Séminaire International de Paléontologie, Évolution, Paléoécosystèmes et Paléoprimatologie
En visioconférence

Mercredi 24 mars 2021 – 13h00

Utilisation des pollens pour la reconstruction à haute résolution spatiale des environnements à Hominini du Pliocène dans le rift est-africain (Éthiopie)

✧✧✧✧✧✧✧✧

Benjamin Bourel

Université de Bourgogne, Dijon

✧✧✧✧✧✧✧✧

Entre 3.8 Ma et 2.8 Ma, le Nord du Bassin de l'Awash (rift est-africain, Éthiopie) montre une grande richesse et diversité d'*Australopithecus* avec au moins quatre espèces, ainsi que les premières preuves d'utilisation d'outils et les premiers restes du genre *Homo*. Ceci en fait une zone spatiale et temporelle majeure dans l'évolution de la lignée humaine, aussi bien sur le plan morphologique que culturel. Toutefois, les processus environnementaux qui ont été le moteur de l'évolution des Hominini dans cette zone restent débattus. De même, les préférences écologiques d'une des principales espèces, *Australopithecus afarensis*, sont encore mal comprises. Afin d'aider à résoudre ces questions, l'auteur présentera des résultats de sa thèse sur la reconstruction à haute résolution spatiale des paléoenvironnements de cette zone via les pollens. Ces résultats s'appuient sur une combinaison de nouvelles données polliniques, la réinterprétation d'anciennes données polliniques et le développement d'intelligences artificielles.

***Benjamin Bourel** a obtenu son doctorat au CEREGE (Aix-Marseille Université) à la fin de l'année 2020. Il est actuellement ATER à l'Université de Bourgogne.*