

Approches pluridisciplinaires des carbonates continentaux quaternaires : paléoclimats et paléoenvironnements

Chairman : Julie Dabkowski, GéoArchÉon (Viéville-sous-les-Côtes) et Laboratoire de Géographie Physique (UMR CNRS 8591, Meudon)

Les carbonates continentaux sont devenus un support de recherche phare au cours des dernières décennies, en particulier pour l'étude des climats et environnements quaternaires. Si les spéléothèmes ont fait l'objet d'une attention particulière, les recherches sur les tufs calcaires et les travertins, sur les carbonates lacustres et sur divers carbonates biogéniques (coquilles, test, etc.) se sont également largement développées. La composition minéralogique de ces carbonates permet notamment de coupler différentes approches géochimiques à des datations précises par U/Th. Dans certains cas, la conservation de biomarqueurs (pollen, mollusques, empreintes foliaires, etc.) complète l'enregistrement par des informations d'ordre paléoenvironnemental. Cette session a pour objectif de refléter la diversité des marqueurs climatiques et environnementaux exploitables dans les carbonates continentaux quaternaires. La présentation de travaux s'appuyant sur des approches pluridisciplinaires est ainsi fortement encouragée. L'ensemble des carbonates continentaux pourra être représenté, indépendamment de leur processus de précipitation (physico-chimique ou biogénique) et de leur environnement de dépôts (plein-air, karst, sols, eaux tempérées ou hydrothermales, etc.). Enfin, nous incitons vivement les contributeurs à discuter plus largement leur données au regard d'autres enregistrements (à l'échelle locale, régionale ou globale), mettant ainsi en valeur la contribution des carbonates continentaux à l'étude des dynamiques paléoenvironnementales et paléoclimatiques quaternaires.