

Acclamé

Des mares alpines pour conserver la biodiversité menacée

Christiane Ilg¹, Pierre-André Frossard¹, Rafael Matos-Wasem², Roland Schegg², Andréa Finger-Stich¹, Beat Oertli¹

¹ hepia, Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève

² Institut de tourisme, HES-SO Valais-Wallis

Descriptif

Le but de ce projet est de favoriser la biodiversité aquatique alpine, particulièrement menacée par le réchauffement climatique. Ce projet s'inscrit dans le Programme pilote «*Adaptation aux changements climatiques*» de la Confédération. Un diagnostic des actions de création et restauration de plans d'eau d'altitude permettra d'identifier les bonnes pratiques, qui seront appliquées dans la création d'un étang pilote servant à l'observation et à la sensibilisation aux impacts du changement climatique.



Etang réalisé dans la zone d'excavation de la digue paravalanche des Tsougdières (Anniviers VS)

La biodiversité alpine et plus particulièrement les espèces liées au froid sont menacées par le réchauffement climatique, qui provoque leurs déplacements vers des altitudes plus élevées où elles doivent trouver de nouveaux habitats. La création ou la restauration de milieux aquatiques en altitude permet d'assister les espèces aquatiques potentiellement menacées dans leur migration et dans leur recherche de nouveaux habitats. Dans ce contexte, les objectifs du projet «Acclamé» (Adaptation aux Changements Climatiques dans les Alpes: Action pilote de restauration de la biodiversité des Mares et des Étangs dans le canton du Valais) sont:

Inventaire et bonnes pratiques

- Inventaire et diagnostic de la biodiversité des actions de création et restauration de petits plans d'eau entreprises au cours des 20 dernières années dans les Alpes valaisannes;
- Evaluation de la valeur socio-économique de ces nouveaux milieux aquatiques et durabilité des projets réalisés;
- Analyse des éléments écologiques et sociaux conduisant au succès ou à l'échec des actions entreprises et production d'un cahier de bonnes pratiques pour la promotion de projets futurs.

La création d'un site pilote

- Création d'un étang pilote, avec suivi écologique et social sur la commune d'Isérables, Valais (site sélectionné par un précédent programme HES-SO «RestorAlps»);
- valorisation du site pour des usages touristiques, agropastoraux, ainsi que pour la gestion de l'eau;
- création d'un observatoire de l'impact des changements climatiques sur la biodiversité, relié virtuellement aux autres sites restaurés dans les Alpes valaisannes. Mise en place d'outils de pédagogie interactive pour la sensibilisation et la participation de divers publics.

Points forts

Ce projet se base sur des connaissances récentes concernant les domaines de la conservation des espèces, et se situe dans l'une des tendances actuelles de ce domaine (restauration de milieux, atténuation des impacts). Il permet de démontrer la faisabilité de telles actions et encourage à la conduite de projets similaires dans d'autres régions alpines. L'intégration des sciences sociales et naturelles ainsi que l'implication des acteurs du territoire permettront d'assurer la durabilité du projet.



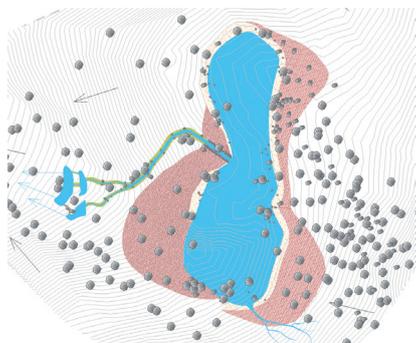
1



2



3



4



5



6

Légendes

- 1 - Site pilote du Plan du Fou (commune d'Isérables VS)
- 2 - *Aeshna juncea*, une espèce de libellule liée au froid
- 3 - Etude de la qualité de l'eau des mares restaurées: prélèvement hivernal
- 4 - Plan de l'étang pilote au Plan du Fou Commune d'Isérables VS
- 5 - Visite de terrain sur le site d'Essertse VS
- 6 - Expérience sur la colonisation potentielle d'insectes aquatiques liés au froid sur le site du futur étang pilote

Valorisation

Ce projet vise à sensibiliser les acteurs du territoire et la population aux impacts du réchauffement climatique, ainsi qu'à leur faciliter l'appropriation du projet pour une efficacité durable des mesures proposées. La valorisation des actions entreprises dans ce programme comprend:

- la réalisation d'un flyer diffusé auprès des acteurs du territoire;
- l'organisation d'une manifestation en 2016 auprès de l'étang nouvellement creusé;
- la réalisation d'un site internet interactif pour la sensibilisation du public.

Partenaire scientifique:

- Institut de tourisme, HES-SO Valais-Wallis

Autres partenaires:

- Office fédéral de l'environnement (OFEV)
- Canton du Valais (Département des transports, de l'équipement et de l'environnement; Service des forêts et du paysage)
- Commune d'Isérables (Valais)
- HES-SO Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale