

Apport de la **géochimie** et de la **statistique** aux **sciences du climat**.

Travaux en cours et perspectives pour **Biogéosciences et Chrono-Environnement**

26 juin 2018

Campus de la Bouloie – Bâtiment Propédeutique

Salle -107M

9h00 : *arrivée et installation des participants*

9h30- 10h30 : *introduction du séminaire par **Hélène Celle-Jeanton/Bertil Nlend/Benjamin Pohl** :
Utilisation des isotopes stables de l'eau dans les études climatiques
Variabilité climatique en Afrique*

10h30-10h50 : **Pascal Roucou et Nadège Martiny** « *Modélisation numérique des poussières
désertiques sahariennes au Sahel : Mise en évidence du lien
environnement/méningite* »

10h50-11h20 : *pause café*

11h20-11h40 : **Emmanuelle Pucéat** « *Étude couplée géochimie/simulations climatiques pour la
compréhension et l'analyse des climats anciens* »

11h40-12h00 : **Laurent Millet** « *Reconstituer le climat en cherchant la petite bête : les restes
fossiles de Chironomidae comme proxies paléoclimatiques dans les archives
lacustres* »

12h00-12h20 : **Anne-Véronique Walter-Simonnet** « *Les traceurs géochimiques dans les études
paléoclimatiques et paléo-environnementales* »

12h00-14h30 : *Repas*

14h30-14h50 : **Christophe Thomazo** « *Le timing et tempo du GOE et ses conséquences (ou pas)
sur les glaciations anciennes* »

14h50-15h10 : **Emilie Gauthier** *Entre forçage anthropique et forçage climatique, l'apport des
analyses géochimiques à l'étude des pratiques pastorales au Groenland*

15h10-15h30 : **Albin Ullmann** « *Climat méditerranéen (surcôte, modélisation statistique
présent et futur)* »

15h30-16h00 : *Pause café*

16h00-16h30 : **Benjamin Bois** « *Un peu de geostat (regression kriging) et autre méthodes de
spatialisation du climat* »

16h30-16h50 : **Thierry Castel** « *Du downscaling, une pincée de biais, une chouillat de quantile
mapping, on touille et on applique sur les cultures ou l'hydrologie* »

16h50-17h10 : **Philippe Amiotte-Suchet** « *Modélisation hydro-climatique* »