

SEMINAIRE CNRM-GAME
N° 2014_23*mardi 25 novembre 2014 à 11h***LES ANALOGUES DE CIRCULATION ATMOSPHERIQUE :
UN PEU DE THEORIE, BEAUCOUP D'APPLICATIONS****par Pascal YIOU (LSCE)****en salle de conférences Joël Noilhan**Résumé :

Les analogues de circulation sont une vieille idée (par exemple décrite par E.N. Lorenz en 1969) inventée initialement pour faire de la prévision météorologique. Des applications récentes en climatologie ont remis cette méthodologie à la mode. Dans ce séminaire, je proposerai brièvement un formalisme mathématique pour décrire cette méthodologie pour faire un lien avec la théorie des systèmes dynamiques. Je parlerai ensuite de trois applications assez différentes, en paléoclimatologie, détection et attribution d'événements extrêmes, et générateurs de temps stochastiques. Je conclurai sur des perspectives d'analyses d'événements en "temps continu", en collaboration avec le CNRM et la DCLIM de Météo-France.