

Contexte du projet

Le lac Beauchamp situé à proximité du centre-ville de Gatineau aperçoit une dégradation progressive de son écosystème. Le pompage et l'injection d'eau souterraine directement dans le lac a été proposé comme une solution à la ville de Gatineau pour résoudre la problématique de qualité d'eau. Le but de cette opération est principalement de raccourcir le temps de renouvellement du lac en augmentant le niveau du lac, réduisant ainsi l'effet d'eutrophisation.

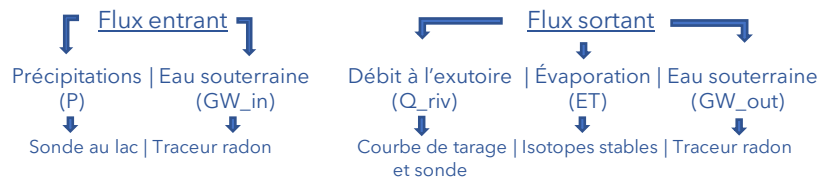
Objectifs

- Caractériser et délimiter les milieux humides
- Déterminer l'effet d'un apport en eau souterraine sur:
 - le bilan hydrique du lac
 - la dynamique hydrologique des milieux humides



Méthodologie | Design - 2022 (témoin) vs. 2023 (traitement)

1. Bilan hydrique ($P + GW_{in} = Q_{riv} + ET + GW_{out} + \Delta S$)



2. Milieux humides

Inventaire | Délimitation | Suivi du niveau d'eau à l'aide des piézomètres

PIÉZOMÈTRES

