Marie MONIER

École Universitaire de Physique et d'Ingénierie(https://eupi.uca.fr/contacts-et-plan-dacces)

Coordonnées

Tél	+33473407392, +33473407890
Fax	+33 4 73 40 51 36
Mail	Marie.MONIER@uca.fr(mailto:Marie%2EMONIER%40uca%2Efr)

Informations complémentaires

Publications HAL de Marie,MONIER de la collection PRES_CLERMONT

2021

titre

Laboratory study of the collection efficiency of submicron aerosol particles by cloud droplets - Part I: Influence of relative humidity(https://insu.hal.science/insu-03636637)

auteur

Alexis Dépée, Pascal Lemaitre, Thomas Gelain, Marie Monier, Andrea Flossmann

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2021, 21, pp.6945-6962. 10.5194/acp-21-6945-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-6945-2021)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-21-6945-2021(https://dx.doi.org/10.5194/acp-21-6945-2021)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://insu.hal.science/insu-03636637/file/acp-21-6945-2021.pdf) (https://insu.hal.science/insu-03636637/bibtex)

2020

titre

Contribution of Phoretic and Electrostatic Effects to the Collection Efficiency of Submicron Aerosol Particles by Raindrops(https://hal.science/hal-03449158)

auteur

Pascal Lemaitre, Mamadou Sow, Arnaud Quérel, Alexis Dépée, Marie Monier, Thibaut Ménard, Andrea Flossmann

article

Atmosphere, 2020, 11 (10), pp.1028. 10.3390/atmos11101028(https://dx.doi.org/10.3390/atmos11101028)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.3390/atmos11101028(https://dx.doi.org/10.3390/atmos11101028)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-03449158/file/atmosphere.PDF) (https://hal.science/hal-03449158/bibtex)

2019

titre

On the realism of the rain microphysics representation of a squall line in the WRF model. Part II: Sensitivity studies on the rain Drop Size Distributions(https://hal.science/hal-02132274)

auteur

Céline Planche, Frédéric Tridon, Sandra Banson, Gregory Thompson, Marie Monier, Alessandro Battaglia, Wolfram Wobrock

article

Monthly Weather Review, 2019, 10.1175/MWR-D-18-0019.1(https://dx.doi.org/10.1175/MWR-D-18-0019.1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1175/MWR-D-18-0019.1(https://dx.doi.org/10.1175/MWR-D-18-0019.1)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-02132274/file/2019Planche_HAL_Vdef.pdf) (https://hal.science/hal-02132274/bibtex)

2017

titre

Experimental evidence of the rear capture of aerosol particles by raindrops(https://hal.science/hal-01611152)

auteur

Pascal Lemaitre, Arnaud Quérel, Marie Monier, Thibault Menard, Emmanuel Porcheron, Andrea I. Flossmann

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17 (6), pp.4159--4176. 10.5194/acp-17-4159-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-4159-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-4159-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-4159-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01611152/file/acp-17-4159-2017.pdf) (https://hal.science/hal-01611152/bibtex)

titre

Vertical distribution of microphysical properties of Arctic springtime low-level mixed-phase clouds over the Greenland and Norwegian seas(https://hal.science/hal-01625414)

auteur

Guillaume Mioche, Olivier Jourdan, Julien Delanoë, Christophe Gourbeyre, Guy Febvre, Régis Dupuy, Marie Monier, Frédéric Szczap, Alfons Schwarzenboeck, Jean-François Gayet

article

Atmospheric Chemistry and Physics, 2017, 17, pp.12845-12869. 10.5194/acp-17-12845-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-12845-2017)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.5194/acp-17-12845-2017(https://dx.doi.org/10.5194/acp-17-12845-2017)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01625414/file/acp-17-12845-2017.pdf) (https://hal.science/hal-01625414/bibtex)

titre

Les Précipitations : observations et prévisions(https://hal.science/hal-01893736)

auteur

Céline Planche, Frédéric Tridon, Marie Monier, Joël van Baelen

article

Des Volcans aux nuages - L'observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (Vol2), 2017

typdoc

Book sections

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-01893736/file/Les%20Pr%C3%A9cipitations_RA_final.pdf) (https://hal.science/hal-01893736/bibtex)

2014

titre

The importance of new collection efficiency values including the effect of rear capture for the below-cloud scavenging of aerosol particles(https://uca.hal.science/hal-01903813)

auteur

Arnaud Quérel, Marie Monier, Andrea Flossmann, Pascal Lemaitre, Emmanuel Porcheron

article

Atmospheric Research, 2014, 142, pp.57 - 66. 10.1016/j.atmosres.2013.06.008(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2013.06.008)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.atmosres.2013.06.008(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2013.06.008)

Accès au bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01903813/bibtex)

2013

titre

Biological ice nucleation activity in cloud water(https://hal.inrae.fr/hal-02806971)

auteur

Muriel Joly, Pierre Amato, Laurent Deguillaume, Eléonore Attard, Cindy E. Morris, Marie Monier, Martine Sancelme, Anne-Marie Delort

article

32. AAAR Annual conference, American Association for Aerosol Research., Sep 2013, Portland, Oregon, United States

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(https://hal.inrae.fr/hal-02806971/bibtex)

2012

titre

Study of Aerosol Scavenging by Rain in Case of a Radioactive Contamination of the Atmosphere(https://uca.hal.science/hal-01905478)

auteur

Arnaud Quérel, Pascal Lemaitre, Marie Monier, Emmanuel Porcheron, Andrea Flossmann

article

2012 20th International Conference on Nuclear Engineering and the ASME 2012 Power Conference, Jul 2012, Anaheim, France. 10.1115/ICONE20-POWER2012-54239(https://dx.doi.org/10.1115/ICONE20-POWER2012-54239)

typdoc

Conference papers

DOI

DOI : 10.1115/ICONE20-POWER2012-54239(https://dx.doi.org/10.1115/ICONE20-POWER2012-54239)

Accès au bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01905478/bibtex)

2006

titre

A numerical study of the effects of the aerosol particle spectrum on the development of the ice phase and precipitation formation(https://uca.hal.science/hal-01905488)

auteur

Delphine Leroy, Marie Monier, Wolfram Wobrock, Andrea Flossmann

article

Atmospheric Research, 2006, 80 (1), pp.15 - 45. 10.1016/j.atmosres.2005.06.007(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2005.06.007)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/j.atmosres.2005.06.007(https://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2005.06.007)

Accès au bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01905488/bibtex)

titre

Development of a Detailed Microphysics Cirrus Model Tracking Aerosol Particles' Histories for Interpretation of the Recent INCA Campaign(https://hal.science/hal-00697100)

auteur

Marie Monier, Wolfram Wobrock, Jean-François Gayet, Andrea Flossmann

article

Journal of the Atmospheric Sciences, 2006, 63 (2), p. 504-525. 10.1175/JAS3656.1(https://dx.doi.org/10.1175/JAS3656.1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1175/JAS3656.1(https://dx.doi.org/10.1175/JAS3656.1)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://hal.science/hal-00697100/file/JAS3656.pdf) (https://hal.science/hal-00697100/bibtex)

2004

titre

Cirrus cloud microphysical and optical properties at southern and northern midlatitudes during the INCA experiment(https://uca.hal.science/hal-01896600)

auteur

Jean-François Gayet, Joëlle Ovarlez, Valery Shcherbakov, Johan Ström, Ulrich Schumann, Andreas Minikin, Frédérique Auriol, Andreas Petzold, Marie Monier

article

Journal of Geophysical Research, 2004, 109 (D20), 10.1029/2004JD004803(https://dx.doi.org/10.1029/2004JD004803)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1029/2004JD004803(https://dx.doi.org/10.1029/2004JD004803)

Accès au texte intégral et bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01896600/file/2004JD004803.pdf) (https://uca.hal.science/hal-01896600/bibtex)

2001

titre

The Cloud Ice Mountain Experiment (CIME) 1998: experiment overview and modelling of the microphysical processes during the seeding by isentropic gas expansion(https://uca.hal.science/hal-01905499)

auteur

Wolfram Wobrock, Andrea Flossmann, Marie Monier, Jean-Marc Pichon, Laurent Cortez, Jean-François Fournol, Alfons Schwarzenboeck, Stephan Mertes, Jost Heintzenberg, Paolo Laj, Giordano Orsi, Loretta Ricci, Sandro Fuzzi, Harry Ten Brink, Piet Jongejan, René Otjes

article

Atmospheric Research, 2001, 58 (4), pp.231 - 265. 10.1016/S0169-8095(01)00094-1(https://dx.doi.org/10.1016/S0169-8095(01)00094-1)

typdoc

Journal articles

DOI

DOI : 10.1016/S0169-8095(01)00094-1(https://dx.doi.org/10.1016/S0169-8095(01)00094-1)

Accès au bibtex

(https://uca.hal.science/hal-01905499/bibtex)

Rechercher

https://lamp.uca.fr/le-laboratoire/membres/marie-monier(https://lamp.uca.fr/le-laboratoire/membres/marie-monier)