

Master's thesis topic

La flore des crêtes du Jura neuchâtelois : Quelles menaces et quelles solutions ?

Contexte : Les crêtes du Jura offrent de magnifiques destinations de randonnées et de délasserment. Ce sont aussi des refuges pour une flore des milieux maigres ou une flore rare contenant des éléments alpins. La fréquentation excessive et croissante de ces zones a conduit ces dernières décennies à provoqué une forte érosion des sols et de graves atteintes à la flore. Les services de conservation de la nature cherchent des solutions pour restaurer ces milieux tout en maintenant la possibilité pour le public d'accéder aux sites.

Buts : Nous souhaitons mener une étude pour évaluer cette menace dans un premier temps et pour dessiner des solutions dans un deuxième temps avec les différents acteur-ices concernés par cette problématique (conservation de la nature, tourisme, sociétés locales).

Connaissance et qualifications requises: bonnes connaissances de base en botanique, intérêt pour la conservation de la nature, aisance en communication.

Collaborations: Service des Forêts, de la Faune et de la Nature du canton de Neuchâtel (Marie-France.Cattin@ne.ch), Jardin botanique de Neuchâtel (anne-laure.maire@ne.ch)

Mots-clés : flore des crêtes du Jura, tourisme, protection de la biodiversité, botanique

Place de travail: Université de Neuchâtel, Laboratoire de Biodiversité du Sol

Contact: Prof. Edward Mitchell edward.mitchell@unine.ch;
Dr. Basil Davis basil.davis@unil.ch

References:

- Piscová, V., Ševčík, M., Hreško, J. & Petrovič, F. (2021) Effects of a Short-Term Trampling Experiment on Alpine Vegetation in the Tatras, Slovakia. *Sustainability*, 13.
- Whinam, J. & Chilcott, N. (1999) Impacts of trampling on alpine environments in central Tasmania. *Journal of Environmental Management*, 57, 205-220.