

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

Lundi 28 avril 2025 – 14h

Étude du comportement alimentaire des cercopithécidés du Pléistocène supérieur dans la zone d'étude du Middle Awash (rift de l'Afar, Éthiopie)

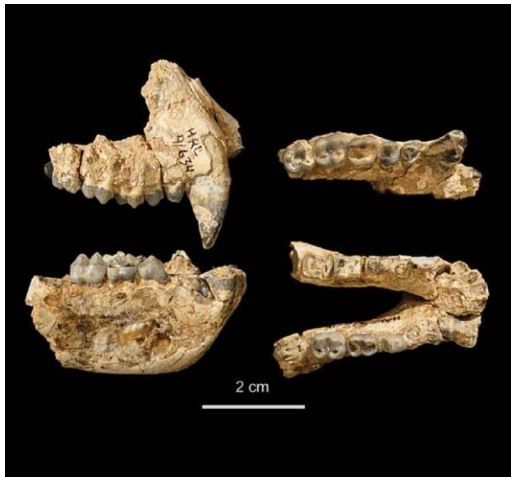
◆◆◆◆◆◆◆◆

Raquel Hernando Santamaría

Postdoctorante

Centro Nacional de Investigación Sobre la Evolución Humana (CENIEH), Burgos

◆◆◆◆◆◆◆◆



Deux assemblages fossiles de grande taille, récemment mis au jour dans le Pléistocène supérieur d'Éthiopie, offrent une occasion sans précédent d'étudier le comportement alimentaire des ancêtres probables des colobes guéréza (*Colobus guereza*), des babouins hamadryas (*Papio hamadryas*) et des vervets (cf.) qui vivent aujourd'hui dans la région Afar, en Éthiopie (Brasil et al., 2023 a,b ; Taylor et al., 2023). Au total, 977 cercopithécidés ont été récupérés, répartis sur deux horizons temporels principaux : les couches de Faro Daba (environ 100 000 ans) et celles de Chai Baro (plus de 158 000 ans), appartenant à la Formation de Dawaitoli (Niespolo et al., 2021). Au total, 977 cercopithécidés ont été récupérés, répartis sur deux horizons temporels principaux : les couches de Faro Daba (environ 100 000

ans) et celles de Chai Baro (plus de 158 000 ans), appartenant à la Formation de Dawaitoli (Niespolo et al., 2021). L'un des aspects les plus intéressants est la présence de cf. *Chlorocebus* dans les couches de Faro Daba comme dans celles de Chai Baro. Des études récentes suggèrent de subtiles différences postcrâniennes, les individus de Faro Daba présentant des adaptations plus arboricoles, ce qui pourrait refléter des changements microévolutifs ou une variation comportementale non génétique (Taylor et al., 2022). Nous émettons l'hypothèse que ces variations au sein d'une même espèce sont liées à des adaptations comportementales induites par des changements environnementaux et qu'elles impliquent des changements alimentaires. Pour le vérifier, nous avons analysé l'usure dentaire et la microusure dentaire de 328 individus conservés au Musée national d'Addis-Abeba (Éthiopie). À l'aide d'un nouveau système de notation de l'usure (Krueger et al., en révision), nous avons attribué des scores de macro-usure aux molaires inférieures. En combinant l'analyse de l'usure dentaire et celle de la microusure, nous testerons si les comportements locomoteurs et alimentaires permettent de mieux comprendre la microévolution chez les primates du Pléistocène supérieur.

