



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

Jeudi 6 novembre 2025 – 13h

Développement postnatal et evolution du complexe craniofacial chez les rongeurs



Morgane Dubied

Postdoctorante au LBBE UMR 5558 (Lyon) et chercheuse associée à Biogéosciences
UMR 6282 (Dijon)



Le crâne est une structure fortement intégrée, complexe architecturalement et fonctionnellement. En même temps et paradoxalement, cette unité est très évolvable et présente une très grande diversité de formes.

Les interactions épigénétiques lors de la croissance vont permettre de répondre aux stimulations mécaniques, de compenser et coordonner la croissance des différents organes composant la tête afin d'acquérir et/ou de maintenir certaines fonctions. Elles vont permettre un développement normal en contrôlant la remodelisation osseuse.

Malgré ce rôle central, l'importance de ces interactions dans l'expression des différences entre espèces et à plus long terme dans la dynamique des clades reste peu comprise. Le but est ici d'étudier I) la mise en place de la disparité craniofaciale chez les rongeurs au cours du développement et II) d'évaluer l'importance des processus épigénétiques lors de cette croissance postnatale.

