

Guide pour l'étude des technologies conventionnelles de traitement des eaux usées d'origine domestique

Remerciements – Préliminaire

Coordination et rédaction

Cette publication a été réalisée par la Direction des eaux usées municipales (DEUM) du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). Elle a été produite par la Direction des communications du MELCCFP.

Renseignements

Téléphone : 418 521-3830
1 800 561-1616 (sans frais)

Formulaire : www.environnement.gouv.qc.ca/formulaires/reenseignements.asp
Internet : www.environnement.gouv.qc.ca

Pour obtenir un exemplaire du document :

Visitez notre site Web : www.environnement.gouv.qc.ca

Dépôt légal – 2023
Bibliothèque et Archives nationales du Québec

Tous droits réservés pour tous les pays.

© Gouvernement du Québec - 2023

Remerciements

La première version du *Guide pour l'étude des technologies conventionnelles de traitement des eaux usées d'origine domestique* (Guide) a été réalisée par la Direction des politiques du secteur municipal du ministère de l'Environnement (MENV) en février 2001. Cette version originale avait été rédigée par Benoit Bernier, avec la collaboration de Robert Tétreault, Pierre Paul Dumoulin et Daniel Paradis.

Au fil du temps, plusieurs chapitres ont fait l'objet de mises à jour ou se sont ajoutés, donnant lieu aux révisions suivantes :

Anciens chapitres	Sections	Dates de révision	Auteurs ^a Réviseurs ^a
Débits et charges	Révision générale	Mai 2011	Robert Tétreault
Débits et charges	Révision générale	Juillet 2013	Robert Tétreault
Installations septiques	Tertres à sable hors sol	Novembre 2012	Linda Picard
Installations septiques	Révision générale	Février 2016	Linda Picard
Installations septiques	Protection des eaux souterraines	Février 2017	Daniel Drolet Bernard Lavallée
Marais artificiels	Révision générale	Janvier 2010	Bernard Lavallée
Lagunage	Révision générale	Juillet 2010	Robert Tétreault Bernard Lavallée Alain Roseberry (MAMROT ^b) Joao Fernandes Moriera (MAMROT ^b)
Lagunage	Étangs aérés avec premier bassin complètement mélangé	Octobre 2013	Bernard Lavallée
Stations mécanisées	Générale	Octobre 2012	Bernard Lavallée
Traitement tertiaire	Révision générale	Décembre 2015	Daniel Gagnon Bernard Lavallée
Stations mécanisées	Flottation à air dissous	Septembre 2019	Michel Massé (Polytechnique Montréal) Yves Comeau (Polytechnique Montréal) Bernard Lavallée Héloïse Bastien Daniel Gagnon
Réacteur biologique à garnissage en suspension	Nouveau chapitre	Mars 2021	Michel Massé (Polytechnique Montréal) Yves Comeau (Polytechnique Montréal) Bernard Lavallée Héloïse Bastien Daniel Gagnon Bernard Patry
Microtamisage	Nouveau chapitre	Avril 2021	Héloïse Bastien Bernard Lavallée
Décantation avec floculation lestée	Nouveau chapitre – Préliminaire	Novembre 2022	Bernard Patry Héloïse Bastien Bernard Lavallée Paul Lessard (Université Laval)

a. Si l'institution d'appartenance n'est pas indiquée entre parenthèses, les auteurs ou réviseurs sont associés au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP).

b. Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire.

La présente version résulte d'une révision générale du Guide. Le MELCCFP a mandaté FNX-INNOV pour procéder à la rédaction de cette nouvelle version. Un comité regroupant des intervenants de différents milieux a été mis sur pied pour commenter et réviser les versions de travail du document.

Les personnes suivantes ont participé à la préparation et à la révision de cette nouvelle version du Guide :

Équipe de rédaction de FNX-INNOV

Marc-André Desjardins, ing., Ph. D. – chargé de projet

Justine Duguet, ing., M. Sc. A. – chargée de projet adjointe et coordonnatrice

Avec la participation des autres ingénieurs du Service de traitement des eaux de FNX-INNOV

Équipe de révision du MELCCFP

Héloïse Bastien, ing., M. Sc. A. – Direction des eaux usées municipales (DEUM) – chargée de projet

Bernard Lavallée, ing., Ph. D. – DEUM

Bernard Patry, ing., Ph. D. – DPEU

Avec la participation des autres membres de l'équipe de la Direction principale des eaux usées (DPEU) et d'autres directions du Ministère (voir les remerciements particuliers à chacun des chapitres)

Comité d'experts (par ordre alphabétique de nom de famille)

Jean-François Audet – Nordikeau

Benoît Barbeau, ing. Ph. D. – Polytechnique Montréal

Éric Bard, ing. – Bionest

Émilie Bédard, ing., Ph. D. – Polytechnique Montréal

Marie-Christine Bélanger – Premier Tech

Dorothée Benoit, ing. – Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH)

Christian Boulanger – Ville de Repentigny

Clément Cartier, ing., Ph. D. – Brault-Maxtech

Dominique Claveau-Mallet, ing., Ph. D. – Polytechnique Montréal

Yves Comeau, ing., Ph. D. – Polytechnique Montréal

Tony Di Fruscia, ing., M. Ing. – Ville de Montréal

Yves Dionne, ing., Ph. D. – Ville de Gatineau

Michel Emond, ing. – Mabarex

Éric Faubert – Ville de Boisbriand

Yannick Fortier – Ville de Saint-Eustache

Alain Gadbois, ing., M. Sc. A., – Veolia

Élaine Guénette – Association paritaire pour la santé et la sécurité du travail (APSAM)

Christian Khayat, ing., M. Ing. – SNC Lavalin

Marc-André Labelle, ing., Ph. D. – Centre des technologies de l'eau (Cteau)

Antoine Laporte – Ville de Repentigny

Janick Lemay, ing., M. Sc. A. – TetraTech

Chantal Lemieux – Ville de Rigaud

Grégory Marty-Ribera, ing. – MEI Assainissement

Martin Milot, chimiste, M. Sc. – Bionest

Nicolas Minel – Brault-Maxtech

Frédéric Monette, ing., Ph. D. – École de technologie supérieure (ÉTS)

Arthur Ouradou – Polytechnique Montréal

Yvon Plante – Aquatech

Jean-Philippe Raboud, ing., Ph. D. – Mabarex

Beatriz Ramos, ing., M. Ing. – Stantec

Diederik Rousseau, Ph. D. – Ghent University

Alain Roy, ing, M. Ing. – MAMH

Christian Scott, ing., DESS – Veolia

Peter Vanrolleghem, ing., Ph. D. – Université Laval

Christian Vézina, ing. – Avizo Experts-Conseils

PRÉLIMINAIRE



**Environnement,
Lutte contre
les changements
climatiques,
Faune et Parcs**

Québec 