

Bilan environnemental 2023

Portrait de la qualité des plans d'eau à Montréal

Service de l'environnement






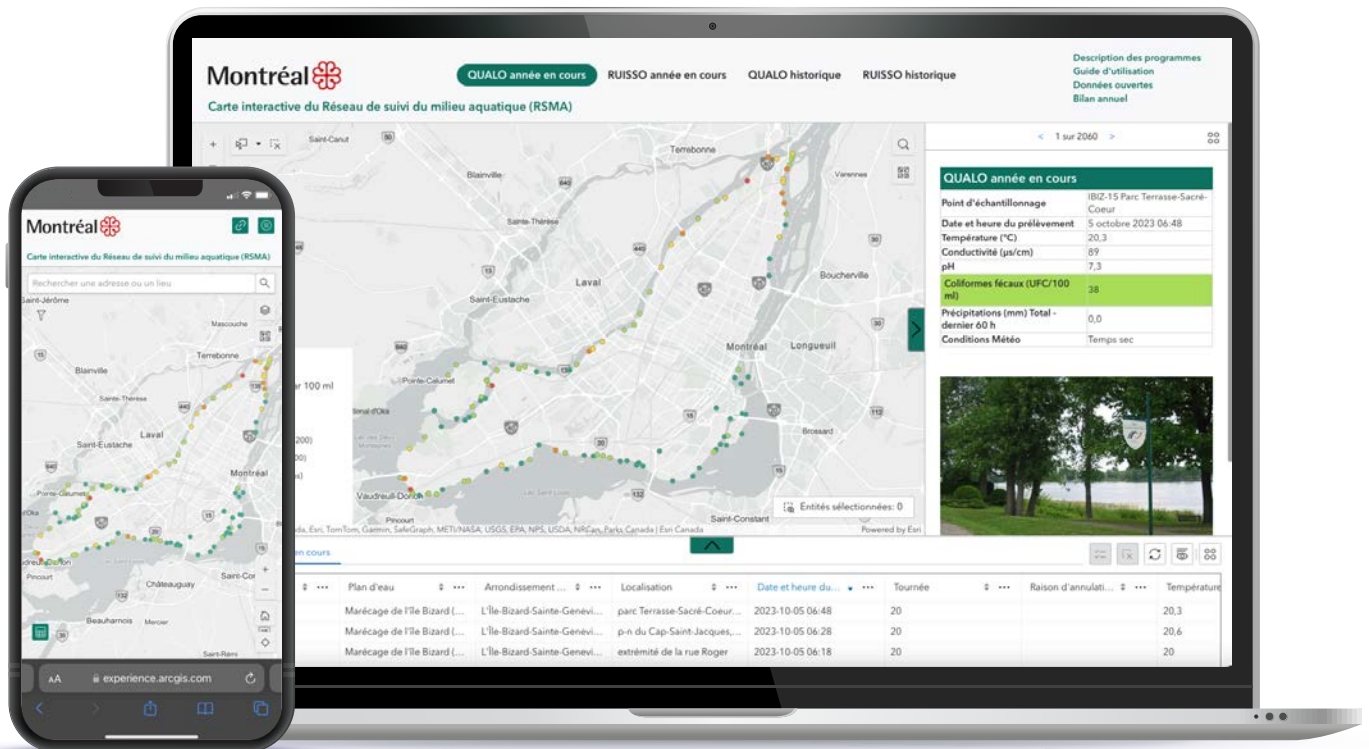
Une nouvelle carte interactive pour le Réseau de suivi du milieu aquatique (RSMA)

Le 29 juin 1999, le RSMA mettait en ligne son premier site Internet qui diffusait les résultats du programme de suivi de la qualité de l'eau en rive (QUALO). Grâce à la diffusion hebdomadaire des résultats, les citoyens disposaient dès lors d'un outil afin d'identifier les endroits propices à la pratique d'activités récréatives liées aux usages de l'eau. À l'été 2004, une nouvelle version de l'application interactive a été créée afin de permettre la consultation de l'ensemble des données des programmes du RSMA pour l'année en cours.

En 2023, le RSMA a fait peau neuve et est heureux de vous présenter sa nouvelle [carte interactive](#) qui permet de consulter les résultats de la qualité de l'eau pour l'année en cours ainsi que les données historiques des programmes de suivi QUALO et RUISSO (qualité de l'eau des ruisseaux et plans d'eau intérieurs).

La carte interactive qui apparaît après la fenêtre d'introduction affiche par défaut les stations de mesures du programme d'échantillonnage QUALO pour l'année en cours.

Vous pouvez consulter le guide d'utilisation de la carte, la description complète des programmes, le bilan annuel du RSMA ainsi que tous les résultats d'analyses publiés sur le site de données ouvertes de la Ville de Montréal en cliquant sur les liens en haut à droite de la carte à partir d'un ordinateur et, via le pictogramme « liens »  pour un appareil mobile. Bonne consultation !





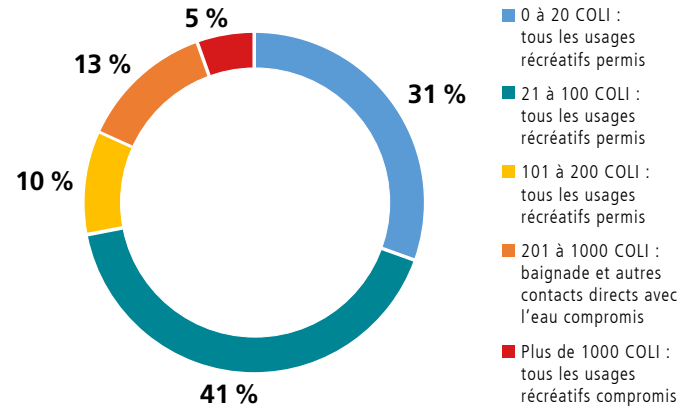
Programme QUALO : qualité de l'eau en rive

L'année 2023 marque la vingt-cinquième année du programme QUALO. Ce programme de suivi de la qualité bactériologique de l'eau, d'une durée de 20 semaines, s'est échelonné du 23 mai au 5 octobre. Depuis 2017, les mêmes stations de mesure (103) sont échantillonnées sur cinq plans d'eau : 16 au fleuve Saint-Laurent (FSL), 37 à la rivière des Prairies (RDP), 25 au lac Saint-Louis (LSL), 17 au bassin de La Prairie (BLAP) et 8 à l'île Bizard (IBIZ).

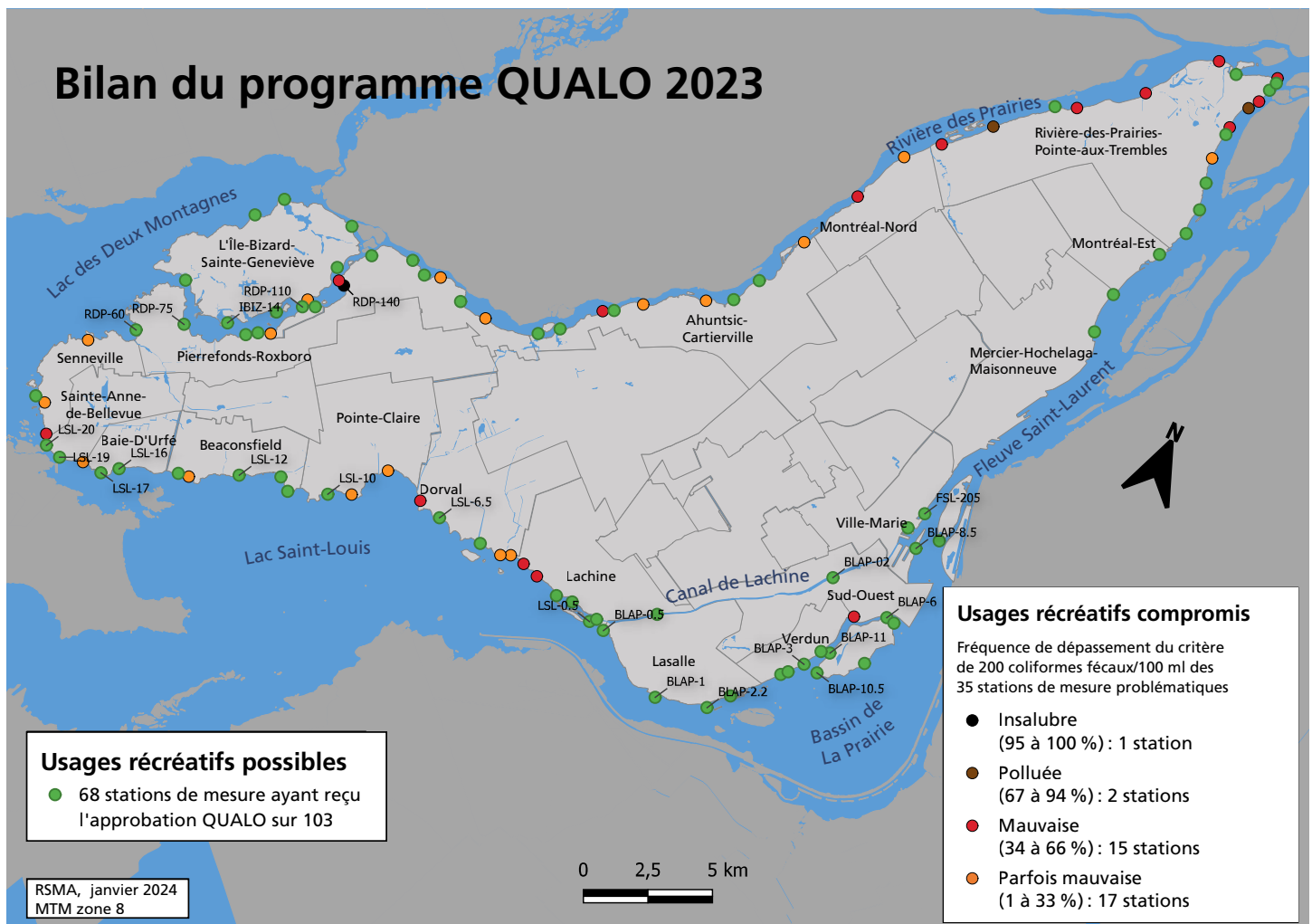
Sur les 2059 analyses bactériologiques effectuées, 82 % des échantillons ont respecté le critère de qualité de 200 COLI¹ du MELCCFP² permettant la pratique d'activités récréatives de contact direct avec l'eau, tandis que seulement 5 % des échantillons ont excédé le critère de 1000 COLI compromettant tout usage récréatif.

Distribution des résultats de COLI en 2023

Critères de la qualité de l'eau du MELCCFP pour les usages récréatifs



Bilan du programme QUALO 2023



1. Coliformes fécaux en unités formant des colonies (UFC) par 100 ml

2. Ministère de l'environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Plusieurs facteurs ont un impact sur la qualité bactériologique de l'eau en rive, mais les principaux sont généralement les conditions climatiques et les niveaux d'eau des cours d'eau au moment de leur échantillonnage. En 2023, des précipitations totales de 407 mm de pluie ont été reçues durant la saison d'échantillonnage. Cette valeur est comparable à la moyenne de 391 mm obtenue pour les 10 dernières années. En revanche, le nombre d'échantillons prélevés durant ou dans les 60 heures suivant un épisode de pluie de 8 mm ou plus n'a été que de 10 % comparativement à 22 % en 2022. En ce qui concerne les niveaux et les débits des plans d'eau, ils se sont également situés dans la moyenne des dix dernières années, sauf lors de conditions de crue et d'étiage où les valeurs ont été supérieures à la moyenne.

En 2023, 66 % des stations de mesure ont obtenu l'approbation QUALO, par rapport à 58 % en 2022. Cette valeur est comparable à la moyenne de 65 % calculée pour les 5 dernières années. Pour qu'une station de mesure obtienne l'approbation QUALO, celle-ci doit satisfaire aux deux conditions suivantes: la moyenne géométrique des résultats obtenus ne doit pas excéder 200 COLI et les résultats de 10 % au plus des échantillons peuvent excéder 400 COLI, soit l'équivalent de deux dépassements permis durant la saison.

Lorsqu'une station de mesure obtient l'approbation QUALO, le RSMA considère que l'endroit pourrait être favorable à la pratique d'activités récréatives en contact direct avec l'eau et ce, malgré le fait que des dépassements du critère de 200 COLI peuvent être obtenus durant la saison d'échantillonnage. Faits notables en 2023, 22 des 68 stations QUALO (voir tableau des sites propices pour leur identification et la carte du bilan QUALO pour leur emplacement) ont obtenu des résultats de 200 COLI et moins

pour tous les échantillons prélevés durant la saison. Aussi, 7 des stations parmi les 68 stations QUALO détiennent cette approbation depuis le début du programme soit 25 ans.

Sites propices aux activités récréatives en contact direct avec l'eau

Stations avec tous les résultats ≤ 200 COLI	Approbation QUALO détenue depuis
LSL-10	25 ans
LSL-16	25 ans
LSL-19	25 ans
BLAP-1	25 ans
IBIZ-14	24 ans
BLAP-0.5	22 ans
RDP-110	21 ans
RDP-75	18 ans
BLAP-02	18 ans
BLAP-6	17 ans
LSL-20	17 ans
BLAP-10.5	12 ans
BLAP-2.2	9 ans
BLAP-3.0	8 ans
RDP-60	8 ans
BLAP-11	6 ans
LSL-0.5	5 ans
LSL-17	5 ans
LSL-6.5	3 ans
BLAP-8.5	3 ans
FSL-205	3 ans
LSL-12	1 an



Parc de la Promenade-Bellerive

Le 25 septembre 2023, le Service des grands parcs, du Mont-Royal et des sports de la Ville de Montréal (SGPMS) a émis un avis afin d'informer le public du début de l'évaluation environnementale d'un projet soumis au MELCCFP pour la restauration des berges au parc de la Promenade-Bellerive. Ce projet s'articule autour de trois grands axes :

1. assurer la sécurité du public et la protection des infrastructures riveraines;
2. préserver le patrimoine naturel et améliorer les fonctions écologiques, la biodiversité et la résilience des berges;
3. améliorer et diversifier les accès aux cours d'eau.

Le RSMA a contribué à cet important projet, en initiant en 2023 un programme d'échantillonnage hebdomadaire à une nouvelle station de mesure dans le parc de la Promenade-Bellerive situé sur le bord du fleuve Saint-Laurent. Ce programme vise à recueillir des données afin d'évaluer la qualité de l'eau au moyen des dénombrements de la bactérie *Escherichia coli* (*E. coli*) utilisée comme critère de classification des eaux de baignade établie par le MELCCFP.

Fleuve Saint-Laurent

Le pourcentage de stations ayant obtenu l'approbation QUALO dans le secteur du fleuve Saint-Laurent s'est amélioré par rapport à 2022 et se trouve au-dessus de la moyenne de 49 % obtenue à partir des résultats des 25 dernières années. L'ensemble des résultats obtenus pour ce plan d'eau suit la tendance générale du programme QUALO pour 2023, avec 81 % des échantillons qui ont respecté le critère de qualité de 200 COLI et 6 % qui ont excédé le critère de 1000 COLI.

75 %
QUALO

Rivière des Prairies

En 2023, 18 stations de mesure sur 37, soit 49 % ont obtenu l'approbation QUALO. Ce pourcentage est supérieur à celui obtenu en 2022 (35 %) et peut s'expliquer par une diminution des prélèvements réalisés sous l'influence de fortes précipitations de pluie. De fait, en 2023, seulement 9 % des échantillons ont été prélevés dans les 24 heures suivant des précipitations de 8 mm et plus contre 26 % en 2022. En 2023, la station de mesure située au parc de la Rive Boisée (RDP-140) à Pierrefonds-Roxboro a obtenu les pires résultats du programme QUALO avec des valeurs égales ou supérieures à 1000 COLI pour les 20 échantillons prélevés durant la saison. Cette station de mesure est visiblement affectée par des eaux sanitaires provenant de raccordements inversés (Ri) en attente de correction.

49 %
QUALO

Île Bizard–Sainte-Genève

Comme par le passé, la qualité des eaux riveraines de ce secteur s'est avérée très bonne. Le résultat de 88 % est identique à celui de 2022. Une seule station n'a pas obtenu l'approbation QUALO, soit la station du parc Denis-Benjamin-Viger. Des travaux de réfection réalisés sur le pont Jacques-Bizard situé en amont pourraient expliquer la diminution de la qualité des eaux mesurée à cette station.

88 %
QUALO

Lac Saint-Louis

Le nombre de stations de mesure ayant obtenu l'approbation QUALO dans le secteur du lac Saint-Louis est comparable à celui obtenu en 2022, soit 56 %. Environ le tiers des stations de mesure (8 sur 25) de ce plan d'eau ont obtenu un résultat inférieur ou égal à 200 COLI pour tous les échantillons prélevés durant la saison. Par conséquent, ces sites ont démontré qu'ils étaient propices à la pratique d'activités de contact direct avec l'eau lors des prélèvements.

60 %
QUALO



Parc Antoine-Faucon, rivière des Prairies (station RDP-110)

Bassin de La Prairie

Le secteur du bassin de La Prairie a obtenu un pourcentage de stations QUALO supérieur à la moyenne de 82 % calculée à partir des résultats obtenus durant les 25 années du programme. Par ailleurs, tous les échantillons prélevés à 9 des 16 stations de ce plan d'eau ont obtenu un résultat inférieur ou égal à 200 COLI respectant ainsi le critère qui permet tous les usages récréatifs incluant la baignade. Seule la station de mesure affectée par l'ouvrage de régulation du collecteur Saint-Pierre n'a pas reçu l'approbation QUALO puisque 6 dépassements du critère de 400 COLI ont été mesurés durant la saison d'échantillonnage.

94 %
QUALO

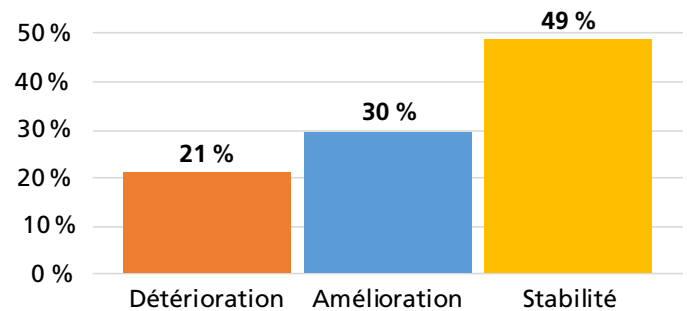


Programme RUISSO : qualité de l'eau des ruisseaux et plans d'eau intérieurs

En 2023, le suivi de la qualité bactériologique et physicochimique des eaux de 25 ruisseaux et plans d'eau intérieurs s'est poursuivi sur l'île de Montréal. Au total, 53 stations de mesure ont été échantillonnées, et ce, à sept reprises entre le 30 mai et le 24 octobre. La qualité des ruisseaux et plans d'eau intérieurs est évaluée en utilisant l'indice RUISSO (IR), lequel est calculé à l'aide des résultats de 24 paramètres mesurés. Ces paramètres comprennent les principaux métaux, le phosphore, l'azote ammoniacal, l'oxygène dissous, les matières en suspension (MES) et les COLI. Le calcul des IR a été effectué à partir de plus de 8893 mesures et résultats d'analyses physicochimiques et bactériologiques réalisés sur les 371 échantillons d'eau prélevés durant la saison.

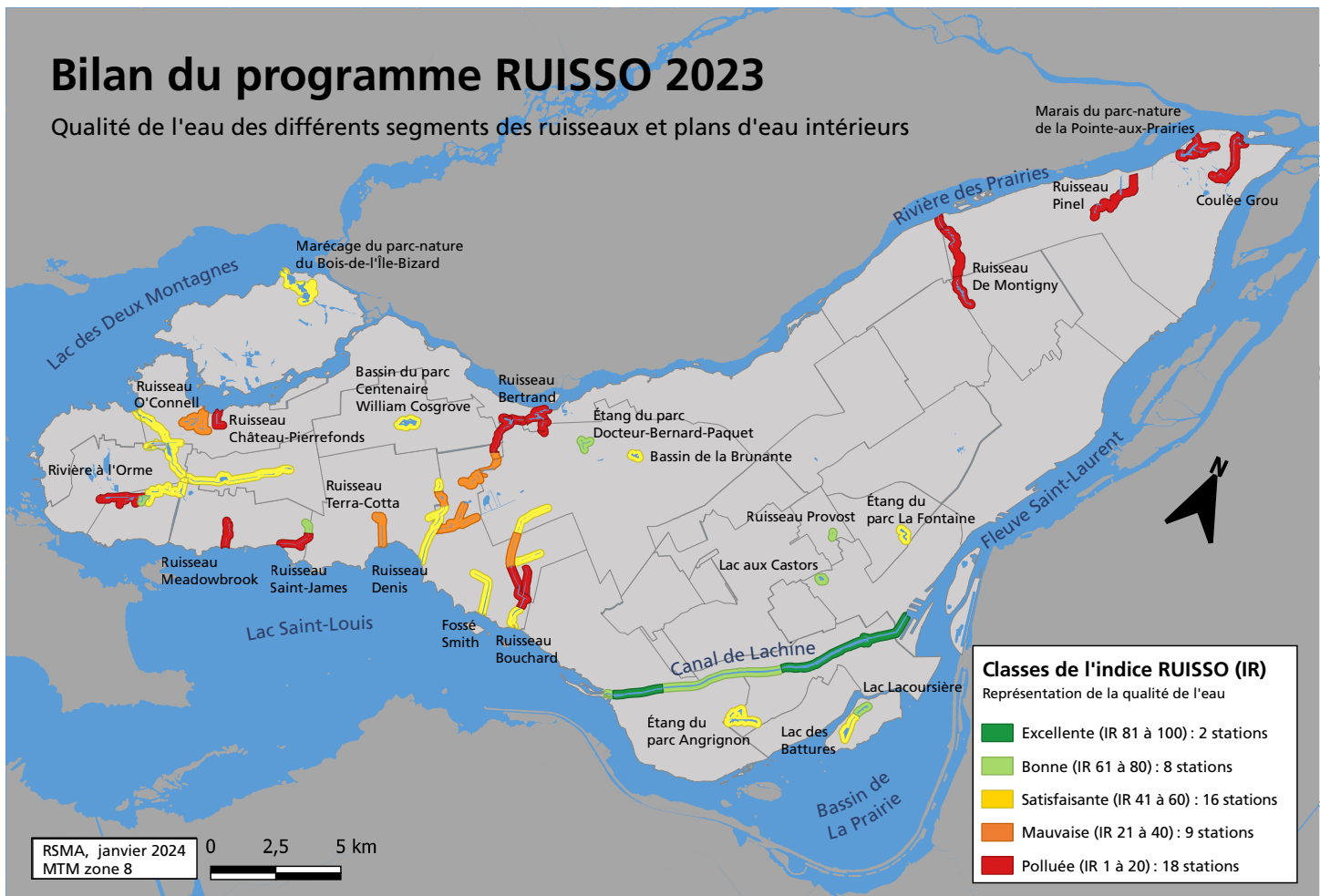
Sur la base des résultats de l'IR, la qualité de l'eau s'est améliorée à 16 stations sur 53 (30 %) en comparaison avec 2022. En revanche, elle s'est détériorée à 11 stations (21 %) et est demeurée stable aux 26 autres (49 %).

Évolution de la qualité de l'eau à 53 stations en comparaison avec 2022



Bilan du programme RUISSO 2023

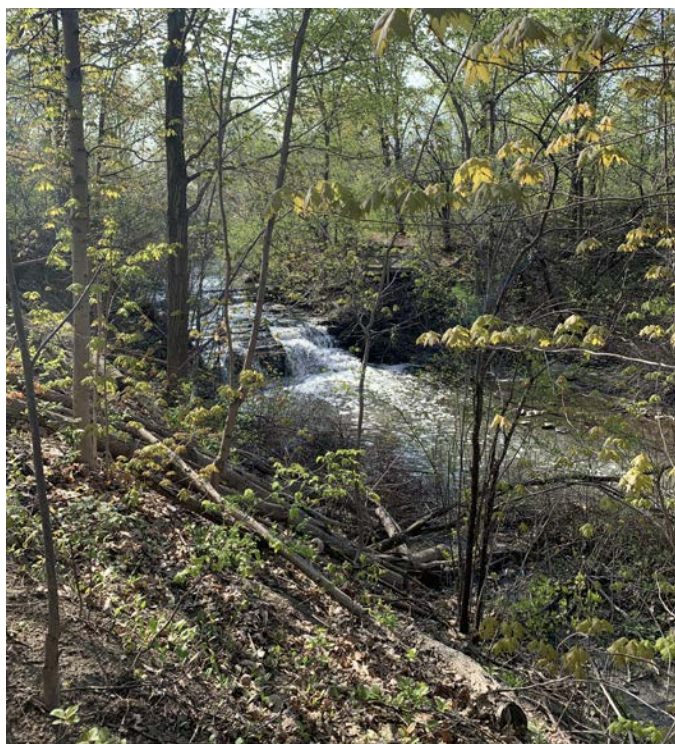
Qualité de l'eau des différents segments des ruisseaux et plans d'eau intérieurs



Dans l'ensemble, les résultats obtenus en 2023, en comparaison avec ceux de l'année précédente, démontrent une amélioration de la qualité de l'eau dans 9 des 25 ruisseaux et plans d'eau, une stabilité dans 11 d'entre eux et une détérioration dans les 5 derniers.

Diminution de l'indice RUISSO (IR)

En 2023, le **marécage du parc-nature du Bois-de-L'Île-Bizard (↓ IR 13 points)** a obtenu le plus faible IR depuis le début de son suivi. Les teneurs en phosphore mesurées ont été égales ou supérieures au critère de 30 µg/L pour plus de la moitié des prélèvements. Des teneurs élevées en phosphore tendent généralement à accélérer l'eutrophisation d'un milieu en favorisant la prolifération de plantes aquatiques. Actuellement, considérant qu'il s'agit d'un marécage, ces eaux présentent une bonne qualité bactériologique et des caractéristiques physico-chimiques satisfaisantes.



Ruisseau De Montigny

Les teneurs en phosphore mesurées aux stations du **ruisseau De Montigny (↓ IR 17 points)** ont été les plus élevées depuis le début de son suivi. Ces teneurs ont entraîné une détérioration de la qualité des eaux, la faisant passer de la catégorie « mauvaise » à « polluée ». En 2024, un programme de dépistage spécial sera mis en œuvre par

Classement selon l'indice RUISSO

Ruisseaux et plans d'eau intérieurs	IR 2023	IR 2022	Évolution de l'IR*
Étang du parc Dr-Bernard-Paquet	77	73	=
Ruisseau Provost	77	80	=
Canal de Lachine	77	71	+
Lac aux Castors	75	86	-
Lac Lacoursière	68	69	=
Étang du parc Lafontaine	59	63	=
Lac des Battures	53	53	=
Fossé Smith	53	20	+
Étang du parc Angrignon	52	61	-
Bassin de La Brunante	48	38	+
Marécage du parc-nature du Bois-de-l'Île-Bizard	47	60	-
Rivière à l'Orme	46	39	+
Bassin du parc Centenaire William Cosgrove	42	34	+
Ruisseau Saint-James	40	18	+
Ruisseau O'Connell	39	30	+
Ruisseau Denis	36	30	+
Ruisseau Terra-Cotta	36	39	=
Ruisseau Bouchard	34	28	+
Ruisseau Bertrand	27	25	=
Ruisseau Meadowbrook	20	19	=
Ruisseau Pinel	20	30	-
Ruisseau Château-Pierrefonds	18	16	=
Marais du parc-nature de la Pointe-aux-Prairies	15	19	=
Coulée Grou	14	18	=
Ruisseau De Montigny	5	22	-

* L'évolution est considérée stable lorsque l'IR calculé d'une année à l'autre révèle un écart de moins de 5 points

■ Excellente (IR 81 à 100)
 ■ Bonne (IR 61 à 80)
 ■ Satisfaisante (IR 41 à 60)

■ Mauvaise (IR 21 à 40)
 ■ Polluée (IR 1 à 20)

le Service de l'environnement afin de déterminer l'origine de ce contaminant. Il est important de noter que la contamination bactérienne issue des rejets d'eau sanitaires provenant de raccordements inversés (Ri) en attente de correction a également une incidence néfaste sur la qualité de l'eau du ruisseau De Montigny.

Tous les échantillons prélevés à la station de mesure du **lac aux Castors (↓ IR 11 points)** ont démontré une bonne qualité bactériologique. La baisse de l'IR observée pour cet étang urbain est principalement attribuable à des dépassements mesurés pour les critères de phosphore et de pH.

La qualité des eaux du **ruisseau Pinel (↓ IR 10 points)**, situé dans un secteur résidentiel s'est détériorée au cours des trois dernières années. Celle-ci est passée de la catégorie « mauvaise » à « polluée ». Les valeurs élevées de COLI, de phosphore et de matières en suspension (MES) mesurées durant la saison d'échantillonnage sont à l'origine de la diminution de qualité reflétée par l'IR. Les mauvaises pratiques observées sur les terrains en bordure du ruisseau (jardins, piscines et entreposages de tas de terre) contribuent assurément à l'augmentation des quantités de contaminants retrouvés dans ce ruisseau.

La qualité des eaux de l'**étang du parc Angrignon (↓ IR 9 points)** s'est détériorée, passant de la catégorie « bonne » à « satisfaisante ». L'apport insuffisant en eau, se traduisant par de bas niveaux d'eau observés tout au long de la saison d'échantillonnage, a certainement

contribué à la dégradation observée. Les faibles pourcentages d'oxygène dissous et les valeurs élevées de pH mesurés dans ce plan d'eau ont entraîné une diminution de l'IR.

Augmentation de l'indice RUISSO (IR)

En 2023, la diminution de MES dans le **fossé Smith (↑ IR de 33 points)** a eu pour effet d'améliorer la qualité de ses eaux qui est parvenue à se classer dans la catégorie « satisfaisante ». Les teneurs élevées en COLI et en phosphore demeurent cependant des paramètres limitants pour la qualité des eaux pluviales qui s'y drainent.

Contrairement à l'année précédente, la qualité des eaux du **ruisseau Saint-James (↑ IR de 22 points)** s'est améliorée pour passer de la catégorie « polluée » à « mauvaise ». L'augmentation de l'IR relève principalement des meilleurs résultats obtenus à la station de mesure près de l'autoroute 20. En ce qui concerne la station de mesure à l'embouchure du lac Saint-Louis, la qualité est toujours affectée par l'apport d'eaux sanitaires provenant de raccordements inversés en attente de correction.

Plan régional des milieux humides et hydriques (PRMHH)

Le projet de Plan régional des milieux humides et hydriques (PRMHH) de l'agglomération de Montréal a été élaboré pour répondre aux exigences de la Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques (LCMHH; LQ, 2017, ch. 14) et a été déposé pour approbation au MELCCFP le 15 décembre 2023.

Les grandes cibles retenues par le PRMHH visent à :

- protéger 88 % des milieux humides du territoire terrestre (583 hectares) ainsi qu'une aire de protection de 30 mètres autour de ces milieux;
- créer et restaurer les milieux humides et hydriques pour contribuer à l'objectif de zéro perte nette;
- soutenir l'utilisation durable de 9 % de milieux humides en zone agricole permanente (59 hectares).

Le projet de PRMHH et le projet de règlement modifiant le Schéma d'aménagement et de développement (SAD) qui l'accompagne ont été adoptés par le conseil d'agglomération en mars 2024.



Rivière à l'Orme



Bassin de la Brunante

Les eaux du **bassin de la Brunante (↑ IR de 10 points)** se sont avérées de meilleure qualité et sont à nouveau inscrites dans la catégorie « satisfaisante ». Une diminution de la présence de la faune aviaire et des prélèvements effectués majoritairement par temps sec pourraient expliquer cette amélioration. Comme pour l'année précédente, les MES et le phosphore demeurent les facteurs limitants pour les eaux de ce bassin.

La qualité de l'eau du **ruisseau O'Connell (↑ IR de 9 points)** s'est améliorée mais demeure dans la catégorie « mauvaise ». Le principal paramètre limitant pour ce ruisseau est le phosphore pour lequel des concentrations supérieures au seuil de qualité « satisfaisante » de 30 µg/l ont été mesurées dans tous les échantillons prélevés.

La qualité des eaux du **bassin du parc Centenaire William Cosgrove (↑ IR de 8 points)** s'est suffisamment améliorée pour atteindre la catégorie « satisfaisante ». Néanmoins, ce plan d'eau est toujours affecté par des eaux sanitaires provenant de raccordements inversés en attente de correction et des teneurs élevées en phosphore et en MES ont été mesurées.

Après deux années dans la catégorie « mauvaise », la qualité des eaux de la **rivière à l'Orme (↑ IR de 7 points)** a retrouvé le statut « satisfaisant ». Ainsi, l'IR de 46 obtenu en 2023, est comparable à la moyenne de 43 calculée pour les 16 dernières années. Toutefois, le phosphore, l'oxygène dissous et les COLI demeurent des paramètres limitants pour ce cours d'eau.

La restauration du ruisseau Raimbault – Un projet unique en milieu urbain

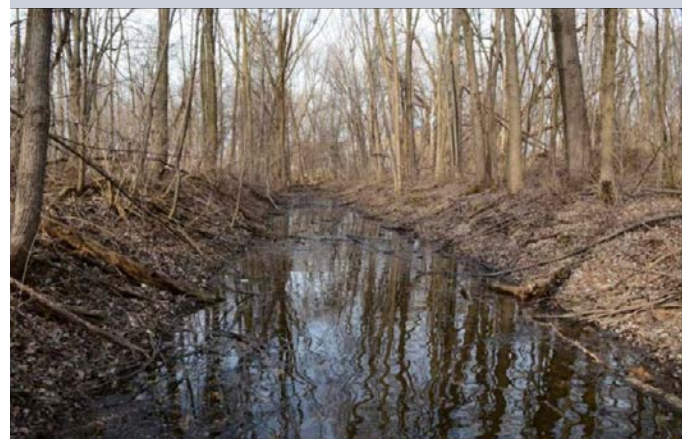
Le ruisseau Raimbault est un des trois ruisseaux que l'on peut encore apercevoir dans l'arrondissement de Saint-Laurent (les autres étant les ruisseaux Brook et Bertrand). Canalisé en partie, avec un écoulement intermittent, il est localisé dans le boisé du parc Marcel-Laurin situé au cœur du Corridor de biodiversité de Saint-Laurent.

Depuis 2023, le ruisseau fait l'objet d'un projet de restauration et de création d'un milieu hydrique et humide pour lequel un financement a été reçu du MELCCFP.

Au terme du projet, le ruisseau Raimbault aura été restauré, l'eau y coulera librement et la faune aquatique s'y installera à nouveau. Ce projet de restauration contribuera également à l'atteinte des objectifs du Corridor de biodiversité de Saint-Laurent, soit de favoriser le déplacement de la faune et la dispersion de la flore, d'accroître leur diversité et d'augmenter la résilience du territoire face aux changements climatiques.

<https://montreal.ca/articles/corridor-de-biodiversite-de-saint-laurent-20825>

[Le parc Marcel-Laurin \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=...)





Programme PLUVIO : dépistage et correction des raccordements inversés

La présence de raccordements inversés (Ri) sur l'île de Montréal est une des principales causes de contamination bactérienne des cours d'eau par temps sec. Le programme PLUVIO, mis en place en 2007, a pour but de localiser et de corriger les Ri confirmés sur le territoire de l'agglomération de Montréal.

Les Ri peuvent avoir été créés à la suite d'erreurs lors de travaux de construction et de rénovation, ou encore provenir de fuites de conduites sanitaires et pluviales défectueuses. Les Ri permettent à des eaux sanitaires de se déverser dans un réseau d'égout pluvial, dans le sol, dans un fossé ou dans un cours d'eau plutôt que dans un réseau d'égout sanitaire.

On retrouve les Ri dans les secteurs desservis par des réseaux d'égouts séparatifs, c'est-à-dire qu'ils comportent un réseau sanitaire et un réseau pluvial. Environ un tiers du territoire de l'agglomération (principalement aux deux extrémités de l'île de Montréal, ainsi que sur l'île des Sœurs et l'île Bizard) est desservi par des réseaux d'égouts séparatifs. Ainsi, onze arrondissements et sept villes liées sur le territoire de l'agglomération de Montréal sont touchés par cette problématique.

L'inventaire des réseaux pluviaux réalisés par le RSMA dans le cadre du programme PLUVIO, a permis de répertorier 585 réseaux pluviaux sur l'île de Montréal. L'échantillonnage des réseaux pluviaux par temps sec a détecté la présence de contamination dans 192 réseaux sur l'ensemble des 585. Des 192 réseaux problématiques, 84 se sont avérés exempts de Ri lors d'études plus détaillées révélant plutôt une contamination d'origine diffuse ou animale. Quant aux 108 autres réseaux, les Ri confirmés ont été corrigés dans 20 d'entre eux, et les efforts de dépistage et de correction se poursuivent dans les 88 autres.

Statut des réseaux³ pluviaux (au 31 décembre 2023)

Réseaux non problématiques	393	
Réseaux problématiques	192	
Détails des réseaux problématiques		
Exempts de raccordement inversé	84	104
Corrigés	20	
En attente de corrections	64	88
En attente de dépistage ou à valider	24	
Total	192	

Avancement du programme PLUVIO

Depuis le début du programme PLUVIO, plus de 20 000 adresses ont été dépistées et 1293 Ri ont été confirmés. De ce nombre, 728 Ri ont été corrigés, soit 56 %.

En 2023, la majorité des travaux effectués par les villes liées et les arrondissements avaient pour but de valider des résultats de dépistages antérieurs afin de déterminer l'origine de la contamination sanitaire toujours présente dans certains réseaux pluviaux.

Avancement global des corrections de Ri⁴ (au 31 décembre 2023)

Territoires	Adresses dépistées	Ri confirmés	Ri corrigés	Ri non corrigés
Villes liées	10 073	378	319	59
Arrondissements	10 389	915	409	506
Total	20 462	1293	728	565

En outre, pour l'ensemble du territoire de l'agglomération de Montréal, 13 Ri ont été corrigés soit un à Anjou, deux à Montréal-Nord, huit à Pierrefonds-Roxboro, un à Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles et un à Sainte-Anne-de-Bellevue.

3. Le nombre de réseaux peut varier d'une année à l'autre, en fonction de l'ajout de nouveaux réseaux dans des secteurs en développement ou encore par la modification de réseaux existants.

4. Le nombre de Ri confirmés change selon les renseignements transmis par les villes liées et arrondissements à la suite de vérifications.

Jusqu'à présent, les villes liées ont corrigé 84 % des Ri confirmés sur l'ensemble de leur territoire et les arrondissements en ont corrigés 45 %.

Résultats de travaux de correction par administration (au 31 décembre 2023)

Territoires	Adresses dépistées	Ri confirmés	Ri corrigés	Ri non corrigés	Ri corrigés (%)
Ahuntsic-Cartierville	60	10	3	7	30 %
Anjou	282	26	5	21	19 %
Île-Bizard-Sainte-Geneviève	1547	46	28	18	61 %
LaSalle	118	9	6	3	67 %
Mercier-Hochelaga-Maisonneuve	0	0	0	0	0 %
Montréal-Nord	991	67	12	55	18 %
Pierrefonds-Roxboro	1533	142	93	49	65 %
Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles	3189	385	214	171	56 %
Saint-Laurent	709	206	24	182	12 %
Verdun	1959	23	23	0	100 %
Ville-Marie	1	1	1	0	100 %
Sous-total Arrondissements	10 389	915	409	506	45 %
Beaconsfield	54	10	10	0	100 %
Dollard-des-Ormeaux	3613	123	84	39	68 %
Dorval	45	12	9	3	75 %
Kirkland	6232	209	195	14	93 %
Pointe-Claire	98	12	11	1	92 %
Sainte-Anne-de-Bellevue	30	11	10	1	91 %
Senneville	1	1	0	1	0 %
Sous-total Villes liées	10 073	378	319	59	84 %



Dépistage détaillé et correction des Ri à la Ville de Kirkland

La première étape du programme PLUVIO consiste à faire l'échantillonnage des réseaux d'égouts pluviaux par temps sec pour détecter la présence de contamination sanitaire. Les conduites des immeubles situés dans les secteurs contaminés font ensuite l'objet de dépistages détaillés à l'aide d'un colorant, par inspection caméra ou autre pour déterminer avec précision l'origine de la contamination.

La Ville de Kirkland s'est distinguée à ce chapitre en effectuant le dépistage détaillé de tous les immeubles présents sur son territoire. Ainsi, de 2009 à 2015, 6134 adresses ont été dépistées et 195 Ri ont été corrigés. Néanmoins, la vérification des réseaux pluviaux après correction des Ri a de nouveau révélé la présence de contamination sanitaire. C'est pourquoi, de 2018 à 2023, la Ville de Kirkland a une fois de plus procédé au dépistage de 1309 adresses. Ces derniers dépistages ont permis de confirmer 14 nouveaux Ri qui seront corrigés dès que possible.

La Ville de Kirkland a donc réalisé des efforts considérables afin d'éliminer la contamination sanitaire des réseaux pluviaux et ainsi améliorer la qualité de l'eau des ruisseaux en milieu urbain.

Montréal 

Montréal.ca