



*Biologiste, M. Hudon est l'un des fondateurs de HDS Environnement. Il œuvre depuis plus de 40 ans dans la réalisation de projets environnementaux au Québec et à l'étranger, principalement en vérification environnementale, caractérisation et réhabilitation de terrains contaminés, systèmes de gestion environnementale, planification et interventions d'urgences, traitement d'eau, gestion de matières dangereuses et formateur dans plusieurs domaines environnementaux.*

### **FORMATION ACADÉMIQUE**

- Université Laval, Québec (1979)  
*B.Sc.A. Génie géologique*
- Université Laval, Québec (1976)  
*B.Sc. Biologie*

### **FORMATION CONTINUE**

Comme expert en environnement, M. Hudon s'est toujours assuré d'être bien informé des derniers développements au niveau des Lois, règlements et guides qui encadrent le domaine environnemental. À titre de biologiste, M. Hudon est intervenu à maintes reprises dans le domaine des milieux humides tout en suivant l'évolution de ce secteur au courant des années.

### **EXPÉRIENCES DE TRAVAIL**

- |             |  |
|-------------|--|
| 2001 - auj. | Hudon Desbiens St-Germain Environnement inc., Montréal (QC)<br><i>Conseiller senior (2017-2026)</i><br><i>Vice-président (2001-17)</i> |
| 1990 - 2001 | Bio Géo Environnement (Onyx Industries/Vivendi), Montréal (QC)<br><i>Vice-président</i>  |
| 1989 - 1990 | Environcorp inc. (Lavalin et Groupe Sanivan), Montréal (QC)<br><i>Directeur technique, environnement</i>                               |
| 1985 - 1989 | Sanexen inc., Montréal (QC)<br><i>Directeur technique, caractérisation et restauration, traitement d'eau</i>                           |
| 1981 - 1984 | Sanivan inc., Montréal et Sept-Îles (QC)<br><i>Directeur des opérations</i>  |

## **PRINCIPAUX DOMAINES D'ACTIVITÉS**

- **Caractérisation et réhabilitation de terrains**

*Évaluation environnementale de site (ÉES) Phases I-II-III, préparation de plans de réhabilitation environnementale, évaluation des options/coûts de réhabilitation, suivi environnemental.*

- **Expertises pour des conseillers juridiques**

*Expertises / témoignage d'expert dans le contexte de litiges concernant principalement les terrains contaminés, les matières dangereuses/résiduelles et évaluation des options/coûts de réhabilitation.*

- **Gestion environnementale**

*Audits de conformité environnementale (ACE), veille réglementaire et mises à jour des exigences environnementales, demandes d'autorisation ministérielle et déclarations de conformité, ateliers de formation.*

- **Matières dangereuse/résiduelles**

*Audits de gestion de matières dangereuses et recommandations pour la mise en place de mesures pour assurer un entreposage sécuritaire et conforme à la réglementation en vigueur.*

- **Milieux humides**

*Études biologiques visant la délimitation des milieux humides. Étude botanique pour établir la ligne des hautes eaux. Recommandations concernant les mesures de compensation à mettre en œuvre.*

## **PRINCIPALES RÉALISATIONS**

### **BIOMASSE**

#### ***British Petroleum***

- Optimisation de la biodégradation de biomasse (boues biologiques) dans un réacteur aérobie (1986).

#### ***Clients confidentiels***

- Projets de traitement en piles de sols contaminés par des résidus organiques (1994-2006).

#### ***Huiles Norco***

- Responsable du biotraitement de 30 000 tonnes métriques de sols contaminés par des huiles lubrifiantes à Ville Saint-Pierre. Inoculation de bactéries spécifiquement adaptées pour la dégradation de ce type de biomasse (1994-2005).

#### ***Les Entreprises Environnementales Pierrefonds***

- Suivis trimestriels des biogaz dans les puits d'extraction (2008-09).
- Demande de permis et de c.a. pour l'implantation d'un système de captage et de destruction des biogaz dans un site d'enfouissement à Pierrefonds (2007).

#### ***Pétro-Canada***

- Avis technique concernant la présence d'odeur associée à un digesteur anaérobie de boues biologiques (2008).

### **VÉRIFICATION ENVIRONNEMENTALE**

#### ***Bridgestone (Joliette)***

- Étude environnementale de Phase I de l'usine de Joliette dans le cadre de l'agrandissement de l'usine (2017).

#### ***Défense nationale***

- Étude historique reliée à la gestion des résidus d'uranium appauvri ( $U_{238}$ ) dans le cadre d'essais techniques au RDDC Valcartier (2002).
- Études historiques environnementales visant l'identification de zones d'impacts potentiels à l'environnement au RDDC Valcartier et à Nicolet (1999-2000).

#### ***Diverses institutions financières***

- Vérification de plusieurs centaines de sites pour les principales institutions financières durant les années 1990 à 2017 dans différents secteurs industriels (stations-service, usines de placage, secteur agroalimentaire, industries lourdes de métaux non ferreux, industries manufacturières)
- Vérification de la conformité environnementale d'un site d'enfouissement (Waste USA) au Vermont (1991).
- Vérifications environnementales de plusieurs filiales de la firme Lavalin (1991).

#### ***Héroux Devtek***

- Vérifications de plusieurs usines dans la région de Montréal (2002).

#### ***Messier-Dowty***

- Étude de conformité environnementale de l'usine de Mirabel (1997 et 2002).

- Préparation d'une demande de certificat d'autorisation dans le cadre de modifications des procédés à l'usine de Mirabel (2004).

**Location Légaré**

- Étude environnementale de Phase I reliée à une acquisition d'un bâtiment dans le secteur de Candiac (2017).

**Terrapure (Nova PB et Newalta)**

- Vérifications annuelles de la performance environnementale d'une fonderie de seconde fusion du plomb (1990-2018).

**Onyx Industries**

- Vérification de deux sites (Mercier et Lambton) de gestion des matières dangereuses de la compagnie Safety Kleen (2000).
- Vérification de la conformité environnementale de 25 sites de la compagnie ONYX Industries (1995 et 2001).
- Vérification de plusieurs sites à des fins d'acquisitions d'entreprises (1990-2001).

**Industrie SSAB**

- Étude de Phase I d'une usine dans le cadre d'une transaction financière (2017).

**Veolia / Impérial Traitement**

- Étude environnementale de Phase I dans le cadre de l'acquisition d'Impérial Traitement Industriel par Veolia (2017).

**Wulftec**

- Vérification (environnementale/santé-sécurité) de l'usine d'Ayer's Cliff (2002).

**GESTION ENVIRONNEMENTALE**

**Agence canadienne de développement international (Colombie)**

- Évaluation du cadre environnemental de la Colombie en relation avec la mise en œuvre d'un centre canadien intégré de gestion des déchets (1997), évaluation de plusieurs entreprises canadiennes installées en Colombie afin de vérifier les pratiques environnementales et particulièrement celles reliées aux installations pétrolières, au domaine minier et aux installations agricoles.

**Centre patronal de l'environnement du Québec**

- Participation à la préparation du *Guide pratique d'implantation d'un système de gestion environnementale* (1998).

**Concessionnaire automobile Park Avenue**

- Évaluation des procédures de gestion des résidus, de même que le fonctionnement de certains équipements pétroliers (2003).

**Compagnie Net-Service (Algérie)**

- Formation en environnement des dirigeants d'une compagnie algérienne visant un transfert technologique en réhabilitation de sites contaminés (2001).

**Défense nationale**

- Évaluation des pratiques de consommation du 5<sup>e</sup> Groupe de soutien de secteur des garnisons de Montréal et Saint-Jean-sur-Richelieu en vue de mettre en place des mesures de développement durable et des pratiques de consommation responsable suivant sept thèmes proposés par le programme environnemental des Nations Unies : alimentation, eau, énergie, transport,

technologies de l'information et des communications, textiles, bâtiments et construction (2006).

***Industries de Câbles d'Acier***

Participation au développement d'un SGE dans une usine de 300 employés incluant révision de la politique environnementale, définition de la structure organisationnelle, revue des exigences applicables, identification des enjeux significatifs, programme environnemental, procédures opérationnelles, plan d'urgence et formation (2001).

***Onyx Industries***

- Audit des systèmes de gestion de l'environnement utilisés dans plus de vingt-cinq places d'affaires au Québec (1995 et 2000).

***Parker Filtration***

- Demande d'autorisation au MDDELCC pour la mise en place d'une chambre de peinture (2015-2017).

***Terrapure (Newalta/Nova PB)***

- Appui à la mise en place du SGE incluant la revue de la législation environnementale, l'identification des impacts significatifs, l'élaboration du programme environnemental et les procédures opérationnelles (1999-2000).
- Évaluation des performances environnementales de l'usine (2000-2017).

***Travaux publics et Services Gouvernementaux Canada***

- Support à l'implantation d'un SGE au 715, rue Peel à Montréal, incluant l'identification des aspects significatifs et la préparation des procédures opérationnelles et du plan de mesures d'urgence (2001).
- Participation à la préparation d'un manuel de gestion environnementale basé sur la norme ISO 14001 et les principes de la stratégie de développement durable au RDDC Valcartier de la Défense nationale (2000).
- Préparation d'un plan de gestion environnementale des Administrations portuaires-Ports de petits bateaux (MPO). Inspection de 4 Ports de petits bateaux en Gaspésie et aux Îles de la Madeleine et relevé des enjeux environnementaux. Préparation de formulaires de suivi environnemental comme aide pour les gardiens de quai (2010-11).
- Audit du plan de gestion des matières dangereuses (PGMD) de Recherche et développement pour la Défense Canada à Valcartier (RDDC). Évaluation de la performance du PGMD ainsi que sa conformité à la directive environnementale interne de MDN et à la norme internationale ISO 14001 (2010).

***Valmet***

- Audit du système de gestion environnementale incluant la définition de la structure organisationnelle, revue de la législation environnementale, identification des impacts significatifs, élaboration du programme environnemental, rédaction de procédures opérationnelles (1998).

**CARACTÉRISATION DE LIEUX POTENTIELLEMENT CONTAMINÉS**

***American Iron and Metals***

- Caractérisation des anciennes installations d'AIM à Montréal (1986).

**ALSA Aluminium**

- Caractérisation des sols et des eaux souterraines à l'usine à Bécancour (2006).

**Ciment Lafarge**

- Caractérisation et restauration d'un site contaminé par des BPC à Hull (1984).

**Coopérative fédérée de Québec**

- Étude hydrogéologique d'un site à Napierville et suivi de la qualité des eaux souterraines (2003 et 2018).
- Caractérisation des sols affectés par des composés azotés au quai de Sainte-Catherine (2004).
- Caractérisation du site de la Coop des Bois-Francis (2008).
- ÉES Phase I et II pour un terrain occupé par une exploitation agricole à Ste-Marie-de-Beauce (2009).

**Défense nationale**

- Responsable d'une étude émanométrique au RDDC Valcartier (2001).
- Étude sur le choix d'un scénario visant la restauration des eaux souterraines affectées par le TCE (trichloroéthylène) au RDDC Valcartier et participation à un panel d'expert sur le sujet (2001).

**Denis Rochette Interspect**

- Caractérisation et réhabilitation de diverses propriétés suite à des déversements de mazout (2003-04).

**Entreprise MRB**

- Caractérisation et réhabilitation d'un site occupé par une station d'essence Shell (2002 et 2011).
- Caractérisation d'un site d'une station-service à St-Donat (2007).
- Caractérisation d'un site occupé par une station-service à Joliette (2008).

**Fertichem**

- Suivi environnemental trimestriel de la qualité de l'eau souterraine sur un terrain contaminé à St-Michel de Napierville, Québec (2006-2018).

**Fonds d'Investissement Focus**

- Caractérisation des sols et des eaux souterraines dans une usine de St-Apollinaire par la réalisation d'une trentaine de forages et l'implantation d'une dizaine de puits d'observation (2004).

**Groupe Park Avenue**

- Caractérisation et réhabilitation d'un site à Montréal comportant des réservoirs souterrains de produits pétroliers et solvants (1997-98).

**Habitations Suroît / Lavery DeBilly (Me Michel Yergeau)**

- ÉES Phase I et II pour un terrain résidentiel occupé jadis par une station-service à Salaberry-de-Valleyfield (2009).

**Hamel Pontiac Buick GMC**

- Caractérisation d'un site à Montréal dans le cadre d'un échange de terrain entre la ville de Montréal et le concessionnaire (2004).

**Héroux Devtek**

- Évaluation environnementale Phase II de l'usine de Pointe-Claire incluant une étude hydrogéologique du site (2010).

**Hydro-Québec**

- Caractérisation de plusieurs postes en périphérie de Montréal (1985-2001).
- Étude de caractérisation à Valleyfield (1999).
- Étude hydrogéologique et travaux de décontamination suite l'incendie impliquant des BPC au centre de recherche d'Hydro-Québec (IREQ) à Varennes (1984).
- Étude hydrogéologique suite à un déversement d'hydrocarbures au poste Manic 2 à Baie-Comeau (1983-84).

**Ispat-Sidbec**

- Caractérisation des sols d'une sous-station électrique affectée par des BPC (2002).

**Leland Industries**

- Caractérisation d'un site incendié dans la région de Joliette (2002).

**Les Industries Associées de l'Acier**

- Mise en place d'un réseau de surveillance des eaux souterraines et suivi des eaux souterraines (2002 à 2018).

**Les Entreprises Environnementales Pierrefonds**

- Suivis périodiques de la qualité des eaux souterraines, de lixiviation et des eaux traitées au site d'enfouissement de déchets solides, Pierrefonds (2006-09).

**Messier-Dowty**

- Étude de caractérisation hydrogéologique à l'usine de Mirabel, suivi des eaux souterraines et évaluation des eaux de surface (1999-2017).

**Montmorency Ford**

- Caractérisation des sols et des eaux souterraines d'un concessionnaire automobile à Brossard (2010).

**Multipak**

- Caractérisation d'un site industriel en relation avec un projet d'agrandissement de l'usine (2002).

**Orica Canada**

- Relevé des composés organiques volatils (*Soil Vapour Survey*) incluant le PCE et le TCE dans les sols à l'usine de Brownsburg-Chatham (2010).

**Paul Demers & fils**

- Vérifications phase I et II d'une usine de construction d'ambulances (2003).

**RAQ**

- Caractérisation environnementale des sols, sédiments, eaux souterraines et de surface sur une propriété industrielle à Bécancour (2006-2008).

**Sani-Gestion**

- Caractérisation d'un site dans le secteur de Blainville dans le cadre d'une transaction financière (2003).

**Service correctionnel du Canada**

- Évaluation de la présence de moisissures et recommandations (2003).

**STCUM**

- Caractérisation de plusieurs sites contaminés (ateliers d'entretien des autobus) par des hydrocarbures (1985).

**Terrapure (Newalta / Nova PB)**

- Mise en place d'un réseau de puits d'observation et suivi de la qualité des eaux souterraines (1994-2018).

**Travaux publics et Services gouvernementaux Canada**

- Supervision de la caractérisation environnementale de huit établissements agricoles d'Agriculture Canada au Québec (2001).

**Unibroue**

- Évaluation des sols d'une portion de l'usine en relation avec une ancienne fonderie en opération dans les années 70 (2003).

**Veolia**

- Suivi des eaux souterraines à divers centres de transfert (2003 et 2018);
- Étude de Phase I dans le cadre d'une transaction entre Veolia et Impérial Traitement Industriel (2017).

**Wulftec**

- Caractérisation du site incluant l'intérieur de l'usine et implantation de puits d'observation (2002 à 2004).

**GESTION DES MATIÈRES DANGEREUSES**

**ALSA Aluminium**

- Demande de permis pour le recyclage de matières dangereuses résiduelles provenant des alumineries (2007 et 2010).

**Banque Royale du Canada**

- Évaluation des volumes, des modes de disposition et des coûts associés à l'élimination des boues inorganiques entreposées au site de Thermonic (1999).

**Divers clients industriels**

Audit de réduction à la source de matières dangereuses dans le contexte de vérifications de conformité pour différentes institutions financières (1990-2001).

**Exova**

- Conseiller pour l'interprétation des résultats d'analyse chimique en fonction de la réglementation sur les matières dangereuses pour divers clients industriels de l'entreprise (2001).

**Guítabec**

- Évaluation en laboratoire de matières résiduelles dans le cadre d'une gestion responsable des résidus (2003).

**Newalta (Nova PB)**

- Projet de gestion, de recherches, de valorisation et de disposition de quelque 30 000 tonnes de matières résiduelles dangereuses (2009-11).

***Pandrol Canada***

- Élaboration d'un plan de gestion des matières dangereuses et mise en place du SIMDUT pour la compagnie (2000).

***Sanivan***

- Responsable des opérations dans la région de Montréal d'une compagnie spécialisée en gestion des matières dangereuses (1982-83).

***Zemex Industrial Minerals***

- Étude visant le classement d'une matière résiduelle dans le but de déterminer les modes d'utilisation possibles de cette matière en tant que matériau de construction (2003).

**RÉHABILITATION DE LIEUX CONTAMINÉS**

***Bijouteries Lavigueur***

- Suivi de la réhabilitation d'un site affecté par du mazout et installation d'un système de ventilation in situ (2004).

***Bombardier***

- Évaluation de la présence d'hydrocarbures dans des puits d'observation suite à une fuite de réservoir et installation de récupérateurs passifs d'hydrocarbures (2004).

***British Petroleum***

- Participation à un projet de biodégradation de boues huileuses dans un réacteur aérobique (1986).

***Daubois***

- Suivi environnemental des travaux d'enlèvement de quatre réservoirs souterrains de produits pétroliers et de la réhabilitation des sols contaminés dans une usine située dans l'arrondissement St-Leonard (2009).

***Défense nationale***

- Responsable technique du suivi environnemental et des opérations de décontamination d'une salle de tir (comportant des matériaux plombifères) à la base militaire de Valcartier (1995).

***Divers clients confidentiels***

- Préparation de programmes de décontamination et supervision des travaux de décontamination de plusieurs bâtiments affectés par des métaux lourds (Pb, Hg, Cr, etc.), des hydrocarbures pétroliers et des BPC (1980-2001).

***Entreprise MRB***

- Réhabilitation d'un site occupé par une station-service à Joliette (2008).

***Fonds d'Investissement Focus***

- Réhabilitation d'un site de traitement du bois par du créosote à l'intérieur d'une usine à St-Apollinaire. Enlèvement des sols contaminés par des PCP (1 600 tm). Excavation des sols sur une profondeur de 6 mètres et mise en place d'ouvrages (pieutage et boisage) de soutènement (2005).

***Gestion JEG Lapointe (Saint-Jean-sur-Richelieu QC)***

- Mise en place d'un système de traitement in situ des sols (2008).
- Suivi mensuel d'un système de ventilation des sols (2008 à 2010).

**Hydro-Québec**

- Restauration d'un site agricole contaminé par des BPC à Saint-Jérôme (1984).

**ICI Canada**

- Responsable d'un projet visant la récupération de 1 130 000 litres de solvants chlorés (DNAPL) sous la nappe d'eau souterraine à Shawinigan (1988).

**Messier-Dowty**

Mise en place d'un système automatisé pour la récupération d'hydrocarbures sous l'usine de Mirabel et suivi du système (2000-2017).

**Ministère de l'Environnement du Québec**

- Décontamination d'un site suite à un déversement d'huiles contenant des BPC à Hull (1984).

**Nova PB**

- Préparation des études techniques et demande de certificat d'autorisation pour la réalisation d'une cellule d'entreposage des scories (1993-94).

**Pratt & Whitney Canada**

- Traitement d'un volume de 1 000 m<sup>3</sup> de sol contaminé par des hydrocarbures par ventilation et biodégradation (1988).

**Société Immobilière du Québec**

- Préparation d'un programme de décontamination et suivi des opérations de décontamination en relation avec le réaménagement d'une salle de tir affectée par du plomb (2000).

**Travaux publics et Services gouvernementaux Canada**

- Préparation des procédures de travail et suivi des opérations d'enlèvement d'amiante dans un espace clos d'un édifice à bureaux à Montréal (2001).

**Wulftec**

- Mise en place et suivi d'un système de traitement (bioventilation et biobarbotage) in situ de sols et d'eau souterraine affectés par des hydrocarbures aliphatiques (2002-04).

**Ville de Saint-Jean**

- Mise en place d'un système de traitement in situ d'un terrain comportant des composés chlorés (DNAPL)(2017).

**URGENCES ENVIRONNEMENTALES**

**Acelor Mittal**

- Intervention d'urgence suite au déversement de mercure dans un bureau de l'entreprise à la mine de Fermont (2011).

**Denis Rochette Interspect**

- Intervention d'urgence suite à un déversement accidentel d'essence dans une résidence de Vaudreuil et installation d'un système de ventilation permettant le captage des vapeurs d'essence dans le drain français de la propriété (2004).

**Diverses compagnies d'assurances**

- Responsable d'une centaine d'interventions d'urgences lors de déversements accidentels d'hydrocarbures et de produits chimiques (1980-2001).

**Hôpital Saint-François d'Assise**

- Intervention d'urgence suite à un déversement de mercure dans le secteur de 3 blocs opératoires (2010).

**Hydro-Québec**

- Suivi de la biodégradation d'un herbicide (2,4-D) déversé accidentellement en milieu forestier (1985).

**Ministère de l'Environnement du Québec**

- Interventions d'urgences en relation avec les incendies de l'entrepôt de BPC de Saint-Basile-le-Grand (1988) et du dépôt de pneus de Saint-Amable (1990).

**Northern Canadian Power Company (Territoires du Nord-Ouest)**

- Préparation de plans et devis et réhabilitation d'un site à Baker Lake suite à un déversement accidentel d'hydrocarbures dans un milieu de pergélisol (1985).

**Onyx Industries**

- Participation à la mise sur pied d'une équipe d'intervention d'urgence impliquant des produits contaminés par des bactéries pathogènes, dont l'anthrax (2001).
- Suivi environnemental de la réhabilitation de lieux de déversements accidentels de matières dangereuses résiduelles (2003 et 2004).

**TRAITEMENT D'EAU**

**Clients divers**

- Travaux de traitement d'eau via une unité de traitement mobile sur plusieurs sites affectés par des déversements accidentels (1987-1991).

**Compagnie d'assurance Crawford (Ontario)**

- Mise en place d'un système de traitement in situ d'eau (1 000 000 de litres traités) et de sols (1000 mètres cubes) dans une région isolée de l'Ontario (milieu forestier) suite à un déversement de formaldéhyde (1993-1994).

**General Motors**

- Suivi des opérations de traitement d'eau contaminée par des hydrocarbures lors d'un arrêt de production programmé (1998).

**Hydro-Québec**

- Développement et mise en place d'un système mobile visant le traitement des eaux usées provenant de puits de transformation à Montréal (1986).
- Traitement d'eau à la suite d'un incendie impliquant des BPC au centre de recherche d'Hydro-Québec (IREQ) à Varennes (1984).

**Impérial Traitement Industriel**

- Évaluation du système de traitement des eaux de l'entreprise (2011-2016).
- Négociation d'une entente de dérogation avec la ville de Chambly (2010).
- Préparation et obtention d'un permis pour le traitement des eaux (2010).

**Klöckner-Pentaplast**

- Évaluation et optimisation du système de traitement d'eau à Montréal (2010).

**Lafarge**

- Traitement de 110 000 litres d'eau contaminée aux BPC à Hull (1984).

***Les Entreprises Environnementales Pierrefonds***

- Préparation d'une demande de permis et de certificat d'autorisation pour l'implantation et l'exploitation d'un système de traitement des eaux usées en vertu du Règlement 87 de la CMM et de l'article 22 de la LQE pour un site d'enfouissement de matériaux secs à Pierrefonds (2006).

***Ministère du Développement durable, Environnement, Faune et Parcs***

- Responsable du traitement de plusieurs millions de litres d'eaux contaminées générées lors des incendies du dépôt de pneus de Saint-Amable (1990) et de l'entrepôt de BPC de Saint-Basile (1988).

***Moore Wallace***

- Évaluation des eaux de procédé et recommandations concernant un rejet au réseau de la municipalité (2002 à 2004).

***Uniboard Canada***

- Responsable du traitement des eaux souterraines contaminées au formaldéhyde suite à un déversement accidentel (1996).

***Wulftec***

- Évaluation du système de traitement des eaux de procédé de l'entreprise et recommandations afin d'en optimiser le fonctionnement (2002).

**ÉVALUATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX**

***Ministère de l'Environnement du Québec***

- Étude d'impact concernant l'installation d'un barrage à l'exutoire du lac Noir à Saint-Jean de Matha (1985).

***Ministère des Richesses naturelles du Québec***

- Évaluation des impacts environnementaux reliés aux lixiviats acides d'un bassin de résidus miniers dans la région de La Tuque (1994).

***Les Industries Associées de l'Acier***

- Évaluation des impacts sur le bruit des opérations de l'usine sur le site même et à l'extérieur du site (2003 et 2004).

***Newalta (Nova Pb)***

- Préparation d'un rapport d'étude concernant les impacts potentiels du fluor sur certains compartiments environnementaux dans un procédé de traitement de la brasque usée en vue de la production de frites de verre (2003-2004).

**GESTION DE MILIEUX HUMIDES**

***Galderma (Baie-D'Urfé, QC)***

- Délimitation et caractérisation des milieux humides sur une propriété industrielle à Baie-D'Urfé et rédaction d'un rapport dans le cadre d'une demande de certificat d'autorisation gouvernementale (2014);
- Demande de certificat d'autorisation selon le deuxième alinéa de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (2014-2015);
- Mise en place de la séquence d'atténuation et des mesures de compensation visant le remblayage d'un milieu humide (2015-2016);
- Réalisation de travaux compensatoires approuvés par le MDDELCC (2016).

***Impérial Traitement Industriel***

- Caractérisation des milieux humides et des cours d'eau, inventaire floristique et cartographie des habitats sur un terrain situé à Chambly (2009).

***Patrick Morin Le centre de rénovation***

- Demande de certificat d'autorisation pour remblayer un milieu humide (classé situation 3) pour implanter une quincaillerie à Saint-Donat (2010).

***Quéformat***

- Caractérisation de milieux humides, inventaire floristique et cartographie des habitats sur plusieurs terrains situés à Saint-Donat, Saint-Eustache, Longueuil et Boucherville (2008 à 2010).

***Sobeys***

- Délimitation et caractérisation des milieux humides sur un lot à vocation commerciale ou industrielle situé à Saint-Hippolyte et rédaction d'un rapport aux fins d'une demande de certificat d'autorisation gouvernementale (2014);
- Demande de certificat d'autorisation selon le deuxième alinéa de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*;
- Caractérisation écologique d'un lot à vocation commerciale situé à Terrebonne dans le but de fournir une étude écologique en complément à une demande de certificat d'autorisation en vertu de l'article 32 de la Loi sur la qualité de l'environnement (2015).

***SOQUEM (Sainte-Foy)***

- Inventaires floristiques de plusieurs dizaines de tourbières dans les régions de Montréal, centre du Québec, Saguenay et Nord-du-Québec. L'objectif principal de ces inventaires était de déterminer le potentiel de cette biomasse pour la production de coke de fonderie de certaines tourbières. Échantillonnage par carottage vertical à la sonde Hiller. Description du degré de décomposition de la tourbe par utilisation de l'échelle de Von Post. Description de la flore de surface incluant les mousses, les plantes herbacées et les arbres (1978-1979).

***Syndicat des copropriétaires du lac Goyer (Saint-Bruno, QC)***

- Évaluation physico-chimique des eaux d'un lac à Saint-Bruno et rédaction d'un rapport dans le cadre d'un suivi bisannuel de la qualité des eaux (2014 et 2016);
- Évaluation de la présence d'une espèce exotique envahissante (moule zébrée) d'un lac à Saint-Bruno et rédaction d'un court rapport et d'une série de recommandations (2015).

**FORMATIONS, PUBLICATIONS ET CONFÉRENCES**

- Formateur pour le Centre d'innovations en programmes éducatifs (CIPE) concernant l'évaluation des milieux humides au Québec (2011 à 2013 et 2015 puis 2017).
- Participation à un panel d'experts pour la mise en place de mesures visant l'enlèvement du trichloréthylène dans les eaux souterraines pour le ministère de la Défense nationale (2001).
- Responsable de la préparation d'un programme de formation sur les matières dangereuses pour les employés d'Onyx Industries ainsi que la formation pour la préparation des bordereaux de transport (2001).
- Formation de directeurs de comptes de la Banque de Montréal, la Banque Nationale et la Banque de Développement du Canada en matière de vérifications environnementales (1991-95).
- Responsable des affaires environnementales d'Onyx Industries (1995-2001).
- Délégué commercial de la Rive-Sud de Montréal à Lyon, France (1994).
- Responsable d'un comité de recherche et développement pour un important entrepreneur en environnement (1992-94).
- Conseiller en environnement relativement aux sites contaminés auprès de l'Ordre des ingénieurs du Québec (1988).
- Sauriol et Hudon, *Récupération d'hydrocarbures lourds*, Colloque technique sur le déversement de produits chimiques, Environnement Canada (1988).
- Conférencier de l'Association québécoise des Techniques de l'eau (1987).
- Paquin, Hudon et Dussault, *Une expérience de traitement d'eau contaminée par les BPC*, publié dans la Revue des sciences et techniques de l'eau (1984).