

OFFRE DE STAGE 2024

Usages et pressions sur les lacs d'altitude : outils de gestion et perceptions des usagers.

Date limite de candidature : 15/11/2023

Date ou période de début de stage : mars 2024

Durée du stage : 6 mois

Contexte du stage

Les lacs d'altitude sont emblématiques des milieux d'altitude et renvoient une image de nature préservée. Cependant, comme l'ensemble des écosystèmes de haute-montagne, ils sont fortement exposés au changement climatique. De plus, ils font l'objet de nombreux usages (pêche récréative, baignade, implémentation de refuges d'altitude) dont les impacts cumulés sont encore méconnus et difficilement généralisables.

Afin de mieux connaître les lacs d'altitude, le Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) Lacs Sentinelles a été créé en 2013 pour organiser les initiatives de recherche sur les lacs d'altitude entre les différents acteurs du territoire (Parcs Naturels Nationaux et Régionaux, Conservatoires d'Espace Naturels, Fédération de pêches, Laboratoires de recherche, Exploitants, ...). Dans ce cadre, 24 lacs ont été choisis pour intégrer un observatoire des lacs d'altitude, où ils sont soumis à des protocoles de suivi uniformes. Les données recueillies ont déjà donné lieu à plusieurs synthèses scientifiques.

Des observations des gestionnaires des lacs suite au COVID et aux étés caniculaires et secs de 2022 et 2023 témoignent d'une augmentation des pratiques récréatives liées aux lacs ainsi qu'à leur diversification (recherche de fraîcheur, baignade, navigation, paddle...). Malgré quelques études réalisées, les discours des usagers et socio-professionnels de la montagne quant aux perceptions de ces pratiques sont peu connues dans ce contexte de développement accru et notamment dans les territoires ciblés par le réseau Lacs sentinelles. Enfin, certains territoires ont déjà pris des mesures de restriction ou de « suivis » de ces pratiques mais elles restent ponctuelles.

Objectifs et missions

Méthodologie-outils

Dans un premier temps le/la stagiaire réalisera une revue bibliographique sur le sujet (usages et pressions en résultant).

Dans un deuxième temps, le/la stagiaire sollicitera les scientifiques des espaces protégés, d'autres gestionnaires de lacs, des communes ou des Directions Départementales des Territoires afin de proposer un retour d'expériences des actions réglementaires ou de gestions déjà testées et mises en œuvre sur différents territoires en vue d'une réduction des pressions sur les lacs (décret d'interdiction de baignade, plan de circulation en réserve naturelle, mis en défens...).

Dans un troisième temps, une enquête (questionnaires et entretiens) sera élaborée afin de mieux comprendre, à travers quelques cas d'étude, la baignade et les nouvelles pratiques d'activités nautiques dans et autour des lacs de montagne, ainsi que leurs perceptions par les différents acteurs et usagers. Le rôle que peuvent avoir ces lacs d'altitude dans le contexte d'une augmentation des températures moyennes sera questionné. Cette enquête ciblera les usagers, pratiquants de sports de montagne et socio-professionnels de la montagne. Le nombre de terrains ciblés reste à définir. Il concernera des lacs du réseau Lacs sentinelles.

Cette étude s'inscrit dans un projet plus large porté par le réseau Lacs sentinelles de travaux sur les usages et les pressions subies par les lacs de montagne. Quatre étudiants seront recrutés sur quatre sujets complémentaires afin de contribuer collectivement à la conception d'une boîte à outils à l'usage des gestionnaires de lac d'altitude. Un groupe de travail commun permettra une réflexion collective et pluridisciplinaire sur la thématique.

1. Catalogue des usages et pressions sur les lacs des Parcs Naturels Nationaux alpins et les Réserves naturelles de Haute-Savoie.
2. **Recueil des retours d'expériences d'actions réglementaires ou de gestions mis en œuvre en vue d'une réduction des pressions sur les lacs et enquête sociologique sur les perceptions de la baignade et des nouvelles pratiques dans et autour des lacs en montagne.**
3. Évaluation de l'impact de ces pratiques sur le lac et son pourtour (dimension écologique).
4. Test du potentiel de la télédétection pour le suivi de la qualité de l'eau des lacs d'altitude.

Résultats attendus de la part du (de la) stagiaire

- Une liste critique d'outils réglementaires et/ou de gestion pouvant être utilisés par les gestionnaires de lacs d'altitude
- Une analyse de la perception des usagers sur les pratiques autour et dans les lacs de montagne.
- Un rapport de stage proposant les différentes réflexions engagées.
- Une mise en forme synthétique et didactique des résultats à destination des acteurs du territoire.

Profil, dont niveau d'études et compétences recherchées

- **Formation :**
Master 2 en géographie et aménagement du territoire, sociologie du sport, droit de l'environnement, gestion de l'environnement.
- **Savoir-faire :**
 - Capacités rédactionnelles ;
 - Capacités de synthèse et d'analyse ;
 - Bonnes connaissances des logiciels de bureautique et de publication
 - Compréhension générale de la préservation de la biodiversité et de ses enjeux.

- Capacité à évoluer en terrain de montagne pour les enquête de terrain.
 - **Savoir-être :**
 - Forte motivation ;
 - Capacité d'autonomie et d'initiative ;
 - Capacité d'écoute et d'échanges avec toutes catégories socio-professionnelles.
 - Aptitude à évoluer au sein d'une équipe pluridisciplinaire.
 - Bon marcheur (terrain en montagne)
- **Autres :**
 - Permis B

Lieu du stage

Le stage sera basé soit au CEN74-Asters, co-animateur du réseau Lacs sentinelles, à Annecy, Manoir de Novel, soit au siège du Parc national des Ecrins à Gap Charance.

Modalités de prise en charge et encadrement

Durée du stage : 6 mois (mars 2024)

Indemnités en vigueur, prise en charge des déplacements dans le cadre de la mission. (~531 € net / mois).

Encadrement : Co-encadrement Carole Birck/Raphaëlle Napoléoni, Asters-CEN74, Clotilde Sagot (Parc national des Ecrins) et Alice Nikolli, USMB EDYTEM. Le travail sera également suivi par le groupe de travail pluridisciplinaire mentionné ci-dessus.

Pour postuler

Éléments à fournir	Lettre de motivation et CV détaillés, faisant apparaître les compétences et les motivations du (de la) candidat(e). A envoyer en pdf renommé « stageUsagesLacs_2024_ NomPrenom.pdf »
Modalité d'envoi	e-mail
Date limite	15/11/2023
Contacts	Carole BIRCK – carole.birck@cen-haute-savoie.org Raphaëlle NAPOLEONI – raphaelle.napoleoni@cen-haute-savoie.org Clotilde SAGOT - clotilde.sagot@ecrins-parcnational.fr

Ressources

Site du réseau Lacs Sentinelles : <https://www.lacs-sentinelles.org>

