

## MÉTADONNÉES

### Usages de l'eau par municipalité

#### Historique

Version	Description	Producteur	Date
1.0	Version initiale de la base de données « Usages de l'eau par municipalité »	Direction de l'eau potable et des eaux souterraines et de surface	2026-03-01

#### Description

Les données du jeu « Usages de l'eau par municipalité » constituent une estimation des volumes d'eau prélevés annuellement sur le territoire des municipalités du Québec, basée sur des prélèvements d'eau ou des usages de l'eau déclarés disponibles dans différentes bases de données gouvernementales.

Les volumes d'eau sont cumulés par type d'usage (agricole, ICI (industries, commerces, institutions), résidentiel et total) et ventilés selon la provenance de l'eau (souterraine ou de surface) et selon le mode d'approvisionnement (réseau municipal ou hors réseau).

L'usage agricole regroupe les volumes liés aux productions végétales et animales, considérés comme prélevés hors réseau (par exemple dans des puits, des bassins ou des prises d'eau en rivière).

L'usage ICI (institutions, commerces et industries) distingue les volumes provenant du réseau municipal de ceux issus de sources hors réseau. Les volumes d'eau distribués restants (i.e. non attribués à un usage particulier) dans les municipalités dotées d'un réseau sont également ajoutés à cet usage.

L'usage résidentiel est estimé pour les populations desservies par un réseau municipal et non desservies, et ventilé selon la provenance de l'eau.

#### Référence à citer

Ministère de l'Environnement, de la Lutte des changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 2026. Usages de l'eau par municipalité, Direction générale des politiques de l'eau.

#### Données

##### Source :

- Superficies cultivées par type de culture par municipalités, MAPAQ, octobre 2025 (obtenues en vertu d'une entente MELCCFP-MAPAQ)
- Découpage administratif, MRNF, 2025
- Bilan de phosphore des exploitants agricoles, MELCCFP, janvier 2021

- Répertoire des installations municipales de distribution d'eau potable, MELCCFP, 2025 (<https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/potable/distribution/index.asp>)
- Système de suivi de l'eau potable (SEP) : sites de prélèvement, MELCCFP, 2025
- Recensement de la population, ISQ, 2025, <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/repertoire-des-municipalites-du-quebec>
- Stratégie québécoise d'économie d'eau potable (SQEEP), MAMH, 2025, <https://www.quebec.ca/gouvernement/ministeres-organismes/affaires-municipales/publications/strategie-economie-potable/cartographie-avancement-strategie>
- Prélèvements d'eau déclarés depuis 2012, MELCCFP, 2025, [Règlement sur la déclaration des prélèvements d'eau](#),

Il est à noter que le mois et l'année indiquent la version de la base de données utilisée, mais que l'information pourrait ne pas être à jour, selon le mode d'acquisition des données. Par exemple, les superficies cultivées sont obtenues par déclaration volontaire et peuvent ne pas être mise à jour annuellement. L'information la plus récente transmise par un déclarant est alors utilisée.

#### Traitement

Les usages agricoles végétaux sont estimés à partir des superficies cultivées par type de culture fournies par le MAPAQ, auxquelles sont appliquées des chartes régionales de besoins en eau pour l'irrigation. Des ajustements de nomenclature, des conversions climatiques régionales et des ajouts de cultures manquantes (ex. canneberge, cannabis) permettent d'obtenir un besoin annuel en eau par municipalité, incluant une répartition de la provenance de l'eau (souterraine ou de surface).

Les usages agricoles animaux sont calculés à partir des bilans de phosphore fournis par les producteurs agricoles, qui détaillent les types d'élevages et les effectifs. Ces données sont combinées à des chartes de besoins en eau par catégorie animale. La provenance de l'eau est considérée entièrement souterraine.

Les usages résidentiels proviennent du SEP, du répertoire des installations de distribution d'eau potable et de la SQEEP. Ces sources de données permettent d'estimer l'usage des populations desservies par un réseau et non desservies, de répartir les volumes selon la provenance de l'eau, et de calculer les volumes restants distribués (qui sont assimilés aux usages ICI sur réseau).

Les usages ICI hors réseau proviennent des volumes déclarés par les préleveurs en vertu du Règlement sur la déclaration des prélèvements d'eau, après exclusion des prélèvements agricoles et municipaux déjà comptabilisés ailleurs. Les usages ICI sur réseau sont estimés à partir des volumes restants distribués obtenus lors du traitement des usages résidentiels. Les usages réseau et hors réseau sont ensuite assemblés pour produire l'usage ICI total.

Projection cartographique : Lambert conique conforme du Québec

Système de référence géodésique : NAD83 (North American Datum de 1983)

Structure des données : Vectorielle

Géométrie : Polygone

Étendue géographique : Le Québec

#### Fréquence de mise à jour

Occasionnelle, considérant les sources de données utilisées et le travail requis, une mise à jour aux deux ans est envisagée.

#### Mise en garde

Cette donnée n'a aucune valeur légale.

#### Informations descriptives

Champs Excel / csv	Champ SIG	Description
Usage_Agricole_Animal_Hors_Reseau_Surf_m3	UAAHRSum3	Usage agricole animal hors réseau via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_Agricole_Animal_Hors_Reseau_Sout_m3	UAAHRSom3	Usage agricole animal hors réseau via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_Agricole_Animal_Hors_Reseau_Total_m3	UAAHRTOm3	Usage agricole animal hors réseau total (m <sup>3</sup> )
Usage_Agricole_Vegetal_Hors_Reseau_Surf_m3	UAVHRSum3	Usage agricole végétal hors réseau via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_Agricole_Vegetal_Hors_Reseau_Sout_m3	UAVHRSom3	Usage agricole végétal hors réseau via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_Agricole_Vegetal_Hors_Reseau_Total_m3	UAVHRTOm3	Usage agricole végétal hors réseau total (m <sup>3</sup> )
Usage_Agricole_Total_Hors_Reseau_Surf_m3	UATHRSUm3	Usage agricole total hors réseau via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_Agricole_Total_Hors_Reseau_Sout_m3	UATHRSOm3	Usage agricole total hors réseau via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_Agricole_Total_Hors_Reseau_Total_m3	UATHRTOm3	Usage agricole total hors réseau total (m <sup>3</sup> )
Usage_Residentiel_Reseau_Surf_m3	URRSUm3	Usage résidentiel réseau via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_Residentiel_Reseau_Sout_m3	URRSOm3	Usage résidentiel réseau via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )

Usage_Residentiel_Reseau_Total_m3	URRTOm3	Usage résidentiel réseau total (m <sup>3</sup> )
Usage_Residentiel_Hors_Reseau_Surf_m3	URHRSum3	Usage résidentiel hors réseau via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_Residentiel_Hors_Reseau_Sout_m3	URHRSOm3	Usage résidentiel hors réseau via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_Residentiel_Hors_Reseau_Total_m3	URHRTOm3	Usage résidentiel hors réseau total (m <sup>3</sup> )
Usage_Residentiel_Surf_m3	URSum3	Usage résidentiel via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_Residentiel_Sout_m3	URSOm3	Usage résidentiel via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_Residentiel_Total_m3	URTOm3	Usage résidentiel total (m <sup>3</sup> )
Usage_ICI_Reseau_Surf_m3	UICIRSum3	Usage ICI réseau via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_ICI_Reseau_Sout_m3	UICIRSOm3	Usage ICI réseau via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_ICI_Reseau_Total_m3	UICIRTOm3	Usage ICI réseau total (m <sup>3</sup> )
Usage_ICI_Hors_Reseau_Surf_m3	UICIHRSUm3	Usage ICI hors réseau via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_ICI_Hors_Reseau_Sout_m3	UICIHRSOm3	Usage ICI hors réseau via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_ICI_Hors_Reseau_Total_m3	UICIHRTOm3	Usage ICI hors réseau total (m <sup>3</sup> )
Usage_ICI_Surf_m3	UICISUm3	Usage ICI via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_ICI_Sout_m3	UICISOm3	Usage ICI via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_ICI_Total_m3	UICITOm3	Usage ICI total (m <sup>3</sup> )
Vol_Dist_Surf_m3	VEDSum3	Volumes distribués via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Vol_Dist_Sout_m3	VEDSOm3	Volumes distribués via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Vol_Dist_Tot_m3	VEDTOm3	Volumes totaux distribués (m <sup>3</sup> )
Pertes_Eau_Reel_Surf_m3	PERSUm3	Pertes d'eau réelles via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Pertes_Eau_Reel_Sout_m3	PERSOm3	Pertes d'eau réelles via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Pertes_Eau_Reel_Tot_m3	PERTOUm3	Pertes d'eau réelles totales (m <sup>3</sup> )
Usage_Total_Reseau_Surf_m3	UTRSUm3	Usage total réseau via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_Total_Reseau_Sout_m3	UTRSOm3	Usage total réseau via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_Total_Reseau_m3	UTRm3	Usage total réseau (m <sup>3</sup> )

Usage_Total_Hors_Reseau_Surf_m3	UTHRSUm3	Usage total hors réseau via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_Total_Hors_Reseau_Sout_m3	UTHRSOm3	Usage total hors réseau via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_Total_Hors_Reseau_m3	UTHRm3	Usage total hors réseau (m <sup>3</sup> )
Usage_Total_Surf_m3	UTSUm3	Usage total via l'eau de surface (m <sup>3</sup> )
Usage_Total_Sout_m3	UTSOm3	Usage total via l'eau souterraine (m <sup>3</sup> )
Usage_Total_m3	UTm3	Usage total (m <sup>3</sup> )

À noter que le fichier contient une deuxième série de champs similaires aux précédents mais avec le suffixe «Mm3» qui présente les mêmes informations en millions de mètres cubes.

**Toute demande pour obtenir des renseignements relatifs à ces données doit être adressée directement à [BDPrelevements@environnement.gouv.qc.ca](mailto:BDPrelevements@environnement.gouv.qc.ca).**

**Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs – Direction générale des politiques de l'eau**