

Atelier EarthCARE-France 2025 Oléron



L'atelier EarthCARE-France 2025 aura lieu au centre [La Vieille Perrotine](#) du CNRS, 140 route des Allard, 17310 Saint Pierre d'Oléron, du mardi 10 juin (midi) au jeudi 12 juin (midi) 2025.

Les activités scientifiques EarthCARE France bénéficient du soutien du CNES et du CNRS-INSU. L'atelier EarthCARE-France est organisé par le GDR [EECLAT](#) (GDR 2087) soutenu par le CNRS-INSU.

- Le site web de l'atelier [Earth-CARE 2025 - Sciencesconf.org](#) est hébergé par [sciencesconf](#) avec l'aide du [CCSD](#)
- Forum de discussion <https://eeclat.discourse.group/>

Programme de l'atelier

Mardi 10 juin

- 14h00 **E. François** (LATMOS) : Résultats de la calval earthcare MORECALVAL/MAESTRO
- 14h30h **J.-L. Baray** (LaMP) : COPLid, le lidar du site instrumenté CO-PDD : Applications scientifiques et validation du lidar spatial ATLID/EarthCARE
- 15h00 **N. Feuillard** (LATMOS) : CALVAL des réflectivités du CPR d'EarthCARE avec les données radar sol du réseau ACTRIS
- 15h30 **A. Alava Balzado** (LMD) : Surface echo detection in ATLID
-
- 16h pause
-
- 16h45 **A. Haddouche** (LMD) : Validation d'ATLID EarthCARE en utilisant des mesures lidar terrestres (IPRAL SIRTa)
- 17h15 **J.-B. Renard** (LPC2E) : Bilan de la validation d'ATLID avec des instruments sous ballon
- 17h45 **A. Feofilov** (LMD) : Contrôle statistique de la calibration/validation d'ATLID basé sur l'analyse quotidienne de données L1 et L2

Mercredi 11 juin

- 9h **S. Bucci** : Exploring the potential for atmospheric microplastic remote sensing
- 9h30 **C. Aubry** (LOA) : Extension de la méthode VarPy-mix aux mesures actives d'EarthCARE (restitution des propriétés des nuages de glace, d'eau surfondue et de phase mixte à partir de la synergie radar-lidar)
- 10h **G. Fourmi** (LAERO) : Concentrations en CCN et INP via CALIPSO et ATLID
-
- 10h30 Pause
-
- 11h15 **P. Gautier** (LOA) : Apprentissage multitâche pour restituer les propriétés microphysiques des nuages à partir des radiances de MODIS
- 11h45 **M.-L. Roussel** (LMD) : Évaluation multi-lidar à long terme des nuages dans les modèles climatiques à l'aide de COSP
- 12h15 **J. Lac** (LMD) : Understanding the Spring Cloud Onset over the Arctic Sea Ice
- **12h45 Déjeuner**
- 14h00 **M. Sicard** (LACy) : Aérosols stratosphériques vus par ATLID et les lidars sol de l'OPAR à La Réunion
- 14h30 **E. Bru** (LAERO) : Les PSC vus par ATLID
- 15h00 **Z. Titus** (LMD) : Interactions entre le Jet d'Est Tropical et les nuages hauts au dessus de l'Océan Indien observées avec le LIDAR Doppler Aeolus
- 15h45 **K. Slimani** (LMD) : Vers l'établissement d'un enregistrement à long terme des nuages à partir des observations lidar satellitaires CALIOP et ATLID
-
- 16h Pause

-
- 16h45 **N. Pascal** (AERIS) : Les données et services EarthCARE à AERIS
- 17h15 **Q. Hu** (LOA) : TBD

Jeudi 12 juin

- 9h **J. Cuesta** (LISA) : La future constellation AOS : Activités de recherche françaises sur les aérosols
- 9h30 **F. Qayyum et A. B. Merdj** (LISA) : Produits lidar et lidar+polarimètre AOS
- 10h Discussion projets
 - Bilan des activités 2024-2025
 - Calendrier pour la suite
 - Quels financements pour quelles activités ?
 - Structuration

12h fin de l'atelier et départ de la navette pour La Rochelle (avec panier repas !)

Liste des participants

1. ALAVA BALDAZO Aiten LMD
2. AUBRY Clémantyne LOA
3. BARAY Jean-Luc LaMP
4. BAUDOUX Antoine LAMP
5. BONAZZOLA Marine LMD
6. BRU Elisa LAERO
7. BUCCI, Silvia University of Vienna / Department of Meteorology and Geophysics
8. CHEPFER, Hélène LMD
9. CHOMETTE, Olivier LMD
10. CUESTA, Juan LISA
11. DAHURON, Marius, LMD
12. DELANOË Julien LATMOS
13. DZIDUCH Aymeric LaMP
14. EL AMRAOUI Laaziz CNRM
15. FEOFILOV Artem LMD
16. FEUILLARD Nathan LATMOS
17. FOURMI Gaspard LAERO
18. FRANCOIS Emmeline LATMOS
19. GAUTIER Paul LOA
20. GOUR Yahya LaMP
21. HADDOUCHE Arezki LMD
22. HU Qiaoyun LOA
23. IRBAH Abdanour LATMOS
24. LABONNOTE Laurent LOA
25. LAC, Jean LMD

26. MATHON Tess LATMOS
27. MERDJ Abou Bakr LISA
28. MIOCHE Guillaume LaMP
29. MONTOUX Nadège LaMP
30. NOEL, Vincent LAERO
31. QAYYUM, FAZZAL LISA
32. RENARD Jean-Baptiste LPC2E-CNRS
33. ROUSSEL, Marie-Laure LMD
34. SICARD, Michael LACy (visio)
35. SLIMANI, Karim LMD
36. Sourdeval, Odran LOA
37. SZCZAP, Frédéric LaMP
38. TITUS Zacharie LMD
39. TOLEDO Felipe LATMOS
40. YALIDA Stéphane LPC2E