



CNRM, UMR 3589

## **SEMINAIRE CNRM**

N° 2017\_09

*mercredi 31 mai 2017 à 14h*

### **LA RECHERCHE SUR LES CYCLONES AU LACY**

**par Olivier BOUSQUET**

**(LACY)**

**en salle Joël Noilhan**

#### Résumé :

De par leur potentiel hautement destructeur, les cyclones tropicaux constituent l'un des phénomènes météorologiques les plus dangereux pour les populations, les économies et la biodiversité des territoires. Cette menace est d'autant plus importante que l'on assiste depuis maintenant une dizaine d'années à un élargissement notable de la ceinture tropicale qui pourrait, selon plusieurs études, impacter significativement la distribution de l'activité cyclonique dans la plupart des bassins cycloniques de la planète.

Cette présentation en trois parties propose un état des lieux des travaux de recherche du Laboratoire de l'Atmosphère et des Cyclones sur les systèmes dépressionnaires du bassin sud-ouest de l'océan Indien (SOOI) qui, malgré son activité importante et son importante sensibilité au changement climatique, est l'un des bassins cycloniques les moins étudiés par la communauté scientifique. Après une première partie consacrée aux caractéristiques de l'activité cyclonique dans ce bassin, cette présentation reviendra sur les principales thématiques de recherche du laboratoire dans le domaine de la modélisation et de l'observation des cyclones (couplage océan-atmosphère, microphysique nuageuse, développements à visée opérationnelle, ...), à travers des exemples de systèmes ayant récemment affectés le sud-ouest de l'océan Indien. La dernière partie de ce séminaire sera consacrée à la présentation du projet régional ReNov'Risk, qui vise à réduire la vulnérabilité des populations et des territoires de ce bassin face à l'aléa cyclonique dans le contexte du changement climatique.

**Pour tout renseignement, contacter Y. Poirier (05 61 07 96 55) ou J.L. Sportouch (05 61 07 93 63)**

Centre National de Recherches Météorologiques  
42, Avenue G. Coriolis - 31057 Toulouse Cedex