



Grands Prix du Génie-Conseil Québécois 2022

Mentor de l'année en génie-conseil

**ANNE CHEVRIER**



# TABLE DES MATIÈRES

<b>Parcours du mentor</b> .....	3
Une feuille de route bien remplie .....	4
<b>Une Leader Positive</b> .....	5
<b>Transmission du savoir</b> .....	6
<b>Présentation de la firme</b> .....	8
<b>Curriculum vitae</b> .....	9
<b>Témoignages</b> .....	22
<b>Sophie Ménard</b> directrice Infrastructures Région de Montréal chez WSP .....	23
<b>Vincent Fortin Bélanger</b> ingénieur chez WSP .....	24
<b>Laurence Bibeault-Pinard</b> Ingénieure chez WSP .....	25



## PARCOURS DU MENTOR

Œuvrant dans le milieu du génie-conseil depuis près de 35 ans, Anne Chevrier a occupé plusieurs rôles durant ces années et a acquis une expérience solide reliée à toutes les facettes de l'ingénierie. Mme Chevrier a été impliquée dans chaque étape des projets techniques réalisés : études de faisabilité, études d'expertises techniques et diagnostics, conception, plans et devis, estimation et surveillance des travaux. Spécialisée en génie civil et en infrastructures municipales, Anne a occupé des rôles de type administratif parallèlement à son travail technique d'ingénieur chargée de projet multidisciplinaire.

En 1997, Mme Chevrier a fondé sa propre firme de génie-conseil, TERRA experts conseils. Elle a donc assuré la gestion, la stratégie de croissance ainsi que le développement des affaires de la firme, se démarquant par son intégrité et son grand leadership. Grâce à ses compétences de gestion et sa vision à long terme, elle a gagné la confiance de plusieurs clients et mérité une réputation très enviable dans l'industrie. Dix ans plus tard, elle se joindra à l'équipe de Genivar, devenue WSP, dans la foulée de l'acquisition de TERRA experts conseils.

*« Rares sont les femmes en génie qui se démarquent et j'espère un jour le faire, comme Anne le fait, avec grâce, détermination et dynamisme. »*

Laurence Bibeault-Pinard, Ingénieure chez WSP





## UNE FEUILLE DE ROUTE BIEN REMPLIE

Depuis plus de neuf ans, Anne Chevrier occupe des postes de direction au sein de WSP. Elle a notamment mis sur pied le service de traitement de l'eau et créé un groupe nommé Infrastructures Canadienne WSP. Elle agit aujourd'hui à titre de vice-présidente Transport et Infrastructures – Québec, dirigeant une équipe de plus de 260 ingénieurs, techniciens et gestionnaires.

Parmi ses nombreuses expériences passées, Mme Chevrier a acquis une expertise reconnue dans le monde municipal, qu'il s'agisse d'infrastructures en lien avec le traitement des eaux usées, de la réfection d'aqueduc, d'égout et de voirie, ou de la gestion des eaux pluviales, pour ne donner que quelques exemples. Elle s'est également impliquée dans des projets visant à donner accès à l'eau potable à des communautés éloignées.

Elle a aussi piloté des chantiers majeurs ayant pour objectifs d'améliorer ou d'ajouter des infrastructures dans des milieux urbains. Par exemple, elle a été responsable des plans, devis et surveillance en plus de la conception de l'aménagement des pistes cyclables sur le campus de l'Université Laval, ainsi que responsable de discipline génie civil pour plusieurs projets dont réfection et reconstruction des stationnements de Place Ste-Foy, le nouveau gymnase de l'école De Rochebelle, le poste de pompage d'eau brute de la Ville de Lévis.



## UNE LEADER POSITIVE

Mme Chevrier est une ingénieure passionnée au parcours professionnel inspirant. À travers les différents postes qu'elle a occupés, elle a su faire rayonner la profession d'ingénieure en plus d'être une ambassadrice d'exception qui a ouvert la voie à de nombreuses femmes ingénieures ambitieuses.

S'imposant de façon positive en tant que leader inspirante, Mme Chevrier a toujours su garder ses troupes motivées malgré les aléas de l'industrie de l'ingénierie. Elle a réellement à cœur les gens sous sa responsabilité et vise leur développement personnel et professionnel. Elle cherche constamment à mettre en valeur son équipe, et saisit chacune des opportunités pour y arriver. Sa vision stratégique pour le développement de l'expertise dans le domaine de la gestion des eaux a permis de construire, à travers le Québec, des équipes reconnues pour leur grand savoir-faire.

Soulignons que Mme Chevrier accorde une très grande importance au développement des jeunes ingénieurs, pour qui elle veille à mettre en place les conditions favorables à leur épanouissement. Elle s'intéresse véritablement au cheminement de carrière des membres de son équipe.

Avec son calme, sa grande capacité d'écoute, sa manière de toujours travailler en mode solution font d'elle une personne qui communique efficacement et qui atteint des solutions gagnantes pour toutes les parties prenantes.

Mme Chevrier se démarque en gérant efficacement et professionnellement des situations qui peuvent se révéler délicates. Ses décisions ont un impact sur les activités quotidiennes de WSP et contribuent à faire grandir la firme.





## TRANSMISSION DU SAVOIR

Véritable passionnée du génie-conseil, Anne Chevrier aime partager ses connaissances avec ses collègues et cette sincérité fait en sorte que les gens sont portés à aller vers elle de façon naturelle pour obtenir des conseils. Généreuse de son temps et avide de lecture scientifique en lien avec l'ingénierie, elle s'avère être une excellente ressource pour les ingénieurs de la relève. Elle prend toujours le temps nécessaire pour expliquer clairement les choses et elle donne graduellement des responsabilités aux débutants afin qu'ils progressent dans leur carrière.

Lorsqu'un dilemme ou un problème se pose, ses collègues peuvent compter sur elle pour avoir les justes conseils afin de résoudre la situation avec professionnalisme et diplomatie.

Son parcours diversifié fait d'elle une mine de connaissances, tant au niveau technique et social que dans la gestion et la réalisation des contrats. Elle apporte un côté humain au génie, en transmettant non seulement ses connaissances professionnelles, mais surtout, en partageant son savoir en lien avec ses habiletés sociales et de gestion. Elle valorise énormément le partage des connaissances et implique les jeunes dans des comités ou des regroupements afin qu'ils puissent apprendre de nouvelles compétences.

ANNEXE A.1  
*PRÉSENTATION DE LA FIRME*

## PRÉSENTATION DE LA FIRME

En tant que l'une des principales firmes de services professionnels au monde et un fleuron québécois avec son siège social dans la province, WSP fournit des services de consultation stratégique, d'ingénierie et de conception à des clients de différents secteurs : transport et infrastructures, sciences de la terre et de l'environnement, bâtiment, énergie et finalement, ressources et industries. Notre bassin d'expertise regroupe des ingénieurs, des conseillers, des techniciens, des scientifiques, des architectes, des planificateurs, ainsi que des spécialistes de l'environnement, des spécialistes de la conception, de la gestion de programmes et de projets de construction qui déploient des efforts notables pour attirer, développer et retenir de la main-d'œuvre renommée. Notre agilité régionale et internationale réside dans notre habileté à nous adapter à la culture de nos clients, aux marchés locaux et à notre environnement de travail, en mettant de l'avant la collaboration, la diversité et l'inclusion.

Nous sommes la combinaison de notre passion, de notre vision et de notre expertise.

Nous réalisons des projets durables et d'une qualité de mention, partout où nos clients se trouvent, en étant focalisés sur la création de solutions innovatrices pour répondre aux défis potentiels que le futur amènera. Cela nous inspire à être curieux et à agir localement, tout en pensant globalement. Nous sommes WSP.



ANNEXE A.2  
*CURRICULUM VITAE*

# ANNE CHEVRIER, ing.



## LANGUES

*Français*

*Anglais*

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

*Ingénierie*

*Infrastructure pour  
bâtiments et  
développements*

*Gestion des eaux pluviales*

*Eau potable*

*Mécanique de procédé*

*Études spécialisées sur les  
réseaux*

*Diagnostiques*

*Administration et gestion*

*Suivi financier des équipes  
d'opération/production*

*Préparation de budget  
d'opération*

*Gestion de projet*

*Gestion de personnel*

*Opération de bureau*

*Développement des affaires*

*Stratégie et prise de décisions  
face aux problèmes internes  
et externes affectant  
l'entreprise*

*Suivi de réclamations*

## PROFIL

Anne Chevrier œuvrée dans le génie conseil pendant 35 ans, a occupée plusieurs rôles durant ces années et a acquis une expérience solide touchant à tous les facettes de l'ingénierie. Spécialisé en génie civil et infrastructures municipales, elle a travaillé dans des rôles administratifs parallèlement à son travail technique d'ingénieur chargée de projet.

Parfaitement bilingue, M<sup>me</sup> Chevrier travaille avec une clientèle diversifiée et oeuvre régulièrement en collaboration avec d'autres bureaux de la firme à travers le Canada. Elle fait partie d'une équipe de gestion nationale de Transport et Infrastructure et elle est responsable de 265 employés au Québec, surtout des ingénieurs et techniciens.

Ingénierie : Chargée de projet depuis 32 ans, elle travaille majoritairement sur des projets multidisciplinaires et coordonne les différentes disciplines. M<sup>me</sup> Chevrier a été impliquée dans chaque étape des projets techniques réalisés : études de faisabilité, études d'expertises techniques et diagnostics, conception, plans et devis, estimation et surveillance des travaux.

Administration : M<sup>me</sup> Chevrier a fondé une firme de génie conseil en 1997. Dix ans plus tard, en 2007, cette firme a été acquise par Genivar (maintenant WSP). Durant ces années, Mme Chevrier a travaillé au niveau de la gestion, stratégie de croissance de la firme ainsi que le développement des affaires. Elle croit fermement que l'intégrité et réputation en affaires sont prioritaires et elle a mené son entreprise de cette manière. Depuis plus de 9 ans, elle occupe des postes de direction au sein de WSP commençant par le service de traitement de l'eau qu'elle a bâti jusqu'au poste de Vice-présidente Transport et Infrastructures – Québec qu'elle occupe présentement ayant sous sa direction plus de 260 ingénieurs, techniciens et incluant 25 gestionnaires.

## FORMATION

Baccalauréat en génie civil, Université Laval 1986

## PERFECTIONNEMENT

McGill Senior Leadership Academy 2019

Formation de Leadership, L'effet A 2017

Formation sur les vannes de contrôle hydraulique 2015

Formation surveillance OIQ 2014

Loi sur la transparence et l'éthique 2012

Gestion des eaux par bassin versant 2012

Formation sur les systèmes de réduction de pression 2012

Formation sur les technologies actuelles de traitement de l'eau 2010

Traitement des eaux usées pour petites agglomérations 2009

Réclamations sur contrats XII, U Laval 2013

Formation charge qualité, Genivar 2014

Technologies de traitement de l'eau pour les petits et moyens débits 2010

## ANNE CHEVRIER, ing.

---

Gestion de risque : Sélection clients	2007
Réclamation sur contrats II U Laval	2002
Réclamation sur contrats III U Laval	2003
Traitement de l'eau potable : enjeux et conception	2008
Réseau environnement, révision de l'article 32 Loi Q-2	2008
Microbiologie de l'assainissement, Université Laval	1991
Gestion des déchets solides, Université Laval	1991
Chimie de l'assainissement, Université Laval	1990

### **ASSOCIATION PROFESSIONNELLE**

Ordre des ingénieurs du Québec	OIQ
--------------------------------	-----

### **CARRIÈRE**

Ingénieure, Vice-présidente Infrastructures et Transport, Québec, WSP	Dec 2020 à ce jour
Ingénieure, Vice-présidente Infrastructures, Québec, WSP	2019 à Nov 2020
Directrice régionale Infrastructures- région de Québec, WSP	2015 à 2019
Directrice de gestion des eaux, WSP	2014 à 2019
Responsable du bureau Lebourgneuf (450 employés)	2017 à ce jour
Coordonnatrice WSP Canada-US Water taskforce	2016 à 2019
Directrice de Gestion de l'eau, Grands centres – Québec, WSP	2012-2015
Directrice de projet, Infrastructures municipales, WSP	2011 à 2012
Coordonnatrice WSP Infrastructure Canada Group	2012 à 2016
Ingénieure, directrice de projet, Infrastructures municipales, GENIVAR (maintenant appelé WSP)	2007-2011
Présidente et fondatrice, Terra Experts Conseils (Acquis par GENIVAR)	1997-2007
Propriétaire et chargée de projet, Les Éco-Technologies	1994-1997
Chargée de projet, ingénieure de projet, Génie municipal et assainissement, Groupe Conseil GESCO (acquis par GENIVAR)	1988-1994
Coordonnatrice des opérations, Les Entreprises Multitube	1987-1988

### **EXPÉRIENCE PARAPROFESSIONNELLE**

Présidente DML (Dév Marchés Locaux) Québec WSP	Juin 2020-à ce jour
Directrice du bureau WSP-Lebourgneuf	2017 à ce jour
Membre du WSP Global Water Group	2019 à ce jour
Fondatrice et Coordonnatrice du Canada-US Water Task Force	2016-2019
Fondatrice et Coordonnatrice du Canada Infrastructure Group	2012-2016

Membre du conseil d'administration de la Garderie du CHUL	1997-1999
Exposant à « Fall Fest » organisé par le VEQ	1996
Conférencière aux États généraux du paysage québécois	1995
Responsable du programme de parrainage pour l'OIQ	1990-1991
Participation au comité de promotion de la profession pour l'OIQ	1988-1992

### **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE : INGÉNIERIE**

#### **Infrastructures municipales –génie civil, aménagement et gestion des eaux pluviales**

- Stationnement Place Sainte-Foy, Québec, Québec (2015-2019) : Responsable de discipline pour les travaux de génie civil pour la réfection de stationnement extérieur nord-est ainsi que pour la reconstruction de deux nouveaux stationnements étagés de cinq niveaux prévus pour deux niveaux futurs (1 450 cases). Client : Ivanhoé Cambridge / Co-Architecture). Coût du projet : 55 M\$; Coût travaux de génie civil 8.5 M\$.
- Amélioration des infrastructures de l'Assemblée nationale, Québec (2015-2016) : Responsable de discipline pour la deuxième étape de conception des ouvrages de génie civil et d'aménagement ainsi que la surveillance des travaux (en cours). Client : Assemblée nationale du Québec
- La Garnison Valcartier VBTP : Responsable de discipline pour les travaux de génie civil (aqueduc, égouts, gestion des eaux pluviales, accès et voirie et aménagement) pour 2 sites et 2 bâtiments pour des véhicules blindés. Étude, plans devis et surveillance (2013-2016) : Travaux de génie civil : 2.6 M\$
- SQI : Entrepôt de sel km 110, rte 175. Responsable de discipline pour travaux de génie civil (aqueduc, égouts, gestion des eaux pluviales, accès et voirie) pour le site. plans devis et surveillance (2013-2016) : Travaux de génie civil:300k\$.
- Agrandissement de l'École de Rochebelle, CSD Découvreurs. Responsable de discipline pour travaux de génie civil reliés à la construction d'un nouveau gymnase (aqueduc, égouts, gestion des eaux pluviales, accès et voirie) pour le site. plans devis et surveillance (2014-2016) : Travaux de génie civil:1.1M\$ .
- Responsable du génie civil (infrastructure et aménagement) pour le changement des magasins Zellers en Target pour huit magasins de l'Est du-Québec (2011 2013) : plans préliminaires d'aménagement et coordination des tests de réseau pour la protection incendie
- Université Laval : Aménagement de réseaux de pistes cyclables: Phases 1, 2 3 entre la rue Myrand et l'autoroute Robert Bourassa, Université Laval, Québec, Québec (2009-2011), plans, devis et surveillance; Phase 4 rue Liénard à l'ave du Séminaire, Plans et devis (2011-2013); Surveillance 2015; Ph 5 l'ave du Séminaire et le COPL : Conception de l'aménagement, faisabilité et plan préliminaire (2013)
- Université Laval : Aménagement de réseaux de pistes cyclables: plans, devis et surveillance; Grand Axe et rue de la Terrasse. Conception de l'aménagement pour phase 1, Ingénieur sénior pour phase 2. (2019-2021).
- Université Laval : Travaux de génie civil : Réaménagement du stationnements 116 et agrandissement du stationnement 303 (2016) Plans, devis et surveillance (partielle); Agrandissement du PEPS Conception plans pour les travaux de génie civil pour la pose des massifs de béton pour l'enfouissement du réseau d'alimentation de 25 kV



- Promenade Samuel de Champlain phase 3 : Québec. Client : SQI; Gestionnaire du Consortium – implication administrative et conseillère technique sénior (génie civil). Valeur des travaux 108M\$ (2017-en cours).
- Gestion des eaux pluviales : rapport technique et plans de drainage pour plusieurs commerces : Roofmart Agrandissement 2016 et Roofmart 2007, Jalbert Autos, Toyota (Victoriaville), Poliquin Décor, Littel, Loutec, Roofmart, Philippe Gosselin Shell (Victoriaville), etc. (2005 à 2010).
- Rénovation de la station de pompage Saint-Laurent. Chargée de discipline pour les travaux de génie civil et procédé Plans, devis et surveillance bureau des travaux de génie civil. Client : Ville de Lévis. Coût des travaux génie civil : 3.5 M\$ Client Ville de Lévis, Québec
- La Garnison de Valcartier : Construction de deux bâtiments pour véhicules blindés (2013-2016) (Construction en cours). Chargé de discipline pour les travaux d'infrastructure, voirie et d'aménagement incluant une station de pompage, bassin de rétention d'eaux pluviales. Projet réalisé en P3 Client : Construction Défense Canada. Coût des travaux de génie civil 2.6M\$
- Poste de pompage d'eau brute Saint-Laurent à la Ville de Lévis (2007-2014) : Chargé de discipline génie civil (infrastructure et aménagement) pour les travaux d'infrastructure, génie civil et d'aménagement du projet d'agrandissement du poste. Projet réalisé en plusieurs phases d'ingénierie et conception. Conception préliminaire et conception détaillée, plans et devis et surveillance bureau pour les infrastructures d'adduction d'eau brute à une profondeur de 12 mètres sous terre, raccordement des conduites de refoulement (gros diamètre) et de services, réaménagement des stationnements, du drainage du terrain complet, structures d'accès et la piste cyclable. Coût des travaux de génie civil : 1.9M\$

Université Laval : Reconstruction du stationnement Pavillon Alphonse-Marie Parent. Chargé de discipline de génie civil. Les travaux comprennent la gestion des eaux pluviales et la conception, plans et devis et surveillance pour la reconstruction du stationnement couvert. Client : Université Laval. Coût des travaux de génie civil 0.2M\$

Plan directeur de la zone urbaine de la réserve (aqueduc, égout sanitaire et égout pluvial), réserve de Listuguj, Québec (2011)

Magasins Target (2011-2013) : Chargé de discipline génie civil (infrastructure et aménagement des aires de réception et stationnements) pour le changement des magasins Zellers en Target pour huit (8) magasins de l'Est-du-Québec et travail d'expert sur les plans des magasins de Longueuil Sherbrooke. Les travaux incluent plans préliminaires d'aménagement, révision des plans détaillés et coordination des essais de réseau pour la protection incendie.

Conception des stationnements et gestion des eaux pluviales (2007 à 2013): Chargé de projet : Conception et rapports techniques, plans de drainage et de stationnement pour plusieurs commerces et d'infrastructure d'accès et de stationnement: Église Évangélique de l'Espoir ; Roofmart (Parc Industriel Colbert); Les Frères TOC; Jalbert Automobiles; Toyota (Victoriaville); Poliquin Décor à Beauport; Littel (Ville de Québec); Loutec (Ville de Québec); Philippe Gosselin Shell (Victoriaville)

Infrastructure, aqueduc, voirie d'accès et gestion des eaux pluviales pour nouvelle résidence pour aînés, Saint-Gabriel-de-Valcartier, Québec (2011)

Plans pour les travaux de génie civil pour la pose des massifs de béton pour l'enfouissement du réseau d'alimentation de 25 kV, agrandissement du PEPS, Université Laval, Québec, Québec (2010)

Construction de réseaux temporaires lors d'une décontamination, station de service, arrondissement de Sainte-Foy-Sillery, Québec, Québec (2003) : plans, devis et surveillance. Client : Ville de Québec

### Infrastructures municipales – Voirie

Rapport d'étude sur l'état des stationnements du campus, Université Laval, Québec, Québec (2009)

Travaux de réfection d'ouvrages municipaux sinistrés, approches au pont, rue du Moulin, Warwick, Québec (2006). Client : Ville de Warwick

Prolongement de la rue Charest (parc industriel), Lyster, Québec (2007) : plans, devis et surveillance. Client : Municipalité de Lyster

Réfection de la rue Thomassin, Saint-Joachim, Québec (2003). Client : Municipalité de Saint-Joachim

Nouvelle rue résidentielle, Saint-Samuel, Québec (2006) : conception des plans, devis et surveillance. Client : Municipalité de Saint-Samuel

Réfection de voirie, route Soucy, Saint-Édouard-de-Lotbinière, Québec (2001) : plans et devis. Client : Municipalité de Saint-Édouard-de-Lotbinière

Reconstruction de la voirie/berge, chemin de la Rivière, Les Escoumins, Québec (1997). Client : Municipalité de Les Escoumins

Rue commerciale, réaménagement du carrefour Nord, Saint-Jean-Chrysostome, Québec (1992) : études, plans et devis. Client : Municipalité de Saint-Jean-Chrysostome

Structures et aménagements écologiques pour le site récréotouristique Le Marais de Kingsbury, Québec (1998) : conception, plans et devis

Conception préliminaire bassins de sédimentation/zone humide, ferme A.C. Champagne, Beauce, Québec (1998)

Vérification des rapports d'étanchéité des réseaux d'aqueduc et d'égout, Test Tech (1995-1999)

### Infrastructures municipales - Eau potable

Mise aux normes de l'approvisionnement, du traitement et de la distribution de l'eau potable, Harrington Harbour, Côte-Nord-du-Golfe-du-Saint-Laurent, Québec (2011-2014) : études, plans et devis et surveillance. Les travaux comprennent de nouvelles conduites d'alimentation, un nouveau poste de surpression, une station de traitement, distribution, réservoirs de stockage, prolongement et remplacement de réseau de distribution. Ce réseau nordique est non standard, hors sol, isolé et chauffé. Clients : Village de Harrington Harbour et Municipalité de la Côte-Nord-du-Golfe-du-Saint-Laurent. Coût estimé du projet : 10,5 M\$

Nouveau système d'approvisionnement, de traitement (enlèvement de fer et de manganèse et ajout de chloration) et de distribution de l'eau potable incluant raccordement de puits, station de pompage de puits, traitement et nouveau réseau de distribution, Gros-Mécatina, secteur Baie-des-Moutons, Québec (2008-2009) : étude, gestion de projet et surveillance des travaux en régie. Ce réseau nordique de 2,6 km est non standard, hors sol, isolé et chauffé. Client : Municipalité de Gros-Mécatina. Coût du projet : 3,5 M\$

Nouveau système de traitement (enlèvement de fer et de manganèse, adoucissement de l'eau et ajout de chloration) et de distribution de l'eau potable, Gros-Mécatina, secteur La Tabatière, Québec : agrandissement et rénovation de la station de pompage existante, nouvelles conduites de raccordement des puits, reconstruction de mécanique de pompage pour deux postes de pompage de puits, doublage de la capacité du réservoir, travaux de réfection de la mécanique de procédé des deux stations de pompage de puits et autres travaux divers sur le réseau existant. Client : Municipalité de Gros-Mécatina. Coût du projet : 3 M\$

Municipalité de Beaumont, étude hydraulique du réseau d'aqueduc pour corriger des problèmes de pression sur le réseau (2013)

Plan de gestion complet et analyse du réseau de distribution de l'eau potable et d'incendie, RDDC Valcartier (2012-2013). Client : TPSGC

Étude pour le diagnostic et la correction de divers problèmes reliés aux pressions et à la qualité d'eau dans le réseau existant, Gros-Mécatina, secteur La Tabatière, Québec. Client : Municipalité de Gros-Mécatina (2011-2012)

Rapports de conception préliminaire pour la mise aux normes du système d'approvisionnement, de traitement et de distribution de l'eau potable, rapport de projet d'alimentation en eau de mer avec désalination et étude de projet d'alimentation en eau douce avec traitement par nanofiltration. Harrington Harbour, Côte-Nord-du-Golfe-du-Saint-Laurent, Québec (2010). Clients : Village de Harrington Harbour et Municipalité de Côte-Nord-du-Golfe-du-Saint-Laurent

Analyse de l'alimentation et de la protection incendie de l'aéroport de Sept-Îles, Québec (2009) : analyse des problèmes de qualité, évaluation de la conformité des infrastructures, proposition de solutions et estimations des coûts

Rapport de vérification de conformité au RQEP de l'installation de production d'eau potable Grands-Ducs, Cantons-Unis de Stoneham-et-Tewkesbury (2015)

Construction d'une nouvelle prise d'eau et travaux ponctuels sur la conduite d'adduction, Saint-Augustin, Basse-Côte-Nord, Québec (2008-2009) : conception, plans et devis. Client : Municipalité de Saint-Augustin

Mise aux normes du système de distribution de l'eau potable du complexe aéroportuaire, aéroport de Baie-Comeau, Québec (2009) : travaux de mécanique de procédé et de chloration dans la station de pompage

Travaux de réfection d'ouvrages municipaux sinistrés, Warwick, Québec (2005) : traverse d'aqueduc sous la rivière des Pins remplacée par une nouvelle conduite chauffée sous le pont. Plans, devis et surveillance. Client : Ville de Warwick

Nouveau système d'alimentation en eau potable avec traitement, Lac-Delage, Québec (2002-2003) : étude, diagnostic, plans, devis et surveillance. Construction de trois nouveaux puits, d'une nouvelle station de pompage, d'une nouvelle conduite d'adduction de 1,1 km, modifications à la mécanique de procédé dans la chambre de vanne du réservoir et de la tuyauterie dans le réservoir d'eau potable municipale. Client : Ville de Lac-Delage. Coût du projet : 1,5 M\$

Mise aux normes du système d'alimentation en eau potable, Saint-Joachim, secteur côte de la Mîche et secteur Centre, Québec (2001-2003) : conception, plans, devis et surveillance pour une nouvelle prise d'eau de type puits horizontal et modification de la mécanique de procédé dans la chambre de vanne du réservoir. Client : Municipalité de Saint-Joachim

Correction de problèmes reliés à la qualité de l'eau et dans le cadre de la mise aux normes du système d'approvisionnement en eau potable, Saint-Léonard-de-Portneuf,

Québec (2001-2003) : étude, diagnostic, plans, devis et surveillance. Construction d'un nouveau puits et agrandissement de la station de pompage existante, implantation d'un système de traitement du fer et du manganèse et chloration, modifications de la mécanique de procédé dans la chambre de vanne du réservoir et de la tuyauterie dans le réservoir d'eau potable municipale. Client : Municipalité de Saint-Léonard-de-Portneuf. Coût du projet : 700 k\$

Rapport de vérification de conformité au RQEP du système d'eau potable existant et rapports d'attestation trimestriels, Harrington Harbour, Côte-Nord-du-Golfe-du-Saint-Laurent, Québec (2009-2015).

Étude de capacité du réseau d'aqueduc, Sainte-Clothilde-de-Horton, Québec (2005)

Nombreuses études et diagnostics portant sur des services (réseaux et systèmes) d'aqueduc et d'égout, Lac-Delage, Québec (1999-2003)

Bilan et diagnostic de la prise d'eau et du réseau d'aqueduc, Villeroy, Québec (1999) : plans et devis pour la chloration du réseau. Client : Municipalité de Villeroy

Étude technique et de faisabilité portant sur le réseau d'aqueduc, L'Islet-sur-Mer, Petite-Gaspésie, Québec (2003)

Nouvelle conduite d'alimentation en eau potable de 1,5 km, Kingsey Falls, Québec (2005) : étude, conception, plans et devis. Client : Ville de Kingsey Falls

Alimentation en eau potable, Victoriaville, Québec (2000-2001) : études de faisabilité et de conception pour la réalimentation de la nappe souterraine dans le secteur d'Arthabaska. Client : Ville de Victoriaville

Diagnostic de problème de qualité d'eau potable, Tingwick, Québec (1999) : étude, plans, devis et surveillance pour la mise aux normes des réseaux d'alimentation et de distribution de l'eau potable. Travaux de modification majeurs de la mécanique de procédé du réservoir municipal d'eau potable. Client : Municipalité de Tingwick

Travaux de réfection d'ouvrages municipaux sinistrés, Leclercville, Québec (1999) : traverse d'aqueduc en fonte sous la rivière des Pins remplacée par une conduite en HDPE sous le lit de la rivière. Plans, devis et surveillance. Client : Municipalité de Leclercville

Construction d'un nouveau système d'approvisionnement et de distribution de l'eau potable pour alimenter le nouveau parc industriel et la municipalité, Deschambault, Québec (1990-1991) : construction d'une nouvelle station de pompage de deux puits de 700 guspm chacun, construction d'une conduite d'amenée de 300 mm sur 14 km et construction d'un nouveau réservoir de 3800 m<sup>3</sup> avec station de distribution et incendie. Client : Municipalité de Deschambault. Coût du projet : 2,5 M\$

Bilan et diagnostic de la prise d'eau et du réseau d'aqueduc, Villeroy, Québec (1999) : plans, devis et surveillance pour travaux et de modification à la mécanique de procédé dans la chambre de vanne et de distribution du réservoir et ajout de chloration. Client : Municipalité de Villeroy

Alimentation en eau potable, Les Escoumins, Québec (1997) : plans et devis pour digue/barrage, réfection de la prise d'eau, réfection du réseau d'alimentation et de distribution de l'eau potable et réfection du réseau d'égout. Client : Municipalité de Les Escoumins



### Infrastructures municipales - Mécanique de procédé

Rénovation de la station de pompage Saint-Laurent afin d'augmenter la capacité de 28 000 m<sup>3</sup>/jour à 70 000 m<sup>3</sup>/jour, Lévis, Québec (2008-2009) : conception préliminaire mécanique de procédé. Plans, devis et surveillance bureau des travaux de génie civil. Client : Ville de Lévis. Coût des travaux génie civil : 3,5 M\$

Ville de Québec

Modification de fonction de la chambre P541 sur le réseau d'aqueduc dans l'arrondissement de Beauport (2008) : plans, devis et surveillance de la mécanique de procédé. Coût du projet : 75 k\$

Modification de fonction de la chambre P236 sur le réseau d'aqueduc dans l'arrondissement de Sainte-Foy-Sillery (2009-2010) : plans, devis et surveillance de la mécanique de procédé. Coût du projet : 100 k\$

Augmentation de la capacité de la station de pompage principale U-016 sur le réseau d'égout sanitaire dans l'arrondissement de Beauport (2009) : plans, devis et surveillance de la mécanique de procédé. Coût du projet : 250 k\$

UTE Haute-Saint-Charles : travaux de mécanique de procédé et de génie civil pour le remplacement des Actiflos no 1 et no 2; Actiflo no 3 (en construction) ; 2014-2015. Coût du projet : 350 000\$ (Actiflos 1 et 2).

Travaux de modification sur le poste P4A6 – mécanique de procédé et génie civil.

Station de pompage d'eaux usées, développement domiciliaire de la 2e Avenue, Saint-Bernard, Québec (2011) : plans et devis de la mécanique de procédé et génie civil. Client : Municipalité de Saint-Bernard. Coût du projet : 130 k\$

Station de pompage d'eaux usées, rang Saint-Georges, prolongement des services, Saint-Bernard, Québec (2013) : plans et devis de la mécanique de procédé et génie civil. Client : Municipalité de Saint-Bernard. Coût du projet : 140 k\$

Postes de contrôle routier de la SAAQ : conception, plans et devis pour les travaux des installations de traitement de l'eau utilitaire et des eaux usées pour les postes rénovés de Brossard, de Trois-Rivières Ouest et de Vaudreuil et pour les nouveaux postes de Lochaber, de Stoneham, de Laterrière, de Cabano et de Saint-Sulpice (2008-2014)

Station de pompage d'égout, rue des Pins, Québec (2006) : amélioration des infrastructures. Étude de performance et recommandation

Agrandissement de l'usine d'eau potable Saint-Albert, Warwick, Québec (2004) : améliorations des infrastructures, plans et devis. Client : Ville de Warwick

Construction d'une nouvelle station de pompage principale d'eaux usées, Lac-Delage, Québec (1999) : étude, plans, devis et surveillance. Client : Ville de Lac-Delage

Ville de Val-Bélair : aménagement de puits, mécanique de procédé, raccordement des puits au réseau d'aqueduc, génératrice et bâtiment complet

Station de pompage d'eau potable Honfleur (1992) : études, plans et devis

Station de pompage d'eau potable Montolieu (1989) : études, plans et devis

Station de pompage d'eau potable Henri-IV (1989) : études, plans et devis

Caserne de pompiers et prise d'eau, Saint-Félix-de-Kingsey, Québec (2001) : mécanique de procédé pour le pompage, pour la protection incendie, aménagement d'un bassin d'alimentation et d'une prise d'eau de pompage. Conception, plans, devis et surveillance des travaux. Client : Municipalité de Saint-Félix-de-Kingsey

Prises d'eau (sept prises au total) pour la protection incendie sur le territoire pour le schéma de couverture de risque, Saint-Lucien, Québec (2006) : conception, plans et devis. Client : Municipalité de Saint-Lucien

Poste d'alimentation et de distribution d'eau potable, Notre-Dame-de-Portneuf, Québec (1990) : études, plans et devis. Client : Municipalité de Notre-Dame-de-Portneuf

Alimentation et traitement de l'eau potable, Saint-Étienne-de-Lauzon, Québec (1988) : études, plans, devis et surveillance. Client : Municipalité de Saint-Étienne-de-Lauzon

Construction d'une nouvelle chambre de raccordement pour l'approvisionnement municipal en eau potable, Saint-Gilbert, Québec (1991) : surveillance, études, plans et devis. Client : Municipalité de Saint-Gilbert

Station de pompage d'eaux usées, résidence privée, Boischatel, Québec (1996)

### **Infrastructures municipales - Eaux usées**

Construction d'un étang de séchage de boues d'étangs, Saint-Guillaume, Québec (2008) : rapport technique, devis d'exploitation et plans. Client : Municipalité de Saint-Guillaume

Traitement des eaux usées, construction d'un étang de séchage de boues, Warwick, Québec (2005) : étude préliminaire, plans, devis et surveillance. Client : Ville de Warwick

Système de traitement des eaux usées par étangs aérés facultatifs, parc industriel de Deschambault, Québec (1991) : études, plans, devis et surveillance

Traitement des eaux usées par étangs aérés facultatifs, centre de ski le Massif du Sud, Saint-Philémon, Québec (1990) : études, plans et devis

Installations septiques (Q-2, r.8) pour développements domiciliaires : rapports et analyses de taux de percolation et plans pour des installations septiques autonomes ou communautaires pour sept développements domiciliaires pour des promoteurs dans les municipalités suivantes : Saint-Raymond-de-Portneuf, Laurierville, Kingsey Falls, Saint-Christophe-d'Arthabaska, Saint-Michel-de-Bellechasse et Saint-Irénée

Installations septiques Q-2, r.8 (1994-2006) : rapports et analyses des taux de percolation pour plus de 300 installations septiques dans les MRC suivantes : Arthabaska, de l'Érable, de la Jacques-Cartier, Drummond, Lotbinière, Bellechasse, Charlevoix, Portneuf et la Communauté urbaine de Québec

Traitement des eaux usées avec système autonome de type FIR et gestion des eaux pluviales, Suites du Mont Tourbillon, Québec (2002) : plans, devis et rapport

Traitement des eaux usées par lit d'infiltration avec système de distribution sous faible pression, pourvoirie Mirage, Baie-James, Québec (1997) : plans, devis et rapport

Traitement des eaux usées par lit d'infiltration avec système de distribution sous faible pression, pourvoirie Explo-Sylva, Lac Pau (Caniapiscau), Québec (1997) : plans, devis et rapport

Traitement des eaux usées, club de golf Royal Charbourg, Charlesbourg, Québec (1997) : plans, devis, rapport. Traitement autonome combiné à haut rendement (filtre intermittent avec rejet, polissage par marais, rétention et aération par chutes d'eau)

Système de collecte et traitement des eaux usées par épandage souterrain, restaurant Le Routier, Saint-Siméon, Québec (1998) : conception, plans, devis et surveillance. Client : restaurant Le Routier

Installation septique par filtre avec rejet à la station/restaurant/dépanneur Ultramar, Berthier-sur-Mer, Québec (1997) : conception, plans et devis

Traitement des eaux usées par lit d'infiltration, centre de ski le Massif du Sud, Saint-Philémon, Québec (1989) : études, plans et devis

Rapport de vérification de la conformité du système des eaux usées avec recommandations, base de plein air Le Carrefour, L'Avenir, Québec (1998)

Système de traitement des eaux usées autonome (Q-2, r.8) sur terrain restreint et avec contraintes physiques, plage Saint-Laurent, Québec (1996) : rapport, plans et surveillance

Traitement des eaux usées, infrastructures municipales (aqueduc, égout domestique, égout pluvial, voirie), camping Plage Beausoleil, Lac-Sept-Îles, Québec (1993)

### **Infrastructures municipales – Réfection d'aqueduc, d'égout et de voirie**

Plan directeur de la zone urbaine de la réserve (aqueduc, égout sanitaire et égout pluvial), réserve de Listuguj, Québec (2011)

Ville de Québec

Rue Sheppard (2007) : travaux de réfection d'infrastructures municipales, conception, plans et devis

Rue Saint-Viateur (2006) : conception, plans, devis et surveillance

Rues Verret et Jean-Paquin (2006) : études de faisabilité et d'estimation

Rue de l'Original (2006) : plans et devis

Remplacement du réseau d'aqueduc existant, Saint-Gabriel-de-Valcartier, Québec (2010) : prolongement du réseau d'aqueduc, réfection de voirie et de drainage sur le chemin du Lac Ferré. Coût du projet : 1,2 M\$

Ville de Victoriaville

Travaux de réfection des infrastructures, boulevard Jutras Est et pistes cyclables (2004) : plans, devis et surveillance

Travaux de réfection des infrastructures (nouvelle structure), bretelle de la route 116 (2008) : plans, devis et surveillance

Travaux de réfection des infrastructures, trois intersections majeures (Jutras/route 116, Jutras/boulevard Labbé, boulevard Labbé/de Bigarré) (2007) : étude, plans, devis et surveillance

Travaux de réfection des infrastructures, rue de Bigarré (centre-ville) (2005) : plans, devis et surveillance

Travaux de prolongement, rue Sainte-Croix (2006) : plans, devis et surveillance

Municipalité de Notre-Dame-de-Ham

Réfection des infrastructures (2007) : plan d'intervention dans la municipalité

Réfection des infrastructures, rue Lapointe (2006) : aqueduc, plans, devis et surveillance

Réfection des infrastructures, rue Tardif, Kingsey Falls, Québec (2005) : plans, devis et surveillance. Client : Ville de Kingsey Falls

Réfection des infrastructures (eau potable), rue Messier, Saint-Christophe-d'Arthabaska, Québec (2005) : plans, devis et surveillance. Client : Municipalité de Saint-Christophe-d'Arthabaska

Étude de faisabilité pour l'installation des réseaux d'aqueduc et d'égout domestique avec traitement, Saint-Camille, Québec (2000). Client : Municipalité de Saint-Camille

Divers projets de réfection des infrastructures d'égout et d'aqueduc, Saint-Joachim, Québec : conception, plans et devis. Client : Municipalité de Saint-Joachim (2002-2006)

Réseau d'aqueduc et d'égout, Princeville, Québec (1998) : conception, plans, devis et surveillance. Client : Municipalité de Princeville

Divers projets de voirie, loisirs et aqueduc, Sillery, Québec : plans, devis et surveillance  
Les Escoumins

Prolongement du réseau d'aqueduc (1997)

Réfections diverses (1996-1997) : aqueduc, égout, voirie

Construction des infrastructures d'aqueduc, de collecte et d'interception des eaux usées sur 2,6 km sur le boulevard des Sources, parc industriel, Deschambault, Québec (1990) : études, plans, devis et surveillance

Ville de Lévis

Prolongement de la rue Charles-Rodrigue (1992) : études, plans et devis

Boucle de virage de la rue du Buisson (1992) : études, plans et devis

Rue Louis-H. LaFontaine (1992) : études, plans, devis et surveillance

Carrefour des Rivières, Saint-Jean-Chrysostome, Québec (1992) : études, plans, devis et surveillance

Boulevard des Sources, parc industriel, Deschambault, Québec (1991). Client : Municipalité de Deschambault. Ingénieur de projet conception volet aqueduc, conduite béton-acier (hyprescon)

### Infrastructures municipales – Développements domiciliaires

Développement de trois bâtiments de résidences multifamiliales de la rue Piché, Victoriaville, Québec (2008) : conception, plans et devis de l'infrastructure requise. Client : Ville de Victoriaville

Développement domiciliaire Domaine du Ruisseau Rouge, phase 2, Lévis, Québec : plans, devis et surveillance des travaux. Client : Ville de Lévis

Développement domiciliaire Domaine de l'Érable Rouge, Québec, Québec (2002-2007) : étapes préparatoires, conception, plans, devis et surveillance des travaux (phases 1 à 10). Client : Ville de Québec

Infrastructure, aqueduc, voirie d'accès et gestion des eaux pluviales pour nouvelle résidence, Saint-Gabriel-de-Valcartier, Québec (2011)

Nombreux développements domiciliaires, Victoriaville, Lévis, Saint-Raymond, Laurierville, Saint-Christophe, etc., Québec (1998-2010) : étapes préparatoires, conception, plans, devis et surveillance des travaux pour plus d'une trentaine de projets

Développement domiciliaire, Saint-Philémon, Québec (1991) : études, plans et devis

Ville de Val-Bélair : études, plans et devis

Développement domiciliaire du Boisé de la Détente, phase II (1992)

Développement domiciliaire du Domaine de la rivière Nelson, phase II (1991)

Développement domiciliaire de la rue Cabana, phase II (1991)

Développement domiciliaire du Boisé de la Montagne (1988)



### Autres infrastructures municipales

Agrandissement du centre de glisse Myrand, arrondissement Sainte-Foy-Sillery, Québec, Québec (2006) : étude de faisabilité, conception, plans et devis, estimation des travaux. Client : Ville de Québec

Bassins d'alimentation en montagne et étude préliminaire d'un nouveau parcours, club de golf Mont Tourbillon, Québec (1998)

Conception préliminaire d'un système de traitement des eaux usées pour les eaux de lixiviation, Les Mousses de l'Estrie, Québec (1999)

Conception du plan directeur des infrastructures et étude de développement, parc industriel, Saint-Nicolas, Québec (1998)

Barrages/déversoirs pour le secteur Chablis des Neiges : modification du déversoir barrage des Neiges (conception, plans, devis et surveillance) en 2006. Modification de l'évacuation du barrage Chablis (conception, plans et devis). Stabilisation du barrage Chablis, chargé de projet en 2006 et 2007

Barrages/déversoirs pour différentes ZEC et pourvoiries, Haute-Mauricie, Québec : conception, plans et devis. Client : Fondation de la Faune

Barrage, les Trois Lacs, Stoneham-et-Tewkesbury, Québec (2005) : étude, conception, plans et devis. Client : Municipalité de Stoneham-et-Tewkesbury

Barrage, lac Bleu, Saint-Léonard-de-Portneuf, Québec (2004) : études, plans, devis et surveillance. Client : Municipalité de Saint-Léonard-de-Portneuf

ANNEXE A.3  
*TÉMOIGNAGES*

## **SOPHIE MÉNARD**

DIRECTRICE INFRASTRUCTURES RÉGION DE MONTRÉAL CHEZ WSP

J'ai connu Anne au moment de ma nomination comme directrice du groupe Infrastructures de la Région de Montréal. Anne avait mis sur pied un comité canadien de traitement des eaux et animait les rencontres mensuelles. Le but du comité était de faire des liens avec les groupes eaux usées et eau potable des autres provinces, en vue de développer une synergie et une collaboration interprovinciale. Anne m'avait alors impressionnée par son initiative, ses idées, sa vision et son dynamisme.

C'est lorsque Anne a été nommée vice-présidente Infrastructures en 2019, devenant alors ma gestionnaire, que ses qualités de mentore ont été mises en évidence pour moi. Dès sa nomination, elle m'avait mentionné qu'elle voulait que « je prenne ma place », la place qui me revient et qu'elle allait me supporter pour y arriver. C'est ce qu'elle fait : Anne est très disponible pour toutes les questions et pour le soutien dont j'ai besoin. Anne a toujours une réponse éclairée à mes questions et est une grande source de connaissances, qui vont de questions techniques, à la gestion de projet, à la gestion du personnel, en passant par les questions contractuelles et légales. Elle est une référence et une source de connaissance inestimable. De plus, et ce depuis le début, elle me fait confiance, fait confiance à mon jugement, et n'hésite pas à me le dire.

Anne est profondément juste et intègre, elle se soucie des gens de son équipe. Elle démontre par son exemple quotidien que c'est important de défendre ses idées et ses convictions, toujours de manière respectueuse, ce qui est, à mon avis, plus percutant. Comme elle le dit elle-même : « Tout se dit, tout est dans la manière de le dire. » En plus, elle est toujours positive, de bonne humeur et d'une grande authenticité.

**VINCENT FORTIN BÉLANGER**  
INGÉNIEUR CHEZ WSP

Anne a été une personne marquante dans mon parcours en ingénierie. Dès mes débuts, elle m'a pris sous son aile et m'a expliqué plusieurs aspects de l'ingénierie, surtout au niveau de la gestion, autant d'un point des ressources humaines que des projets eux-mêmes. Elle a fortement contribué, et de multiples façons, à forger l'ingénieur que je suis aujourd'hui.

Elle m'a appris à bien gérer mon temps, car c'est ce que nous avons de plus important. Nous avons un nombre d'heures limité dans une journée et si nous n'utilisons pas notre temps efficacement, nous devons faire des sacrifices quelque part. Ceux-ci peuvent être au niveau de la qualité du travail, mais aussi au niveau personnel en voulant rattraper notre journée. Il faut réussir à maintenir un équilibre, autrement tout devient beaucoup plus difficile.

De plus, dès mes premiers projets avec elle, elle m'a sorti de ma zone de confort en me mettant rapidement de l'avant et en situation de répondre de nos décisions devant les clients. Sans être facile, cela m'a donné confiance en moi et m'a montré que si on est à l'aise avec notre décision, ce n'est pas si difficile de la défendre. Il faut simplement être prêt.

En plus de m'avoir soutenu au niveau professionnel, j'ai appris à connaître une femme persévérante, résiliente et qui prend à cœur tous les projets et toutes les personnes sous sa responsabilité. J'ai moins eu l'occasion de travailler sur des projets avec elle au courant des dernières des années, mais elle restait toujours présente pour moi et pour son équipe. Malgré qu'elle soit rendue dans un poste de direction, elle prend des nouvelles de toutes les personnes de ses équipes et s'assure que leurs préoccupations sont prises en compte. Elle va toujours être la première à pousser pour des changements, en autant que ceux-ci soient logiques, justifiables et pas simplement pour ajouter des tâches. Elle sera aussi là pour défendre des collègues et des projets, toujours de façon respectueuse et rationnelle.

**LAURENCE BIBEULT-PINARD**  
INGÉNIEURE CHEZ WSP

Dès mon début de carrière, Anne est rapidement devenue une personne très importante dans mon parcours en génie. Sa personnalité et son parcours m'ont tout de suite impressionné. Elle est devenue, si je peux me le permettre, une source d'inspiration pour ma carrière; un réel exemple à suivre.

Après à peine quelques semaines dans l'entreprise, je devais choisir un mentor pour le programme de parrainage de l'OIQ. Le nom d'Anne m'est immédiatement venu à l'esprit. Je dois admettre que j'étais intimidée de l'approcher à ce sujet considérant le rôle qu'elle occupe au sein de l'entreprise et son horaire chargé; un refus par manque de temps aurait été très compréhensible. Elle a cependant accepté sans hésitation.

Grâce au programme, mais aussi en la côtoyant chaque jour, j'ai découvert une personne généreuse de son temps et de ses conseils. Elle m'a appris que les compétences techniques ne sont rien sans des habiletés sociales et un sens de la gestion. Que l'équilibre est primordial dans notre vie d'ingénieur. Malgré la fin du programme de parrainage, son support m'est toujours précieux, que cela soit pour une problématique concrète à laquelle je fais face ou encore un dilemme de gestion qui se pose à moi. Elle sait trouver les solutions justes et faire preuve de professionnalisme en tout temps. Son attitude peu importe la situation est admirable; elle maintient un positivisme et une détermination à toute épreuve, malgré les difficultés des situations qui se posent à elle.

Rares sont les femmes en génie qui se démarquent et j'espère un jour le faire, comme Anne le fait, avec grâce, détermination et dynamisme.



