

Enregistrement des invasions glaciaires pléistocènes dans le karst des Bauges occidentales (Savoie, France).

Stéphane Jaillet ^{1*}, Charlotte Honiat ², Edwige Pons-Branchu ³, Isabelle Couchoud ¹, Fabien Hobléa ¹, Tanguy Racine ², Christoph Spötl ²

¹ EDYTEM, Université Savoie Mont Blanc, CNRS, France

² Innsbruck Quaternary Research Group, University of Innsbruck, Austria

³ LSCE, Université paris-Saclay, France

Les dates absolues du maximum de la glaciation alpine, pendant le Würm (MIS 4, 3, 2), ne convergent pas entre les travaux réalisés en France (lobe de Lyon) et ceux réalisés en Suisse (lobe du Rhône). Ces derniers montrent un maximum de couverture glaciaire au cours du MIS 2, tandis que des travaux plus anciens en France suggèrent un englacement maximal plus ancien. Nous proposons ici un nouvel enregistreur : le karst paraglaciale des Bauges occidentales (Préalpes françaises, Savoie). Entre 1200 m et 500 m d'altitude, plusieurs cavités karstiques sont en position latérale par rapport au glacier de l'Isère. Ce glacier a envahi le massif calcaire des Bauges et la vallée du Chéran par une transfluence (difffluence glaciaire latérale avec débordement) contrôlée par un col à 980 m d'altitude. Le matériel allochtone identifié dans le karst (galets et sables) scelle, ou est scellé par, des spéléothèmes qui constituent des Terminus Ante Quem et Post Quem de plusieurs invasions glaciaires. D'autres spéléothèmes sont inondés par la montée des eaux dans le karst, montée associée à des beuragges de till glaciaire. Enfin, d'autres sont choqués par l'évacuation de galets dans un contexte post-glaciaire. 24 dates U/Th sont présentées ici et couvrent les stades isotopiques 9 à 1. Pour les stades 4 à 2, elles permettent, indirectement, de mieux contraindre les différentes invasions glaciaires dans le karst des Bauges et in fine de rediscuter le maximum de glaciation alpine durant le Würm (MIS 4, 3, 2). Au final, sans éliminer la possibilité d'une invasion maximale durant le MIS 2, nous montrons qu'un blocage maximal durant le MIS 4 et une recrudescence locale, mais non maximale, durant le MIS 2 est compatible avec cette nouvelle série de dates.

Mots-Clés : karst, Würm, englacement, Bauges, spéléothèmes