Reports

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-04244937/file/emep4-2013.pdf) (https://hal.science/hal-04244937/bibtex)

titre

HyMeX, le cycle de l'eau méditerranéen à la loupe(https://hal.science/hal-00828758)

auteur

Philippe Drobinski, Véronique Ducrocq, Philippe Arbogast, Claude Basdevant, Sophie Bastin, Laurent Béguery, Sophie Belamari, Karine Béranger, Olivier Bock, Marie-Noëlle Bouin, Brice Boudevillain, Olivier Bousquet, Christophe Bouvier, Isabelle Braud, Jean-Christophe Calvet, Cédric Champollion, Andre Chanzy, Claude Martin, Philippe Cocquerez, Laurent Coppola, Sylvain Coquillat, Dominique Courault, Eric Defer, Julien Delanoë, Guy Delrieu, Alexis Doerenbecher, Nathalie Dörfliger, M. Estèves, Claude Estournel, Cyrille Flamant, Nadia Fourrié, Olivier Garrouste, E. Gaume, Hervé Giordani, L. Gomes, Grégory Roberts, Hervé Jourde, Laurent Labatut, Dominique Lambert, Jérôme Le Coz, Wolfgang Ludwig, Céline Lutoff, J.-F. Mahfouf, Eric Martin, Laurence Mastrorillo, N. Mathys, Yann Michel, Mathieu Nuret, Françoise Orain, Sandra Perez, Catherine Prigent, Olivier Radakovitch, Karim Ramage, Evelyne Richard, Jean-Louis Roujean, Odile Roussot, I. Ruin, Frédérique Saïd, Alfons Schwarzenboeck, Karine Sellegri, Samuel Somot, Isabelle Taupier-Letage, Pierre Testor, Joël van Baelen, Jean-Pierre Vandervaere

article

La Météorologie, 2013, 80, pp.23-36. 10.4267/2042/48792(https://dx.doi.org/10.4267/2042/48792)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.4267/2042/48792(https://dx.doi.org/10.4267/2042/48792)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00828758/file/meteo_2013_80_23%20%281%29.pdf) (https://hal.science/hal-00828758/bibtex)

titre

HyMeX, les campagnes de mesures : focus sur les événements extrêmes en Méditerranée(https://hal.science/hal-00829760)

auteur

Véronique Ducrocq, Sophie Belamari, Brice Boudevillain, Olivier Bousquet, Philippe Cocquerez, Alexis Doerenbecher, Philippe Drobinski, Cyrille Flamant, Laurent Labatut, Dominique Lambert, Mathieu Nuret, Evelyne Richard, Odile Roussot, Pierre Testor, Philippe Arbogast, Pierre-Alain Ayral, Joël van Baelen, Claude Basdevant, Jean-Luc Boichard, Denis Bourras, Christophe Bouvier, Marie-Noëlle Bouin, Olivier Bock, Isabelle Braud, Cédric Champollion, Laurent Coppola, Sylvain Coquillat, Eric Defer, Julien Delanoë, Guy Delrieu, Jean-François Didon-Lescot, Pierre Durand, Claude Estournel, Nadia Fourrié, Olivier Garrouste, Hervé Giordani, Jérôme Le Coz, Yann Michel, Olivier Nuissier, Gregory Roberts, Frédérique Saïd, Alfons Schwarzenboeck, Karine Sellegri, Isabelle Taupier-Letage, Jean-Pierre Vandervaere

article

La Météorologie, 2013, 80, pp.37-47. 10.4267/2042/48793(https://dx.doi.org/10.4267/2042/48793)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.4267/2042/48793(https://dx.doi.org/10.4267/2042/48793)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00829760/file/hymex-les-campagnes-de-mesures.pdf) (https://hal.science/hal-00829760/bibtex)

2012

titre

Physical and optical properties of 2010 Eyjafjallajökull volcanic eruption aerosol: ground-based, Lidar and airborne measurements in France(https://hal.science/hal-00675317)

auteur

M. Hervo, Boris Quennehen, N. I. Kristiansen, J. Boulon, A. Stohl, P. Fréville, Jean-Marc Pichon, David Picard, Philippe Labazuy, M. Gouhier, Jean-Claude Roger, Aurélie Colomb, Alfons Schwarzenboeck, Karine Sellegri

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2012, 12 (4), pp.1721-1736. 10.5194/acp-12-1721-2012(https://dx.doi.org/10.5194/acp-12-1721-2012)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-12-1721-2012(https://dx.doi.org/10.5194/acp-12-1721-2012)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00675317/file/acp-12-1721-2012.pdf) (https://hal.science/hal-00675317/bibtex)

2010

titre

Enhancing effect of dimethylamine in sulfuric acid nucleation in the presence of water - a computational study(https://hal.science/hal-00479686)

auteur

Ville Loukonen, Theo Kurtén, I. K. Ortega, H. Vehkamaki, Agilio A. H. Padua, Karine Sellegri, Marku Kulmala

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2010, 10 (10), pp.4961-4974. 10.5194/acp-10-4961-2010(https://dx.doi.org/10.5194/acp-10-4961-2010)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-10-4961-2010(https://dx.doi.org/10.5194/acp-10-4961-2010)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00479686/file/acp-10-4961-2010.pdf) (https://hal.science/hal-00479686/bibtex)

2009

titre

In-cloud processes of methacrolein under simulated conditions – Part 2: Formation of secondary organic aerosol(https://hal.science/hal-01686848)

auteur

Imad El Haddad, Yao Liu, L. Nieto-Gligorovski, Vincent Michaud, Brice Temime-Roussel, Etienne Quivet, Nicolas Marchand, Karine Sellegri, Anne Monod

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2009, 9 (14), pp.5107-5117. 10.5194/acp-9-5107-2009(https://dx.doi.org/10.5194/acp-9-5107-2009)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-9-5107-2009(https://dx.doi.org/10.5194/acp-9-5107-2009)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01686848/file/acp-9-5107-2009.pdf) (https://hal.science/hal-01686848/bibtex)

titre

In-cloud processes of methacrolein under simulated conditions – Part 3: Hygroscopic and volatility properties of the formed secondary organic aerosol(https://hal.science/hal-01686850)

auteur

Vincent Michaud, Imad El Haddad, Yao Liu, Karine Sellegri, Paolo Laj, Paolo Villani, David Picard, Nicolas Marchand, Anne Monod

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2009, 9 (14), pp.5119-5130. 10.5194/acp-9-5119-2009(https://dx.doi.org/10.5194/acp-9-5119-2009)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-9-5119-2009(https://dx.doi.org/10.5194/acp-9-5119-2009)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01686850/file/acp-9-5119-2009.pdf) (https://hal.science/hal-01686850/bibtex)

2007

titre

Numerical quantification of sources and phase partitioning of chemical species in cloud: Application to wintertime anthropogenic air masses at the Puy de Dôme station(https://hal.science/hal-00987584)

auteur

Maud Leriche, R. Lyana Curier, Laurent Deguillaume, Dimitri Caro, Karine Sellegri, Nadine Chaumerliac

article

Journal of Atmospheric Chemistry, 2007, 57, pp.281-297. 10.1007/s10874-007-9073-y(https://dx.doi.org/10.1007/s10874-007-9073-y)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1007/s10874-007-9073-y(https://dx.doi.org/10.1007/s10874-007-9073-y)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00987584/file/Leriche_final_2007.pdf) (https://hal.science/hal-00987584/bibtex)

titre

Nucleation events detected at the high altitude site of the puy de Dôme research station.(https://insu.hal.science/insu-00198885)

auteur

H. Venzac, Karine Sellegri, Paolo Laj

article

Boreal Environment Research, 2007, 12 (3), pp.345-359

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(https://insu.hal.science/insu-00198885/bibtex)

titre

Ozone et pollution atmosphérique à grande échelle. Le réseau de surveillance Paes(https://hal.science/hal-00480639)

auteur

François Gheusi, Amandine Chevalier, Robert Delmas, Gilles Athier, Paul Bouchou, Jean-Marc Cousin, Yves Meyerfeld, Paolo Laj, Karine Sellegri, Gérard Ancellet

article

La Météorologie, 2007, Numéro 58 (Août), pp.30-35

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00480639/file/meteo_2007_58_30.pdf) (https://hal.science/hal-00480639/bibtex)

2003

titre

Mass balance of free tropospheric aerosol at the Puy de Dôme (France) in winter(https://hal.science/hal-03222869)

auteur

Karine Sellegri, P Laj, F Peron, R Dupuy, Michel E Legrand, Suzanne Preunkert, Jean-Philippe Putaud, Hélène Cachier, Grazia Ghermandi

article

Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 2003, 108 (D11), pp.2. 10.1029/2002jd002747(https://dx.doi.org/10.1029/2002jd002747)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2002jd002747(https://dx.doi.org/10.1029/2002jd002747)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03222869/file/2002JD002747.pdf) (https://hal.science/hal-03222869/bibtex)

Rechercher

https://lamp.uca.fr/le-laboratoire/membres/karine-sellegri(https://lamp.uca.fr/le-laboratoire/membres/karine-sellegri)