

RAPPORT ANNUEL 2016-2017

1er mai 2016 au 30 avril 2017



**Institut
EDS**

Institut Hydro-Québec en environnement,
développement et société
Université Laval



**UNIVERSITÉ
LAVAL**

L'Institut EDS en bref

Mission

L'Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société (Institut EDS) a pour mission de promouvoir une vision d'ensemble et transversale des problèmes d'environnement et d'identifier des solutions novatrices aux défis que pose le développement durable à la société.

L'Institut EDS favorise la recherche et le dialogue interdisciplinaires dans l'étude des systèmes naturel, économique et social, et valorise la réflexion quant à l'influence de ces systèmes sur la définition et le devenir du bien commun. Afin de centrer sa vision et ses actions, l'Institut a identifié 5 thèmes prioritaires de recherche qui sont : l'eau, la biodiversité, les changements climatiques, la gouvernance, ainsi que les villes et territoires.

Vision

L'Institut EDS se démarque comme lieu d'idéation, d'échange et d'interdisciplinarité dans la recherche et l'innovation sociale associées à la gouvernance et au développement durable.

Membres de l'équipe - Institut EDS



De gauche à droite

Nathalie Pinsonnault, directrice adjointe, **André Potvin**, directeur, **Mylène Bergeron**, chargée de communication, **Liliana Diaz**, responsable de travaux pratiques et de recherche, **Marie-Claude Ouellet**, adjointe administrative

Remerciements

L'Institut EDS remercie de façon particulière Hydro-Québec pour sa généreuse contribution financière de même que l'Université Laval pour son soutien indéfectible. Par leur alliance forte et structurante, ils ont fait croître cette organisation depuis de nombreuses années et réaffirment le positionnement de l'Institut EDS comme chef de file en environnement et en développement durable.

Sommaire

	L'Institut EDS en bref Mot de la présidente Mot du directeur Faits saillants Orientations Politique des Instituts Planification stratégique et financière Démarche intégrée de l'Institut EDS	
1	Partage de savoirs et réseautage Université d'automne - Diagnostic Colloque annuel EDS – Mobilisation des connaissances École d'été – Idéation Formation ouverte en ligne (MOOC) sur le développement durable Offre de formation continue et à distance Suivi de la COP22 Colloque <i>Le procès environnemental — De l'intérêt à agir en justice au lien causal : quels défis, quelles perspectives d'avenir ?</i> Colloque <i>Le droit des ressources naturelles et de l'énergie. Où en sommes-nous ? Où allons-nous ?</i> Conférences publiques Midis-étudiants de l'EDS Partenariats	9
2	Soutien à la recherche interdisciplinaire Concours de financement de la recherche Bourses d'excellence Hydro-Québec de l'Institut EDS Stage postdoctoral à l'Institut EDS	19
3	Production et diffusion de contenus Site Internet, médias sociaux et webinaires Fiches de vulgarisation des projets financés par l'Institut EDS Infolettre de l'Institut EDS Cahiers de l'Institut EDS Journal L'intErDiSciplinaire	22
4	Gouvernance Assemblées générales, conseil et comité statutaire Recrutement et renouvellement de membres	24
5	Administration et finances Financement Allocation des fonds	26
6	Les artisans de l'Institut EDS Équipe Comités et sous-comités Membres de l'Institut EDS Partenaires	27

Mot de la présidente



C'est avec enthousiasme que je vous invite à prendre connaissance du rapport annuel 2016-2017 de l'Institut EDS. Ce rapport est marqué par l'arrivée du nouveau directeur de l'Institut, monsieur André Potvin. Avec lui et grâce à un travail initié en 2015-2016, l'Institut s'est doté d'une vision qui place l'organisation comme lieu d'idéation, propice à l'élaboration de pistes de solutions contribuant à relever les défis du développement durable. Ce rapport rend compte de cet élan créatif, notamment à travers le développement de la Démarche intégrée de l'Institut EDS.

Cette démarche constitue un formidable outil d'appropriation et de mise en œuvre des Objectifs de développement durable des Nations Unies. Outre le fait qu'elle permet aux gens de divers horizons disciplinaires et secteurs d'activités de réfléchir ensemble sur des projets en développement durable, elle s'adapte à divers contextes et milieux organisationnels. En fait, il s'agit d'un outil porteur pour le positionnement, le développement et le rayonnement de l'Institut et de l'Université Laval.

Au cours de l'année, l'Institut a été appelé à mobiliser ses structures de gouvernance, de même que ses membres et son équipe, pour constituer son dossier d'évaluation en vue de l'obtention de sa reconnaissance dans le cadre de la Politique des Instituts. L'Institut a profité de cet exercice pour mettre sur papier différents projets, dont celui d'un développement philanthropique plus significatif pour contribuer à son financement à long terme.

L'année 2017-2018 sera marquée, nous l'espérons, par la reconnaissance de l'Institut par les autorités de l'Université Laval. Je suis convaincue de la qualité et de la pertinence des initiatives et projets qui seront réalisés au cours de la prochaine année. Je vous invite à manifester votre intérêt à l'endroit de l'Institut EDS et à profiter de ses contributions innovantes en développement durable.

Pour terminer, je veux profiter de l'occasion qui m'est donnée pour remercier les membres du Conseil de l'Institut pour leur fidélité et leur appui tout au long de l'année. Cela permet à l'organisation d'avoir la latitude nécessaire pour agir, tout en se sentant appuyée, dans le développement de ses aspirations et projets. De même, je veux souligner le dynamisme des membres et de l'équipe de coordination qui permettent à l'Institut d'être un important incubateur d'idées, de projets et d'activités de grande qualité.

La présidente du Conseil de l'Institut,

Pauline D'Amboise

Mot du directeur



Au moment de vous présenter ce premier Rapport annuel sous ma direction, je désire d'abord souligner le travail exemplaire de François Ancil qui a dirigé l'Institut d'une main de maître jusqu'à l'an dernier. Sa vision stratégique et sa détermination ont permis à l'Institut de devenir un acteur clé de la promotion du développement durable à l'intérieur et à l'extérieur de notre communauté.

L'année 2016-2017 a été marquée par la préparation du dossier d'évaluation de l'Institut EDS dans le cadre de la Politique des Instituts de l'Université Laval. L'Institut est maintenant prêt à franchir les étapes devant mener à sa reconnaissance formelle par le Conseil universitaire. Dans son dossier d'évaluation, l'Institut a souligné l'envergure de ses activités de formation et de recherche interdisciplinaires, son rôle d'incubateur d'idées dans une approche collégiale et ouverte, ainsi que la force de ses membres à travers la grande diversité de leurs expertises. Je salue donc tous les membres et partenaires qui ont participé activement à l'élaboration de ce dossier d'évaluation tout au cours de l'année.

Grâce au renouvellement du financement d'Hydro-Québec pour 2016-2020 en faveur de l'Institut EDS, la dernière année a aussi été marquée par le retour très attendu de nos concours de financement de la recherche et de bourses aux étudiants. Le financement de neuf projets de recherche et de mobilisation de la recherche, ainsi que cinq bourses régulières ont été octroyé parmi des propositions de haut niveau. Le succès de ces concours démontre toute l'effervescence et le dynamisme de nos membres professeurs et étudiants.

En plus d'une animation scientifique riche et diversifiée, cette année a aussi vu le développement de la Démarche intégrée de l'Institut EDS et de son premier Grand Chantier dont l'objet d'étude était notre campus. Après avoir posé un diagnostic lors de notre Université d'automne, deux sessions du Colloque annuel ont permis de mobiliser les meilleures connaissances scientifiques dans le contexte du développement durable en milieu universitaire. Au moment d'écrire ces lignes, toute l'équipe travaille à l'aboutissement de cette démarche dans notre École d'été. Cette dernière sera déployée, cette année, en un véritable atelier d'idéation du campus du futur afin de « vivre l'interdisciplinarité » et, ainsi, mobiliser l'ensemble de la communauté universitaire aux enjeux collectifs du développement durable.

En terminant, je remercie toute l'équipe de l'Institut, les membres bénévoles du Comité directeur et scientifique et du Conseil de l'Institut, ainsi que vous toutes et tous, membres actifs, pour votre accueil chaleureux et votre travail remarquable qui contribuent à la notoriété et au rayonnement de notre Institut.

Le directeur,

André Potvin

Faits saillants

L'Institut EDS c'est :

- • • **101** membres chercheurs, dont 10 nouveaux
- • • **4** membres institutionnels
- • • **400** étudiants

L'année 2016-2017 de l'Institut EDS c'est :

- • • L'arrivée d'un nouveau directeur.
- • • L'élaboration d'une vision.
- • • La proposition de la Démarche intégrée de l'Institut EDS qui colore les activités de l'organisation.
- • • Le développement de collaborations avec l'Université Alioune Diop (Bambey), dont l'accueil d'un stagiaire postdoctoral.
- • • Une visibilité sur la scène internationale à travers une communication au Colloque annuel de la Sustainable Development Solutions Network à New York.

Nouveau logo



Orientations

Politique des Instituts

L'année 2016-2017 a été marquée par la préparation du dossier de l'Institut EDS en vue de son évaluation dans le cadre de la Politique des Instituts de l'Université Laval. Le dépôt du dossier de l'Institut EDS étant prévu pour les 22 et 23 mai 2017, il a été possible pour l'Institut de faire évoluer son contenu en y intégrant la Démarche intégrée de l'Institut EDS, de même que les projets de développement philanthropique. La fin de l'année financière 2016-2017 a été consacrée à mobiliser les membres de l'Institut, professeurs et étudiants, en vue de les inciter à participer aux séances d'évaluation de l'organisation qui ont eu lieu au début d'année 2017-2018.

Planification stratégique et financière

Le Conseil de l'Institut (CI) a adopté le document de Planification stratégique et financière 2016-2021 au cours de l'année. Cette planification rend compte des principales orientations de l'Institut en matière de positionnement, de développement et de rayonnement. On y retrouve entre autres le désir de l'organisation de se doter d'une vision, de mobiliser davantage ses membres et instances de gouvernance, de développer une offre de formation continue et à distance, etc. Ce document est lié à l'élaboration des plans de la recherche, de la formation et de communication de l'Institut.

Également associé à la Planification stratégique et financière 2016-2021, l'Institut a décidé de revoir son énoncé de mission. Avec le soutien de ses structures de gouvernance, l'Institut a proposé des ajustements mineurs à sa mission, qui sera déposée ultérieurement au Conseil exécutif de l'Université Laval.

Mission proposée

L'Institut EDS fait la promotion d'une vue d'ensemble des questions d'environnement et de développement durable en initiant et en réalisant des activités d'approfondissement, de diffusion et d'appropriation des connaissances de nature à mobiliser ses diverses parties prenantes et à générer des impacts tangibles pour la société.

Cette mission repose sur son rôle de soutien et de développement de la recherche pluridisciplinaire à l'Université Laval, ainsi que sur l'innovation dans la formation et le partage des connaissances.

Démarche intégrée de l'Institut EDS

La démarche proposée par l'Institut EDS consiste à reconnaître que les trois composantes de son appellation environnement, développement et société, représentent les variables d'une équation définissant un système cyclique et fermé, nécessairement interdisciplinaire, basé sur les limites environnementales.

Dans cette démarche, le développement se situe naturellement au cœur de l'équation en répondant aux besoins de la société, tout en respectant les limites de l'environnement. À défaut de respecter ces limites, les besoins de la société doivent être réévalués ou de nouvelles méthodes ou technologies de réduction des impacts environnementaux doivent être développées. La démarche proposée repose donc sur un moteur d'idéation pour répondre aux défis du développement durable par la recherche et la formation interdisciplinaires.

Démarche intégrée de l'Institut EDS (suite)

Pour cette première année de la Démarche intégrée de l'Institut EDS, le Grand Chantier se concentrait sur le campus de l'Université Laval, devenant un objet d'étude commun tout au long de l'année. Ainsi, le chantier proposé sert de prétexte au dialogue autour de défis tangibles de développement, nécessitant les compétences de toutes les disciplines. Chaque chantier comprend trois étapes qui sont respectivement couvertes par les trois activités phares de l'Institut : l'Université d'automne (étape de diagnostic), le Colloque annuel EDS (mobilisation des connaissances) et une nouvelle École d'été (étape d'idéation).



1 Partage de savoirs et réseautage

OBJECTIF

Organiser des activités de réflexion et d'échanges sur l'action universitaire en environnement et développement durable, favorisant l'innovation et la diffusion des idées et des savoirs.

● ● ● UNIVERSITÉ D'AUTOMNE - Diagnostic

La première activité du Grand Chantier a été la tenue de l'Université d'automne les 3 et 4 novembre 2016. Intitulée *Le campus de l'Université Laval à l'aune des Objectifs de Développement Durable*, elle a été organisée en collaboration avec le Vice-rectorat exécutif et au développement et la Chaire en développement international.

Plus de 55 personnes ont participé à cette activité, dont des étudiants gradués, des membres du personnel administratif et responsables d'initiatives sur le campus, ainsi que des représentants d'organisations externes. Tous ont pu s'informer sur l'état de la mise en œuvre des Objectifs de développement durable (ODD) dans le monde, un an après leur adoption, et de s'approprier des ODD par une démarche participative et transférable de diagnostic de l'Université Laval. La conférence d'ouverture, *La mise en œuvre des Objectifs de développement durable : expériences du Nord et du Sud*, a été donnée par François Fortier, Conseiller Inter-régional en politiques de planification pour le développement durable au Département des Affaires Économiques et Sociales des Nations Unies, et elle est disponible sur le site Internet et le compte YouTube de l'Institut.



● ● ● COLLOQUE ANNUEL EDS - Mobilisation des connaissances

Le Colloque annuel EDS, deuxième activité du Grand Chantier, a eu lieu les 9 et 10 mars 2017 et a permis de réunir 29 conférenciers et près de 100 participants. Mentionnons une collaboration spéciale de la Chaire de recherche du Canada sur l'internalisation du développement durable et la responsabilisation des organisations pour les panels en lien avec la gouvernance.

Sur la base des conclusions du diagnostic réalisé à l'Université d'automne, les participants au Colloque annuel EDS ont pu découvrir et discuter de nouvelles connaissances scientifiques concernant l'objet d'étude (le campus). Les différentes perspectives des chercheurs, étudiants et acteurs locaux par rapport à l'objet d'étude ont ainsi pu être confrontées, permettant de faire émerger de nouvelles hypothèses de recherche interdisciplinaire et de collaboration avec la société.

Mobiliser la recherche pour un campus durable



● ● ● ÉCOLE D'ÉTÉ - Idéation

La troisième activité du Grand Chantier, l'École d'été de l'Institut EDS, est en préparation. Intitulée *Habiter le campus nordique : imaginons notre futur dans un laboratoire vivant*, elle aura lieu du 29 au 31 août 2017. Plusieurs partenaires financiers sont impliqués et mettront, également, à la disposition de l'Institut des experts en architecture et en aménagement.

Sur la base du diagnostic et de la mobilisation des connaissances, les participants seront amenés à proposer des pistes de solutions aux problèmes de développement propres à l'objet d'étude. Cette étape favorise la contextualisation et l'appropriation des connaissances par tous, par une activité créatrice intense de courte durée. Les solutions proposées illustreront les avantages d'une approche intégrée et interdisciplinaire en développement, favorisant ainsi l'émergence d'une culture du développement durable.

● ● ● FORMATION OUVERTE EN LIGNE (MOOC) SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'Université Laval a offert, pour une troisième année, le MOOC (Massive Open Online Course) *Développement durable : enjeux et trajectoires*. Produit par l'Institut EDS pour le compte de l'Université Laval, avec l'appui du Vice-rectorat aux études et aux activités internationales, ce MOOC propose une réflexion sur le développement durable et la prise de conscience de ses enjeux sous des perspectives historique, environnementale et socio-économique. Cette année, se sont 3 065 personnes inscrites, dont près de 19 % ont réussi les évaluations. L'an dernier, 3 719 personnes s'étaient inscrites et 16 % d'entre-eux avaient réussi les évaluations.



● ● ● OFFRE DE FORMATION CONTINUE À DISTANCE

Avec le soutien financier du Fonds développement durable et avec l'appui de la Direction générale de la formation continue et du Bureau de soutien à l'enseignement, l'Institut EDS a démarré un projet pilote pour le développement d'une offre de formation continue et à distance. Ce projet pilote consiste à produire et mettre en marché des modules courts de formation, en vue d'initier les participants à différentes thématiques clés dans le cadre d'une vision d'ensemble et intégrale du développement durable. Pour l'heure, huit des dix thématiques des modules ont été identifiées, dont biophilie en architecture, droit du développement durable, principes scientifiques des changements climatiques et espèces envahissantes.

Au final, ce sont dix modules qui serviront de bougies d'allumage à d'autres formations réalisées dans différentes facultés de l'Université Laval. Elles constituent, pour l'Institut, un important levier de visibilité et d'appui dans la diversification de ses revenus. Il est prévu enfin que ces modules puissent être cumulés pour l'obtention d'Unités d'éducation continue.

● ● ● Suivi de la COP22

L'Institut EDS a profité de la tenue de la 22e Conférence des Parties (COP22) de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques pour effectuer un suivi des négociations. Pour ce faire, l'Institut EDS a permis l'accréditation de Géraud de Lassus Saint-Geniès, chargé de cours à la Faculté de droit de l'Université Laval et Directeur adjoint de la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie. Il a commenté l'évolution des négociations qui ont eu lieu à Marrakech via les médias sociaux et le site Internet de l'Institut. L'Institut EDS a également organisé une table ronde intitulée *Retour sur la COP22* en février 2017. La vidéo de la table ronde est en ligne sur le compte You tube de l'Institut. Pour réaliser ces activités, l'Institut EDS a obtenu un financement du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques et du ministère des Relations internationales et de la Francophonie.



● ● ● Colloque *Le procès environnemental - De l'intérêt à agir en justice au lien causal : quels défis, quelles perspectives d'avenir ?*

Organisé par le Centre de recherche en droit international et transnational, en collaboration avec la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie, la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement et l'Institut EDS, le colloque *Le procès environnemental — De l'intérêt à agir en justice au lien causal : quels défis, quelles perspectives d'avenir ?* s'est déroulé le 23 septembre 2016 à l'Université Laval. Il a permis de réunir 11 conférenciers chevronnés et plus de 70 participants. Le colloque était reconnu aux fins de la formation continue obligatoire du Barreau du Québec et de la Chambre des notaires.

● ● ● Colloque *Le droit des ressources naturelles et de l'énergie. Où en sommes nous ? Où allons-nous ?*

Organisé par la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie et l'Institut EDS, le colloque *Le droit des ressources naturelles et de l'énergie. Où en sommes-nous ? Où allons-nous ?* s'est déroulé les 1^{er} et 2 décembre 2016 à l'Université Laval. Le colloque a permis de réunir 24 conférenciers et plus de 80 participants. Également, Pierre Arcand, ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles, a fait une allocution au cours du dîner du 1^{er} décembre. Le colloque était reconnu aux fins de la formation continue obligatoire du Barreau du Québec et de la Chambre des notaires. La conférence de Pierre-Olivier Pineau intitulée *Transition énergétique au Québec : prospérer dans la sobriété* est en ligne sur le compte You tube de l'Institut EDS.

● ● ● CONFÉRENCES PUBLIQUES

Les conférences publiques ont rejoint 935 personnes, dont plus de 100 via la diffusion en direct sur le Web.

Jeudi 9 juin 2016 <i>L'Accord de Paris : quelle justice climatique ?</i> Agnès Michelot, Maître de conférences de droit public à la Faculté de droit et de sciences politiques et de gestion de l'Université de La Rochelle (France), Directrice du Centre d'Études Juridiques et Politiques spécialisée en droit international de l'environnement, et Présidente de la Société Française pour le droit de l'environnement. <i>Conférence organisée par le Centre de recherche en droit international et transnational, en collaboration avec la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie, la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement et l'Institut EDS.</i>
Jeudi 9 juin 2016 <i>L'implication de la COP21 pour le secteur de la construction</i> Pierre Boucher, Président de Canadian Construction Innovations Paul Dupas, Coordonnateur de projets pour Écobâtiment Joan Tarragon, Architecte pour X-TU Architects Louis-Philip Bolduc, ingénieur chez Pomerleau <i>Table ronde organisée par la Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois, en collaboration avec l'Institut EDS.</i>
Mardi 26 septembre 2016 <i>La construction de la valeur marchande : le cas de la biodiversité</i> Luc Brès, Professeur adjoint au Département de management de l'Université Laval <i>Conférence organisée par l'Institut EDS et la Chaire de recherche du Canada sur l'internalisation du développement durable et la responsabilisation des organisations.</i>
Vendredi 14 octobre 2016 <i>Coopératives et développement agricole à Cuba</i> Eduardo Lopez Bastida, Professeur titulaire de l'Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodríguez <i>Conférence organisée par la Chaire en développement international, en collaboration avec l'Institut EDS.</i>
Mardi 25 octobre 2016 <i>Réfléchir l'avenir de l'Université Laval et de la société en développement durable</i> Éric Bauce, Vice-recteur exécutif et au développement de l'Université Laval Jean-Martin Aussant, Directeur général de Chantier de l'économie sociale Karel Mayrand, Directeur général pour le Québec de la Fondation David Suzuki <i>Table ronde organisée par l'Institut EDS et le Vice-rectorat exécutif et au développement.</i>
Mercredi 30 novembre 2016 <i>Fédéralisme canadien et environnement : un équilibre des pouvoirs ?</i> Eugénie Brouillet, Doyenne de la Faculté de droit de l'Université Laval <i>Conférence organisée par la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, en collaboration avec l'Institut EDS.</i>

● ● ● CONFÉRENCES PUBLIQUES

Mercredi 7 décembre 2016 <i>La modernisation de la Loi sur la qualité de l'environnement</i> Paule Halley, Professeure à la Faculté de droit et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, Université Laval Philippe Bourke, Directeur général du Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement François Talbot, Conseiller en recherche et politique en matière d'environnement à la Fédération québécoise des municipalités <i>Table ronde organisée par la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, l'Institut EDS et les Hautes Études Internationales.</i>
Lundi 16 janvier 2017 <i>Sortir de l'impasse : Qu'est-ce qui freine la transition écologique ?</i> Thierry Lefèvre, Professionnel de recherche au Département de chimie de l'Université Laval <i>Conférence organisée par l'Institut EDS.</i>
Mardi 24 janvier 2017 <i>Habiter le Nord québécois : La recherche-crédation pour réfléchir aux milieux de vie autochtones culturellement adaptés</i> Geneviève Vachon, Architecte et professeure titulaire à l'École d'architecture de l'Université Laval <i>Conférence organisée par l'Institut EDS.</i>
Mercredi 25 janvier 2017 <i>Integrated design concepts for smart net-zero energy buildings and application to the Varennes library</i> Andreas Athienitis, Professeur de génie des bâtiments de l'Université de Concordia <i>Conférence organisée par l'Institut EDS et le Conseil du bâtiment durable du Canada.</i>
Jeudi 2 février 2017 <i>COP22 : Contribuera-t-elle au passage à l'action ?</i> Sophie Lavallée, Professeure à la Faculté de droit de l'Université Laval Géraud de Lassus Saint-Geniès, Chargé de cours à la Faculté de droit de l'Université Laval et directeur adjoint de la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie Maurice Arbour, Professeur associé à la Faculté de droit de l'Université Laval <i>Table ronde organisée par l'Institut EDS, en collaboration avec le ministère des Relations internationales et de la Francophonie, le Centre de recherche en droit international et transnational, la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie, la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement.</i>
Mardi 14 février 2017 <i>Vers une économie perma-circulaire ?</i> Dominique Bourg, Professeur à l'Institut de géographie et durabilité de l'Université de Lausanne Marie-Hélène Parizeau, Professeure titulaire à la Faculté de philosophie de l'Université Laval Louis-Étienne Pigeon, Chargé d'enseignement à la Faculté de philosophie de l'Université Laval <i>Table ronde organisée par l'Institut EDS.</i>

● ● ● CONFÉRENCES PUBLIQUES

Mardi 28 février 2017 <i>S'adapter aux changements climatiques : le cas des aires protégées</i> Louis Bélanger, Professeur titulaire à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval François Brassard, Ingénieur forestier à la Direction des aires protégées du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques Claude Samson, Spécialiste de la surveillance écologique à la Direction de la conservation des ressources naturelles de Parcs Canada <i>Table ronde organisée par l'Institut EDS, en collaboration avec Ouranos et la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement.</i>
Mercredi 22 mars 2017 <i>Justice cognitive, libre accès et savoirs locaux. Vers une science ouverte juste, au service du développement local durable</i> Florence Piron, Professeure titulaire au Département d'information et de communication de l'Université Laval <i>Conférence organisée par l'Institut EDS et la Chaire en développement international.</i>
Mercredi 22 mars 2017 <i>La vente et l'étiquetage des OGM au Canada et au Québec : état des lieux</i> Richard Ouellet, Professeur titulaire à la Faculté de droit de l'Université Laval <i>Table ronde organisée par la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, en collaboration avec l'Institut EDS.</i>
Mercredi 5 avril 2017 <i>L'accaparement des terres et la sécurité alimentaire en Afrique</i> Cécile Duclaux-Monteil, Coordinatrice de recherches au Centre d'études Juridiques Africaines de Genève (CEJA) et chargée d'enseignement à l'Université Senghor <i>Conférence organisée par la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, en collaboration avec l'Institut EDS et la Chaire de recherche du Canada sur la justice internationale pénale et les droits fondamentaux.</i>
Mercredi 26 avril 2017 <i>Responsabilité sociale des entreprises minières : entre gouvernement et gouvernance</i> Michel Jébrak, Géologue et professeur au Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère de l'Université du Québec à Montréal <i>Conférence organisée par la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie, en collaboration avec l'Institut EDS et le Centre d'études en droit économique.</i>

● ● ● MIDIS-ÉTUDIANTS DE L'EDS

Les Midis-étudiants de l'EDS sont des conférences informelles, ayant pour objectif de favoriser les échanges entre les étudiants provenant de disciplines variées en lien avec l'environnement et le développement durable. Ces discussions, le temps d'un dîner, entre membres étudiants de l'Institut EDS, portent sur le travail de recherche de l'un d'entre eux et permettent d'avoir des regards originaux sur leurs travaux, de bénéficier de l'expérience des autres et de connaître davantage l'Institut.

Pour l'année 2016-2017, il y a eu quatre conférences dans le cadre des Midis-étudiants qui ont rassemblé plus de 40 personnes. Les sujets abordés lors des Midis-étudiants de l'EDS :

4 mai 2016 - *Non au gaz de schiste! Cadrages et débordements de la controverse sur les hydrocarbures non conventionnels en France et au Québec*

Sébastien Chailleux, Docteur en sciences politiques de Sciences Po Bordeaux Centre Émile Durkheim et Docteur en sociologie de l'Université Laval

8 février 2017 - *Agriculture urbaine et périurbaine au Brésil : trois cas emblématiques*

Josée Lemieux, Étudiante à la maîtrise en géographie de l'Université Laval

8 février 2017 - *Les enjeux politiques de la gouvernance environnementale : le cas de la gestion des eaux de surface à São Paulo*

Rose-Marie Dumas, Étudiante à la maîtrise en géographie de l'Université Laval

21 mars 2017 - *L'accès à l'eau potable dans les pays en voie de développement : un projet réalisé avec l'Organisation mondiale de la santé*

Alexandra Cassivi, Étudiante à la maîtrise en aménagement du territoire de l'Université Laval

● ● ● PARTENARIATS

Table de concertation sur le développement durable

La Table de concertation sur le développement durable soulignait sa 10^e année d'existence, tout comme la démarche institutionnelle de développement durable (Démarche DD) de l'Université Laval. Les rencontres, auxquelles participe le directeur de l'Institut EDS, ont permis de poser un regard sur les réalisations passées, les résultats et le positionnement institutionnel obtenus, ainsi que sur le degré d'engagement et de mobilisation des membres de la communauté universitaire. Cette année a aussi permis de porter un regard prospectif sur les défis du développement durable pour la prochaine décennie. Les membres de la Table se sont ainsi donnés un temps de réflexion, avec la contribution de neuf conférenciers dont le directeur de l'Institut, pour mieux saisir les tendances actuelles et futures du développement durable, ainsi que les opportunités y étant associées. Les thèmes traités ont été les suivants : les changements de comportement et les transferts de connaissances et de l'innovation, le renforcement des impacts pour la formation, l'économie circulaire et les systèmes complexes, la dimension affective, la révolution numérique, ainsi que la mise en valeur de la culture scientifique dans la prise de décision politique. Ces tendances et opportunités appellent toutes à l'interdisciplinarité et s'inscrivent parfaitement dans la mission et la vision de l'Institut. De plus, une monographie est en cours de rédaction permettant de documenter la conception, l'élaboration, la mise en œuvre et le déploiement de la Démarche DD.

Comité des intervenants en développement durable

Le comité des intervenants en développement durable relève de la Table de concertation en développement durable de l'Université Laval. Se réunissant une fois par mois, le comité discute de l'état d'avancement de la mise en œuvre des actions en développement durable dans les différents services. Le comité agit également comme soutien auprès de la coordonnatrice d'opérations en développement durable, notamment par des échanges ciblés, par la révision de l'infolettre et du rapport annuel. Pour sa part, la contribution de l'Institut EDS à ce comité se fait également via ses activités, permettant de donner accès à de nouvelles connaissances en développement durable qui peuvent agir comme levier à des actions interpellant différents services de l'institution.

Comité-conseil sur l'offre de formation en développement durable (CCOFDD)

Durant l'année 2016-2017, le comité a poursuivi la mise en place du processus de reconnaissance des cours et démarré celui des programmes en développement durable.

Le 14 octobre 2016, l'Institut, en collaboration avec le CCOFDD, a accueilli M. Arnim Wiek pour un séminaire interne d'une demi-journée intitulé « Compétences clés en développement durable ». M. Wiek est professeur à la *School of Sustainability* de l'*Arizona State University*, où il dirige le *Sustainability Transition and Intervention Research Lab* et s'intéresse notamment à la prise en compte de la durabilité dans les processus décisionnels, éducatifs et de gouvernance. Il est l'auteur des travaux sur les compétences-clés en développement durable sur lesquels s'appuie, au niveau théorique, la démarche de reconnaissance de l'offre de formation en développement durable mise en place par le CCOFDD. M. Wiek a présenté les expériences d'autres universités, ce qui a permis d'identifier quelques pistes pour poursuivre le développement de cette démarche à l'Université Laval.

Également, un résultat important du travail du comité est la publication de l'article « Implementing Sustainability in the Classroom at Université Laval » de Vincent Richard, Daniel Forget et Noémie Gonzalez-Bautista, paru dans *Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education*.

Collaborations à l'Université Laval

Comme pour les années antérieures, l'Institut EDS a collaboré avec différents intervenants et instances de l'Université Laval. Notons qu'en 2016-2017, le directeur de l'Institut a poursuivi son implication au sein du comité d'implantation de l'Institut nordique du Québec (INQ), de même qu'au sein du groupe de travail consacré au thème du développement durable, afin de réfléchir sur les orientations et les actions à prendre pour réaliser la mission de l'INQ.

Accompagnement de l'Université et de sa Fondation dans le développement philanthropique de l'Institut EDS

L'Institut EDS a enclenché, avec le soutien de la Fondation de l'Université Laval (FUL) et du Vice-rectorat exécutif et au développement, l'élaboration de projets philanthropiques afin de diversifier ses sources de revenus. Un premier projet philanthropique a été soumis à la FUL en vue de financer davantage les activités de recherche et de formation en développement durable de l'Institut. Deux autres projets philanthropiques sont en élaboration, et l'Institut est en attente de voir se mettre en place les mécanismes institutionnels permettant d'assurer ce processus d'accompagnement.

Ouranos

La collaboration avec Ouranos prend différentes formes et permet à l'Institut EDS d'être interpellé par rapport aux projets structurants qui se dessinent au Québec en matière de changements climatiques. Tout d'abord, le directeur général d'Ouranos siège au Conseil de l'Institut. Aussi, comme pour l'année 2015-2016, un membre de l'Institut EDS, soit Sophie Lavallée, professeure à la Faculté de droit de l'Université Laval, a siégé au sein du comité de programme Écosystèmes et biodiversité (Éco-Bio). Ce comité a pour mandat d'élaborer la programmation scientifique d'Ouranos sur les enjeux de biodiversité et des changements climatiques. La présence de Sophie Lavallée vient rajouter une expertise très appréciée en droit de l'environnement, ainsi que sur les dimensions humaines et sociales de l'adaptation aux changements climatiques. La collaboration avec Ouranos pour la programmation scientifique de l'Institut traitant des changements climatiques s'est également poursuivie cette année. Enfin, Ouranos, via son directeur général, a invité l'Institut à mobiliser ses chercheurs, de même qu'à participer directement à un forum de discussion réunissant divers experts canadiens, en vue de jeter les bases d'un projet de Réseau de centre d'excellence portant sur l'adaptation aux changements climatiques.

Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD)

Au cours de l'année 2016-2017, l'Institut EDS est devenu l'entité qui administre la contribution de l'Université Laval à l'endroit du CIRODD. Le directeur de l'Institut est le responsable du pôle Université Laval de ce regroupement stratégique. En ce début de partenariat, plusieurs échanges ont eu lieu afin de bien connaître les opportunités et attentes de chacune des organisations. L'année 2017-2018 permettra davantage d'asseoir des projets de collaboration.

Sustainable Development Solutions Network

L'Institut EDS représente l'Université Laval au sein de ce réseau international soutenu par les Nations Unies, et qui regroupe plus de 550 universités et centres de recherche. Lors de la conférence annuelle organisée les 21 et 22 septembre 2016 à New York, la responsable de travaux pratiques et de recherche de l'Institut a présenté une communication intitulée *Contributing to SDG implementation by MOOCs*. Cette communication visait à partager quelques réflexions sur les résultats des deux premières éditions du MOOC, avec près de 10 000 participants en provenance de 107 pays. Cette réflexion s'inscrit dans le questionnement actuel au sujet du rôle des MOOCs dans l'éducation et, plus précisément, sur leur contribution potentielle à l'objectif 4 des ODD qui consiste à « Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités apprentissage tout au long de la vie ».

Activités de réseautage

L'Institut EDS a eu plusieurs échanges avec des organisations, publiques et parapubliques, préoccupées par le développement durable. Certaines d'entre elles avaient amorcé, au cours de cette même année, un processus de révision de leur mandat et de leurs activités. De sorte qu'il a été possible d'insuffler la vision de l'Institut EDS au sein de ces organismes, tout en étant à l'écoute de leur processus de positionnement stratégique. L'année 2016-2017 a aussi permis d'établir des échanges plus fréquents avec les représentants d'Hydro-Québec, afin d'être mutuellement mieux informés des expertises en développement durable et d'être à l'affût de certaines opportunités de réseautage.

2 Soutien à la recherche interdisciplinaire

OBJECTIF

Influencer la recherche de manière significative en matière de développement durable en misant sur l'intégration des différents champs de recherche pour la résolution de problèmes concrets.

● ● ● CONCOURS DE FINANCEMENT DE LA RECHERCHE

Dans le cadre du concours de financement 2016-2017, le Comité directeur et scientifique (CDS) a retenu neuf projets.

VOLET RECHERCHE

Vers le développement d'une base de données spatiotemporelles d'aide à la décision pour la mise en place des chaînes de valorisation optimale des matières organiques résiduelles au Québec

Céline Vaneeckhaute, demandeur principal

Mir Mostafavi, Philippe Barla et Lota Tamini, co-demandeurs

Le droit forestier à l'épreuve de la transition énergétique : quel encadrement juridique pour la filière de la bioénergie forestière au Québec ?

Christophe Krolík, demandeur principal

Luc Bouthillier et Évelyne Thiffault, co-demandeurs

Approche postmoderniste de la gestion de la navigation touristique dans l'Arctique québécois : l'apport des théories de la conservation environnementale comme outil d'adaptation aux changements climatiques

Frédéric Lasserre, demandeur principal

Kristin Bartenstein, Louis Bélanger et Pierre-Louis Têtu, co-demandeurs

Fonctions et usages de l'eau : enjeux épistémologiques et éthiques

Marie-Hélène Parizeau, demandeur principal

François Ancil, co-demandeur

Analyse coûts-avantages d'un projet d'infrastructure hydraulique : une approche intégrée combinant la gestion des ressources en eau et l'équilibre général calculable

Markus Herrmann, demandeur principal

Amaury Tilmant, co-demandeur

VOLET RECHERCHE (suite)

Régressivité des politiques environnementales en matière de changement climatique : revue de littérature sur les constats et les pistes de solution

Michel Roland, demandeur principal

Érick Duchesne, co-demandeur

Comment le droit peut-il contribuer à un développement durable, sans perte nette de milieux humides ?

Sophie Lavallée, demandeur principal

Monique Poulin, Stéphanie Pellerin et Jérôme Dupras, co-demandeurs

VOLET MOBILISATION DES CONNAISSANCES

École d'été en éducation à l'environnement et développement durable 2017 (7^e édition)

Barbara Bader, demandeur principal

Philippe Archambault, co-demandeur

École d'été en agroécologie 2017 (2^e édition)

Manon Boulianne, demandeur principal

Alain Olivier et Caroline Halde, co-demandeurs

● ● ● BOURSES D'EXCELLENCE HYDRO-QUÉBEC DE L'INSTITUT EDS

Dans le cadre de son concours de bourses d'excellence 2016-2017, l'Institut a fait appel, pour la première fois, à son CDS pour évaluer les projets étudiants. Fait également nouveau, un critère de ce concours a été modifié, rendant admissibles les étudiants d'origine étrangère. Ce nouveau critère a été autorisé par le donateur, Hydro-Québec, dans le cadre de la nouvelle entente qui le lie à l'Université Laval. L'Institut a reçu 29 projets admissibles d'étudiants ayant postulé au volet de bourses régulières, le volet recrutement n'ayant pas été lancé en raison du calendrier. De ce nombre, le CDS a retenu cinq projets.

MAÎTRISE

Effet de la résolution spatiale des données sur la cartographie des services écologiques urbains

Jean-François Rioux, Maîtrise en biologie végétale

Monique Poulin, directrice

Vers une gouvernance communautaire des forêts : Visions mapuches pour un projet de parc national

Catherine Éva Ruest Bélanger, Maîtrise en sciences forestières

Nancy Gélinas, directrice

DOCTORAT

Développement d'un système d'aide à la décision pour identifier les actions favorisant la protection des sources d'eau potable dans une perspective d'aménagement du territoire

Jérôme Cerutti, Doctorat en aménagement du territoire et développement régional
Roxane Lavoie, directrice

L'agroforesterie comme outil de conservation de la diversité bioculturelle

Andréanne Lavoie, Doctorat en biologie végétale
Alain Olivier, directeur

Le rôle d'innovation des réseaux municipaux transnationaux dans la gouvernance climatique mondiale

Marielle Papin, Doctorat en science politique
Jean-Frédéric Morin, directeur



De gauche à droite, Ann Bourget, Directrice adjointe – Affaires régionales – Est du Québec d'Hydro-Québec, Andréanne Lavoie, Jean-François Rioux, Jérôme Cérutti, Marielle Papin, André Potvin, directeur de l'Institut EDS, et Bernard Garnier, Vice-recteur aux études et aux activités internationales.

● ● ● STAGE POSTDOCTORAL À L'INSTITUT EDS

L'année 2016-2017 a été marquée par l'arrivée, en février dernier, d'un stagiaire postdoctoral rattaché à l'Université d'Alioune Diop (Bambey, Sénégal) à l'Institut EDS. La venue de ce stagiaire a été rendue possible grâce au soutien donné par le recteur, monsieur Denis Brière, via l'octroi d'une bourse permettant à un jeune chercheur de cette université de parfaire ses connaissances en développement durable. Intitulé *La contribution des universités dans une démarche d'appropriation des Objectifs de développement durable à Québec et à Bambey*, le projet de stage est dirigé conjointement par André Potvin, directeur de l'Institut, et par Aladji Madior Diop, enseignant-chercheur au département Développement durable d'Alioune Diop. Par cette cotutelle, le stage permet de rallier les préoccupations académiques des deux universités, et de l'Institut EDS, en matière de mise en œuvre des Objectifs de développement durable. Ce stage comporte trois volets, soit une étude de cas permettant d'adapter la Démarche intégrée de l'Institut EDS au contexte du campus d'Alioune Diop, un volet d'animation scientifique auquel le stagiaire doit contribuer et un volet réseautage. Ce stage pourrait éventuellement constituer une première étape d'une collaboration plus étendue entre les deux universités.

3 Production et diffusion de contenus

OBJECTIF

Contribuer à la production de contenus accessibles au grand public et aux publics spécialisés.

● ● ● SITE INTERNET, MÉDIAS SOCIAUX ET DIFFUSION WEB

Pour la période du 1^{er} mai 2016 au 30 avril 2017, le site Internet de l'Institut EDS a été fréquenté par 11 968 utilisateurs différents, pour 20 410 sessions d'utilisation. Le nombre de pages vu pour cette période est de 57 919. C'est donc plus de 2,8 pages qui sont visitées par session. En comparaison, l'an passé c'est plus de 17 000 utilisateurs qui avaient consulté le site Internet. Ce nombre important d'utilisateurs était principalement dû au colloque sur les villes durables dont les pages Web et le formulaire d'inscription étaient hébergés sur le site de l'Institut. Mis à part la page d'accueil, les pages les plus fréquentées étaient celles des membres, de l'Université d'automne 2016, de L'intErDiSciplinaire, du concours de bourses et du Colloque annuel EDS. La provenance des visiteurs est, dans l'ordre, le Canada (85 %), la France (3 %) et les États-Unis (1 %).

Pour l'année 2017-2018, l'Institut EDS a prévu procéder à la refonte de son site Internet. Une grande partie du travail préparatoire à la refonte (analyse du site Internet, analyse de la fréquentation, élaboration de l'architecture, etc.) a eu lieu au cours de l'année 2016-2017. L'Institut EDS dispose de plusieurs outils de diffusion de l'information, notamment des médias sociaux. Il possède une page Facebook qui avait 651 fans, un compte Twitter qui avait 450 abonnés et un compte LinkedIn qui avait 195 abonnés au 30 avril 2017. L'Institut s'assure d'animer régulièrement ces médias. L'Institut EDS possède également une chaîne YouTube sur laquelle on retrouve plus de 139 vidéos de ses conférences et événements. Au 30 avril 2017, plus de 326 personnes y étaient abonnées et il y avait eu, au cumulatif, 62 760 visionnements. L'Institut EDS a ajouté 9 vidéos au cours de l'année. Finalement, l'Institut EDS possède un compte Flickr dans lequel il sauvegarde et partage les photos de ses événements. Cette année, l'Institut a ajouté 21 nouveaux albums.

Dans un souci de diffuser ses activités au plus grand nombre, l'Institut EDS a eu recours à la diffusion en direct sur le Web pour cinq de ses activités, soit la conférence d'ouverture de l'Université d'automne *La mise en œuvre des Objectifs de développement durable : expériences du Nord et du Sud*, les conférences *Habiter le Nord québécois : La recherche-crédation pour réfléchir aux milieux de vie autochtones culturellement adaptés* et *Vers une économie perma-circulaire ?*, ainsi que les tables rondes *Réfléchir l'avenir de l'Université Laval et de la société en développement durable* et *COP22 : Contribuera-t-elle au passage à l'action ?*. Utilisant une plateforme Web gérée par VP Solutions, cet outil technologique permet à des utilisateurs d'assister, en temps réel, à l'activité et de pouvoir intervenir lors de la période de questions. Cette technologie permet facilement de doubler l'assistance aux activités.

FICHES DE VULGARISATION DES PROJETS FINANCÉS

Avec la reprise du concours de financement, l'Institut EDS planifie de produire de nouvelles fiches de vulgarisation afin de mettre en valeur les projets qu'il a subventionnés au cours de cette année. Les fiches, au nombre de 40 actuellement, donnent de l'information sur le contexte du projet, ses objectifs, ainsi que ses résultats. Elles sont disponibles en ligne sur le site Internet de l'Institut.

INFOLETTRE DE L'INSTITUT EDS

L'infolettre de l'Institut EDS vise à informer ses membres et ses partenaires des nouveautés et de ses activités. Publiée mensuellement, elle rapporte des nouvelles administratives, des événements et des publications, ainsi que des informations d'intérêt général en environnement et développement durable. L'infolettre est diffusée par voie électronique à près de 1 700 personnes et elle est disponible sur le site Internet de l'Institut.

CAHIERS DE L'INSTITUT EDS

Pour l'année 2016-2017, l'Institut EDS a publié deux Cahiers de l'Institut :

- | | |
|----------------------|---|
| DÉCEMBRE 2016 | <i>Processus d'évaluation du cadre économique d'une tourbière dans un contexte de projets de développement</i>
Stéphane Bergeron, Rémy Pouliot, Maurice Doyon et Line Rochefort |
| JANVIER 2017 | <i>Perceptions et stratégies de l'industrie maritime de vrac relativement à l'ouverture des passages arctiques</i>
Jean-François Doyon, Frédéric Lasserre et Pauline Pic |

JOURNAL L'INTERDISCIPLINAIRE

Le journal L'intErDiSciPlinaire est une initiative étudiante qui vise à promouvoir un dialogue interdisciplinaire sur le développement durable chez la relève. Publiant à la fois des articles journalistiques et scientifiques, L'intErDiSciPlinaire laisse place aux débats, aux échanges et aux discussions qui touchent l'environnement, le développement et la société.

Imprimé en plus de 1 000 exemplaires, grâce au soutien du Fonds de développement durable de l'Université Laval et de l'Institut EDS, il est également publié sur le site Internet de l'Institut, le portail de l'environnement au Québec, GaïaPresse, et le système d'information mondiale francophone pour le développement durable, Médiaterre. Cette année, deux numéros de L'intErDiSciPlinaire ont été produits et distribués dans leur version électronique et le numéro 12 a également été distribué sur le campus et à des endroits stratégiques de la Ville de Québec. La distribution de la version papier du numéro 13 est prévue pour la rentrée scolaire 2017-2018. Le journal a également bénéficié de diverses sources de financement, dont le fonds spécial de l'AÉLIES, le Fonds de développement durable de l'Université Laval et CentrEau.



4 Gouvernance

● ● ● ASSEMBLÉES GÉNÉRALES, CONSEIL ET COMITÉ STATUTAIRE

Assemblée générale annuelle des professeurs

L'assemblée générale des professeurs membres de l'Institut EDS s'est tenue le 29 septembre 2016. Cette assemblée a été l'occasion, pour le nouveau directeur, de présenter ses orientations dans le cadre de son mandat. De même, elle a permis de présenter un énoncé de vision. L'Institut a également profité de l'occasion pour inciter ses membres à fournir certaines informations en vue du dépôt du dossier d'évaluation de l'Institut. Enfin, le bilan de l'année 2015-2016 et le plan d'activités 2016-2017 ont également été présentés. Afin de combler quelques postes qui venaient à échéance, l'élection de représentants au Comité directeur et scientifique et au Conseil de l'Institut a été entérinée.

Assemblée générale annuelle des étudiants

L'assemblée générale des étudiants membres de l'Institut EDS s'est tenue le 18 octobre 2016. Au cours de cette assemblée, l'élection de représentants au Comité directeur et scientifique a été entérinée pour la période 2016-2017.

Conseil de l'Institut

Le Conseil de l'Institut (CI) s'est réuni à trois reprises en 2016-2017. La 22^e séance de ce Conseil a permis à François Anctil d'évoquer, officiellement, sa fin de mandat comme directeur de l'Institut. Lors de sa dernière séance au CI, le document de Planification stratégique et financière 2016-2021 de l'Institut a été adopté. De plus, le document faisant état de la proposition de l'offre de formation continue en développement durable de l'Institut a été déposé. Aussi, le Conseil a travaillé sur l'élaboration d'un énoncé de vision et revu la formulation de sa mission. Enfin, cette séance a permis de renouveler le mandat de quelques membres au sein du Conseil.

À sa 23^e séance, le Conseil a pu faire connaissance avec le nouveau directeur de l'Institut, André Potvin. Ce dernier a présenté sa perspective de travail et, plus particulièrement, la Démarche intégrée de l'Institut EDS qu'il voulait implanter. Au plan administratif, ce CI a permis de recevoir les commentaires des membres sur le dossier d'évaluation, d'assurer l'adoption du rapport annuel et des états financiers de l'année précédente, ainsi que les prévisions budgétaires et le plan d'activités de l'année en cours. Quant à la 24^e séance, elle a permis de faire le point sur les réalisations de l'année et de présenter le bilan du concours de financement de la recherche. Également, elle a permis d'adopter les prévisions budgétaires et le plan d'activités 2017-2018.

Comité directeur et scientifique

Le Comité directeur et scientifique (CDS) s'est réuni à quatre reprises au cours de l'année 2016-2017. Fait nouveau, le CDS a été mandaté pour évaluer les candidatures de Bourses d'excellence Hydro-Québec de l'Institut EDS. Également, le CDS a évalué les projets du concours de financement de la recherche. Enfin, l'année 2016-2017 du CDS a été marquée par l'adoption des plans de recherche, de formation et de communication, de même que par le suivi du dossier d'évaluation de l'Institut dans le cadre de la Politique des Instituts. Comme le CI, le CDS a accompagné l'Institut dans l'élaboration de sa vision et la proposition de modifications à sa mission.

Recrutement et renouvellement de membres

Membres chercheurs

L'Institut a renouvelé, en 2016-2017, l'adhésion de 21 membres chercheurs. De plus, il a recruté quatorze membres individuels et un membre institutionnel, soit CentrEau. Le recrutement de cette année a permis à l'Institut de mieux combler l'axe biodiversité, avec l'intégration de plusieurs chercheurs dont les activités de recherche abordent cette thématique. Finalement, l'Institut a accueilli de jeunes professeurs, dont certains ayant été auparavant membres étudiants de l'Institut EDS.

Membres étudiants

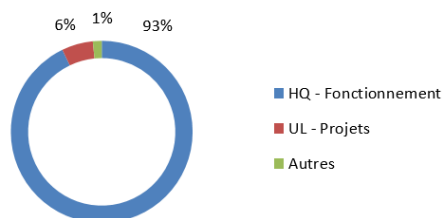
La mobilisation étudiante se fait spécialement à travers une stratégie énoncée en 2015. Au début de l'automne 2016, chaque membre chercheur a reçu une dizaine de copies d'un dépliant décrivant les opportunités d'implication étudiante à l'Institut EDS, qu'ils ont remis à leurs étudiants gradués. Pour 2016-2017, l'Institut a organisé quatre Midis-étudiants et deux rencontres informelles de type 5 à 7. Ces rencontres avaient pour but d'informer les étudiants sur le projet Agro-Cité et l'École d'été *Habiter le campus nordique*.

5 Administration et finances

● ● ● FINANCEMENT

Cette année, l'Institut EDS a bénéficié du renouvellement du financement de son principal bailleur de fonds, Hydro-Québec et ce, pour une période de cinq ans se terminant en 2020. L'Institut a pu compter sur ce financement afin de couvrir l'équivalent de 93 % de son budget global. Au cours de la même année, l'Institut EDS et l'Université Laval ont amorcé le remboursement de l'avance de fonds, octroyée en 2015-2016. Pour ce faire, l'Institut EDS a fait appel à une portion de son revenu issu de son budget de fonctionnement (18 000 \$) pour rembourser une première tranche de l'avance de fonds. Cet engagement est annuel et établi sur un horizon de dix ans. Pour sa part, l'Université Laval a pris en charge, à la fin de l'année financière 2016-2017, l'autre moitié de l'avance de fonds. Enfin, l'établissement a supporté plusieurs projets de l'Institut, pour une contribution totale équivalant à 6 % de son budget, issu principalement du Fonds du développement durable et des contributions de quelques chaires de recherche dans le cadre d'activités spécifiques. Quant au reste du financement obtenu, il provient de sources externes.

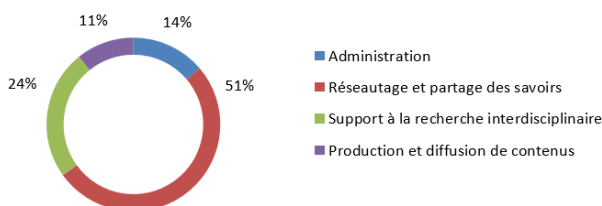
Sources de financement



● ● ● ALLOCATIONS DES FONDS

Les fonds disponibles ont été alloués aux trois secteurs d'activités de l'Institut selon les pourcentages suivants : le partage de savoirs et réseautage (51 %), le support à la recherche interdisciplinaire (24 %) et la production et diffusion de contenus (11 %). Les 14 % restants ont assuré le bon fonctionnement de l'Institut.

Répartition des dépenses par secteurs d'activités



6 Les artisans de l'Institut EDS

● ● ● ÉQUIPE

André Potvin	Directeur de l'Institut EDS
Nathalie Pinsonnault	Directrice adjointe
Marie-Claude Ouellet	Adjointe administrative
Liliana Diaz	Responsable de travaux pratiques et de recherche
Mylène Bergeron	Chargée de communication

● ● ● COMITÉS ET SOUS-COMITÉS

Membres du Conseil de l'Institut (CI)

PRÉSIDENTE

Pauline D'Amboise	Mouvement Desjardins, secrétaire générale et vice-présidente, Gouvernance et développement durable
-------------------	--

MEMBRES EXTERNES

Alain Bourque	Ouranos, directeur général
André Martin	Fondation de la faune du Québec, président-directeur général
Stella Leney	Vice-présidente - Affaires corporatives et Secrétariat général

MEMBRES UL

Marie Audette	Vice-rectrice adjointe à la recherche et à la création
Bernard Garnier	Vice-recteur aux études et aux activités internationales
André Darveau	Doyen de la Faculté des sciences et de génie
François Gélineau	Doyen de la Faculté des sciences sociales
Guy Mercier	Doyen de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
Alain Rochon	Doyen de la Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design
André Potvin	Directeur de l'Institut EDS
Luc Bouthillier	Professeur, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
Paule Halley	Professeure, Faculté de droit
Alexandra Cassivi	Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional

Membres du Comité directeur et scientifique (CDS)

André Potvin	Directeur de l'Institut EDS
François Ancil	Professeur, Faculté des sciences et de génie
Geneviève Cloutier	Professeure, Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design
Nancy Gélinas	Professeure, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
Markus Herrmann	Professeur, Faculté des sciences sociales
Sophie Lavallée	Professeure, Faculté de droit
Donalougo Allassane Yeo	Maîtrise en droit
Francis Marleau Donais	Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

Membres du comité organisateur du Colloque annuel EDS

Liliana Diaz	Responsable de travaux pratiques et de recherche
Mylène Bergeron	Chargée de communication
Marie-Claude Ouellet	Adjointe administrative
Nathalie Pinsonnault	Directrice adjointe
Christian Bizier	Point focal étudiant de l'Institut EDS, éditeur en chef du journal étudiant L'intErDiSciplinaire et candidat à la maîtrise en aménagement du territoire et développement régional

Membres du comité du journal étudiant L'intErDiSciplinaire

Christian Bizier	Éditeur en chef, maîtrise en aménagement du territoire et développement régional
Arabelle Dada-Amos	Maîtrise en sciences géomatiques
Guillaume Béliveau-Côté	Doctorat en aménagement du territoire et développement régional
Jérôme Cerutti	Doctorat en aménagement du territoire et développement régional
Rodrigue Fapa-Nanfack	Doctorat en sciences forestières
Alexander Yuriev	Doctorat en sciences de l'administration

MEMBRES DE L'INSTITUT EDS

MEMBRES RÉGULIERS

- Daoud AIT-KADI, génie mécanique
- François ANCTIL, génie civil et génie des eaux
- Luc AUDEBRAND, management
- Barbara BADER, étude sur l'enseignement et l'apprentissage
- Philippe BARLA, économique
- Nathalie BARRETTE, géographie
- Kristin BARTENSTEIN, droit
- Georges BEAUDOIN, génie géologique
- Robert BEAUREGARD, sciences du bois et de la forêt
- Louis BÉLANGER, sciences du bois et de la forêt
- Aurore BENADIBA, droit
- Étienne BERTHOLD, géographie
- Pierre BLANCHET, sciences du bois et de la forêt
- Olivier BOIRAL, management
- Christian BOUCHARD, génie civil et génie des eaux
- Manon BOULIANNE, anthropologie
- Luc BOUTHILLIER, sciences du bois et de la forêt
- Luc BRÈS, management
- Céline CAMPAGNA, médecine sociale et préventive
- Jean CARON, sols et génie agroalimentaire
- Geneviève CLOUTIER, aménagement du territoire et développement régional
- Steven G. CUMMING, sciences du bois et de la forêt
- Marcel DARVEAU, sciences du bois et de la forêt
- Guy DEBAILLEUL, économie agroalimentaire et sciences de la consommation
- Claude DEMERS, architecture
- Steve DÉRY, géographie
- Patrice DION, phytologie
- Caetano Chang DOREA, génie civil et génie des eaux
- Sabrina DOYON, anthropologie
- Jean DUBÉ, aménagement du territoire et développement régional
- Martin DUMAS, relations industrielles
- Rosa GALVEZ, génie civil et génie des eaux
- Nancy GÉLINAS, sciences du bois et de la forêt
- Patrick GONZALEZ, économique
- Louis GOSSELIN, génie mécanique
- Pierre L. GOSSELIN, médecine sociale et préventive
- Nathalie GRAVEL, géographie
- Caroline HALDE, phytologie
- Paule HALLEY, droit
- Matthew HATVANY, géographie
- Jean-François HENRI, comptabilité
- Ella HERMON, histoire
- Markus HERRMANN, économique
- Marc JOURNEAULT, comptabilité
- Lotfi KHIARI, sols et génie agroalimentaire
- Christophe KROLIK, droit
- Faical LARACHI, génie chimique
- Frédéric LASSERRE, géographie
- Sophie LAVALLÉE, droit
- Claude LAVOIE, aménagement du territoire et développement régional
- Roxane LAVOIE, aménagement du territoire et développement régional
- Philippe LE PRESTRE, science politique
- Patrick LEVALLOIS, médecine sociale et préventive (CRAD)
- Jean MERCIER, science politique
- Benoît MONTREUIL, administration
- Jean-Frédéric MORIN, science politique
- Brian MORSE, génie civil et génie des eaux
- Mir ABOLFAZL MOSTAFAVI, sciences géomatiques
- Alison MUNSON, sciences du bois et de la forêt
- Alain OLIVIER, phytologie

● ● ● MEMBRES DE L'INSTITUT EDS

MEMBRES RÉGULIERS (suite)

- Thierry OLLEVIER, chimie
- Carlos ORDAS CRIADO, économique
- Pascal PAILLÉ, management
- Geneviève PARENT, droit
- Léon-Étienne PARENT, sols et génie agroalimentaire
- Marie-Hélène PARIZEAU, philosophie
- André POTVIN, architecture
- Monique POULIN, phytologie
- Vincent RICHARD, étude sur l'enseignement et l'apprentissage
- Stéphane ROCHE, sciences géomatiques
- Line ROCHEFORT, phytologie
- Thierry RODON, science politique
- Michelle RODRIGUE, comptabilité
- Manuel RODRIGUEZ, aménagement du territoire et développement régional
- Michel ROLAND, économique
- Jean-Baptiste SÉRODES, génie des eaux, retraité
- Zhan SU, management
- Marius THÉRIAULT, aménagement du territoire et développement régional
- René THERRIEN, géologie et génie géologique
- Amaury TILMANT, génie civil et génie des eaux
- Anne VANASSE, phytologie
- Grant VANDENBERG, sciences animales
- Marie-Hélène VANDERMISSSEN, aménagement du territoire et développement régional
- Céline VANEKHAUTE, génie chimique
- Peter VANROLLEGHEM, génie des eaux
- Warwick VINCENT, biologie
- Edouard Owen Douglas WAYGOOD, aménagement du territoire et développement régional

MEMBRES ASSOCIÉS

- Jean-Thomas BERNARD, science économique, Université d'Ottawa
- Kaustubha Nand BHATT, économie, Université Allahabad, Inde
- Pénélope DAIGNAULT, information et communication, Université Laval
- Stéphane GODBOUT, sols et génie agroalimentaire, Université Laval
- Louis GUAY, sociologie, Université Laval
- Florent JOERIN, aménagement du territoire et développement régional, Université Laval
- Soheil KASH, philosophie, Université Laval
- Yves LABERGE, philosophie, Université d'Ottawa
- Pascale MARCOTTE, géographie, Université du Québec à Trois-Rivières
- Florence PIRON, information et communication, Université Laval
- Catherine POTVIN, biologie, Université McGill
- Jacynthe POULIOT, sciences géomatiques, Université Laval
- Pierre-Louis TÊTU, géopolitique, Université d'Ottawa
- Stephen WYATT, foresterie, Université de Moncton

MEMBRES INSTITUTIONNELS

- Centre de recherche sur l'eau (CentrEau)
- Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD)
- Centre de recherche en comptabilité et développement durable (CERCEDD)
- Centre de recherche en économie de l'environnement, de l'agroalimentaire, des transports et de l'énergie (CREATE)

MEMBRES ÉTUDIANTS

L'Institut comptait 400 membres étudiants au 30 avril 2017.

● ● ● PARTENAIRES

L'Institut EDS est fier d'avoir pu compter sur le soutien et la collaboration des partenaires suivants au cours de l'année 2016-2017 :

- HYDRO-QUÉBEC

- Bureau de la formation continue de l'Université Laval
- Bureau de la vie étudiante de l'Université Laval
- Bureau des bourses et de l'aide financière de l'Université Laval
- Bureau international de l'Université Laval
- CentrEau
- Centre d'étude sur la forêt
- Centre pour la science de la biodiversité du Québec
- Chaire de leadership en enseignement des sciences et développement durable
- Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement
- Chaire de recherche en développement international
- Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie
- Chaire publique AELIES
- Chimistes pour l'environnement
- Coop Zone
- Département d'anthropologie
- Département de sociologie
- Direction générale du premier cycle de l'Université Laval
- Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design
- Faculté de droit
- Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
- Faculté de médecine
- Faculté de philosophie
- Faculté des études supérieures et postdoctorales
- Faculté des lettres et des sciences humaines
- Faculté des sciences de l'administration
- Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
- Faculté des sciences de l'éducation
- Faculté des sciences et de génie
- Faculté des sciences sociales
- Fondation de la faune du Québec
- Fondation Université Laval
- Fonds du développement durable de l'Université Laval
- GaïaPresse
- Groupe de recherche en écologie des tourbières
- Institut de la Francophonie pour le développement durable
- Institut québécois des hautes études internationales de l'Université Laval
- Médiaterre
- Ministère des Relations internationales et de la Francophonie du Gouvernement du Québec (MRIF)
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)
- Ouranos
- Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)
- Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique
- Sustainable development solutions network (SDSN)
- Vertigo

**Institut Hydro-Québec en environnement,
développement et société (Institut EDS)**

Pavillon des Services

Université Laval

2440, boul. Hochelaga, local 3800

Québec (Québec) G1V 0A6

CANADA

Téléphone : (418) 656-2723

Courriel : ihqeds@ihqeds.ulaval.ca

Site Internet : www.ihqeds.ulaval.ca



Coordination : Mylène Bergeron

Mise en page : Marie-Claude Ouellet

Université Laval, Québec, 2017

Les pages intérieures sont imprimées sur papier
contenant 100% de fibres postconsommation.



