

Pollution atmosphérique

ISSN : 2268-3798

Éditeur : Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique

234 | 2017

Varia

Un numéro spécial « observation satellitaire » de la revue *La Météorologie*

Météo et climat

 <https://www.peren-revues.fr/pollutionatmospherique/6277>

DOI : 10.4267/pollution-atmospherique.6277

Référence électronique

Météo et climat, « Un numéro spécial « observation satellitaire » de la revue *La Météorologie* », *Pollution atmosphérique* [En ligne], 234 | 2017, mis en ligne le 26 juillet 2017, consulté le 28 février 2026. URL : <https://www.peren-revues.fr/pollutionatmospherique/6277>

Droits d'auteur

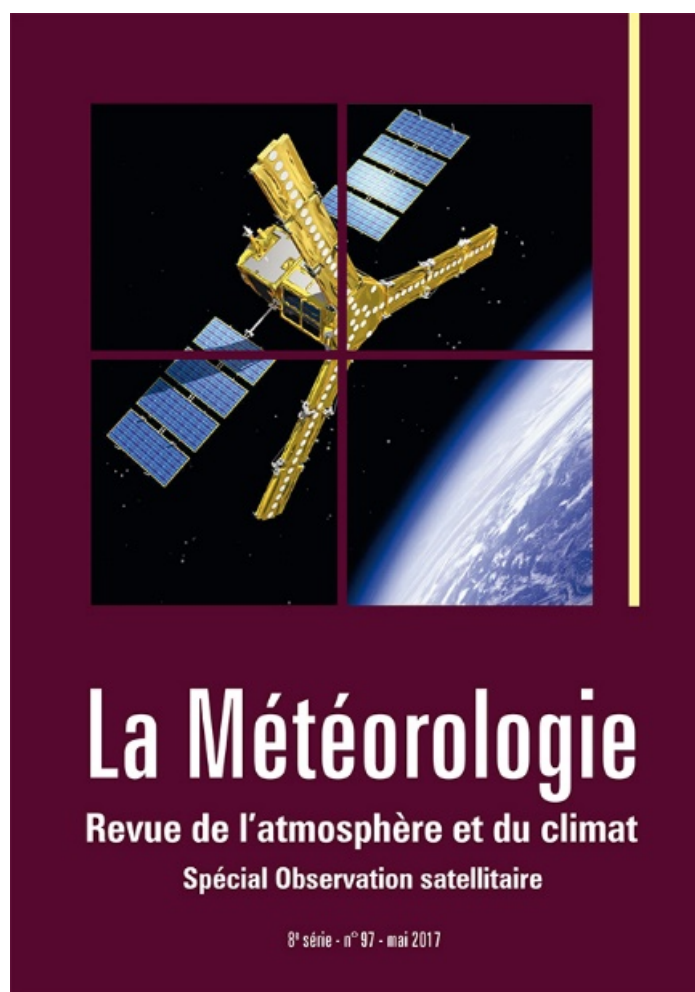
CC-BY

Un numéro spécial « observation satellitaire » de la revue *La Météorologie*

Météo et climat

TEXTE

- 1 Grâce au soutien financier du Cnes et d'Eumetsat, ce numéro spécial est en libre accès, dès sa publication, sur le site internet de la revue, à l'adresse <http://documents.irevues.inist.fr/handle/2042/62152>.
- 2 Il peut également être commandé sous forme de volume imprimé pour la somme de 30 € en s'adressant à l'association Météo et Climat (info@meteoetclimat.fr).



3 **Sommaire du n° 97 spécial « Observation satellitaire » de La Météorologie**

Éditorial

Échos

- Le nouvel Atlas international des nuages, Michel J. Rochas
- Asuma : un raid scientifique pour documenter la zone côtière de l'Antarctique, Vincent Favier, Laurent Arnaud, Bruno Jourdain, Emmanuel Le Meur, Ghislain Picard, Camille Bréant, Amaelle Landais, Michel Legrand, Valérie Masson-Delmotte, Susanne Preunkert
- Philippe Ciais, médaillé d'argent du CNRS, Olivier Boucher
- Le Train du Climat : un nouveau train pour un nouveau projet !, Serge Planton, Christophe Cassou, Aurélie Cretté, Éric Guilyardi, Céline Guivarch, Catherine Jeandel, Béatrice Korc

La photo du trimestre

- L'arbre givré

La vie de Météo et Climat

- Remise du prix André Prud'homme 2016 à Neige Calonne, Morgane Daudier

Enseignement

- Ixion : logiciel d'orbitographie et d'échantillonnage, Michel Capderou

Observation

- La contribution du spatial en France aux sciences de l'atmosphère et du climat, Cathy Clerbaux, Jean-Noël Thépaut, Gilles Bergametti, Frédéric Parol, Philippe Bougeault, Cyril Crevoisier
- Apport de l'observation satellitaire pour la prévision du temps, Jean-François Mahfouf, Jean-Marc Moisselin, Frédéric Autonès, Jérôme Vidot

Chimie de l'atmosphère

- Apport de l'observation satellitaire à l'analyse et à la prévision de la qualité de l'air, Laurent Menut, Jean-Luc Attié, Matthias Beekmann, Bertrand Bessagnet, Cathy Clerbaux, Juan Cuesta, Gaëlle Dufour, Gilles Forêt, Laaziz El Amraoui, Marc Mallet, Frédéric Meleux, Philippe Ricaud, Didier Tanré, Solène Turquety

Observation

- Quantifier les puits et sources des gaz à effet de serre : une nouvelle ambition pour la télédétection spatiale, Frédéric Chevallier, Philippe Bousquet, François-Marie Bréon, Grégoire Broquet
- Observations depuis l'orbite géostationnaire avec Meteosat troisième génération (MTG), Rolf Stuhlmann, Kenneth Holmlund, Johannes Schmetz,

Hervé Roquet, Stephen Tjemkes, Jochen Grandell, Heikki Pohjola, Mounir Lekouara, Rosemary Munro, Gary Fowler, Alexander Schmid, Donny Aminou

Océanographie

- Apports de l'observation satellitaire à l'océanographie, Jacques Verron, Pierre Brasseur

Hydrologie

- Apport de l'observation satellitaire à l'hydrologie continentale, Sylvain Biancamaria, Yann Kerr

Neige et glace

- Téledétection satellitaire des surfaces enneigées et englacées, Antoine Rabatel, Étienne Berthier, Yves Arnaud, Jean-Pierre Dedieu, Marie Dumont, Simon Gascoin, Michel Gay, Kévin Guerreiro, Fatima Karbou, Alexei Kouraev, Ghislain Picard, Frédérique Rémy, Pascal Sirguy, Emmanuel Trouvé, Elena Zakharova

Écosystèmes

- Observation de la végétation depuis l'espace, Jean-Christophe Calvet, Éric Ceschia, Dominique Courault, Hélène Dewaele, Yves Goulas, Jordi Inglada, Thuy Le Toan, Fabienne Maignan

Météorologie spatiale

- Les orbites des satellites météorologiques, Michel Capderou

Terminologie

- Glossaire des grandeurs radiatives, Philippe Dubuisson

- Glossaire des instruments spatiaux, Didier Renaut

Vient de paraître

- Vient de paraître, Jean-Pierre Javelle

Saison cyclonique

- Pacifique nord-ouest 2016 : Un supertyphon pour débiter une saison tardive, Corinne Thibord

- Pacifique nord-est et central 2016 : Une saison plutôt active, Corinne Thibord

Les photos du mois

- Décembre 2016 : La détection de la neige ; Météo à l'orientale ; Fallstreak holes !, Sylvain Le Moal, Jean-Baptiste Hernandez, Jérôme Le Lay

- Janvier 2017 : Tempête hivernale Egon, Sylvain Le Moal, Jérôme Le Lay

- Février 2017 : L'océan Indien par Meteosat-8 ; Que de sable !, Sylvain Le Moal

Résumés climatiques

- Décembre 2016

- Janvier 2017

- Février 2017

RÉSUMÉ

Français

Le n° 97 (mai 2017) de *La Météorologie, revue de l'atmosphère et du climat* est un numéro spécial consacré à l'observation satellitaire. En moins de 60 ans, les satellites se sont imposés comme des vecteurs incontournables pour observer et surveiller les différents compartiments du système Terre. Les meilleurs spécialistes français ont été sollicités pour offrir aux lecteurs un panorama le plus complet possible de l'utilisation des données satellitaires en météorologie et en climatologie. Signe de l'ouverture de la revue vers les disciplines connexes, ce numéro spécial traite aussi de qualité de l'air, de gaz à effet de serre, d'océanographie, d'hydrologie de surface, de végétation et de surfaces enneigées et englacées. Les articles sont complétés par deux glossaires qui rappellent les notions principales concernant les grandeurs radiatives et les instruments embarqués sur les satellites. Les rubriques habituelles de *La Météorologie* (actualités, parutions, photos du mois, saison cyclonique, résumés climatiques) complètent les 140 pages de ce numéro spécial.

AUTEUR

Météo et climat