

BREF PORTRAIT

Approvisionnement en eau souterraine

22 réseaux d'aqueduc municipaux + de nombreux puits privés

La densité de puits privés est élevée le long du fleuve Saint-Laurent et dans la MRC de Bellechasse, particulièrement influencée par la proximité de Lévis, entraînant une densité de population accrue.

Approvisionnement en eau de surface (rivières et lacs)

4 réseaux d'aqueduc municipaux

Selon le climat actuel, les bassins versants de la rivière Boyer et de la rivière des Perdrix possèdent un faible indicateur de disponibilité en eau de surface en période estivale.

La rivière des Perdrix approvisionne la ville de Montmagny en eau potable.

Débits insuffisants

Selon un sondage fait en 2021, 6 municipalités sur 25 (soit **1 municipalité sur 4**) considèrent les sécheresses comme une menace sérieuse pour leur approvisionnement en eau.

Changements climatiques

À venir :

- Hiver + printemps : hausse des précipitations liquides = augmentation des crues
- Été + automne : précipitations moins fréquentes mais plus intenses = diminution des débits des cours d'eau sur de plus longues périodes

LOCALISATION

Principalement dans les zones à forte densité démographique

CONSÉQUENCES

- Restriction des usages
- Problème d'approvisionnement en eau potable
- Diminution des rendements agricoles
- Contamination des eaux souterraines et de surface
- Impacts négatifs sur la faune et la flore

CAUSES

- Habitude de gestion et de consommation de l'eau
- Augmentation des besoins en eau
- Réseau de distribution en désuétude
- Changements climatiques (modifications importantes du régime hydrique)
- Caractéristique physique des bassins versants
- Caractéristique des aquifères

