



Séminaire International de Paléontologie, Évolution,
Paléoécosystèmes et Paléoprimatologie
Salle 410, bât. B35 (3^{ème} étage, aile nord)

Jeudi 28 octobre 2021 – 13h00

Nouvelles faune et industrie lithique du Pléistocène Moyen à Récent de l'Atbara moyen, Soudan



Faysal Bibi

Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung, Museum für Naturkunde, Berlin



Depuis 2018, nos travaux de terrain dans l'Est du Soudan ont conduit à la découverte d'une faune de vertébrés diversifiée sur le cours moyen de la rivière Atbara, le dernier tributaire majeur du Nil avant qu'il n'atteigne la Méditerranée. De précédents travaux avaient caractérisé la géologie et identifié des restes fossiles et paléolithiques, mais une compréhension détaillée de la faune et de la géochronologie faisait encore défaut. Les nouvelles datations OSL haute densité et ¹⁴C indiquent une chronologie comprise entre environ 200 ka et 15 ka. La collection fossile inédite comprend plus de 500 spécimens représentant près de 30 espèces. Les formes éteintes sont *Palaeoloxodon* ("Elephas") *jolensis*, *Kolpochoerus majus*, *Syncerus antiquus*, et un hipparion. Les humains sont représentés par des restes postcrâniens probablement attribuables à *Homo sapiens*. La fouille d'un nouveau site paléolithique daté d'environ 150 ka révèle la persistance tardive d'une technologie acheuléenne au Soudan oriental, alors que celle-ci a été remplacée par le Middle Stone Age dans beaucoup d'autres parties du continent. Le projet Atbara moyen ouvre une nouvelle fenêtre régionale sur la régionalisation biogéographique au Pléistocène et sur l'émergence des écosystèmes africains actuels.



Faysal Bibi est un spécialiste reconnu de la diversité et de la phylogénie des bovidés fossiles. Il travaille également sur la biogéographie africaine et les paléoenvironnements des hominidés. Il dirige des programmes de recherche aux Émirats Arabes Unis et au Soudan, tout en collaborant avec de nombreuses autres recherches en Afrique. Il a obtenu son doctorat à l'Université de Yale et est maintenant chercheur au Museum d'Histoire Naturelle de Berlin.