

| | | |
|--|--|--|
| Lundi | | |
| 14h | Welcome et Introduction | |
| 14h-14h10 | Objectifs des Journées Convection Profonde | Rémy Roca (CNRS/LEGOS) |
| Session 1: la cellule convective | | |
| Session 1a: Physique de la cellule convective | | Rapporteurs: H Brogniez et JP Chaboureau |
| 14h10-14h40 | Dynamique de l'interface nuage-environnement et effets turbulents dans une LES de cumulus congestus | Didier Ricard (CNRM) |
| 14h40-15h00 | Cellules convectives profondes | Thibaut Dauter (CNRM) |
| 15h00-15h20 | Climatologie globale de la convection profonde | JF Rysman (LMD) |
| 15h20-15h40 | Comparison of simulated polarimetric signatures in an idealized supercell storm using 1 and 2-moment microphysics schemes with Mesoscale model | Cloélie Augros (CNRM) |
| 15h40-16h00 | Sensibilité du développement des nuages convectifs à l'humidité de l'environnement : étude par LES | Sellier Malo (CNRM) |
| 16h00-16h40 Break | | |
| 16h40-17h20 | De l'intérêt des détecteurs d'éclairs géostationnaires pour l'étude des systèmes convectifs profonds | Eric Defer (LAERO) |
| 17h20-17h40 | Modification des interactions aérosols-microphysique-rayonnement-électricité dans les systèmes de convection profonde | Christelle Barthe (LAERO) |
| 17h40-18h00 | Aérosols et convection profonde | Jean Pierre Chaboureau (LAERO) |
| 18h00-18h10 | Discussions | |
| Dîner | | |
| Mardi | | |
| Session 1b: contraintes observationnelles sur la dynamique de la cellule convective | | |
| 8h30-9h00 | Contraintes depuis l'espace | Ziad Hodstad (JPL) |
| 9h00-9h20 | Tandems satellites et convection profonde: CZOMODO, INCIUS, etc | Hélène Brogniez (LATMOS) |
| 9h20-9h40 | Tandems satellites et convection profonde: CBEL, Harmony, stereocam | Céline Cornet (LOA) |
| 9h40-10h00 | Simulations haute résolution de la dynamique des cellules convectives tropicales | Frank Auguste (LAERO) |
| 10h00-10h30 | Climatologie de la convection profonde en Amazonie | Beatrix Funatsu (LETG) |
| 10h30-10h30 | Discussions | |
| 10h30-11h00 Break | | |
| Session 2: La convection profonde organisée | | Rapporteurs: Dominique Bouniol, Caroline Muller |
| 11h00-11h30 | Towards a 3D view of Tropical Upper Tropospheric cloud systems using synergistic satellite observations and Machine Learning: Linking atmospheric heating to convective organization | Claudia Stubenrauch (LMD) |
| 11h30-11h50 | Climatologie des systèmes convectifs de mésoschelle tropicaux | Thomas Folliau (LEGOS) |
| 11h50-12h10 | Cycle de vie des systèmes convectifs de mésoschelle et rayonnement | Dominique Bouniol (CNRM) |
| 12h10-12h30 | Tropical convective organization deduced from rainy areas within UT clouds and associated mesoscale convective system properties | Mandorli Guido (LMD) |
| 12h30-14h00 Déjeuner | | |
| Session 2: La convection profonde organisée (suite) | | |
| 14h-14h30 | Enjeux pour la paramétrisation de la convection profonde | Catherine Rio |
| 14h30-14h50 | Convection et vitesse verticale | Jean Marcel Pirou |
| 14h50-15h10 | Organisation de la convection : ligne de grains et shear | Abramian Sophie |
| 15h10-15h30 | Taux de croissance du bouillier nuageux des MCS | Rémy Roca |
| 15h30-16h20 Break | | |
| Session 3a: Extrême de précipitation et convection profonde | | Rapporteurs: Rémy Roca et Romain Roerig |
| 16h20-16h50 | Extrême de précipitation et convection organisée | C. Muller (IST) |
| 17h20-17h40 | Précipitation extrême en Méditerranée | Cécile Caillaud (CNRM) |
| 17h40-18h00 | Tendances décennales des précipitations extrême en méditerranée | André Julie (LMD) |
| 18h00-18h20 | Agrégation et précipitation extrême | Benjamin Fidler (LMD) |
| Dîner | | |
| Mercredi | | |
| Session 3b: Cyclones et changement climatique | | Fabrice Chauvin (CNRM) |
| 9h30-9h00 | Cyclones et changement climatique | Fabrice Chauvin (CNRM) |
| 9h00-9h20 | Extrême de précipitation à l'échelle globale | Margot Bador (CECI) |
| 9h20-9h40 | Précipitation extrême sur les océans tropicaux | Victorien De Meyer (LEGOS) |
| Session 3c: Convection profonde et dynamique de grande échelle | | Gilles Bellon (CNRM) |
| 9h40-10h10 | Variabilité intrasaisonnière tropicale | Gilles Bellon (CNRM) |
| 10h10-10h30 | Ondes tropicales et convection | Philippe Peyrillé (CNRM) |
| 10h30-11h00 Break | | |
| 11h00-11h20 | Agrégation dans CNRM-CM6 | Romain Roerig (CNRM) |
| 11h20-11h50 | UT/LS convection | Emmanuel Rivière (GSMA) |
| 11h50-12h10 | Ondes de gravité et convection | Aurélien Podgajny (LMD) |
| 12h10-12h20 | Discussions | |
| 12h30-14h00 Déjeuner | | |
| Session 3d: Vers un terre ou blanc | | Adrien Deschamps (CNES) |
| 14h10-14h20 | Pourquoi le CNES est intéressé par la recherche sur la convection profonde ? | Adrien Deschamps (CNES) |
| 14h20-14h50 | Synthèse des 3 sessions par les rapporteurs (3x10) | Rapporteurs |
| 14h50-16h00 | Discussions | |
| 16h00 Fin meeting | | |