

SEMINAIRE CNRM-GAME**N° 2015_14*****jeudi 28 mai 2015 à 10h*****AÉROSOLS, NUAGES ET RAYONNEMENT
EN AFRIQUE AUSTRALE :
QUESTIONS OUVERTES ET NOUVELLES OBSERVATIONS
DEPUIS DES SITES INSTRUMENTÉS AU SOL EN NAMIBIE****par Paola FORMENTI
(LISA, Créteil)****en salle de conférences Joël Noilhan**Résumé :

L'Atlantique sud-est tropical au large de la Namibie est un laboratoire naturel pour étudier les interactions des aérosols atmosphériques (mélangés ou non) avec le rayonnement et les nuages, documenter les effets radiatifs (direct, semi-direct et indirect), et leurs conséquences sur le climat régional et global. Dans cette région, les prévisions des modèles climatiques divergent quant à la prédiction de l'intensité et du signe de l'effet radiatif direct par les aérosols, d'origine différente (biomasse, désertique, marin, ...), et dont les fortes charges sont co-localisées à des nuages de stratocumulus quasi-permanents.

Dans cette présentation, j'illustrerai les nouvelles recherches initiées dans la région par la mise en place en 2011 d'une station de mesure des aérosols sur le long-terme au site côtier de Henties Bay (22°6'S, 14°30'E), en Namibie, et les perspectives internationales pour une campagne intensive de terrain à l'année 2016.