
ACRONYMES

AFC :	Aire faunique communautaire du lac Saint-Pierre
AFVSM :	Association forestière de la vallée du Saint-Maurice
AMFM :	Agence régionale de mise en valeur des forêts privées mauriciennes
ASSSCA :	Agence de la Santé et des Services Sociaux de Chaudières-Appalaches
BDTQ :	Base de données topographiques du Québec. Cette base de données, sous la responsabilité du ministère des Ressources naturelles et de la Faune, comprend des informations cartographiées sur les sujets suivants : hydrographie, voie de communication, aire désignée, bâtiment, équipement, végétation, forme terrestre, frontière, cartographie.
BHAA :	Bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies
BV :	Bassin versant
BVSM :	Bassin versant de la rivière Saint-Maurice
CAAF :	Contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestiers
CCAE :	Clubs conseils en agroenvironnement
CDPNQ :	Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec
CEHQ :	Centre d'expertise hydrique du Québec
CF :	Coliformes fécaux
CHLA :	Chlorophylle <i>a</i>
CIC :	Canards illimités Canada
CIFQ :	Conseil de l'industrie forestière du Québec
CLD :	Centre local de développement
CN :	Compagnie des chemins de fer nationaux du Canada
COOPTM :	Coopérative de travailleurs de la Mastigouche
CRAAQ :	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec
CRÉ :	Conférence régionale des élus
CRRNT :	Commission régionale des ressources naturelles et du territoire



CUM :	Communauté urbaine de Montréal
DBO₅ :	Demande biologique en oxygène pour une période de 5 jours
DCO :	Demande chimique en oxygène
DRASTIC :	<i>Depth to water table, Recharge, Aquifer media, Soil media, Topography, Impact of vadose zone, Conductivity</i>
DSÉE :	Direction du suivi de l'état de l'environnement, MDDEP
EPA :	<i>Environmental Protection Agency</i>
FUPAM :	Fédération de l'Union des producteurs agricoles de la Mauricie
GIEBV :	Gestion intégrée de l'eau par bassin versant
GFMLI :	Groupement forestier de Maskinongé-Lanaudière inc.
GRET :	Groupe de recherche sur l'écologie des tourbières
GRIL :	Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et en environnement aquatique
ha :	Hectare, unité de superficie terrienne = 100 mètres par 100 mètres
IDEC :	Indice diatomées de l'est du Canada
IQBP :	Indice de la qualité bactériologique et physico-chimique
IRPeQ :	Indicateur de risque des pesticides du Québec
LEMV :	Loi sur les espèces menacées ou vulnérables
MAAARO :	Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales (Ontario)
MAMR :	Ministère des Affaires municipales et des Régions
MAMROT :	Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire
MAMSL :	Ministère des Affaires municipales, du Sport et du Loisir
MAPAQ :	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
MDDEP :	Ministère du Développement durable, des Parcs et de l'Environnement, anciennement MENV.
MENV :	Ministère de l'Environnement, maintenant MDDEP.
MES :	Matières en suspension



MRC :	Municipalité régionale de comté
MRN :	Ministère des Ressources naturelles
MRNF :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec
N :	Azote
NAD :	North American Datum
NH₃ :	Azote ammoniacal (ammoniac)
NH₄ :	Concentration théorique d'azote ammoniacal (ammonium)
NWWA :	<i>National Water Well Association</i>
OBVRL :	Organisme de bassin versant de la rivière du Loup (Mauricie)
OBVRLY :	Organisme de bassins versants des rivières du Loup et des Yamachiche (Mauricie), anciennement OBVRL.
P :	Phosphore
PAA :	Plan d'accompagnement agroenvironnemental
PAC :	Plan d'action concerté
PADEM :	Programme d'assainissement des eaux municipales
PAEF :	Plan agroenvironnemental de fertilisation
PAEQ :	Programme d'assainissement des eaux du Québec
PAFI :	Plan d'aménagement forestier intégré
PATP :	Plan d'affectation du territoire public
PCA :	Projets collectifs agricoles
PDE :	Plan directeur de l'eau
PEEP :	Programme d'économie d'eau potable
PFNL :	Produits forestiers non ligneux
PGAF :	Plan général d'aménagement forestier
PH :	Potentiel d'hydrogène
PIH :	Programme fédéral d'intendance de l'habitat des espèces en péril
PNE :	Politique nationale de l'eau



PPMV :	Plan de protection et de mise en valeur des forêts privées mauriciennes
PPRLPI :	Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables
PQAF :	Plans quinquennaux d'aménagement forestiers
PRDIRT :	Plan régional de développement intégré des ressources et du territoire
PTOT :	Phosphore total
RADF :	Règlement sur l'aménagement durable des forêts
RAPPEL :	Regroupement des associations pour la protection de l'environnement des lacs et cours d'eau de l'Estrie et du Haut bassin de la Saint-François
REA :	Règlement sur les exploitations agricoles du Québec
RNC :	Ressources naturelles Canada
RNI :	Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine public
RQEP :	Règlement sur la qualité de l'eau potable
SADF :	Stratégie d'aménagement durable des forêts
SCF-FCF :	Service canadien de la faune – Fédération canadienne de la faune
SÉPAQ :	Société des établissements de plein air du Québec
SFI :	<i>Sustainable Forestry Initiative</i>
SIH :	Système d'information hydrologique (MDDEP)
SGGE :	Système géomatique de la gouvernance de l'eau
SOMAE :	Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux
SPBM :	Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
TGIRT :	Tables locales de gestion intégrée des ressources et du territoire
TURB :	Turbidité
UA :	Unité d'aménagement
U.A. :	Unités animales
UAF :	Unité d'aménagement forestier
UCV :	Unités de couleur véritable (unité de mesure de la couleur vraie; paramètre de qualité des eaux souterraines)



- UFC :** Unités formatrices de colonies bactériennes
- UNESCO :** Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture
- UPA :** Union des producteurs agricoles
- UQAC :** Université du Québec à Chicoutimi
- UQTR :** Université du Québec à Trois-Rivières
- UTN :** Unité de Turbidité Néphélométrique
- VAF :** Valeur aiguë finale
- ZEC :** Zone d'exploitation contrôlée



GLOSSAIRE

Agroforesterie

L'agroforesterie est un type de culture combinant l'agriculture et la foresterie, dans laquelle interviennent des interactions écologiques et économiques entre les composantes ligneuses et non ligneuses. Les essences ligneuses vivaces (arbres, arbustes, bambous et vignes) sont intégrées aux cultures ou à la production animale sur une même unité de gestion de la terre, en succession ou simultanément. Cette association permet d'accroître la production agroforestière soutenue qui implique un système de production en équilibre écologique fournissant une production durable.

Les exemples d'agroforesterie québécoise sont multiples : la récolte du sirop d'érable, la culture des plantes médicinales (ginseng, if du canada, etc.) et la cueillette des champignons sous couvert forestier. Aussi, certains arbres et arbustes fruitiers (cerisier, amélanchier, sureau, viorne, etc.) et ceux à noix indigènes (noisetier, noyer, etc.) peuvent faire partie d'un projet agroforestier.

Allopatrique

Espèces qui vivent dans des conditions d'isolement géographiques suffisantes pour empêcher des échanges de gènes.

Aquifère

Formation géologique, perméable, poreuse, comportant une zone saturée, suffisamment conductrice d'eau souterraine pour permettre l'écoulement significatif d'une nappe souterraine et le captage de quantités d'eau appréciables.

Azote ammoniacal

Forme réduite de l'azote inorganique. Elle provient de processus de dégradation de l'azote organique c'est-à-dire la réduction de nitrates par les bactéries autotrophes.

Bactérie E. Coli

Fait partie du groupe des coliformes totaux. C'est la seule bactérie d'origine strictement fécale et elle est considérée comme la meilleure bactérie pour indiquer une contamination fécale de l'aquifère.

Bassin versant

Unité géographique délimitée par la ligne de partage des eaux et dont les eaux de surface s'écoulent vers un point commun, l'exutoire.

Batillage

Déferlement des vagues produites par le sillage d'un bateau contre les berges.



BHAA

Bactéries **H**étérotrophes **A**érobies et **A**naérobies facultatives. Le dénombrement des bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies facultatives (BHAA) vise à estimer la densité de la population bactérienne générale dans l'eau potable. Il permet ainsi une appréciation globale de la salubrité générale d'une eau, sans toutefois préciser les sources de contamination. De manière générale, la présence de BHAA en quantité anormalement élevée peut être indicatrice de difficultés de traitement ou d'un entretien inadéquat du réseau.

Bilan agronomique

Différence entre les besoins de la plante et les apports d'engrais (organiques et minéraux) afin d'obtenir le rendement optimum.

Chlorophylle a

Pigment photosynthétique utilisé comme indice de la biomasse du phytoplancton (algues en suspension dans la colonne d'eau). La concentration en chlorophylle a est liée à la concentration de phosphore d'un lac.

Coliformes fécaux

Groupe de bactéries que l'on trouve surtout dans les intestins des êtres humains et des animaux à sang chaud. Le groupe des coliformes est souvent utilisé comme indicateur de la qualité sanitaire de l'eau, puisque l'ingestion de ces bactéries avec l'eau de boisson peut transmettre des maladies telles que le choléra.

Cultures à grand interligne

Cultures présentant des risques relativement élevés d'érosion tels le maïs grain, le maïs fourrager, la pomme de terre, le soja et les légumes.

Cultures à petit interligne

Cultures présentant moins de risques d'érosion pour les terres tels l'avoine grain, l'avoine fourragère, l'orge, le blé, le seigle, les céréales mélangées, etc.

Cultures fourragères

Culture reliée à l'élevage du bétail et au pacage, tel le foin, présentant un risque minime d'érosion.

Cyanobactéries

Connues sous le nom d'algues bleu-vert ou algues bleues, les cyanobactéries sont des bactéries photosynthétiques et non des algues proprement dites. Elles partagent toutefois les mêmes habitats que les algues et contribuent à la production primaire des écosystèmes aquatiques. Elles se regroupent en plus de 2000 espèces réparties en 150 genres. Les cyanobactéries font partie d'un groupe ancien de micro-organismes apparues il y a plus de 2 milliards d'années. Elles seraient à l'origine de la vie sur terre par leur production d'oxygène à partir de la photosynthèse.



Demande biochimique en oxygène (DBO)

Unité de mesure de la pollution de l'eau définie par la quantité d'oxygène (mg/L) utilisée dans l'oxydation biochimique de la matière organique (végétale et animale) et de la matière inorganique (sulfures, sels ferreux, etc.) durant une période de temps et à une température donnée.

DBO₅

Mesure de la demande en oxygène, sur 5 jours, des micro-organismes présents dans l'eau pour décomposer la matière organique d'un échantillon d'eau.

Demande chimique en oxygène (DCO)

Consommation en oxygène par les oxydants chimiques pour oxyder les substances organiques et minérales de l'eau.

Diatomée

Algues d'une teinte brunâtre qui tapissent le fond de nos cours d'eau. Ce tapis brunâtre, qui rend les roches glissantes, est en fait composé de millions de petites cellules microscopiques. Ces algues forment une communauté très diversifiée. Chaque roche d'une rivière peut en effet compter plusieurs dizaines d'espèces de diatomées. Plus de 540 espèces de diatomées ont ainsi été répertoriées dans les rivières de l'Est du Canada. Elles sont considérées à la fois comme indicatrices de l'état des écosystèmes aquatiques et de la qualité de l'eau, et plus particulièrement de l'eutrophisation.

Écozone

Une écozone est un secteur de la surface terrestre qui représente une vaste zone écologique et qui se caractérise par son relief et son climat.

Espèce candidate

Toute espèce considérée comme ajout potentiel à la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables.

Espèce menacée

Toute espèce dont la disparition est appréhendée.

Espèce susceptible

Toute espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable selon la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (LEMV).

Espèce vulnérable

Toute espèce dont la survie est précaire, même si sa disparition n'est pas appréhendée.

Étang

Étendue d'eau bien définie, permanente ou temporaire, occupée par de l'eau stagnante, naturelle ou artificielle, et qui n'est envahie par la végétation aquatique qu'en périphérie.



Eutrophisation

L'eutrophisation, aussi appelée vieillissement d'un plan d'eau, est l'enrichissement en matières organiques et en éléments nutritifs qui conduit à la prolifération des végétaux aquatiques. La multiplication et la décomposition de ces végétaux entraînent des modifications de la qualité de l'eau dont l'appauvrissement de l'oxygène des eaux profondes ainsi que des changements biologiques telle la mortalité de certaines espèces de poissons. L'eutrophisation est un processus qui, de façon naturelle, s'étale sur des siècles ou des millénaires, mais qui peut être fortement accéléré par des apports extérieurs de nutriments provenant de diverses activités humaines.

Faune ichthyenne

Qui est reliée aux poissons.

Habitat forestier d'intérêt écologique

Habitat, dans une région donnée, qui présente une ou plusieurs caractéristiques écologiques uniques ou peu communes.

IDEC

L'Indice Diatomée de l'Est du Canada a la particularité d'être basé sur les communautés de diatomées que l'on retrouve dans les cours d'eau de l'Est du Canada. Il intègre différents types d'altérations des cours d'eau et fournit de l'information quant à la distance entre les sites perturbés et les sites de référence. L'IDEC est déterminé à partir de la structure des communautés de diatomées représentant l'ensemble du gradient de perturbation que l'on retrouve dans nos cours d'eau, et est calculé indépendamment des variables physico-chimiques. Il exprime uniquement les perturbations que les communautés de diatomées peuvent subir.

Indice DRASTIC

Permet d'évaluer la vulnérabilité de la nappe souterraine à la pollution. Il a été développé entre 1983 et 1987 par la *National Water Well Association* (NWWA) pour le compte de l'*Environmental Protection Agency* (EPA) aux États-Unis.

Indice de Gravelius

Permet de comparer la forme des sous-bassins. Près de la valeur 1, le bassin qu'il définit tend à posséder une forme arrondie. Lorsque qu'il s'éloigne de la valeur 1, le bassin tend vers une forme allongée.

Lacustre

Ce qui est relatif aux lacs/Qui vit sur les bords ou dans les eaux des lacs.

Marais

Milieu humide avec une couverture saisonnière ou permanente d'eau peu profonde.



Marécage

Milieu humide dominé par des essences ligneuses, arbustives et arborescentes, caractérisées par des inondations saisonnières.

Matières en suspension

Particules non dissoutes (limon, argile, matières organiques, plancton et organismes microscopiques) présentes dans l'eau.

Méthémoglobinémie

Accumulation anormale de méthémoglobine dans l'hémoglobine réduisant le transport de l'oxygène dans les cellules, constituant l'effet le plus grave et le plus anciennement connu des nitrates.

Milieu eutrophe

La communauté de diatomées est sérieusement altérée par l'activité humaine. Les espèces sensibles à la pollution sont absentes. Il y eut, au cours des semaines précédentes, des épisodes fréquents où les concentrations en nutriments et/ou les charges organiques et minérales étaient élevées. Il s'agit d'un cours d'eau eutrophe.

Milieu humide

Étendue de terres saturées d'eau ou inondées pendant une période suffisamment longue pour que le sol et la végétation en soient modifiés et que la vie aquatique soit favorisée.

Milieu hypereutrophe

La communauté est parmi les communautés de diatomées les plus dégradées des rivières de l'Est du Canada. Elle est très affectée par les activités humaines. Elle est exclusivement composée d'espèces très tolérantes à la pollution. Les concentrations en nutriments et/ou les charges organiques et minérales étaient constamment élevées au cours des semaines précédentes. Il s'agit d'un cours d'eau hypereutrophe.

Milieu méso-oligotrophe

Le passage de la première classe à la deuxième marque le premier niveau d'altération. La composition de la communauté de diatomées diffère modérément de la communauté de référence. Les concentrations en nutriments et les charges organiques et minérales étaient relativement faibles au cours des semaines précédentes.

Milieu mésotrophe

La composition de la communauté de diatomées diffère modérément de la communauté de référence et est sensiblement plus perturbée que pour les milieux méso-oligotrophes. Les valeurs montrent des signes modérés d'altération résultant de l'activité humaine. Il y eut, au cours des semaines précédentes, des épisodes où les concentrations en nutriments et/ou les charges organiques et minérales étaient élevées. Il s'agit d'un cours d'eau mésotrophe.



Milieu oligotrophe

La communauté de diatomées correspond aux conditions de référence (non perturbées). Il n'y a pas ou très peu d'altérations d'origine humaines. Les concentrations en phosphore total étaient inférieures à 30 µg/l et les charges organiques et minérales étaient très faibles au cours des semaines précédentes. Il s'agit d'un cours d'eau oligotrophe.

Nitrites-Nitrates

Ions naturels présents partout dans l'environnement. Ils sont le produit de l'oxydation de l'azote principalement par les microorganismes dans les plantes, le sol ou l'eau.

Nutraceutique

Produit fabriqué à partir de substances alimentaires, mais rendu disponible sous forme de comprimé, de poudre, de potion ou d'autres formes médicinales habituellement non associées à des aliments, et qui s'est avéré avoir un effet physiologique bénéfique ou protecteur contre les maladies chroniques.

Ouvrage de surverse

Le terme « ouvrage de surverse » désigne un ouvrage d'interception des eaux usées ou pluviales. Cette installation est constituée de deux parties complémentaires. La première partie qualifiée d'ouvrage de contrôle permet aux eaux usées d'être dirigées, la majeure partie du temps, vers la station d'épuration. La deuxième partie constitue le trop-plein qui permet d'évacuer vers le milieu naturel l'excédent ou la totalité des eaux qui ne peuvent être dirigées vers la station d'épuration, sous certaines conditions particulières (urgence, fonte de neige, pluies abondantes ou inondation).

Phosphore

Élément nutritif, retrouvé dans les milieux naturels, indispensable à la croissance des organismes vivants et limitant celle du phytoplancton et des autres plantes aquatiques. Présent en trop grande quantité, le phosphore est toutefois responsable de l'eutrophisation des lacs et des eaux côtières.

Phosphore total

Le phosphore total est l'ensemble des molécules minérales et organiques de phosphore présentes en milieu aquatique. Le phosphore provient principalement des effluents municipaux et industriels, du lessivage et du ruissellement des terres agricoles fertilisées.

Phytoplancton

Ensemble des organismes microscopiques d'origine végétale qui demeurent en suspension dans l'eau, sans pouvoir opposer de résistance effective aux courants, et qui trouvent dans ce milieu leurs conditions normales d'existence.

Piézométrie

Le niveau piézométrique est la profondeur (par rapport à la surface du sol) de l'interface entre la zone saturée et la zone non saturée (zone vadose) dans une formation aquifère.



Produits forestiers non ligneux

Végétaux ou leurs sous-produits provenant de la forêt et des systèmes agroforestiers, dont la finalité commerciale est autre que la fibre de bois.

Rabattement de la nappe d'eau

Abaissement du niveau piézométrique de la nappe d'eau au-dessous du niveau normal. Pour un puits, différence entre le niveau statique de l'eau et le niveau pendant le pompage. Le rabattement est une fonction croissante du débit du puits.

RAMSAR

La Convention sur les zones humides, signée à Ramsar, en Iran, en 1971, est un traité intergouvernemental qui sert de cadre à l'action nationale et à la coopération internationale pour la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides et de leurs ressources. La Convention a, actuellement, 158 Parties contractantes qui ont inscrit 1755 zones humides, pour une superficie totale de 161 millions d'hectares, sur la Liste de Ramsar des zones humides d'importance internationale. Source : <http://www.ramsar.org>.

Régie d'Aqueduc de Grand-Pré

Officiellement en fonction depuis janvier 1997, le système de distribution en eau potable de la Régie d'Aqueduc de Grand-Pré, assure le service en eau potable des municipalités de Saint-Justin, Sainte-Ursule, Saint-Édouard-de-Maskinongé, Maskinongé, Louiseville, Sainte-Angèle-de-Prémont, Saint-Léon-le-Grand et Yamachiche, incluant l'alimentation en eau potable d'une population évaluée à 18 000 usagers. Huit de ces onze puits sont situés à l'intérieur du bassin versant de la rivière du Loup.

Réserve mondiale de la Biosphère

Permet la mise en pratique d'une approche fondée sur l'écosystème. Les réserves mondiales de la Biosphère sont des zones d'écosystèmes marins, côtiers ou terrestres, ou un mélange des trois, internationalement reconnues par l'UNESCO. Elles sont proposées par les gouvernements nationaux et demeurent sous leur juridiction.

Source diffuse de pollution

Source de pollution caractérisée par le déversement de polluants sur une vaste étendue ou à partir d'un certain nombre de petites sources diffuses, et non de sources distinctes et identifiables. Exemples : terrains cultivés soumis à l'érosion, terres urbaines et suburbaines et terres forestières exploitées. Voir aussi *source ponctuelle de pollution*.

Source ponctuelle de pollution

Source de pollution distincte et identifiable. Comprend, par exemple, les cheminées et la canalisation de décharge d'une installation industrielle et des stations de traitement des eaux usées urbaines. Voir aussi *source diffuse de pollution*.

Tourbière

Milieu humide caractérisé par la présence de tourbe et d'eau.



Toxicité aiguë

Effet toxique sur les organismes vivants relié à une exposition unique de courte durée à une substance toxique.

Toxicité chronique

Effet toxique à long terme sur les organismes vivants résultant de l'exposition régulière à une substance toxique.

Turbidité

Les MES, les oxydes et hydroxydes métalliques, les organismes planctoniques et les substances dissoutes colorées sont à l'origine de la turbidité. Un effet important de la turbidité est sa capacité de protection des bactéries et des virus contre la désinfection lors du traitement des eaux de consommation humaine.

UNESCO

Créée en 1945, l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) est aujourd'hui composée de 191 États membres. Le but principal de l'UNESCO est de contribuer au maintien de la paix et de la sécurité dans le monde en resserrant la collaboration entre les nations par l'éducation, la science, la culture, la communication et l'information, afin d'assurer le respect universel de la justice, de la loi, des droits de la personne et des libertés fondamentales pour tous, sans distinction de race, de sexe, de langue ou de religion, que la Charte des Nations Unies reconnaît à tous les peuples. Source : <http://portal.unesco.org>.

Unités animales

Le cheptel est rapporté en unités animales, c'est-à-dire l'équivalent d'un poids de 500 kg. À titre d'exemple, une unité animale équivaut à une vache ou 4 truies ou 125 poules ou 1 500 cailles, etc.

Zones de rusticité

Cartographiées et identifiées à l'aide d'arbres et de buissons de référence afin de démontrer les plus propices à la survie de différents types d'arbres, d'arbustes et de fleurs, d'après les conditions climatiques moyennes de chaque région.

Zone vadose

Zone non saturée du sol située entre la surface du sol et la nappe phréatique (zone saturée).

