

OFFRE DE STAGES

Vulnérabilité et adaptation des destinations de ski d'été en Valais

Contexte et présentation du projet de recherche

Le changement climatique entraîne une série de processus en montagne qui exercent une influence directe sur les activités touristiques qui y ont cours. Ces conséquences se traduisent notamment par la déstabilisation des infrastructures ou la dangerosité accrue de certains itinéraires de montagne. Le retrait généralisé de la cryosphère de montagne implique également la diminution de l'enneigement, que ce soit en termes de durée ou de quantité. Cette diminution de l'enneigement influence inévitablement l'industrie du ski. À l'échelle mondiale, Gilaberte-Búrdalo *et al.* (2014) montrent bien la vulnérabilité de l'industrie du ski face aux effets du changement climatique. Ces constats posent la question de l'adaptation des destinations touristiques de montagne, notamment en Valais où la présence et les usages de la cryosphère sont importants et dont le ski d'été sur glacier est un exemple emblématique. Le caractère complexe de l'adaptation au changement climatique l'est d'autant plus qu'il intègre la question de la réduction des émissions de gaz à effets de serre. À ce titre, une approche systémique est nécessaire pour bien cerner les enjeux liés à l'adaptation et à l'atténuation.

Ainsi, l'objectif principal de ce projet de recherche est de développer un cadre d'analyse systémique de l'adaptation aux risques climatiques et carbonés du tourisme en montagne en se basant sur l'exemple des destinations de ski d'été en Valais.

Ce projet sera réalisé à l'aide d'enquêtes de terrain qualitatives et quantitatives, dans le but de diagnostiquer la situation des destinations concernées en Valais par les activités de ski d'été (Saas-Fee et Zermatt). Ces enquêtes alimenteront la construction d'un cadre d'analyse systémique de l'adaptation au changement climatique des destinations touristiques de montagne. Cela permettra d'aider les acteurs du tourisme à développer des stratégies concrètes et pertinentes pour s'adapter aux conséquences du changement climatique en montagne.

Deux stagiaires seront recrutés pour participer à la réalisation du projet.

Objectifs du stage et missions

Les deux stagiaires participeront aux différentes étapes de la recherche via les tâches suivantes :

- Effectuer une recherche documentaire et bibliographique en lien avec la thématique
- Participer à la cartographie des principaux acteurs des destinations sélectionnées
- Participer à la réalisation d'une enquête quantitative par questionnaire et qualitative par entretiens
- Participer au traitement et à l'analyse des données qualitatives et quantitatives
- Participer à la rédaction d'un rapport de synthèse

Profil attendu

- Être au bénéfice d'un Master ou d'un Bachelor en sciences humaines et sociales (géographie humaine, sociologie, etc.) ou sciences de l'environnement (géographie physique, géoscience, etc.)
- Avoir de l'intérêt pour le tourisme et les territoires de montagne
- Être capable de conduire des entretiens en Allemand
- Avoir un goût pour la recherche et de bonnes capacités rédactionnelles et d'analyse
- Être curieux/curieuse et autonome
- Avoir des connaissances dans le traitement de données quantitatives est un plus

Conditions d'accueil

- Durée du stage : 8 mois
- Début du stage : 1^{er} mai 2023
- Organisme d'accueil : Institut de Géographie et Durabilité (UNIL), **site de Sion** (Chemin de l'Institut 18, 1967 Bramois) et HES-SO Valais-Wallis, Institut tourisme, **Sierre** (un stagiaire par site).
- Rémunération : [selon grille salariale UNIL](#)
- Encadrement : Emmanuel Salim (UNIL), Emmanuel Fragnière (HES-SO Valais-Wallis) et Leïla Kebir (UNIL)
- Taux d'occupation : 80% ou 100%

À propos de l'IGD

Formé d'environ 100 membres, l'Institut de géographie et durabilité (IGD) est un institut interdisciplinaire de l'Université de Lausanne qui associe des compétences dans différents domaines des sciences humaines et sociales (géographie, économie, philosophie, anthropologie, sciences politiques), de cartographie et statistiques et de géographie physique.

Pour candidater, envoyez un CV et une lettre de motivation avant le 10 mars à Emmanuel Salim (emmanuel.salim@unil.ch)

Bibliographie indicative

- Gilaberte-Búrdalo, M., López-Martín, F., Pino-Otín, M. R., & López-Moreno, J. I. (2014). Impacts of climate change on ski industry. *Environmental Science & Policy*, 44, 51–61. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2014.07.003>
- Loehr, J. (2020). The Vanuatu Tourism Adaptation System: A holistic approach to reducing climate risk. *Journal of Sustainable Tourism*, 28(4), 515–534. <https://doi.org/10.1080/09669582.2019.1683185>
- Mayer, M., & Abegg, B. (2022). Development of summer skiing days in Austrian glacier ski areas in the first two decades of the twenty-first century. *International Journal of Biometeorology*. <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02371-6>
- Salim, E., Ravanel, L., Bourdeau, P., & Deline, P. (2021). Glacier tourism and climate change: Effects, adaptations, and perspectives in the Alps. *Regional Environmental Change*, 21(4), 120. <https://doi.org/10.1007/s10113-021-01849-0>
- Scott, D., Knowles, N., & Steiger, R. (2022). Is snowmaking climate change maladaptation? *Journal of Sustainable Tourism*, 0(0), 1–22. <https://doi.org/10.1080/09669582.2022.2137729>