



Fiche descriptive de station

Nom de la station: **Station Sagu0_34 – Nomingue**

Station parrainée par :



Numéro Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA): **4020347**

Cours d'eau: **Rivière Saguy**



| | |
|-------------------------------------|--|
| Bassin versant associé à la station | Bassin de la rivière Rouge |
| Emplacement de la station | Pont de la rue Saint-Joseph |
| Coordonnées géographiques | 46.392° N, 75.039° O |
| Cadre d'échantillonnage | OBV RPNS – Partenariat municipal - Suivi de la qualité de l'eau de la rivière Rouge |
| Fréquence d'échantillonnage | Mensuel, de mai à octobre et ponctuellement à la suite de fortes précipitations (2 fois par saison) |
| Années échantillonnées | 2019-2022 |
| Paramètres mesurés | Coliformes fécaux, Phosphore total trace, Matières en suspension. |



Informations pour l'interprétation des résultats

Voici un résumé des informations pertinentes pour l'interprétation des résultats. Afin de placer les résultats des analyses dans le contexte hydrologique et climatique de la saison d'échantillonnage, les valeurs mesurées, pour les années 2019 et subséquentes, ont été comparées au débit journalier et journalier moyen (années 1970-2022) de la rivière Rouge ([station #040204, à Grenville-sur-la-Rouge, CEHQ](#), seule station encore en opération sur la rivière Rouge), ainsi qu'aux données de précipitations journalières totales mesurées à La Macaza ([station #7033939, MELCC](#)).

Pour chacun des paramètres à l'étude, les valeurs mesurées sont aussi comparées à des seuils de référence sur la qualité de l'eau, conditions pour baignade ou encore par rapport aux effets sur la faune aquatique. Le critère d'évaluation de la qualité de l'eau de surface pour les coliformes fécaux est basé sur une concentration seuil (200 UFC/100ml) pour le contact direct avec l'eau (ex. baignade). La concentration seuil de phosphore total trace est de 0,03 mg/L, ce critère de qualité de l'eau vise à limiter la croissance excessive d'algues et de plantes aquatiques dans les ruisseaux et les rivières. Le critère de référence de qualité de l'eau pour les matières en suspension, est de 13 mg/L. Lorsque la concentration en MES est inférieure à 13 mg/L, l'eau est considérée d'une qualité bonne à satisfaisante, tandis qu'une concentration en MES supérieur à 13 mg/L sera considérée d'une qualité douteuse à mauvaise selon l'IQBP. Le niveau de turbidité de l'eau peut être influencé par les caractéristiques naturelles du milieu et peut varier de façon périodique selon les conditions climatiques.

Pour les stations où des données sont disponibles pour plus d'une année, des graphiques présentant les statistiques pluriannuelles ont également été produits. Ceci permet une comparaison plus facile entre les années et/ou une étude des tendances à long terme. Pour les stations où les données de cinq saisons d'échantillonnage ou moins sont disponibles, nous avons produit des graphiques où les valeurs de chacun des paramètres mesurés correspondant à chacune des années échantillonnées et les concentrations moyennes associées à celles-ci sont illustrées sur un même graphique. Maintenant, pour les stations où l'on dispose des données pour plus de cinq années d'échantillonnage, les valeurs mesurées de chacun des paramètres ont été illustrées sur des graphiques respectifs et des courbes de tendance linéaire ont été tracées afin de déterminer s'il y avait une tendance d'augmentation, de stagnation ou de diminution des concentrations de chacun des paramètres au cours du temps.