

➤ Poste actuel / current position

Maître de Conférences géographie

➤ Spécialité / specialization

Géomorphologie karstique, Paléogéographie, paléoclimat

Contact: carole.nehme@univ-rouen.fr



➤ Education

- PhD géographie, U. de Grenoble (France)
- Master Environnement, U. St-Joseph de Beyrouth (Liban)
- English proficiency level, U. Georgetown (USA)

➤ Compétences / Skills

- Cartographie géomorphologique.
- Mesures et suivi environnementales des grottes.
- Isotopes stables (dO18, dC13) de la calcite / sédimentologie.
- Reconstitution du climat passé à partir des spéléothèmes.
- Reconstitution paléogéographique des paysages Quaternaire.

➤ Programmes de recherches / Former & current research programs

- Reconstitution des paysages de la Normandie au cours du Pléistocène - axe Seine-Manche : étude comparative inter-Manche. Collaborations : British Geological Survey, NIGL, M2C
- Suivi Micro-climatique de la grotte de Han-sur-Lesse (Belgique) : étude de l'effet de site de la salle du Dôme. Collaborations : Royal Belgian Institute of Natural Sciences, U. Mons.
- Reconstitution du climat passé pléistocène et holocène du Liban (Levant, Méditerranée Est). Collaborations : Royal Belgian Institute of Natural Sciences, U. St-Joseph de Beyrouth, ALES, Laboratoire EDYTEM, U. Savoie Mt-Blanc.

➤ Dernières 5 publications majeures / Last 5 major publications

- Nehme C., Verheyden S., Noble S., Farrant A., Sahy D., Hellstrom J., Delannoy J.-J., Claeys Ph. 2015. Reconstruction of MIS 5 climate in the central Levant using a stalagmite from Kanaan Cave, Lebanon. *Climate of the Past*. 11, 1785–1799
- Nehme C., Jaillet S., Adjizian-Gerard J., Voisin C. and Delannoy J.-J. 2014. New insights on Kanaan, Kassarat and Jeita cave systems: contribution to the reconstitution of valleys in central Mount-Lebanon. *Zeitschrift fur Geomorphologie*. 60/1,
- Nehme C., Jaillet S., Adjizian-Gerard J., Arzouni M., Comaty T., Stephan R. and Delannoy J.-J. 2014. Subsurface influx adjustments and speleogenesis as inferred from sediment traps in Jeita and Kassarat caves, Lebanon. *Acta Carsologica Karst Research Institute, ZRC-SAZU, Postojna, Slovénia*, 44/1, 5-23
- Nehme C., Voisin C., Mariscal A., Gerard P.C., Cornou C., Jabbour-Gedeon B., Amhaz S., Salloum N., Badaro-Saliba N., Adjizian-Gerard J., Delannoy J.-J., 2013. The use of passive seismological imaging in speleogenetic studies; an example from Kanaan Cave, Lebanon. *International Journal of Speleology*, 42 (2) 97 -108. Tampa, FL (USA) ISSN 0392-6672.
- Nehme C., Verheyden S., Flament J., Burlet C., Goovearts Th., Delaby S., L'étude micro-climatique de la salle du Dôme (grotte de Han-sur-Lesse): apports à la compréhension du signal saisonnier et de l'effet de site. *Journées de Spéléologie Scientifique*, 11-13 Nov. 2016, Han-Sur-Lesse, Belgique.