

Arthur Aouizerat

LGLTPE

'La « Central Asian Orogenic Belt », un collage orogénique complexe Précambrien à Crétacé en Asie'

Mon, 7th November 2022 @ 14h

onsite: ENS Lyon, Amphi L

online: <https://ent-services.ens-lyon.fr/entVisio/quickjoin.php?hash=e77e029dfb2d19e4382a8765a26c4c5f4888f7b37005616ae290b561053d537b&meetingID=9497>

La « Central Asian Orogenic Belt » ou CAOB est un collage orogénique qui est localisé entre différents cratons asiatiques (Sibérie, Chine du Nord, Tarim, Baltique). Du Précambrien au Crétacé, des amalgamations progressives de terranes, séparés par des sutures ophiolitiques ont construit la CAOB à l'intérieur des océans Paléo-Asiatique et Paléo-Pacifique. En association, des processus de roll-back, de virgation d'orogène et d'extrusion latérale ont façonné le collage orogénique final. Malgré de nombreuses études géologiques, des problématiques majeures restent en suspens comme l'architecture et le style orogénique (paléogéographie d'archipel, virgation d'un unique complexe d'accrétion, association des deux processus), l'interprétation tectonique de certaines unités (complexe d'accrétion ou bassin molassique) ou encore la période de disparition finale des océans (Carbonifère à Trias/Crétacé).