

Gestion sédimentaire du barrage de Verbois Evaluation multicritère

Service Industriel de Genève (D. Sidler)
Etat de Genève (F. Pasquini)

2006 - 2007

Contexte

Suite à un moratoire, on a cessé d'opérer des vidanges triennales du barrage de Verbois en 2003. Ces vidanges avaient des conséquences funestes sur la faune aquatique. Un groupe de travail a été mis en place pour définir une alternative de gestion sédimentaire qui respecte les principes du développement durable.

Objectifs – questions clés

- Comment comparer objectivement 8 variantes ?
- Quel sera l'impact de ces différentes variantes sur l'environnement ?
- Quelle est la meilleure variante du point de vue de l'économie, de la société et de l'environnement ?



Photo : www.fgsp.ch

Prestations

Développement d'un outil multicritère qui permet de comparer les différents scénarios de gestion sédimentaire entre eux.

Prédiction de l'évolution du Rhône genevois pour les différents scénarios, sous les aspects de la qualité de l'eau, des oiseaux, des poissons et de la végétation riveraine.