
L'évolution tectono-métamorphique de l'orogène d'accrétion du Jilin-Heilongjiang dans le Nord-est de la Chine

Arthur Aouizerat^{*1}

¹ARTHUR AOUIZERAT – École Normale Supérieure - Lyon – France

Abstract

L'orogène du Jilin-Heilongjiang est un complexe d'accrétion d'âge fin Paléozoïque-Mésozoïque qui est localisé dans le Nord-est de la Chine à la jonction des chaînes d'accrétion péripacifiques et de la Ceinture Orogénique d'Asie Centrale, un collage orogénique Précambrien à Crétacé. Ce complexe d'accrétion a enregistré des faciès métamorphiques variés allant des schistes bleus/schistes verts à celui de l'amphibolite durant la subduction progressive du bassin océanique Mudanjiang entre les terranes magmatiques du Songliao et de Jiamusi-Bureya. De nouvelles données géologiques (terrain, géologie structurale, métamorphisme, géochronologie) permettent de comprendre les processus de déformation durant la transition d'un système de subduction océanique à une collision continentale pendant l'exhumation dans le chenal de subduction.

^{*}Speaker