

Atelier EECLAT 2017

Expecting Earth-CARE, Learning from A-Train

Saint-Valery-sur-Somme, France
23-25 janvier 2017

Programme



[Hotel du Cap Hornu](#)

1350 Chaussée du Cap Hornu
80230 Saint-Valery-sur-Somme
GPS : N 50.18890° , E 1.61146°

Accueil : 03 22 60 24 24

Séminaires : 03 22 60 24 00

Email : cap.hornu@baiedesomme.fr

Lundi 23 janvier 2017

12-14h Accueil

14h Présentation générale d'introduction (J. Delanoe/V. Noel)

14h30 Exposés scientifiques (15 + 5)

- C. Matar (LOA) : restitution des propriétés des nuages à partir du radiomètre OSIRIS avec l'aide du lidar LNG dans le cadre de la campagne aéroportée CALIOSIRIS2
- A. Chauvigné (LaMP) : étude de validation des produits aérosols CALIOP à partir des mesures in-situ et de télédétection basées sur le site du Puy de Dôme
- J.-B. Renard (LPC2E) : Utilisation de LOAC sous ballon météo pour la validation de mesures satellites en troposphère
- J. Bravo (IPSL) : Scientific achievements using the IPRAL multiwavelength Raman lidar and perspectives concerning aerosol studies

16h Gouter + papotage

16h30 Exposés scientifiques

- G. Sèze (LMD) : a multi-geostationary data set to observe high cloud cover in the tropics
- C. Stubenrauch (LMD) : GEWEX Process Evaluation Study on Upper Tropospheric Clouds & Convection
- J.-P. Chaboureau (LA) : Towards Common Research Activities Between SOLID and EECLAT
- H. Brogniez (LATMOS) : Merging Megha-Tropiques and A-Train observations

Pause pipi/clope et remise des clés

- S. Bony (LMD) : La campagne EUREC4A
- E. Bourgeois (CNRM) : Les caractéristiques des nuages de mi-niveau en Afrique de l'Ouest à partir des données sols et satellitaires
- T. Garrett (Univ. Utah, LOA) : Power laws in tropical cloud fields and the relationship to atmospheric stability

20h Diner

Mardi 24 janvier 2017

8h30 Exposés scientifiques

- O. Sourdeval (Univ. Leipzig, LOA) : Estimation de la concentration en cristaux de glace à partir de mesures actives A-Train
- F. Hemmer (LOA) : Characterization of cirrus clouds by ground-based remote sensing using synergy of Lidar and Multi-spectral infrared radiometry
- R. Guzman et T. Vaillant (LMD) : The GOCCP-OPAQ cloud opacity product: A useful tool to partition the variations of LW CRE
- A. Feofilov (LMD) : Calibration et validation des lidars spatiaux: approche générale et application aux missions futures (EarthCare, MESCAL)
- H. Chepfer (LMD) : Dernières nouvelles de La mission MESCAL

10h30 Pause café

10h50 Exposés scientifiques

- Q. Cazenave (LATMOS) : la campagne NAWDEX-EPATAN
- A. Berne (EPFL, LGGE) : Antarctic precipitation: APRES3 data, results and perspectives
- C. Listowski (LATMOS) : Etude des propriétés microphysiques des nuages antarctiques avec les produits satellites DARDAR
- A. Morrisson (Univ. Colorado, LMD) : CALIPSO Observations of the Cloud Response to Recent Arctic Sea Ice Loss (invited)

12h30 Déjeuner

14h-16h quartier libre

16h Exposés scientifiques - suite et fin

- A. Alkasem et F. Szczap (LaMP) : McRALI, un simulateur Monte Carlo de référence de systèmes lidar et radar. Application à l'étude des effets des hétérogénéités spatiales 3D des cirrus sur les observables de CALIOP/CALIPSO
- G. Mioche (LaMP) : McRALI pour simuler les lidars à haute résolution spectrale (ATLID/EarthCARE et LNG)
- A. Dabas (CNRM) : ADM-Aeolus

18h00 gouter + papotage

18h30 Bilan 2016

- Budget et retours TOSCA (V. Noel/J. Delanoe)
- Points WP (Correspondants labo)

20h Diner

Mercredi 25 janvier

8h30-12h30 Discussions projet

- budget 2017
- Propal 2017 : consignes CNES
 - ADM
 - REDEM CALIPSO

12h30 Déjeuner

fin

Participants

1	Alkasem, Alaa	26	Hemmer, Friederike
2	Ancellet, Gerard	27	Irbah, Abdenour
3	Baray, Jean-Luc	28	Labonnote, Laurent
4	Bastin, Sophie	29	Lacour, Adrien
5	Berne, Alexis	30	Listowski, Constantino
6	Bony, Sandrine	31	Matar, Christian
7	Bouniol, Dominique	32	Mioche, Guillaume
8	Bourgeois, Elsa	33	Montoux, Nadège
9	Bravo, Juan-Antonio	34	Morrisson, Ariel
10	Brognez, Helene	35	Noel, Vincent
11	Cazenave, Quitterie	36	Parol, Frédéric
12	Chaboureau, Jean-Pierre	37	Pelon, Jacques
13	Chakroun, Meriem	38	Pommereau, Jean-Pierre
14	Chauvigné, Aurélien	39	Raberanto Patrick
15	Chepfer, Hélène	40	RENARD, Jean-Baptiste
16	Chiriaco, Marjolaine	41	Riviere, Emmanuel
17	Cornet, Céline	42	Sèze, Geneviève
18	Dabas, Alain	43	Sourdeval, Odran
19	Delanoë, Julien	44	Stubenrauch, Claudia
20	Dubuisson, Philippe	45	Szczap, Frédéric
21	Evesque, Corinne	46	Vaillant de Guélis Thibault
22	Feofilov, Artem	47	Villefranche, Najda
23	Garrett, Tim	48	Paul-Etienne Mallet
24	Guzman, Rodrigo		
25	Haeffelin, Martial		

Excusés

Jourdan, Olivier

Vidot, Jérôme

Dufresne, Jean-Louis