



INQUA 2019

Dublin, Ireland 25th-31st July 2019

Compte rendu de l'INQUA2019

Thomas Extier (thomas.extier@lsce.ipsl.fr)

Doctorant au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE)

La 20^{ème} édition de la conférence INQUA s'est tenue à Dublin du 25 au 31 juillet 2019 et je souhaite remercier l'AFEQ-CNF INQUA de m'avoir permis de participer à cette conférence passionnante regroupant des Quaternaristes du monde entier.

Ce congrès a été l'occasion de réaliser une présentation orale dans la session « Orbital and millennial scale climate changes in ice, ocean and land: observations and model simulations » et d'interagir avec les différentes personnes présentes. Cette session portait notamment sur les variations climatiques, de la végétation et de la circulation océanique au travers de l'utilisation de données provenant des carottes sédimentaires et des carottes de glace, ainsi que des modèles climatiques plus ou moins complexes.

Les autres sessions de cette conférence ont abordé des thèmes très variés tels que la paléoécologie, l'archéologie, le lien homme-climat, la sédimentologie, la datation des archives ou encore les variations du climat, du cycle hydrologique et de la végétation des basses aux hautes latitudes. Les échelles de temps étudiées étaient également diverses avec des intérêts particuliers pour l'Holocène, le Dernier Maximum Glaciaire, la dernière période interglaciaire, la transition du Pléistocène moyen et le Quaternaire de manière plus générale.

Les sessions « Abrupt changes in climate and ice sheets during glacial-interglacial cycles » et « INTegrating Ice core MARine and TERrestrial records to understand climate variability on decadal to millennial timescales » ont été très enrichissantes avec l'étude des événements de Dansgaard-Oeschger et la synchronisation des enregistrements climatiques avec les spéléothèmes, dont plusieurs nouveaux enregistrements continus ont été présentés. La présentation générale intitulée « The Afar's Legacy: Ancient Bones and Human Evolutionary History » était aussi particulièrement intéressante et permettait d'avoir un aperçu de l'évolution humaine sur les derniers 7 millions d'années en Afrique.

Cette conférence a également été l'occasion de rencontrer des chercheurs travaillant sur des thématiques similaires à celles de mon sujet de recherche et d'établir de nouvelles collaborations, notamment sur la datation des carottes de glace.