

STATIONS SUR LA RIVIÈRE DU LIÈVRE

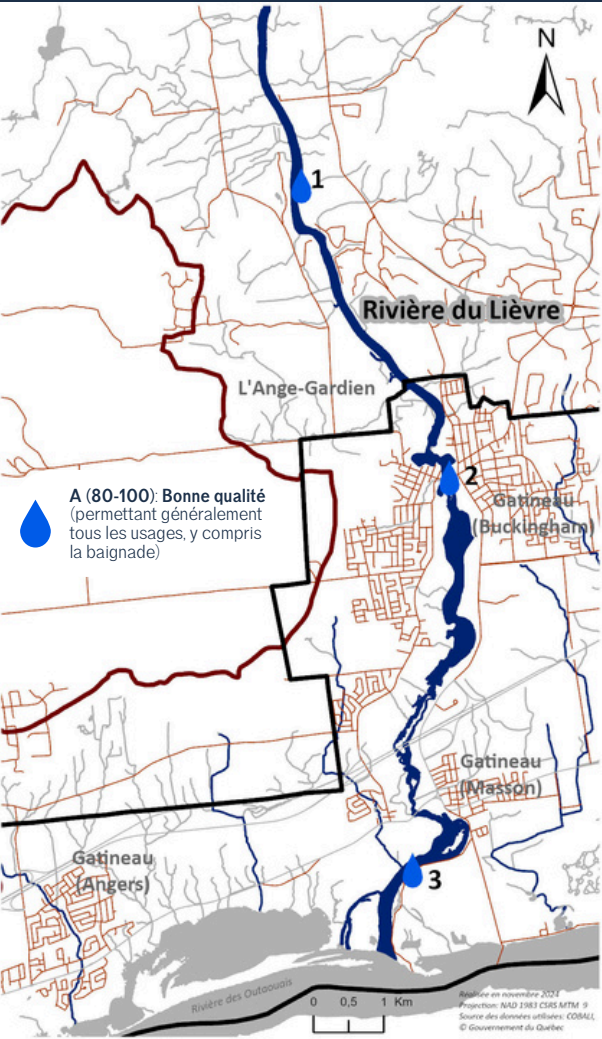
IQBP₆ de 2021 à 2024

Stations par le COBALI

- 1 - Cote A (87): 2024 Bonne qualité
- 3 - Cote A (85): 2024 Bonne qualité

Station par le Réseau-rivières

- 2 - Cote A (91): 2021 à 2023 Bonne qualité



INDICE DE QUALITÉ BACTÉRIOLOGIQUE ET PHYSICOCHIMIQUE (IQBP₆)

L'IQBP₆ est un indice situé entre 0 et 100 qui est utilisé pour évaluer la qualité générale de l'eau des cours d'eau. Cet indice tient compte de quatre types d'usages de l'eau et des critères qui leur sont associés, soit :

- l'approvisionnement en eau brute à des fins de consommation;
- la baignade et les activités nautiques;
- la protection de la vie aquatique;
- la protection du plan d'eau contre l'eutrophisation accélérée (vieillessement et envasement).



PARAMÈTRES ANALYSÉS

Phosphore total

Les sources humaines peuvent provenir d'installations septiques défectueuses, d'engrais agricoles, de rejets d'égouts municipaux et de certains produits nettoyants. Le phosphore agit comme nutriment (substance qui nourrit les plantes aquatiques). Nuisible en concentration élevée.

Azote ammoniacal

Les sources humaines peuvent provenir des eaux usées municipales ou industrielles et du lessivage des terres agricoles. L'azote ammoniacal agit comme un nutriment. Toutefois, à une forte concentration, il est toxique pour la vie aquatique.

Nitrites-nitrates

Les sources humaines peuvent provenir d'effluents industriels, de surverses d'égouts municipaux et du lessivage de terres agricoles. Les nitrites et nitrates agissent comme nutriments.

Coliformes fécaux

Bactéries provenant majoritairement des matières fécales produites par les animaux à sang chaud (humains, mammifères et oiseaux). Les sources anthropiques peuvent provenir des égouts, des installations septiques autonomes, de l'épandage de fumier et de certaines industries.

Matières en suspension

Fines particules en suspension dans la colonne d'eau. Peuvent être filtrées et décantées. Elles affectent la qualité et la transparence de l'eau.

Chlorophylle α totale

Proviennent des végétaux pour la photosynthèse. En grande quantité, elle témoigne d'une production végétale et d'algues importante, signe d'un surplus en éléments nutritifs dans le milieu.

Le Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre (COBALI) est l'un des 40 organismes de bassins versants désignés par le gouvernement du Québec.



LA QUALITÉ DES COURS D'EAU

SECTEURS DE BUCKINGHAM ET DE MASSON-ANGERS



Merci à notre partenaire !



GATINEAU

L'ÉCHANTILLONNAGE DE L'IQBP₆

Pour le suivi des cours d'eau, l'IQBP₆ doit être évalué à l'aide d'échantillons prélevés chaque mois entre mai et octobre inclusivement. Les échantillons d'eau sont ensuite analysés en laboratoire et l'indice final est calculé.

1 RUISSEAU BURKE

2019 IDEC

Classe D: Très mauvais état (eutrophe)

2023 IQBP₆

Cote D (35): Mauvaise qualité

2 RUISSEAU JOANISSE

2023 IQBP₆

Cote D (27): Mauvaise qualité

3 RUISSEAU SANS NOM (MASSON OUEST)

2024 IQBP₆

Cote B (73): Qualité satisfaisante

4 COURS D'EAU SMITH

2019 IDEC

Classe D: Très mauvais état (eutrophe)

2024 IQBP₆

Cote D (31): Mauvaise qualité

5 RUISSEAU PAGÉ

2014 IDEC

Classe C: Mauvais état (mésotrophe)

2014 IQBP₆ (Jonction route 148)

Cote C (40): Qualité douteuse

2015 IQBP₆ (Jonction avenue Lépine)

Cote B (72): Qualité satisfaisante

2015 IQBP₆ (Jonction route 148)

Cote C (44): Qualité douteuse

2023 IQBP₆ (Jonction route 148)

Cote D (36): Mauvaise qualité



Pour consulter les études complètes :

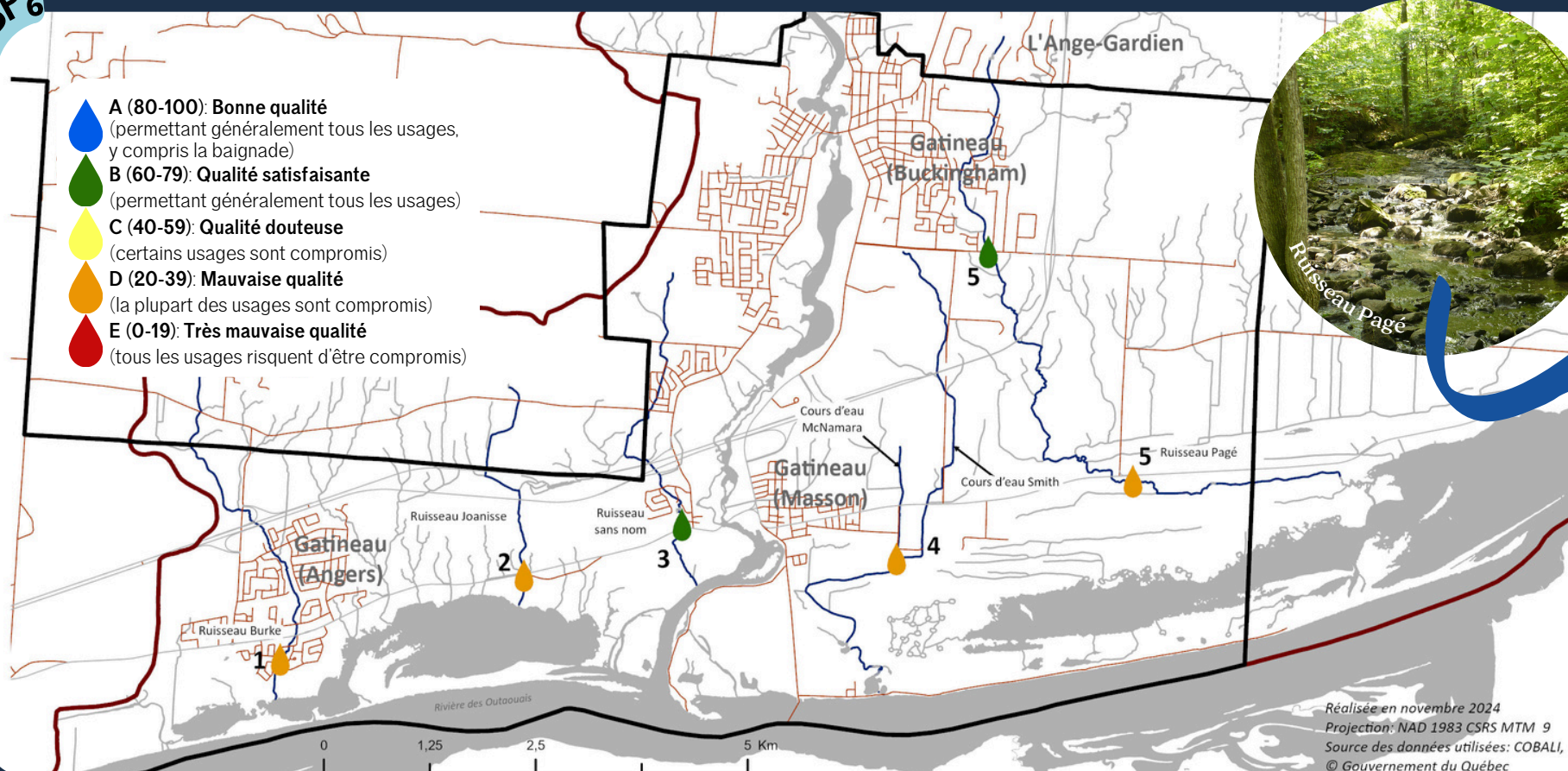
www.cobali.org

L'INDICE DIATOMÉES DE L'EST DU CANADA (IDEC)

L'IDEC est un indice entre 0 et 100, qui est calculé à partir de l'abondance relative de diatomées. Il s'agit d'algues unicellulaires qui tapissent le fond des cours d'eau. Selon les espèces présentes et leur degré de tolérance aux perturbations, il est possible de classer le niveau d'intégrité écologique et la santé générale du cours d'eau dans les semaines précédentes.

- **Classe A (71-100):** Bon état (oligotrophe)
- **Classe B (46-70):** État précaire (oligo-mésotrophe)
- **Classe C (21-45):** Mauvais état (mésotrophe)
- **Classe D (0-20):** Très mauvais état (eutrophe)

IQBP₆



Réalisée en novembre 2024
Projection: NAD 1983 CSRS MTM 9
Source des données utilisées: COBALI,
© Gouvernement du Québec

DES ÉCOSYSTÈMES PRÉCIEUX

Les ruisseaux en milieu urbain sont souvent négligés et considérés à tort comme de simples fossés. Pourtant ce sont des **habitats aquatiques** pour de nombreuses espèces et des **corridors écologiques** importants.

La qualité de l'eau des petits ruisseaux est particulièrement **vulnérable aux impacts des milieux urbains et agricoles**. Ces ruisseaux ont une influence directe sur les cours d'eau dans lesquels ils se jettent (bonne ou mauvaise qualité). Voici comment protéger la qualité des cours d'eau:

- Maintenir une bande riveraine bien végétalisée sur une largeur de 15 mètres (règlement municipal);
- Diriger l'eau des gouttières, des entrées et des piscines vers une surface végétalisée plutôt que vers le ruisseau ou la rue (égouts) (un règlement municipal encadre les vidanges de piscines);
- Réduire l'utilisation d'engrais et d'herbicides.