

December 8, 2025

Information session: Low water and dry wells

Séance d'information :
Puits à bas niveau d'eau
et à sec

Le 8 décembre 2025



Agenda / Ordre du jour

- Introductions
 - Briefings:
 - Conservation authorities
 - City of Ottawa
 - Ottawa Public Health
 - Question and answer
- Présentations
 - Séances d'information :
 - Offices de protection de la nature
 - Ville d'Ottawa
 - Santé publique Ottawa
 - Période de questions

Roles / Rôles

Province of Ontario

- *Ontario Water Resources Act* (Regulation 903)
 - Establishes standards for the construction and maintenance of wells
 - Low Water Response Program
-

Province de l'Ontario

- Loi sur les ressources en eau de l'Ontario (Règlement 903)
- Établit des normes pour la construction et l'entretien des puits
- Programme d'intervention en matière de ressources en eau

Roles / Rôles

Conservation authorities

- Monitor water levels in local rivers and watersheds
 - Issue low water or drought advisories when levels are low
 - Delivers watershed-based information and supports
-

Offices de protection de la nature

- Surveiller les niveaux d'eau dans les rivières et les bassins versants locaux
- Émettre des avis de bas niveaux d'eau ou de sécheresse
- Fournir des renseignements sur les bassins versants

Roles / Rôles

City of Ottawa

- Monitors the municipal drinking water system
 - Coordinate with conservation authorities on Low Water communications and provide practical supports that can help during these conditions
 - Determine whether the situation meets the threshold of a municipal emergency
-

Ville d'Ottawa

- Surveille le réseau municipal d'eau potable
- Fournit un accès à de l'eau et à des douches dans les installations municipales et fournit des aides pratiques qui peuvent être utiles dans ces conditions
- Conserve l'eau dans les installations municipales des secteurs concernés

Roles / Rôles

Ottawa Public Health

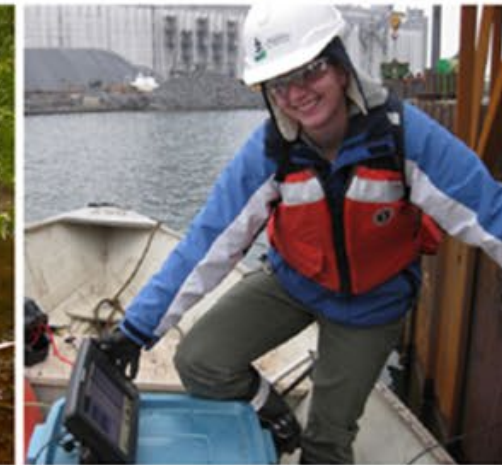
- Offers free well water testing
 - Provides health information related to safe drinking water
-

Santé publique Ottawa

- Effectue gratuitement l'analyse de l'eau des puits
- Fournit des renseignements sur la santé liés à l'eau potable propre

Low water response in the City of Ottawa

Intervention en cas de faible niveau d'eau dans la Ville d'Ottawa



Low Water Response for drought conditions

Low Water Response



-  Monitor groundwater, surface water, rainfall and soil moisture
-  Coordinate Water Response Team
-  Provide municipalities with notice of low water conditions
-  Operate water control structures
-  Track ongoing conditions and long-term trends

Réponse aux faibles niveaux d'eau

Réponse aux faibles niveaux d'eau



Surveiller les eaux souterraines, les eaux de surface, les précipitations et l'humidité du sol



Coordonner l'Équipe d'intervention



Fournir aux municipalités des conditions de faible niveau d'eau



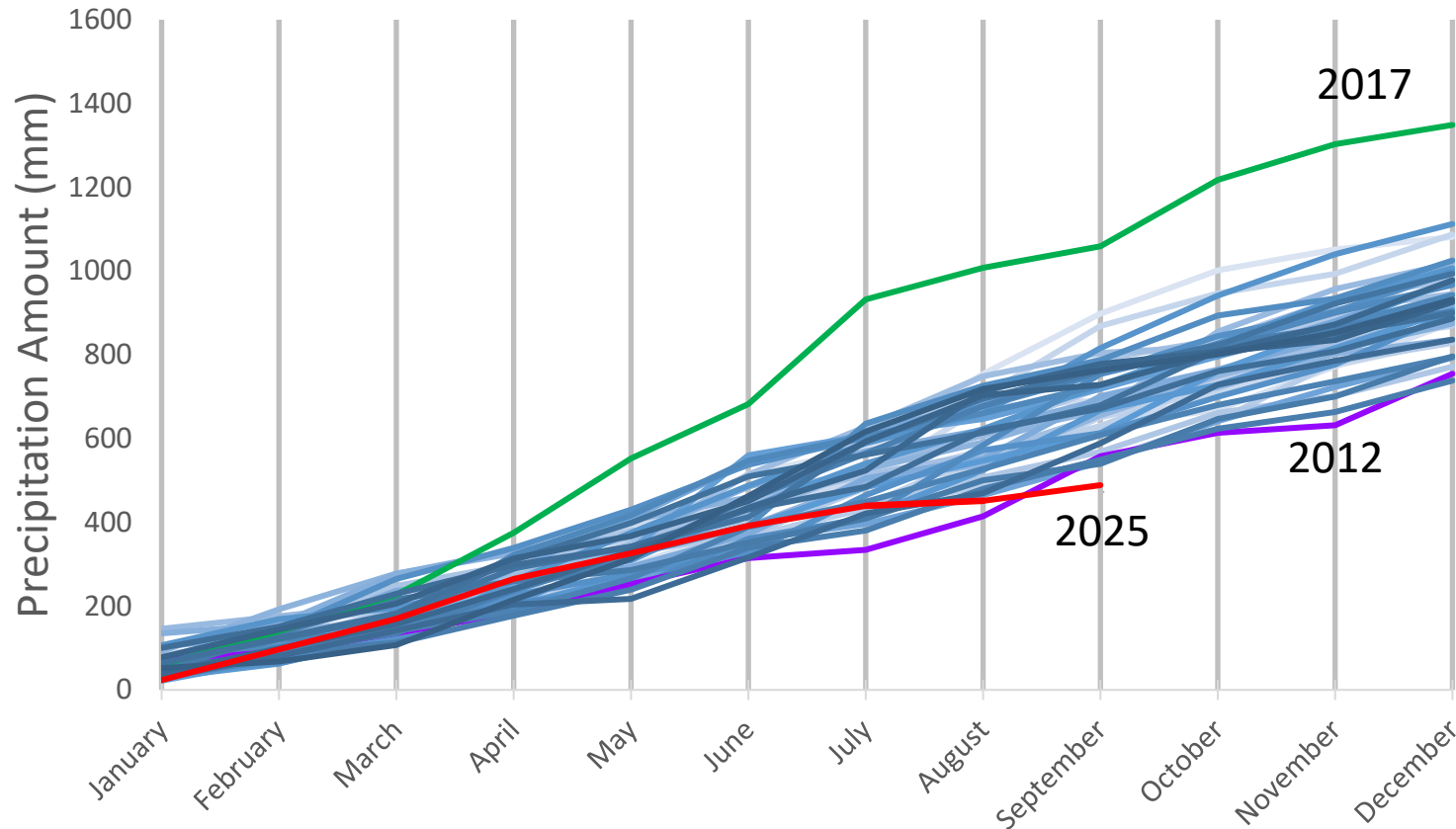
Exploiter et gérer les ouvrages de contrôle de l'eau



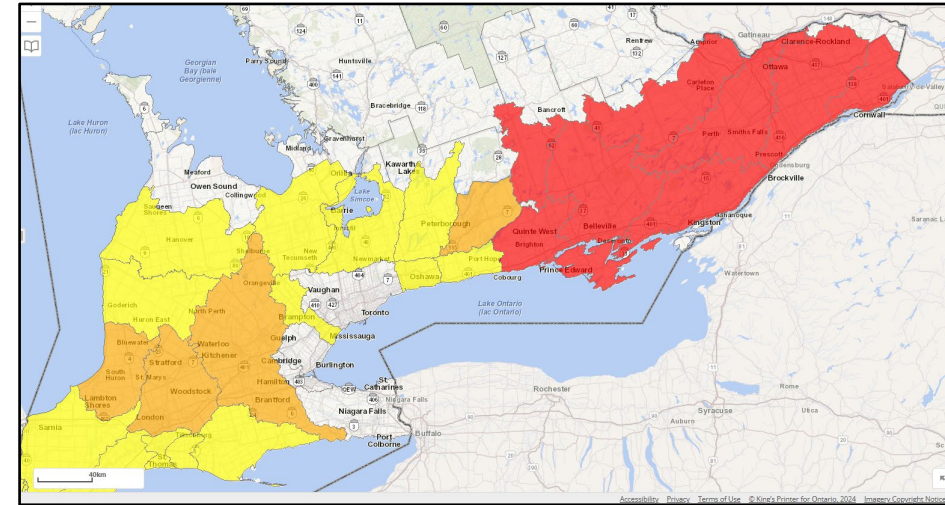
Suivre l'évolution des conditions et des tendances à long terme

What led to drought conditions in 2025?

Annual Cumulative Precipitation (mm) at the
Ottawa International Airport
1981 to 2025



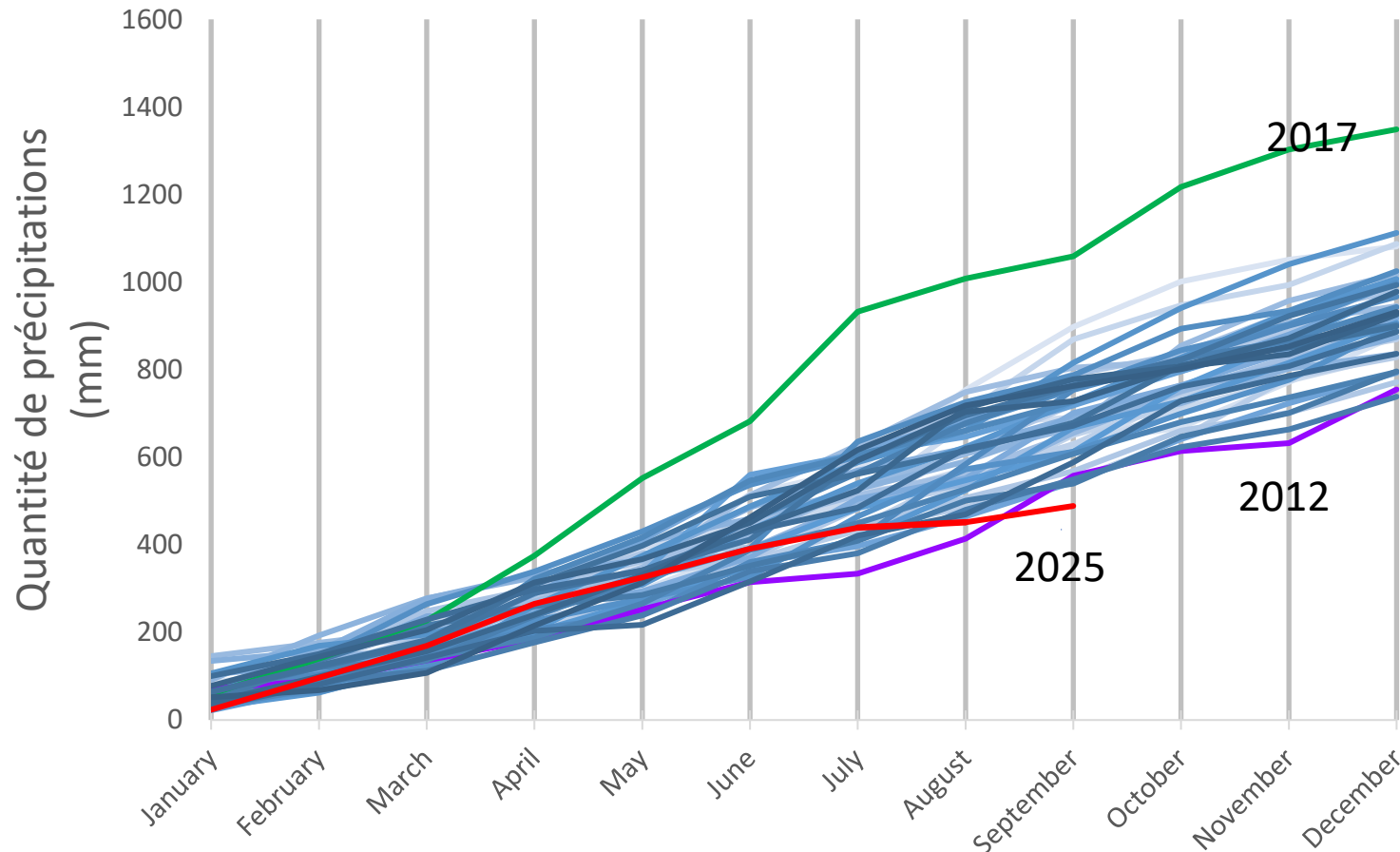
Southern Ontario Low Water Conditions
Fall 2025



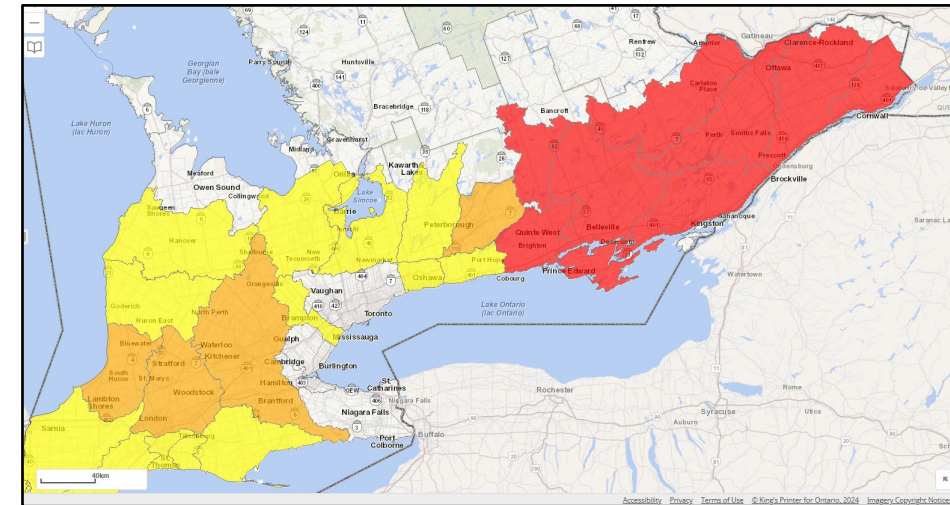
Red = Level 3 Low Water (Severe)
Orange = Level 2 Low Water (Moderate)
Yellow = Level 1 Low Water (Minor)

Qu'est-ce qui a conduit à la sécheresse de 2025?

Précipitations cumulatives annuelles (mm) à l'Aéroport international d'Ottawa de 1981 à 2025



Conditions de bas niveau d'eau dans le Sud de l'Ontario à l'automne 2025

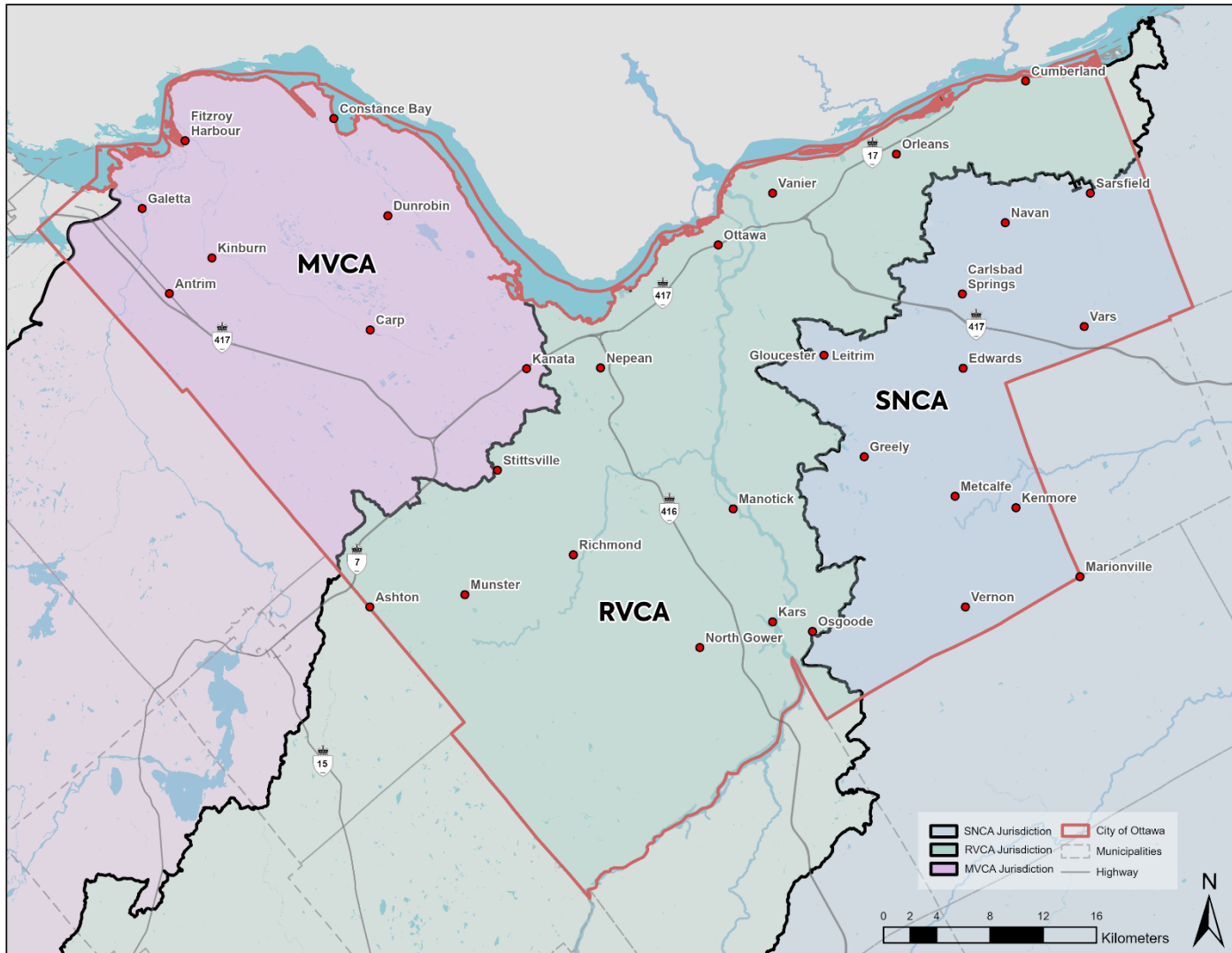


Rouge = Niveau 3 : niveau d'eau bas (grave)

Orange = Niveau 2 : niveau d'eau bas (modéré)

Jaune = Niveau 1 : niveau d'eau bas (mineur)

Impacts to private wells



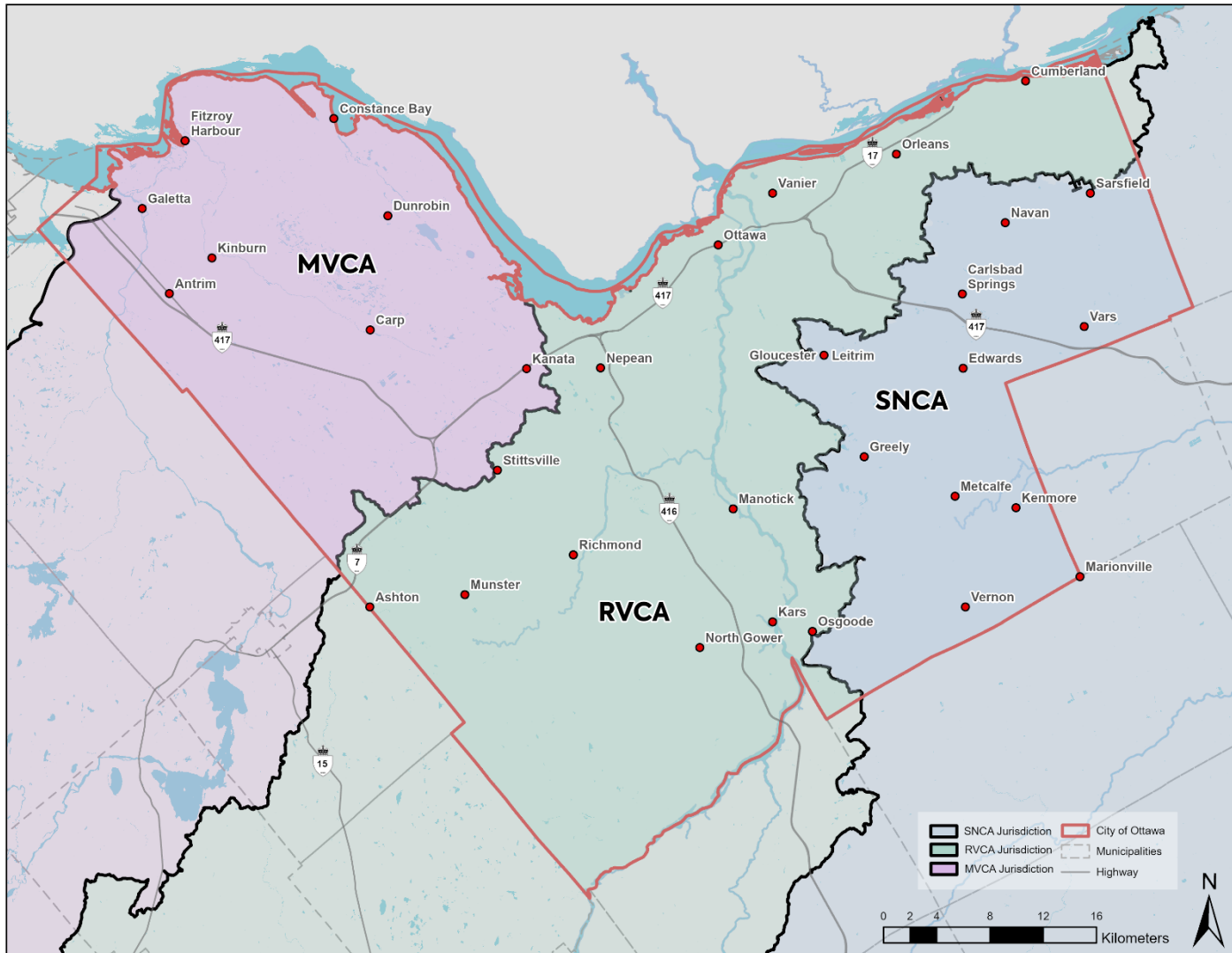
Reported Private Well Impacts within the City of Ottawa:

- MVCA: 4
- RVCA: 5
- SNC: 13; 3 remaining (December 5)

Reported Private Well Impacts outside the City of Ottawa:

- MVCA: 7
- RVCA: 20
- SNC: 123; 28 remaining (December 5)

Incidences sur les puits privés



Incidences signalées sur les puits privés dans la ville d'Ottawa :

- MVCA: 4
- RVCA: 5
- SNC: 13, 3 restant (le 5 décembre)

Incidences signalées sur les puits privés à l'extérieur de la ville d'Ottawa :

- MVCA: 7
- OPNVR: 20
- SNC: 123; 28 restant (le 5 décembre)

Current conditions

- **Rainfall:** Normal conditions for October and November
- **Stream flows:** Return to baseflow conditions in November
- **Groundwater:**
 - Dependent on geology and rate of recovery
 - Increasing trends in monitoring wells
 - Positive responses from most impacted residents
 - Some dry well conditions persist



Conditions actuelles

- **Précipitations** : conditions normales pour octobre et novembre
- **Débits des cours d'eau** : conditions normales pour novembre
- **Eaux souterraines** :
 - Dépend de la géologie et du taux de récupération
 - Tendances à la hausse dans les puits de surveillance
 - Réponses positives de la plupart des résidents concernés
 - Certaines conditions de puits secs persistent





Key considerations for your well

If you have questions, your well technician can help you identify your well and plumbing characteristics.

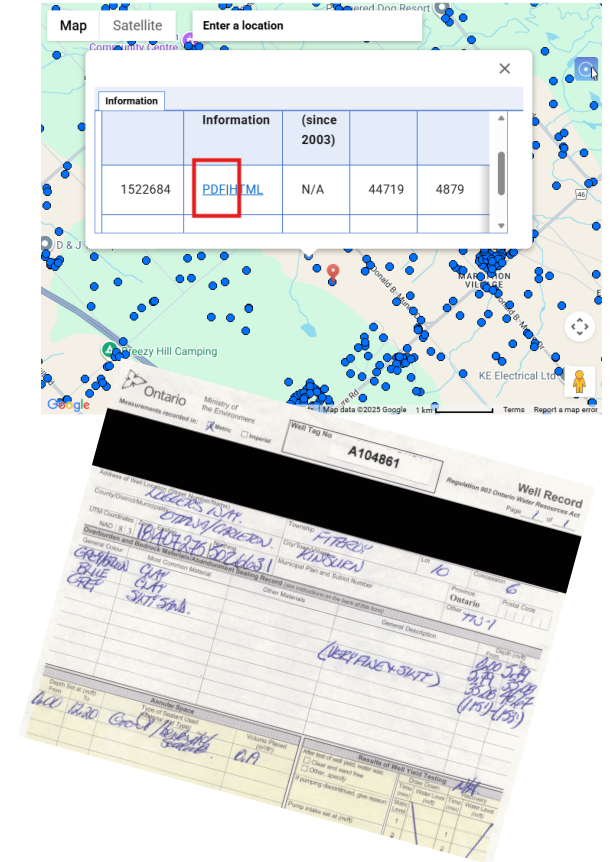
- Seek out a **licensed local well technician** for **ALL** work (rural plumbing or well drilling company)
- [Find licensed well contractors | ontario.ca](https://www.ontario.ca)
- Your licensed well contractor can:
 - Inspect your well and plumbing,
 - Inform you of their current condition, and
 - Provide recommendations, if applicable.



Considérations importantes pour votre puits

Votre technicien spécialisé dans les puits peut vous aider à identifier les caractéristiques de votre puits et de votre plomberie.

- Faites appel à un **technicien local autorisé** pour **TOUS** les travaux (entreprise rurale de plomberie ou de forage de puits)
- [Entrepreneurs en construction de puits autorisés | ontario.ca](https://www.ontario.ca/fr/gouvernement/actualites/ministere-environnement-et-changement-climat/2023/05/10-entrepreneurs-en-construction-de-puits-autorises)
- Votre entrepreneur agréé en puits peut :
 - inspecter votre puits et votre plomberie,
 - vous informer de leur état actuel, et
 - vous fournir des recommandations, le cas échéant.



Key considerations / Considérations importantes

Never add water from any source to a well!

- Could contaminate your water and the aquifer, even if it is from another well
- It may be expensive and may not work

When your well begins to recover, test your tap water quality through Ottawa Public Health.

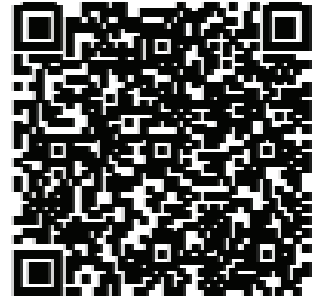
N'ajoutez jamais d'eau provenant d'une autre source à votre puits !

- Pourrait contaminer votre eau et l'aquifère, même si l'eau provient d'un autre puits.
- Cela peut s'avérer coûteux et ne pas fonctionner.

Lorsque votre puits commence à se rétablir, testez la qualité de l'eau à l'aide de Santé publique d'Ottawa.

Free private well water testing

- Free well water testing is available for private well owners
- To find a water sample drop-off time and location that works best for you, visit OttawaPublicHealth.ca/WellWaterTest or scan the QR code



Analyse gratuite de l'eau des puits privés

- Si vous êtes propriétaire d'un puits privé, vous pouvez faire analyser gratuitement l'eau de votre puits.
- Pour trouver l'heure et le lieu de dépôt des échantillons d'eau qui vous convient, rendez-vous sur la page : SantePubliqueOttawa.ca/AnalyseEauDePuits ou balayez le code QR.



Resources / Ressources

Province of Ontario

- [Ontario Low Water Program](#)
- [Managing your water well in times of water shortage](#)
- [Testing and treating private water wells](#)
- [Wells on your property](#)
- [Well records](#)
- [Maintenance & repair](#)

Province de l'Ontario

- [Programme d'intervention en matière de ressources en eau de l'Ontario](#)
- [La gestion des puits d'eau en période de pénurie d'eau](#)
- [Analyse et traitement des eaux de puits privés](#)
- [Les puits sur votre propriété](#)
- [Registre de puits](#)
- [Entretien](#) (en anglais seulement)

Resources / Ressources

City of Ottawa

- [Dry and low-water wells](#)

Ottawa Public Health

- [Best practices for wells at risk of running dry and preparing for drought](#)
- [Information for owners / operators of small drinking water systems during drought or low water conditions](#)

Ville d'Ottawa

- [Puits à sec et à bas niveau d'eau](#)

Santé publique Ottawa

- [Pratiques exemplaires pour les puits risquant de s'assécher et préparation à la sécheresse](#)
- [Renseignements pour les propriétaires et exploitants de petits réseaux d'eau potable lors de sécheresse ou de bas niveau d'eau](#)

Question and answer

Période de questions

