

## MÉTADONNÉES

### Suivi physicochimique et bactériologique des rivières et du fleuve

Stations de suivi physicochimique et bactériologique des rivières et du fleuve

#### Description

Les thématiques sur le suivi physicochimique et bactériologique des rivières et du fleuve présentent les données de l'ensemble des stations des réseaux de suivi de la qualité de l'eau des rivières du Québec et du fleuve Saint-Laurent échantillonnées entre 2000 et 2024.

Les réseaux de suivi de la qualité générale des eaux ont pour objectif de caractériser, à l'aide des paramètres physicochimiques et bactériologiques courants, la qualité des eaux sur le plan spatial et de suivre l'évolution de cette qualité dans le temps. Pour le suivi régulier de la qualité générale de l'eau des rivières et du fleuve, les paramètres mesurés sont : le phosphore total, l'azote total, les nitrites et nitrates, l'azote ammoniacal, la chlorophylle a, les phéopigments, les coliformes fécaux, la turbidité, les matières en suspension, le pH, la conductivité, le carbone organique dissous et la température.

La qualité générale de l'eau est évaluée à l'aide de la valeur médiane de l'indice de la qualité bactériologique et physicochimique de l'eau (IQBP). L'indice IQBP prend en compte six paramètres pour les stations du réseau-rivières et cinq paramètres pour les stations du réseau-fleuve sur une possibilité de 13 paramètres, en raison de la disponibilité des données ou de particularités régionales naturelles. Les six variables retenues pour les stations du réseau-rivières sont : l'azote ammoniacal, la chlorophylle a « totale » (chlorophylle a et phéopigments), les coliformes fécaux, les matières en suspension, les nitrites-nitrates et le phosphore total. Les matières en suspension ne sont pas utilisées pour le calcul de l'IQBP des stations du réseau-fleuve. Les données utilisées pour le calcul de l'IQBP sont les données recueillies de mai à octobre sur des périodes de trois ans.

Pour en savoir plus sur l'IQBP, référez-vous au [Guide d'interprétation de l'indice de la qualité bactériologique et physicochimique de l'eau \(IQBP5 et IQBP6\)](#).

#### Données

Source(s) : Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA), Direction principale de la qualité des milieux aquatiques (DPQMA), Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP).

Projection cartographique : Conique conforme de Lambert du Québec (EPSG:32198)

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

Structure des données : Vectorielle

Géométrie : Point

Étendue géographique : Le Québec

#### Fréquence de mise à jour

Annuelle. Dernière mise à jour effectuée en juin 2025.

#### Échelles d'affichage

Cette thématique est visible à toutes les échelles.

#### Mise en garde

L'IQBP est un indicateur qui a ses limites. Il ne nous renseigne pas sur la présence de substances toxiques, pas plus que sur la perte ou la dégradation d'habitats essentiels au maintien de la vie aquatique. Des approches complémentaires basées sur l'intégrité des communautés biologiques doivent alors être utilisées si l'on veut établir un diagnostic plus complet.

## Référence à citer

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2025. Suivi physicochimique et bactériologique des rivières et du fleuve : Stations de suivi physicochimique et bactériologique des rivières et du fleuve, Québec, Direction principale de la qualité des milieux aquatiques.

## Informations descriptives – Stations de suivi physicochimique et bactériologique des rivières et du fleuve

Description des champs :

- Numéro de station BQMA (NO\_BQMA) : Numéro d'identification de la Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA).
- Nom officiel du plan d'eau (HYDRONYME) : Nom officiel du plan d'eau tiré de la banque de noms de lieux de la commission de toponymie du Québec, lorsque disponible.
- Description (DESCRIPTION) : Description de l'emplacement de la station d'échantillonnage.
- Type de station (TYPE\_STATION) : Nom du réseau auquel appartient la station de suivi de la qualité de l'eau lors de la dernière année d'échantillonnage.
- Type de suivi (TYPE\_SUIVI) : Pour les stations actives du Réseau-rivières et du Réseau-fleuve, l'échantillonnage est réalisé selon une fréquence mensuelle tout au long de l'année (12 mois), sur une période de 8 mois (avril à novembre) ou sur une période de 6 mois (mai à octobre).
- Premier échantillonnage (DATE\_DEBUT) : Date du premier échantillon recueilli à la station durant la période de 3 ans.
- Dernier échantillonnage (DATE\_FIN) : Date du dernier échantillon recueilli à la station durant la période de 3 ans.
- Année (ANNEE) : Dernière année de suivi durant la période de 3 ans.
- Nombre d'échantillons (N\_ECHANT) : Nombre d'échantillons recueillis à la station durant la période de 3 ans.
- Nombre d'années de suivi (N\_ANNEES\_SUIVI) : Nombre d'années de suivi durant la période de 3 ans.
- Date de début pour le calcul des statistiques (STAT\_DEBUT) : Date du premier échantillon dont les données ont servi au calcul des statistiques.
- Date de fin pour le calcul des statistiques (STAT\_FIN) : Date du dernier échantillon dont les données ont servi au calcul des statistiques.
- Nombre d'échantillons utilisés pour le calcul des statistiques (N\_ECHANT\_STAT) : Nombre d'échantillons utilisés pour le calcul des statistiques et de l'IQBP durant la période de 3 ans.
- IQBP – Qualité de l'interprétation (IQBP\_QUALI\_STAT) : Qualité de l'interprétation de l'IQBP basée sur l'origine de la donnée, le nombre de données utilisées dans le calcul et le nombre d'années de suivi. Trois valeurs possibles : (1) Bonne – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (2) Incertaine – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a entre 9 et 13 échantillons, ainsi que pour les autres stations avec au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (3) Sans interprétation – Concerne les autres stations d'échantillonnages n'ayant pas de suivi suffisamment long ou un nombre d'échantillons suffisant permettant de fournir une estimation satisfaisante de la qualité de l'eau selon l'IQBP médian.
- IQBP – Nombre d'échantillons (IQBP\_N) : Nombre d'échantillons utilisés pour effectuer le calcul de l'IQBP durant la période de 3 ans.
- IQBP – Médiane (IQBP\_MED) : Valeur médiane de l'IQBP. L'IQBP permet de classer la qualité de l'eau en cinq classes sur une échelle variant de 0 (très mauvaise qualité) à 100 (bonne qualité).
- IQBP – Moyenne (IQBP\_MOY) : Valeur moyenne de l'IQBP.

- Azote ammoniacal – Qualité de l'interprétation (NH3\_QUALI\_STAT) : Qualité de l'interprétation de l'azote ammoniacal basée sur l'origine de la donnée, le nombre de données utilisées dans le calcul et le nombre d'années de suivi. Trois valeurs possibles : (1) Bonne – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (2) Incertaine – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a entre 9 et 13 échantillons, ainsi que pour les autres stations avec au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (3) Sans interprétation – Concerne les autres stations d'échantillonnages n'ayant pas de suivi suffisamment long ou un nombre d'échantillons suffisant permettant de fournir une estimation satisfaisante des statistiques présentées.
- Azote ammoniacal – Nombre d'échantillons (NH3\_N) : Nombre d'échantillons d'azote ammoniacal utilisés pour effectuer le calcul de la concentration médiane.
- Azote ammoniacal – Médiane (mg/l) (NH3\_MED\_MGL) : Valeur centrale d'une série de données d'azote ammoniacal (en mg/l) non dépassée par 50 % des mesures effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Azote ammoniacal – Moyenne (mg/l) (NH3\_MOY\_MGL) : Valeur moyenne d'une série de mesures d'azote ammoniacal (en mg/l) effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Azote ammoniacal – Centile 90 (mg/l) (NH3\_Q90\_MGL) : Valeur d'une série de données d'azote ammoniacal (en mg/l) non dépassée par 90 % des mesures effectuées. Il met en évidence les situations importantes de pollution qui surviennent lors d'événements hydrologiques sporadiques extrêmes.
- Azote ammoniacal – Moyenne des dépassements (mg/l) (NH3\_MOY\_DEPAS\_MGL) : Valeur moyenne des mesures d'azote ammoniacal (en mg/l) qui dépassent le critère ou la valeur repère pour le maintien de la qualité de l'eau pour la période estivale (mai à octobre).
- Azote ammoniacal – Fréquence des dépassements (%) (NH3\_FREQ\_DEPAS) : Fréquence des dépassements, en pourcentage, du critère ou de la valeur repère de l'azote ammoniacal pour la période estivale (mai à octobre).
- Azote ammoniacal – Nombre de dépassements (NH3\_NBR\_DEPAS) : Nombre de mesures où le critère ou la valeur repère d'azote ammoniacal a été dépassé au cours de la période estivale (mai à octobre).
- Azote ammoniacal – Amplitude des dépassements (NH3\_AMPL\_DEPAS) : Amplitude moyenne du dépassement du critère ou de la valeur repère d'azote ammoniacal (moyenne des valeurs qui dépassent le critère, divisée par la valeur du critère).
- Chlorophylle a totale – Qualité de l'interprétation (CHLA\_QUALI\_STAT) : Qualité de l'interprétation de la chlorophylle a basée sur l'origine de la donnée, le nombre de données utilisées dans le calcul et le nombre d'années de suivi. Trois valeurs possibles : (1) Bonne – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (2) Incertaine – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a entre 9 et 13 échantillons, ainsi que pour les autres stations avec au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (3) Sans interprétation – Concerne les autres stations d'échantillonnages n'ayant pas de suivi suffisamment long ou un nombre d'échantillons suffisant permettant de fournir une estimation satisfaisante des statistiques présentées.
- Chlorophylle a totale – Nombre d'échantillons (CHLA\_N) : Nombre d'échantillons de chlorophylle a utilisés pour effectuer le calcul de la concentration médiane.
- Chlorophylle a totale – Médiane (µg/l) (CHLA\_MED\_UGL) : Valeur centrale d'une série de données de chlorophylle a (en µg/l) non dépassée par 50 % des mesures effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Chlorophylle a totale – Moyenne (µg/l) (CHLA\_MOY\_UGL) : Valeur moyenne d'une série de mesures de chlorophylle a (en µg/l) effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.

- Chlorophylle a totale – Centile 90 ( $\mu\text{g/l}$ ) (CHLA\_Q90\_UGL) : Valeur d'une série de données de chlorophylle a (en  $\mu\text{g/l}$ ) non dépassée par 90 % des mesures effectuées. Il met en évidence les situations importantes de pollution qui surviennent lors d'événements hydrologiques sporadiques extrêmes.
- Chlorophylle a totale – Moyenne des dépassements ( $\mu\text{g/l}$ ) (CHLA\_MOY\_DEPAS\_UGL) : Valeur moyenne des mesures de chlorophylle a (en  $\mu\text{g/l}$ ) qui dépassent le critère ou la valeur repère pour le maintien de la qualité de l'eau pour la période estivale (mai à octobre).
- Chlorophylle a totale – Fréquence des dépassements (%) (CHLA\_FREQ\_DEPAS) : Fréquence des dépassements, en pourcentage, du critère ou de la valeur repère de chlorophylle a pour la période estivale (mai à octobre).
- Chlorophylle a totale – Nombre de dépassements (CHLA\_NBR\_DEPAS) : Nombre de mesures où le critère ou la valeur repère de chlorophylle a a été dépassé au cours de la période estivale (mai à octobre).
- Chlorophylle a totale – Amplitude des dépassements (CHLA\_AMPL\_DEPAS) : Amplitude moyenne du dépassement du critère ou de la valeur repère de chlorophylle a (moyenne des valeurs qui dépassent le critère, divisée par la valeur du critère).
- Coliformes fécaux – Qualité de l'interprétation (CF\_QUALI\_STAT) : Qualité de l'interprétation des coliformes fécaux basée sur l'origine de la donnée, le nombre de données utilisées dans le calcul et le nombre d'années de suivi. Trois valeurs possibles : (1) Bonne – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (2) Incertaine – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a entre 9 et 13 échantillons, ainsi que pour les autres stations avec au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (3) Sans interprétation – Concerne les autres stations d'échantillonnages n'ayant pas de suivi suffisamment long ou un nombre d'échantillons suffisant permettant de fournir une estimation satisfaisante des statistiques présentées.
- Coliformes fécaux – Nombre d'échantillons (CF\_N) : Nombre d'échantillons de coliformes fécaux utilisés pour effectuer le calcul de la concentration médiane.
- Coliformes fécaux – Médiane (UFC/100 ml) (CF\_MED\_UFC) : Valeur centrale d'une série de données de coliformes fécaux (en UFC/100 ml) non dépassée par 50 % des mesures effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Coliformes fécaux – Moyenne (UFC/100 ml) (CF\_MOY\_UFC) : Valeur moyenne d'une série de mesures de coliformes fécaux (en UFC/100 ml) effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Coliformes fécaux – Centile 90 (UFC/100 ml) (CF\_Q90\_UFC) : Valeur d'une série de données de coliformes fécaux (en UFC/100 ml) non dépassée par 90 % des mesures effectuées. Il met en évidence les situations importantes de pollution qui surviennent lors d'événements hydrologiques sporadiques extrêmes.
- Coliformes fécaux – Moyenne des dépassements (UFC/100 ml) (CF\_MOY\_DEPAS\_UFC) : Valeur moyenne des mesures de coliformes fécaux (en UFC/100 ml) qui dépassent le critère ou la valeur repère pour le maintien de la qualité de l'eau pour la période estivale (mai à octobre).
- Coliformes fécaux – Fréquence des dépassements (%) (CF\_FREQ\_DEPAS) : Fréquence des dépassements, en pourcentage, du critère ou de la valeur repère des coliformes fécaux pour la période estivale (mai à octobre).
- Coliformes fécaux – Nombre de dépassements (CF\_NBR\_DEPAS) : Nombre de mesures où le critère ou la valeur repère des coliformes fécaux a été dépassé au cours de la période estivale (mai à octobre).
- Coliformes fécaux – Amplitude des dépassements (CF\_AMPL\_DEPAS) : Amplitude moyenne du dépassement du critère ou de la valeur repère des coliformes fécaux (moyenne des valeurs qui dépassent le critère, divisée par la valeur du critère).
- Matières en suspension – Qualité de l'interprétation (MES\_QUALI\_STAT) : Qualité de l'interprétation des matières en suspension basée sur l'origine de la donnée, le nombre de données utilisées dans le calcul et le nombre d'années de suivi. Trois valeurs possibles : (1) Bonne – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (2)

Incertaine – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a entre 9 et 13 échantillons, ainsi que pour les autres stations avec au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (3) Sans interprétation – Concerne les autres stations d'échantillonnages n'ayant pas de suivi suffisamment long ou un nombre d'échantillons suffisant permettant de fournir une estimation satisfaisante des statistiques présentées.

- Matières en suspension – Nombre d'échantillons (MES\_N) : Nombre d'échantillons de matières en suspension utilisés pour effectuer le calcul de la concentration médiane.
- Matières en suspension – Médiane (mg/l) (MES\_MED\_MGL) : Valeur centrale d'une série de données de matières en suspension (en mg/l) non dépassée par 50 % des mesures effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Matières en suspension – Moyenne (mg/l) (MES\_MOY\_MGL) : Valeur moyenne d'une série de mesures de matières en suspension (en mg/l) effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Matières en suspension – Centile 90 (mg/l) (MES\_Q90\_MGL) : Valeur d'une série de données de matières en suspension (en mg/l) non dépassée par 90 % des mesures effectuées. Il met en évidence les situations importantes de pollution qui surviennent lors d'événements hydrologiques sporadiques extrêmes.
- Matières en suspension – Moyenne des dépassements (mg/l) (MES\_MOY\_DEPAS\_MGL) : Valeur moyenne des mesures de matières en suspension (en mg/l) qui dépassent le critère ou la valeur repère pour le maintien de la qualité de l'eau pour la période estivale (mai à octobre).
- Matières en suspension – Fréquence des dépassements (%) (MES\_FREQ\_DEPAS) : Fréquence des dépassements, en pourcentage, du critère ou de la valeur repère de matières en suspension pour la période estivale (mai à octobre).
- Matières en suspension – Nombre de dépassements (MES\_NBR\_DEPAS) : Nombre de mesures où le critère ou la valeur repère des matières en suspension a été dépassé au cours de la période estivale (mai à octobre).
- Matières en suspension – Amplitude des dépassements (MES\_AMPL\_DEPAS) : Amplitude moyenne du dépassement du critère ou de la valeur repère de matières en suspension (moyenne des valeurs qui dépassent le critère, divisée par la valeur du critère).
- Nitrites et nitrates – Qualité de l'interprétation (NOX\_QUALI\_STAT) : Qualité de l'interprétation des nitrites et nitrates basée sur l'origine de la donnée, le nombre de données utilisées dans le calcul et le nombre d'années de suivi. Trois valeurs possibles : (1) Bonne – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (2) Incertaine – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a entre 9 et 13 échantillons, ainsi que pour les autres stations avec au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (3) Sans interprétation – Concerne les autres stations d'échantillonnages n'ayant pas de suivi suffisamment long ou un nombre d'échantillons suffisant permettant de fournir une estimation satisfaisante des statistiques présentées.
- Nitrites et nitrates – Nombre d'échantillons (NOX\_N) : Nombre d'échantillons de nitrites et nitrates utilisés pour effectuer le calcul de la concentration médiane.
- Nitrites et nitrates – Médiane (mg/l) (NOX\_MED\_MGL) : Valeur centrale d'une série de données de nitrites et nitrates (en mg/l) non dépassée par 50 % des mesures effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Nitrites et nitrates – Moyenne (mg/l) (NOX\_MOY\_MGL) : Valeur moyenne d'une série de mesures de nitrites et nitrates (en mg/l) effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Nitrites et nitrates – Centile 90 (mg/l) (NOX\_Q90\_MGL) : Valeur d'une série de données de nitrites et nitrates (en mg/l) non dépassée par 90 % des mesures effectuées. Il met en évidence les situations importantes de pollution qui surviennent lors d'événements hydrologiques sporadiques extrêmes.

- Nitrites et nitrates – Moyenne des dépassements (mg/l) (NOX\_MOY\_DEPAS\_MGL) : Valeur moyenne des mesures de nitrites et nitrates (en mg/l) qui dépassent le critère ou la valeur repère pour le maintien de la qualité de l'eau pour la période estivale (mai à octobre).
- Nitrites et nitrates – Fréquence des dépassements (%) (NOX\_FREQ\_DEPAS) : Fréquence des dépassements, en pourcentage, du critère ou de la valeur repère de nitrites et nitrates pour la période estivale (mai à octobre).
- Nitrites et nitrates – Nombre de dépassements (NOX\_NBR\_DEPAS) : Nombre de mesures où le critère ou la valeur repère de nitrites et nitrates a été dépassé au cours de la période estivale (mai à octobre).
- Nitrites et nitrates – Amplitude des dépassements (NOX\_AMPL\_DEPAS) : Amplitude moyenne du dépassement du critère ou de la valeur repère des nitrites et nitrates (moyenne des valeurs qui dépassent le critère, divisée par la valeur du critère).
- Phosphore total – Qualité de l'interprétation (PTOT\_QUALI\_STAT) : Qualité de l'interprétation du phosphore total basée sur l'origine de la donnée, le nombre de données utilisées dans le calcul et le nombre d'années de suivi. Trois valeurs possibles : (1) Bonne – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (2) Incertaine – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a entre 9 et 13 échantillons, ainsi que pour les autres stations avec au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (3) Sans interprétation – Concerne les autres stations d'échantillonnages n'ayant pas de suivi suffisamment long ou un nombre d'échantillons suffisant permettant de fournir une estimation satisfaisante des statistiques présentées.
- Phosphore total – Nombre d'échantillons (PTOT\_N) : Nombre d'échantillons de phosphore total utilisés pour effectuer le calcul de la concentration médiane.
- Phosphore total – Médiane (mg/l) (PTOT\_MED\_MGL) : Valeur centrale d'une série de données de phosphore total (en mg/l) non dépassée par 50 % des mesures effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Phosphore total – Moyenne (mg/l) (PTOT\_MOY\_MGL) : Valeur moyenne d'une série de mesures de phosphore total (en mg/l) effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Phosphore total – Centile 90 (mg/l) (PTOT\_Q90\_MGL) : Valeur d'une série de données de phosphore total (en mg/l) non dépassée par 90 % des mesures effectuées. Il met en évidence les situations importantes de pollution qui surviennent lors d'événements hydrologiques sporadiques extrêmes.
- Phosphore total – Moyenne des dépassements (mg/l) (PTOT\_MOY\_DEPAS\_MGL) : Valeur moyenne des mesures de phosphore total (en mg/l) qui dépassent le critère ou la valeur repère pour le maintien de la qualité de l'eau pour la période estivale (mai à octobre).
- Phosphore total – Fréquence des dépassements (%) (PTOT\_FREQ\_DEPAS) : Fréquence des dépassements, en pourcentage, du critère ou de la valeur repère du phosphore total pour la période estivale (mai à octobre).
- Phosphore total – Nombre de dépassements (PTOT\_NBR\_DEPAS) : Nombre de mesures où le critère ou la valeur repère du phosphore total a été dépassé au cours de la période estivale (mai à octobre).
- Phosphore total – Amplitude des dépassements (PTOT\_AMPL\_DEPAS) : Amplitude moyenne du dépassement du critère ou de la valeur repère du phosphore total (moyenne des valeurs qui dépassent le critère, divisée par la valeur du critère).
- Azote total – Qualité de l'interprétation (NTOT\_QUALI\_STAT) : Qualité de l'interprétation de l'azote total basée sur l'origine de la donnée, le nombre de données utilisées dans le calcul et le nombre d'années de suivi. Trois valeurs possibles : (1) Bonne – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (2) Incertaine – Concerne les stations du réseau-rivières et du réseau-fleuve pour lesquelles il y a entre 9 et 13 échantillons, ainsi que pour les autres stations avec au moins 3 ans de suivi et un minimum de 13 échantillons; (3) Sans interprétation – Concerne les autres stations d'échantillonnages n'ayant pas de suivi suffisamment long ou

un nombre d'échantillons suffisant permettant de fournir une estimation satisfaisante des statistiques présentées.

- Azote total – Nombre d'échantillons (NTOT\_N) : Nombre d'échantillons d'azote total utilisés pour effectuer le calcul de la concentration médiane.
- Azote total – Médiane (mg/l) (NTOT\_MED\_MGL) : Valeur centrale d'une série de données d'azote total (en mg/l) non dépassée par 50 % des mesures effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Azote total – Moyenne (mg/l) (NTOT\_MOY\_MGL) : Valeur moyenne d'une série de mesures d'azote total (en mg/l) effectuées. Elle est calculée autant que possible à partir des données recueillies sur trois étés consécutifs afin de s'assurer de sa représentativité.
- Azote total – Centile 90 (mg/l) (NTOT\_Q90\_MGL) : Valeur d'une série de données d'azote total (en mg/l) non dépassée par 90 % des mesures effectuées. Il met en évidence les situations importantes de pollution qui surviennent lors d'événements hydrologiques sporadiques extrêmes.
- Azote total – Moyenne des dépassements (mg/l) (NTOT\_MOY\_DEPAS\_MGL) : Valeur moyenne des mesures d'azote total (en mg/l) qui dépassent le critère ou la valeur repère pour le maintien de la qualité de l'eau pour la période estivale (mai à octobre).
- Azote total – Fréquence des dépassements (%) (NTOT\_FREQ\_DEPAS) : Fréquence des dépassements, en pourcentage, du critère ou de la valeur repère de l'azote pour la période estivale (mai à octobre).
- Azote total – Nombre de dépassements (NTOT\_NBR\_DEPAS) : Nombre de mesures où le critère ou la valeur repère de l'azote total a été dépassé au cours de la période estivale (mai à octobre).
- Azote total – Amplitude des dépassements (NTOT\_AMPL\_DEPAS) : Amplitude moyenne du dépassement du critère ou de la valeur repère du phosphore total (moyenne des valeurs qui dépassent le critère, divisée par la valeur du critère).
- Latitude (NAD 83) (LATITUDE) : Coordonnée géographique latitudinale en degrés décimaux.
- Longitude (NAD 83) (LONGITUDE) : Coordonnée géographique longitudinale en degrés décimaux.
- Bassin hydrographique multiéchelle de niveau 1 (BV\_N1M) : Nom du bassin hydrographique multiéchelle de niveau 1 dans lequel se trouve le plan d'eau.
- Bassin hydrographique multiéchelle de niveau 2 (BV\_N2M) : Nom du bassin hydrographique multiéchelle de niveau 2 dans lequel se trouve le plan d'eau.
- Zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant (ZGIEBV) : Zone de gestion intégrée par bassin versant (ZGIEBV) dans laquelle se trouve le plan d'eau.
- Zone de gestion intégrée de l'eau du Saint-Laurent (ZGIESL) : Zone de gestion intégrée de l'eau du Saint-Laurent (ZGIESL) dans laquelle se trouve le plan d'eau.
- Statistiques annuelles par ZGIEBV (URL\_ZGIEBV) : Lien vers un fichier contenant les conditions d'utilisation, de l'information complémentaire sur les données ainsi que les statistiques descriptives de la station et des autres stations situées dans la même zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant (ZGIEBV).
- Statistiques annuelles par ZGIESL (URL\_ZGIESL) : Lien vers un fichier contenant les conditions d'utilisation, de l'information complémentaire sur les données ainsi que les statistiques descriptives de la station et des autres stations situées dans la même zone de gestion intégrée de l'eau du Saint-Laurent (ZGIESL).

Toute demande pour obtenir des renseignements relatifs à ces données doit être adressée directement à l'équipe du suivi et de l'évaluation de l'état des cours d'eau ([infocoursdeau@environnement.gouv.qc.ca](mailto:infocoursdeau@environnement.gouv.qc.ca)).

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs - Direction principale de la qualité des milieux aquatiques