



CNRM-GAME, UMR 3589

SEMINAIRE CNRM-GAME

N° 2015_25

mardi 22 septembre 2015 à 14h

QUELQUES (LONGUES) SAISONS EN ENFER ?

**par Yves GODDERIS
(GET - OMP)**

en salle de conférences Joël Noilhan

Résumé :

L'étude couplée du cycle du carbone et du climat à l'échelle des temps pré-quaternaires connaît une évolution rapide. La construction de bases de données spatialisées et la mise en œuvre de modèles numériques de plus en plus performants permettent aujourd'hui d'explorer le climat des 800 derniers millions d'années. De la chaudière du Trias (-230 millions d'années) à la boule de glace du Néoprotérozoïque (-635 millions d'années), nous passerons en revue quelques-uns des événements climatiques les plus marquants. Nous tenterons de comprendre les liens étroits qui existent entre la tectonique, le cycle des éléments, le climat et l'évolution du vivant.