



Conférence jeudi 31 janvier 2019

14h15 -16h00 salle de conférence du Lycée Branly

Comprendre l'évolution des hominidés aujourd'hui

à partir d'exemples de travaux en cours dans le Néogène africain

Par Olga Otero

Le mécanisme de sélection naturelle tisse un lien étroit entre les attributs, adaptés, de chaque espèce et son environnement. Dès les travaux de Lamarck puis formellement dans le cadre de la théorie dite de l'East-Side Story, les premiers représentants du rameau humain ont été strictement associés à des savanes. Aujourd'hui cette association est remise en cause. Par exemple, entre 7 Ma et 4 Ma les hominidés anciens sont rencontrés dans des paysages dits mosaïques, c'est-à-dire constitués de micro-habitats notamment des parcelles de forêts associées à des milieux aquatiques (bordures de rivières et de lac, oasis, zone de résurgence) jouxtant des milieux plus ouverts. Ainsi, la question de la nature du lien entre l'évolution des hominidés anciens et les modifications de l'environnement (aridification, ouverture du milieu) reste ouverte. C'est cette question qui est au cœur des travaux menés à PalEvoPrim. La conférence présentera la mise en regard de travaux en cours dans l'équipe, notamment dans le Plio-Pléistocène de la vallée de l'Omo (Ethiopie) et dans le Mio-Pliocène du désert du Djourab (Tchad).



Echantillonnage à la surface des grès

Olga Otero est paléontologue, professeure à l'Université de Poitiers. Ses recherches portent sur le lien entre l'évolution et les changements environnementaux sur des échelles de temps long, du Crétacé à l'actuel. Ses travaux sur les vertébrés non tétrapodes (actinoptérygiens et dipneustes) concernent plus particulièrement les phénomènes de radiations et de diversification dans les océans et dans les eaux douces, ainsi que la caractérisation des forçages environnementaux sur l'évolution des faunes Néogène de l'ancien monde.

Thomas Arbez a travaillé sur les amphibiens fossiles et prépare un sujet de post-doctorat visant à identifier et étudier les événements de fusion et de perte d'os au cours de l'évolution des amphibiens.



Pour les personnels extérieurs à l'établissement : inscription auprès de Mme Ménard-Parrod : aurelie.menard@ac-orleans-tours.fr