



Objet : Résumé « Etude des Lacs de Montagnes Alsaciens » (ELMA)

Rédigé par : Tristan Briand, chargé de projet lac de montagne

Relecture par : Ywen Namokel, responsable technique

Date de mise à jour : 05/03/2024

Sur le territoire national, les lacs de haute et moyenne montagne possèdent des fonctionnements et des **particularités propres** (stratification thermique, oligotrophie, espèces endémiques...). Dans le territoire du Haut-Rhin, on dénombre 14 lacs de montagne, avec sur certain, l'observation d'un phénomène de changement des communautés piscicoles, l'apparition de cyanobactérie, un réchauffement et un changement de la qualité des eaux (eutrophisation). Tout comme les ruisseaux des têtes de bassin-versant associées, **les lacs de moyennes montagnes sont les plus touchés par les impacts du changement climatique.**

Face à ce constat, plusieurs observatoires et plans d'actions locaux ont vu le jour dans les différentes régions métropolitaines (Alpes, Vosges, Pyrénées). Ceci afin d'**améliorer les connaissances** de ces milieux particuliers et de faire **émerger des projets de restauration** ou des plans de gestion affiliés.

C'est dans ce cadre que la FDDAAPPMA68, en tant qu'association d'utilité publique, désire faire émerger des actions d'étude scientifique sur ces secteurs spécifiques, qui parfois représente de réelles **zones blanches** en termes de connaissance. Cette volonté fait suite à divers constats et observations sur des zones fragiles parfois très impactées. L'objectif est de pouvoir analyser finement les impacts et les problématiques de certains sites aux regards des enjeux globaux et à terme mettre en avant des procédés de surveillance d'impact ou encore des principes de gestions concertées, bénéfiques à tous.

Ce projet s'inscrit dans une démarche interdépartementale, partenariales et fédératrice forte (en lien avec l'émergence d'un **observatoire des milieux lacustres vosgiens**).

En accord avec l'ensemble des acteurs du territoire, une étude partenariale (CEA, AERM, PNR BV, FDAAPPMA68 et RHA notamment) sur les lacs de montagnes vosgiens a donc pu émerger. Au total, **4 lacs de la Vallée de la Fecht** ont été choisis comme site pilote : le lac du **Forlet**, le lac **Vert**, le lac du **Schiessrothried** et le lac d'**Altenweiher**.



Lac du forlet



Lac vert



Lac Schiessrothried



Lac Altenweiher

Suite aux différentes concertations, le phasage a été établi comme suit :

- I. **Phase 1 : Diagnostic scientifique** : État des connaissances et diagnostic des sites à travers des approches physiques (bathymétrie, thermie, physico-chimie, hydromorphologie...), biologiques (Inventaire faunistique et floristique) et socio-économiques (Questionnaires, usages et tourisme) ;
- II. **Phase 2 : Émergence d'un plan de gestion** : Élaboration d'un programme d'action et d'un plan de gestion qui permettront une réflexion à un plan d'aménagement ;
- III. **Phase 3 : Mise en œuvre des actions** : Sur les projets qui auront pu être concrétisés, la FDAAPPMA68, se proposera, selon les cas, pour apporter son soutien aux actions à entreprendre ou pour assurer la maîtrise d'ouvrage.

Le présent projet prend pour cadre la phase de diagnostic (phase 1) de 2024 à 2025 sous l'appellation : « étude des lacs de montagne alsacien » (ELMA) – vallée de la Fecht.

