



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

Mardi 3 décembre 2024 – 10h30

Dynamique évolutive des mammifères européens durant les maximums thermiques de l'Eocène inférieur (56-49 Ma) : des bouleversements fauniques à grande échelle ?



Rodolphe TABUCE

Chargé de Recherche CNRS, ISEM, Université de Montpellier



Dans le cadre de l'ANR EDENS, un vaste corpus de données paléontologiques, paléoenvironnementales et chronologiques, obtenu sur quatre zones ateliers en Occitanie (Corbières, Minervois, Lauragais et Bas-Languedoc), permet de suivre l'évolution des mammifères avant, pendant et après les événements hyperthermiques de l'Eocène inférieur, entre 56 et 49 Ma.

Ces travaux sont pertinents pour notre compréhension de la crise de la biodiversité actuelle car les hyperthermes éocènes sont réputés être les meilleurs analogues géologiques au réchauffement actuel (en termes de cause, intensité et rapidité des événements).

Au cours de cette présentation, nous verrons comment les 3 hyperthermes principaux (PETM, ETM2 et ETM3) ainsi que l'EEO (un réchauffement long terme qui s'est surimposé aux hyperthermes) ont impacté de manière différente et parfois contre-intuitive l'histoire évolutive des mammifères européens, en particulier les premiers représentants des ordres 'modernes' (primates, rongeurs, chiroptères, périssodactyles, artiodactyles, etc.).

