

Évaluation de la dynamique hydrogéologique et de la valeur biologique de lacs de gravière.

Par Nicolas Röschli, année académique 2016/2017

PROBLÉMATIQUE

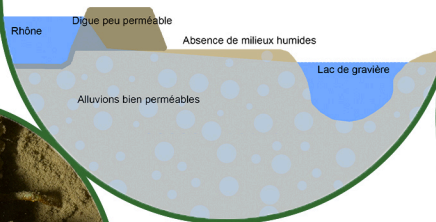
Dans le cadre de la 3^{ème} correction du Rhône, les lacs de gravière de la région de Sion seront partiellement comblés. Toutefois, ces lacs sont importants pour la biodiversité. Une évaluation biologique et hydrogéologique fournit une vision globale de la problématique.

RÉSULTATS

Une espèce d'écrevisse vulnérable a été recensée. Sa conservation doit être prise en compte.

Le contexte hydrogéologique influence les communautés végétales présentes. Un niveau de la nappe phréatique élevé est favorable à certaines communautés végétales menacées.

Exemple d'influence du Rhône



Le processus de renaturation doit de plus prendre en compte l'influence de l'Homme. Les écrevisses ont en effet été introduites. En ce qui concerne la végétation, des actions telles que plantation et taille ainsi que des modifications de la nappe phréatique (via la digue du Rhône par exemple) ont également un fort impact.

Auteur : *Nicolas Röschli*

Responsable externe : *Régine Bernard, Biol conseils et Julien Richon, BEG*

Responsable interne : *Philippe Renard, Unine*