CIRODD

Centre interdisciplinaire de recherche
en opérationnalisation du développement durable

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉS

La transition vers une économie verte

15 avril 2016

INSTITUTIONS MEMBRES

Cégep de Sorel-Tracy - Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI) - Cégep du Vieux Montréal
Collège Rosemont - Centre d'étude en responsabilité sociale et écocitoyenneté (CERSÉ)
École de technologie supérieure (ÉTS)
HEC Montréal
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
Institut national de la recherche scientifique (INRS)
Polytechnique Montréal
TÉLUQ - Université du Québec
Université de Montréal
Université de Sherbrooke
Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)
Université du Québec à Montréal (UQAM)
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)
Université Laval
Université McGill

CIRODD

Centre interdisciplinaire de recherche
en opérationnalisation du développement durable

Polytechnique Montréal
Département de génie chimique
3333, chemin Queen-Mary , bureau 310
Montréal (QC) Canada H3V 1A2
C.P. 6079, Succ. Centre-ville H3C 3A7
www.cirodd.org

FINANCÉ PAR :

Fonds de recherche Nature et technologies Québec

Fonds de recherche Société et culture Québec

EN PARTENARIAT AVEC :

ÉTS Le génie pour l'industrie

HEC MONTRÉAL

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL
LE GÉNIE EN PREMIÈRE CLASSE

UNIVERSITÉ LAVAL

Université de Montréal

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

UQAC Université du Québec à Chicoutimi

UQÀM Université du Québec à Montréal

UQAT UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

L'emploi du masculin dans l'ensemble du présent document a été adopté pour alléger le texte.

Imprimé sur du papier Rolland Enviro100 Print, contenant 100% de fibres postconsommation, certifié Choix environnemental, procédé sans chlore et fabriqué au Québec par Cascades à partir d'énergie biogaz.

Table des matières

Mot du directeur général II

Mot de l'équipe 1

Sommaire des réalisations 2015-2016 2

Un regroupement FRQNT-FRQSC 3

- Mission, objectifs et valeurs 4
- Le CIRODD en résumé 5
- Gouvernance 6
- Équipe multidisciplinaire 7
- Statuts et catégories des membres 9

Axes et thèmes de recherche 10

Outils de communication 14

Activités scientifiques 16

- Activités de communication et d'essaimage 16
- Événements 20
- Montage de projets interdisciplinaires ou comment « CIRODDER » les projets 26

ANNEXE A - Chercheurs 33

ANNEXE B - Étudiants 50

ANNEXE C - Chaires 74

ANNEXE D - Subventions 76

ANNEXE E - Contrats 78

ANNEXE F - Publications 80

ANNEXE G - Promotion des événements 106

Mot du directeur général

J'ai le plaisir, en mon nom et celui des directeurs et directeurs associés, de vous présenter le troisième rapport d'activités du Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD), lequel résume les principales activités de l'année 2015-2016.

En mai 2013, le Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT) et le Fonds de recherche du Québec - Société et culture (FRQSC) ont octroyé une subvention majeure, portant sur six ans, pour la mise sur pied du premier regroupement stratégique en développement durable au Québec.

Cette troisième année d'activités du CIRODD fut marquée par un changement au niveau de l'équipe de direction par la nomination de Dre Laure Waridel à titre de directrice, par le rayonnement du CIRODD à travers ses nombreuses activités scientifiques et par la mise en place d'une équipe élargie d'agents de liaison dont l'objectif était d'assurer le maillage de la recherche collaborative avec les membres chercheurs du CIRODD et les utilisateurs de recherche.

Directement en lien avec sa mission, qui est d'outiller les entreprises et la société pour une transition vers l'économie verte, le CIRODD a amorcé une réflexion collective autour d'un chantier sur le thème « Le Québec en transition vers une économie écologique et sociale ».

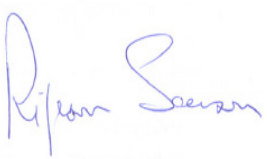
Parmi ces activités d'essaimage, issues du travail de liaison de l'équipe du CIRODD, on dénombre plus d'une vingtaine de rencontres de projets, ateliers et rencontres thématiques et l'organisation de 16 colloques, séminaires et panels. De ces activités d'essaimage, plusieurs initiatives ont émergé, passant de 28 projets de recherche de petite, moyenne et grande envergure à 33 projets en cours.

Quant à la productivité scientifique de ses membres, 215 articles scientifiques ont été publiés dont 48 constituent des publications conjointes. Huit livres et chapitres de livres ont aussi été publiés, en plus des 226 articles et interventions grand public dans les revues de presse. Le CIRODD et plusieurs de ses membres rayonnent auprès du grand public par le biais des médias, notamment par la publication d'un chapitre CIRODD pour la création d'un livre blanc annexé au document mère *Dialogues pour un Canada Vert* (DCV), une initiative mobilisant plus de 62 chercheurs issus de partout au Canada, et du mémoire *Repenser la mobilité à Montréal pour un avenir plus vert*.

Le CIRODD entend poursuivre sa mission sous le signe de la collaboration, de l'interdisciplinarité et de l'opérationnalisation.

Bonne lecture!

Pr Réjean Samson, ing., Ph.D.
Directeur général du CIRODD



Mot de l'équipe

Chaque jour, un nouveau texte scientifique ou un événement d'actualité nous rappelle l'ampleur des défis auxquels l'humanité doit faire face. Qu'il soit question de changements climatiques, de perte de biodiversité, de contamination chimique, d'augmentation des inégalités sociales et économiques ou d'autres conséquences du modèle économique dominant, l'humanité est à la recherche de solutions. Elle est en quête de voies de transition. Comment créer de la richesse de manière à répondre équitablement aux besoins humains tout en respectant les limites des écosystèmes? Voilà une question qui en appelle bien d'autres, quel que soit notre champ de recherche ou d'action. Comment faire autrement pour produire, construire, transformer, se nourrir, se déplacer, comptabiliser, investir, réglementer, s'engager ou plus simplement, comment penser et vivre le monde autrement?

Voilà les grandes questions sociétales dans lesquelles s'insèrent les travaux du CIRODD et de ses chercheurs, issus de l'ingénierie ainsi que des sciences sociales, économiques et de la santé. De par leur complexité, les défis associés au développement durable requièrent la collaboration de nombreux acteurs ayant des perspectives différentes. La recherche est ainsi appelée à se décloisonner. Elle gagne à être coconstruite de manière transdisciplinaire : entre disciplines et entre acteurs, via différentes disciplines et au-delà des disciplines en partant des besoins exprimés par tous les acteurs de la société. Des entreprises (petites, moyennes ou grandes), des acteurs publics (municipalités, ministères, organismes internationaux) ainsi que des acteurs de la société civile (organisations sans but lucratif, syndicats, citoyens) se demandent comment opérationnaliser le développement durable. Comment prendre des décisions qui ne déplaceront pas le problème mais qui mèneront à de véritables améliorations? Le milieu de la recherche a un rôle fondamental à jouer pour éclairer les décisions de ces acteurs dans la transition vers une économie qui « entraîne une amélioration du bien-être et de l'équité sociale, tout en réduisant considérablement les risques de pénuries écologiques » tel que l'énonce le PNUE en définissant l'économie verte.

Les travaux des chercheurs du CIRODD démontrent que le Québec dispose de connaissances, d'attributs socio-économiques, d'un savoir-faire et d'une créativité locale qui lui permettrait de s'engager de manière exemplaire dans la modernisation écologique et sociale de son économie. Encore faut-il se doter d'outils pour y parvenir, bien les faire connaître et les utiliser. Voilà pourquoi les cinq principaux objectifs du CIRODD sont si pertinents afin d'opérationnaliser le développement durable d'un bout à l'autre de la chaîne économique. Les assises scientifiques sur lesquelles s'appuieront cette transition devront donc être solides dans leurs dimensions sociales tout autant qu'environnementales et économiques. De là, la pertinence de renforcer ces créneaux d'excellence en recherche qui auront des retombées potentielles importantes pour le Québec et qui sauront inspirer d'autres sociétés.

Nous travaillons à faire en sorte que le CIRODD soit une référence incontournable dès qu'il est question d'économie verte et de transition, autant pour les entreprises que pour les gouvernements et les acteurs de la société civile. À voir à quel point le CIRODD et ses chercheurs, d'un bout à l'autre du Québec, sont sollicités pour participer à des projets de recherche, des comités de travail et pour émettre des opinions lors de réunions stratégiques et dans l'espace public, il semble que cet objectif soit déjà en cours de réalisation.

L'équipe du CIRODD

Sommaire des réalisations 2015-2016

Composition du CIRODD

84 professeurs et chercheurs*
7 nouveaux membres se sont joints à l'équipe
1 membre régulier a pris sa retraite
4 membres réguliers ont quitté le regroupement
483 étudiants* (44 au postdoctorat, 170 au doctorat et 269 à la maîtrise)

Institutions

11 universités
2 collèges
2 centres de transfert tech.
2 instituts

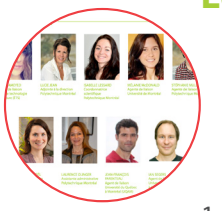
Programmation

1 nouveau thème de recherche transversale en économie circulaire

Recherche

20 chaires de recherche* (2 lancements
2 renouvellements, 1 retrait)
Contrats industriels* (1 635 669 $)
Subventions de recherche* (10,6 M $)
33 projets émergeant de l'activité des agents de liaison

Équipe



6 agents de liaison et coordonnateurs
1 directrice
1 coordonnatrice scientifique
1 adjointe à la direction
1 agente des communications
1 adjointe administrative

Animation scientifique

16 colloques, séminaires et panels
74 colloques, séminaires et panels par les membres*
7 rencontres de projets
8 ateliers
6 rencontres thématiques

Publications et entrevues*

223 publications grand public
215 articles scientifiques
48 articles scientifiques conjoints
8 livres et chapitres de livres

*Le détail des réalisations est annexé à ce rapport.

Un regroupement FRQNT-FRQSC

Un regroupement stratégique est un rassemblement de chercheurs, d'équipes de chercheurs et d'étudiants-chercheurs provenant d'horizons disciplinaires, d'unités académiques et d'établissements universitaires différents. C'est en quelque sorte l'union des forces présentes dans plusieurs universités autour de thèmes particuliers. Son objectif principal est de renforcer des créneaux d'excellence en recherche ayant des retombées potentielles importantes pour le Québec, tant sur les plans scientifique et culturel que social et économique.

Dans le contexte mondial actuel (instabilité économique, dégradation de l'environnement, épuisement des ressources, réchauffement climatique, sécheresse, insécurité alimentaire, inégalités sociales, etc.), les travaux d'un regroupement stratégique en opérationnalisation du développement durable sont incontournables pour une société qui souhaite être au devant de la modernisation écologique et sociale de son économie.

Le Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT) et le Fonds de recherche du Québec - Société et culture (FRQSC) ont su reconnaître l'importance d'investir dans le développement des connaissances dans ce domaine. Ils ont ainsi octroyé une subvention majeure, portant sur six ans, pour la mise sur pied du premier regroupement stratégique en développement durable au Québec, le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD).

Le développement durable est un concept vaste et le CIRODD n'a pas la prétention d'en aborder tous les aspects de manière exhaustive. Le programme scientifique est orienté vers le développement et le déploiement d'outils permettant aux entreprises et aux acteurs gouvernementaux et non gouvernementaux de contribuer à l'émergence d'une économie verte. C'est-à-dire une économie qui entraîne une amélioration du bien-être humain et de l'équité sociale, tout en réduisant de manière significative les risques environnementaux et la pénurie de ressources. Pour y arriver, une meilleure compréhension des enjeux environnementaux, économiques et sociaux est nécessaire, de même que le développement d'outils de mise en oeuvre. Voilà à quoi s'affairent les gens du CIRODD.

Le CIRODD se distingue par ses activités interdisciplinaires à l'interface de l'ingénierie et des sciences humaines. Il constitue donc un regroupement stratégique FRQNT-FRQSC à part entière. À ses activités s'ajoutent celles des questions de santé environnementale auxquelles le CIRODD travaille, ayant déployé une équipe de huit chercheurs dans ce domaine. Une démarche de financement auprès du Fonds de recherche du Québec – Santé sera prochainement mise en action. Le besoin de recherche interdisciplinaire liant le développement durable à des enjeux de santé publique a clairement été exprimé par la communauté scientifique du CIRODD et les acteurs sur le terrain.

« LE CIRODD FOURNIRA AU QUÉBEC UN SUPPORT SCIENTIFIQUE NOVATEUR ET COHÉRENT POUR LA MISE EN OEUVRE DE SA STRATÉGIE EN MATIÈRE D'ÉCONOMIE ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE.

IL FAVORISERA LE TRANSFERT AUX ENTREPRISES DE CONNAISSANCES, D'OUTILS, DE TECHNIQUES, DE PROCÉDÉS ET DE PROCESSUS NÉCESSAIRES POUR PRODUIRE DES BIENS ET SERVICES DURABLES, AINSI QUE LES OUTILS SOCIO-ÉCONOMIQUES NÉCESSAIRES À LA TRANSITION VERS UNE ÉCONOMIE VERTE. »

- Rémi Quirion
Scientifique en chef du Québec

Fonds de recherche Nature et technologies Québec

Fonds de recherche Société et culture Québec

Mission, objectifs et valeurs

Notre mission

Nos objectifs

1. Fournir au Québec un soutien scientifique novateur et cohérent pour la mise en œuvre de sa stratégie en matière d'économie verte et de développement durable.
2. Produire une main d'œuvre possédant une vision holistique de la mise en œuvre du développement durable et spécialisée dans les domaines de la production, de la consommation et de la gouvernance responsables.
3. Favoriser le transfert chez les utilisateurs de connaissances, d'outils, de techniques, de procédés et de processus nécessaires pour produire des biens et services « durables » ainsi que les outils socio-économiques nécessaires à la transition vers une économie verte.
4. Agir comme centre de référence international et soutenir les chercheurs et utilisateurs en matière de collaborations, d'initiatives scientifiques, de mise en place de projets interdisciplinaires et de valorisation de la recherche.
5. Soutenir les efforts des regroupements stratégiques, consortiums et réseaux de chercheurs par le biais de projets concrets en matière d'opérationnalisation du développement durable.

Nos valeurs

Les valeurs qui animent notre démarche sont les suivantes :

FORMATION : la qualité du milieu de formation et l'étudiant demeurent au centre de nos préoccupations.

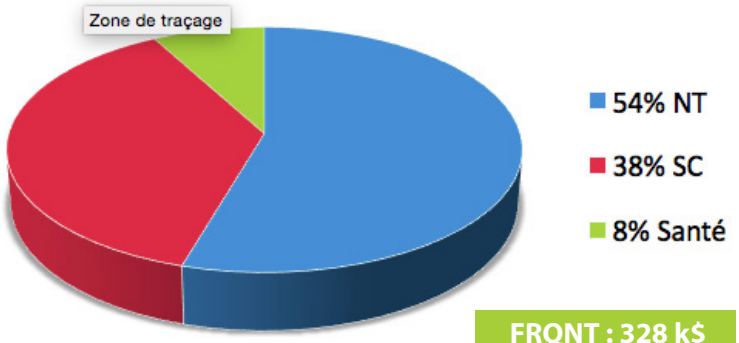
INTERSECTORIALITÉ : l'intégration de la recherche intersectorielle dans nos pratiques est cruciale.

TRANSFERT : toutes nos activités doivent considérer l'utilisateur et s'ancrer dans l'opérationnalisation.

Le CIRODD en résumé

COMPOSITION

- 84 professeurs et chercheurs
- 488 étudiants
- 20 chaires
- 12 universités
- 2 cégeps
- 2 centres de transfert tech.
- 2 instituts



FRQNT : 328 k$
FRQSC : 70 k$

DIRECTION PAR QUATRE PÔLES UNIVERSITAIRES : ÉTS, POLY, ULAVAL ET UQAM

PROFESSEURS MEMBRES

Cégep de Sorel-Tracy (1)
Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI) (1)
Cégep du Vieux Montréal (1)
Collège Rosemont - Centre d'étude en responsabilité sociale et écocitoyenneté (CERSÉ) (1)
École de technologie supérieure (ÉTS) (7)
HEC Montréal (5)
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) (1)
Institut national de la recherche scientifique (INRS) (1)
Polytechnique Montréal (20)
TÉLUQ - Université du Québec (1)
Université de Montréal (11)
Université de Sherbrooke (3)
Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) (4)
Université du Québec à Montréal (UQAM) (13)
Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) (1)
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (3)
Université Laval (8)
Université McGill (1)

COLLABORATION • INTERDISCIPLINARITÉ • OPÉRATIONNALISATION

Gouvernance

La direction générale du regroupement est assurée par le responsable du regroupement. La coordination et la direction exécutive sont assurées par la directrice du regroupement appuyé par le comité de direction, le comité consultatif et l'équipe de soutien administratif et technique. Cinq instances assurent ainsi la gouvernance du regroupement :

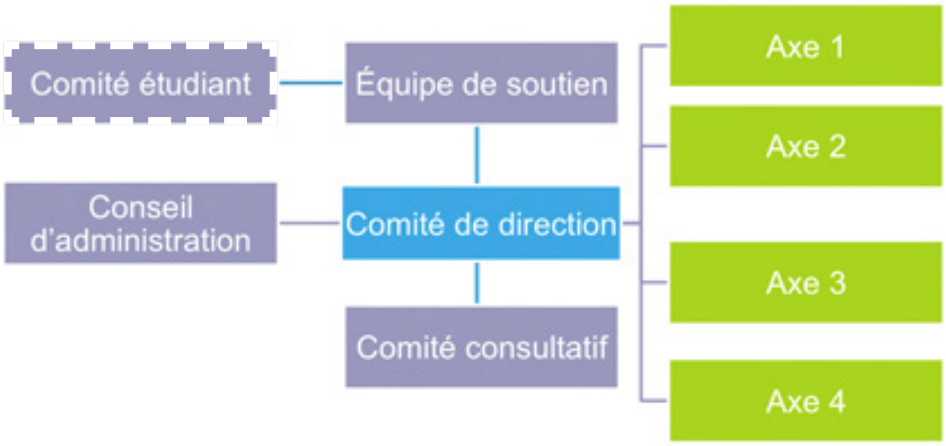


Figure1. Gouvernance

CONSEIL D'ADMINISTRATION	Le conseil d'administration (CA) est responsable des orientations stratégiques du regroupement, il doit approuver le plan de développement, le budget, la programmation scientifique et le plan de communication présentés par le comité de direction. Le CA est présidé par le directeur de la recherche et de l'innovation de l'institution gestionnaire, et il est constitué des représentants des autres institutions participantes contributrices, du directeur général, et du coordonnateur du regroupement.
COMITÉ DE DIRECTION	Le rôle du comité de direction est d'assurer le suivi des recommandations du conseil d'administration et du comité d'orientation scientifique, d'assurer la responsabilité du budget, du suivi des affaires administratives, de l'allocation des ressources et de la préparation des plans de développement et de communication au sein du CIRODD..
ÉQUIPE DE SOUTIEN	Le rôle de la coordonnatrice scientifique et des agents de liaison est d'intégrer une culture de collaboration et d'échange entre les membres du CIRODD. Le travail des agents consiste à permettre des transferts, des rapprochements entre chercheurs, d'identifier les besoins de nos membres, de soutenir la réalisation de projets interdisciplinaires et de favoriser les collaborations entre chercheurs.
COMITÉ CONSULTATIF	Le rôle du comité consultatif est d'émettre des recommandations sur des questions particulières quant au développement de la programmation scientifique du regroupement et à sa planification stratégique. Le comité consultatif sera formé en fonction des besoins de consultation et sa constitution pourra être modifiée, au besoin, par le comité de direction de sorte de répondre aux exigences des mandats qui lui seront confiés.
COMITÉ ÉTUDIANT	Le comité étudiant est formé de représentants des étudiants et de chercheurs postdoctorants, spécialisés en nature et technologie, ainsi qu'en société et culture. Le comité étudiant a comme responsabilité l'organisation du Forum étudiant annuel et d'autres événements à caractère scientifique ainsi que la formulation des recommandations sur le déroulement et l'encadrement de la recherche.

Équipe multidisciplinaire

L'équipe actuelle du CIRODD est dirigée par son directeur général, le Pr Réjean Samson, du département de génie chimique de Polytechnique Montréal; par sa directrice, Laure Waridel, Ph.D.; par ses quatre directeurs associés, les professeurs Daoud Aït-Kadi de l'Université Laval, Marie-Andrée Caron de l'UQAM, Mohamed Cheriet de l'ÉTS et Louise Millette de Polytechnique Montréal; ainsi que par deux membres invités, les professeurs Pierre Blanchet de l'Université Laval et Claude Villeneuve de l'UQAC. L'équipe est également composée d'une équipe de soutien, d'un comité étudiant, d'un conseil d'administration, d'un comité consultatif et de 84 membres (voir section la Équipe sur www.cirodd.org).

Chaque mandat confié au CIRODD appelle à conjuguer la compétence, l'expertise et le savoir-faire d'une équipe multidisciplinaire.

DIRECTION

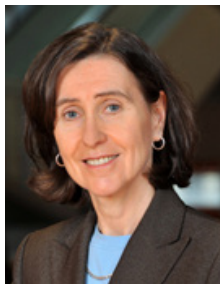
Pr RÉJEAN SAMSON
Directeur général
Polytechnique Montréal

Dr LAURE WARIDEL
Directrice
Polytechnique Montréal

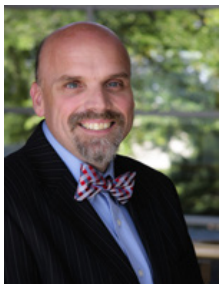
Pr DAOUD AÏT-KADI
Directeur adjoint
Université Laval

Pr MARIE-ANDRÉE CARON
Directrice adjointe
Université du Québec
à Montréal

Pr MOHAMED CHERIET
Directeur adjoint
École de technologie
supérieure



Pr LOUISE MILLETTE
Directrice adjointe
Polytechnique Montréal



Pr PIERRE BLANCHET
Membre invité
Université Laval

Pr CLAUDE VILLENEUVE
Membre invité et
Coordonnateur Thème 1.3
Université du Québec
à Chicoutimi

Équipe multidisciplinaire

ÉQUIPE DE SOUTIEN

DARINE AMEYED
Agente de liaison
École de technologie supérieure (ÉTS)

LUCIE JEAN
Adjointe à la direction
Polytechnique Montréal

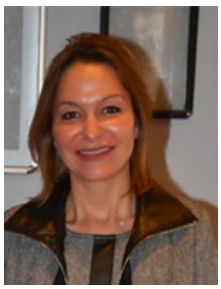
SANDRA ESTRELA
Agente des communications
Polytechnique Montréal

ISABELLE LESSARD
Coordonnatrice scientifique
Polytechnique Montréal

MÉLANIE McDONALD
Agente de liaison
Université de Montréal

STÉPHANIE MULLER
Agente de liaison
Polytechnique Montréal

NATHALIE NOËL
Agente de liaison
Université Laval



LAURENCE OLINGER
Adjointe administrative
Polytechnique Montréal

JEAN-FRANÇOIS PARENTEAU
Agent de liaison
Université du Québec à Montréal (UQAM)

IAN SEGERS
Agent de liaison
Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

COMITÉ CONSULTATIF

Cette année, aucune rencontre n'a été organisée pour répondre à des questions spécifiques quant au développement de la programmation scientifique du CIRODD s'adressant particulièrement au comité consultatif.

Toutefois, par le biais d'une activité qui s'est déroulée dans le cadre des Assises du CIRODD ayant eu lieu en mars dernier, des questions sur différentes thématiques de l'axe 4 (voir description en page 10) ont été adressées aux chercheurs et acteurs de la transition. Il fut question d'identifier des chantiers de recherche et d'action facilitant la transition du Québec vers une économie écologique et sociale qui réponde équitablement aux besoins humains tout en respectant les limites des écosystèmes.

COMITÉ ÉTUDIANT

L'un des constats tirés de l'expérience des trois premières années d'activités du CIRODD est que l'implication étudiante par le biais d'un comité étudiant n'est pas la voie optimale pour engager les étudiants des membres dans les activités du regroupement. En effet, après discussions avec les présidents et ambassadeurs du comité étudiant, il a été statué qu'il était préférable d'inviter les étudiants à participer à part entière aux projets, initiatives et événements du CIRODD, que de créer un comité étudiant. L'équipe a bien entendu leurs besoins et s'est engagée, pour les années à venir, à donner une plus grande visibilité et un accès privilégié aux étudiants des membres et collaborateurs CIRODD, ainsi qu'à tout autre étudiant de cycles supérieurs qui exprime le souhait de se joindre aux activités.

Statuts et catégories des membres

Le FRQNT considère les chercheurs membres de regroupements stratégiques selon les douze statuts et les deux catégories suivants (descriptif : www.frqnt.gouv.qc.ca/subventions/pdf/2015-2016/Regles_RS_2015-2016-fr.pdf) :

Statuts de chercheurs

1. Chercheur universitaire (CHU) et (CHUN)
2. Chercheur de collège (CHC)
3. Chercheur gouvernemental (CHG)
4. Chercheur industriel (CHI)

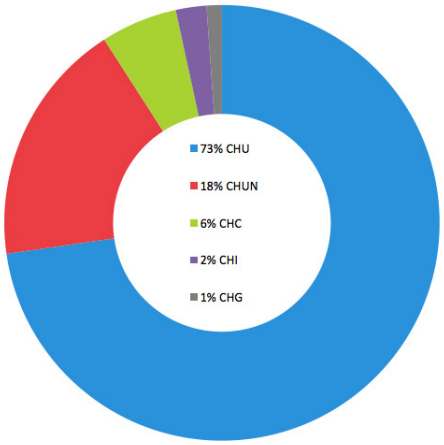
Catégories de chercheurs

Les membres du CIRODD se répartissent selon les catégories suivantes, celles-ci diffèrent des définitions du FRQNT :

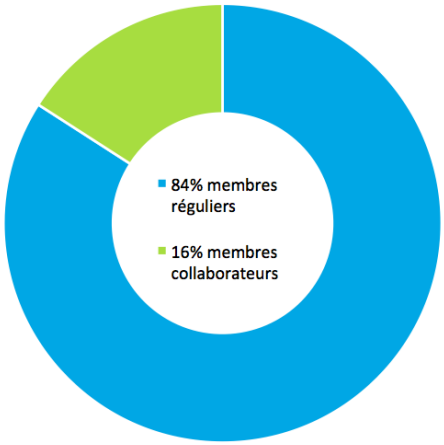
1. **Membre régulier :** Professeur ou chercheur universitaire de statuts CHU, CHUN ou CHUT faisant partie de la demande de subvention ou de l'évaluation mi-parcours du regroupement, dont la contribution au CIRODD est significative ou ponctuelle, ou chercheur de collège de statut CHC ou CHCT.
2. **Membre collaborateur :** Professeur ou chercheur universitaire de statuts CHU, CHUN ou CHUT ne faisant pas partie de la demande de subvention ou l'évaluation mi-parcours ou chercheur industriel ou gouvernemental ou professionnel de recherche participant aux activités du CIRODD et adhérant aux valeurs du CIRODD; professeur ou chercheur universitaire ou de collège qui n'a pas un statut de CHU, CHUN, CHUT, CHC ou CHCT et qui participe aux activités du CIRODD. Chercheurs étrangers.
3. **Membre étudiant :** Étudiant des cycles supérieurs ou stagiaire postdoctorant travaillant sous la supervision d'un membre du CIRODD, dont les activités de recherche s'inscrivent de manière significative dans la mission du CIRODD et qui participe aux travaux du regroupement.

L'annexe 1 présente les profils des 84 membres du CIRODD, en provenance du FRQNT, FRQSC et FRQ-Santé, qui faisaient partie du CIRODD durant l'année 2015-2016, incluant leur statut et catégorie.

En résumé, le profil des membres du CIRODD se dessine comme suit :



STATUTS DES CHERCHEURS DU CIRODD



CATÉGORIES DES CHERCHEURS DU CIRODD

Figure 2. Profil des membres du CIRODD selon le statut ou la catégorie de chercheurs.

Axes et thèmes de recherche

Les expertises des membres du CIRODD sont regroupées selon quatre axes :

AXE 1	MESURE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
AXE 2	OUTILS D'OPÉRATIONNALISATION EN ENTREPRISE
AXE 3	OUTILS D'INTÉGRATION SOCIO-ÉCONOMIQUE
AXE 4	MISE EN OEUVRE DANS LES SECTEURS STRATÉGIQUES DU QUÉBEC

Tous ces axes (voir figure 3) sont en parfaite complémentarité puisqu'ils visent l'opérationnalisation du DD.

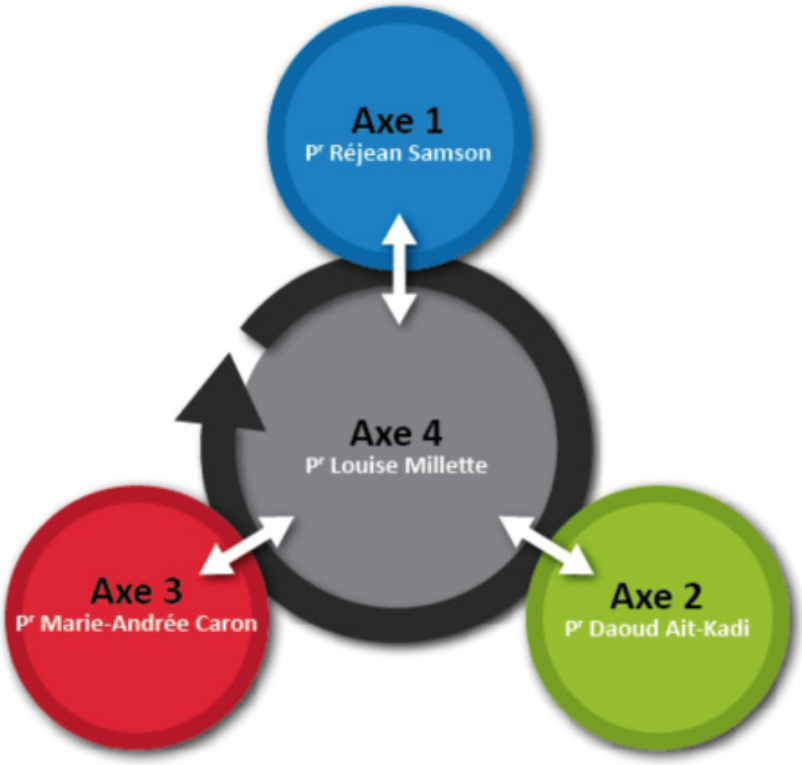


Figure 3. Axes de recherche

Axes et thèmes de recherche

Figure 4. Secteurs de recherche du CIRODD

AXE 1 : MESURE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Coordonnateur : Réjean Samson, Polytechnique Montréal

Objectifs :

1. Améliorer la résolution et la pertinence des analyses du cycle de vie (AVC);
2. Intégrer la composante sociale et socio-économique dans l'ACV et valider son applicabilité;
3. Produire des outils de quantification des GES précis, pertinents et facilement communicables et mieux comprendre les mécanismes compensatoires.

AXE 1

- **THÈME 1.1 : Cycle de vie et impacts environnementaux (Manuele Margni, Poly)**
- **THÈME 1.2 : Indicateurs sociaux et socio-économiques (Jean-Pierre Revéret, UQAM et Nicolas Merveille, UQAM)**
- **THÈME 1.3 : Outils quantitatifs (bilan carbone et mesures compensatoires) (Claude Villeneuve, UQAC)**
- **THÈME 1.4 : Indicateurs de mesure de la santé environnementale (Jean-Pierre Vaillancourt, UdeM et Cathy Vaillancourt, INRS)**

Axes et thèmes de recherche

AXE 2 : OUTILS D'OPÉRATIONNALISATION POUR LES ENTREPRISES

Coordonnateur : Daoud Aït-Kadi, U. Laval

Objectifs :

1. Développer des outils de réingénierie des processus et de logistique verte applicables en entreprise;
2. Étudier et appliquer la symbiose industrielle comme outil d'amélioration de la performance environnementale;
3. Développer des outils d'écoconception, de design durable et l'étude de la dynamique des consommateurs face aux écoproduits.

AXE 2

- **THÈME 2.1 : Réingénierie des processus et logistique verte (Daoud Aït-Kadi, U. Laval)**
- **THÈME 2.2 : Symbiose industrielle (Julien Beaulieu, CTTÉI)**
- **THÈME 2.3 : Écoconception, design durable et écoconsommation (Sylvain Plouffe, UdeM)**
- **THÈME 2.4 : Économie circulaire (Manuele Margni, Poly)**

AXE 3 : OUTILS D'INTÉGRATION SOCIO-ÉCONOMIQUES

Coordonnatrice : Marie-Andrée Caron, UQAM

Objectifs :

1. Mieux comprendre les lectures des problématiques sociales et environnementales et le potentiel d'innovation sociale;
2. Étudier les facteurs influençant les stratégies de développement, d'innovation et d'internationalisation des écoindustries;
3. Étudier la mise en place du DD sous l'angle des décideurs politiques et et des acteurs socio-économiques;
4. Innover de manière scientifique et durable et faire évoluer le processus d'innovation.

AXE 3

- **THÈME 3.1 : Responsabilité sociale et éthique de l'entreprise (Corinne Gendron, UQAM)**
- **THÈME 3.2 : Marché « vert » et écoindustries (Bernard Sinclair-Desgagnés, HEC)**
- **THÈME 3.3 : Politique et législation de l'environnement (Maya Jegen, UQAM)**
- **THÈME 3.4 : Innovation scientifique durable (Mario Jolicoeur, Polytechnique Montréal)**

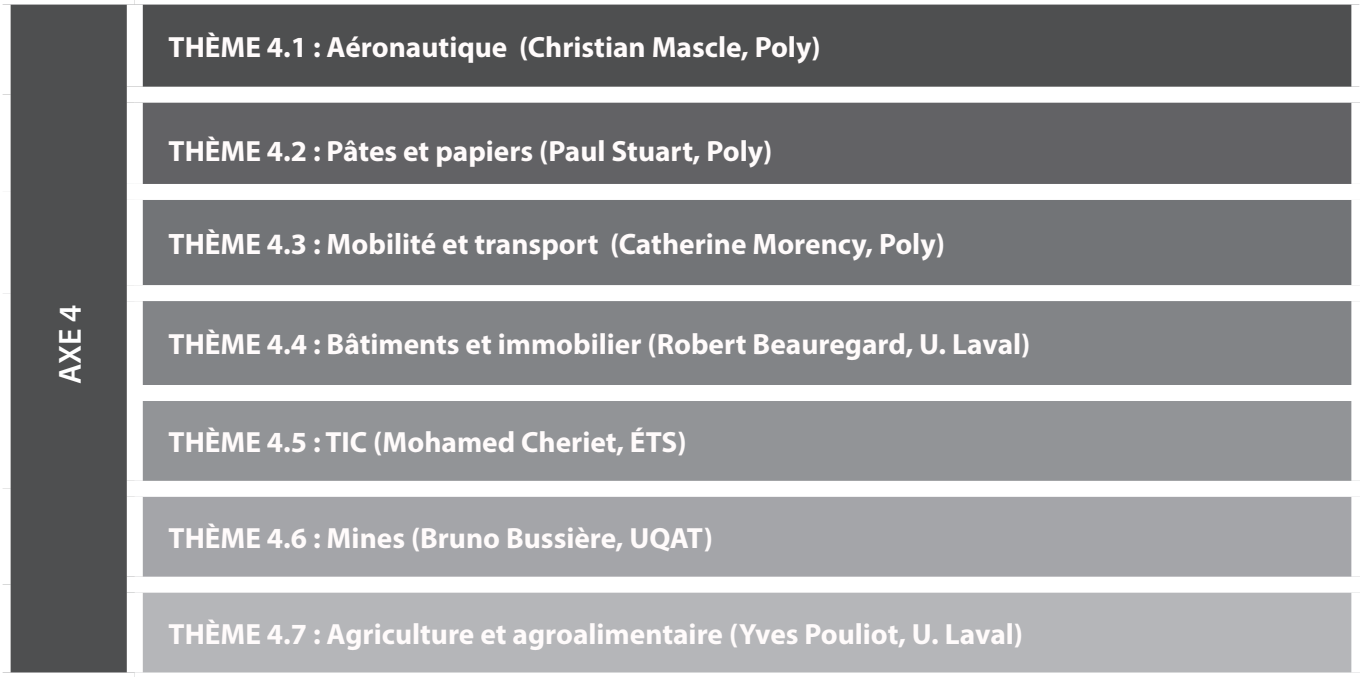
Axes et thèmes de recherche

AXE 4 : MISE EN OEUVRE DANS LES SECTEURS INDUSTRIELS STRATÉGIQUES DU QUÉBEC

Coordonnatrice : Louise Millette, Polytechnique Montréal

Objectifs :

1. Démontrer la valeur ajoutée des expertises interdisciplinaires du CIRODD;
2. Réaliser des projets concrets (opérationnalisation) avec des partenaires industriels.



Outils de communication

Pour mobiliser les connaissances

Le CIRODD joue un rôle clé pour le transfert des connaissances, d'information et pour la sensibilisation aux enjeux inhérents au développement durable. De ce fait, les projets réalisés en son sein le positionnent de manière unique et lui confèrent une visibilité propre à susciter des retombées positives pour l'ensemble de ses membres et de la société. Les différents outils de communication du CIRODD ont donc un rôle important à jouer pour assurer la visibilité des activités du regroupement. Un **plan de communication** a été élaboré avec pour objectif d'identifier les stratégies et les actions de communication interne et externe à réaliser au cours de la période 2013-2019, à l'aide des différents outils suivants.

Présence médiatique

Dialoguer entre les cultures | Le Quotidien
23 février 2016 | Article écrit par **NICOLE HUYBENS**

Un Titanic climatique | LaPresse
24 octobre 2015 | Article écrit par **FRANÇOIS REEVES**

Vers des pratiques écoresponsables en santé publique | Hinnovic
3 février 2016 | Entrevue avec **LAURE WARIDEL**

Les chercheurs à la rescousse du taxi | Le Devoir
1 juin 2015 | Article avec propos par **CATHERINE MORENCY**

L'industrie du taxi et la nouvelle technologie | Radio-Canada
1 avril 2016 | Article audio avec **MARTIN TRÉPANIER**

Une alternative prometteuse | Le Quotidien
20 mai 2015 | Article écrit par **CLAUDE VILLENEUVE**

Le défi commun d'Hydro-Québec et de TransCanada | LaPresse
11 février 2016 | Article écrit par **PIERRE-OLIVIER PINEAU**

Outils de communication

Pour mobiliser les connaissances

Site internet

Le site internet du CIRODD (www.cirodd.org) se veut un portail de renseignements sur les activités du CIRODD et de ses membres. Les sections du site présentent ainsi la structure du CIRODD, notamment sa mission, ses axes de recherche et les thèmes s'y rattachant, la gouvernance, l'expertise de ses membres ainsi que les différents projets et activités réalisés avec l'appui des agents de liaison.

À l'automne 2015, devant une hausse marquée de la demande, le CIRODD a lancé une version de son site internet en anglais. Cette version permettra d'augmenter la visibilité des membres du CIRODD auprès des collaborateurs anglophones nationaux et internationaux.

Infolettre

Moteur de diffusion des événements, d'activités, de publications et de d'occasions de formation auprès des abonnés, l'infolettre électronique du CIRODD est distribuée par courriel deux fois par mois aux membres du CIRODD et de leurs étudiants, aux collaborateurs et à d'autres personnes en ayant fait la demande.

Médias sociaux

L'utilisation des médias sociaux permet de communiquer aisément aux membres du CIRODD les différentes informations et événements à venir. Plus de 336 abonnés dans le domaine du développement durable suivent les activités du CIRODD par le biais des comptes LinkedIn (http://www.linkedin.com/groups/CIRODD-7441804) et Twitter (https://twitter.com/_CIRODD) nouvellement créés en automne 2015.

Alfresco

Alfresco One , reconnu pour ses multiples fonctionnalités, est une plateforme évolutive d'échange de type « *open source* », de gestion de contenu, qui s'adapte aux besoins spécifiques du centre de recherche. Basée sur des standards ouverts, elle permet aux utilisateurs des différentes institutions d'accéder à leurs données sur Internet depuis leur poste de travail.

La création d'un site CIRODD sur cette plateforme permet la gestion de documents, facilite la collaboration par projet ou par équipe, la synchronisation dans le Cloud et l'archivage électronique des documents du Centre.

GoToMeeting

Pour pallier les enjeux de distance que vivent certains chercheurs membres du CIRODD, un abonnement à GoToMeeting, un programme de conférence par internet, permet aux utilisateurs de participer à des réunions en ligne et d'utiliser le partage d'écran.

Activités de communication et d'essaimage

Ateliers

1. **ATELIER DE FORMATION SUR OPENLCA | 16 - 17 juin 2015**

   Cet atelier de formation de deux jours avait pour sujet le « *Open source Life Cycle Assessment and Sustainability Assessment software* » développé par l'organisation GreenDelta. La formation visait les utilisateurs expérimentés en analyse du cycle de vie.

2. **ATELIER D'ÉCHANGE ENTRE L'INSTITUT DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES PREMIÈRES NATIONS DU QUÉBEC ET DU LABRADOR (IDDPNQL) ET LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE | 8 septembre 2015**

   Cet atelier de maillage entre les chercheurs intéressés avait pour objectif de permettre un échange avec la communauté scientifique sur les faits scientifiquement démontrés quant aux bénéfices et impacts (environnementaux ou socio-économiques) du transport du pétrole par pipeline. Vingt-trois participants (membres CIRODD et invités) de quatre institutions (UQAM, Poly, UdeM et UQAC) ont participé à cet événement.

3. **ATELIER D'ÉCHANGE SUR LA PONDÉRATION DE LA GRILLE ÉCOCONSEIL |10 septembre 2015**

   Cet atelier de maillage entre les chercheurs intéressés avait pour objectif d'échanger avec la communauté scientifique sur la pondération de la grille écoconseil en vue d'une analyse des plateformes électorales sur les différents enjeux liés au développemement durable. Quatorze participants (membres CIRODD et invités) de quatre institutions (UQAM, Poly, UdeM et UQAC) ont participé à cet événement.

4. **CONFÉRENCE – ATELIER SUR L'OPÉRATIONNALISATION DU DÉVELOPPEMENT DURABLE |19 janvier 2016**

   Un atelier – conférence présenté au dirigeants et aux responsables du développement durable à la FTQ et au Fonds de solidarité FTQ au Musée du Fier-Monde 2050, Montréal.

5. **ATELIER EN ART ORATOIRE ET INTELLIGENCE COLLECTIVE |19 janvier 2016**

   Un atelier dédié à l'art oratoire et l'intelligence collective donné par l'organisation Percolab a permis aux membres de l'équipe du CIRODD de parfaire leurs aptitudes et, surtout, de se familiariser avec les techniques d'animation les plus innovantes disponibles à l'heure actuelle.

6. **CONFÉRENCE – ATELIER SUR CHOISIR AUJOURD'HUI CE QUE SERA DEMAIN |17 mars 2016**

   Un atelier-conférence présenté à l'ensemble des employés du Fonds de solidarité, au bureau de Montréal.

7. **ATELIER DE FORMATION D'ANIMATION | 30 mars 2016**

   Un atelier dédié à la formation des animateurs en prévision de la session de travail prévue lors de la troisième édition des Assises du CIRODD, le 31 mars 2016.

8. **ATELIER SUR LES CHANTIERS DE RECHERCHE ET D'ACTION FACILITANT LA TRANSITION DU QUÉBEC | 31 mars 2016**

   Ces ateliers avaient pour objectif d'identifier des chantiers de recherche et d'action facilitant la transition du Québec vers une économie qui réponde équitablement aux besoins humains tout en respectant les limites des écosystèmes. Plus de 130 participants incluant des membres chercheurs du CIRODD, acteurs gouvernementaux, entreprise et organisation et citoyens ont participé à cet atelier.

Activités de communication et d'essaimage

Rencontres de projets

1. **RENCONTRE SUR LE PROJET DE LIMITES PLANÉTAIRES | 14 mai 2015**

   Cette rencontre portait sur la précision du projet « Limites planétaires » en lien avec les analyses du cycle de vie (sociale et environnementale) et l'économie circulaire (incluant les dimensions économiques).

2. **RENCONTRE SUR LE PROJET DE VERDISSEMENT URBAIN ET DE LA SANTÉ | 10 juillet 2015**

   Cette rencontre visait à établir un cadre conceptuel autour du verdissement urbain et de la santé en contexte montréalais et de positionner les chercheurs dans ce cadre, en vue de soumettre une lettre d'intention. Très fédérateur comme cadre, peut inclure : îlots de fraîcheur, bâtiments et toits verts, foresterie urbaine, TIC et GIS, agriculture urbaine, serres, atténuation des changements climatiques et de la pollution atmosphérique extérieure et intérieure, etc.

3. **RENCONTRE SUR LE PROJET DU QUARTIER EN TRANSITION | 20 juillet 2015**

   Cette rencontre portait sur les travaux en cours effectués par les étudiants ainsi que la possibilité d'établir des partenariats avec d'autres institutions et organismes (notamment le Collège de Rosemont). Deux membres CIRODD de deux institutions (ÉTS, UQAM), un agent de liaison (UQAM) et trois collaborateurs ont participé à cet événement.

4. **RENCONTRE SUR LE PROJET D'UNE SÉRIE TÉLÉVISUELLE | Juillet 2015 – aujourd'hui**

   Plusieurs rencontres portaient sur le projet d'une série télévisuelle sur l'opérationnalisation du développement durable et la transition vers une économie verte avec Océan Télévision. Le titre du travail proposé est le suivant : « Vous êtes plus riche que vous ne le croyez ». Cette série, qui serait animée par la directrice du CIRODD, mettrait en lumière les travaux de chercheurs du CIRODD.

5. **RENCONTRE SUR LE PROJET DE PLATEFORME D'ÉCHANGE EN DD | 3 février 2016**

   Cette rencontre portait sur la mise en place d'une plateforme d'échanges portant sur le développement durable, en collaboration avec le FAQDD. La première étape de ce projet consiste à dresser le portrait des plateformes existantes au Québec.

6. **RENCONTRE SUR LE PROJET FORESTERIE | 10 février 2016**

   Cette rencontre portait sur l'évaluation de scénarios d'implantation de procédés de bioraffinage dans le secteur forestier et de leur potentiel de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) au Canada.

7. **RENCONTRE SUR LE PROJET SERPENTINE | 23 mars 2016**

   Cette rencontre portait sur les prochains livrables concernant l'identification des tendances : a) graphiques, b) formelles, c) matériaux, d) textures, e) couleurs, f) technologiques-scientifiques, g) architecturales-urbanisme et h) organoleptiques.

Activités de communication et d'essaimage

Rencontres thématiques

1. **RENCONTRE THÉMATIQUE SUR L'AXE 1 : INDICATEURS DE MESURE DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE**

   Première rencontre | 2 avril 2015

   Cette rencontre portait sur le montage du thème « CIRODD en Santé environnementale » en lien avec le transport maritime.

   Deuxième rencontre | 23 juin 2015

   Cette rencontre portait sur le thème « CIRODD en Santé environnementale » avec l'IRSPUM et le Cinbiose sur les stratégies de financement en santé en considérant les autres initiatives en cours telles que l'INRS Initiatives phares, et sur les actions à prendre pour le montage financier. Trois membres CIRODD de trois institutions (UdeM, POLY, INRS) ont participé à cet événement.

   Troisième rencontre | 20 octobre 2015

   Cette rencontre faisait suite à la rencontre du 23 juin 2015. L'élaboration d'un plan de match et d'une stratégie concernant les fonds FRQS ont été soulevés. Plusieurs cadres conceptuels ont été présentés : ressources et santé (pour couvrir les besoins présents dans les régions), transport et santé (pour l'aspect du transport multimodal), approvisionnement et santé (pour la dimension internationale, la production et la consommation durable), milieu urbain et santé (pour l'aspect municipal). Plusieurs échelles différentes ont été intégrées. Trois membres CIRODD de trois institutions (UdeM, POLY, INRS) ont participé à cet événement.

   Quatrième rencontre | 28 janvier 2016

   Cette rencontre d'une demi-journée portait sur la vérification des bases de notre compréhension commune de « santé environnementale ou santé durable ». Quatre membres CIRODD de quatre institutions (UdeM, UQAM, POLY, INRS) ont participé à cet événement.

2. **RENCONTRE THÉMATIQUE SUR LE THÈME DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGROALIMENTAIRE | 26 mai 2015**

   Cette rencontre portait sur le suivi des projets en développement du thème agri-agro, principalement la mise en marche du projet en émergence portant sur le gaspillage alimentaire dans la filière laitière au Québec. Cinq membres CIRODD de quatre institutions (UQAM, POLY, UdeLaval, IRDA) ont participé à cet événement.

3. **RENCONTRE THÉMATIQUE SUR LES OUTILS QUANTITATIFS | 5 – 6 novembre 2015**

   Cette rencontre portait sur l'identification des chercheurs et des étudiants-chercheurs de l'UQAC intéressés par l'opérationnalisation du développement durable, la transition et la transdisciplinarité. Il était aussi question de définir les contours d'une organisation régionale autour des thèmes du DD, de la transition et de la transdisciplinarité. Trois membres CIRODD de l'UQAC ont participé à cette rencontre.

Activités de communication et d'essaimage

Rencontres de maillage

Cette année fut marquée par un bon nombre d'actitivés de maillage avec les utilisateurs de la recherche. Parmi ceux-ci, on retrouve les entrepreneurs, acteurs municipaux et gouvernementaux ainsi que des représentants d'organisations sans but lucratif.

COOP CARBONE

CHANTIER DE L'ÉCONOMIE SOCIALE

équiterre

futureearth research for global sustainability

Institut eddec — Institut de l'environnement, du développement durable et de l'économie circulaire

C | MTL

RENDEZ-VOUS de la SANTÉ Baie-Saint-Paul VILLE D'ART ET DE PATRIMOINE

Fondation David Suzuki

GCM CONSULTANTS

FONDS D'ACTION QUÉBÉCOIS POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

IET INSTITUT DE L'ÉNERGIE TROTTIER

CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES INTERNATIONALES — CÉRIUM — Université de Montréal

MAISON DES LEADERS

Ordre des ingénieurs du Québec

QUARTIER DE L'INNOVATION

FONDATION TRUDEAU FOUNDATION

réseau femmes environnement

Réseau Recherche Innovation Transition

tiess TERRITOIRES INNOVANTS EN ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE — LIAISON ET TRANSFERT

Le Réseau canadien de DÉC

OURANOS

SOREL-TRACY

SADC Société d'aide au développement des collectivités DES LAURENTIDES

VESTSHELL inc WWW.VESTSHELL.COM

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques Québec

Événements

10e Congrès RIODD | 15 -17 juillet 2015

L'organisation du dixième congrès du RIODD a été portée par le Centre OSE (Centre de recherche Organisations, sociétés et environnement) de l'École des sciences de la gestion de l'Université du Québec à Montréal, en collaboration avec le CIRODD. La thématique 2015 du congrès RIODD portait sur « L'opérationnalisation du développement durable ». Même si cette thématique précise constituait l'architecture du congrès, nous voulions aussi permettre aux chercheurs intéressés aux thématiques traditionnelles du RIODD, dans un sens plus large, de présenter des communications.

Séminaire sur l'approche écosystémique développée par l'Agence d'écologie urbaine de Barcelone | 13 -15 octobre 2015

Le séminaire s'est déroulé sur une période de deux semaines (une semaine à Vancouver suivie d'une semaine à Montréal) et a comporté un volet de formation sur l'application de l'approche écosystémique développée par l'Agence d'écologie urbaine de Barcelone (AEUB). Cette approche permet de penser et de redéfinir les quartiers urbains selon une perspective de développement durable.

Les séminaires ont permis aux participants d'expérimenter avec plusieurs outils, stratégies et approches de l'AEUB, en les appliquant à un contexte spécifique dans chacune des deux villes. Ces séminaires visaient aussi à examiner quelle forme pourrait être appropriée pour fonder une « agence sœur » à l'AEUB au Canada et plus particulièrement à Montréal (Québec), et/ou Vancouver (Colombie-Britannique).

11e Congrès International de Génie Industriel | 26 -28 octobre 2015

Le thème de cette nouvelle édition du Congrès était « Un génie intégrateur pour des innovations responsables et des performances durables », situant la nouvelle réalité du génie industriel dans une ère d'innovation effrénée et de développement durable et ce, en harmonie avec la vision stratégique de l'Université Laval.

Opérationnalisation du développement durable dans la logistique et la gestion de la chaîne d'approvisionnement | 26 novembre 2015

Ce séminaire s'adressait principalement aux gestionnaires de chaînes logistiques, aux chercheurs intéressés par la logistique durable, et aux étudiants interpellés par les questions du développement durable dans la gestion de la chaîne logistique. Ce séminaire offrait l'occasion d'échanges entre les différentes équipes de chercheurs intéressés par le sujet.

La place du Canada et du Québec dans la COP21 | 27 novembre 2015

Ce panel, qui traitait de la COP21, composé des panélistes Laure Waridel et Roger Rashi, s'adressait principalement au grand public.

Événements (suite)

Écocitoyenneté : pourquoi s'engager? | 21 janvier 2016

Ce débat se voulait une réflexion sur la nécessité d'une transformation sociale et le pouvoir d'agir des citoyens. Des questions en lien avec l'écocitoyenneté ont été posées : « Face à la crise socio-écologique actuelle, quel rôle doivent jouer les citoyens? Dans nos sociétés de plus en plus individualistes, se sentent-ils concernés par la « chose publique »? De quels leviers disposent-ils entre l'État, l'entreprise privée et la société civile? Et quel rôle les organisations communautaires ou nationales, voire l'éducation et les universités, peuvent-elles jouer? ».

Séminaire découverte avec Laure Waridel | 10 mars 2016

Ce séminaire s'adressait aux étudiants du département de génie chimique et aux membres du personnel de Polytechnique Montréal. Il y fut question d'interdisciplinarité et d'intersectorialité pour la résolution des problèmes complexes reliés à la transition vers une société « durable ».

Laure Waridel a tenté de répondre à ces questions : « Pourquoi? De quelle manière le développement durable peut-il amener des pistes de réflexion et d'action qui permettrait au Québec d'entamer sa transition vers une société plus écologique et plus équitable? ».

Opérationnaliser le développement durable en entreprise | 10 mars 2016

En collaboration avec Cataléthique, le cocktail conférence avait pour thème « Opérationnaliser le développement durable en entreprise – la boîte à outils du CIRODD ». Laure Waridel et Isabelle Lessard du CIRODD, ainsi que Ian Segers de la Chaire en Éco-conseil de Chicoutimi participaient à titre de conférenciers.

11e Colloque Maîtres chez vous | 12 mars 2016

Organisation d'un panel qui portait sur les changements climatiques et l'économie du 21e siècle. Les panélistes étaient Elsie Lefebvre, Laure Waridel, Michel Rochon, David Heurtel et Bernard Sinclair-Desgagné.

Salon des technologies environnementales du Québec | 15 mars 2016

Salon des teq technologies environnementales du Québec

Le Salon des technologies environnementales du Québec visait à offrir aux spécialistes œuvrant dans le secteur de l'environnement un cadre favorable aux échanges scientifiques, techniques et commerciaux, en plus de contribuer à faire connaître le savoir-faire québécois sur les marchés nationaux. Deux sessions « Vivre autrement » et la « Consommation et production d'énergie : l'innovation au service de l'efficacité énergétique » ont été organisées par le CIRODD.

Événements (suite)

Le Centre OSE propose une programmation de midis-conférences portant sur des sujets liés au développement durable. Des intervenants du milieu de la pratique ou du milieu universitaire pourraient ainsi être appelés à témoigner, dans un format convivial, sur certaines problématiques, questions ou perspectives en lien avec le développement durable.

En collaboration avec :

CIRODD

ESG UQÀM
École des sciences de la gestion
Université du Québec à Montréal

3e séminaire du Centre OSE | 22 octobre 2015

Ce séminaire visait à présenter les travaux de l'axe du Centre OSE « Acteurs et pratiques de la transition écologique » autour des initiatives montréalaises en matière d'alimentation et d'agriculture durable et d'appropriation de l'espace urbain. Deux répertoires ont été produits dans le but de décrire et représenter la pluralité de ces initiatives en fonction de critères de catégorisation tels que : le type d'initiative, le type d'organisme porteur, les objectifs des initiatives, leur fonction dans leur réseau respectif, etc.

1er Séminaire Centre Ose - Fondements épistémologiques et méthodologiques de la recherche transdisciplinaire | 29 janvier 2016

Plusieurs questions ont été abordées. De manière plus spécifique : Qui définit les recherches multi/inter/trans-disciplinaires et comment? Une démarche « multi » a-t-elle tendance à faire dominer une discipline? Une démarche « inter » vise-t-elle davantage à faire converger les disciplines? Comment la démarche « trans » implique-t-elle la participation de l'acteur? Quels sont les rôles des chercheurs? Les compétences recherchées? Comment situer la transdisciplinarité parmi les démarches de recherche participatives (recherche-intervention, recherche citoyenne, recherche finalisée, science post-normale, etc.)? Comment la recherche transdisciplinaire peut-elle contribuer à l'avancement théorique?.

2e Séminaire Centre Ose - Trajectoire de recherche transdisciplinaire | 19 février 2016

Le deuxième séminaire présentait un chercheur, Pr Jean-Pierre Revéret, ayant œuvré dans une trajectoire de recherche transdisciplinaire à poser un regard sur sa carrière scientifique, à partir de deux questions : Dans quelle mesure des débats sociaux et environnementaux ont-ils pesé sur la définition d'un agenda de recherche? Dans quelle mesure les recherches menées ont-elles contribué aux débats sociaux et environnementaux?

3e Séminaire Centre Ose - Les méthodes de réalisation et résultats de recherche | 18 mars 2016

Le troisième séminaire portait sur les conditions concrètes de la mise en œuvre de la recherche transdisciplinaire. Plusieurs modèles et typologies, extraits de la littérature, ont été mis à l'épreuve lors de ce séminaire. Il s'intéressait également aux résultats concrets des recherches transdisciplinaires et à leur évaluation. Les questions suivantes ont été abordées : De quelle façon participent les différentes disciplines? De manière concomitante ou dans un ordre séquentiel? Comment organiser la gouvernance du travail? Quels sont les modèles d'organisation des recherches transdisciplinaires? Les recherches multi/inter/transdisciplinaires permettent-elles de résoudre des problèmes sociaux et environnementaux? Comment? Dans quelles conditions? Comment évaluer les résultats?

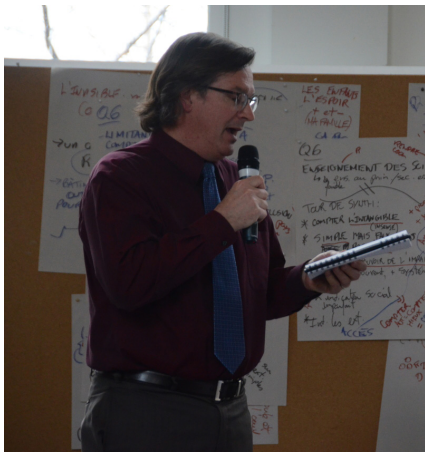
Événements (suite)

3es Assises du CIRODD | 31 mars 2016

Plus de 140 chercheurs et acteurs du développement durable se sont réunis à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) dans le cadre des 3es Assises du CIRODD sur le thème « Le Québec en transition, opérationnaliser ensemble le développement durable ».

Du marché du carbone à l'économie circulaire en passant par le développement de solutions innovantes pour produire, se nourrir, investir, s'établir, compter et produire et conserver l'énergie autrement sont tout autant de sujets plus écologiques et socialement responsables qui ont été abordés dans le cadre de cet événement qui visaient la mobilisation de la société québécoise vers un monde plus efficient en terme de carbone.

3es ASSISES DU CIRODD



Soirée grand public « Le Québec en transition » | 31 mars 2016

Dans la foulée des 3es Assises du CIRODD qui se sont tenues durant toute la journée du 31 mars (www.cirodd.org/evenements/assises_2016/programme_soir2016.html), plus de 270 chercheurs et acteurs du développement durable de tout le Québec se sont réunis pour « réfléchir et agir ensemble » autour du thème de la transition du Québec vers une économie verte. Soulignant l'importance de l'interdisciplinarité et de la coconstruction de la recherche, cette journée avait pour objectif de créer et de renforcer les liens entre chercheurs et acteurs terrains de manière à faciliter l'opérationnalisation du développement durable.

Événements à venir

Colloque Acfas | 9 - 10 mai 2016

Le CIRODD et le Réseau Transition organisent le colloque **« Les enjeux de l'opérationnalisation du développement durable pour la transition socio-écologique, un dialogue transdisciplinaire entre la France et le Québec ».** Deux journées visant à démontrer l'importance et les défis associés à la coconstruction de projets de société en développement durable vers la transition socio-écologique. Les dialogues entre les disciplines et au-delà des frontières que nous souhaitons mettre en place avant, pendant et après le colloque susciteront très certainement des échanges fructueux et permettront le dépassement de certains clivages scientifiques et institutionnels. La dimension internationale de ce colloque offre également de nouvelles perspectives de collaborations entre les laboratoires de recherches québécois et français sur ces problématiques universelles.

Colloque Acfas | 12 mai 2016

Organisé par le Centre OSE (pôle social du CIRODD), le colloque **« Transdisciplinarité : épistémologies, méthodologies et organisation »** portera sur la transdisciplinarité, comme objet de recherche et comme démarche de recherche alliant connaissance et action en vue de la résolution de problèmes sociaux concrets. Si les recherches transdisciplinaires tendent à montrer les limites des démarches purement disciplinaires pour approcher la complexité grandissante de ces problèmes, elles se distinguent par leur approche épistémologique ou méthodologique.

Colloque Acfas des membres | 9 - 13 mai 2016

9-10 mai | Colloque 432 – L'acceptabilité sociale : mouvements sociaux, démocratie participative et visions du développement

Organisé par Corinne Gendron, le colloque portera sur l'acceptabilité sociale. L'acceptabilité sociale a émergé alors que des projets et des décisions, tant privés que publics, font l'objet d'une contestation grandissante aux niveaux local, national et parfois international. Issue de la controverse, l'acceptabilité sociale traduit le jugement des populations à propos des politiques ou des projets proposés par les décideurs et les promoteurs.

10 mai 2016 | Colloque 205 – La construction biosourcée : contexte, matériaux et systèmes

Organisé par Pierre Blanchet, le colloque portera sur le le thème de la construction biosourcée au sens large. En associant le caractère biosourcé et renouvelable des produits forestiers à des développements de la science des matériaux, il est possible de croire que des matériaux de construction issus de la forêt pourraient avoir des propriétés nouvelles, en plus de contribuer à la réduction de l'empreinte environnementale des bâtiments. La construction biosourcée interpelle plusieurs disciplines, que ce soit le génie des matériaux, l'efficacité énergétique, les matériaux avancés, les structures en bois, la durabilité, la conception intégrée, les sciences de l'environnement, la conception de produits ou même la gestion et le droit.

10-11 mai 2016 | Colloque 634 – Opérationnalisation du développement durable : quel rôle pour l'analyse systémique de durabilité?

Organisé par Claude Villeneuve, le colloque vise à faire le point sur la formalisation de l'ASD et son avancement à travers les résultats de travaux réalisés à l'échelle internationale, nationale et locale. On y explorera les perspectives et les limites de l'ASD dans l'opérationnalisation du DD.

12 mai 2016 | Colloque 637 – Les hydrocarbures et la société : à la croisée des chemins

Organisé par le CIRAIG, le colloque proposé envisage la problématique en adoptant une perspective basée sur la pensée du cycle de vie : de l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de vie, en passant par les processus d'acceptabilité sociale en amont des projets.

Événements à venir (suite)

Forum mondial de l'économie sociale | 7 - 9 septembre 2016

Pour la première fois de son histoire dans un pays dit « du Nord », aura lieu le Forum social mondial (FSM) à Montréal. Le FSM se veut un lieu de convergence des acteurs de la société civile souhaitant construire ensemble un monde meilleur fondé sur la justice sociale et environnementale, sur l'économie sociale et solidaire, sur la démocratie participative et sur la reconnaissance de l'égale dignité de toutes et de tous.

Dans le cadre du FSM, le CIRODD organisera deux ateliers-discussions animés par ses membres et préparer à l'intention des acteurs de la société civile. Un premier atelier aura pour thème l'agriculture et l'alimentation et un second portera plutôt sur les industries extractives et leur acceptabilité sociale.

Une troisième activité, co-organisée avec Future Earth, sera également proposée dans le cadre du FSM. Cette activité combinant panel et atelier mettra de l'avant les liens entre innovations sociales, transdisciplinarité et durabilité.

Colloque Baie-Saint-Paul 2016 : Inspirer le monde | 21 - 23 septembre 2016

Organisé par la Ville de Baie-Saint-Paul, en collaboration avec le Département de géographie de l'Université Laval et le CIRODD, le colloque sera structuré autour de conférences, de plénières, de séances de présentations scientifiques classiques, de tables rondes, ainsi que d'une activité ludique de vision pour se projeter dans l'avenir. L'objectif de ce colloque est de faire le point sur les dix ans de développement durable territorial de la Ville, depuis l'adoption de son Agenda 21 en 2006. Plusieurs chercheurs du CIRODD participeront à cet exercice, alimentant le plan d'action en développement durable dont se dotera la Municipalité pour les prochains 10 ans. Laure Waridel, directrice du CIRODD, assurera l'animation de l'ensemble du colloque et présentera des synthèses des travaux et débats, en particulier lors d'une plénière précédant la clôture de l'événement.

Cycle 2016 | 13 - 14 octobre 2016

À l'occasion de son 15e anniversaire, le Centre international de référence sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG) est très heureux de vous convier à CYCLE 2016, la 5e édition du Forum international sur la gestion du cycle de vie des produits et services, qui se tiendra à Polytechnique Montréal, les 13 et 14 octobre 2016.

À l'heure où notre monde fait face à des enjeux complexes et de taille en matière de développement durable, allant de l'utilisation efficace des ressources matérielles et énergétiques à une société plus efficiente en carbone, CYCLE 2016 vise à mettre en lumière la recherche de solutions et d'outils pour répondre à ces enjeux dans une perspective cycle de vie. Ce forum se veut un lieu de discussion et d'échange sur les avancements et tendances dans le domaine du cycle de vie entre les différents acteurs de la société incluant les universités, les entreprises et les gouvernements. Plus de 250 participants sont attendus lors de cet important événement.

Montage de projets interdisciplinaires ou comment « CIRODDER » les projets

À l'origine du montage du regroupement stratégique du CIRODD, se trouvait le désir de pouvoir faire émerger des projets de recherche et de développement plus pertinents, plus cohérents et plus percutants. Pour ce faire, une certitude ralliait tous les membres : il fallait travailler en interdisciplinarité et avec les utilisateurs de la recherche.

Afin de favoriser l'émergence de projets interdisciplinaires, l'équipe de liaison a élaboré un processus et une façon de faire desquels les projets qui sont présentés à la section suivante sont issus. Ce processus est alimenté par le travail de réseautage, de facilitation et d'animation des agents de liaison pour créer des communautés interdisciplinaires répondant à une problématique.

Cette signature est si particulière qu'une expression est née au sein de nos membres et partenaires, on parle maintenant de projets « ciroddés ». La figure 3 illustre la schématisation de ce processus que nous avons caractérisé par cinq étapes principales.

Description : Les chercheurs sont accompagnés au cours de la réalisation du projet ainsi qu'à la fin du projet pour favoriser la valorisation de leurs résultats, soit par une stratégie de communication, par la vulgarisation de leurs résultats pour les différents types d'utilisateurs, par la recherche de partenaire(s) de commercialisation ou par le développement d'une approche de marketing de leurs résultats.
Objectif : Démocratiser la recherche en opérationnalisation du développement durable et s'assurer que les résultats de cette recherche soit accessibles et utilisés.

Description : Cette phase est la seule à laquelle l'équipe de liaison du CIRODD ne participe pas, mais un suivi d'avancement est effectué afin de pouvoir être en mesure de valoriser et de faire rayonner les résultats de projets le plus efficacement possible.
Objectif : Garder contact et accompagner au besoin. Personnaliser l'accompagnement.

Description : Une fois le projet monté, les agents de liaisons aident à l'identification des programmes et des partenaires financiers pour la réalisation du projet. Le projet est souvent morcelé en plusieurs étapes qui sont financées de façon différente. Le CIRODD a également développé un programme de soutien aux projets en émergence afin de fournir un appui au démarrage de nouveaux projets interdisciplinaires, d'opérationnalisation du DD fait en partenariat ou en coconstruction avec les utilisateurs.
Objectif : S'assurer de la pérennité du projet en terme de ressources.

Description : À l'issu du travail des ces ateliers ou en marge de ceux-ci, des projets collaboratifs naissent. L'équipe de liaison accompagne ces projets afin de faciliter la recherche de partenaires industriels ou communautaires et de faire émerger une définition claire d'un projet interdisciplinaire d'opérationnalisation du développement durable.
Objectif : Faire émerger des projets collaboratifs interdisciplinaires.

Description : Cette étape consiste à coordonner un atelier de travail autour d'un thème ou d'un axe de la programmation, regroupant des chercheurs NT, SC et Santé ainsi que des représentants des utilisateurs, si possible.
Objectif : Faire émerger une vision globale du thème, partagée par l'ensemble des intervenants, et identifier des pistes de projets ou des affinités et/ou complémentarités d'expertise.

Figure 5. Schématisation du processus d'évolution des projets.

Projets « CIRODDÉS »

1. **MÉMOIRE - REPENSER LA MOBILITÉ À MONTRÉAL POUR UN AVENIR PLUS VERT**

Parvenir à mobiliser à la fois la Ville de Montréal et les entreprises autour de cet enjeu de décongestion routière dans une perspective de lutte contre les changements climatiques et de développement durable est un défi. Cette initiative a mobilisé une équipe pluridisciplinaire composée de Matthew Chapman, de la Coalition Climat Montréal (CCM); de Paul Lanoie, commissaire à la Commission de l'écofiscalité du Canada (CEC) et professeur à HEC Montréal; de Maryève Charland-Lallier, de l'Institut de l'environnement, du développement durable et de l'économie circulaire (EDDEC); de Renée Michaud, du Centre international de référence sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG); de Laure Waridel, du Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD); d'Aline Berthe, de Mobilité Alternative de Développement Économique Saint-Laurent (MOBA) et de Morgane Lassaux, auteur du document.

2. **LIVRE BLANC - AGIR SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES : VERS UN DIALOGUE ÉLARGI À LA SOCIÉTÉ CIVILE CANADIENNE**

Rédaction d'un chapitre CIRODD pour la création d'un livre blanc annexé au document mère *Dialogues pour un Canada Vert* (DCV), une initiative mobilisant plus de 55 chercheurs issus de partout au Canada afin d'identifier des pistes de solutions face au déficit environnemental du Canada, en prévision des élections fédérales 2016 et de la conférence internationale Paris Climat 2015. Ce projet est piloté par la Chaire UNESCO-McGill dialogues pour un avenir durable. Il est coordonné par la titulaire de la chaire, Catherine Potvin. Le projet s'intègre dans les thèmes 1.1, 1.3, 1.4, 3.3, 4.3 et 4.4.

3. **OSE - ORGANISATIONS, SOCIÉTÉ, ENVIRONNEMENT**

La création du Centre vise à rassembler les professeurs intéressés par les différentes dimensions de ces transformations. L'équipe compte d'abord observer la reconfiguration des systèmes de régulation sociale en cours. Elle entend également étudier comment les mesures de succès du développement durable sont socialement construites. Elle mènera enfin une réflexion critique sur le rôle du chercheur dans la cité, qu'il s'agisse de recherche, d'enseignement ou d'autres formes d'intervention publique.

4. **INFLUENCE DES POLITIQUES D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SUR L'OPÉRATIONNALISATION CONCRÈTE D'ACTIONS EN EÉ**

Comment favoriser l'émergence de programmes, normes et pratiques d'efficacité énergétique dans les contextes québécois et canadien, de façon à faciliter l'opérationnalisation de cet aspect du développement durable dans les secteurs stratégiques de l'axe 4? En particulier, le projet prend comme point de départ les résultats de la contribution d'Arthur Barial (rédaction d'un cas sur les normes d'efficacité des moteurs électriques en Amérique du nord), de façon à étendre les connaissances du cas des normes d'efficacité énergétique liées aux moteurs électriques vers d'autres secteurs dans les contextes québécois et canadien. Le projet s'intègre dans l'axe 4 et le thème 3.3.

5. **DÉVELOPPEMENT D'UN RÉSEAU INTERNET INFONUAGIQUE CARBONEUTRE**

Le projet « nuage informatique durable Telco », en partenariat avec Ericsson, est un autre projet qui vise le développement d'une technologie de nuage informatique de grade Telco, améliorant la qualité de service et réduisant la consommation d'énergie et la production de GES. Ce projet s'inscrit dans le cadre du projet Ecolo TIC qui vise à améliorer la supériorité du Québec dans le domaine des technologies numériques écoresponsables et à concevoir des biens et des solutions aptes à conquérir les marchés mondiaux.

6. **PORTRAIT DES QUARTIERS DURABLES QUÉBÉCOIS**

Le projet proposé consiste à cartographier des quartiers durables réels, afin de circonscrire leurs constituants ainsi que leurs limites. Cet exercice de cartographie servirait trois objectifs : 1) Répertorier et schématiser les différentes composantes d'un quartier durable; 2) Schématiser les interactions, c'est-à-dire le rôle et l'influence des acteurs impliqués dans l'aménagement d'un quartier durable, de sorte de cibler les freins et les leviers aux initiatives de durabilité; 3) Identifier les sujets de recherche prioritaires en lien avec les QD. Le projet s'intègre dans l'axe 4.

Projets « CIRODDÉS » (suite)

7. L'APPROCHE PAR CONSENSUS INFORMÉ DANS LE SECTEUR MINIER

Outre ses objectifs scientifiques (par ex. représentations symboliques, éthiques et politiques de la non-acceptabilité sociale), ce projet de partenariat a pour but pratique (objectif d'opérationnalisation du DD) d'outiller les municipalités du Québec face aux nouvelles responsabilités que leur confère la Loi modifiant la *Loi sur les mines* pour définir les zones incompatibles avec l'activité minière sur leurs territoires. Le projet s'intègre dans les axes 3 et 4 (4.6).

8. DÉVELOPPEMENT MÉTHODOLOGIQUE PERMETTANT UNE AMÉLIORATION DE LA PRISE EN COMPTE EN ACV DE LA PERFORMANCE DU BÂTIMENT DURABLE

Le projet vise à améliorer la qualité des données utilisée en ACV sur les produits issus des industries du bois, de l'acier, du béton, du plastique et de l'aluminium et leur intégration aux bâtiments, notamment sous forme de produits innovants. Concernant le bois utilisé comme matériau de construction, la question de la prise en compte du carbone biogénique en ACV sera approfondie. L'intégration du bois dans les bâtiments correspond à la création d'un stockage temporaire de carbone qui n'est pas pris en compte dans le cadre de l'ACV conventionnelle. Une approche d'ACV dynamique permettra une meilleure compréhension de cet enjeu. La qualité des données sur la fin de vie du bois (quantités enfouies, brûlées, valorisées pour l'énergie de substitution, réutilisées ou recyclées, etc.) qui influencent considérablement le bilan pourra être améliorée. Le projet s'intègre dans les axes 1(1.1) et 4 (4.4).

9. INTÉGRATION DE L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE DANS LA CONCEPTION DES BÂTIMENTS DURABLES POUR LES INNOVATIONS ÉNERGÉTIQUES

Le projet vise à appuyer la conception de bâtiments durables du point de vue des matériaux utilisés et de l'énergie consommée en intégrant l'approche cycle de vie dans les modèles BIM (Building Information Models), à développer des indicateurs environnementaux robustes pour prendre en compte adéquatement les émissions de carbone biogéniques et l'utilisation efficace des ressources naturelles et à opérationnaliser cette approche innovante de conception de bâtiments et ces métriques comptabilisant l'impact de l'utilisation des ressources forestières par le biais d'études de cas.

10. COMPARAISON DES TYPES DE CHAUFFAGE RÉSIDENTIEL AU QUÉBEC

Le projet de recherche vise à quantifier les impacts et les bénéfices environnementaux et économiques de différents types de chauffage résidentiel au Québec, dans un contexte de production d'électricité régionale dominée par des énergies de sources fossiles. Les types de chauffages qui seront étudiés sont les chauffages : 1) électriques, 2) au Gaz naturel, 3) au bois, 4) géothermique. Le projet s'intègre dans les axes 1(1.1) et 4 (4.3).

11. RÉSIDENCE INTELLIGENTE ET DURABLE BASÉE SUR LA TECHNOLOGIE INFONUAGIQUE M2M

Le projet vise à développer les technologies M2M (machine-to-machine) intelligentes et durable pour les applications d'automatisation TIC des maisons. À partir des résultats de plateformes infonuagiques Telco, des services de communication M2M, de l'intelligence artificielle et des technologie TIC, les applications d'automatisation développées seront mobiles, interactives, multi-usager/foyer, adaptées au comportement humain et consciencieuses d'atténuer leurs impacts environnementaux. Ce projet constitue un projet pilote au sein de résidences universitaires et pourrait être implanté à l'échelle d'un quartier ou même d'une ville. Le projet s'intègre dans les axes 1(1.1) et 4 (4.4 et 4.5).

12. ÉLABORATION DU BAROMÈTRE DE L'APPROVISIONNEMENT RESPONSABLE

Le projet vise à évaluer les pratiques et les résultats de la mise en œuvre de l'approvisionnement responsable au sein d'entreprises au Québec et au Canada. Le projet s'intègre dans les axes 1(1.2) , 2 (2.1), 3 (3.1) et 4.

Projets « CIRODDÉS » (suite)

13. ÉVALUATION DES IMPACTS DE L'UTILISATION DE CARBURANTS ALTERNATIFS PAR L'INDUSTRIE DE L'AVIATION DANS LA STRATÉGIE DE RÉDUCTION DES GES

Le projet vise à fournir à l'industrie de l'aviation une cartographie globale des impacts économiques et environnementaux associés à l'implémentation à large échelle des biocarburants, et à guider l'industrie de l'aviation dans le processus de prise de décision relatif aux investissements et mesures à prendre pour se conformer aux objectifs de réduction des gaz à effet de serre.

14. CONCEPTION ET OPTIMISATION DU RÉSEAU LOGISTIQUE INVERSE DE BOIS DANS LES BÂTIMENTS EN FIN DE VIE

Le projet porte sur la conception d'un réseau logistique inverse. Le bois collecté devient une problématique d'envergure pour les années futures et sera étudiée dans le cadre de ce projet de recherche. De plus, l'intégration de l'écoconception avec la logistique inverse permettra d'étudier de façon plus approfondie l'impact des changements de matériaux utilisés dans les nouveaux bâtiments sur la logistique inverse dans ce secteur à long terme. Le projet s'intègre dans les axes 2 (2.1 et 2.3) et 4 (4.4).

15. LA GESTION DE LA TRANSITION DANS LE SUD-OUEST DE MONTRÉAL : UNE ÉTUDE EXPLORATOIRE

Le projet vise à appliquer un processus de « gestion de la transition » au quartier sud-ouest de Montréal. La gestion de la transition est une approche inspirée des méthodes de recherche-action et de recherche collaborative. Elle consiste à rassembler un groupe d'acteurs locaux autour de l'élaboration d'une vision à long terme pour rendre viable un quartier, et à entreprendre des expérimentations découlant de cette vision. Le projet s'intègre dans le thème 1.2.

16. MODÉLISATION ENVIRONNEMENTALE ET RENTABILITÉ D'UNE ÉCONOMIE DE SERVICE

Le projet vise à vérifier si un changement de modèle économique basé sur les services au lieu des produits diminuerait significativement les impacts environnementaux et sociaux.

17. PROJET DE LIBRE ACCÈS AUX PUBLICATIONS EN DÉVELOPPEMENT DURABLE

On propose ici de mettre sur pied un projet pilote en collaboration avec la communauté de chercheurs du CIRODD afin de démontrer qu'il est possible de rendre disponible, en libre accès, l'ensemble des publications d'une communauté de chercheurs dans le domaine du développement durable et de faciliter l'accessibilité de cette littérature à la communauté scientifique par une méthode d'archivage compatible avec les moteurs de recherche conventionnels.

18. CONSORTIUM DE RECHERCHE EN SANTÉ ENVIRONNEMENTALE URBAINE

Le Consortium devrait être une ressource nationale interdisciplinaire et intersectorielle qui regroupera des chercheurs du milieu universitaire, du gouvernement, d'organismes non gouvernementaux et de l'industrie, et des partenaires et intervenants appropriés. Ensemble, ils entreprendront un programme national de recherche visant à examiner des questions clés liées aux effets de l'environnement urbain sur la santé. Ce projet s'intègre dans les axes 1 (thème 1.4) et 4.

Projets « CIRODDÉS » (suite)

19. RÉSEAU UNIVERSITAIRE SANTÉ-ENVIRONNEMENT-SOCIÉTÉ

Une centaine de chercheurs de différentes universités et de plusieurs disciplines du milieu de la santé et du secteur de la nature et des technologies sont impliqués dans cette demande de financement de réseau autour du thème santé, environnement et société. Ce projet s'intègre dans les axes 1 (thème 1.4), 2 et 4.

20. MESURE, SUIVI ET OPTIMISATION DES IMPACTS DES INTERVENTIONS EN VERDISSEMENT URBAIN SUR LA SANTÉ CARDIORESPIRATOIRE À MONTRÉAL

Le projet vise d'abord à mesurer l'impact de la végétation et du verdissement urbain sur le niveau local de pollution de l'air et les impacts sur la santé circulatoire et respiratoire. Il vise ensuite à utiliser les résultats pour développer un outil de planification des interventions de verdissement pour maximiser les bénéfices sur la santé des collectivités. Le projet s'intègre dans les axes 1 (1.1 et 1.4), 2 (2.3) et 4 (4.3, 4.4 ET 4.5).

21. TRANSFORAVION : TRANSFORMATION DE FUSELAGES D'AVIONS POUR PROFITER DE LEUR SOLIDITÉ

Le projet vise à évaluer s'il est socialement pertinent et économiquement viable de transformer des avions en fin de vie en habitations. L'esprit du projet est d'examiner comment on pourrait créer de nouveaux types d'emplois qualifiés et favoriser une économie verte en transformant le fuselage d'avions en espaces habitables, tout en relevant les défis techniques et pratiques que peut présenter cet usage peu conventionnelle d'un avion. Le projet s'intègre dans les axes 1 (1.1 et 1.2) et 4 (4.1).

22. ÉTAT DES LIEUX DE L'EXPLOITATION DES SABLES BITUMINEUX À TROIS ÉCHELLES GÉOGRAPHIQUES

Le projet vise à évaluer l'état des lieux de l'exploitation des sables bitumineux. Une revue de littérature (scientifique et grise) sur l'exploitation des sables bitumineux à trois échelles géographiques (albertaine, canadienne et nord-américaine) sera réalisée dans ce projet. Le projet s'intègre dans les axes 1 (1.1), 3 (3.3) et 4.

23. PROGRAMME DE GESTION DE MATIÈRES RÉSIDUELLES

Le projet vise à monter un programme cohérent entre les projets du CTTEI (Chaire collégiale) de Robert Legros (Chaire industrielle Ville de Montréal) et Jean-Marc Frayret (Initiative stratégique FRQNT).

24. DÉVELOPPEMENT D'UNE CONCEPTION TRANSDISCIPLINAIRE DE LA PROBLÉMATIQUE DU GASPILLAGE ET DES PERTES ALIMENTAIRES

Le projet vise à étudier de manière transdisciplinaire le phénomène du gaspillage et des pertes alimentaires sur toute la chaîne de valeur afin d'en caractériser l'ampleur et de proposer des pistes de solutions. Ce projet s'intègre dans les axes 1 (1.1, 1.2) et 4 (4.7).

Projets « CIRODDÉS » (suite)

25. DÉVELOPPEMENT D'UNE MÉTHODE GÉNÉRIQUE INTÉGRÉE POUR L'ÉVALUATION DES IMPACTS SOCIAUX, ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX DU TRANSPORT AÉRIEN

Le projet vise à analyser des stratégies de développement de produits aéronautiques et à développer une méthode générique de conception intégrée d'un aéronef utilisant des métriques pour la conception et l'intégration de celles-ci dans les logiciels de conception. Il vise à analyser le type de relations entre les manufacturiers et les fournisseurs. Selon ce type de relations et le type de vision temporelle (avion/hélicoptère), le processus de conception peut être réalisé de manière très différente.

26. ÉVALUATION DES IMPACTS D'UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Le projet vise à analyser les impacts d'une transition énergétique.

27. INTELLIGENCE URBAINE

Le projet propose un modèle de plateforme collaborative intégrant un outil d'optimisation des flux matériaux, financiers et sociaux à l'échelle de la ville. Cette approche holistique de la ville de Sorel-Tracy comme modèle offre un profil exhaustif et compréhensif du territoire et permet l'identification de solutions efficace et à moindre coûts face aux enjeux auxquels sont confrontées les municipalités; enjeux aussi divers que l'efficacité énergétique, les changements climatiques, la santé publique, la demande alimentaire, la solidarité, l'identité territoriale et la résilience socio-économique. Ce projet s'intègre dans l'axe 1 (thème 1.1 et 1.2) et 2 (2.3).

28. REPENSER ET CONCEVOIR LES QUARTIERS EN TERME DE RESPECT DES LIMITES ENVIRONNEMENTALES

Le projet vise à développer des outils d'évaluation de la durabilité des quartiers en terme d'impact environnemental et de limites planétaires d'un quartier. Une question se pose : Peut-il vraiment être question de quartier durable si chacun de ses habitants dépasse « sa part » des limites planétaires dans son mode de vie? Ce projet s'intègre dans l'axe 4 (thème 4.3, 4.4 et 4.5).

29. MOBILISE TA RUELLE!

Le projet vise à mettre sur pied un processus de cocréation d'une vision de la mobilité durable avec les riverains des ruelles, pour faire émerger des solutions qui pourront, comme le processus lui-même, être transposées ailleurs au Canada. Cette initiative cherche à renforcer la participation des citoyens à la vie de leur collectivité et leur réappropriation de ce bien civique commun que sont les ruelles, à alimenter la construction d'une vision globale et partagée de la ruelle comme milieu de vie, et à soutenir des entreprises sociales, qui pourront mettre en œuvre les solutions identifiées. Ce projet s'intègre dans les axes 3 (3.1, 3.3, 3.4) et 4 (4.3, 4.4, 4.5).

30. SERPENTINES

Le projet vise à étudier les conditions requises par l'émergence d'une industrie des serpentines au Québec. Les serpentines sont des véhicules électriques alimentés par des rails souterrains. Ils sont utiles pour transporter des personnes ou de la marchandise sur des trajets déterminés dans des lieux où le transport collectif de courte distance est mal implanté, comme les campus universitaires, les déserts urbains ou certaines zones touristiques urbaines. Le projet sera réalisé en plusieurs phases. La première étape a permis d'explorer les avenues de design les plus prometteuses et d'étudier les conditions nécessaires pour faire naître une industrie des serpentines au Québec. La seconde étape (en cours) consiste à faire réaliser de faisabilité des serpentines dans le contexte québécois. Ce projet s'intègre dans les axes 2 (2.3) et 4 (4.3).

Projets « CIRODDÉS » (suite)

31. INTÉGRATION D'OUTILS TECHNIQUES POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DES SYMBIOSES INDUSTRIELLES

Le projet vise à évaluer les outils d'ingénierie qui peuvent servir aux symbioses industrielles et aux chaînes logistiques durables.

32. ÉLABORATION DE SCÉNARIOS DE MITIGATION DE LA CONGESTION

Le projet vise à quantifier et comparer différents scénarios d'atténuation de la congestion afin de voir lesquels sont les plus prometteurs en termes de développement durable. La finalité d'un tel projet serait d'opérationnaliser les scénarios retenus. Ce projet s'intègre dans le thème 4.3.

33. ÉVALUATION DU POTENTIEL DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES) AU CANADA

Le projet vise à élaborer une demande de subvention stratégique CRSNG centrée sur les enjeux des changements climatiques dans la filière forestière (focus bioraffinerie), en combinant plusieurs méthodologies complémentaires, dont l'ACV. Ce projet s'intègre dans le thème 4.2.

34. SÉRIE DOCUMENTAIRE SUR L'INTÉGRATION DU DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LES PME

Le projet consiste au tournage d'une série de plus d'une dizaine d'épisodes durant lesquelles une PME est mise de l'avant de par son exemplarité en matière d'opérationnalisation du DD. Les chercheurs appuieront les différents concepts et outils DD utilisés par les PME et agiront à titre d'expert conseil durant les épisodes. Ce projet s'intègre dans tous les axes.

35. QUARTIER DURABLE - ASPECT TECHNIQUE

Le projet vise à allier les thèmes « mobilités » et « bâtiments ».

Une page internet est dédiée à la description complète de tous les projets.

Pour plus d'infos : http://www.cirodd.org/projets.html

ANNEXE A

Chercheurs

Portrait des professeurs et chercheurs membres

Polytechnique Montréal

Baptiste, Pierre - Membre régulier

Pierre Baptiste est directeur du département de mathématiques et de génie industriel de Polytechnique Montréal, membre du Groupe d'études et de recherche en analyse des décisions (GERAD) et membre associé du Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT). Ses travaux de recherche portent sur l'ordonnancement, la gestion et la logistique de production, l'optimisation et les théories de commande optimale.

Bernard, Sophie - Membre régulier

Sophie Bernard est professeure adjointe au département de mathématiques et de génie industriel de Polytechnique Montréal. Ses intérêts de recherche portent sur la refabrication, le recyclage et la réutilisation des produits en fin de vie. Elle s'intéresse, en particulier, aux incitations qu'ont les firmes à adopter des écodesigns augmentant la réutilisabilité de leurs produits. Elle étudie l'effet de politiques environnementales, de la compétition imparfaite, d'échanges internationaux et du marché illégal de déchets.

Bernier, Michel - Membre régulier

Michel Bernier est professeur titulaire au département de génie mécanique de Polytechnique Montréal. Ses intérêts de recherche portent sur les pompes à chaleur, les systèmes géothermiques, la simulation énergétique dans les bâtiments, les bâtiments à consommation énergétique nette nulle, les études expérimentales en transfert thermique et la mécanique du bâtiment.

Deschênes, Louise - Membre régulier

Louise Deschênes est professeur titulaire à Polytechnique Montréal et cotitulaire de la Chaire internationale sur le cycle de vie. Elle travaille également au CIRAIG, un regroupement stratégique oeuvrant dans le secteur de l'opérationnalisation des outils du cycle de vie. Ses travaux de recherche portent sur le développement de méthodes d'évaluation des impacts du cycle de vie, plus précisément sur la modélisation du sort et de l'impact écotoxique des polluants présents dans l'environnement.

Frayret, Jean-Marc - Membre régulier

Jean-Marc Frayret est professeur agrégé au département de mathématiques et de génie industriel à Polytechnique Montréal. Ses intérêts de recherche principaux concernent les systèmes d'aide à la décision en gestion des opérations et des réseaux de création de valeur. Il s'intéresse aussi aux processus de collaboration et d'intégration des décisions distribuées dans les réseaux de production et à leur implantation dans le cadre de systèmes d'information à base d'agents. Ses recherches s'appliquent plus particulièrement à l'industrie des produits forestiers.

Gaudreault, Caroline - Membre collaborateur

Caroline Gaudreault est professeure adjointe à Polytechnique Montréal et a joint l'équipe en DD et changements climatiques du *National Council for Air and Stream Improvement* (NCASI). Ses travaux de recherche portent principalement sur l'analyse du cycle de vie (ACV) et l'empreinte carbone, avec une orientation sur les énergies issues de la biomasse forestière et en ACV conséquentielle. Elle offre une assistance aux utilisateurs de la recherche en examinant la base scientifique des revendications de marketing portées contre des produits forestiers.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

Polytechnique Montréal (suite)

Jolicoeur, Mario - Membre régulier

Mario Jolicoeur est professeur titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en génie métabolique appliqué dans le département de génie chimique de Polytechnique Montréal. Concentrant ses activités de recherche en métabolomique et en biotechnologies, il oeuvre à la mise au point d'une modélisation dynamique capable de décrire et de prédire le comportement de cellules dans divers contextes, de bioprocédés au domaine médical. Au CIRODD, le professeur Jolicoeur s'intéressera à la notion de durabilité d'une innovation.

Kummert, Michaël - Membre régulier

Michaël Kummert est professeur adjoint à l'École Polytechnique de Montréal depuis 2009. Ses recherches concernent principalement la modélisation et le contrôle des systèmes énergétiques dans les bâtiments, ainsi que l'intégration des énergies renouvelables (solaire, géothermie) dans les bâtiments et les collectivités..

Legros, Robert - Membre régulier

Robert Legros est professeur titulaire au département de génie chimique de Polytechnique Montréal. Ses intérêts de recherche comprennent les procédés de séparation et de purification, le génie pharmaceutique, les technologies des poudres et le génie des procédés de l'environnement et des biotechnologies.

Levasseur, Annie - Membre régulier

Annie Levasseur est chercheuse au département de génie chimique de Polytechnique Montréal et coordonnatrice scientifique de la Chaire internationale sur le cycle de vie, unité de recherche principale du CIRAIG. Son expertise porte sur l'analyse du cycle de vie (ACV) en général, et plus particulièrement sur les indicateurs d'impact pour les changements climatiques, la considération des aspects temporels en ACV et les questions méthodologiques liées aux produits issus de la biomasse (par exemple, biocarburants, produits du bois, etc.).

Margni, Manuele - Membre régulier

Manuele Margni est professeur associé au CIRAIG dans le département de mathématiques et génie industriel à Polytechnique Montréal où il enseigne ACV et production durable. Il est cotitulaire de la Chaire internationale sur le cycle de vie. Ses intérêts de recherche portent sur le développement méthodologique de l'ACV, en particulier l'évaluation des impacts potentiels, ainsi que sur l'opérationnalisation et la mise en œuvre des approches du cycle de vie pour promouvoir des systèmes de production et consommation durable.

Mascle, Christian - Membre régulier

Christian Mascle est professeur titulaire au département de génie mécanique de Polytechnique Montréal. Fort d'une trentaine d'années d'expérience en enseignement et en recherche, il est spécialiste de l'industrialisation et de la conception des produits durables. Ses intérêts de recherche portent sur l'écoconception et la conception pour la fin de vie des produits (réutilisation, remise à neuf et en état, recyclage). Il est le responsable académique des programmes de DESS et de maîtrise en conception et fabrication durables. Il a mis en oeuvre un projet de traitement des avions en fin de vie.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

Polytechnique Montréal (suite)

Millette, Louise - Membre régulier

Louise Millette est directrice du Département des génies civil, géologique et des mines et responsable du Bureau du développement durable de Polytechnique Montréal. Professeure agrégée en génie civil, elle dirige des projets de recherche portant sur la mise en œuvre du développement durable en entreprise, dans la gestion urbaine et dans l'enseignement du génie. De 1990 à 2002, elle a travaillé chez Bell Canada, où elle a œuvré au développement de programmes de gestion environnementale.

Morency, Catherine - Membre régulier

Catherine Morency est professeure agrégée au département des génies civil, géologique et des mines à Polytechnique Montréal. Elle est titulaire de la Chaire de recherche sur l'évaluation et la mise en oeuvre de la durabilité en transport (Chaire MOBILITÉ). Ses intérêts de recherche portent notamment sur la modélisation des interactions entre mobilité urbaine et dynamiques spatiales, la modélisation des temps de parcours, les modes alternatifs de transport et l'exploitation des données d'enquêtes origine-destination.

Pellerin, Robert - Membre collaborateur

Robert Pellerin est professeur titulaire au département de mathématiques et de génie industriel à l'École Polytechnique de Montréal. Ses intérêts de recherche en matière de développement durable portent sur les projets de réfection et sur l'exploitation des systèmes intégrés de gestion d'entreprise (ERP) en analyse de cycle de vie de produit. Il est aussi le titulaire de la Chaire de recherche Jarislowsky/SNC-Lavalin en gestion de projet.

Perrier, Michel - Membre régulier

Michel Perrier est professeur titulaire au département de génie chimique à Polytechnique Montréal et est responsable du projet intitulé « Implantation durable de la production de biocarburants et bioproduits par l'industrie forestière canadienne » du réseau de centres d'excellence BioFuelNet et pour lequel l'objectif est de développer et d'implanter le concept de la bioraffinerie verte. Ses intérêts de recherche sont le bioraffinage, la dynamique, le contrôle et l'optimisation de systèmes de production.

Samson, Réjean - Membre régulier

Réjean Samson est professeur titulaire au département de génie chimique de Polytechnique Montréal. Il est également directeur général du Centre interuniversitaire de recherche sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG) et du Centre Interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD). Il s'intéresse particulièrement aux problématiques liées à l'empreinte écologique des produits et procédés industriels, en suscitant divers partenariats de recherche avec plusieurs universités et instituts au Canada et dans le monde.

Stuart, Paul - Membre régulier

Paul Stuart est professeur au département de génie chimique de Polytechnique Montréal. En 2000, il y a assumé la responsabilité de la chaire CRSNG en génie de la conception intitulée « Intégration des procédés dans l'Industrie des Pâtes et Papiers », une fonction qu'il a occupé de 2000 à 2013. Il est actuellement président de PAPIER, l'association des directeurs des centres de pâtes et papiers dans les universités à travers le Canada.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

Polytechnique Montréal (suite)

Trépanier, Martin - Membre régulier

Martin Trépanier est professeur titulaire au département de mathématiques et génie industriel à Polytechnique Montréal. Ses intérêts de recherche portent notamment sur les systèmes d'information en logistique et productique, la planification des transports et les tournées de véhicules en logistique opérationnelle. Ses travaux s'appliquent notamment dans les domaines des transports en commun, des systèmes de santé et du transport de matières dangereuses. Il est l'un des codirecteurs du livre *Stratégies logistiques et matières dangereuses* (2013).

Zagury, Gérald - Membre régulier

Gérald Zagury est professeur au département des génies civil, géologique et des mines à Polytechnique Montréal. Ses travaux de recherche portent sur la spéciation et la toxicité des métaux dans les sols et les eaux souterraines ainsi que sur le traitement biologique du drainage minier acide. Il travaille également au développement de tests *in vitro* pour déterminer la biodisponibilité orale des métaux dans les sols contaminés et les produits de consommation.

Université de Montréal (UdeM)

Christophe Abrassart - Membre régulier

Christophe Abrassart est professeur adjoint à l'École de design industriel de l'Université de Montréal. Ses travaux de recherche portent sur la gestion de la créativité et la conception innovante, la prospective stratégique, les controverses et l'innovation en design et urbanisme, l'écoconception de systèmes de produits-services et des styles de vie durables. Il est codirecteur du DESS en écodesign stratégique (UdeM-Polytechnique Montréal), et il est membre du Laboratoire design et société, du Centre de Recherche en Éthique (CRÉ) et du Laboratoire Ville Prospective.

Bouchard, Michèle - Membre collaborateur - Nouveau membre

Michèle Bouchard est professeure au département de santé environnementale et santé au travail et titulaire de la Chaire d'analyse et de gestion des risques toxicologiques. Ses recherches portent sur l'analyse des risques toxicologiques des contaminants chimiques, les études et modélisations toxicocinétiques du devenir des contaminants et l'évaluation de l'exposition à des contaminants dans la population.

De Coninck, Pierre - Membre régulier

Pierre De Coninck est professeur titulaire à l'École de design industriel de l'Université de Montréal. Ses travaux de recherche portent principalement sur l'approche systémique, la modélisation complexe, le processus de conception, le design durable et viable, le développement des communautés, les processus d'aide à la décision et, en particulier, à l'implication des citoyens ordinaires dans le processus décisionnel.

Lachapelle, Érick - Membre régulier

Érick Lachapelle est professeur de science politique à l'Université de Montréal. Ses recherches portent sur les politiques publiques en matière d'énergie et d'environnement, ainsi que l'opinion publique face à ces enjeux. Ses recherches ont été publiées dans *Climate Policy, Review of Policy Research, Canadian Foreign Policy et Review of Constitutional Studies*.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

Université de Montréal (suite)

Lewis, Paul - Membre régulier

Paul Lewis est doyen de la Faculté de l'aménagement. Il est professeur, depuis 1993, à l'École d'urbanisme et d'architecture de paysage de l'Université de Montréal. Ses travaux portent principalement sur la mobilité, notamment celle des jeunes élèves. Au cours des dernières années, ses travaux ont également porté sur les stationnements et les pôles intermodaux de transport collectif.

Marchand, Anne - Membre régulier

Anne Marchand est professeure adjointe à l'École de design industriel de l'Université de Montréal. Ses travaux de recherche portent sur la mise en œuvre du DD soutenable ou viable, sur la consommation responsable et ses implications pour la conception de produits. Elle s'intéresse aussi aux théories, stratégies conceptuelles et outils soutenant le développement de solutions de design à moindres impacts sociaux et environnementaux, aux rapports consommation-production et aux notions de cultures visuelles et matérielles.

Michel Torres, Juan José - Membre collaborateur

Juan José Michel Torres est professeur adjoint à l'Université de Montréal. Ses travaux de recherche portent sur l'approche participative, le design urbain et architecture urbaine, les enfants et la ville, l'éthique en aménagement, les infrastructures de transport, la mobilité et l'accessibilité, les quartiers durables, la relation personne-environnement, l'urbanisation et l'aménagement dans les pays en développement et l'urbanisme.

Pearl, Daniel - Membre régulier - Nouveau membre

Daniel Peal est professeur agrégé à la Faculté de l'aménagement. Il est chercheur au Laboratoire d'étude de l'architecture potentielle (LEAP), du Groupe de réflexion, Institut de l'environnement et du développement durable (GRIEDD) et membre du comité national, fondateur, professeur responsable du comité de l'Université de Montréal. Il s'intéresse aux aspects sociologiques, au design architectural, à l'environnement et au développement durable ainsi qu'aux processus d'innovation.

Plouffe, Sylvain - Membre régulier

Sylvain Plouffe est professeur adjoint à l'École de design industriel de la Faculté de l'aménagement de l'Université de Montréal. Il a travaillé sur des projets de graphisme, d'aménagement intérieur, d'architecture, d'aménagement de territoire et de design de produit. Durant ces années de pratique, il a développé un intérêt particulier pour l'étude des impacts environnementaux reliés aux projets de design. Plusieurs de ses travaux de recherche se concentrent sur l'analyse environnementale de produits.

Reeves, François - Membre collaborateur

Le Dr François Reeves est cardiologue d'intervention et professeur agrégé de médecine à l'Université de Montréal, avec affectation conjointe au Département de santé environnementale. Impliqué en recherche clinique comme chercheur principal dans 42 protocoles de recherche clinique en cardiologie d'intervention, il est auteur et coauteur de plus de 130 publications et communications scientifiques. Depuis 2010, en parallèle avec la cardiologie d'intervention, le Dr Reeves consacre une partie de sa carrière à la cardiologie environnementale.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

Université de Montréal (suite)

Vaillancourt, Jean-Pierre - Membre collaborateur - Nouveau membre

Jean-Pierre Vaillancourt est professeur titulaire au département de science politique de l'Université de Montréal, directeur adjoint de l'IRSPUM et directeur du Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique (GREZOSP). Ses travaux de recherche portent sur l'identification des facteurs de risque associés à des maladies infectieuses importantes en production animale et en santé humaine et la biosécurité permettant la prévention et le contrôle de ces maladies.

HEC Montréal

Lanoie, Paul - Membre régulier

Paul Lanoie est professeur titulaire spécialisé en développement durable et en économie de l'environnement à HEC Montréal. Il est aussi membre du Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations (CIRANO). Il enseigne régulièrement dans le domaine de l'économie et de la gestion de l'environnement ici et à l'étranger. Il s'intéresse en particulier aux façons de réconcilier la performance environnementale de l'entreprise avec sa performance financière.

Pineau, Pierre-Olivier - Membre régulier

Pierre-Olivier Pineau est professeur agrégé à HEC Montréal. Ses principaux intérêts de recherche portent sur les politiques publiques dans le secteur de l'électricité et de l'énergie. Il est particulièrement intéressé par les modèles d'investissement, les réformes institutionnelles et l'intégration des marchés. Il s'intéresse aussi aux liens existants entre la pauvreté, la productivité et le commerce. Il est éditeur adjoint de la revue *Energy Studies Review* et membre du comité éditorial de la *International Journal of Energy Sector Management*.

Pozzebon, Marlei - Membre régulier

Marlei Pozzebon est professeure agrégée à HEC Montréal. Ses intérêts de recherche portent sur les aspects politiques et culturels de l'utilisation des technologies et ses implications pour le développement social. Elle mène actuellement des travaux sur les conséquences sociales de l'utilisation des technologies collaboratives, plus spécifiquement dans la microfinance, le développement local et la mobilisation de la société civile, et la gestion du développement durable par les entreprises et les municipalités.

Sinclair-Desgagné, Bernard - Membre régulier

Bernard Sinclair-Desgagné est actuellement professeur titulaire de la Chaire d'Économie internationale et de gouvernance et directeur du Service de l'enseignement des affaires internationales à HEC Montréal, Fellow du CIRANO et professeur associé à l'École polytechnique de Paris. Il siège aussi à la Commission de l'éthique de la science et de la technologie du Québec. Ses travaux de recherche et d'expertise se rapportent à l'analyse économique des organisations, à l'économie de l'environnement et à la gestion des risques technologiques majeurs.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

HEC Montréal (suite)

Turkina, Ekaterina - Membre régulier

Ekaterina Turkina est professeure adjointe au Service de l'enseignement des affaires internationales à HEC Montréal. Ses travaux de recherche portent sur les effets de l'intégration européenne sur les réseaux transfrontaliers d'entreprises, la transition économique en Europe de l'Est et centrale, et la coopération entre entreprises dans les pays émergents. Elle a été consultante pour des organisations internationales comme l'Organisation mondiale du commerce et la Banque européenne pour la reconstruction et le développement.

Université McGill

Gross, Warren - Membre collaborateur

Warren Gross est professeur agrégé au Département de génie électrique et informatique de l'Université McGill de Montréal. Ses intérêts de recherche portent sur la conception et la mise en application de systèmes de traitement du signal ainsi que sur les architectures informatiques personnalisées.

Université du Québec à Montréal (UQAM)

Audet, René - Membre régulier

Sociologue de l'environnement, René Audet est professeur au département de stratégie, responsabilité sociale et environnementale de l'UQAM et directeur de l'Institut des sciences de l'environnement. Il est également membre du Centre Organisations Société Environnement où il mène un axe de recherche portant sur les acteurs et les pratiques de la transition écologique. Ses travaux portent sur le discours environnemental et l'épistémologie des sciences de l'environnement, ainsi que sur la coproduction de connaissances au sein de projets de recherche transdisciplinaires.

Bulle, Cécile - Membre régulier

Cécile Bulle est professeure en immobilier durable au Département de stratégie et responsabilité sociale et environnementale de l'ESG UQAM. Elle est la future cotitulaire de la Chaire internationale sur le cycle de vie et dirige le projet international IMPACT World+ qui vise à développer une nouvelle méthodologie d'évaluation des impacts du cycle de vie régionalisée à l'échelle globale. Ses intérêts de recherche sont l'immobilier durable et la modélisation des impacts du cycle de vie, notamment les impacts toxiques des métaux, l'épuisement des ressources et l'utilisation de l'eau.

Caron, Marie-Andrée - Membre régulier

Marie-Andrée Caron est chercheure à la Chaire de responsabilité sociale et de développement durable et professeure titulaire au département des sciences comptables de l'école des sciences de gestion de l'UQAM. Elle mène des projets de recherche sur la normalisation, la comptabilité environnementale et le contrôle de gestion. Elle s'intéresse notamment à la participation citoyenne dans la communication de la responsabilité sociale de l'entreprise et à l'internalisation des externalités.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

UQAM (suite)

Cox, Rachel - Membre collaborateur

Rachel Cox est professeure au département des sciences juridiques à la Faculté de science politique et de droit de l'UQAM. Son expertise se situe au niveau des risques psychosociaux au travail, de l'action syndicale, de la prévention et indemisation des incapacités au travail, de la recherche-action et des méthodologies qualitatives et mixtes.

De Serres, Andrée - Membre régulier

Andrée De Serres est professeure titulaire de la Chaire Ivanhoé Cambridge d'immobilier à l'École des sciences de la gestion de l'UQAM. Les axes de recherche de la Chaire sont 1) Immobilier et management stratégique; 2) Immobilier, développement urbain et DD; 3) Gestion des risques, cycle de vie et ingénierie contractuelle et 4) Évaluation, finance et investissement immobilier. Elle s'intéresse à l'évolution des organisations et de leur gouvernance et à la performance fiduciaire des institutions financières et de fonds de capitaux.

Ebrahimi, Mehran - Membre collaborateur

Mehran Ebrahimi est professeur au département de management et technologie de l'UQAM. Il s'intéresse au processus de création des connaissances au niveau des entreprises pharmaceutiques et biotechnologiques. Il s'intéresse aussi aux processus de la circulation des savoirs entre différents acteurs dans la chaîne du médicament ainsi qu'aux aspects de gestion et à la gouvernance dans les entreprises pharmaceutiques.

Gendron, Corinne - Membre régulier

Corinne Gendron est professeure titulaire au département Stratégie, Responsabilité sociale et environnementale de l'École des sciences de la gestion de l'UQAM, et titulaire de la Chaire de responsabilité sociale et de développement durable. Elle se spécialise dans les questions de développement durable et de responsabilité sociale, de mouvements sociaux économiques et de régulations et systèmes de gouvernance dans un contexte de mondialisation. Elle se consacre aujourd'hui aux transformations de l'entreprise et à la configuration d'une économie postécologique.

Houde, Nicolas - Membre régulier

Nicolas Houde est professeur au département de science politique de l'UQAM. Il s'intéresse aux revendications territoriales autochtones. Ses travaux de recherche portent notamment sur la négociation de traités et d'ententes de cogestion des ressources naturelles avec les communautés autochtones du Canada. Il porte un regard sur la façon dont les visions du monde et les savoirs écologiques autochtones peuvent se transporter dans la gestion de l'environnement.

Jegen, Maya - Membre régulier

Maya Jegen est professeure au département de science politique de l'UQAM. Ses travaux portent sur les politiques de l'environnement et de l'énergie (sécurité énergétique, acceptabilité sociale, etc.) et ont été publiés dans le *Journal of Public Policy*, le *European Journal of Political Research*, *West European Politics*, *Energy Policy* et la Revue suisse de science politique. Elle a été membre du « *Task 28 – Social Acceptance of Wind Energy Projects* » de l'Agence internationale de l'énergie.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

UQAM (Suite)

Merveille, Nicolas - Membre collaborateur - Nouveau membre

Nicolas Merveille est professeur au département de stratégie, responsabilité sociale et environnementale de l'ESG UQAM. Il détient un doctorat en anthropologie sociale de l'École des Hautes Études en Sciences Sociales. Ses principaux intérêts incluent : les modalités de la mesure du social, la notion de la Partie et le Tout, le concept d'impact social fondé sur des expériences de terrain et l'analyse systémique en sciences sociales.

Ramboarisata, Lovasoa - Membre régulier

Lovasoa Ramboarisata est professeure au département de stratégie, responsabilité sociale et environnementale et membre de la Chaire de responsabilité sociale et de développement durable à l'ESG UQAM. Elle détient un doctorat en administration du programme conjoint UQAM-HEC Montréal-McGill-Concordia. Ses principaux intérêts incluent : la performance sociale et environnementale des institutions financières, la gouvernance et la stratégie des entreprises collectives (publiques, coopératives, d'économie sociale), l'enseignement de la RSE et du DD dans les écoles de gestion.

Revéret, Jean-Pierre - Membre régulier - Membre retraité

Jean-Pierre Revéret est professeur au département de stratégie, responsabilité sociale et environnementale et membre de la Chaire de responsabilité sociale et de développement durable à l'ESG UQAM. Ses intérêts touchent plusieurs aspects : L'interdisciplinarité entre sciences sociales et sciences naturelles, la métrique sociale et économique en DD, l'utilisation de l'approche cycle de vie, particulièrement dans sa dimension sociale et la dimension socioéconomique de la biodiversité et sa mesure dans les outils du DD.

Saint-Charles, Johanne - Membre collaborateur

Johanne Saint-Charles est professeure au département de communication sociale et publique de l'UQAM et directrice adjointe - axe santé environnementale - du Centre de recherche interdisciplinaire sur le bien-être, la santé, la société et l'environnement (CINBIOSE). Elle a développé une expertise dans l'étude des dynamiques relationnelles dans les groupes et les réseaux humains et dans les communautés de pratique. La majorité de ses recherches se déroulent en collaboration, en contexte interdisciplinaire ou en partenariat. Plusieurs portent sur des thématiques aux confluents de la santé, de l'environnement et de la société et s'inscrivent dans une approche écosystémique de la santé.

Turcotte, Marie-France - Membre régulier

Marie-France Turcotte est professeure à l'École des sciences de la gestion de l'UQAM. Elle est titulaire adjointe de la Chaire de responsabilité sociale et de développement durable et directrice du bureau francophone du Réseau Entreprise et Développement Durable. Ses travaux portent sur la responsabilité sociétale d'organisation, l'engagement des parties prenantes, les certifications sociales et environnementales, le commerce équitable, l'écologie industrielle, le développement durable et l'investissement socialement responsable.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

École de technologie supérieure (ÉTS)

Chaabane, Amin - Membre régulier

Amin Chaabane est professeur au Département de génie de la production automatisée à l'École de technologie supérieure. Dans le cadre de ses travaux de recherche, il s'intéresse aux problématiques de la gestion des opérations et de la logistique durable ainsi qu'à la planification et l'évaluation des performances des chaînes d'approvisionnement durables. L'utilisation d'approches analytiques combinées avec des solutions technologiques et une meilleure utilisation de l'information sont privilégiées.

Cheriet, Mohamed - Membre régulier

Mohamed Cheriet est professeur au département de génie de la production automatisée à l'École de technologie supérieure (ÉTS) et fondateur et directeur de Synchromedia, un laboratoire de communications multimédias en téléprésence. Il est aussi membre de l'Institut des Ingénieurs Électriciens et Électroniciens (IEEE) et fondateur du Chapitre Montréal des systèmes d'intelligence computationnelle (CIS). Ses travaux de recherche portent notamment sur le « *Cloud Computing* », la reconnaissance de formes et les approches « *Machine Learning* ».

Forgues, Daniel - Membre régulier

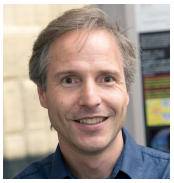
Daniel Forgues est professeur au département de génie de la construction de l'École de technologie supérieure. Il a fondé et dirige le Groupe de recherche en intégration et développement durable en milieu bâti et est le titulaire de la Chaire de recherche Pomerleau sur l'intégration des pratiques et technologies en construction. Ses recherches portent notamment sur la construction durable, les technologies de l'information de la conception et construction intégrée, et le « *Lean Construction* ».

Gagnon, Ghyslain - Membre collaborateur

Ghyslain Gagnon est professeur au département de génie électrique de l'École de technologie supérieure. Ses expertises en recherche incluent la microélectronique, les télécommunications sans-fil et le traitement de signal. Il a récemment piloté un projet de recherche visant à développer un système de mesure de la consommation d'énergie résidentielle. Ce projet a donné lieu à deux dépôts de brevets décrivant un nouveau type de capteur de mesure du courant plus facile à installer et moins dispendieux que les capteurs traditionnels.

Glaus, Mathias - Membre régulier

Professeur au département de génie de la construction de l'École de technologie supérieure, Mathias Glaus oriente ses recherches en évaluation de la performance environnementale des systèmes dynamiques multifilières dédiés au recyclage et à la valorisation des matières résiduelles. Il s'intéresse, entre autres, à la dimension spatiale (mobilité des matières et des personnes) ainsi qu'à la distribution des infrastructures de traitement au sein d'un territoire en s'appuyant sur les principes qui gouvernent les systèmes naturels (biomimétisme).



Morency, François - Membre régulier

François Morency est professeur au département de génie mécanique de l'École de technologie supérieure. Ses intérêts de recherche portent sur le développement de modèles et d'outils de simulation en mécanique des fluides, sur l'application du calcul numérique pour la solution de problèmes industriels et la protection de la santé et la sécurité des travailleurs. Ses recherches s'appliquent notamment à l'industrie aéronautique, aux transports et à la pollution atmosphérique en milieu urbain.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

ÉTS (suite)

Ouhimmou, Mustapha - Membre régulier

Mustapha Ouhimmou est professeur au département de génie de la production automatisée à l'École de technologie supérieure. Il est directeur scientifique du Réseau stratégique du CRSNG sur l'optimisation de la chaîne de valeur. Ses principaux intérêts de recherche portent sur l'optimisation de la chaîne de valeur dans l'industrie des produits forestiers, avec l'objectif de développer des outils d'aide à la décision et des méthodes de planification en situation d'incertitude.

Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

Boucher, Jean-François - Membre régulier

Jean-François Boucher est professeur au département des sciences fondamentales et membre du Centre de recherche sur la boréalie de l'Université du Québec à Chicoutimi. Ses travaux de recherche portent sur l'atténuation (mitigation) des gaz à effet de serre par la séquestration du carbone en milieu terrestre et l'écophysiologie de la régénération forestière en contexte sylvicole.

Faubert, Patrick - Membre collaborateur

Patrick Faubert est chercheur postdoctorant au département des sciences fondamentales de l'UQAC et membre de la Chaire de recherche et d'intervention en écoconseil. Il est biologiste et ses travaux portent sur le développement durable et la quantification des empreintes carboniques de la gestion des biosolides de papetières. Ses travaux et publications concernent également les effets des changements climatiques sur les écosystèmes nordiques.

Huybens, Nicole - Membre régulier

Nicole Huybens est professeure à l'UQAC et travaille au laboratoire de recherche sur la non-acceptabilité sociale (LARENAS). Ses travaux de recherche portent sur l'éthique et le développement durable, sur la relation entre l'homme, la nature et la culture et sur l'imaginaire collectif. Elle est aussi spécialiste de la gestion des controverses socio-environnementales et participe à la formation des écoconseillers.

Villeneuve, Claude - Membre régulier

Claude Villeneuve est professeur titulaire. Il enseigne au département des sciences fondamentales de l'UQAC où il est directeur de la Chaire de recherche et d'intervention en éco-conseil. Il est biologiste et partage sa carrière entre l'enseignement supérieur, la recherche et les travaux de terrain en sciences de l'environnement. Il siège au comité scientifique du Consortium OURANOS et au comité directeur de l'Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie

Portrait des professeurs et chercheurs membres

Université Laval

Aït-Kadi, Daoud - Membre régulier

Daoud Aït-Kadi est professeur titulaire au département de génie mécanique de l'Université Laval, membre associé du Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT) et membre du Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRRIS). Ses travaux de recherche portent sur le développement de modèles analytiques et d'outils de calcul pour l'optimisation des performances techniques, économiques et environnementales, de systèmes multi-composants assujettis à des sollicitations dont l'occurrence et l'intensité sont aléatoires.

Beauregard, Robert - Membre régulier

Robert Beauregard a été de 2003 à 2008, titulaire de la Chaire de recherche industrielle du CRSNG sur les produits en bois d'ingénierie structuraux et d'apparence. Il est détenteur d'une subvention RDC du CRSNG, en partenariat avec FPInnovations, sur l'écoconception des produits du bois pour les constructions non-résidentielles. Il a reçu, en 2006, la distinction d'Ingénieur forestier de l'année pour avoir réalisé le pavillon Gene-H-Kruger à l'Université Laval, un bâtiment bioclimatique en bois à faible trace environnementale.

Blanchet, Pierre - Membre régulier

Pierre Blanchet est professeur agrégé au département des sciences du bois et de la forêt à l'Université Laval. Il est titulaire de la chaire industrielle de recherche du CRSNG sur la construction écoresponsable en bois. Ses intérêts de recherche portent notamment sur la construction écoresponsable, l'analyse de cycle de vie, la conception intégrée, l'efficacité énergétique, les matériaux de construction, les systèmes constructifs et la construction non résidentielle dans une approche de développement durable.

Bouchard, Christian - Membre régulier - Ancien membre

Christian Bouchard est professeur titulaire au département de génie civil et de génie des eaux à l'Université Laval. Ses travaux de recherche portent sur le génie de l'environnement, le génie sanitaire, la production d'eau potable, le traitement de l'eau, la gestion de l'eau (outils d'aide à la décision, analyse de risque) et l'analyse de cycle de vie.

Démené, Claudia - Membre régulier - Nouveau membre

Claudia Démené est professeure adjointe à l'Université Laval. Ses expertises incluent le design responsable, la pensée cycle de vie, la phase d'usage, l'obsolescence, le « fait maison » (Do-It-Yourself), et l'affichage de la durée de vie estimée des produits électroniques.

Doyen, Alain - Membre régulier

Alain Doyen est professeur adjoint au département sciences aliments et nutrition à l'Université Laval. De plus, il est chef de projet Recherche et Développement chez Centre de Développement Bioalimentaire du Québec. Ses intérêts de recherche portent sur le fractionnement de matrices alimentaires complexes (solutions protéiques et peptidiques) par des procédés membranaires et plus spécifiquement sur l'amélioration de l'efficience des procédés de transformation du lait par une meilleure utilisation des ses constituants naturels et par une optimisation des performances des procédés membranaires.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

Université Laval (suite)

Frénette, Caroline - Membre collaborateur

Caroline Frénette est professeure associée à l'Université Laval et conseillère technique chez Cecobois. Ses travaux de doctorat portaient sur l'analyse multicritères des murs à ossature légère en bois. En complément à son expérience en conception de structures en bois (Canada, France, Autriche), elle s'intéresse particulièrement à la réduction de la trace environnementale des bâtiments passant par une conception adaptée et par l'intégration d'outil de quantification tel que l'analyse du cycle de vie.

Lavallée, Sophie - Membre régulier

Sophie Lavallée est professeure titulaire et chercheure associée au Centre d'études en droit économique (CÉDÉ) à la Faculté de droit de l'Université Laval et chercheure régulière au Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ) de l'Université McGill. Ses travaux de recherche portent principalement sur le droit international de l'environnement, aux différents mécanismes de régimes juridiques relatifs aux changements climatiques, à la couche d'ozone, à la biodiversité et aux déchets dangereux.

Pleau, Richard - Membre régulier - Ancien membre

Richard Pleau est professeur titulaire à la Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design de l'Université Laval. Ses travaux de recherche récents portent notamment sur la performance de matériaux recyclés utilisés en fondation routière et l'optimisation des critères de conception des chaussées revêtues de pavés en béton en contextes municipal et nordique.

Pouliot, Yves - Membre régulier

Le professeur Yves Pouliot œuvre depuis plus de 25 ans au Centre de recherche en Sciences et technologie du lait (STELA) de l'Université Laval. Ce dernier a acquis une réputation d'envergure internationale pour ses travaux sur les procédés de transformation du lait, principalement les procédés de séparation par membranes. Le Dr Pouliot a récemment mis sur pied la Chaire industrielle de recherche CRSNG-Novalait en Efficience des procédés de transformation du lait, dont il est le chercheur industriel.

Rönnqvist, Mikael - Membre régulier - Ancien membre

Mikael Rönnqvist est professeur au département de génie mécanique à l'Université Laval et titulaire de la *Canada Research Chair in operations research in natural resources*. Ses intérêts de recherche portent notamment sur la recherche opérationnelle, en particulier dans l'industrie forestière. Il est membre du consortium de recherche FORAC sur l'avancement de l'industrie des produits forestiers et du Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT).

Centre d'étude en responsabilité sociale et écocitoyenneté (CÉRSÉ)

Demers, Valérie - Membre régulier - Nouveau membre

Valérie Demers est responsable de la recherche au Centre d'étude en responsabilité sociale et écocitoyenneté (CÉRSÉ), qui se consacre à la recherche appliquée, au service-conseil et à la veille informationnelle. Elle s'intéresse à la participation citoyenne et au développement du pouvoir d'agir et des capacités, notamment dans les processus d'appropriation des espaces publics.

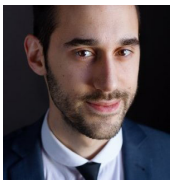
Portrait des professeurs et chercheurs membres

Cégep Saint-Félicien

Prescott, Sylvie - Membre collaborateur - Ancien membre

Sylvie Prescott, détient une maîtrise en chimie de l'Université de Montréal et collabore au Projet d'inventaire de cycle de vie des produits du bois (ICV-PDB). Ce projet, initié par le Cégep de St- Félicien, a pour objectif d'effectuer la collecte des données ICV spécifiques aux produits du bois, par le biais d'un outil en ligne (www.icv-lci.ca). Mme Prescott vient de se joindre à l'équipe du projet et son intervention portera principalement sur les analyses des impacts environnementaux.

Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI)



Beaulieu, Julien - Membre régulier - Nouveau membre

Julien Beaulieu est titulaire d'une maîtrise en génie chimique de Polytechnique et est chargé de projet au Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI). Ces travaux portent principalement sur l'analyse, le déploiement et l'amélioration des réseaux de symbioses industrielles. Il s'intéresse également à la valorisation des matières résiduelles, l'économie circulaire et l'exploration de données.

Olivier, Marc - Membre régulier

Marc Olivier est chimiste chercheur au Centre de transfert technologique en écologie industriel (CTTÉI) et enseignant de chimie de l'environnement et de gestion des matières résiduelles au Centre universitaire de formation en environnement. Ses recherches en écologie industrielle au CTTÉI ont permis de diriger plusieurs stagiaires et de compléter plus de 50 projets conjointement avec des entreprises industrielles. Plus de 70 candidats à la maîtrise en environnement ont terminé leurs essais sous sa direction.

Cégep du Vieux Montréal

Benhaddadi, Mohamed - Membre régulier

Mohamed Benhaddadi est professeur associé en génie électrique à Polytechnique Montréal et professeur au Cégep du Vieux Montréal. Ses travaux de recherche portent sur le domaine de l'énergie, sur l'efficacité énergétique, sur les moteurs et les *drives*. Il a également été impliqué dans plusieurs institutions publiques et a réalisé des présentations en Commission Parlementaire, à la Régie de l'Énergie, dans de nombreuses conférences publiques.

Institut national de la recherche scientifique (IRNS)

Vaillancourt, Cathy - Membre régulier

Cathy Vaillancourt est professeure agrégée à l'INRS–Centre Institut Armand-Frappier et directrice du Centre de recherche interdisciplinaire sur le bien-être, la santé, la société et l'environnement (Cinbiose) à l'UQAM. Ses travaux de recherche se concentrent sur les aspects associés à l'implication des facteurs environnementaux et des maladies de la grossesse sur l'endocrinologie et le développement du placenta, et par conséquent sur le développement du fœtus. Elle tente également de mieux cerner l'impact du sexe dans les relations entre l'environnement périnatal, les fonctions placentaires et le développement du fœtus.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

Institut de recherche et de développement en agroalimentaire (IRDA)

Belzile, Luc - Membre collaborateur

Luc Belzile est chercheur en économie de l'agroenvironnement à l'Institut de recherche et de développement en agroalimentaire (IRDA). Ses intérêts de recherche portent sur la mesure de la rentabilité des pratiques agroenvironnementales, l'évaluation des externalités et des coûts publics agroenvironnementaux, l'effet de la réglementation environnementale sur la compétitivité des entreprises agricole, l'analyse économique, l'économétrie et l'analyse coûts-bénéfices.

TÉLUQ

Parent, Lise - Membre régulier

Lise Parent est professeure au sein de l'unité d'enseignement et de recherche Science et Technologie. Ses activités de recherche se situent au niveau de la synthèse des connaissances en matière de santé environnementale et du transfert de celles-ci vers les communautés. Les thèmes de recherche sur lesquels elle travaille portent sur l'évaluation écotoxicologique des rejets dans le milieu aquatique et sur la mesure et l'estimation de l'exposition humaine aux perturbateurs endocriniens ainsi qu'à leurs effets.

Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)

Mangin, Patrice - Membre régulier

Patrice Mangin est professeur au département de génie chimique, titulaire de la chaire en bioéconomie-bioénergie et membre du centre de recherche sur les matériaux lignocellulosiques à l'UQTR. Il est membre du centre de recherche sur les matériaux renouvelables et du comité biomasse de l'AQPER. Il est PDG de Effensys qui développe et construit des systèmes à haute efficacité énergétique et PDG de BioÉnergie La Tuque dont le mandat est d'implanter la première bioraffinerie forestière au Canada. Il est membre du conseil scientifique de l'IARIGAI, éditeur associé de J-FOR et membre du comité directeur de l'AGENDA 2020 pour la bioéconomie forestière aux États-Unis.

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)

Bussière, Bruno - Membre régulier

Ingénieur minier de profession, Bruno Bussière est diplômé de l'École Polytechnique de Montréal, où il a obtenu sa maîtrise et son doctorat en hydrogéologie et environnement minier. Il est professeur à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) depuis 1999, où il a œuvré comme agent de recherche durant quelques années avant d'obtenir son poste de professeur. Il est directeur scientifique de l'Institut de recherche en mines et en environnement nouvellement créé par l'UQAT et Polytechnique Montréal.

Demers, Isabelle - Membre régulier

Isabelle Demers est professeure et chercheure à l'Institut de recherche en mines et en environnement (IRME). Ses champs de spécialisation sont la gestion des rejets miniers, la restauration des sites miniers, le développement minier durable, le mouvement des gaz dans les rejets miniers, la modélisation numérique et la désulfuration environnementale.

Portrait des professeurs et chercheurs membres

UQAT (suite)

Neculita, Carmen-Mihaela - Membre régulier

Professeure et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur le traitement passif des eaux minières contaminées, dans l'Institut de recherche en mines et en environnement à l'UQAT, Carmen Neculita a aussi été professeure à KAIST, en Corée du Sud et ingénieure en Roumanie. Détentrice d'une maîtrise et d'un doctorat en génie minéral de Polytechnique Montréal et d'un baccalauréat en génie chimique de la Roumanie, elle s'intéresse à la géochimie environnementale et la restauration minière.

Université de Sherbrooke (U de Sherbrooke)

Ben Amor, Mourad - Membre régulier

Mourad Ben Amor est professeur adjoint au département de génie civil de l'Université de Sherbrooke. Ses travaux de recherche portent sur l'inventaire du cycle de vie, sur les analyses de cycle de vie (ACV) dynamiques et conséquentielles et sur l'analyse des coûts du cycle de vie. Ses intérêts portent sur l'axe 1 et l'axe 4, soit la mise en œuvre dans les secteurs stratégiques du Québec tels les bâtiments, les matériaux et l'énergie.

Cabana, Hubert - Membre régulier

Hubert Cabana est professeur agrégé au département de génie civil de l'Université de Sherbrooke. Ses travaux de recherche portent sur le développement de bioprocédés voués, entre autres, à l'élimination de contaminants d'intérêt émergent (CIE) tels que des produits pharmaceutiques et des produits de soins corporels présents dans les eaux usées. Il est aussi spécialisé en biocatalyse et biotechnologies environnementales, dans la caractérisation des milieux contaminés et en chimie environnementale.

Lavoie, Jean-Michel - Membre régulier

Jean-Michel Lavoie est professeur agrégé au département de génie chimique et de génie biotechnologique de l'Université de Sherbrooke et titulaire de la Chaire de recherche industrielle en éthanol cellulosique et en biocarburants de seconde génération. Ses travaux de recherche portent sur les biocarburants, les bioraffineries, la chimie analytique, les conversions catalytiques et du CO_2, aux procédés de fabrication d'éthanol cellulosique, à la chimie verte et à la synthèse organique industrielle.

ANNEXE B

Étudiants

Étudiants au postdoctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Anand	Chirjiv	Environmental Performance of Green Building Code and Certification Systems	Ben Amor, Mourad*	janv-15	
Asghari	VahidReza	Cognitive design of a Telco cloud	Cheriet, Mohamed*	janv-13	avr-15
Assuncao Salustino	Eugênia	Melatonin and ER-stress in primary trophoblast cells : role in mitochondria activity	Vaillancourt, Cathy*	janv-15	
Bakatula	Elisée	As sorption on natural organic materials	Zagury, Gérald*	févr-15	
Balint	Simon	Développement d'une approche pour la mise à l'échelle en ACV des bétons selon le type d'application	Ben Amor, Mourad*	janv-15	
Barast	Gilles	Comportement hydro-géotechnique et géochimique d'un mélange de boues de traitement de scories métallurgiques comme couverture dans un parc à rejets miniers sulfureux	Demers, Isabelle	août-13	
Beloin-Saint-Pierre	Didier	Environmental and economic assessment of next generation Canadian biofuels	Levasseur, Annie	avr-15	
Bensalah	Najoua	Stage postdoctoral en écologie - Recherche dans le domaine des mines et du développement durable	Villeneuve, Claude*	janv-13	
Bocoum	Ibrahima	Développement d'une « voie d'impact » liant variation des inégalités de revenu et niveau de santé	Revéret, Jean-Pierre*	févr-13	janv-14
Bossé	Bruno	Évaluation de la performance de différents types de recouvrements pour contrôler la génération de drainage minier contaminé / Performance assessment of various types of covers to control acid mine drainage generation	Bussière, Bruno*	juin-14	avr-16
Boulay	Anne-Marie	Harmonization and consensus building for water use in LCA	Margni, Manuele*; Samson, Réjean; Bulle, Cécile	janv-14	
Cherawala	Youssouf	Ancient Image document processing Field and DiD'2013 project	Cheriet, Mohamed*	janv-14	déc-15
Chirjiv	Anand	Environmental Performance of Green Building Code and Certification Systems	Ben Amor, Mourad*	oct-14	
Dang Germain	Kièn Pham	Analog to digital converter architectures for digital predistortion	Gagnon, Ghyslain	janv-14	
Diop	Chérif Ibrahima	Production de composites cellulose-plastique (celloplast)	Lavoie, Jean-Michel	juin-13	juin-15
Duret	Xavier	Mise à l'échelle d'un procédé d'hydrolyse non-enzymatique de la cellulose	Lavoie, Jean-Michel*	janv-15	janv-17
Farrahi Moghaddam	Fereydoun	Energy Consumption Management in Renewable Powered data Centres and Networks Field and Ecolotic project	Cheriet, Mohamed*	janv-14	déc-14
Gambier	François	Mise à l'échelle d'un procédé de dépolymérisation de la lignine et production des l-fuels.	Lavoie, Jean-Michel*	janv-15	janv-17
Gnouyaro Palla	Assima	Mise en place d'un système de reformage des goudrons sous catalyse de biocharbons produits lors de la gazéification de résidus solides urbains	Lavoie, Jean-Michel*	août-15	août-17
Gonzalez-Merchan	Carolina	Traitement des cyanures et dérivés dans les effluents des mines d'or	Neculita, Carmen Mihaela*	janv-15	
Gonzalez-Merchan	Carolina	Traitement des eaux minières contaminées par les cyanures et leurs dérivés / Cyanide contaminated mine water treatment	Bussière, Bruno	janv-15	déc-16
Guney	Mert	Solubilization of PAH bound to particles and dust in synthetic lung fluids	Zagury, Gérald*	janv-14	

Étudiants au postdoctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Ha	Minh Hoang	Amélioration des algorithmes de confection de tournées de déneigement		janv-15	
Hedjam	Rachid	Multispectral Document Image Processing Field and DiD'2013 project	Cheriet, Mohamed	janv-14	déc-15
Karam	Mustapha	Agent-based simulation of personalized health-care pathways	Frayret, Jean-Marc*	juil-13	
Kashef-Haghighi	Sormeh	Accelerated Carbonation of Fly Ash: A GHG Mitigation Technology evaluated with Life cycle assessment	Margni, Manuele*	mai-14	
Keivanpour	Samira	Gestion des avions en fin de vie	Aït-Kadi, Daoud*	mai-15	
Khashef Haghighi	Sormeh	Finalisation de la méthodologie d'évaluation des impacts du cycle de vie IMPACT World+.	Bulle, Cécile	sept-14	mars-16
Larbi	Rim	Optimisation des séquences de désassemblage par alignement de séquences	Mascle, Christian*	févr-13	
Louafi	Habib	Role of Mobile and Mobile Cloud Computing in IoT and Smart house	Cheriet, Mohamed*	nov-13	déc-14
Louis	Kevin	Chef d'équipe pour la plateforme 2 de la Chaire	Lavoie, Jean-Michel*	janv-14	janv-16
Majeau-Bettez	Guillaume	Hybridation des bases de données I/O et ACV	Samson, Réjean*	mars-15	
Melchiori	Tommaso	Modélisation CFD d'une unité de reformage des goudrons et charbons provenant de la gazéification de résidus solides urbains	Lavoie, Jean-Michel*	mai-15	mai-17
Mohamed	Noomane Darghouth	"Stratégies optimales d'inspection et de	Aït-Kadi, Daoud*	janv-13	
Morin-Chassé	Alexandre	garanties pour des systèmes assujettis à	Lachapelle, Érick*	nov-15	
Nijsure	Yogesh	des défaillances aléatoires."	Gagnon, Ghyslain	avr-14	
Plouffe	Geneviève	Enviromètre	Deschênes, Louise*; Bulle, Cécile	sept-15	
Schorr	Diane	Cooperative Aircraft Surveillance with ADS-B and Multilateration	Blanchet, Pierre*	mai-15	avr-17
Shameli	Alireza	Characterization of the ecotoxic impact for metals in soils in the context of LCIA	Cheriet, Mohamed*	juin-13	mai-15
Shameli Sendi	Alireza	Développement de matériaux avancés	Cheriet, Mohamed*	juin-13	janv-15
Turgeon	Katrine	Security provisioning in cloud	Bulle, Cécile	juin-15	mars-17
Yadghar	Amir	Service Availability Protection in Cloud Computing	Deschênes, Louise*; Bulle, Cécile	nov-14	déc-17
Youssef Maknoon	Mohammed	Modélisation des impacts sur les poissons reliés à l'utilisation et à la gestion du courant dans un contexte d'analyse du cycle de vie.Étudiantetitulaire d'un financement MITACS élévation	Baptiste, Pierre*	sept-13	avr-14
Zamboni	Ingrid	Développement d'un cadre méthodologique permettant d'inclure la spéciation des métaux dans l'évaluation des impacts écotoxicologiques terrestres en ACV	Lavoie, Jean-Michel*	janv-15	janv-17

44 chercheurs postdorants

Étudiants au doctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Abasian	Foroogh	Uncertainty in value chain design	Rönnqvist, Mikael*	mars-14	
Abbasgholi-zadeh Rahimi	Samira	An integrated strategy for diagnosing service failures and performance improvement in healthcare services	Aït-Kadi, Daoud*	sept-12	
Abdussalam	Otman Ali	Sustainable Supply chain optimization for the oil industry	Chaabane, Amin*	sept-14	
Abuelwafa	Sherif	Patch-based Image Representation of Historical Manuscripts	Cheriet, Mohamed*	sept-14	
Achille-Benjamin	Laurent	Bilan carbone par ACV des produits du bois	Villeneuve, Claude*; Beauregard, Robert	avr-11	déc-15
Ahmadfard	Mohammadamin	Improving the design of geothermal borehole systems	Bernier, Michel*	août-13	
Ahmed Khan	Sharfuddin	Development of a Supply Chain Management Performance Measurement system	Chaabane, Amin*	sept-14	
Alfonso Fernandes	Sofia	Development of a reduced metabolic model to perform metabolic flux analysis of CHO cells.	Jolicoeur, Mario	mai-13	
Alizadeh	Hamzeh	Applying Classification Methods to Better Understand and Model Drivers' Route Choice Behavior	Morency, Catherine	janv-13	
Alizeb Syed Hussain		Modélisation CFD d'un réacteur triasique	Lavoie, Jean-Michel*	sept-14	
Allaoui	Sedki	Processus de planification hiérarchique	Pellerin, Robert*	sept-13	
Alvarez	Juliana	Le hackathon, un outil dynamique du processus collaboratif d'un projet : entre idéal et réalité	De Coninck, Pierre*	sept-13	
Ameknassi	Lhoussaine	Modèles de sélection de fournisseurs pour une chaîne logistique verte	Aït-Kadi, Daoud*	janv-12	
Ara Karim	Rifat	Development of a general framework for terrestrial ecotoxicological impact assessment of metals in LCA accounting for speciation	Deschênes, Louise*; Bulle, Cécile	janv-14	
Arpin	Marie-Luc	Développement d'indicateurs	Revéret, Jean-Pierre*	janv-12	
Asker	Sufian	Supply Chain Scheduling in inter-organizational supply chain	Chaabane, Amin*	sept-14	
Ayache	Amar	Impact environnementaux des opérations de dégivrage au sol	Morency, François*	janv-13	janv-16
Ba	Sidy	Formation de biocatalyseurs novateurs pour l'élimination de polluants émergents : formation de combi-CLEAs	Cabana, Hubert*	janv-11	
Babouh	Kinan	Modélisation d'un corridor de transport et évaluation de son niveau de durabilité	Morency, Catherine*	janv-12	
Barrette	Dominique	Analyse de la fin de cycle de vie des produits en bois d'apparence en construction non-résidentielle	Beauregard, Robert*; Blanchet, Pierre	janv-12	nov-15
Barros	Breno	Logistique verte	Baptiste, Pierre*	sept-13	sept-16
Bayati	Abdolkhalegh	Cloud computing and network behaviour analysis	Cheriet, Mohamed*	avr-14	
Beaudry	Pierre-Luc	Le design de jeux vidéo et la transmission intergénérationnelle du patrimoine culturel autochtone	De Coninck, Pierre*	sept-11	
Behamer	Amina	Dynamic ecotoxicological impact assessment of metals in soils	Bulle, Cécile	janv-14	

Étudiants au doctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Beigbeder	Jean-Baptiste	Récupération de carbone dans les effluents industriels à l'aide de microalgues	Lavoie, Jean-Michel*	mai-15	
Bellehumeur	Ludvig	Institutional Determinants of firm internationalization	Turkina, Ekaterina	janv-11	
Ben Hali	Houssem	Assessment of AMD passive treatment in nordic climate	Zagury, Gérald	janv-15	
Ben Kilani	Moez	A Real-time Localization System using Smart Antennas	Gagnon, Ghyslain*	sept-13	
Benkalai	Imène	Ordonnancement de machines avec ressources humaines partagées	Baptiste, Pierre	sept-13	
Bing	Xiaoyun	Sustainable reverse logistics network design	Chaabane, Amin	sept-11	
Bissé	Poaty	Comportement géochimique des stériles d'une halde expérimentale visant à limiter la production de drainage contaminé par contrôle des écoulements	Bussière, Bruno	sept-14	
Bissou	Julienne	Traitement passif du manganèse dans le drainage minier : facteurs d'influence sur l'efficacité et mécanismes d'enlèvement	Neculita, Carmen Mihaela	janv-13	déc-16
Boulanger-Martel	Vincent	Comportement thermo-hydrique du parc à résidus de la mine Meadowbank / Thermal and hydrogeological behaviour of the Meadowbank's mine tailing storage facility	Bussière, Bruno*	mai-15	
Bouriga	Mohamed	CFD investigation of wall-installation effects in semi-span wind-tunnel tests	Morency, François	janv-14	
Bouslah	Bacem	Contrôle intégré de production et de qualité	Pellerin, Robert*	janv-12	
Bouterfif	Salah-Eddine	Méthodes d'optimisation du service de transport collectif à partir de données de cartes à puce	Trépanier, Martin*; Morency, Catherine	août-13	
Bouzenad	Ahmed	Gestion des réseaux de pièces de rechange	Aït-Kadi, Daoud*	janv-15	
Bruneau	Jean-François	Pour une approche globale de gestion des déplacements sécuritaires des usagers vulnérables	Morency, Catherine*	janv-12	
Calugaru Iuliana	Laura	Amélioration de l'efficacité du traitement du drainage minier par des matériaux naturels et résiduels modifiés	Neculita, Carmen Mihaela*	sept-15	
Cao	Viet	Élaboration d'un indicateur intégré fondé sur les services fournis par les écosystèmes pour l'utilisation des terres	Deschênes, Louise*; Margni, Manuele	déc-12	déc-15
Cappai	Francesco	Réduction des impacts du cadre bâti sur l'environnement par l'intégration d'indicateurs socio-économiques dans les normes de certification	Glaus, Mathias	sept-13	
Caraty	Mélodie	Valeur sociale des métaux	Revéret, Jean-Pierre	juin-13	déc-16
Carbonneau	Marc-André	Système d'apprentissage pour contrôle automatisé du chauffage dans une résidence	Gagnon, Ghyslain*	sept-12	
Carmo	Breno	Évaluation des impacts environnementaux du biodiesel : identification du réseau d'approvisionnement optimal pour un ensemble de societés de transport public au Québec	Margni, Manuele	août-14	
Castellanos	Ignacio	Production de l'éthylène à partir du méthanol	Lavoie, Jean-Michel*	mars-14	
Chaker	Mahdi	Optimisation stochastiques des réseaux logistiques durables	Chaabane, Amin	janv-12	

Étudiants au doctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Charbonneau	Luc	Production d'acide acrylique à l'aide de l'oxyde d'éthylène et de monoxyde de carbone	Lavoie, Jean-Michel	nov-12	
Charfeddine	Mohamed Ali	Les propriétés de papiers structurés en direction z à base de nanocellulose fibrillée	Mangin, Patrice*	janv-12	déc-15
Chen	Ju	Integrated Forest Biorefineries		mai-15	
Cherkaoui	Kaouthar	Planification de grands projets avec incertitude	Pellerin, Robert*; Baptiste, Pierre	janv-12	
Chiapello	Laureline	Pour une pédagogie du design au sein de l'industrie du jeu vidéo	De Coninck, Pierre*	oct-12	
Claubault	Hélène	Effect of antidepressors on trophoblast homeostasis	Vaillancourt, Cathy	janv-13	
Coba	Jennifer Lorena Gil	Application of the MTG/MTO process to biomethanol	Lavoie, Jean-Michel*	août-12	août-15
Cogulet	Antoine	Caractérisation des mécanismes naturels de vieillissement du bois	Blanchet, Pierre*	janv-15	
Costel	Barbuta		Blanchet, Pierre	janv-12	
Couvidat	Julienne	Caractérisation de sédiments de dragage marins en vue de leur traitement et de leur valorisation - Impact de la géochimie sur la mobilité d'éléments traces métalliques	Neculita, Carmen Mihaela	janv-12	janv-15
D'Avignon	Katherine	PCM storage tanks modeling / Experimental validation	Kummert, Michaël*	janv-11	
Dahi	Othmane	Nouvelle méthodologie « *leagile* » pour le développement de produits aéronautiques.	Mascle, Christian*	janv-15	
Davoudi	Homa	Pictorial Representation and Description of Arabic/Persian Subwords	Cheriet, Mohamed	mars-13	
de Repentigny	Carl	Modélisation de la régulation métabolique	Zagury, Gérald	sept-12	déc-15
de Sèze	Caroline	New Circuits for Time-Domain Signal Processing in Low-Voltage CMOS	De Coninck, Pierre*	sept-14	
Del Pilar	Mariana Santamaria	Optimisation and modelisation of the BCP for depolymerisation of lignin	Lavoie, Jean-Michel*	mai-12	mai-15
Delcroix	Benoit	Transient conduction in walls with PCM	Kummert, Michaël*	sept-11	
Desgroseillers	Jean-François	Acceptabilité sociale des projets éoliens	Jegen, Maya*	août-12	
Dominique	Richard	Traitement passif du drainage neutre contaminé	Neculita, Carmen Mihaela	mai-15	
Eissa	Itad	Methodology for Waste Strategy Optimization in North-African Villages	Frayret, Jean-Marc*	sept-14	
El Ajjouri	Mounir	Possibilités et limites de la création d'une organisation internationale de l'environnement pour le développement du droit international de l'environnement	Lavallée, Sophie*	juin-12	
El Zein	Hassana	Development of a consequential-dynamic life cycle assessment method	Levasseur, Annie	janv-14	
Elkoukili	Marouane	Rôles et responsabilités des acteurs pour le déploiement d'un réseau durable	Blanchet, Pierre	janv-14	
Essoua	Gatien	Développement d'un lambris de bois stable et écoresponsable	Beauregard, Robert	sept-12	avr-16
Éthier	Marie-Pier	Évaluation de la performance de systèmes de recouvrement pour la restauration de parcs à résidus abandonnés	Bussière, Bruno* ; Demers, Isabelle	août-11	déc-15

Étudiants au doctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Éthier	Marie-Pier	Binarization and preprocessing of ancient document images, manuscripts, and microfilms	Bussière, Bruno*; Demers, Isabelle	août-11	déc-15
Eveborn	Patrik	Scheduling and routing applications	Rönnqvist, Mikael*	janv-12	
F Astudillo	Miguel	Analyse environnementale et économique des conséquences de la conversion du chauffage résidentiel au gaz naturel dans un contexte énergétique nord-est américain.	Ben Amor, Mourad*	sept-14	
Friser	Alice	La responsabilité sociale et le développement du Nord	Gendron, Corinne*	sept-11	
Furtado Bande Mello	Pedro	Business Process Design in the Physical Internet	Frayret, Jean-Marc*	sept-11	
Garcia Alvarado	Marthy	Gestion de stock dans le contexte de logistique inverse	Chaabane, Amin	janv-11	
Garcia de Lima	Elaine	Développement d'une matrice de fonctionnalité des différentes espèces de bois tropicaux pour l'évaluation de l'impact de l'épuisement potentiel du bois	Bulle, Cécile	sept-14	
Gautier	Marine	Optimisation de la production de furfural à l'aide d'émulsions réactives et conversion du furfural en Me-THF	Lavoie, Jean-Michel*	mai-15	
Gauvin	Marie-Pierre	Effet des traitements mécaniques du lait sur l'aptitude à la coagulation par la présure	Pouliot, Yves*	mai-11	
Geoffrey	Lonca	Méthodologie de mesure de l'économie circulaire	Bernard, Sophie	sept-15	
Geramianfar	Ramin	Sustainable supply chain network design under uncertainty for the agri-food sector	Chaabane, Amin*	sept-14	
Geraud Essoua	Gatien	Développement d'un traitement de stabilisation des produits de lambris	Blanchet, Pierre*	mai-12	déc-15
Ghali	Mohamed Raouf	Study of social media information system to foster industrial symbiosis	Frayret, Jean-Marc*	janv-12	
Gil Coba	Jennifer Lorena	Approche modernisée du MTG et du MTO	Lavoie, Jean-Michel*	sept-12	
Gosselin	Annie	Modèle d'affaire orienté marché pour la construction non-résidentielle en bois	Blanchet, Pierre*	mai-14	
Guajardo	Mario	Petroleum Industry (Inventory Management, Divergent SC, Logistic Planning)	Rönnqvist, Mikael*	janv-12	
Guenebak	Servet	Towards a safer and more efficient communication process for aircraft ground deicing	Morency, François	août-14	
Guertin-Armstrong	Simon	L'intérêt politique pour la protection du climat : le rôle constitutif du discours économique	Lachapelle, Érick*	sept-13	
Gynse Bolivar	Jean	Gestion de projets et acceptabilité sociale	Huybens, Nicole	janv-14	
Hachi	Mohamed	Développement de bioadsorbants	Cabana, Hubert	janv-11	janv-15
Head	Marieke	Amélioration de la prise en compte du carbone biogénique dans les ACV des bâtiments	Margni, Manuele* Beauregard, Robert	mai-14	
Hoseinzadeh Nooshabadi	Mehdi	Public Policies and Incentives for Green Design	Bernard, Sophie* Frayret, Jean-Marc	sept-15	
Houssard	Catherine	Développement d'un indicateur d'éco-efficience pour la transformation laitière	Margni, Manuele*	mai-14	
Houssem	Ben-Ali	Efficacité du traitement passif du drainage minier salin et à faible température	Neculita, Carmen Mihaela*	janv-15	

Étudiants au doctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Hudon Thibeault	Andrée-Anne	Study of the mechanism by which serotonin and SSRI affects estrogen biosynthesis through altered regulation of placental aromatase (CYP19)	Vaillancourt, Cathy*	sept-12	
Jacques	Jean-Philippe	Étude technico-économique de la pyrolyse dans un contexte de bioraffinage	Mangin, Patrice	janv-13	
Jafari	Hessam	Analyse conséquentielle des impacts environnementaux du cycle de vie des chaussées en béton de ciment et en béton bitumineux	Ben Amor, Mourad*	sept-14	
Jaifer	Rabie	Planification agrégée de projets d'ingéniérie	Pellerin, Robert*	mai-14	
Jamshidi	Afshin	Risk-Based Maintenance For maintenance/ inspection scheduling and planning for medical devices	Aït-Kadi, Daoud*	janv-12	
Jean	Stéphanie	ACV de l'utilisation de biomasse forestière récoltée suite à des perturbations comme matière première et source d'énergie à une bioraffinerie	Levasseur, Annie	janv-14	
Kandji	El Hadji Babacar	Facteurs d'influence sur la prédiction de la qualité des eaux de dainage de rejets miniers séquestreurs de carbone (RNC et Tio)	Bussière, Bruno Neculita, C., Demers, I.	mai-13	
Karimi	Elnaz	Agile resource management for personalized health care pathways	Frayret, Jean-Marc*	janv-13	
Keivampour	Samira	ACV de l'utilisation de biomasse forestière récoltée suite à des perturbations comme matière première et source d'énergie à une bioraffinerie	Mascle, Christian*; Aït-Kadi, Daoud	janv-11	
Khadija	Babi	Facteurs d'influence sur la prédiction de la qualité des eaux de drainage de rejets miniers séquestreurs de carbone (RNC et Tio)	Bussière, Bruno	janv-14	
Kijko	Gaël	Agile resource management for personalized health care pathways	Margni, Manuele*	janv-13	
Klincevicius	Mary Gisele	Developing model for value chain analysis of Aircraft EOL	Trépanier, Martin	janv-13	
Kohsravi	Golnaz	Optimisation du design des plantations pour l'ancrage des arbres dans du sol recouvrant des pentes de stériles	Morency, François	mai-13	
Kong	Jiehong	Development of characterization model to assess human health damages from indoor occupational exposure	Rönnqvist, Mikael*	janv-12	
Kong Win Chang	James	Outils de modélisation de l'autopartage urbain	Lavoie, Jean-Michel*	sept-14	
Koohestani	Babak	Development of an efficient transport and agglomeration model for airborne nanoparticles in a workplace environment	Bussière, Bruno	sept-11	août-15
Kpielle Ansato Somé	Zoé	Revenue Management & Supply Chain Management	Revéret, Jean-Pierre	sept-12	oct-15
Kumar	Vinoth	Utilisation de catalyseurs pour la gazéification	Cabana, Hubert	sept-12	
Lakhdhar	Ichrak	Investigation physicomécanique des composites résidus de bois-ciment et résidus de bois-remblais miniers cimentés	Mangin, Patrice	janv-12	
Lallier	Marie-Soleil	Le rôle des produits biosourcés dans les stratégie de développement durable de pays africains en développement : application de l'approche cycle de vie		janv-13	

Étudiants au doctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Larsson	Martin	Formation de CLEAs magnétiques pour l'élimination de produits pharmaceutiques	Rönnqvist, Mikael	janv-14	
Lathillière	Michael	Filtre absorbant à base de nanofibres électrofilées pour le traitement des eaux.	Bulle, Cécile	sept-13	
Lauzin	Agathe		Pouliot, Yves*	janv-15	
Lavoie	Marie-Claude	Value chain management in sawmill industry	Glaus, Mathias*	janv-14	
Lavoie	Nicolas	Évaluation de l'impact de l'utilisation des terres et de l'utilisation de l'eau dans le nord du Mato Grosso (Brésil) en vue d'éclairer les décisions de gouvernance de l'eau dans le bassin du Xingu.Étudiant titulaire d'une bourse Vanier.	Abrassart, Christophe*	janv-15	
Letellier-Duchesne	Samuel	Étude des systèmes laitiers concentrés par osmose inverse	Pearl, Daniel	oct-15	
Lezzoum	Narimene	Principe d'obsolescence programmée appliqué à la performance environnementale des systèmes de chauffage d'un parc immobilier	Gagnon, Ghyslain	mai-11	
Lonca	Geoffrey	L'urbaniste innovant pour les villes canadiennes au XXIe siècle : quels apports des méthodes prospectives?	Margni, Manuele*	sept-15	
Lundström	Johanna	Modélisation énergétique des bâtiments pour une conception intégrée	Rönnqvist, Mikael*	janv-12	
Marciniak	Alice	Conception d'algorithmes de filtrage intelligent pour protecteurs auditifs	Doyen, Alain*	sept-15	
Marques Leitao	Renata		Marchand, Anne*	sept-11	
Mathis	Damien		Blanchet, Pierre*	mai-15	
Mello Pedro Furtado Bande	Mello Pedro	Utilisation des hautes pressions hydrostatiques pour le fractionnement de mélanges protéiques	Frayret, Jean-Marc*	sept-11	
Mhiri	Faten	Craft design and empowerment in the traditional communities	Cheriet, Mohamed	sept-11	
Mhiri	Mohamed	Développement de nouveaux matériaux à haute inertie thermique à base de bois	Cheriet, Mohamed*	sept-14	
Mobtaker	Azadeh	Étude et simulation de modèles d'affaires de l'internet physique	Rönnqvist, Mikael	janv-14	
Moeuf	Alexandre	Segmentation et reconstruction 3D des artères coronariennes	Pellerin, Robert	sept-14	
Moudji	Sylvain Thomas	Image Processing	Neculita, Carmen Mihaela*	sept-12	
Muller	Stéphanie	Tactical harvest planning in forestry	Samson, Réjean*; Lesage, Pascal	sept-11	déc-15
M'barek	Elbounjimi	Modèle d'adoption du *lean* au sein des activités logistiques d'une PME	Aït-Kadi, Daoud	mai-11	
Naderi	Nassim	Pile à combustible microbienne pour le traitement du drainage minier acide ferrifère	Pouliot, Yves*	janv-12	
Nikjoosouk htabandani	Ali	Amélioration de l'approche *pedigree* pour la gestion des incertitudes en inventaire du cycle de vie. Application à la base de données Ecoinvent	Cheriet, Mohamed*	sept-14	

Étudiants au doctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Njah	Yosra	Prise en compte des facteurs environnementaux dans les modèles de conception et de pilotage de chaînes logistiques	Cheriet, Mohamed*	avr-14	
Nouri	Pegah	Fractionnement du jaune d'oeuf enrichi en folate	Morency, Catherine*	janv-11	
Ochi	Khaoula	Image processing	Baptiste, Pierre*	juin-11	
Olivares Rios	Afonso	Traffic awareness in V-WAN hypervisor	Ben Amor, Mourad*	janv-11	déc-15
Oliver	Amy	Enhancing Emission Estimation from On-Road Vehicles	Pearl, Daniel	sept-12	
Oliviera	Ana Carolina	Logistique verte	Ben Amor, Mourad*	juin-15	
Patouillard	Laure	Cartographie des composantes et des acteurs de deux quartiers durables, de leurs rôles et de leurs contraintes	Margni, Manuele*; Bulle, Cécile; Lesage, Pascal	sept-13	
Pegoraro	Leandro	An approach to understanding design practice from within an ecological worldview: Development of a framework and pilot method for net positive neighbourhoods and their application in a case study in Montreal, QC	Bulle, Cécile	déc-14	
Perreault	Véronique	Analyse de la durabilité du cycle de vie (environnementale, sociale et économique) de la biométhanisation au Québec	Pouliot, Yves*	mai-12	avr-15
Persico	Mathieu	Regionalisation in consequential LCA - application to the development of alternative transport scenarios in France in 2030	Doyen, Alain	sept-13	août-16
Prochner	Isabel	Évaluation de l'impact de la ressource en bois tropical selon une approche fonctionnelle en analyse du cycle de vie	De Coninck, Pierre*	oct-12	
Proteau	Alex	Impact de l'ajout de protéines dans la matrice fromagère sur les caractéristiques du produit fini	Bussière, Bruno	mai-15	
Queant	Caroline	Étude des colmatages peptidiques des membranes échangeuses d'ions	Blanchet, Pierre*	janv-15	
Rakotonimaro	Tsiverihasina	Design and feminism: Re-visioning design projects for sustainability	Neculita, Carmen Mihaela*; Bussière, Bruno	sept-12	
Raquel S. Oliveira	Raquel	Influence de la végétation sur la performance d'une couverture à effet de barrière capillaire pour contrôler le drainage minier acide / Influence of vegetation on the performance of a cover with capillary barrier effects to control acid mine drainage	Pouliot, Yves*	mai-15	
Ren	Xiaojie	Système de protection de nouvelle génération contre les UV	Jolicoeur, Mario*	sept-12	
Rey	Nicolas	Traitement passif du DMA fortement contaminé	Demers, Isabelle* Bussière, Bruno	mars-14	
Reznakova	Marta	Nouvelle approche de fractionnement de peptides	Cheriet, Mohamed*	sept-11	
Richard	Dominique	Génie métabolique de lignées de microalgues pour la production de lipides	Zagury, Gérald*	juin-15	
Rifat Ara	Karim	Évaluation *in situ* d'un recouvrement monocouche fait de rejets désulfurés avec nappe phréatique surélevée placé sur des rejets miniers sulfureux frais	Deschênes, Louise*	mai-14	

Étudiants au doctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Rivard	Geneviève	Gesture recognition for telepresence collaboration	Mangin, Patrice*	sept-13	
Rocard	Christelle	Passive treatment of Ni-contaminated neutral mine drainage using organic waste materials	Demers, Isabelle* Bussière, Bruno	sept-15	
Rouleau	Jean	Amélioration des facteurs de caractérisation pour les impacts écotoxicologiques en ÉICV pour les métaux dans le sol	Blanchet, Pierre	mai-15	
Sabaghi	Mahdi	Étude des transferts thermiques en pyrolyse	Mascle, Christian* Baptiste, Pierre	janv-13	
Sagrillo Fagundes	Lucas	Optimisation des paramètres hydrodynamiques de la désulfuration environnementale par flottation en vue de produire un matériau de restauration	Vaillancourt, Cathy*	janv-13	
Saibi	Sabrina	Évaluation de la performance et du confort des les bâtiments en bois	Ben Amor, Mourad	janv-14	
Saint-Jacques	Hélène	Design for disassembly using modularity technique aiming to support product at end-of-life	Jegen, Maya	août-15	
Salehinejad	Hojjat	Melatonin and villous trophoblast homeostasis	Cheriet, Mohamed*	sept-14	
Schenker	Michel	Production d'enzymes lignolytiques par fermentation fongique de biosolides municipaux et élimination concomittante de contaminants émergents	Mangin, Patrice*	janv-14	
Scott	Benoit	Développement d'un outil de modélisation d'écoefficience	Pouliot, Yves*	sept-14	
Seddik Ammour	Boubekeur	Telecom	Margni, Manuele	août-12	
Segovia	Franz	Étude des suspensions de micro-nanocellulose fibrillée	Blanchet, Pierre* Beauregard, Robert	mai-12	déc-15
Silveira Porto Oliveira	Raquel	Développement d'un outil de modélisation d'éco-efficience	Doyen, Alain	juin-15	
St-Pierre	Joey	Économétrie et cycle de vie	Vaillancourt, Cathy*	sept-12	
Tencer	Lukas	Isolation,characterization and use of self-assembling milk-derived peptides in theseparation of protein hydrolysates	Cheriet, Mohamed*	sept-11	
Terrier	Philippe	Développement d'un panneau multi matériaux	Glaus, Mathias*	sept-13	
Theiri	Meriem	Effet d'une exposition au stress prénatal maternel sur les fonctions endocrines placentaires humaines : impact du sexe du foetus	Jolicoeur, Mario	sept-15	
Tibouda	Abdelaadim	Indicateurs et stratégies de mobilité durable au service d'une planification intégrée du territoire	Mangin, Patrice*	juin-12	
TingTing	Zhang	Intelligent Collaborative Environments	Morency, Catherine*	sept-14	
Toche	Boris	Detoxisification of helicellulose hydrolysates for ABE fermentation	Pellerin, Robert	janv-11	
Todor	Felicia	Développement de nouveaux grades de papier à base de pâtes mécaniques et de micro-nanocellulose fibrillée	Lewis, Paul*	sept-12	
Trang	Hoang	Sujet à déterminer	Blanchet, Pierre*	mai-15	
Tremblay	David	Product Lifecycle management	Boucher, Jean-François*; Villeneuve, Claude	janv-15	

Étudiants au doctorat sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Tremblay	Jean-François	Consommation urbaine et développement durable	Caron, Marie-Andrée*	sept-11	
Tricomi	Leonardo	Caractérisation du potentiel des finition stimuli-sensibles dans le bâtiment en bois	Lavoie, Jean-Michel*	janv-14	
Trottier	Gabrielle	L'analyse systémique de la durabilité pour l'pérationnalisation des objectifs de développement durable	Bulle, Cécile	sept-15	
Trottier	Gabrielle	Indicateurs non financiers et performance organisationnelle	Margni, Manuele*; Bulle, Cécile	sept-15	
Tsiverihasina	Rakotonimaro	Modelisation CFD de la partie pyrolytique du gazogène	Neculita, Carmen Mihaela; Zagury, Gérald	sept-12	
Vandame	Edouard	Développement d'un indicateur d'impact de l'utilisation et de la gestion du courant sur la qualité des écosystème en analyse du cycle de vie	Turkina, Ekaterina*	janv-12	
Vandenpaer	Laurent	Développement d'un indicateur d'impact ACV pour la gestion de l'eau courante	Ben Amor, Mourad*	sept-15	
Vasquez-Ochoa	Yaneth	Traitement passif du drainage minier acide fortement contaminé	Neculita, Carmen Mihaela	janv-11	
Velazquez	Oliverio	The Effects of Economic Cooperation in Europe on Inter-frim Cooperation	Morency, François*	janv-15	
Villemont	Clément	ACV conséquentielle retrospective et prospective des filières de stockage par batterie dans un contexte énergétique au Québec	Mangin, Patrice*	janv-14	
Wielinski	Gregorz	Performance evaluation of passive bioreactor for the remediation of acid mine drainage (AMD) in the Zipaquira Mining District, Colombia	Trépanier, Martin*; Morency, Catherine	mai-15	
Woitrin	Pierre	Étude aéroélastique d'un avion de type BWB	Lavallée, Sophie*	sept-12	
Xiaoje	René	Analyse du potentiel des huiles pyrolytiques en remplacement des bitumes	Jolicoeur, Mario*	sept-12	
Xinhe	Zhao	Modèles de planification de l'autopartage	Jolicoeur, Mario*	sept-12	
Zahedi	Hamidreza	La fragmentation du droit international de l'environnement: causes, manifestations, conséquences et perspectives d'avenir	Mascle, Christian*; Baptiste, Pierre	mai-13	
Zall	Davood	Metabolomic studies of microalgae for fatty acids production	Trépanier, Martin	mai-13	
Zhang	Mingli	Metabolomic studies of microbes for butanol production	Cheriet, Mohamed*	mai-13	mai-16
Zhao	Xinhe	Product end-of-Life optimal treatment using a process-focused approach	Jolicoeur, Mario*	sept-12	
Ziabakhsh	Soheyl	Outil de collecte de données et de suivi de la congestion en milieu urbain	Gagnon, Ghyslain*	janv-13	avr-16
Ziaei Nafchi	Hossein	Recognition of ancient Chinese manuscripts	Cheriet, Mohamed*	déc-12	déc-15

21 thèses en 2015-2016

37 nouveaux étudiants au doctorat en 2015 sur un total de 170 étudiants en cours de doctorat

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Abdelfattah	Hicham	Telco Cloud Monitoring (middleware)	Cheriet, Mohamed*	sept-13	sept-15
Achille-François	Wankeu	Capacité de déviation de l'eau dans les haldes à stériles en conditions nordiques	Bussière, Bruno*	sept-14	
Adriana Paredes	Valencia	Fabrication du yogourt grec : caractérisation des procédés en regard de l'éco-efficience	Pouliot, Yves*	janv-14	
Afsharzadeh	Arash	Disassembly modeling and coding	Mascle, Christian*	sept-14	
Aghamirkarimi	Dara	L'utilisation des réseaux sociaux comme outil de recherche en ergonomie, génie des facteurs humain, santé et sécurité du travail.	Morency, François	mai-13	mai-15
Ahabchane	Chahid	Méthodes d'intégration des données de télémétrie dans la planification du déneigement urbain	Trépanier, Martin*; Frayret, Jean-Marc	sept-14	
Ahamadi	Maryam	Numerical studies of airborne particle dispersion in work place environment	Morency, François*	sept-13	sept-15
Aissa	Kevin	Conversion de boues de désencrage en acide lactique, un produit chimique vert à haute valeur ajoutée	Lavoie, Jean-Michel*	juin-13	mai-15
Ait Khouia	Abdeljalil	Étude de l'écoulement de l'eau dans les stériles miniers dans un modèle physique au laboratoire		sept-14	
Amzar	Assia	Analyse exergétique comparée de filières de traitement des matières résiduelles municipales	Glaus, Mathias*	sept-13	sept-15
Arnold	Edwige	Metabolomic characterization of low temperatures on recombinant mAb-producing CHO cells	Jolicoeur, Mario*	sept-13	sept-15
Arsenault	Marc Olivier	Telecom	Cheriet, Mohamed*	sept-14	
Awono	Vincent	Amélioration du contrôle humain de la qualité du dégivrage des avions	Morency, François	janv-15	
Aziz	Lycia	Intégrer la spéciation des métaux en écotoxicité terrestre pour l'analyse du cycle de vie : le cas du nickel	Bulle, Cécile*	sept-14	
Badr Sbai	Mohamed	Telco cloud monitoring and tracing	Cheriet, Mohamed*	janv-13	juin-15
Barbier	Clémentine	Modélisation de l'offre de transport interurbain par autocar	Morency, Catherine*	janv-15	
Barial	Arthur	Efficacité énergétique et moteurs électriques	Benhaddadi, Mohamed	mai-14	
Bassolé	Moubié Richard	Pertinence des essais de type extraction en prédiction du drainage contaminé	Bussière, Bruno	sept-13	sept-15
Baydoun	Georges	Planification agrégée de projets d'ingénierie	Pellerin, Robert*	janv-13	juin-15
Beaulieu	Julien	Classification tree analysis of decision criteria for the selection of industrial synergy projects selection	Frayret, Jean-Marc*	sept-14	
Ben Khouya	Touria	Évaluation de l'impact de la végétation sur le bilan hydrique d'un recouvrement de type monocouche avec une nappe phréatique surélevée / Impact of vegetation on the water balance of a monolayer cover with an elevated water table	Bussière, Bruno	sept-15	
Ben Naceur	Marwa	À déterminer ultérieurement	Aït-Kadi, Daoud*	sept-14	

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Benhammadi	Mustapha	Traitement des cyanures et dérivés par des procédés d'oxydation avancée / Cyanide treatment by advanced oxydation processes	Bussière, Bruno	janv-14	juin-15
Bensouda	Hakim	Resilience analysis of a Physical Internet transportation network	Frayret, Jean-Marc*	janv-14	
Benzennou	Hassane	Conception d'un outil d'optimisation de réseaux logistiques dans le secteur agro-alimentaire	Chaabane, Amin*	mai-13	mai-15
Berrouch	Hamza	Prédiction du comportement hydrogéotechnique de recouvrements faits de rejets désulfurés à l'aide de la modélisation numérique	Demers, Isabelle*	sept-15	
Bérubé	Marc-André	Optimisation des paramètres de polymérisation *in situ* d'un système Glycérol/acide citrique et bois	Blanchet, Pierre*	mai-15	
Blanc	Nicolas	Revue critique de l'électrification du transport au Québec et évaluation conséquentielle	Ben Amor, Mourad*	mai-14	
Bolay	Anne-france	Comment l'ACV peut-elle améliorer le reporting de la Global Report Initiative (GRI) et pour quels indicateurs?	Margni, Manuele*	août-14	
Boukadida	Mohamed	Étude de l'écoulement dans un collecteur solaire à tubes sous vide ouverts des deux côtés	Morency, François	sept-13	sept-15
Boukil	Abir	Impact d'un traitement par les hautes pressions hydrostatiques sur la transmission et la récupération de peptides bioactifs suite au fractionnement par ultrafiltration	Doyen, Alain*	sept-15	
Boulanger Martel	Vincent	Évaluation de la performance d'une couverture thermo-hydrique avec effets de barrière capillaire pour la restauration du parc à rejets de concentrateur de la mine Raglan	Bussière, Bruno*	sept-12	avr-15
Bourges	Chlotilde	Solubilisation des poussières métalliques dans les fluides pulmonaires	Zagury, Gérald*	janv-14	
Bouvier	Simon	Stage	Bernard, Sophie*	janv-15	
Bravo	Viviane	Évaluation de filières de traitement/valorisation des rejets laitiers issus de l'industrie de production de fromages	Glaus, Mathias*	sept-14	
Breton	Charles	Impact du carbone biogénique dans un projet de construction réel et sa considération dans un BIM	Blanchet, Pierre*	mai-15	
Brischoux	Pauline	Stockake thermique résidentiel par puits géothermiques	Bernier, Michel*	janv-15	
Cahn	Noémie	Technologie de gazéification : évaluation des incidences environnementales associées au traitement des déchets biomédicaux	Glaus, Mathias*	mars-13	mai-15
Cantin	Sébastien	Influence of the aircraft engine geometry on NOx and SOx emission	Morency, François	sept-15	
Carbonnelle	Vincent		Revéret, Jean-Pierre*	sept-13	sept-15
Caron	Joanie	Vers une certification dans le domaine de l'exploration minière basée sur des principes du développement durable	Demers, Isabelle	sept-13	sept-15
Carré	Adrien	À déterminer	Pellerin, Robert*	sept-14	

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Chamberland	Julien	Formation de biofilms en séparations membranaires : formation et prévention	Pouliot, Yves*	janv-14	
Charbonneau	Emma	Comportement hydrogéologique de recouvrements constitués de paste rock(TM)	Bussière, Bruno*	janv-16	
Charron-Latour	Julie	Identification des facteurs-clés du succès de l'implantation d'une démarche d'amélioration continue en milieu hospitalier	Trépanier, Martin*	janv-13	juin-15
Chikh	Mohamed Lamine	Investigation numérique d'une flamme éthane-air	Morency, François*	sept-12	mars-15
Chtita	Fadwa	Gestion intégrée des risques et des réclamations	Pellerin, Robert*	sept-14	
Cloutier	Julie	ACV des unités de stockage décentralisées pour le Québec	Ben Amor, Mourad*	mai-14	
Compaore	Wendinmanegde Lydia Muriel	Air quality study in Montreal district: Rosemont-Petite Patrie	Morency, François*	sept-15	
Cournoyer-Farley	Philippe	Afforestation of open woodlands with assisted migration of planted trees	Boucher, Jean-François*; Villeneuve, Claude	sept-14	
Couturier	Louis-Joseph		Jegen, Maya*	janv-16	
Crête	Anthony		Jegen, Maya*	sept-13	sept-15
De Almeida	Anne Sophie	Planification collaborative d'exécution de programme dans le secteur aéronautique	Pellerin, Robert*; Frayret, Jean-Marc	mai-14	
De Almeida	Anne Sophie	Process Reengineering at Tecnickrome Aéronautique	Frayret, Jean-Marc	mai-14	
Delecroix	Thomas	Design conceptuel d'un avion de type BWB	Morency, François*	août-14	
Descateaux	Paul	Évaluation des conséquences d'une taxation du carbone sur les bénéfices environnementaux de la production d'énergie renouvelable : Cas de l'éolien dans le marché électrique nord-est américain	Ben Amor, Mourad*	juin-13	mai-15
Deschamps	Joris	Développement d'ACV-simplifiée pour l'optimisation de la prise de décision pour l'écoconception du matériaux béton	Ben Amor, Mourad*	sept-15	
Deschênes-Philion	Xavier		Jegen, Maya*	sept-12	janv-15
Desrochers	François-Xavier	Analyse des métabolites secondaires du Panic érigé	Lavoie, Jean-Michel	janv-14	
Dilks	Raphael	Modélisation de la dynamique des sols et de l'efficacité des méthodes de gestion de l'érosion pour les événements extrêmes de précipitations au sud du Québec	Glaus, Mathias*	sept-13	août-15
Diop	Alioune	Évaluation environnementale d'un service de collecte des matières résiduelles par Serpentine	Glaus, Mathias*	sept-14	
Dufresne	Karine	Traitement marécageux pour le polissage des eaux de traitement du drainage minier acide	Neculita, Carmen Mihaela*	mai-13	mai-15
Duguay	Jérôme	Problèmes de tournée de véhicule	Aït-Kadi, Daoud*	janv-14	
Dupuis	Théo	Évaluation du potentiel d'indépendance alimentaire des communautés inuits du Nunavik	Glaus, Mathias*	sept-13	août-15
Dupuy	Christian		Jegen, Maya*	janv-15	
Duteau	Raphaël		Lanoie, Paul	sept-15	

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Ekila	Roland Jacks	Évaluation économique de l'écoconception d'un adhésif à base de tanin	Beauregard, Robert*	sept-13	août-15
El Housseini	Mohamed	Computational study on de-icing for Blending Wing Body's aircraft	Morency, François*	sept-15	
El Jed	Mahdiah			janv-13	juin-15
Elbaham	Meryem	Telco cloud data visualization	Cheriet, Mohamed*	janv-14	
Elghali	Abdellatif	Retraitement et réutilisation de rejets miniers comme composante de matériaux de construction / Retreatment and reuse of mine tailings as construction materials	Bussière, Bruno	janv-15	
Eshkin-Far	Azadeh	Mécanismes d'enlèvement des métaux lors du traitement passif du drainage neutre contaminé	Neculita, Carmen Mihaela	janv-13	juin-15
Fakhfakh	Rachid	Simulation and operation models of a Physical Internet Hub with NetLogo	Frayret, Jean-Marc*	déc-12	janv-15
Fallourd	Aurore	Simulation, à l'aide d'une méthode Eulerienne des trajectoires de débris autour de profils aérodynamiques	Morency, François*	sept-14	
Farmer	Jean-Gabriel	Reverse logistic optimization at Renaissance	Frayret, Jean-Marc*	janv-13	juin-15
Faucher	Judith		Lachapelle, Érick*	sept-15	
Fekih Ahmed	Mohamed	Isolation of virtual slices in Telco cloud	Cheriet, Mohamed	janv-13	juin-15
Flornoy	Pauline	Business process diagnosis of the Québec government vaccines distribution system	Frayret, Jean-Marc*	janv-15	
Fortin	Philippe	Interfaces de visualisation de données de transport collectif	Trépanier, Martin	sept-14	
Fortin	Philippe	Indicateur systémique d'offre de transport en commun et élasticité de la demande	Morency, Catherine	sept-14	
Foudhaili	Takoua	Traitement bioélectrochimique du drainage minier acide ferrifère	Neculita, Carmen Mihaela*	mai-15	
Fouilloux	Pierre	Processus de lombricompostage par ajout de résidus de la culture du café dans la région de Xalapa (Mexique)	Glaus, Mathias*	sept-13	août-15
Frappier	Alexis	Indicateurs de qualité et diversité des offres de transport	Morency, Catherine	janv-14	
Frappier	Alexis	Indicateurs de qualité des déplacements	Trépanier, Martin	janv-15	
Gad	Darin	Étude de la responsabilité du designer graphique dans la communication d'une information de nature environnementale	Déméné, Claudia*	sept-15	
Gagné	Pierre-Luc	Quels sont les effets physiologiques et moléculaires du Dechlorane plus chez la moule?	Parent, Lise	sept-13	août-15
Gagné	Pierre-Luc	Les effets des retardateurs de flammes nouvelles générations sur les moules	Vaillancourt, Cathy	janv-14	
Gagné-Boisvert	Laurent	Dimensionnement de puits géothermiques en tenant compte de la capacité thermique	Bernier, Michel*	janv-15	
Gagnon	Simon	Wagram Inc.	Lachapelle, Érick*	avr-14	
Gagnon	Frédéric	Reforestation of mine tailings	Boucher, Jean-François*; Villeneuve, Claude	sept-14	
Gariépy	Martine	Titre non déposé, travaillera sur le mouvement des villes en transition	Audet, René*	sept-13	août-15
Gauthier	Frédérik	Traitement du manganèse dans les effluents miniers	Neculita, Carmen Mihaela*	janv-16	

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Gautier	Nicolas	Évaluation des impacts environnementaux d'un dispositif musical dans l'espace public en plein air	Glaus, Mathias*	sept-13	août-15
Gervais	Mélinda	Traitement des thiosels dans les effluents miniers au moyen des procédés d'oxydation avancée	Neculita, Carmen Mihaela*	janv-16	
Giancarlo Alcantara Rojas	Celso	Politiques pour l'écoconception	Bernard, Sophie*	mai-14	
Gilli	Quentin	Agent-based model of patient-environment interactions	Frayret, Jean-Marc*	juin-13	mai-15
Girard	Stéphanie	Reforestation of mine tailings	Boucher, Jean-François*; Villeneuve, Claude	sept-14	
Giraud	Antoine	Analyse et intégration d'une interface de visualisation de données provenant d'un système de perception par cartes à puce	Trépanier, Martin*	janv-15	
Giraud	Antoine	Valorisation de données de cartes à puce	Morency, Catherine	janv-15	
Goethals	Louis	Évaluation multicritères de scénarios multi-filières pour le traitement des déchets dans la région de Xalapa (Mexique)	Glaus, Mathias*	sept-13	août-15
Gravel	Philémon	Habitations dans les ruelles de Montréal	Pearl, Daniel	janv-15	avr-15
Grissé	Erik	Évaluation technico-économique et environnementale du cycle de vie de la filière de biométhanisation au Québec : cas de la région du Haut-Saint-François	Ben Amor, Mourad*	janv-14	
Guimond-Rousson	Janie	Influence des conditions de flottation sur la granulométrie des rejets désulfurés	Demers, Isabelle*	sept-15	
Guy-Plourde	Samuel	Utilisation du lambris en bois dans la construction non-résidentielle : constats « par » et « pour » le design	Blanchet, Pierre*	mai-15	
Hamdani	Mohammed	Système intelligent d'exploitation des bases de données GMAO	Aït-Kadi, Daoud*	janv-14	
Hammon	Thibault	Conception d'une plateforme intégrée de gestion de la documentation technique de projet pour une PME	Pellerin, Robert*	janv-14	
Hamon Pourquery de Boisserin	Brice	Application d'une problématique *lean* appliquée à la maintenance aéronautique	Mascle, Christian*	janv-15	
Haredj	Lynda	Pratt et Withney: évaluation préalable du centre logistique et établissement d'une feuille de route pour l'inscription au programme de sûreté du fret aérien	Morency, François*	mai-14	
Hays	Pierre-Olivier	Assessing the environmental benefits of PET recycling	Margni, Manuele*	sept-13	août-15
He	Li	Méthodes de traitement des données de cartes à puce	Trépanier, Martin*	mai-13	mai-15
Hirth	Émilien	Modèle de gestion territoriale des déchets biomédicaux : Étude de cas au Québec	Glaus, Mathias*	sept-12	mai-15
Hodgson	Coralie	Réseau entreprise et développement durable	Lachapelle, Érick*	sept-14	
Husam	Abulhul	SAP BW et SAP HANA	Chaabane, Amin*	mai-15	
Isabelle	Joey	Traitement des métaux et des métalloïdes dans les effluents des mines d'or par oxydation avancée	Bussière, Bruno	janv-16	

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Isamail	Abdullellah	Planification avancée dans les chaînes d'approvisionnement	Chaabane, Amin*	mai-15	
Isha Beaulé	Caoimhe	Le design nordique : une opportunité de développement durable et viable pour les régions à nordicité élevée	De Coninck, Pierre*	sept-15	
Jacques	Pierre-Olivier	Resolute Bay - hypervolume	Pearl, Daniel*	janv-15	avr-15
Jafarian	Hoda	Caractérisation du confort environnemental créé par le matériau bois, de ses sytèmes de finition, de leur propriétés optiques et de leur impact sur l'éclairage du bâtiment	Blanchet, Pierre	janv-14	
Janiaud	Luc	Évaluation environnementale de l'implantation de serres en milieu urbain	Glaus, Mathias*	janv-15	
Jeandin	Thomas	Méthode d'évaluation des choix d'attachements en conception pour la fin de vie	Mascle, Christian*	sept-13	août-15
Joey	Isabelle	Traitement des métaux et métalloïdes peu communs dans les effluents des mines d'or	Neculita, Carmen Mihaela*	janv-16	
Juneau	Marc	Un système de mesure de la puissance à base de capteurs à effet Hall dans un environnement industriel et commercial	Gagnon, Ghyslain*	janv-14	
Junio Da Silva	Sérgio	L'étude de l'utilisation intégrée du biomimétisme et de l'écoconception dans le processus de développement d'un produit	Déméné, Claudia*	sept-15	
Kabombo Tshishimbi	Dieudonné	Désulfuration des rejets miniers avec pyrrhotite	Demers, Isabelle	avr-13	mai-15
Kafrouni	Samir	Modèle de gestion de pièces de rechange dans un contexte distribué	Aït-Kadi, Daoud*	sept-13	août-15
Karina Bib	Ana	Odor Management during Solid Waste Collection	Legros, Robert*	août-14	
Khaldi	Hatem	Stratégie de maintenance d'une flotte de véhicules lourds	Aït-Kadi, Daoud	janv-14	
Kohsravi	Golnaz	Development of an efficient transport and agglomeration model for airborne nanoparticles in a workplace environment	Morency, François	mai-14	
Konarzewski,	Ladislas	Intégration de la SST en production dites allégées (*lean*) en aéronautique	Morency, François	sept-13	août-15
Kossar	Daniel	Planification collaborative d'exécution de programme dans le secteur aéronautique	Pellerin, Robert* Frayret, Jean-Marc	sept-14	
Koulougli	Kahina Lydia			sept-13	août-15
L'Allier	Marie-Soleil	Titre non déposé, travaillera sur les entreprises de l'économie sobre en carbone	Audet, René*	sept-13	août-15
Laatil	Fares	Développement d'un échangeur de chaleur air-air en milieu humide pour des fins de récupération en milieu serricole.	Morency, François	sept-13	oct-15
Labbé	Arnaud	Logistics strategy optimization of vaccines distribution in Québec	Frayret, Jean-Marc*	sept-15	
Labelle	Alexandre	Analysis of glass bottles recycling logistic strategies	Frayret, Jean-Marc*	mai-15	
Labranche	Joey	Procédé de filtration et de conversion simultanée de la biomasse algale avec la biomasse lignocellulosique	Lavoie, Jean-Michel*	janv-13	juin-15
Lacoffe	Alexandre	Étude sur l'usure du marquage routier au Québec	Trépanier, Martin*	janv-13	juin-15
Lacombe	Annick	Analyse de l'offre et de la demande de taxi à Montréal	Morency, Catherine*	mai-14	

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Lacourse	Sophie	Midland Exploration	Lachapelle, Érick*	sept-14	
Laflaquière	Benoît	Identification of biomarkers of MSC's immunomodulatory phenotype	Jolicoeur, Mario*	sept-15	
Lafond	Cassandra	Stratégie d'amélioration de la résistance mécanique des zones de connecteur	Blanchet, Pierre*	mai-14	
Lagacé	Édith	Modèle écosystémique d'analyse du principe de coopération entre filières de traitement	Glaus, Mathias*	janv-14	
Lardja	Leyla	Analyse du cycle de vie d'un projet de construction de la Cité Verte à Québec : intégration des variables coûts, environnement et social	Samson, Réjean; Margni, Manuele*	janv-14	
Larochelle	Chloé G.	Utilisation de matériaux réactifs comme bris capillaire dans les barrières à oxygène / The use of reactive materials as capillary break layer materials in an oxygen barrier	Bussière, Bruno*	sept-15	
Laurin	Patrick	Power monitoring and management in Telco cloud	Cheriet, Mohamed*	janv-13	mai-15
Lavoie-De-raspe	Jeanne	Couvertures avec effet de barrière capillaire sur les haldes à stériles	Bussière, Bruno*	janv-16	
Leblanc	Olivier		Lanoie, Paul	sept-13	oct-15
Lecomte	Corentin	Modélisation de puits géothermiques en série	Bernier, Michel*	janv-15	
Légaré	Félix	Algorithme d'estimation du point de descente en transport collectif à partir de données de cartes à puce	Trépanier, Martin*	janv-13	mai-15
Léger	Sean	Écoconception et responsabilité élargie des producteurs en Europe	Bernard, Sophie*	janv-15	
Lemay-Belisle	Catherine		Villeneuve, Claude*	janv-14	
Leon Balanos	Jaime Eduardo	Solid waste management: Recovery and treatment evaluation	Glaus, Mathias*	sept-14	
Lescure	Éric	Resilience engineering: The plane deicing case	Morency, François	sept-14	
Lessard	Yannick	Modélisation du cycle de vie et analyse comparative des impacts environnementaux des matériaux novateurs développés pour les bâtiments écologiques	Ben Amor, Mourad* Blanchet, Pierre	janv-14	
Lessard	Fannie	Recouvrements en climat nordique constitués de résidus désulfurés	Bussière, Bruno*	sept-14	
Leu	Mathilde	Utilisation des hautes pressions hydrostatiques pour l'amélioration de l'écoefficience du procédé de microfiltration lors de la concentration du lait destiné à la fabrication fromagère	Doyen, Alain*	sept-14	
Leyva Ramos	Oliver	Étude sur l'innovation en transport	Trépanier, Martin	janv-14	
Livet	Cédric	Contribution au développement d'un outil de diagnostic des interdépendances entreprise-biodiversité	Revéret, Jean-Pierre*	sept-13	oct-15
Lonca	Geoffrey	Modélisation des flux de matières résiduelles sur le site de l'Université de Montréal	Frayret, Jean-Marc	janv-14	
Louis-Philippe	Richard	Traitement de dénitrification biologique des effluents miniers à faible température	Neculita, Carmen Mihaela*	janv-16	

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Lugerne	Ariel	Modélisation du partage d'opérateurs en ordonnancement	Baptiste, Pierre*	sept-12	avr-15
M.H. Luo	Joshua	Résistance aux antibiotiques	Bernard, Sophie	sept-15	
Maache	Nordine	CFD simulation of wind tunnel model	Morency, François	sept-15	
Mafoq	Yohan	Addressing uncertainty in simplified ecodesing tools	Margni, Manuele*	janv-13	mai-15
Magnan-Lauzon	Frédérique	Outil d'évaluation des impacts environnementaux des infrastructures routières par l'intégration des notions de services écologiques	Glaus, Mathias*	mai-14	
Mami	Fares	Development of a Life Cycle Costing methodology to evaluate design for environment initiatives in the aerospace industry	Margni, Manuele*; Revéret, Jean-Pierre	sept-12	avr-15
Manzano Saint François	Gabriel	Analyse du cycle de vie comparative régionalisée d'un panier de légumes biologiques utilisant un circuit court et d'un panier de légumes conventionnel	Bulle, Cécile	sept-14	
Marcotte	Bruno	Validation expérimentale de modèles de puits géothermiques de type TRCM	Bernier, Michel*	mai-14	
Marfoq	Yohan	Prise en compte des corrélations en analyse d'incertitude dans les données agrégées d'inventaire du cycle de vie : cas des outils simplifiés	Margni, Manuele*	janv-14	juin-15
Marouen	Jouini	Stabilité des boues de traitement passif du drainage minier acide ferrifère	Neculita, Carmen Mihaela*	janv-16	
Mayeux	Alexandre	Jeunes et automobiles :analyse tendancielle	Morency, Catherine*	janv-15	
McDuff	David	Création de valeur de l'entreprise par la mise en place d'une politique de développement durable et l'application de la certification LEED	Ben Amor, Mourad*	juin-13	sept-15
Meneghini	Joao Pedro	Physical Internet Simulation	Frayret, Jean-Marc*	avr-14	
Mercier-Bouchard	Dany	Performances de membranes spiralées pour la microfiltration du lait	Pouliot, Yves*	mai-15	
Meshkin-Far	Azadeh	Passive physico-chemical treatment of contaminated neutral mine drainage: adsorption mechanisms	Zagury, Gérald*	janv-13	mai-15
Méthot-Hains	Stéphanie	Ultrafiltration du lait de fromagerie - Impact sur l'efficience des procédés de transformation du lait	Pouliot, Yves* Doyen, Alain	janv-14	
Meyssonnier	Allison	Amélioration des facteurs d'effet écotoxicologique en ÉICV pour les métaux dans le sol	Samson, Réjean*	sept-14	
Milena Correa Berrio	Adriana	Assessment of Municipal Solid Wastes Properties and Treatment Options	Legros, Robert*	août-14	
Milovanoff	Alexandre	Optimisation environnementale de la gestion des consommations électriques d'un bâtiment intelligent en temps réel	Samson, Réjean*	mai-15	
Mixaychaleun	Somvang	Impact des facteurs lors des activités d'antigivrage en vol	Morency, François	janv-13	mai-15
Mobtahij	Ayoub	Conception d'un système de localisation basée sur le RFID	Chaabane, Amin*	mai-15	
Monbourquette	Vincent	Routing and transportation in forestry	Rönnqvist, Mikael*	janv-14	
Morattab	Arash	Software platform for energy efficiency in Telco Cloud	Cheriet, Mohamed*	sept-14	

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Mtibaa	Fatma	Intégration de la technologie RFID dans la traçabilité de la chaîne de valeur dans le secteur forestier	Chaabane, Amin*	sept-12	avr-15
Mustapha	Benhammadi	Traitement des cyanures et dérivés par des procédés d'oxydation avancée [DESS en génie minier]	Neculita, Carmen Mihaela*	janv-14	
N'Draman	Arsene	Contribution to the development of an *in-vitro* protocol for assessing contaminant bioaccessibility in lung fluids	Zagury, Gérald*	mai-14	
Naoui	Rihab	Gestion des stocks de pièces de rechange	Aït-Kadi, Daoud*	janv-14	
Noailles	Stéphie	Procurement strategy optimization at Bone Structure	Frayret, Jean-Marc*	sept-15	
Ouakad	Said	Prise en compte de la maintenance dans la planification de la production.	Aït-Kadi, Daoud*	janv-15	
Ouakarame	Khalid	Modélisation CFD d'un procédé de reformage à sec	Lavoie, Jean-Michel	sept-13	oct-15
Ouiem	Ajaj	Develop an openflow controler for Optical Transport Network	Cheriet, Mohamed*	sept-14	
Ourrad	Fethi	Simulation de l'extraction des nanoparticules par un système de filtration	Morency, François*	mai-14	
Palma Zambrano	Libia	Biological passive treatment of contaminated neutral drainage	Zagury, Gérald*	janv-14	
Paradis	Mélissa		Lachapelle, Érick*	sept-14	
Paredes Valencia	Adriana	Caractérisation des impacts environnementaux lors de la production d'un yogourt grec modèle par ultrafiltration. Étude basée sur l'analyse de cycle de vie	Doyen, Alain	janv-14	
Paureau	Vincent	Analyse structurelle d'un avion de type BWB	Morency, François*	janv-14	avr-15
Pelletier	Chloé	Analyse énergétique du processus d'approvisionnement d'une filière de valorisation des déchets organiques municipaux	Glaus, Mathias*	mars-13	mai-15
Perreault	Véronique	Impact des hautes pressions hydrostatiques sur l'hydrolyse des protéines de lin.	Doyen, Alain	juin-14	
Pétel	Karine	Évaluation en laboratoire de la performance de recouvrements pour contrôler le DNC	Bussière, Bruno	janv-14	
Pierrot	Thibaut	Process and business model reengineering at Bone Structure	Frayret, Jean-Marc*	sept-15	
Poirier	Andrée	Comportement thermique de la halde à stériles de Meadowbank	Bussière, Bruno*	janv-16	
Pomerleau-Landry	Étienne	Ministère du développement durable, de l'environnement, de la faune et des parcs	Lachapelle, Érick*	sept-13	oct-15
Potvin	Pascal	Telecom	Cheriet, Mohamed*	sept-14	
Pouliot	Sandra	Restauration du site minier Laronde	Bussière, Bruno*	sept-13	oct-15
Pourmonet	Hugo	Analyse de l'évasion tarifaire à partir des données de cartes à puce	Trépanier, Martin	janv-14	
Prado	Christian	Industrial symbiosis simulation model	Frayret, Jean-Marc*	sept-12	janv-15
Provencher	Lucie	Mise en place d'un processus de suivi de projet post-implantation ERP	Pellerin, Robert*	sept-14	
Rachdi	Ahmed	Évaluation des politiques de sécurité dans un nuage de télécommunications	Cheriet, Mohamed*	janv-13	janv-15
Racicot	Julien		Lanoie, Paul	sept-13	avr-15

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Rancher	Alexandre	Évaluation de la performance environnementale d'un modèle d'affaire basé sur la mise à niveau d'aérodynes	Glaus, Mathias*	janv-13	janv-15
Rassif	Younes	Airwhortiness Operation Training	Morency, François*	mai-14	
Razzaki	Sanae	Analyse environnementale appliquée aux transporteurs aériens	Glaus, Mathias*	sept-12	janv-15
Reddy	Prasad	Management of virtual base stations	Cheriet, Mohamed*	sept-13	oct-15
Restrepo	Andrea	Identification de lignées superproductrices de butanol	Jolicoeur, Mario*	sept-12	janv-15
Robitaille	Julien	Metabolomic characterization of recombinant EG2 mAb-producing CHO cell in fed-batch cultures	Jolicoeur, Mario*	sept-12	janv-15
Rocard	Christelle	Mouvement de l'eau dans les barrières capillaires inclinées / Water movement in inclined capillary barrier	Bussière, Bruno*	janv-15	août-15
Rohel	Morgan		Lachapelle, Érick	sept-14	
Roland Jacks	Ekila	Aspects économiques de la conception écoresponsable des adhésifs pour le bois	Blanchet, Pierre	sept-13	oct-15
Rondeau	Jean-François	Élaboration d'un guide appliquant la pensée cycle de vie pour la sélection d'équipements et la rénovation de bâtiments institutionnels scolaires	Ben Amor, Mourad*	juin-13	sept-15
Rondou-Pontbriand	Stéphanie	Équiterre	Lachapelle, Érick*	sept-12	janv-15
Roure	Bastien	Intégration du développement durable dans la formation de l'ingénieur civil et de l'ingénieur en bâtiment	Ben Amor, Mourad*	sept-15	
Ryskie	Sébastien	Développement d'une nouvelle approche de traitement de l'azote ammoniacal dans les effluents miniers au moyen des zéolites naturelles [DESS en génie minier]	Neculita, Carmen Mihaela*	sept-14	
Saba	Kevan	Développement d'une plateforme de gestion de projet intégrée pour le pilotage de petits projets	Pellerin, Robert*	sept-13	oct-15
Saint-Pierre	Laurent	Non disponible	Bernard, Sophie*	sept-15	
Salame	Maya	Effect of lead on placental melatonin receptors	Vaillancourt, Cathy*	janv-13	janv-15
Sanchez	Juan Sebastian	Qualité de l'eau souterraine sur le bassin versant du Petit-Lac-Saint-François	Cabana, Hubert	janv-13	janv-15
Saoudi	Oussama	Mobilité des travailleurs et scénarios de gestion des déplacements effectués en automobile	Morency, Catherine*	janv-14	
Sarrazin	Rémi	Caractérisation géochimique des rejets désulfurés de la mine Westwood en vue de leur utilisation comme recouvrement	Demers, Isabelle*	mai-15	oct-15
Sauvé	Philippe	Conception d'un outil d'aide à la décision pour les ouvrages de lutte à l'érosion côtière	Glaus, Mathias*	janv-15	
Sebbah	Alizée	Gestion intégrée des contrats et des réclamations	Pellerin, Robert*	sept-14	
Sia-Ho- Hoang	Heidi	Conception et implantation d'un système de gestion de la maintenance des équipements fixes et mobiles d'un site d'exploitation minière	Aït-Kadi, Daoud*	sept-12	janv-15

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Sicotte	Gabriel	À déterminer	Morency, Catherine*	sept-12	janv-15
Simard-Veillet	Marianne	Gouvernance territoriale et habilitation autochtone	Houde, Nicolas*	oct-12	janv-15
Singapinda	Zagre	La gestion du cycle de vie dans une dynamique de changement stratégique : proposition d'une démarche de mise en oeuvre dans la société nationale Burkinabé d'hydrocarbures (SONABHY), une société publique du secteur de l'énergie au Burkina Faso	Margni, Manuele	janv-14	avr-15
Skandrani	Ahlem	Désulfuration environnementale de rejets âgés	Demers, Isabelle*	janv-16	
Smith	Laurie	Analyse et recommendations sur la valorisation des avions en fin de vie au Québec	Ben Amor, Mourad*	mai-13	mai-15
Soliman	Ahmed	Placental melatonin and its receptors: role and mechanism of action in villous trophoblast differentiation	Vaillancourt, Cathy*	janv-13	janv-15
Solis	Jérome	Développement d'un estimateur d'état énergétique d'un chauffe-eau pour contrôle par champ moyen	Bernier, Michel	mai-13	mai-15
Soltan	Oussama	Stratégie d'inspection de distribution de fluide	Aït-Kadi, Daoud*	janv-14	
Somazzi	Paul-André	Conception pour le désassemblage par approche rétroactive	Mascle, Christian*	janv-13	janv-15
Taillefer	Annie	L'autodéclaration : un label à optimiser et à valoriser	De Coninck, Pierre*	sept-13	oct-15
Tanabene	Rayen	Dénitrification des effluents des mines d'or	Neculita, Carmen Mihaela*	sept-14	
Tessier	Marc-André	Indicateurs de congestion à Montréal	Morency, Catherine	sept-13	oct-15
Thibaut	Jaurou	Amélioration des méthodes de couplage de déplacements dans un contexte de covoiturage dynamique	Morency, Catherine	janv-15	
Thomas	Julien	Passage d'un mode de gestion par commande à une approche de gestion de programme	Pellerin, Robert*	janv-14	
Torres Medina	Yaniel	Facteur influençant les performances dans le dégivrage des avions au sol avec une emphase sur l'ergonomie et la sécurité	Morency, François*	janv-13	janv-15
Touchette	Yanick	Understanding Fossil Fuel Subsidy Reform: Benefits of Reform, Challenges to Action	Lachapelle, Érick*	sept-12	janv-15
Toupin	Thibault	Gestion intégrée des réclamations et de suivi de projet	Pellerin, Robert*	sept-14	
Tremblay	Claudia	Récolte et conditionnement de la biomasse algale avec des équipements papetiers	Mangin, Patrice	janv-13	janv-15
Tremblay-Marchand	Daniel	Microfiltration du lait de fromagerie : Impact sur l'efficience des procédés de transformation du lait	Pouliot, Yves*; Doyen, Alain	janv-14	
Tristan	Martin	Mieux mesurer le partage de la chaussée	Morency, Catherine*	sept-14	
Trochu	Julien	Optimisation stochastique des réseaux logistiques durables	Chaabane, Amin*	janv-13	janv-15
Tromson	Clara	Amélioration des facteurs d'effet écotoxicologiques terrestre des métaux en analyse du cycle de vie	Bulle, Cécile	janv-15	

Étudiants à la maîtrise sous la direction d'un membre du CIRODD

Nom	Prénom	Titre du projet	Directeur* Codirecteur(s)	Date de début	Date de fin
Trudeau	Louis-Charles	Conception d'une mémoire cache L1 asynchrone	Gagnon, Ghyslain	sept-12	janv-15
Turmo	Adrien	Identification de paramètres d'un modèle métabolique dynamique de cellules CHO	Jolicoeur, Mario	janv-14	
Ulysse	Martin	Spécificités physiques et enjeux de la performance énergétique des CLT en milieu nordique	Blanchet, Pierre*	mai-15	
Vermette	Denys	Développement d'un modèle environnemental géochimique pour une zone minéralisée	Demers, Isabelle*	août-14	
Vézeau	Claudia	Optimisation par le biais d'une ACV d'une technologie de distribution d'eau dans un contexte d'agriculture urbaine; le cas de l'ultraponie	De Coninck, Pierre*	sept-15	
Vianney Tsapdong Djoufack	Marthe	Perspective cycle de vie sur l'innovation dans le domaine de l'immobilier	Bulle, Cécile*	sept-14	
Vigneux	Marie-Pier	Effet des traitements mécaniques sur les propriétés de la micelle de caséine	Pouliot, Yves*	mai-15	
Viot	Loredan	Systèmes de câblage et fils électriques des aérodynes en fin de vie : gisements de matières à valoriser, synergie et dynamique d'approvisionnement de filières industrielles	Glaus, Mathias*	sept-13	oct-15
Viveros	Ivan	Intégrer la spéciation des métaux en écotoxicité terrestre pour l'analyse du cycle de vie : le cas du cuivre	Deschênes, Louise*; Bulle, Cécile	sept-14	
Walzberg	Julien	Time assessment in consequential LCA	Samson, Réjean*	sept-14	
Wiegel	Claudia	Titre non déposé, travaillera sur le discours environnemental	Audet, René*	sept-13	oct-15
Wielinski	Gregorz	Analyse du système d'autopartage en libre-service	Trépanier, Martin*; Morency, Catherine	sept-13	avr-15
Wong-Yen	Philippe	Melatonin and trophoblast ER stress	Vaillancourt, Cathy*	janv-14	
Yousfi	Ilyès	Analyse environnementale de différentes stratégies de désassemblage d'une carcasse d'avion en fin de vie	Mascle, Christian*	mai-13	mai-15
Zagré	Singapinda	Gestion du cycle de vie et changement stratégique : Démarche de mise en oeuvre dans une société publique du secteur énergétique au Burkina Faso	Revéret, Jean-Pierre*	janv-14	juil-15
Zemmouri	Samy	Energy-Aware Software defined routing	Cheriet, Mohamed*	sept-14	

105 mémoires en 2015-2016

71 nouveaux étudiants à la maîtrise depuis 2015 sur un total de 269 étudiants en cours de maîtrise

ANNEXE C

Chaires

Chaires

1. Chaire de recherche industrielle du CRSNG-Novalait en efficience des procédés de transformation du lait
   Titulaire : Yves Pouliot

2. Chaire CRSNG en génie de conception environnementale
   Titulaire : Paul Stuart

3. Chaire d'économie internationale et de gouvernance
   Titulaire : Bernard Sinclair-Desgagné

4. Chaire de gestion du secteur de l'énergie
   Titulaire : Pierre-Olivier Pineau

5. Chaire de recherche de Canada en développement d'outils en génie métabolique
   Titulaire : Mario Jolicoeur

6. Chaire de recherche du Canada en intégration de l'environnement dans le cycle de vie d'une mine
   Titulaire : Isabelle Demers

7. Chaire de recherche du Canada sur la durabilité écologique d'Eco-Cloud
   Titulaire : Mohamed Cheriet

8. Chaire de recherche du Canada sur la recherche opérationnelle en ressources naturelles
   Titulaire : Mikael Rönnqvist
   Cette chaire a quitté le regroupement en décembre 2015.

9. Chaire de recherche du Canada sur la restauration des sites miniers abandonnés
   Titulaire : Bruno Bussière

10. Chaire de recherche du Canada sur le traitement passif des eaux minières contaminées
    Titulaire : Carmen Mihaela Neculita

11. Chaire de recherche industrielle Pomerleau sur l'intégration des pratiques et technologies en construction
    Titulaire : Daniel Forgues

12. Chaire de recherche industrielle sur l'éthanol cellulosique et sur les biocommodités
    Titulaire : Jean-Michel Lavoie

13. Chaire de recherche Jarislowsky / SNC-Lavalin en gestion de projets internationaux - 2e mandat
    Titulaire : Robert Pellerin
    Cette chaire a été renouvelée en 2015.

14. Chaire de recherche sur l'évaluation et la mise en œuvre de la durabilité en transport
    Titulaire : Catherine Morency
    Cette chaire a été renouvelée en 2015.

15. Chaire de recherche industrielle bioéconomie / bioénergie régionale
    Titulaire : Patrice Mangin
    Le lancement de cette nouvelle chaire a eu lieu en 2015.

16. Chaire de recherche sur la valorisation des matières résiduelles
    Titulaire : Robert Legros
    Co-titulaire : Réjean Samson
    Le lancement de cette nouvelle chaire a eu lieu en 2015.

17. Chaire de responsabilité sociale et de développement durable (CRSDD)
    Titulaire : Corinne Gendron

18. Chaire en écoconseil
    Titulaire : Claude Villeneuve

19. Chaire industrielle du CRSNG sur la construction écoresponsable en bois (CIRCERB)
    Titulaire : Réjean Samson

20. Chaire Internationale sur le cycle de vie
    Titulaire : Réjean Samson
    Co-titulaires : Louise Deschênes, Manuele Margni et Jean-Pierre Revéret.

21. Chaire Ivanhoé Cambridge d'immobilier ESG UQAM
    Titulaire : Andrée De Serres

Financement des chaires en 2015 : 4 201 018 $

ANNEXE D

Subventions

Subventions

Pour des raisons de confidentialités, seul le montant des subventions répertoriées dans les CV des chercheurs réguliers du CIRODD est présenté.

LE MONTANT TOTAL EST DE 10 636 934$

ANNEXE E

Contrats

Contrats

Pour des raisons de confidentialités, seul le montant des contrats répertoriés dans les CV des chercheurs réguliers du CIRODD est présenté.

LE MONTANT TOTAL EST DE 1 635 669$

ANNEXE F

Publications

Articles avec comité de lecture

Publications conjointes en caractères gras

2016

1. C. Albrecht · I. Caniggia · V. Clifton · C. Göhner · L. Harris · D. Hemmings · A. Jawerbaum · E. Johnstone · H. Jones · J. Keelan · R. Lewis · M. Mitchell · P. Murthi · T. Powell · R. Saffery · R. Smith · C. Vaillancourt · C. Wadsack · C. Salomon (2016) IFPA meeting 2015 workshop report IV: Nanomedicine applications and exosome biology, xenobiotics and endocrine disruptors and pregnancy, and lipid mediators and placental function. Placenta 01/(2016); DOI:10.1016/j.placenta.2016.01.003.

2. Arca-Ramos, A., V. V. Kumar, G. Eibes, M. T. Moreira and H. Cabana (2016). "Recyclable cross-linked laccase aggregates coupled to magnetic silica microbeads for elimination of pharmaceuticals from municipal wastewater." Environ Sci Pollut Res Int.

3. Alvarez, J., De Coninck, P.(2016). The Design Process : the beauty and relevance of the fluidity concept within an interdisciplinary team, The International Journal of Design in Society, Volume 10, Issue 1, pp.33-48.

4. **Bjørn, A., M. Margni, P.-O. Roy, C. Bulle and M. Z. Hauschild (2016). "A proposal to measure absolute environmental sustainability in life cycle assessment." Ecological Indicators 63: 1-13.**

5. Boulanger-Martel, V., B. Bussière, J. Côté and M. Mbonimpa (2016). "Influence of freeze–thaw cycles on the performance of covers with capillary barrier effects made of crushed rock–bentonite mixtures to control oxygen migration." Canadian Geotechnical Journal 0(0): 1-12.

6. Bouslah, B., A. Gharbi and R. Pellerin (2016). "Joint economic design of production, continuous sampling inspection and preventive maintenance of a deteriorating production system." International Journal of Production Economics 173: 184-198.

7. **Calugaru, I. L., C. M. Neculita, T. Genty, B. Bussière and R. Potvin (2016). "Performance of thermally activated dolomite for the treatment of Ni and Zn in contaminated neutral drainage." Journal of Hazardous Materials 310: 48-55.**

8. Chari, N., Diallo, C., Venkatadri, U., & Aït-Kadi, D. (2016). Production planning in the presence of remanufactured spare components: an application in the airline industry. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 1-12.

9. Couvidat, J, Neculita, CM, Benzaazoua, M, Chatain, V, Genty, T (2016) Evaluation of biogeochemical reactivity of fresh and weathered contaminated dredged sediments. J Soils Sed (soumis le 20 juin (2015).

10. Dandres, T., R.F. Moghaddam, K. Nguyen, Y. Lemieux**, M. Cheriet, and R. Samson,** Applications and challenges of life cycle assessment in the context of a green sustainable Telco cloud, in EAI International Conference on Smart Sustainable City Technologies (S2CT), Springer-Verlag, Editor. 2015, S2CT 2015 Conference Proceedings, Lecture Notes of ICST: Toronto. p. 1-12.

11. Darghouth, M. N., Aït-Kadi, D., & Chelbi, A. (2016). Joint reliability based design and periodic preventive maintenance policy for systems sold with warranty. Journal of Quality in Maintenance Engineering, 22(1).

12. Davoudi, Homa et Cheriet, Mohamed et Kabir, Ehsanollah. (2016). « Lexicon reduction of handwritten Arabic subwords based on the prominent shape regions ». International Journal on Document Analysis and Recognition. (Sous presse)

13. de Blois, M., G. Lizarralde and P. De Coninck (2016). "Iterative Project Processes Within Temporary Multi-Organizations in Construction: The Self-, Eco-, Re-Organizing Projects." Project Management Journal 47(1): 27-44.

14. **Déméné, C., A., Marchand (2016). « Exploring Barriers and Drivers Related to the Repair of Electronic Products », the International Journal of Sustainability policy and Practice, vol. 12, n°1, p.1-14.**

15. **Déméné, C., A., Marchand (2016). « Barriers and Drivers related to Repair of Electronic Products: A Case study on Televisions », The International Journal of Sustainability Policy and Practice, vol. 12, issue 1, pp. 1-14.**

16. Descateaux, P., M. F. Astudillo and M. B. Amor (2016). "Assessing the life cycle environmental benefits of renewable distributed generation in a context of carbon taxes: The case of the Northeastern American market." Renewable and Sustainable Energy Reviews 53: 1178-1189.

17. Dilks, R. T. et Monette, F. et Glaus, M.. (2016). « The major parameters on biomass pyrolysis for hyperaccumulative plants - A review ». Chemosphere, vol. 146. p. 385-395.

18. **Essoua, G. G. E., Blanchet, P., Landry, V., & Beauregard, R. (2016). Pine Wood Treated with a Citric Acid and Glycerol Mixture: Biomaterial Performance Improved by a Bio-byproduct. BioResources, 11(2), 3049-3072.**

19. **Faubert, P., S. Barnabé, S. Bouchard, R. Côté and C. Villeneuve (2016). "Pulp and paper mill sludge management practices: What are the challenges to assess the impacts on greenhouse gas emissions?" Resources, Conservation and Recycling 108: 107-133.**

20. **Gonzalez-Merchan, C, Bussière, B, Genty, T, Potvin, R, Paquin, M, Benhammadi, M, Neculita, CM (2016) Efficiency of liquid ferrates for thiocyanates and ammonia degradation in gold mine effluents. Environ Sci Pollut Res (soumis le 25 janvier (2016).**

Articles avec comité de lecture

21. Guajardo, M., Jörnsten, K., & Rönnqvist, M. (2016). Constructive and blocking power in collaborative transportation. OR Spectrum, 38(1), 25-50.

22. Guajardo, M., & Rönnqvist, M. (2016). A review on cost allocation methods in collaborative transportation. International Transactions in Operational Research, 23(3), 371-392.

23. Guittonny-Larchevêque, M., B. Bussière and C. Pednault (2016). "Tree–Substrate Water Relations and Root Development in Tree Plantations Used for Mine Tailings Reclamation." Journal of Environmental Quality.

24. Günebak, Servet et Nadeau, Sylvie et Morency, François et Sträeter, Oliver. (2016). « Aircraft ground deicing as a complex sociotechnical system: towards a safer and more efficient communication process for aircraft ground deicing ». In Frühjahrskongress : Arbeit in komplexen Systemen. Digital, vernetzt, human?! (Aachen, Germany, Mars 2-4, (2016)) Gesellschaft für Arbeitswissenschaft.

25. Hajji, A., Pellerin, R., Gharbi, A., Léger, P. M., & Babin, G. (2016). Toward valuable prediction of ERP diffusion in North American automotive industry: A simulation based approach. International Journal of Production Economics, 175, 61-70.

26. Jafarian, H., C. M. H. Demers, P. Blanchet and V. Laundry (2016). Impact of Indoor Use of Wood on the Quality of Interior Ambiances under Overcast and Clear Skies: Case Study of the Eugene H. Kruger Building, Québec City.

27. Jegen, Maya and Xavier D. Philion (revise & resubmit). Power and smart grids: a political perspective on the social acceptance of energy projects. Canadian Public Administration. Financement: CRSH

28. Jegen, Maya and Xavier D. Philion (resubmitted). Explaining the challenge for smart grids in Quebec: a policy approach. Renewable and Sustainable Energy Review Financement: CRSH.

29. Kilani, Moez Ben et Nijsure, Yogesh et Gagnon, Ghyslain et Kaddoum, Georges et Gagnon, François. (2016). « Cognitive waveform and receiver selection mechanism for multistatic radar ». IET Radar, Sonar & Navigation, vol. 10, nº 2. p. 417-425.

30. Knidiri, J., Bussière, B., Hakkou, R., Bossé, B., Maqsoud, A., Benzaazoua, M. (2016) Hydrogeological behaviour of an inclined store-and-release cover experimental cell made with phosphate mine waste. Accepted with revisions to Canadian Geotechnical Journal (January 25).

31. Kumar, V. V. and H. Cabana (2016). "Towards high potential magnetic biocatalysts for on-demand elimination of pharmaceuticals." Bioresource Technology 200: 81-89.

32. Lafond, C., P. Blanchet, V. Landry, P. Galimard and S. Ménard (2016). The Effects of Acrylate Impregnation of Black Spruce Timber as Connectors Strength.

33. Lahmira, B., R. Lefebvre, M. Aubertin and B. Bussière (2016). "Effect of heterogeneity and anisotropy related to the construction method on transfer processes in waste rock piles." Journal of Contaminant Hydrology 184: 35-49.

34. Laurin, L., B. Amor, T. M. Bachmann, J. Bare, C. Koffler, S. Genest, P. Preiss, J. Pierce, B. Satterfield and B. Vigon (2016). "Life cycle assessment capacity roadmap (section 1): decision-making support using LCA." The International Journal of Life Cycle Assessment: 1-5.

35. Lefèvre, S., & Audet, R. (2016). La mise en marché alternative de l'alimentation à Montréal. De la niche d'innovation à une transition du secteur alimentaire?. Revue Interventions économiques. Papers in Political Economy, (54).

36. Maqsoud, A., C. M. Neculita, B. Bussiere, M. Benzaazoua and J. Dionne (2016). "Impact of fresh tailing deposition on the evolution of groundwater hydrogeochemistry at the abandoned Manitou mine site, Quebec, Canada." Environ Sci Pollut Res Int.

37. Mayeur, S., Spahis, S., Pouliot, Y., & Levy, E. (2016). Lactoferrin, a Pleiotropic Protein in Health and Disease. Antioxidants & Redox Signaling.

38. Morency, François et Beaugendre, Héloïse. (2016). « Mathematical model for ice wall interactions within a level set method ». International Journal of Engineering Systems Modelling and Simulation, vol. 8, nº 2. (Sous presse)

39. Mallet, Alexandra, Philion Xavier D., Reiber, Ryan, Rosenbloom, Daniel et Maya Jegen (revise & resubmit). Social acceptance and smart grids : Canadian experiences through the media. Renewable and Sustainable Energy Review Financement: CRSH

40. Naderi, N., J. D. House and Y. Pouliot (2016). "Effect of selected pre-treatments on folate recovery of granule suspensions prepared from hen egg yolk." LWT - Food Science and Technology 68: 341-348.

41. Oufkir T, Cohen M, and Vaillancourt C. The activation of serotonin-5-HT2A receptor by (+/-)-2,5- dimethoxy-4- iodoamphetamine hydrochloride (DOI) induces trophoblast cell invasion Biol Reprod. (Accepted for publication under revision -BIOLREPROD/(2015)/128132).

42. Patouillard, L., C. Bulle and M. Margni (2016). "Ready-to-use and advanced methodologies to prioritise the regionalisation effort in LCA." Matériaux & Techniques 104(1): 105.

43. Perreault, V., Turcotte, O., Morin, P., Pouliot, Y., & Britten, M. (2016). Combined effect of denatured whey protein concentrate level and fat level in milk on rennet gel properties. International Dairy Journal, 55, 1-9.

Articles avec comité de lecture

44. Plouffe, G., C. Bulle and L. Deschênes (2016). "Characterization factors for zinc terrestrial ecotoxicity including speciation." The International Journal of Life Cycle Assessment: 1-13.

45. Rakotonimaro, TV, Neculita, CM, Bussière, B, Zagury, GJ (2016) Pre-treatment of iron-rich acid mine drainage using various dispersed alkaline substrates. Appl Geochem (soumis le 22 janvier (2016).

46. Recio-Garrido, D., M. Perrier and B. Tartakovsky (2016). "Modeling, optimization and control of bioelectrochemical systems." Chemical Engineering Journal 289: 180-190.

47. Renakova, Marta et Tencer, Lukas et Cheriet, Mohamed. (2016). « Incremental similarity for real-time on-line incremental learning systems ». Pattern Recognition Letters, vol. 74. p. 61-67

48. Sabaghi, M., C. Mascle and P. Baptiste (2016) "Evaluation of products at design phase for an efficient disassembly at end-of-life." Journal of Cleaner Production.

49. Sabaghi, M., Mascle, C., Baptiste, P., & Rostamzadeh, R. (2016). Sustainability assessment using fuzzy-inference technique (SAFT): A methodology toward green products. Expert Systems with Applications, 56, 69-79.

50. Sabaghi, M., Cai, Y., Mascle, C., & Baptiste, P. (2016). Towards a sustainable disassembly/dismantling in aerospace industry. Procedia CIRP, 40, 156-161.

51. Sagrillo-Fagundes L., Clabault H., Laurent L., Hudon-Thibeault A., Assunção Salustiano E., Fortier M., Bienvenue-Pariseault J., Wong Yen P., Sanderson, J. T. and Vaillancourt C. Human primary trophoblast cell culture model to study the protective effects of melatonin against hypoxia/reoxygenation-induced placental disruption, JoVE journal. (Accepted for publication, under review).

52. Sagrillo-Fagundes L, Salustiano EM, Yen PW, Soliman A, Vaillancourt C. (2016) Melatonin in Pregnancy: Effects on Brain Development and CNS Programming Disorders. Current Pharmaceutical Design 22(8): 978 - 98622 (8) PMID: 26654775.

53. Shameli-Sendi, A., R. Aghababaei-Barzegar and M. Cheriet (2016). "Taxonomy of information security risk assessment (ISRA)." Computers & Security 57: 14-30.

54. Sioui, L., Morency, C. (2016). An octopus and a circle at the basis of a framework for the evaluation of sustainable mobility, Accepté pour publication dans Transport (Fin : Chaire Mobilité, CM : 20% : supervision de la recherche).

55. St-Pierre J, Fraser M, Vaillancourt C. Alteration of placental type 2 11β-hydroxysteroid dehydrogenase expression and activity by lead. Reproductive Toxicology. (Accepted for publication , Under revision. Ms. No. 4615, April 21,I (2015).

56. St-Pierre J, Laurent L, King S, Vaillancourt C. (2016) Effects of prenatal maternal stress on serotonin and fetal development Placenta (doi : 10.1016/j.placenta.(2015).11.013, available on line).

57. Spreutels, L., Haut, B., Legros, R., Bertrand, F., & Chaouki, J. (2016). Experimental investigation of solid particles flow in a conical spouted bed using radioactive particle tracking. AIChE Journal, 62(1), 26-37.

58. Vasquez, Y., M. C. Escobar, C. M. Neculita, Z. Arbeli and F. Roldan (2016). "Selection of reactive mixture for biochemical passive treatment of acid mine drainage." Environmental Earth Sciences 75(7): 1-11.

59. Vasquez, Y, Escobar, MC, Neculita, CM, Arbeli, Z, Roldan, F (2016) Biochemical passive reactors for treatment of acid mine drainage: Effect of hydraulic retention time on the evolution of efficiency, composition of reactive mixture and microbial activity. Chemosphere (soumis le 4 août (2015).à

60. Zagury, G. J., Bello, J. A. R., & Guney, M. (2016). Valorization of a treated soil via amendments: fractionation and oral bioaccessibility of Cu, Ni, Pb, and Zn. Environmental monitoring and assessment, 188(4), 1-11.

61. Zahedi, H., Mascle, C., & Baptiste, P. (2016). A quantitative evaluation model to measure the disassembly difficulty; application of the semi-destructive methods in aviation End-of-Life. International Journal of Production Research, 1-13.

2015

62. Abrassart C., Gauthier P., Proulx S. et M.D. Martel (2015), « Le design social : une sociologie des associations par le design? Le cas de deux démarches de codesign dans des projets de rénovation des bibliothèques de la Ville de Montréal », Lien social et Politiques, n° 73, p. 117-138.

63. Abbasgholizadeh Rahimi S, Jamshidi A, Aït-Kadi D, Ruiz A. (2015). Using fuzzy cost-based fmea, gra and profitability theory for minimizing failures at a healthcare diagnosis service. Quality and Reliability Engineering International 31:601-615.

64. Bazinet L, Doyen A. (2015). Antioxidants, mechanisms, and recovery by membrane processes. Critical reviews in food science and nutrition:0.

Articles avec comité de lecture

65. Bergeron, K. M., M. Jébrak, S. Yates, C. Séguin, V. Lehmann, P.-Y. Le Meur, P. Angers, S. Durand and C. Gendron (2015). "Mesurer l'acceptabilité sociale d'un projet minier: essai de modélisation du risque social en contexte québécois." VertigO-la revue électronique en sciences de l'environnement 15(3).

66. Bing, X., J. Bloemhof-Ruwaard, A. Chaabane and J. van der Vorst (2015). "Global reverse supply chain redesign for household plastic waste under the emission trading scheme." Journal of Cleaner Production 103: 28-39.

67. Banville, V., N. Power, Y. Pouliot and M. Britten (2015). "Relationship between Baked-Cheese Sensory Properties and Melted-Cheese Physical Characteristics." Journal of Texture Studies 46(5): 321-334.

68. Barbaux S, Erwich J, Favaron P, Gil S, Gallot D, Golos T, Gonzalez-Bulnes A, Guibourdenche J, Heazell A, Jansson T, Laprévote O, Lewis R, Miller R, Monk D, Novakovic B, Oudejans C, Parast M, Peugnet P, Pfarrer C, Pinar H, Roberts C, Robinson W, Saffery R, Salomon C, Sexton A, Staff A, Suter M, Tarrade A, Wallace J, Vaillancourt C, Vaiman D, Worton S, Lash G. (2015) IFPA Meeting (2014) Workshop Report: animal models to study pregnancy pathologies; new approaches to study human placental exposure to xenobiotics; biomarkers of pregnancy pathologies; placental genetics and epigenetics; the placenta and stillbirth and fetal growth. Placenta Suppl 1:S5-S10. doi: 10.1016/j.placenta.(2015).01.196. PMID: 25703592.

69. Bereriche, Y., & Aït-Kadi, D. (2015). Contingency Design for Reliability in a Supply Chain. International Journal of Risk and Contingency Management (IJRCM), 4(2), 31-44.

70. Bocoum I, Macombe C, Revéret J-P. (2015). Anticipating impacts on health based on changes in income inequality caused by life cycles. The International Journal of Life Cycle Assessment 20:405-417.

71. Bossé B, Bussière B, Hakkou R, Maqsoud A, Benzaazoua M. Field experimental cells to assess hydrogeological behaviour of store-and-release covers made with phosphate mine waste. Canadian Geotechnical Journal 0:1-15.

72. Bossé, B., B. Bussière, A. Maqsoud, R. Hakkou and M. Benzaazoua (2015). "Hydrogeological Behavior of a Store-and-Release Cover: A Comparison Between Field Column Tests and Numerical Predictions With or Without Hysteresis Effects." Mine Water and the Environment: 1-14.

73. Boton, Conrad et Halin, Gilles et Kubicki, Sylvain et Forgues, Daniel. (2015). « Challenges of big data in the age of building information modeling: a high-level conceptual pipeline ». In Cooperative Design, Visualization and Engineering : 12th International Conference, CDVE (2015), Mallorca, Spain, September 20–23, (2015), Proceedings (Cham, Switzerland, Sept. 20-23, (2015)) Coll. « Lecture Notes in Computer Science », vol. 9320. , p. 48-56. Springer International Publishing.

74. Boulay A-M, Bare J, De Camillis C, Döll P, Gassert F, Gerten D, Margni M, et al. (2015). Consensus building on the development of a stress-based indicator for lca-based impact assessment of water consumption: Outcome of the expert workshops. The International Journal of Life Cycle Assessment:1-7.

75. Boulay A-M, Bayart J-B, Bulle C, Franceschini H, Motoshita M, Muñoz I, Pfister S, Margni M. (2015). Analysis of water use impact assessment methods (part b): Applicability for water footprinting and decision making with a laundry case study. The International Journal of Life Cycle Assessment:1-15.

76. Boulay A-M, Motoshita M, Pfister S, Bulle C, Muñoz I, Franceschini H, et Margni, Manuele. (2015). Analysis of water use impact assessment methods (part a): Evaluation of modeling choices based on a quantitative comparison of scarcity and human health indicators. The International Journal of Life Cycle Assessment 20:139-160.

77. Bouriga, M. et Taher, R. et Morency, François et Weiss, Julien. (2015). « Numerical investigation of secondary flows in a constant-width wind tunnel contraction ». The Aeronautical Journal, vol. 119, nº 1215. p. 613-630.

78. Bouzahzah, H., Benzaazoua, M., Plante, B., Bussiere, B. (2015). Quantitative approaches for the estimation of the "fizz rating". Journal of Exploration Geochemistry 153: 53-65.

79. Bouzahzah, H., M. Benzaazoua, B. Bussière and B. Plante (2015). "ASTM Normalized Humidity Cell Kinetic Test: Protocol Improvements for Optimal Sulfide Tailings Reactivity." Mine Water and the Environment 34(3): 242-257.

80. Cao V, Margni M, Favis BD, Deschênes L. (2015). Aggregated indicator to assess land use impacts in lca based on the economic value of ecosystem services. Vol. 94, (Production JoC, ed), 56-66.

81. Chherawala, Youssouf et Roy, Partha Pratim et Cheriet, Mohamed. (2015). « Feature set evaluation for offline handwriting recognition systems: application to the recurrent neural network model ». IEEE Transactions on Cybernetics. (Sous presse)

82. Cherkaoui, K., Pellerin, R., Baptiste, P., & Haït, A. (2015). A Time Driven RCCP Model with Two Levels of Planning and a Reactive Planning Approach for Tactical Project Planning. Procedia Computer Science, 64, 257-264.

83. Chevrier G, Mitchell PL, Rioux L-E, Hasan F, Jin T, Roblet CR, Doyen, A, et al. (2015). Low-molecular-weight peptides from salmon protein prevent obesity-linked glucose intolerance, inflammation and dyslipidemia in ldlr−/−/apob100/100 mice. The Journal of Nutrition.

84. Cai X, Blanchet P. (2015). Electron-beam curing of acrylate/nanoparticle impregnated wood products. BioResources 10:3852-3864.

85. Cavard, X., Boucher, J.-F., and Bergeron, Y. (2015). Vegetation and topography interact with weather to drive the spatial distribution of

Articles avec comité de lecture

wildfires in the eastern boreal forest of Canada. International Journal of Wildland Fire, 24: 391-406.

86. Cherkaoui, K., R. Pellerin, P. Baptiste and A. Haït (2015). "A Time Driven RCCP Model with Two Levels of Planning and a Reactive Planning Approach for Tactical Project Planning." Procedia Computer Science 64: 257-264.

87. CHERKAOUI, K., PELLERIN, R., BAPTISTE, P., & HAÏT, A. (2015). Mesurer le coût de l'information incomplète en planification de projet.

88. Chevrier, G.; Mitchell, P.L.; Rioux, L-E.; Hasan, F.; Jin, T.; Roblet, C.; Doyen, A.; Pilon, G.; St-Pierre, P.; Lavigne, C.; Bazinet, L.; Jacques, H.; Gill, T.; McLeod, R.S.; Marette, A. (2015). Low-Molecular-Weight Peptides from Salmon Protein Prevent Obesity-Linked Glucose Intolerance, Inflammation and Dyslipidemia in LDLR−/−/ApoB100/100 Mice. The Journal of Nutrition, doi:10.3945/jn.114.208215.

89. Cimmino, M. and M. Bernier. (2015). Experimental determination of the g-functions of a small-scale geothermal borehole. Geothermics, 56: 60-71.

90. Cobut A, Beauregard R, Blanchet P. Reducing the environmental footprint of interior wood doors in non-residential buildings – part 2: Ecodesign. Journal of Cleaner Production.

91. Cobut A, Blanchet P, Beauregard R. The environmental footprint of interior wood doors in non-residential buildings – part 1: Life cycle assessment. Journal of Cleaner Production.

92. Cobut, A., P. Blanchet and R. Beauregard. (2015) "Prospects for appearance wood products ecodesign in the context of non-residential applications." Forest Products Journal 0(0): null.

93. Dahlberg, J., Engevall, S., Göthe-Lundgren, M., Jörnsten, K., & Rönnqvist, M. (2015). Incitements for transportation collaboration by cost allocation.

94. Dallagi A, Girouard J, Hamelin-Morrissette J, Dadzie R, Laurent L*, Vaillancourt C, Lafond J, Reyes- Moreno. (2015) Trophoblast-derived factors regulate the activating effects of interferon-gamma in monocytes/macrophages through interleukin 10-mediated Stat3 activation and Stat1 inhibition. Cell Mol Immunol. 12(3):326-41. PMID: 25027966

95. Darghouth, M. N., A. Chelbi and D. Aït-Kadi (2015). "On Reliability Improvement of Second-hand Products." IFAC-PapersOnLine 48(3): 2158-2163.

96. Diallo, A., Bourdeau, J.-S., Morency, C., Saunier, N. (2015). Methodology of parking analysis, Revue canadienne de génie civil, (2015), 42(4): 281-285, 10.1139/cjce-2013-0458.

97. Diop, C. I. K., Lavoie, J. M., & Huneault, M. A. (2015). Structural changes of Salix miyabeana cellulose fibres during dilute-acid steam explosion: Impact of reaction temperature and retention time. Carbohydrate polymers, 119, 8-17.

98. Déméné, C., A., Marchand (2015). « Discussion sur les responsabilités partagées du fabricant, de l'usager et des autorités politiques dans le raccourcissement de la durée de vie des produits électroniques », Les ateliers de l'éthique, vol. 10, n°1, pp. 4-32.

99. Demers, I., Benzaazoua, M., Mbonimpa, M., Bouda, M., Bois, D., Gagnon, M. (2015) Valorisation of acid mine drainage treatment sludge as a remediation component to control acid generation from mine waste. Part 1: material characterization and laboratory kinetic testing. Minerals Engineering, 76, 109- 116.

100. Demers, I., Bouda, M., Mbonimpa, M., Benzaazoua, M., Bois, D., Gagnon, M. (2015) Valorisation of acid mine drainage treatment sludge as a remediation component to control acid generation from mine waste. Part 2: field experimentation. Minerals Engineering, 76, 117-125.

101. Dems, A., Rousseau, L.-M., Frayret, J.-M., (2015). Effects of different Cut-To-Length Harvest Structures on the Economic Value of a Wood Procurement Planning Problem. Annals of Operations research, 232(1), pp 65-86. (FQRNT and MITACS).

102. Dessureault P-L, Boucher J-F, Tremblay P, Bouchard S, Villeneuve C. (2015). Uncovering the minor contribution of land-cover change in upland forests to the net carbon footprint of a boreal hydroelectric reservoir. Journal of Environmental Quality 44:1111-1118.

103. do Carmo, B. B. T., Baptiste, P., & Margni, M. ((2015), October). Method to support the biofuel supplier choice: A LCA approach. In Industrial Engineering and Systems Management (IESM), (2015) International Conference on (pp. 574-583). IEEE.

104. Dürmuth, M., Angelstorf, F., Castelluccia, C., Perito, D., & Chaabane, A. (2015). OMEN: Faster password guessing using an ordered markov enumerator. In Engineering Secure Software and Systems (pp. 119-132). Springer International Publishing.

105. Essoua GGE, Blanchet P, Landry V, Beauregard R. (2015). Maleic anhydride treated wood: Effects of drying time and esterification temperature on properties. BioResources 10:6830-6860.

106. Farnia, F., Frayret, J.-M., Beaudry, C., Lebel, L., (2015). Time-based combinatorial auction for timber allocation and delivery coordination. Forest Policy and Economics, 50(1), pp 143-152. (FORAC).

107. Farnoush Farnia, Jean-Marc Frayret, Catherine Beaudry, Luc Lebel (2015). Time-based combinatorial auction for timber allocation and

Articles avec comité de lecture

delivery coordination. Forest Policy and Economics, 50, p. 143-152. DOI : 10.1016/j.forpol.(2014).07.004 .

108. Faubert, P., C. Lemay-Bélisle, N. Bertrand, S. Bouchard, M. Chantigny, S. Diurocher, P. Rochette, P. Tremblay, N. Ziadi and C. Villeneuve (2015). "La gestion des biosolides de papetières au Québec : quelle serait la meilleure option pour réduire les émissions de gaz à effet de serre?Pulp and paper mill sludge management in Quebec: what should be the best option to reduce greenhouse gas emissions?" Vecteur Environement - Novembre (2015) : 50-58.

109. Flisberg, P., Frisk, M., Rönnqvist, M., & Guajardo, M. (2015). Potential savings and cost allocations for forest fuel transportation in Sweden: A country-wide study. Energy, 85, 353-365.

110. Forgues, D. et Boton, C.. (2015). « BIM projects. Is it the end for the Construction Project Manager? ». In Proceedings of Asia-Pacific Researchers in Organisation Studies - APROS/EGOS Conference (Sydney, Australia, Dec. 9-11, (2015))

111. Forgues, Daniel et Lejeune, Albert. (2015). « BIM: in search of the organisational architect ». International Journal of Project Organisation and Management, vol. 7, nº 3. p. 270-283.

112. Fouquet M, Levasseur A, Margni M, Lebert A, Lasvaux S, Souyri B, et al. (2015). Methodological challenges and developments in lca of low energy buildings: Application to biogenic carbon and global warming assessment. Building and Environment 90:51-59.

113. García-Alvarado, M. S., M. Paquet and A. Chaabane (2015). "On inventory control of product recovery systems subject to environmental mechanisms." International Journal of Production Economics 165: 132-144.

114. Genc, T. S., Yazgan, E., & Pineau, P. O. (2015). Electricity Trade Patterns in a Network. In Progress in Clean Energy, Volume 2 (pp. 669-692). Springer International Publishing.

115. Gonzalez, L., E. H. Diniz and M. Pozzebon (2015). "The Value of Proximity Finance: How the Traditional Banking System Can Contribute to Microfinance." innovations 10(1-2): 125-137.

116. Guajardo M., Rönnqvist Mikael, Operations research models for coalition structure in collaborative logistics, European. Journal of Operational Research, 240(1), 147-159, (2015).

117. Guajardo M., Rönnqvist Mikael, Supply chain optimization in pulp distribution using a rolling horizon solution approach, International Journal of Production Research, 53(1), 220-237, (2015).

118. Guajardo, M., & Rönnqvist, M. (2015). Cost allocation in inventory pools of spare parts with service-differentiated demand classes. International Journal of Production Research, 53(1), 220-237.

119. Ghofrane M, Anis C, Nidhal R, Aït-Kadi D. (2015). A nearly optimal inspection policy for a two-component series system. Journal of Quality in Maintenance Engineering 21:171-185.

120. Gravelle, Timothy B. and Erick Lachapelle. (2015). "Politics, Proximity and the Pipeline: Mapping Public Attitudes toward Keystone XL" Energy Policy 83: 99-108. http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.(2015).04.004

121. Kamorina, G., F. Tremblay, B. Bussiere, E. Smirnova and N. Thiffault (2015). "Bluejoint Is an Effective Bio-Barrier Species on Mine Covers." J Environ Qual 44(6): 1791-1799.

122. Haroune, L., R. Cassoulet, M.-P. Lafontaine, M. Bélisle, D. Garant, F. Pelletier, H. Cabana and J.-P. Bellenger (2015). "Liquid chromatography-tandem mass spectrometry determination for multiclass pesticides from insect samples by microwave-assisted solvent extraction followed by a salt-out effect and micro-dispersion purification." Analytica Chimica Acta 891: 160-170.

123. Harvey, V. C., Farand, P., Legros, R., & Tavares, J. R. (2015). On the average perception of perceived averages. Education for Chemical Engineers, 12, 12-19.

124. Hedjam R, Ziaei Nafchi H, Kalacska M, Cheriet M. (2015). Influence of color-to-gray conversion on the performance of document image binarization: Toward a novel optimization problem.

125. He J, Moffette F, Fournier R, Revéret J-P, Théau J, Dupras J, et al. (2015). Meta-analysis for the transfer of economic benefits of ecosystem services provided by wetlands within two watersheds in quebec, canada. Wetlands Ecology and Management:1-19.

126. Houle, David, Erick Lachapelle et Mark Purdon. (2015). "The Comparative Politics of Sub-Federal Cap-and- Trade: Implementing the Western Climate Initiative" Global Environmental Politics 15(3): 49-73. DOI:10.1162/GLEP_a_00311

127. Jamshidi, A., Rahimi, S. A., Aït-Kadi, D., & Ruiz, A. (2015). A comprehensive fuzzy risk-based maintenance framework for prioritization of medical devices. Applied Soft Computing, 32, 322-334.

128. Jamshidi, A., Rahimi, S. A., Aït-Kadi, D., & Ruiz, A. (2015). A New Decision Support Tool for Dynamic Risks Analysis in Collaborative Networks. In Risks and Resilience of Collaborative Networks (pp. 53-62). Springer International Publishing.

129. Kamorina, G., F. Tremblay, B. Bussière, E. Smirnova and N. Thiffault (2015). "Bluejoint Is an Effective Bio-Barrier Species on Mine Covers." Journal of Environmental Quality 44(6): 1791-1799.

Articles avec comité de lecture

130. Keivanpour, S., D. A. Kadi and C. Mascle (2015). "End of life aircrafts recovery and green supply chain (a conceptual framework for addressing opportunities and challenges)." Management Research Review 38(10): 1098-1124.

131. Keivanpour, S., Aït-Kadi, D., & Mascle, C. (2015). The critical success factors for end of life aircraft treatment projects. The Journal of Modern Project Management, 2(3).

132. Keivanpour, S., Ait Kadi, D. A., & Mascle, C. (2015). A new approach for analyzing Automanufactures strategic choice in applying End-of-Life Vehicle practices. IFAC-PapersOnLine, 48(3), 1469-1475.

133. Keivanpour, S. and D. A. Kadi (2015). "A sustainable approach to Aircraft Engine Maintenance." IFAC-PapersOnLine 48(3): 977-982.

134. King, S., Kildea, S., Austin, M.P., Brunet, A., Cobham, V.E., Dawson, P.A., Harris, M., Hurrion, E.M., Laplante, D.P., McDermott, B.M., McIntyre, H.D., O'Hara, M.W., Schmitz, N., Stapleton, H., Tracy, S.K., Vaillancourt, C., Dancause, K.N., Kruske, S., Reilly, N., Shoo, L., Simcock, G., Turcotte- Tremblay, A.M., & Yong Ping, E. (2015) QF2011: A protocol to study the effects of the Queensland Flood on pregnant women, their pregnancies, and their children's early development. BMC Pregnancy and Childbirth. 15(1):109. PMID: 25943435

135. Kijko G, Margni M, Partovi-Nia V, Doudrich G, Jolliet O. (2015). Impact of occupational exposure to chemicals in life cycle assessment: A novel characterization model based on measured concentrations and labor hours. Environmental Science & Technology.

136. Kong, J., Rönnqvist, M., & Frisk, M. (2015). Using mixed integer programming models to synchronously determine production levels and market prices in an integrated market for roundwood and forest biomass. Annals of Operations Research, 232(1), 179-199.

137. Lakhdhar, I., P. Mangin and B. Chabot (2015). "Copper (II) ions adsorption from aqueous solutions using electrospun chitosan/peo nanofibres: Effects of process variables and process optimization." Journal of Water Process Engineering 7: 295-305.

138. Landry, V., P. Blanchet, G. Boivin, J.-F. Bouffard and M. Vlad (2015). "UV-LED Curing Efficiency of Wood Coatings." Coatings 5(4): 1019.

139. Langlois-Bertrand S, Benhaddadi M, Jegen M, Pineau P-O. (2015). Political-institutional barriers to energy efficiency. Energy Strategy Reviews 8:30-38.

140. Lanoie, P., & Normandin, D. (2015). L'économie circulaire. Gestion, 40(3), 90-95.

141. Lemieux,A. A., S. Lamouri, R. Pellerin, S. Tamayo (2015). Development of a leagile transformation methodology for product development. Business Process Management Journal, 21(4), p. 791-819. DOI : 10.1108/BPMJ-02-2014-0009

142. Leroy, A. and M. Bernier. (2015). Development of a novel spiral coil ground heat exchanger model considering axial effects. Applied Thermal Engineering, 84:409-419.

143. Lescure, E. et Nadeau, S. et Morency, F.. (2015). « Ingénierie et résilience: dégivrage d'avions ». Travail et Santé, vol. 31, nº 2. p. 48.

144. Lewis, P. et J. Torres, (2015), « New urban planning to reduce car dependency », dans M Benhaddadi et autres, Operationalizing the key policy orientations of Acting on Climate Change: Solutions from Canadian Scholars, Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD).

145. Lindwall, F., P. Faubert and R. Rinnan (2015). "Diel Variation of Biogenic Volatile Organic Compound Emissions-A field Study in the Sub, Low and High Arctic on the Effect of Temperature and Light." PLoS ONE 10(4): e0123610.

146. Louafi, Habib et Coulombe, Stéphane et Cheriet, Mohamed. (2015). « Multi-objective optimization in dynamic content adaptation of slide documents ». IEEE Transactions on Services Computing. (Sous presse)

147. Malki, Z., Aït-Kadi, D., & Ouali, M. S. (2015). Age replacement policies for two-component systems with stochastic dependence. Journal of Quality in Maintenance Engineering, 21(3), 346-357.

148. Mazijn, B. and J.-P. Revéret (2015) "Life Cycle Sustainability Assessment: A tool for exercising due diligence in life cycle management." Life cycle management - LCA Compendium: The complete world of life cycle assessment, pp.51-64.

149. Mascle, C., P. Baptiste, D. S. Beuve and A. Camelot (2015). "Process for Advanced Management and Technologies of Aircraft EOL." Procedia CIRP 26: 299-304.

150. Mercier, X., Lanoie, P., & Leroux, J. (2015). Costs and Benefits of Quebec's Drive Electric Program. Canadian Public Policy, 41(4), 281-296.

151. Mbonimpa, P. M., D. M. Bouda, D. I. Demers, D. M. Benzaazoua, M. D. Bois and M. M. Gagnon (2015) "Preliminary geotechnical assessment of the potential use of mixtures of soil and acid mine drainage neutralisation sludge as material for the moisture retention layer of covers with capillary barrier effects." Canadian Geotechnical Journal 0(ja): null.

152. Meignan D, Knust S, Frayret J-M, Pesant G, Gaud N. A review and taxonomy of interactive optimization methods in operations research.

153. Meignan, D., Frayret, J.-M., Pesant, G., (2015). Interactive Planning System for Forest Road Location. Journal of Heuristics, 21(6), pp 789-817. (FQRNT).

Articles avec comité de lecture

154. MOEUF, A., TAMAYO, S., LAMOURI, S., PELLERIN, R., & LELIEVRE, A. (2015). Difficultés d'implémentation du Lean Manufacturing dans les Petites et Moyennes Entreprises.

155. Montpetit, Éric et Erick Lachapelle. (2015). "Can Policy Actors Learn from Academic Scientists?" Environmental Politics 24(5) : 661-680. DOI: 10.1080/09644016.(2015).1027058

156. Moreira, N., de Santa-Eulalia, L. A., Aït-Kadi, D., Wood–Harper, T., & Wang, Y. (2015). A conceptual framework to develop green textiles in the aeronautic completion industry: a case study in a large manufacturing company. Journal of Cleaner Production, 105, 371-388.

157. Morency, C., Verreault, H., Demers, M. (2015). Identification of the minimum size of the shared-car fleet required to satisfy car-driving trips in Montreal, Transportation 05/(2015); 42(3):435-447.

158. Moghaddam F, Moghaddam R, Cheriet M. (2015). Carbon-aware distributed cloud: Multi-level grouping genetic algorithm. Cluster Comput 18:477-491.

159. Moniruzzaman, M., Páez, A., Scott, D., Morency, C., (2015). Trip generation of seniors and the geography of walking in Montreal, Environment and Planning A 47(4) 957 – 976.

160. Montpetit, Éric et Erick Lachapelle. (2015). "Information, Values and Expert Decision-Making: The Case of Soil Decontamination" Policy Sciences (In Press) DOI : 10.1007/s11077-015-9255-x

161. Morlhon, R., Pellerin, R., & Bourgault, M. (2015). Defining Building Information Modeling implementation activities based on capability maturity evaluation: a theoretical model. SciKA-Association for Promotion and Dissemination of Scientific Knowledge.

162. Muller, A., M. Kaling, P. Faubert, G. Gort, H. Smid, J. Van Loon, M. Dicke, B. Kanawati, P. Schmitt-Kopplin, A. Polle, J.-P. Schnitzler and M. Rosenkranz (2015). "Isoprene emission by poplar is not important for the feeding behaviour of poplar leaf beetles." BMC Plant Biology 15(1): 165.

163. Murschel F, Zaimi A, Noel S, Jolicoeur M, De Crescenzo G. (2015). Specific adsorption via peptide tags: Oriented grafting and release of growth factors for tissue engineering. Biomacromolecules.

164. Nazem, M., M. Trépanier and C. Morency (2015). "Revisiting the destination ranking procedure in development of an Intervening Opportunities Model for public transit trip distribution." Journal of Geographical Systems 17(1): 61-81.

165. Nejad, M., P. Cooper, V. Landry, P. Blanchet and A. Koubaa (2015). "Studying dispersion quality of nanoparticles into a bio-based coating." Progress in Organic Coatings 89: 246-251.

166. Nguyen, K. K. et Cheriet, Mohamed. (2015). « Environment-Aware Virtual Slice Provisioning in Green Cloud Environment ». IEEE Transactions on Services Computing, vol. 8, nº 3. p. 507-519.

167. Nijsure, Yogesh et Kaddoum, Georges et Gagnon, Ghyslain et Gagnon, François et Yuen, Chau et Mahapatra, Rajarshi. (2015). « Adaptive air-to-ground secure communication system based on ADS-B and wide area multilateration ». IEEE Transactions on Vehicular Technology. (Sous presse)

168. Othmani, M., Souissi, F., Bouzahzah, H., Bussière, B., Ferreira da Silva, E., Benzaazoua, M. (2015). The flotation tailings of the former Pb-Zn mine of Touiref (NW Tunisia): mineralogy, mine drainage prediction, base-metal speciation assessment and geochemical modelling. Environmental Science and Pollution Research 22: 2877–2890.

169. OUNIFI, H. A., OUHIMMOU, M., PAQUET, M., & MONTECINOS, J. (2015). Datacenter location for Internet services in the province of Quebec. IFAC-PapersOnLine, 48(3), 2266-2272.

170. Ouhimmou, M., Haddad, S., & Boukherroub, T. (2015). Decision support system for selection of harvest areas and wood allocation to mills. IFAC-PapersOnLine, 48(3), 628-633.

171. Patenaude, M., & Plouffe, S. (2015). Consideration of the Use Phase in Certification Programs for Residential Green Building. Journal of Green Building, 10(1), 150-168.

172. Pellerin (2015). Integrating Information Systems in the Aerospace Industry: a Critical Review of Existing Implementation Methodologies. 8th IADIS International Conference on Information Systems, p. 251-254.

173. Pineau PO, Dupuis DJ, Cenesizoglu T. (2015). Assessing the value of power interconnections under climate and natural gas price risks. Energy 82:128-137.

174. Plante B, Benzaazoua M, Bussière B, Kandji E-H-B, Chopard A, Bouzahzah H. (2015). Use of edta in modified kinetic testing for contaminated drainage prediction from waste rocks: Case of the lac tio mine. Environ Sci Pollut Res:1-15.

175. Plouffe G, Bulle C, Deschênes L. (2015). Assessing the variability of the bioavailable fraction of zinc at the global scale using geochemical modeling and soil archetypes. The International Journal of Life Cycle Assessment 20:527-540.

176. Plouffe, G., C. Bulle and L. Deschênes (2015). "Case study: taking zinc speciation into account in terrestrial ecotoxicity considerably impacts life cycle assessment results." Journal of Cleaner Production 108, Part A: 1002-1008.

Articles avec comité de lecture

177. Poirier, E. A., S. Staub-French and D. Forgues (2015). "Assessing the performance of the building information modeling (BIM) implementation process within a small specialty contracting enterprise." Canadian Journal of Civil Engineering 42(10): 766-778.

178. Poirier, E. A., S. Staub-French and D. Forgues (2015). "Measuring the impact of BIM on labor productivity in a small specialty contracting enterprise through action-research." Automation in Construction 58: 74-84.

179. Recio-Garrido, D., M. Perrier and B. Tartakovsky (2015). "Combined bioelectrochemical–electrical model of a microbial fuel cell." Bioprocess and Biosystems Engineering 39(2): 267-276.

180. Režnáková M, Tencer L, Cheriet M. (2015). So-artist: Self-organized art-2a inspired clustering for online takagi–sugeno fuzzy models. Applied Soft Computing 31:132-152.

181. Ridoutt, B., Fantke, P., Pfister, S., Bare, J., Boulay, A-M., Cherubini, F., Frischknecht, R., Hauschild, M., Hellweg, S., Henderson, A., Jolliet, O., Levasseur, A., Margni, M., McKone,T., Michelsen, O.M ., Canals, L., Page, G., Pant, R., Raugei, M., Sala, S., Saouter, E., Verones, F., Wiedmann, T. (2015). Making sense of the minefield of footprint indicators. Environmental Science & Technology.

182. Ridoutt, B. G., S. Pfister, A. Manzardo, J. Bare, A.-M. Boulay, F. Cherubini, P. Fantke, R. Frischknecht, M. Hauschild, A. Henderson, O. Jolliet, A. Levasseur, M. Margni, T. McKone, O. Michelsen, L. Milà i Canals, G. Page, R. Pant, M. Raugei, S. Sala and F. Verones (2015). "Area of concern: a new paradigm in life cycle assessment for the development of footprint metrics." The International Journal of Life Cycle Assessment 21(2): 276-280.

183. Robitaille J, Chen J, Jolicoeur M. (2015). A single dynamic metabolic model can describe mab producing cho cell batch and fed-batch cultures on different culture media. PLoS ONE 10:e0136815.

184. Rönnqvist, M., D'Amours, S., Weintraub, A., Jofre, A., Gunn, E., Haight, R. G., ... & Romero, C. (2015). Operations Research challenges in forestry: 33 open problems. Annals of Operations Research, 232(1), 11-40.

185. Rosenbaum R, Anton A, Bengoa X, Bjørn A, Brain R, Bulle C, Maxime D, et al. (2015). The glasgow consensus on the delineation between pesticide emission inventory and impact assessment for lca. The International Journal of Life Cycle Assessment:1-12.

186. Sabaghi, M., Y. Cai, C. Mascle and P. Baptiste (2015). "Sustainability assessment of dismantling strategies for end-of-life aircraft recycling." Resources, Conservation and Recycling 102: 163-169.

187. Sabaghi, M., Mascle, C., Baptiste, P., (2015). Application of DOE-TOPSIS technique in decisionmaking problems. IFAC-PapersOnLine 48, 773-777

188. Saffon, M., R. Jiménez-Flores, M. Britten and Y. Pouliot (2015). "Effect of heating whey proteins in the presence of milk fat globule membrane extract or phospholipids from buttermilk." International Dairy Journal 48: 60-65.

189. Sauvageau, G. , Jean-Marc Frayret (2015). Waste paper procurement optimization: An agent-based simulation approach. European Journal of Operational Research, 242(3), p. 987-998. DOI : 10.1016/j.ejor.(2014).10.035

190. Seers, P. et Nachin, G. et Glaus, M.. (2015). « Development of two driving cycles for utility vehicles ». Transportation Research Part D: Transport and Environment, vol. 41. p. 377-385.

191. Seifitokaldani, A., O. Savadogo and M. Perrier (2015). "Stability and catalytic activity of titanium oxy-nitride catalyst prepared by in-situ urea-based sol–gel method for the oxygen reduction reaction (ORR) in acid medium." International Journal of Hydrogen Energy 40(33): 10427-10438.

192. Segovia F, Blanchet P, Barbuta C, Beauregard R. (2015). Aluminum-laminated panels: Physical and mechanical properties. BioResources 10:4751-4767.

193. Shameli-Sendi, Alireza et Pourzandi, Makan et Fekih-Ahmed, Mohamed et Cheriet, Mohamed. (2015). « Taxonomy of Distributed Denial of Service mitigation approaches for cloud computing ». Journal of Network and Computer Applications, vol. 58. p. 165-179.

194. Soliman A*, Lacasse AA*, Lanoix D*, Sagrillo-Fagundes L* , Boulard V*, Vaillancourt C. (2015) Placental melatonin system is present throughout pregnancy and regulates villous trophoblast differentiation. J Pineal Res. 59 (1), 38–46 PMID: 25833399.

195. Sonnemann, G., E. D. Gemechu, N. Adibi, V. De Bruille and C. Bulle (2015). "From a critical review to a conceptual framework for integrating the criticality of resources into Life Cycle Sustainability Assessment." Journal of Cleaner Production 94: 20-34.

196. St-Pierre, J., L. Laurent, S. King and C. Vaillancourt "Effects of prenatal maternal stress on serotonin and fetal development." Placenta.

197. Subedi TN, Nguyen KK, Cheriet M. (2015). Openflow-based in-network layer-2 adaptive multipath aggregation in data centers. Computer Communications 61:58-69.

198. Suwal S, Doyen A, Bazinet L. (2015). Characterization of protein, peptide and amino acid fouling on ion-exchange and filtration membranes: Review of current and recently developed methods. Journal of Membrane Science 496:267-283.

Articles avec comité de lecture

199. Taing E, Bulle C, Deschênes L. (2015). Including organic mixture influence on dioxins and furans fate for toxic impact assessment in a life cycle context. The International Journal of Life Cycle Assessment 20:289-298.

200. Tencer, L. et Reznakova, M. et Cheriet, Mohamed. (2015). « TITS-FM: Transductive incremental Takagi-Sugeno fuzzy models ». Applied Soft Computing Journal, vol. 26. p. 531-544.

201. Torres, Yaniel et Morency, François et Nadeau, Sylvie. (2015). « Fatigue et dégivrage d'avions au sol ». Travail et Santé, vol. 31, nº 4. p. 9-11.

202. Trochu, J., Chaabane, A., & Ouhimmou, M. (2015). Tactical Planning Model for Procurement and Manufacturing Decisions under Environmental Regulations. IFAC-PapersOnLine, 48(3), 362-367.

203. Troncoso, J., D'Amours, S., Flisberg, P., Rönnqvist, M., & Weintraub, A. (2015). A mixed integer programming model to evaluate integrating strategies in the forest value chain—a case study in the Chilean forest industry. Canadian Journal of Forest Research, 45(7), 937-949.

204. Valolahti, H., M. Kivimäenpää, P. Faubert, A. Michelsen and R. Rinnan (2015). "Climate change-induced vegetation change as a driver of increased subarctic biogenic volatile organic compound emissions." Global change biology.

205. Vanessa C. Harvey, P. Farand, R. Legros, Jason R. Tavares (2015). On the average perception of perceived averages. Education for Chemical Engineers, 12, p. 12-19. DOI : 10.1016/j.ece.(2015).06.002

206. Van Heeswijck, T., Paquet, C., Kestens, Y., Thierry, B., Morency, C., Daniel, M. (2015). Differences in associations between active transportation and built environmental exposures when expressed using different components of individual activity spaces, Health & Place 05/(2015); 33.

207. Vega-Azamar, R. E. et Romero-López, R. et Glaus, Mathias et Oropeza-García, N. A. et Hausler, Robert. (2015). « Sustainability assessment of the residential land use in seven boroughs of the Island of Montreal, Canada ». Sustainability (Switzerland), vol. 7, nº 3. p. 2454-2472.

208. Wielinski, G., M. Trépanier and C. Morency (2015). "What About Free-Floating Carsharing?" Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board 2536: 28-36.

209. Yasmin, F., Morency, C., Roorda, M. (2015). Assessment of spatial transferability of an activity-based model, TASHA, Transportation Research Part A., Volume 78 (Août (2015))

210. Yasmin, F., Morency, C., Roorda, M. (2015). Trend analysis of activity generation attributes over time, Transportation, May (2015)

211. Yilmaz E, Belem T, Bussière B, Mbonimpa M, Benzaazoua M. (2015). Curing time effect on consolidation behaviour of cemented paste backfill containing different cement types and contents. Construction and Building Materials 75:99-111.

212. Yim, GJ, Ji, SW, Cheong, YW, Neculita, CM, Song, H (2015) The influences of the amount of organic substrate on the performance of pilot-scale passive bioreactors for acid mine drainage treatment. Environ Earth Sci 73: 4717-4727.

213. Zhong, Guoqiang et Cheriet, Mohamed. (2015). « Tensor representation learning based image patch analysis for text identification and recognition ». Pattern Recognition, vol. 48, nº 4. p. 1207-1220.

214. Ziabakhsh, Soheyl et Gagnon, Ghyslain et Roberts, Gordon W.. (2015). « Time-Mode Delta-Sigma Converters ». In CMOS Time-Mode Circuits and Systems : Fundamentals and Applications. p. 237-299. CRC Press.

215. Ziaei Nafchi H, Shahkolaei A, Farrahi Moghaddam R, Cheriet M. (2015). Fsitm: A feature similarity index for tone-mapped images. Signal Processing Letters, IEEE 22:1026-1029.

Livres

2015

1. Circular Economy: A Critical Literature Review of Concepts
Auteur : CIRAIG
Éditeur : Bibliothèque et Archives nationales du Québec
ISBN : 978-2-9815420-0-7

2. Climate Change dans Life Cycle Impact Assessment
Auteur - chapitre de livre : Levasseur, Annie.
Auteurs : Hauschild, Michael Z, Huijbregts et A.J. Mark.
Éditeur : Hauschild, Michael Z, Huijbregts et A.J. Mark.
ISBN : 978-94-017-9744-3

3. Confronting the Challenges in Integrating Sustainable Development in a Curriculum: The Case of the Civil Engineering Department at Université de Sherbrooke (Canada) dans Challenges in Higher Education for Sustainability
Auteurs - chapitre de livre : Anand, C., V. Bisaillon et M. Amor
Auteurs : J. P. Davim et W. Leal Filho.
Éditeur : Springer International Publishing
ISBN : 978-3-319-23704-6

4. NATURE ET ÉCONOMIE | Un regard sur les écosystèmes du Québec
Auteurs : Jérôme Dupras, Jean-Pierre Revéret
Éditeur : Presses de l'Université du Québec
ISBN : 978-2-7605-4223-5

5. Partial Organization and Social LCA Development: The Creation and Expansion of an Epistemic Community dans Social Life Cycle Assessment
Auteur - chapitre de livre : Catherine Benoît Norris, Jean-Pierre Revéret
Auteurs: Muthu, Subramanian Senthilkannan.
Éditeur : Muthu, Subramanian Senthilkannan (Éd.)
ISBN : 978-981-287-296-8

6. Socioeconomic LCA of Milk Production in Canada dans Social Life Cycle Assessment
Auteur - chapitre de livre : Revéret, Jean-Pierre, Couture, Jean-Michel et Julie Parent.
Auteurs : Muthu, Subramanian Senthilkannan.
Éditeur : Muthu, Subramanian Senthilkannan (Éd.)
ISBN : 978-981-287-296-8

7. Stockage temporaire de carbone et délais d'émission : Enjeux et lignes directrices dans Empreinte carbone : Évaluer et agir
Auteur - chapitre de livre : Annie Levasseur
Auteurs : B. Bourges, J.-S. Broc et T. Gourdo
Éditeur : Presses des MINES
ISBN : 978-2-35671-233-2

8. Sustainable development integration strategies in higher education: Case study of two universities and five colleges in quebec dans Integrating sustainability thinking in science and engineering curricula
Auteur - chapitre de livre : Bisaillon V, Amor M et A. Webster.
Auteurs : Leal Filho, W., Azeiteiro, U.M., Caeiro, S. et F. Alves.
Éditeur : World Sustainability Series
ISBN : 978-3-319-09473-1

Publications grand public

2016

1. 30 MARS 2016 >Les 20 ans des paniers bios : du rêve au succès
ICI RADIO-CANADA - « Nous étions idéalistes et pragmatiques », lance Laure Waridel. L'idée de faire payer à l'avance pour des légumes pas encore récoltés a été perçue, au départ, comme complètement farfelue.

2. 24 MARS 2016 >La construction d'un autre monde
LE QUOTIDIEN - Article de Nicole Huybens - Sa raison d'être est de contribuer par ses actions à un monde enraciné dans les valeurs chrétiennes: la justice, l'égalité, la compassion et l'amour et surtout en faisant sienne « l'option préférentielle pour les pauvres ».

3. 24 MARS 2016 >Entrevue spéciale : Laure Waridel
ICI RADIO-CANADA - Entrevue avec Laure Waridel - Le Polyscope l'a rencontrée pour parler du rôle des ingénieurs et ingénieures par rapport à l'environnement.

4. 16 MARS 2016 >Montréal doit-elle déclarer la guerre à la malbouffe?
MA.TV - À Montréal vue par... nous recevons l'environnementaliste Laure Waridel, l'une des premières à nous avoir parlé de commerce équitable et de consommation responsable.

5. 10 MARS 2016 >Trois passionnés de l'alimentation responsable
ICI RADIO-CANADA - Entrevue avec Laure Waridel à l'émission « Bien dans son assiette » - « Quand on choisit un aliment, on est lié à des centaines de personnes : les agriculteurs, ceux qui s'occupent du transport, de la transformation, ... »

6. 10 MARS 2016 >Consommer moins d'énergie pour être plus prospère
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - Ce rapport, *Maîtriser notre avenir énergétique*, faisait un diagnostic sans concession des causes de notre obésité énergétique : aménagement du territoire incohérent, bâtiments sous-optimaux, modes de transport inefficaces...

7. 3 MARS 2016 >Esprit néo-rural à La Conception
LA PRESSE - L'un des éléments clés de ce projet de ferme contemporaine est... justement la ferme! « Le désir du client d'inclure l'agriculture et l'élevage au coeur du programme, ainsi que le respect de l'histoire agricole du lieu, rendent l'ensemble cohérent », souligne Daniel Pearl, architecte cofondateur de l'agence L'OEUF s.e.n.c.

8. 1 MARS 2016 >Une percée prometteuse
LA PRESSE - Article de Claude Villeneuve -L'un des plus grands défis dans le domaine de la biologie est de faire le suivi des populations d'animaux dans leur environnement.

9. 1 MARS 2016 >Les conducteurs seront-ils de plus en plus assistés?
TECHNO-SCIENCE - Propos de Martin Trépanier dans un article sur les systèmes de transport autonome.

10. 27 FÉVRIER 2016 >Laure Waridel à l'Université de Sherbrooke
PRESSREADER - Participation de Laure Waridel au 28e colloque de l'AMEUS à l'Université de Sherbrooke.

11. 26 FÉVRIER 2016 >La confortable inconscience - Pas dans mon assiette
LE DEVOIR - Opinion de Laure Waridel, auteure de *L'envers de l'assiette*, directrice du CIRODD sur la question de visionner Cowspiracy ...

12. 26 FÉVRIER 2016 >L'économie circulaire, l'économie qui n'en finit pas
LE DEVOIR - Pour encourager et soutenir concrètement le développement durable et l'économie circulaire, l'Université de Montréal a créé, avec HEC et Polytechnique Montréal, l'Institut de l'environnement, du développement durable et de l'économie circulaire (EDDEC).

13. 25 FÉVRIER 2016 >Tarifer la congestion pour mieux la combattre : Singapour sait faire!
ÉCOFISCALITÉ - Article de Paul Lanoie - La sortie de notre récent rapport sur la tarification de la congestion et ses recommandations pour Montréal, soit de tarifer les ponts entourant l'Île, ont provoqué de telles réactions que j'ai décidé de poursuivre la réflexion...

14. 24 FÉVRIER 2016 >Par où la sortie?
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - Dans les débats actuels sur le pétrole au Québec, les projecteurs sont braqués sur deux questions : les oléoducs et Anticosti.

15. 23 FÉVRIER 2016 >Dialoguer entre les cultures
LE QUOTIDIEN - Article de Nicole Huybens - C'est dans le dialogue entre ceux qui portent des conceptions fondamentales différentes du monde que se trouvent peut-être des solutions intéressantes.

16. 20 FÉVRIER 2016 >Claude Villeneuve
PRESSREADER - Article de Claude Villeneuve - La saison de la pêche blanche bat son plein. Les pêcheurs chanceux peuvent jouir d'une occasion extraordinaire ...

17. 19 FÉVRIER 2016 >Cette année la dictée ÉTS fait peau neuve avec un texte signé Laure Waridel
ÉTS - 8e édition, la dictée est ouverte aux étudiants de l'ÉTS ainsi qu'aux membres du personnel et à une vingtaine de résidents du quartier désireux de mesurer leurs connaissances orthographiques.

Publications grand public

18. 16 FÉVRIER 2016 >Les conducteurs seront-ils de plus en plus assistés?
UdeM Nouvelles - Selon Martin Trépanier, professeur du Département de mathématiques et de génie industriel de Polytechnique Montréal, l'accès à la conduite autonome se fera graduellement, sur plusieurs années.

19. 15 FÉVRIER 2016 >Expert recherché : projet de loi 56
INSTITUT DU NOUVEAU MONDE - L'Institut du Nouveau Monde cherche à réunir des experts ou des concernés qui s'intéressent au projet de loi 56 relativement à l'assujettissement des OBNL aux règles d'encadrement du lobbyisme.

20. 13 FÉVRIER 2016 >Alternatives durables : Une seconde vie pour la batterie 24 kWh
ICI RADIO-CANADA - Entrevue avec François Reeves, cardiologue d'intervention au CHUM et professeur de médecine à l'Université de Montréal, qui décrit les effets de la pollution extrême sur la santé.

21. 11 FÉVRIER 2016 >Le défi commun d'Hydro-Québec et de TransCanada
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - « On reproche [au projet Énergie Est] d'augmenter les émissions de gaz à effet de serre, puisqu'il transportera du pétrole issu des sables bitumineux ».

22. 11 FÉVRIER 2016 >Alternatives durables : Une seconde vie pour la batterie 24 kWh
ÉLECTRICITÉ PLUS - « C'est une solution durable pour récupérer une batterie d'auto en fin de vie et d'en faire de la valorisation directe », de commenter Mourad Ben Amor, directeur et fondateur du Laboratoire interdisciplinaire de recherche en ingénierie durable et écoconception au département de génie civil de l'Université de Sherbrooke.

23. 7 FÉVRIER 2016 >L'univers culturel de Laure Waridel
ICI RADIO-CANADA - Désormais directrice du Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable, Laure Waridel parle à René Homier-Roy d'œuvres qui ont marqué son parcours.

24. 3 FÉVRIER 2016 >Entre science et morale
LE QUOTIDIEN - Article de Nicole Huybens - Le climat, ce n'est pas seulement le climat, c'est aussi la société de consommation, la pauvreté de populations entières, les déchets, la pollution, le déclin de la biodiversité...

25. 3 FÉVRIER 2016 >Vers des pratiques écoresponsables en santé publique
HINNOVIC.ORG - Laure Waridel, directrice du CIRODD nous explique qu'il est important d'adopter une vision holistique de la santé qui tiendrait compte de déterminants comme la qualité de l'environnement.

26. 3 FÉVRIER 2016 >Une percée prometteuse pour la biodiversité
SYNAPSE - Article de Claude Villeneuve - Un des plus grands défis dans le domaine de la biologie est de faire le suivi des populations d'animaux dans leur environnement.

27. 20 JANVIER 2015 >Le Forum économique de Davos : Entrevue avec Laure Waridel et Bernard Landry
ICI RADIO-CANADA - Entrevue avec Laure Waridel et Bernard Landry à l'émission MÉDIUM LARGE avec Catherine Perrin.

28. HIVER 2015-2016 >Les nouvelles piles: la révolution qui se fait attendre
MAGAZINE FORCES - Selon Mourad Ben Amor, professeur à l'Université de Sherbrooke et directeur du Laboratoire interdisciplinaire de recherche en ingénierie durable et en écoconception (LIRIDE), la batterie ne doit cependant pas être perçue comme une solution miracle...

29. 14 JANVIER 2016 >Moins cher pour faire le plein à Pointe-à-la-Croix
ICI RADIO-CANADA - Propos de Pierre-Olivier Pineau dans un article sur le prix du pétrole brut a dégringolé de 40 % en six mois, mais les consommateurs québécois eux, ont l'impression de ne pas en voir le véritable impact à la pompe.

30. 14 JANVIER 2016 >L'année de la transition énergétique?
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - Dans les prochaines semaines, le gouvernement du Québec dévoilera sa politique énergétique 2016-2025 et le gouvernement fédéral réunira toutes les provinces...

31. 11 JANVIER 2016 >Le nouvel or noir relance l'auto
LE DEVOIR - Propos de Pierre-Olivier Pineau et Catherine Morency dans un article sur le pétrole de schiste a relancé l'or noir, provoquant une baisse des prix à la pompe. Bonne nouvelle pour l'auto… et pour la pollution.

32. 8 JANVIER 2016 >Hausse du prix de l'essence : aux consommateurs de se responsabiliser
ICI RADIO-CANADA - Les consommateurs font des choix inconséquents lorsqu'ils se procurent des véhicules pétrolivores, affirme le professeur Pierre-Olivier Pineau.

33. 7 JANVIER 2016 >L'énergie éolienne ne serait pas la principale cause de la hausse des tarifs d'Hydro-Québec
ICI RADIO-CANADA - Propos de Pierre-Olivier Pineau dans un article sur une étude commandée par le TechnoCentre éolien de Gaspé, la hausse de la facture d'Hydro-Québec ne peut être entièrement attribuable à l'éolien.

34. 7 JANVIER 2016 >Les Nord-Côtiers consomment beaucoup de carburant
LE NORD-CÔTIER - Une étude de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie de HEC Montréal montre que les ventes d'essence et de diesel sont presque trois fois plus élevées dans la région que sur l'île de Montréal.

Publications grand public

2015

35. 29 DÉCEMBRE 2015 >Marché du carbone : pas encore les effets escomptés
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau dans un article sur l'implantation historique d'un marché du carbone entre le Québec et la Californie dans le domaine du transport, l'effet ne se fait pas sentir sur la consommation d'essence des automobilistes québécois.

36. 27 DÉCEMBRE 2015 >COP21 : perdre 20 livres en une semaine
LE QUOTIDIEN - Claude Villeneuve, pour illustrer l'ampleur du défi que s'est donnée la communauté internationale avec l'entente de Paris, dont l'objectif est de contenir l'augmentation de la température moyenne sur la terre sous la barre des 2 degrés d'ici la fin du siècle.

37. 23 DÉCEMBRE 2015 >L'Accord de Paris : trois questions passées sous silence
OPTIONS POLITIQUES - Article de Sophie Lavallée - L'Accord de Paris n'a pas tenu ses promesses : il est peu ambitieux, peu différencié et ne contient pas suffisamment d'obligations de résultats.

38. 19 DÉCEMBRE 2015 >Pékin et Téhéran paralysées par le smog
ICI RADIO-CANADA - Propos de François Reeves dans un article sur les conséquences graves pour la santé quant au smog qui a fait grimper le niveau d'alerte de la pollution de l'air à son maximum à Pékin.

39. 18 DÉCEMBRE 2015 >À table avec Laure Waridel
ICI RADIO-CANADA - Entrevue de Laure Waridel à Medium large.

40. 16 DÉCEMBRE 2015 >Une hirondelle ne fait pas le printemps
LE QUOTIDIEN - Chronique de Claude Villeneuve sur les émissions mondiales liées aux combustibles fossiles et à la production de ciment allaient probablement être moins élevées en 2015 qu'elles ne l'avaient été en 2014.

41. 16 DÉCEMBRE 2015 >Une hirondelle ne fait pas le printemps
TVA - Chronique de Claude Villeneuve sur les émissions mondiales liées aux combustibles fossiles et à la production de ciment allaient probablement être moins élevées en 2015 qu'elles ne l'avaient été en 2014.

42. 16 DÉCEMBRE 2015 >Quelles solutions pour réduire son empreinte carbone?
ICI RADIO-CANADA - Entrevue avec Renée Michaud - Deux familles bien différentes, mais qui partagent le même objectif. Elles cherchent, chacune à sa manière et dans la mesure de ses moyens, des solutions pour réduire leur empreinte carbone.

43. 14 DÉCEMBRE 2015 >Le dialogue vrai
LA PRESSE - Chronique de Nicole Huybens - On ne peut entamer un dialogue pour prendre des décisions éclairées si des personnes impliquées se taisent, ne prennent pas la responsabilité d'exprimer leur pensée ou sont empêchées de le faire.

44. 11 DÉCEMBRE 2015 >Lavage de la semaine : Marine Le Pen, Donald Trump et climat
ICI RADIO-CANADA - Entrevue de Laure Waridel à MEDIUM LARGE.

45. 9 DÉCEMBRE 2015 >LA CHAIRE DE GESTION DU SECTEUR DE L'ÉNERGIE DE HEC MONTRÉAL PUBLIE L'ÉTAT DE L'ÉNERGIE AU QUÉBEC 2016
HEC MONTRÉAL - « Dans le contexte actuel de nouvelle politique énergétique et de lutte contre les changements climatiques, il est inquiétant de voir que les gouvernements n'ont pris aucune mesure pour améliorer les statistiques énergétiques, déplore Pierre-Olivier Pineau, professeur et titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie de HEC Montréal. »

46. 9 DÉCEMBRE 2015 >Déploiement de l'économie circulaire: et où se situe le Québec? NOVAE - Le déploiement d'une économie circulaire s'accélère en Europe et en Asie, où les projets de loi et les politiques se multiplient. Au Québec, tout comme dans le reste de l'Amérique du Nord, le concept d'économie circulaire émerge à peine. Quelques projets d'économie circulaire commencent à émerger par les chercheurs faisant partie du CIRODD et de l'EDDEC.

47. 9 DÉCEMBRE 2015 >L'économie circulaire, ou comment recycler de A à Z
ICI RADIO-CANADA - Le terme est nouveau. Le concept un peu moins. Ce que nous pratiquons - plus ou moins bien - depuis belle lurette, c'est le recyclage.

48. 7 DÉCEMBRE 2015 >Au temps du covoiturage 2.0
LE DEVOIR - « C'est là qu'il faut commencer à penser différemment, avance avec sérieux Pierre-Olivier Pineau, titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie de HEC Montréal. Il existe des solutions alternatives, qui ne plaisent pas à tout le monde, mais qui incluent une nouvelle manière d'utiliser la voiture. »

49. 6 DÉCEMBRE 2015 >Comment combattre les changements climatiques ici et maintenant?
ICI RADIO-CANADA - Maison écoénergétique, consommation alimentaire responsable, mesures d'adaptation : quatre invités de différents milieux dont Isabelle Lessard ont répondu à vos questions, lors d'une émission webdiffusée en direct jeudi dernier.

50. 6 DÉCEMBRE 2015 >L'ÉTHIQUE ET LA MODE
ICI RADIO-CANADA - Entrevue avec Laure Waridel - Que pense Laure Waridel de l'encyclique sur l'écologie du pape François?

Publications grand public

51. 4 DÉCEMBRE 2015 >Dégénérations : Le monde leur appartient, mais l'avenir, peut-être pas
LE DEVOIR - Laure Waridel avance également l'idée de reconstruire un système économique en tenant compte de l'environnement et de le remettre au service des gens. Utopiste, selon eux?

52. 3 DÉCEMBRE 2015 >L'homme qui plantait des arbres… autour des hôpitaux
AGENCE SCIENCE PRESSE - La thèse du Dr Reeves repose sur de multiples études épidémiologiques et cardiologiques tenant compte de la qualité de l'air. Elles convergent vers un constat : plus un environnement est pollué, plus les cas de maladies cardiovasculaires augmentent dans la population.

53. 2 DÉCEMBRE 2015 >New on Research Works - CREATE funds open new doors
CARLETON UNIVERSITY - Cécile Bulle est codemanderesse de la subvention - The funds will be used by Santana Quintero and his team for the NSERC CREATE Heritage Engineering Program, which will address conservation, rehabilitation and sustainability of existing structures and designated historic buildings.

54. 2 DÉCEMBRE 2015 >Lueur d'espoir à Paris
LE QUOTIDIEN - Article de Claude Villeneuve - L'amplitude de ce réchauffement global est inusitée dans l'histoire de la planète et elle s'explique à plus de 95% par l'influence des humains.

55. 30 NOVEMBRE 2015 >DES SOLUTIONS POUR LE CLIMAT UN FORUM EN DIRECT SUR ICI.RADIO-CANADA.CA/CLIMAT
ICI RADIO-CANADA - Participation de Isabelle Lessard, coordonnatrice scientifique au Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) au forum DES SOLUTIONS POUR LE CLIMAT qui sera webdiffusé sur le site ICI.Radio-Canada.ca/climat.

56. 30 NOVEMBRE 2015 >Le réchauffement planétaire préoccupe peu les Canadiens
ICI RADIO-CANADA - Le sondage sur les enjeux climatiques a été réalisé en septembre dernier, auprès de 1014 Canadiens, par une équipe de chercheurs dirigée par Erick Lachapelle, professeur adjoint au département de science politique de l'Université de Montréal, en collaboration avec l'Institut de l'énergie Trottier, de Polytechnique Montréal.

57. 27 NOVEMBRE 2015 >Pourquoi la Conférence de Paris sur le climat est-elle importante?
CHATELAINE - Les grandes puissances réunies ces jours-ci à Paris doivent à tout prix parvenir à une entente sur le climat. L'écosociologue Laure Waridel nous explique pourquoi.

58. 27 NOVEMBRE 2015 >Climat : le monde au chevet de la planète
LA PRESSE - Réponse de Claude Villeneuve sur cette question : Est-ce que pour vous la conférence de Paris représente celle de la dernière chance?

59. 27 NOVEMBRE 2015 >En route vers Paris Climat, ce que Kathleen Wynne apporte dans ses bagages
ICI RADIO-CANADA - Propos Pierre-Olivier Pineau dans un article sur la stratégie de l'Ontario pour lutter contre le réchauffement climatique.

60. 25 NOVEMBRE 2015 >Payer pour éviter le trafic à Québec?
JOURNAL DE MONTRÉAL - Propos de Paul Lanoie dans un article sur les Voies réservées payantes. Des experts prônent les voies réservées aux transports en commun payantes pour les automobilistes seuls.

61. 25 NOVEMBRE 2015 >L'Ontario passe à l'action
ICI RADIO-CANADA - Dominique Maxime, analyste au CIRAIG, a accordé une entrevue à propos de l'empreinte eau de la fabrication des aliments à BIEN DANS SON ASSIETTE.

62. 25 NOVEMBRE 2015 >L'AQLPA sera les yeux et les oreilles des citoyens à COP21
SYNAPSE - (AQLPA) prendra part à la Conférence des Parties (COP21) qui aura lieu du 30 novembre au 10 décembre 2015 à Paris. Cette rencontre rassemblera les chefs d'État et les représentants de la société civile de 195 pays afin d'établir des objectifs de réduction de gaz à effet de serre afin d'atténuer les impacts anticipés des changements climatiques.

63. 25 NOVEMBRE 2015 >Les priorités pour Paris
LA PRESSE - Article de Claude Villeneuve - Les quinze dernières années ont été marquées par une dégradation de l'image internationale du Canada dans les négociations en environnement à l'échelle internationale.

64. 24 NOVEMBRE 2015 >L'Ontario passe à l'action
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau dans un article sur les technologies de stockage de l'énergie.

65. 22 NOVEMBRE 2015 >Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018 : protéger la santé de la population, les pollinisateurs et l'environnement
GOUVERNEMENT QUÉBEC - « Grâce à cette stratégie, c'est toute la population qui bénéficiera des retombées positives d'un encadrement plus serré de l'utilisation des pesticides », a indiqué le Dr Reeves.

66. 22 NOVEMBRE 2015 >Le Québec prend le leadership sur les pesticides.
LA VIE AGRICOLE - Le Dr François Reeves, cite le chiffre de 68% de traces de pesticides au fond des puits artésiens. Ainsi la nappe phréatique et l'eau que l'on consomme comprend des pesticides qui sont nuisibles pour toutes les espèces vivantes.

Publications grand public

67. 22 NOVEMBRE 2015 >Que le Québec se lève! - 98,5 Fm
98,5 FM - Entrevue avec Dr François Reeves, Cardiologue d'intervention. Ce matin le gouvernement va interdire l'utilisation de plusieurs pesticides qui auraient notamment un effet direct sur les pertes majeures des colonies d'abeilles.

68. 21 NOVEMBRE 2015 >Biothermica : Aider les PME à se positionner sur le marché du carbone
LES AFFAIRES - Pierre-Olivier Pineau, spécialiste en énergie à HEC Montréal, affirme que les entreprises qui ont des technologies comme Biothermica évoluent dans une industrie où de plus en plus d'occasions d'affaires se présenteront.

69. 19 NOVEMBRE 2015 >TV5 dévoile le webdocumentaire Climat sous tension
TV5 - Entrevue avec Samuel St-Pierre TV5 : Participation à ce webdocumentaire « Climat sous tension » http://patwhite.com/tv5-devoile-le-webdocumentaire-climat-sous-tension. Des dizaines de vidéos intégrées à la fiction présentent une trentaine d'intervenants internationaux comprenant, entre autre, Bill McKibben, Catherine Potvin, Bernard Voyer, Karel Mayrand, Alexandre Taillefer, Jean-Pierre Ndoutoum, Jean Jouzel, Corinne Lepage et Laure Waridel.

70. 18 NOVEMBRE 2015 >Du génie mais durable
PLAN - « Un changement de paradigme est nécessaire pour faire face aux défis de notre époque » Propos de Laure Waridel, directrice du CIRODD à Polytechnique Montréal dans la revue PLAN.

71. 18 NOVEMBRE 2015 >L'objectif climat sera-t-il atteint ?
LA PRESSE - Article de Claude Villeneuve - La conférence de Paris s'en vient à grands pas. À la fin de novembre, les gouvernements de 195 pays seront conviés à la 21e conférence des Parties de la Convention cadre des Nations-Unies sur les changements climatiques (CCNUCC).

72. 17 NOVEMBRE 2015 >Table ronde environnement avec Claude Villeneuve et Pierre-Olivier Pineau
ICI RADIO-CANADA - Michel C. Auger, animateur de Midi Info, accueille en entrevue messieurs Claude Villeneuve et Pierre-Olivier Pineau pour discuter des prospectives de la conférence de Paris.

73. 17 NOVEMBRE 2015 >Les 36 webinaires SYNAPSE accessibles à tous en différé
SYNAPSE - La Chaire en écoconseil de l'UQAC rend dorénavant tous ses webinaires SYNAPSE accessibles à tous...

74. 12 NOVEMBRE 2015 >Lancement de la consultation publique sur la réduction de la dépendance montréalaise aux énergies fossiles.
IQCARBONE - Propos de Pierre-Olivier Pineau lors d'une séance d'information le 29 octobre dernier a marqué le lancement de la consultation publique organisée par l'Office de Consultation Publique de Montréal (OCPM).

75. 12 NOVEMBRE 2015 >Produire et réduire : deux objectifs incompatibles?
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - Depuis quelques années, mais particulièrement cet automne, le Québec envisage des projets énergétiques qui peuvent paraître contradictoires.

76. 12 NOVEMBRE 2015 >Désaccord autour des solutions pour freiner la congestion automobile
LA MÉTRO - Propos de Pierre-Olivier Pineau dans un article sur les solutions pour endiguer la congestion automobile sont multiples.

77. 10 NOVEMBRE 2015 >Environnement avec Corinne Gendron et Claude Villeneuve
MIDI INFO - RADIO-CANADA - Entrevue avec Corinne Gendron et Claude Villeneuve sur l'intervention du Canada à la Conférence de Paris le 30 novembre prochain. Avec les défis qui se compliquent, peut-on croire à un optimisme en vue?

78. 11 NOVEMBRE 2015 >Un début de transition…
LA PRESSE - Article de Nicole Huybens - Morin constate donc que l'humanisme a deux visages et qu'aujourd'hui nous devrions en penser un troisième qui intègre les deux autres dans une formule nouvelle, il appelle cela : métamorphoser l'humanisme.

79. 10 NOVEMBRE 2015 >La créativité à l'honneur au deuxième cycle
LA PRESSE - Propos de Christophe Abrassart, professeur responsable du programme. « Le développement durable est devenu très important et avec l'épuisement des ressources naturelles, on doit instaurer une économie circulaire... »

80. 10 NOVEMBRE 2015 >Inauguration des nouveaux laboratoires du CTTEI à Sorel-Tracy - Innover et faire du développement durable, c'est rentable!
GOUVERNEMENT DU QUÉBEC - « Ces nouvelles installations confirment le rôle important du Centre de transfert technologique en écologie industrielle de Sorel-Tracy dans la recherche sur les matières résiduelles industrielles... »

81. 9 NOVEMBRE 2015 >Produire et réduire : deux objectifs incompatiblesl
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - Pour réduire nos émissions de GES, ce n'est pas tant moins produire qu'il faut que moins consommer.

82. 9 NOVEMBRE 2015 >Dîner-conférence Centraide avec Laure Waridel
CENTRAIDE - Laure Waridel suggérera quelques pistes de réflexion et d'action qui pourraient permettre au Québec de devenir un modèle de vrai développement durable.

83. 9 NOVEMBRE 2015 >Laure Waridel au café l'Accès d'Alma
LE QUOTIDIEN - L'auteure environnementaliste Laure Waridel a prononcé une conférence au café l'Accès d'Alma, jeudi dernier, après avoir lu l'article du Quotidien traitant de ce petit café hors du commun.

Publications grand public

84. 7 NOVEMBRE 2015 >Une approche globale pour réduire les GES
LE DEVOIR - Propos de Réjean Samson dans une article sur les cibles de réduction des gaz à effet de serre du Québec pour 2030.

85. 6 NOVEMBRE 2015 >Pont Champlain : des millions pour dédommager les soumissionnaires écartés
LA PRESSE - « Le but recherché est d'inciter les entreprises à s'intéresser aux appels d'offres et à y déposer des soumissions », explique Andrée De Serres, professeure à l'ESG UQAM et titulaire de la chaire Ivanhoé Cambridge d'immobilier.

86. 5 NOVEMBRE 2015 >Invitation à un dialogue public avec Laure Waridel
UNIVERSITÉ DU QUÉBEC - Dans le cadre de sa tournée des institutions membres, Laure Waridel, directrice du CIRODD sera de passage à Chicoutimi les 5 et 6 novembre 2015.

87. 5 NOVEMBRE 2015 >Campagne publicitaire pour les changements climatiques : Des maires de la région de Québec inquiets
TVA NOUVELLES - Propos de François Reeves dans un article concernant la campagne publicitaire sur les changements climatiques du gouvernement a fait réagir des maires dans la région de Québec.

88. 4 NOVEMBRE 2015 >L'objectif climat sera-t-il atteint?
LA PRESSE - Chronique de Claude Villeneuve sur la conférence de Paris s'en vient à grands pas.

89. 2 NOVEMBRE 2015 >Étude sur la congestion routière au Canada : la tarification est souhaitable
LA PRESSE CANADIENNE - Paul Lanoie, professeur aux HEC de Montréal, explique que cette évaluation tient compte des pertes de temps à attendre dans la congestion, de l'essence supplémentaire gaspillée et de la pollution atmosphérique additionnelle provoquée.

90. 2 NOVEMBRE 2015 >Des ponts à péage pour réduire la congestion à Montréal
LES AFFAIRES - Dans un entretien avec Les Affaires, l'un des auteurs du rapport, Paul Lanoie, spécialiste en développement durable et en gestion de l'environnement à HEC Montréal, est allé un peu plus loin que les recommandations du rapport.

91. 2 NOVEMBRE 2015 >Des péages sur tous les ponts de Montréal, recommandent des économistes
LA PRESSE - « Maintenant que nous avons un gouvernement qui a promis qu'il ne va pas imposer de tarifs à cet endroit, poursuit M. Lanoie, on peut se repencher sur la question du péage et surtout, se la poser autrement... »

92. 2 NOVEMBRE 2015 >Sur la route - La congestion nous coûte annuellement autour de 2 milliards
LE DEVOIR - Propos de Paul Lanoie dans un article pour désengorger nos routes et, par la même occasion, renflouer nos coffres, la Commission de l'écofiscalité du Canada, qui regroupe une douzaine d'économistes de partout au pays, estime que la tarification est incontournable.

93. 28 OCTOBRE 2015 >Première enquête sur la gestion de l'énergie en entreprise au Québec
CNW TELBEC - Comment les dirigeants québécois perçoivent-ils la gestion énergétique? Quelle importance y accordent-ils? Sont-ils préoccupés par les enjeux environnementaux? Voilà le type de questions auxquelles répond une enquête dévoilée aujourd'hui par la Chaire de gestion du secteur de l'énergie de HEC Montréal.

94. 28 OCTOBRE 2015 >Tous ces gains de productivité qui vous passent sous le nez
LES AFFAIRES - Propos de Pierre-Olivier Pineau sur l'importance d'augmenter la productivité au Québec. Or, il se trouve qu'en énergie, il y a de grands gains de productivité à faire... »

95. 27 OCTOBRE 2015 >Le marché du carbone en six questions
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau sur le marché du carbone sur lequel misent le Québec et la Californie pour réduire leurs émissions de gaz à effets de serre (GES).

96. 27 OCTOBRE 2015 >Climat : le Québec épargné par les prochaines cibles du Canada
LES AFFAIRES - Propos de Pierre-Olivier Pineau sur le Canada devra mettre les bouchées doubles pour lutter contre les changements climatiques.

97. 26 OCTOBRE 2015 >Acceptabilité sociale 101 ou comment faire fonctionner les projets!
LA PRESSE - Propos de Corinne Gendron « Dans un contexte où les projets et les décisions publics semblent de plus en plus contestés, ... , un nouvel impératif tend à s'imposer : l'acceptabilité sociale. »

98. 26 OCTOBRE 2015 >Préparer ses cibles ou se préparer à les atteindre?
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - « Des changements majeurs devront être réalisés dans les 15 prochaines années si nous voulons atteindre notre cible de réduction de GES de 2030 ».

99. 24 OCTOBRE 2015 >Un Titanic climatique
LA PRESSE - Article de François Reeves - Notre société, particulièrement ses médecins, doit réaliser l'ampleur de la crise climatique.

100. 24 OCTOBRE 2015 >Faire vivre la recherche au collégial
LE DEVOIR - Mohamed Benhaddadi parle avec passion de moteurs, d'énergie, d'environnement, de mathématiques, d'éducation et de ses origines berbères.

101. 21 OCTOBRE 2015 >Vers la sixième extinction?
LE QUOTIDIEN - Chronique de Claude Villeneuve sur les archives fossiles nous apprennent que la Terre a connu cinq grandes périodes pendant lesquelles des événements catastrophiques ont détruit une grande partie de la vie animale et végétale.

Publications grand public

102. 17 OCTOBRE 2015 >Environnement - Bénédiction ou malédiction?
LE DEVOIR - Propos de Pierre-Olivier Pineau - « La période de déni est passée et l'action est inévitable... Les pétrolières veulent avoir l'air de meilleurs citoyens corporatifs. Elles agissent donc de bonne foi, selon moi, mais pas de bon coeur. »

103. 17 OCTOBRE 2015 >La gestion des eaux usées à revoir
LA PRESSE - Propos de Claude Villeneuve sur le rejet de huit milliards de litres d'eaux usées dans le fleuve Saint-Laurent.

104. 16 OCTOBRE 2015 >L'expertise minière de l'UQAT rayonne au Mexique et en Colombie
LA FRONTIÈRE - Carmen Mihaela Neculita, professeure rattachée à l'Institut de recherche en mines et environnement (IRME) UQAT-Polytechnique, a pris part à une importante mission économique, politique et institutionnelle organisée par le gouvernement du Québec au Mexique et en Colombie.

105. 11 OCTOBRE 2015 >Le virage vert est possible : Cinq questions à Laure Waridel
JOURNAL DE MONTRÉAL - Propos de Laure Waridel, directrice du CIRODD, sur l'économie de la province peut se moderniser avec le développement durable.

106. 12 OCTOBRE 2015 >À table avec ... Laure Waridel - Le virage environnemental de l'économie québécoise est possible
TVA NOUVELLES - Entrevue avec Laure Waridel, directrice exécutive du CIRODD, sur l'économie de demain.

107. 9 OCTOBRE 2015 >Eaux usées : pas de quoi se scandaliser
LE QUOTIDIEN - Le directeur de la Chaire en éco-conseil de l'UQAC, Claude Villeneuve, estime que le déversement des eaux usées de Montréal n'aura pas d'impacts irrémédiables sur la santé ou la faune.

108. 8 OCTOBRE 2015 >Dernières séances de consultation de la CMM sur le projet d'Oléoduc Énergie Est de TransCanada : Économie, transport, sécurité, environnement et santé
CNW - Participation du Centre international de référence sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG) aux deux dernières séances de consultation publique de la commission de l'environnement de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM) sur le projet d'oléoduc Énergie Est de TransCanada.

109. 6 OCTOBRE 2015 >Le défi des pêcheries durables
LE QUOTIDIEN - Chronique de Claude Villeneuve sur la surexploitation des poissons sauvages, l'offre de poissons et fruits de mer sur les marchés est demeurée assez constante depuis les années 1990.

110. 3 OCTOBRE 2015 >Non à l'oléoduc
COURRIER LAVAL - François Reeves, a déposé un mémoire à la Commission de l'environnement de la Communauté métropolitaine de Montréal pour contrer le projet de pipeline d'Énergie Est mené par TransCanada.

111. 2 OCTOBRE 2015 >Le Québec mise sur l'électrification des transports
LA PRESSE - Propos de Catherine Morency sur le secteur du transport représente un grand défi dans la lutte contre les changements climatiques.

112. 2 OCTOBRE 2015 >Le pape François et le climat
LA PRESSE - Chronique de NIcole Huybens sur le pape François a prononcé deux discours qui s'appuient sur ce qu'il a écrit dans l'Encyclique *Laudato Si* (Loué sois-Tu) rendue publique en juin dernier.

113. 30 SEPTEMBRE 2015 >Le débat énergétique qui n'a pas lieu
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - Malgré l'importance des ressources énergétiques dans l'économie canadienne, notre pays n'est jamais considéré comme un joueur important dans ce domaine sur la scène internationale, estime l'auteur.

114. 30 SEPTEMBRE 2015 >Les priorités d'action
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau - Pour une quantité déterminée d'efforts, Pierre-Olivier Pineau assure «qu'enlever des autos, c'est mieux que d'électrifier les transports...

115. 30 SEPTEMBRE 2015 >Le haut du pavé aux énergies fossiles
LE SOLEIL - L'avenir des principales filières énergétiques, selon l'économiste Pierre-Olivier Pineau, de l'École des hautes études commerciales.

116. 29 SEPTEMBRE 2015 >Webinaire SYNAPSE : Objectifs de DD et Plan de développement des Nations Unies pour l'après 2015
SYNAPSE - La cinquième saison des Webinaires SYNAPSE s'amorce avec 8 nouvelles présentations touchant plusieurs sujets chauds de l'actualité. Ceux-ci seront diffusés tous les premiers mardis du mois de 13 heures à 14 h 15.

117. 30 SEPTEMBRE 2015 >Le débat énergétique qui n'a pas lieu
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - Malgré l'importance des ressources énergétiques dans l'économie canadienne, notre pays n'est jamais considéré comme un joueur important dans ce domaine sur la scène internationale, estime l'auteur.

118. 30 SEPTEMBRE 2015 >Les priorités d'action
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau - Pour une quantité déterminée d'efforts, Pierre-Olivier Pineau assure «qu'enlever des autos, c'est mieux que d'électrifier les transports....

Publications grand public

119. 30 SEPTEMBRE 2015 >Le haut du pavé aux énergies fossiles
LE SOLEIL - L'avenir des principales filières énergétiques, selon l'économiste Pierre-Olivier Pineau, de l'École des hautes études commerciales.

120. 29 SEPTEMBRE 2015 >Webinaire SYNAPSE: Objectifs de DD et Plan de développement des Nations Unies pour l'après 2015
SYNAPSE - La cinquième saison des Webinaires SYNAPSE s'amorce avec huit nouvelles présentations touchant plusieurs sujets chauds de l'actualité. Ceux-ci seront diffusés tous les premiers mardis du mois de 13 heures à 14 h 15.

121. 22 SEPTEMBRE 2015 >Développement durable ou quand les mots veulent dire...
RADIO VM - Entrevue de Laure Waridel à Demain l'humanisme pour parler de développement durable.

122. 21 SEPTEMBRE 2015 >Laure Waridel au cocktail dînatoire d'Héritage Saint-Bernard
LE SOLEIL - La figure de proue du mouvement écoresponsable Laure Waridel sera la présidente d'honneur de la soirée-bénéfice de l'organisme de conservation de la nature Héritage Saint-Bernard le mercredi 21 octobre au Pavillon de l'île à Châteauguay.

123. 18 SEPTEMBRE 2015 >Panel public sur la position des partis politiques fédéraux sur les enjeux climatiques
EDDEDC - 200 personnes présentes ont assisté avec intérêt aux réponses des candidats des quatre partis représentés sur les questions posées par les experts de l'Université de Montréal et de HEC Montréal.

124. 17 SEPTEMBRE 2015 >Des élections muettes sur le climat
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - L'auteur estime que les mesures environnementales proposées par les conservateurs, les libéraux et le NPD ne sont pas sérieuses.

125. 17 SEPTEMBRE 2015 >Une soirée au profit de la nature
Saint-Bernard - Soirée-bénéfice annuelle qui se tiendra sous la présidence d'honneur de madame Laure Waridel, écosociologue bien connue dans le milieu environnemental, le mercredi 21 octobre prochain au Pavillon de l'île.

126. 14 SEPTEMBRE 2015 >Pour une économie verte - Laure Waridel devient directrice exécutive du CIRODD
CNW TELBEC - Communiqué sur l'annonce de la nomination de Laure Waridel à titre de directrice exécutive du CIRODD.

127. 14 SEPTEMBRE 2015 >Un nouveau défi pour Laure Waridel, au CIRODD : Entrevue
ICI RADIO-CANADA - Laure Waridel, la nouvelle directrice du CIRODD, s'entretient avec Catherine Perrin à l'émission Médium large.

128. 14 SEPTEMBRE 2015 >Une économie durable?
RDI ÉCONOMIE - Entrevue avec Laure Waridel, la nouvelle directrice du CIRODD.

129. 14 SEPTEMBRE 2015 >Mutisme sur le climat
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau sur le Canada s'est engagé à réduire ses émissions de gaz à effet de serre (GES) de 17% sous le niveau de 2005 en 2020, et de 30% d'ici 2030.

130. 11 SEPTEMBRE 2015 >Carbone, marijuana et évasion fiscale : le plan du Parti vert est-il réaliste? L'épreuve des faits
ICI RADIO-CANADA - Propos de Pierre-Olivier Pineau - Pour atteindre son objectif de 22 milliards, le Parti vert devrait taxer l'ensemble des activités qui génèrent des gaz à effet de serre au Canada...

131. 9 SEPTEMBRE 2015 >Les assurances et le climat!
LE QUOTIDIEN - Article de Claude Villeneuve sur l'occurrence plus grande d'événements en contexte de changements climatiques.

132. 4 SEPTEMBRE 2015 >Des zones d'activités en pleine évolution
LES AFFAIRES - Mention du Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTEI) sur son projet visant la valorisation des résidus industriels par d'autres entreprises qui peuvent s'en servir afin de créer un autre produit.

133. 2 SEPTEMBRE 2015 >Tous riches de notre temps!
LE QUOTIDIEN - Chronique de Nicole Huybens sur les 45 SEL au Québec font partie d'un réseau mondial toujours plus florissant d'initiatives très diverses qui favorisent l'entraide, le partage, l'égalité et la valorisation des compétences de chacun.

134. 24 AOÛT 2015 >Les raffineurs font le plein
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau dans un article sur la chute des cours du brut fait les manchettes depuis le début de l'été, les prix à la pompe restent élevés au Canada, particulièrement au Québec.

135. 24 AOÛT 2015 >Pétrole: pas de chute des prix à la pompe
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau sur les marges des pétrolières en hausse.

136. 24 AOÛT 2015 >Les États-Unis délogent l'Algérie
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau sur les livraisons de pétrole en provenance de l'Ouest canadien ont aussi augmenté au cours des dernières années.

137. 22 AOÛT 2015 >Une dernière étape pour l'oléoduc 9B, mais les opposants restent sceptiques (VIDÉO)
ICI RADIO-CANADA - Propos de Pierre-Olivier Pineau sur les avantages économiques à amener du pétrole de l'Ouest pour le raffiner au Québec et qu'il faudrait surtout prioriser une diminution de la consommation.

Publications grand public

138. 21 AOÛT 2015 >Un corridor pétrolier incontrôlable
LE NOUVELLISTE - Pierre-Olivier Pineau, titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie à HEC, rappelle que ni la raffinerie Suncor de Montréal ni celle de Valero à Lévis n'ont réservé de capacité sur l'oléoduc de TransCanada.

139. 20 AOÛT 2015 >2014 Lane Anderson Award finalists revealed
Dr François Reeves is finalist to science book award for Planet Heart: How an Unhealthy Environment Leads to Heart Disease (Greystone Books).

140. 19 AOÛT 2015 >Un festival pour changer le monde
LE QUOTIDIEN - Article de Nicole Huybens sur les rapports de compétition et de domination dans lesquels nous vivons entraînent des catastrophes humaines et environnementales : des guerres épouvantables et des pollutions irréversibles.

141. 16 AOÛT 2015 >Produits biologiques et insectes à la Foire Bio Paysanne de Frelighsburg
ICI RADIO-CANADA - Propos de Laure Waridel sur la recherche d'alternatives alimentaires.

142. 5 AOÛT 2015 >L'ennemi numéro un des écologistes
JOURNAL DE MONTRÉAL - Propos de Pierre-Olivier Pineau - « À mon avis, le gouvernement a échoué à développer le secteur de l'énergie,... »

143. 5 AOÛT 2015 >L'abolition d'une banque de données dénoncée
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau dans un article sur l'abolition de la BDSO qui regroupe les données et statistiques de 28 ministères et organismes publics du Québec.

144. AOÛT 2015 >Prix pour une nouvelle publication de Marie-Andrée Caron
La directrice du Centre OSE, Marie-Andrée Caron, ainsi qu'Anne Fortin, professeure à l'ESG UQAM, ont récemment publié un article dans le Sustainability Accounting, Management and Policy Journal. L'article, intitulé « Accountants' construction of CSR competencies and commitment », a d'ailleurs été sélectionné par l'équipe éditoriale du journal en tant qu'article « Hautement recommandé » dans le cadre du Emerald Literati Network Awards for Excellence.

145. 29 JUILLET 2015 >Combien vaut donc la nature?
LA PRESSE - Chronique de Claude Villeneuve - « Est-il possible de mettre un prix sur la Nature et les services qu'elle nous rend? »

146. 28 JUILLET 2015 >Des cheveux comme solution écologique pour un entrepreneur vert
LES 2 RIVES - Deux entreprises sont sur le point de finaliser une entente à propos du projet de récupération de cheveux dans les centres de coiffure à des fins environnementales avec le Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI) afin d'entrer dans les normes environnementales.

147. 28 JUILLET 2015 >Où iront les déchets des Saguenéens?
LE QUOTIDIEN - Propos de Claude Villeneuve, "le bac brun est un incontournable. Il explique que des entreprises comme Gazon Savard peuvent déjà accueillir toutes les matières organiques du Saguenay.

148. 26 JUILLET 2015 >Analyse du coût de la fibre
MINISTÈRE DES FINANCES DU QUÉBEC - La Cellule d'intervention forestière a mandaté le ministère des Finances afin d'analyser les coûts d'approvisionnement et les différents enjeux de compétitivité de l'industrie forestière dans les régions du Québec. M. Robert Beauregard fait partie du groupe de travail.

149. 25 JUILLET 2015 >Énergie - Hautes tensions entre Québec et Terre-Neuve
LE DEVOIR - Pour le spécialiste du secteur de l'énergie Pierre-Olivier Pineau, « c'est la preuve que la Stratégie canadienne de l'énergie n'a aucune portée ». « On retourne à nos vieilles habitudes. On fait les choses chacun dans notre coin... »

150. 23 JUILLET 2015 >La stratégie can...enne de l'énergie
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau sur la Stratégie canadienne de l'énergie, deux provinces ont illustré, en pratique, l'absence de portée de cette stratégie.

151. 23 JUILLET 2015 >Hydro-Québec repart à la conquête du monde
LA PRESSE AFFAIRES - Propos de Pierre-Olivier Pineau - Le spécialiste voit d'un bon oeil le feu vert donné à la société d'État pour investir à l'étranger. « C'est une bonne chose et c'était une erreur stratégique de s'être complètement recentré au Québec ».

152. 22 JUILLET 2015 >Un partenariat avec la nature
LE QUOTIDIEN - Article de Nicole Huybens - Voir la nature comme une partenaire, c'est refuser de penser qu'elle est un objet dont nous pouvons faire tout ce que nous voulons pour satisfaire nos désirs.

153. 17 JUIILLET 2015 >Se vêtir avec des déchets
LA PRESSE - Propos de Paul Lanoie, « À mes yeux, ça a une très bonne valeur. Dans un monde où il y a de moins en moins de ressources naturelles, la réutilisation des ressources est très pertinente ».

154. 17 JUIILLET 2015 >Vie des produits
LA PRESSE - Hugues Imbeault-Tétreault, analyste au CIRAIG, convient qu'on obtient habituellement un gain environnemental en fabriquant des produits à partir de matières recyclées.

Publications grand public

155. 16 JUILLET 2015 >Le réchauffement se poursuit
LA PRESSE - Chronique de Caude Villeneuve - On y trouve aussi que depuis le début de l'année, 2015 se trouve parmi les années les plus chaudes et que 2014 est l'année la plus chaude jamais enregistrée, battant de peu 1998, 2005 et 2012.

156. 13 JUILLET 2015 >Pôle d'excellence pour la construction écoresponsable en bois à l'Université Laval
QUÉBEC HEBDO - L'Université Laval inaugure la Chaire industrielle de recherche du CRSNG sur la construction écoresponsable en bois (CIRCERB).

157. 9 JUILLET 2015 >Efficacité et durabilité
LE QUOTIDIEN - Chronique de Claude Villeneuve sur l'efficacité énergétique dans les grandes villes.

158. 7 JUILLET 2015 >Un autre monde
LE QUOTIDIEN - Chronique de Nicole Huybens sur le mouvement Transition qui a pour racine la volonté d'indépendance et de liberté face à un système économique.

159. 2 JUILLET 2015 >Quel beau métier : professeur
LE QUOTIDIEN - Chronique de Claude Villeneuve sur l'éducation, la seule invention humaine qui peut changer le monde durablement.

160. 29 JUIN 2015 >Menace pour l'industrie forestière
JOURNAL DE QUÉBEC - Mention de Claude Villeneuve dans un article sur la forêt boréale pourrait devenir le nouveau « poumon » planétaire.

161. 25 JUIN 2015 >Le Sommet et l'environnement
LE QUOTIDIEN - Chronique de Nicole Huybens sur sa participation au Sommet économique régionale à Alma.

162. 24 JUIN 2015 >La bibliothèque la plus verte du Canada est à Saint-Laurent
JOURNAL MÉTRO - La Bibliothèque du Boisé, la première certifiée LEED platine au Canada, c'est mieux et même excellent pour la santé, selon le cardiologue François Reeves.

163. 20 JUIN 2015 >Des champions du développement durable
LES AFFAIRES - Le CIRAIG était finaliste à la deuxième édition des Prix Novae de l'entreprise citoyenne dans les catégories Ecodesign et Innovation.

164. 18 JUIN 2015 >Les défis de l'électrification
LA PRESSE - Propos de Catherine Morency, professeure et titulaire de la chaire Mobilité à l'École polytechnique de Montréal, sur la substitution d'une énergie par une autre...

165. 17 JUIN 2015 >Les oublis du Sommet
LA PRESSE - Chronique de Claude Villeneuve sur le déroulement du Sommet économique promis par le gouvernement du Québec.

166. 8 JUIN 2015 >Peut-on diriger Hydro-Québec?
LA PRESSE - Chronique de Pierre-Olivier Pineau sur Hydro-Québec, bien qu'étant un des plus grands producteurs d'énergie renouvelable du monde, exportant ailleurs au Canada et aux États-Unis, est une entreprise éminemment locale.

167. 1 JUIN 2015 >Les chercheurs à la rescousse du taxi
LE DEVOIR - Au total, près de 4 500 taxis sillonnent les rues de la métropole. Y a-t-il trop de véhicules pour la demande, ou pas assez? C'est l'une des questions que tentera d'élucider l'équipe de Polytechnique dirigée par Catherine Morency, qui dirige notamment la chaire de recherche Mobilité.

168. JUIN 2015 >L' ATOUT CARBONE
Québec Science, Vol. 53 n° 8 - Pauvre en nutriments, le sol de la forêt boréale? Pas si sûr, si on en croit Claude Villeneuve et Jean-François Boucher, professeurs au département des sciences fondamentales de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC).

169. 30 MAI 2015 >La catastrophe appréhendée n'a pas eu lieu
LE DEVOIR - Propos de Pierre-Olivier Pineau dans une article sur la fermeture imminente de la raffinerie Shell est présentée comme un tournant potentiel où l'absence de raffinage local affaiblira la sécurité d'approvisionnement énergétique...

170. 27 MAI 2015 >Le sens de ma vie
LE QUOTIDIEN - Chronique de Nicole Huybens sur le décès d'un proche.

171. 26 MAI 2015 >Le CTTÉI à la table du ministre Heurtel
LES 2 RIVES LA VOIX - La directrice générale du Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI), Hélène Gignac, a été conviée par le ministre David Heurtel à une table qui proposera au gouvernement des objectifs que le Québec doit se donner à court, moyen ou long terme pour créer une société sans gaspillage.

172. 22 MAI 2015 >Produire du gaz naturel au Québec
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau - Il existe au Québec des projets de production de gaz naturel dont on parle beaucoup moins, alors qu'ils sont des exemples de développement durable.

Publications grand public

173. 20 MAI 2015 >Chaufferie à la biomasse à l'hôpital : 2,4 fois moins de CO2
L'Avant-Poste - La démarche a été scrutée minutieusement et une analyse comparative du cycle de vie entre les deux méthodes de chauffage a été produite par la Chaire en écoconseil de l'Université du Québec à Chicoutimi.

174. 20 MAI 2015 >Une alternative prometteuse
LE QUOTIDIEN - Chronique de Claude Villeneuve - L'étude, qui a duré plus de deux ans a permis de parvenir à des conclusions claires : le chauffage de l'hôpital d'Amqui dans la Matapédia émet aujourd'hui 2,4 fois moins de gaz à effet de serre (GES) qu'avant le changement.

175. 19 MAI 2015 >Un pionnier modeste
LE QUOTIDIEN - Chronique de Nicole Huybens - Dernièrement se tenait à l'Université du Québec à Montréal une «Semaine Pierre Dansereau» pour rendre hommage à ce scientifique québécois d'envergure internationale.

176. 12 MAI 2015 >La biomasse forestière profite à l'environnement
L'AVANTAGE.QC.CA - « L'utilisation de la biomasse à des fins énergétiques est reconnue par la communauté scientifique internationale comme un moyen de lutte aux changements climatiques... permettant des réductions importantes des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans le secteur énergétique » selon la Chaire en éco-conseil.

177. 11 MAI 2015 >Journée de la biodiversité - Saint-Laurent célèbre sa diversité biologique
CNW TELBEC - Le Dr François Reeves, cardiologue et auteur du livre Planète Coeur : santé cardiaque et environnement, présentera sa conférence intitulée *Vers une cité cardioprotectrice* pendant laquelle il examinera le lien extistant entre l'environnement et les maladies cardiovasculaires.

178. 8 MAI 2015 >Qui sont les Hydro-Québécois?
LA PRESSE - Chronique de Pierre-Olivier Pineau - Une étude récente menée par la Chaire de gestion du secteur de l'énergie a visé à regarder de plus près les dépenses des ménages québécois sur plus de 10 ans.

179. 8 MAI 2015 >Le bois, un matériau aux nombreux atouts
LA PRESSE - Propos de Pierre Blanchet, titulaire de la Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois, à l'Université Laval, dans un article sur les plus grands atouts de ce matériau.

180. 7 MAI 2015 >La revanche du bois
LA PRESSE - Ce secteur est en plein développement, et de nouvelles avenues sont explorées, souligne Pierre Blanchet, titulaire de la Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois.

181. 6 MAI 2015 >Quand l'oubli nous guette...
LE QUOTIDIEN - Chronique de Claude Villeneuve - Un proverbe bien connu chez les peuples de tradition orale dit: « Un vieil homme qui meurt, c'est une bibliothèque qui brûl e». On comprend que l'ancêtre amène avec lui toute sa connaissance, sa culture, ses histoires dans la mort.

182. 3 MAI 2015 >Une menace au statu quo
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau, titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie à HEC Montréal, dans un article sur le déploiement de l'auto en libre-service .

183. 2 MAI 2015 >Le grand retour du bois
LA PRESSE - Propos de Pierre Blanchet, titulaire de la Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois, dans un article sur le retour dans la construction d'immeubles de plusieurs étages.

184. 30 AVRIL 2015 >Un bilan du règne de Thierry Vandal à Hydro-Québec
ICI RADIO-CANADA - Propos de Pierre-Olivier Pineau, titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie à HEC Montréal, sur l'efficacité énergétique.

185. 29 AVRIL 2015 >Notre pétrole comme levier
LE QUOTIDIEN - Chronique de Nicole Huybens - Nous exploitions notre pétrole ou pas, nous en utilisons des quantités invraisemblables et si nous n'exploitons pas le nôtre, nous continuerons à en importer.

186. 24 AVRIL 2015 >Éviter, transférer, améliorer
LA PRESSE - Chronique de Pierre-Olivier Pineau - Il faut transformer notre approche vis-à-vis-du pétrole pour réduire les émissions de GES.

187. 23 AVRIL 2015 >Programme de stabilisation des berges : RTA rend public le Rapport de développement durable
JOURNAL NOUVELLES HEBDO - La direction du Programme de stabilisation des berges de la division Énergie électrique de Rio Tinto Alcan vient de rendre public le Rapport de développement durable réalisé par la Chaire en écoconseil de l'Université du Québec à Chicoutimi, concernant le Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean.

188. 22 AVRIL 2015 >Un Jour de la Terre à la fois
LA PRESSE - Chronique de Claude Villeneuve - Cette manifestation, initiée aux États-Unis en 1970, représente un moment de ralliement de personnes, partout sur la planète, qui ont l'environnement à coeur.

Publications grand public

189. 22 AVRIL 2015 >Rio Tinto Alcan doit améliorer ses communications avec les riverains
ICI RADIO-CANADA - L'amélioration des communications est au cœur des recommandations du rapport de développement durable portant sur le programme de protection des berges du lac Saint-Jean, réalisé par la chaire en écoconseil de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) pour le compte de Rio Tinto Alcan (RTA).

190. 22 AVRIL 2015 >Un travail en collaboration qui porte ses fruits
LES DEUX RIVES LA VOIX - Depuis plusieurs années, le Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI) et Innosphère solutions durables travaillent de concert afin de développer une expertise en développement durable dans la région.

191. 22 AVRIL 2015 >Forêt urbaine au Centre de la nature : les premiers arbres sont plantés
COURRIER LAVAL - Propos de François Reeves, spécialisé dans la relation entre la santé et l'environnement sur la forêt urbaine du Centre de la nature couvrira 3,3 hectares.

192. 21 AVRIL 2015 >Une économie diversifiée, un secteur forestier transformé
HUFFINGTON POST - Lettre ouverte cosignée par huit experts canadiens du secteur forestier et présentation de la 3e conférence FIBRE du 10 au 13 mai à Polytechnique. Propos de Paul Stuart, professeur en génie chimique.

193. 21 AVRIL 2015 >Environnement : l'économie verte freinée par l'inertie?
LA PRESSE - Propos de Daniel Normandin, l'économie verte est une bonne chose en soi, «mais ça part un peu dans tous les sens.

194. 18 AVRIL 2015 >La monnaie de carbone
LE DEVOIR - Propos de Pierre-Olivier Pineau, titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie à HEC Montréal dans un article sur la gestion du Fonds vert.

195. 18 AVRIL 2015 >Le marché du carbone, c'est quoi au juste?
ICI RADIO-CANADA - Propos de Claude Villeneuve, professeur à l'Université du Québec à Chicoutimi. Les entreprises québécoises étant déjà très performantes, leur demander de réduire encore plus leurs émissions de GES sera difficile et coûteux.

196. 18 AVRIL 2015 >Changements climatiques - À l'heure du sommet de Paris
LE DEVOIR - Mention de Claude Villeneuve, auteur du livre *Est-il trop tard?*, dans un article sur le sommet de Paris, qui doit en théorie aboutir à la signature de l'accord de lutte contre les changements climatiques le plus ambitieux de l'histoire.

197. 16 AVRIL 2015 >Des agences régionales, une solution?
LE QUOTIDIEN - Le professeur Robert Beauregard a présenté le dernier rapport des chantiers identifiés lors du Rendez-vous et traite ouvertement de cette idée émanant de la Gaspésie et que les coopératives forestières qui vivent très difficilement les lendemains de crise voudraient bien voir se réaliser.

198. 15 AVRIL 2015 >Agir, réfléchir et réussir!
LA PRESSE - Chronique de Nicole Huybens sur l'acceptabilité sociale est devenue une préoccupation majeure, les conséquences des changements climatiques sont mieux documentées, le béluga et le caribou forestier sont des espèces en danger.

199. 13 AVRIL 2015 >Laval 2035, une vision stratégique tout en vert
COURRIER LAVAL - Propos de François Reeves dans un article sur le développement des 20 prochaines années, la Ville s'est dotée d'une vision stratégique inspirée des attentes et des besoins de la communauté.

200. 13 AVRIL 2015 >Le courant passe entre Hydro-Québec et l'Ontario
ICI RADIO-CANADA - Propos de Pierre-Olivier Pineau, titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie à HEC-Montréal, dans un article sur le sommet de Québec sur les changements climatiques, l'Ontario et le Québec semblent se trouver de plus en plus d'atomes crochus au plan énergétique.

201. 13 AVRIL 2015 >Le partenaire idéal
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau sur le Québec s'est doté de deux éléments qui, combinés, sont uniques au monde: une cible de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) de 20% en 2020 sous le niveau de 1990, et un mécanisme contraignant pour faire ces réductions, le marché du carbone.

202. 8 AVRIL 2015 >Une approche d'action
LE QUOTIDIEN - Chronique de Claude Villeneuve sur la remise du rapport sur le programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean en février dernier.

203. 7 AVRIL 2015 >La banlieue, moins chère qu'en ville?
JOURNAL DE MONTRÉAL - Propos de Pierre-Olivier Pineau, de HEC Montréal, dans un article sur la démonstration du prix au pied carré d'une maison sera probablement moins élevé à Saint-Amable, Saint-Colomban ou Mascouche, qu'à Ahuntsic, Dollarddes-Ormeaux, sur le Plateau...

204. 7 AVRIL 2015 >Le temps presse pour les provinces
LE DEVOIR - Propos de Paul Lanoie, professeur au Département d'économie appliquée d'HEC Montréal, dans un article sur toutes les autres provinces canadiennes qui ont avantage à se lancer dès maintenant dans la tarification du carbone, sans attendre le gouvernement fédéral.

Publications grand public

205. 6 AVRIL 2015 >Le paiement mobile dans la mire de la STM
LE MÉTRO - Propos de Martin Trépanier, professeur du département de mathématique et de génie industriel de Polytechnique à Montréal, dans un article sur les projets d'applications mobiles qui permettent aux usagers du transport en commun d'acheter leurs titres avec leur téléphone intelligent.

206. 7 AVRIL 2015 >Habitation écologique : le Québec innove!
PROTÉGEZ-VOUS - Participation du Centre interuniversitaire de recherche sur le cycle de vie des produits, procédés et services de l'École polytechnique de Montréal, la Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois de l'Université Laval, à la contribution de ce projet.

207. 1 AVRIL 2015 >À qui profite l'économie?
LE QUOTIDIEN - Chronique de Nicole Huybens sur l'histoire des théories économiques.

208. 1 AVRIL 2015 >Un printemps vert et intelligent
AGENCE SCIENCE-PRESSE - Dialogues pour un avenir durable, qui rassemble 60 scientifiques des provinces canadiennes autour d'une vision durable pour le Canada. Il en est ressorti un document « Agir sur les changements climatiques - les solutions d'universitaires canadiens et canadiennes ». Dix orientations stratégiques en matière de politique climatique. On y parle notamment d'une révolution des transports. Propos de Catherine Morency, titulaire de la chaire Mobilité.

209. 31 MARS 2015 >Produire localement, vendre globalement
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau, professeur à HEC Montréal et titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie, sur le Québec doit mettre son réseau hydroélectrique au service de ses voisins.

210. 26 MARS 2015 >Les rendez-vous à ne pas manquer en avril
NOVAE - Parmi les événements à surveiller en avril, conférence sur l'écologie industrielle présentée par Hélène Gignac, directrice générale du Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI).

211. 25 MARS 2015 >GES : le blocage législatif
LA PRESSE - Chronique de Claude Villeneuve sur le lancement, avec un groupe de 70 professeurs et spécialistes de tout le pays, un plan d'action pour réduire les émissions de gaz à effet de serre du Canada de 80% d'ici 2050.

212. 23 MARS 2015 >Protéger les nappes souterraines
LE QUOTIDIEN - « Il faut protéger les nappes souterraines pour ne pas qu'elles soient contaminées ». Participation de Claude Villeneuve à la Journée mondiale de l'eau.

213. 21 MARS 2015 >Guerre de mots
LA PRESSE - Propos de Claude Villeneuve sur les produits forestiers Résolu.

214. 20 MARS 2015 >PKP veut que le Québec consomme moins de pétrole
TVA NOUVELLES - Propos de Pierre-Olivier Pineau, professeur titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie aux HEC, dans un article sur l'élaboration d'un plan de sortie du pétrole d'ici 2050 qui comprendra une transition énergétique pour diminuer notre consommation de pétrole.

215. 20 MARS 2015 >Environnement : la tarification du carbone à l'étude
ICI RADIO-CANADA - Propos de Pierre-Olivier Pineau, professeur titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie aux HEC, dans un article sur la lutte contre les changements climatiques.

216. 18 MARS 2015 >Une journée pour l'eau!
LE QUOTIDIEN - Chronique de Nicole Huybens sur l'amélioration des conditions d'accès à l'eau potable, sur l'épuration des eaux usées et sur la consommation responsable de cette ressource.

217. 17 MARS 2015 >RECYC-QUÉBEC publie les résultats de son ACV sur les tasses à café - Les tasses en céramique, plus environnementales!
RECYC-QUÉBEC a mandaté le CIRAIG pour comparer l'utilisation des contenants à usage unique (gobelets jetables) à l'option de réemploi (tasses de voyage ou en céramique) dans le cadre d'une analyse du cycle de vie (ACV).

218. 17 MARS 2015 >Claude Villeneuve présentera un manifeste
LE QUOTIDIEN - Le directeur de la Chaire en écoconseil de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), Claude Villeneuve, présentera un manifeste au 20e Congrès Americana.

219. 16 MARS 2015 >L'austérité roule en VUS
LA PRESSE - Article de Pierre-Olivier Pineau sur le Québec a battu deux records : jamais auparavant il ne s'était vendu autant de véhicules utilitaires sport (VUS) un tel mois, et, pour la première fois de notre histoire, il s'est vendu plus de VUS que de voitures.

220. 16 MARS 2015 >L'économie en train de se sevrer des combustibles fossiles, vraiment?
LA PRESSE - Propos de Pierre-Olivier Pineau, professeur titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie aux HEC, dans un article sur les émissions planétaires de gaz à effet de serre avaient stagné en 2014 en dépit du fait que nous ne traversions pas une crise économique.

Publications grand public

221. 15 MARS 2015 >60 scientifiques et le climat
ICI RADIO-CANADA PREMIÈRE - Les années lumière. 60 scientifiques et le climat - Une soixantaine de scientifiques du Canada ont élaboré un plan d'intervention pour lutter contre les changements climatiques. Propos de Catherine Morency, professeure au Département des génies civil, géologique et des mines.

222. 13 MARS 2015 >Recherches en santé - Financés au privé, ou privés de financement
LE DEVOIR - « Quelle entreprise voudra financer des recherches visant à savoir comment les communautés sont affectées à la fois au plan sanitaire et psychosocial par le développement de l'exploitation des ressources naturelles? », ajoute une autre signataire, la directrice du Centre de recherche interdisciplinaire sur le bien-être, la santé, la société et l'environnement (CINBIOSE) de l'UQAM, Johanne St-Charles.

223. 11 MARS 2015 >Communier avec la nature
LE QUOTIDIEN - Chronique de Nicole Huybens sur la permaculture, c'est l'art de cultiver la terre pour la rendre fertile indéfiniment sans apport d'engrais industriel. Le mot vient de « permanente » et de « culture ».

ANNEXE G

Promotion des événements

Promotion des événements

2016

1. 15 JANVIER 2016 >« Choisir aujourd'hui ce que sera demain »
   Jour après jour, l'actualité nous rappelle que l'humanité fait face à des défis bouleversants : augmentation des inégalités, changements climatiques, perte de biodiversité, contamination chimique, etc. Lorsque l'on s'interroge sur les causes de ces phénomènes, le fonctionnement de l'économie est régulièrement pointé du doigt. Pourquoi? De quelle manière le développement durable peut-il amener des pistes de réflexion et d'action qui permettrait au Québec d'entamer sa transition vers une société plus écologique et plus équitable? Laure Waridel a tenté de répondre à ces questions.

2. 20 JANVIER 2016 >Conférence - Table ronde sur l'APRÈS COP21
   La Direction du développement durable de HEC Montréal et le groupe Humaniterre ont organisé une table ronde sur le financement des engagements. Laure Waridel a participé au panel de cet événement, tenu mercredi le mercredi le 20 janvier de 13 h à 15 h.

3. 21 JANVIER 2016 >Écocitoyenneté : pourquoi s'engager?
   Dans le cadre de la semaine de l'environnement de l'UQAM, le Cœur des sciences a organisé le 21 janvier, un débat sur l'écocitoyenneté, en partenariat avec le vice-rectorat au développement, l'Institut des sciences de l'environnement et le Centre ERE (éducation relative à l'environnement). Laure Waridel et René Audet ont participé au débat.

4. 26 JANVIER 2016 >4e édition Sommet sur l'énergie
   Le 4e Sommet sur l'énergie présenté par les Événements Les Affaires a eu lieu au Centre-ville de Montréal. Pierre-Olivier Pineau y était à titre de conférencier.

5. 29 JANVIER 2016 >Les fondements, définitions et objectifs de recherche
   Le séminaire du Centre Ose a porté sur les fondements épistémologiques et méthodologiques de la recherche transdisciplinaire. L'événement a eu lieu à l'UQAM.

6. 8 FÉVRIER 2016 >Journée sur l'économie circulaire et l'urbanisme
   L'Ordre des urbanistes du Québec (OUQ) et l'Institut de l'environnement, du développement durable et de l'économie circulaire (IEDDEC) ont proposé une journée d'échanges et de présentations portant sur le thème de l'économie circulaire et de l'urbanisme. L'évènement a eu lieu à l'Hôtel Omni de Montréal. Des membres du CIRODD ont participé à l'événement.

7. 10 FÉVRIER 2016 >Atelier : L'amélioration de la santé humaine par des écosystèmes forestiers urbains améliorés
   Présenté par Arbres Canada, la discussion portait sur les moyens permettant aux collectivités d'améliorer la santé de leurs résidents et du couvert forestier par le savoir, l'innovation et de meilleures pratiques de foresterie urbaine. François Reeves a participé à titre de conférencier.

8. 12 FÉVRIER 2016 >Implications de l'accord de Paris (COP21) pour le Canada et le Québec
   L'Institut EDDEC a organisé une conférence publique sur les implications de la COP21 pour le Canada et le Québec à laquelle ont participé des chercheurs de l'Université de Montréal et de HEC, de même que des représentants du milieu des affaires, des représentants politiques et des organisations non gouvernementales. Pierre-Olivier Pineau et Erick Lachapelle y étaient à titre de conférenciers.

9. 17 FÉVRIER 2016 >Responsabilité sociale d'entreprise (RSE)
   La conférence *Responsabilité sociale d'entreprise* a permis aux participants de découvrir des pratiques innovantes et des solutions permettant aux dirigeants d'entreprises de planifier et de structurer leur propre stratégie. Laure Waridel a participé à titre de conférencière. Les membres du CIRODD ont pu profiter d'une réduction de 35% des frais d'inscription à cette conférence.

10. 19 FÉVRIER 2016 >SÉMINAIRE 2 : TRAJECTOIRE DE RECHERCHE TRANSDISCIPLINAIRE
    Le Centre OSE a organisé le deuxième séminaire d'une série de cinq ayant pour thème La Recherche transdisciplinaire. M. Jean-Pierre Revéret, professeur à l'UQAM de 1978 à 2015, fut alors invité à partager son expérience de chercheur.

11. 19 FÉVRIER 2016 >Forum Environnement
    Le Forum Environnement 2016, « Du savoir à l'action », avait pour but de promouvoir l'interdisciplinarité et la vulgarisation tout en créant des ponts entre la recherche fondamentale et les sciences appliquées. Le mot d'introduction et la conférence d'ouverture étaient présentés par Laure Waridel.

12. 21 FÉVRIER 2016 >VertMtl - Pour la santé de nos familles et celle de la planète
    Les parents ont tout particulièrement été conviés à participer à la consultation publique pour réduire notre dépendance aux énergies fossiles. Catherine Houssard y était à titre de conférencière.

13. 24 FÉVRIER 2016 >Webinaire | Carrefour de la relève en immobilier - L'expert en gestion du bâtiment durable
    Des experts invités ont présenté les enjeux de la gestion du bâtiment durable afin de mieux comprendre les défis auxquels les gestionnaires doivent faire face au quotidien et les perspectives d'avenir de ces nouveaux métiers en pleine effervescence. Andrée De Serres était présente à titre d'animatrice.

14. 26 FÉVRIER 2016 >28e édition du Colloque de l'Association de la maîtrise en environnement de l'Université de Sherbrooke
    Le Colloque avait pour thème : Repenser l'économie. L'événement a eu lieu au Centre Culturel de l'Université de Sherbrooke. Laure Waridel a participé à titre de conférencière.

Promotion des événements (suite)

15. 10 MARS 2016 >Opérationnaliser le développement durable en entreprise
Cataléthique a présenté le cocktail-conférence : « Opérationnaliser le développement durable en entreprise – la boîte à outils du CIRODD ». Un cocktail-conférence Cataléthique à la Maison du développement durable. Laure Waridel et Isabelle Lessard, CIRODD, et Ian Segers, Chaire en écoconseil de Chicoutimi, ont participé à l'événement à titre de conférencier.

16. 12 MARS 2016 >11e Colloque Maîtres chez vous
Le panel sur les changements climatiques et économie du 21e siècle s'est tenu au HEC Montréal. Laure Waridel y était à titre d'intervenante.

17. 12 MARS 2016 >Expo manger santé et vivre vert
Conférence de Laure Waridel intitulée « Choisir aujourd'hui ce que sera demain ».

18. 15-16 MARS 2016 >Le Salon des technologies environnementales du Québec
Propositions de conférences scientifiques et technologiques répondant à des enjeux environnementaux du Québec. Plusieurs membres du CIRODD ont participé à titre de conférenciers.

19. 18 MARS 2016 >Les méthodes de réalisation et résultats de recherche
Co-organisé par le Centre OSE, CIRODD et ESG-UQAM, l'atelier inédit portant sur différents modèles, extraits de la littérature, en lien avec la transdisciplinarité. Le séminaire a eu lieu le vendredi 18 mars à l'UQAM.

20. 18 MARS 2016 >Energy Opportunities in Developing Countries and Carbon Constraints
Conférence dans le cadre du Défi developpement durable 2016 organisée par l'AEMBA de HEC Montréal. Pierre-Olivier Pineau a agi à titre d'animateur.

21. 19-20 MARS 2016 >Transformer Montréal
Une célébration de l'entrepreneuriat social et solidaire lors d'une conférence qui a réuni les forces vives de la transformation sociale et économique à Montréal. Isabelle Lessard a participé à l'événement à titre de conférencière.

22. 23-24 MARS 2016 >Salon Durabilys 2016
Durant les deux jours de l'événement, des salles ont accueilli des conférences gratuites. Un colloque sur l'Immobilier durable a été présenté le 23 mars et le forum Leadership et innovation s'est tenu le 24. Andrée De Serres a participé à titre de conférencière.

23. 31 MARS 2016 >3es Assises du CIRODD
Les 3es Assises du CIRODD ont porté sur le thème « Le Québec en transition: opérationnaliser ensemble le développement durable ». Le Coeur des sciences de l'UQAM a acceuilli l'évévnement le 31 mars.

24. 31 MARS 2016 >Soirée grand public | Le québec en transition
Co-organisé par le CIRODD et la SAT, cette soirée grand public a été organisée autour du thème « Le Québec en transition, Réfléchir et agir ensemble » suivi de la projection du film immersif Re-génération. Conférence d'ouverture - David Heurtel - Ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Panélistes : - Maryse Lassonde – Directrice scientifique du Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies, - Jean Fortin - Maire de Baie-St-Paul, Jean-Martin Aussant – Directeur général du Chantier de l'économie sociale, - Pauline D'Amboise - Secrétaire générale et VP gouvernance et responsabilité sociale Mouvement des caisses Desjardins, - Serge Mongeau - Écrivain, éditeur et militant pour une décroissance conviviale. Animatrice : Laure Waridel- Directrice du CIRODD.

25. 7 AVRIL 2016 >ASSOCIATION PIPELINE | La nouvelle politique énergétique du Québec
Pierre-Olivier Pineau a prononcé une conférence sur les hésitations énergétiques du Québec.

26. 8 - 10 AVRIL 2016 >NORTH AMERICAN SOCIAL SOLIDARITY ECONOMY FORUM
RIPESS-NA (Intercontinental Network for the Promotion of the Social Solidarity Economy-N. America) initiated the process of organizing this forum. RIPESS-NA members include these national networks: the U.S. Solidarity Economy Network (SEN), the Canadian Community Economic Development Network (CCEDNET) and the Chantier de l'économie Sociale in Quebec. Laure Waridel était panéliste « Building the Movement for a Social Solidarity Economy ».

27. 18-19 AVRIL 2016 >Colloque annuel de l'Ordre des ingénieurs du Québec
S'échelonnant sur deux jours, ce rendez-vous annuel a présenté les connaissances les plus novatrices et les dernières performantes en matière d'ingénierie. Le colloque s'est tenu au Palais des congrès de Montréal. Laure Waridel y a participé à titre de conférencière."

2015

28. 2 AVRIL 2015 >Transport maritime et santé environnementale
Organisé par le CIRODD, l'atelier sur le montage du thème CIRODD en Santé environnementale en lien avec le transport maritime a eu lieu à Polytechnique Montréal le 2 avril. Une priorité d'inscription a été accordée aux membres du CIRODD.

Promotion des événements (suite)

29. 9 AVRIL 2015 >Conférence sur l'écologie industrielle
Au cours de cette conférence, Hélène Gignac, directrice générale du Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI), a dressé un portrait de cette pratique au Québec et présenté des expériences québécoises ainsi que les grands principes du concept d'écologie industrielle (écoconception, réemploi, valorisation des matières résiduelles). L'événement a été organisé par Cataléthique. Le jeudi 9 avril, à la Maison du Développement durable.

30. 10 AVRIL 2015 >TABLE RONDE | Ontario, Québec, électricité et changement climatique : avancer le dialogue
Cette table ronde, sur l'éventuel rapprochement Ontario-Québec en matière d'électricité, a été conjointement organisée par la Sustainable Energy Initiative (SEI) de l'Université York et la Chaire de gestion du secteur de l'énergie de HEC Montréal.

31. 3 -7 MAI 2015 >SETAC Europe 25th Annual Meeting
SETAC Europe 25th Annual Meeting was held in Barcelona, Catalonia, Spain, from 3-7 May 2015.

32. 8 MAI 2015 >Forum développement durable dans les collectivités
Une invitation à agir, devenez un acteur du développement durable. L'événement s'est tenu au Centre culturel de l'Unniversité de Sherbrooke.

33. 11-12 MAI 2015 >9th edition of the Society and Materials Conference, SAM - 9
La 9e édition de la *Society and materials international conference* (SAM 9) s'est tenue au Luxembourg. Des représentants du CIRAIG y ont participé à titre de conférenciers.

34. 14 MAI 2015 >Rencontre de projet «Limites planétaires»
Organisé par le CIRODD, cette rencontre portait sur la précision du projet «Limites planétaires» en lien avec les analyses du cycle de vie (sociale et environnementale) et l'économie circulaire (incluant les dimensions économiques). Cet atelier a eu lieu à Polytechnique Montréal. Une priorité d'inscription a été accordée aux membres du CIRODD.

35. 15 MAI 2015 >FORUM STRATÉGIQUE SUR LA MOBILITÉ URBAINE ET LE TRANSPORT INTELLIGENT
Organisé par la Chambre de commerce du Montréal Métropolitain, le forum stratégique sur la mobilité urbaine se tiendra à Montréal. Pr Paul Lewis participera à titre de conférencier.

36. 20 MAI 2015 >colloque TOXEN 2015
Une table ronde sur « Analyse du cycle de vie comme outil d'aide à la décision: dialogue avec le toxicologue » a eu lieu le 20 mai dans le cadre du colloque TOXEN à l'UQAM. Pr Cécile Bulle, Pr Manuele Margni, et Pr Jean-Pierre Revéret, membres du CIRODD, y étaient à titre de conférenciers.

37. 25 MAI 2015 >36e Congrès national de la SCÉ
L'évaluation pour un monde meilleur est le thème du Congrès 2015. Vers un monde meilleur? Towards a better world? Laure Waridel était conférencière invitée pour la plénière d'ouverture.

38. 26-28 MAI 2015 >2015 Canadian Energy Summit : Telling the Energy Story
La session sur Energy in Canada's Economy – Facts, Figures and Viewpoints on Energy's Vital Role in the Economies of Canada and it's Provinces s'est tenue au Allstream Centre à Toronto. Pr Pierre-Olivier Pineau, membre du CIRODD, a participé à titre de panéliste.

39. 1 - 2 JUIN 2015 >Colloque STELA 2015
Organisé par l'Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF) sur le thème des Défis et opportunités du secteur laitier, le colloque STELA s'est tenu à l'Hôtel Le Concorde à Québec. Pr Manuele Margni, Pr Yves Pouliot et Pr Alain Doyen, membres du CIRODD, y ont participé à titre de conférenciers.

40. 2 JUIN 2015 >Webinaire SYNAPSE: Les défis de la mise en œuvre de symbioses industrielle
Karine Markewitz, ing. PhD, chef de projets sur les symbioses industrielles au Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI) a prononcé une conférence intitulée : « Les défis de l'établissement de symbioses industrielles, une des applications de l'économie circulaire au niveau territorial ».

41. 13 JUIN 2015 >La Soirée des Sages – Des solutions pour la planète
Organisé par Projet Écosphère, l'événement a eu lieu à la TOHU. Mme Laure Waridel, directrice du CIRODD, y a participé à titre de panéliste.

42. 14 - 17 JUIN 2015 >5e édition du Symposium sur l'environnement et les mine
Organisé par l'IRME UQAT-Polytechnique et l'ICM, l'événement s'est tenu au Centre des congrès de Rouyn-Noranda. Pr Bruno Bussière et Pre Carmen Mihaela Neculita, membres du CIRODD, y ont participé à titre de conférenciers.

43. 15 JUIN 2015 >Colloque - Matériaux de la construction durable
La première édition du colloque *Matériaux de la construction durable* portera autour du thème : « Le marché à l'heure de la transparence et de l'innovation ». Cet événement annuel se tiendra au Centre des sciences de Montréal. Pre Cécile Bulle, membre du CIRODD, a participé à la table ronde.

44. 16 JUIN 2015 >Visage de la mise en marché alternative de l'alimentation à Montréal
En collaboration avec le Conseil régional de l'environnement à Montréal et l'Institut des sciences de l'environnement de l'UQAM., la conférence s'est tenue à la Maison du développement durable, à Montréal. Pr René Audet, membre du CIRODD, y a participé à titre de panéliste.

Promotion des événements (suite)

45. 30 JUIN - 3 JUILLET 2015 >ESEE 2015: Transformations
La *11th International Conference of the European Society for Ecological Economics* (ESEE) a eu lieu à l'Université de Leeds, UK.

46. 13 -16 JUILLET 2015 >CILCA 2015
La 6e édition de CILCA s'est tenue à Lima, Pérou. Des représentants du CIRAIG y étaient à titre de conférenciers.

47. 15 -17 JUILLET 2015 >10 ème Congrès RIODD
La thématique 2015 du congrès RIODD a porté sur « Opérationnaliser le développement durable: public ou privé? » L'organisation de ce congrès était portée par le Centre OSE et le CIRODD.

48. 15 -17 JUILLET 2015 >Quartier en transition
Organisé par le CIRODD, cette rencontre portait sur les travaux en cours effectués par les étudiants ainsi que la possibilité d'établir des partenariats avec d'autres institutions et organismes (notamment le Collège de Rosemont). Cet atelier a eu lieu à l'UQAM. Une priorité des inscriptions a été accordée aux membres du CIRODD.

49. 18 AOÛT 2015 >Congrégation Notre-Dame.
Comment une congrégation religieuse, propriétaire de bâtiments importants et utilisatrice de ressources peut-être contribuer à l'opérationnalisation du développement durable? Laure Waridel a participé à titre de conférencière.

50. 28 - 30 AOÛT 2015 >International Summer School on "Life Cycle Approaches to Sustainable Regional Development"
La 4e édition de la International Summer School, s'est tenue à Bordeaux en France. Pr Manuele Margni et Pre Cécile Bulle ont participé à l'événement.

51. 30 AOÛT - 02 SEPTEMBRE 2015 >LCM 2015
Co-organisé par le CIRAIG, ISM-CyVi et [avniR], la 7e édition de la *International Conference on Life Cycle Management, LCM 2015*, a eu lieu à Bordeaux en France.

52. 8 SEPTEMBRE 2015 >La métamorphose des déchets
Débat sur la question du recyclage et du cycle de vie avec une approche pluridisciplinaire animé par Marie-France Turcotte, membre du CIRODD, et Renée Michaud, Directrice exécutive du CIRAIG.

53. 14 SEPTEMBRE 2015 >4e journée de réflexion sur la consommation responsable
Participation à la 4e journée de réflexion sur la consommation responsable organisée par l'Observatoire de la consommation responsable. Animation par Laure Waridel du panel Croissance et impacts de la consommation collaborative : les visions de la France et du Québec: http://consommationresponsable.ca/4eme-journee-de-reflexion-sur-la-consommation-responsable-2/.

54. 17 - 18 SEPTEMBRE 2015 >Les sociétés industrialisées face aux changements climatiques
L'Institut EDDEC et le CÉRIUM ont proposé un événement conjoint portant sur « Les sociétés industrialisées face aux changements climatiques : le Canada et l'Europe vers Paris 2015 ». Pierre-Olivier Pineau et Érick Lachapelle faisaient partie du panel et ont commenté les visions présentées par les partis. Laure Waridel a animé la discussion « Positions des partis politiques fédéraux sur les enjeux climatiques ».

55. 18 SEPTEMBRE 2015 >Vers des sociétés à faibles émissions de carbone
En amont de la COP-21, ce colloque visait à dresser un état des lieux en matière de politique climatique en braquant les projecteurs sur le Canada et l'Union européenne. Maya Jegen et Paul Lanoie ont participé à cet événement.

56. 29 SEPTEMBRE 2015 >Participation et présentation du CIRODD à l'assemblée des membres de l'Institut EDDEC.

57. 30 SEPTEMBRE 2015 >AAPC2015 | Panel IV – Le défi énergétique : implication pour le transport maritime durable
Panel sur les nouveaux défis logistiques de la distribution d'énergie en Amérique du Nord : transport maritime durable et projets portuaires, projets de pipelines, transport de pétrole par train, GNL dans le transport maritime, etc.. Pierre-Olivier Pineau a participé à titre de panéliste à cet événement.

58. 13 - 16 OCTOBRE 2015 >Vers un quartier durable à travers l'approche écosystémique de l'Agence d'Écologie Urbaine de Barcelone
Ce séminaire constituait une chance unique d'expérimenter l'approche écosystémique développée par l'Agence d'écologie urbaine de Barcelone (AEUB) en appliquant les outils, stratégies et méthodologies de l'AEUB sur le site orphelin Wellington Bridge et un autre quartier plus gentrifié de Montréal.

59. 13 OCTOBRE 2015 >L'approche écosystémique de l'aménagement urbain développée par l'Agence d'écologie urbaine de Barcelone (AEUB)
Conférence publique prononcée par Salvador Rueda à la Faculté de l'Aménagement sur la transformation vers des villes plus durable a eu lieu à l'UdeM.

60. 13 - 14 OCTOBRE 2015 >International Conference on Smart Sustainable City Technologies
L'événement S2CT 2015 a eu lieu à Smart City 360 Summit à Toronto. La conférence était consacrée au rôle des plateformes d'accès ouvert, et à la recherche et au développement des villes intelligentes durables. Des membres du CIRODD ont participé à l'événement à titre de conférenciers.

Promotion des événements (suite)

61. 22 OCTOBRE 2015 >Réseaux alimentaires durables et appropriation de l'espace urbain : les initiatives montréalaises répertoriées.
Le 3e séminaire du Centre OSE vise à présenter les travaux de l'axe du Centre OSE « Acteurs et pratiques de la transition écologique » autour des initiatives montréalaises en matière d'alimentation et d'agriculture durable et d'appropriation de l'espace urbain et s'est tenu à l'UQAM. René Audet y a participé à titre de conférencier.

62. 26 - 28 OCTOBRE 2015 >11e Congrès International de Génie Industriel - CIGI2015
Le thème de cette nouvelle édition du Congrès était « Un génie intégrateur pour des innovations responsables et des performances durables », couplant la nouvelle réalité du génie industriel dans une ère d'innovation effrénée et de développement durable, et ce en harmonie avec la vision stratégique de l'Université Laval. Plusieurs repésentants du CIRODD ont participé à cet événement.

63. 27 OCTOBRE 2015 >Gestion stratégique de l'énergie en entreprise au Québec : un portrait de la situation
Invitation au lancement de Gestion stratégique de l'énergie en entreprise : un portrait de la situation à la salle Investissement Québec - HEC Montréal. Pierre-Olivier Pineau en collaboration avec le CPQ et FCCQ ont dévoilé des résultats d'une étude sur la gestion stratégique de l'énergie en entreprise au Québec.

64. 28 - 30 OCTOBRE 2015 >Le développement durable: à la recherche de solutions pour les PME
Le Réseau entreprise et développement durable (REDD) présente le colloque « Le développement durable : À la recherche de solutions pour les PME ». Le principal objectif de ce colloque est de favoriser le développement de solutions concrètes aux défis de développement durable auxquels font face les PME.

65. 2-4 NOVEMBRE 2015 >3e Forum Franco-québécois : Rencontres bois-forêts - Climat de la francophonie
Le 3e Forum Franco-québécois de la filière forêt-bois, s'est déroulé sous le haut patronage du Président de la République, dans la dynamique de la COP 21. Des membres du CIRODD ont participé à l'événement.

66. 3 NOVEMBRE 2015 >Webinaire SYNAPSE: Écofiscalité, le chaînon manquant du DD
Organisé par la Chaire éco-conseil, le webinaire a porté sur le marché sur le carbone au Québec, les baisses d'impôts financées par des taxes à la consommation, la tarification des transports, l'amorce d'un débat sur une réforme écologique de la fiscalité.

67. 6 NOVEMBRE 2015 >La gestion des déchets à travers le monde: Situation et solutions
Organisé par Polytechnique Montréal, la conférence a proposé trois thèmes : Quels sont les facteurs à l'origine du problème? Quelle est l'ampleur du problème dans les différentes régions du monde et quels en sont les impacts? Les bonnes et les mauvaises solutions qui sont appliquées et envisagées.

68. 8 - 9 NOVEMBRE 2015 >7e conférence annuelle de l'Association pétrolière et gazière du Québec
Organisé par l'Association pétrolière et gazière du Québec (APGQ), la 7e conférence annuelle dont le thème était « Chantier pétrole et gaz : c'est le temps de travailler ensemble au Québec! » se tiendra au Centre Sheraton de Montréal. Pierre-Olivier Pineau y a participé à titre de conférencier.

69. 10 NOVEMBRE 2015 >Colloque québécois sur l'investissement responsable
Organisé par le Réseau PRI, le colloque sur « Les risques financiers liés aux changements climatiques : Quoi faire? Comment le faire? » se sont tenus au Cinéma Excentris de Montréal. Pierre-Olivier Pineau y a participé à titre de conférencier.

70. 26 NOVEMBRE 2015 >Séminaire : « Opérationnalisation du développement durable dans la logistique et la gestion de la chaîne d'approvisionnement »
Organisé à l'École de technologie supérieure (ÉTS), ce séminaire s'adressait principalement aux gestionnaires de chaînes logistiques, aux chercheurs intéressés par la logistique durable, et aux étudiants interpellés par les questions du développement durable dans la gestion de la chaîne logistique.

71. 26 - 29 NOVEMBRE 2015 >11e Conférence de la jeunesse (COY11)
En amont de la COP21, la conférence sur le climat à Paris, 1000 jeunes venant des quatre coins de l'Amérique du Nord se se sont rassemblés pour la 11e Conférence des jeunes à Montréal. Des étudiants des membres du CIRODD ont participé à cet événement.

72. 2 DÉCEMBRE 2015 >FORUM DES SOLUTIONS POUR LE CLIMAT
Dans la foulée de la Conférence de Paris sur les changements climatiques, le public a été convié à participer au forum DES SOLUTIONS POUR LE CLIMAT, webdiffusé sur le site ICI.Radio-Canada.ca/climat ainsi que sur la page Facebook de Radio-Canada et la chaîne You Tube Radio-Canada Info, le jeudi 3 décembre. Isabelle Lessard a participé à l'événement à titre de membre invité.

73. 8 DÉCEMBRE 2015 >Lancement | État de l'énergie au Québec 2016
Le lancement a eu lieu au Salon Deloitte de HEC Montréal (présentation + cocktail réseautage).

74. 15 DÉCEMBRE 2015 >Webinaire SYNAPSE du 15 décembre : La COP 21 Enjeux et résultats
En collaboration avec la Chaire en écoconseil et l'AQLPA, un compte-rendu détaillé sur les faits saillants de la conférence de Paris, ses enjeux, les résultats des négociations, les impacts des changements climatiques vis-à-vis de la santé et ce que tout cela signifie dans un avenir à court et moyen terme. Claude Villeneuve a participé à l'événement à titre de conférencier.