22 23

RAPPORT ANNUEL

Institut EDS

Institut en environnement, développement et société

UNIVERSITÉ LAVAL

TABLE DES MATIÈRES

Mot de la présidente 5

Mot du directeur 6

Mot de la directrice adjointe 8

Faits saillants 10

L'Institut EDS en bref 13

Gouvernance de l'Institut 15

Les axes de développement et les projets de l'Institut EDS 25

Services aux membres 37

Communication 47

Bilan financier 51

Membres et partenaires 55

Annexe 62

MOT DE LA PRÉSIDENTE

L'Institut en environnement, développement et société (Institut EDS) constitue un incubateur scientifique et une vitrine unique permettant des collaborations interdisciplinaires scientifiques entre ses membres, axées sur le développement durable et les 17 Objectifs de développement durable promus par l'ONU. Cette importante plateforme de collaboration et de diffusion scientifique représente sans contredit une fierté pour l'Université Laval. Par son approche partenariale, elle génère et vise à stimuler des impacts concrets dans les différentes communautés. Depuis de nombreuses années, l'Institut EDS contribue à la recherche, à la création et à l'innovation scientifique de manière à ce que la science interagisse directement avec chacune de ses parties prenantes pour accélérer la transition vers un monde plus durable et inclusif.

La pérennité et le succès des actions de l'Institut reposent sur le leadership et la contribution :

- De la haute direction de l'Université Laval et en particulier des vice-rectorats à la recherche, à la création et à l'innovation (VRRCI), aux études et aux affaires étudiantes (VREAE) et aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD). Sans leur support indéfectible, notre organisation n'aurait pu traverser la période de transition marquant le retrait d'un bailleur de fonds principal.
- D'Étienne Berthold, qui par sa vision a su alimenter les orientations stratégiques à l'origine du développement actuel de l'Institut, qui ont vu leur pleine expansion sous le leadership de Sehl Mellouli, directeur par intérim de l'Institut EDS, dont le mandat s'est poursuivi jusqu'à la fin de l'année 2022-2023 et même au-delà, afin de permettre une entrée en force d'un nouveau directeur nommé à l'été 2023, soit Stéphane Roche à qui nous souhaitons la bienvenue et le meilleur des succès.
- Des membres du Comité directeur et scientifique de l'Institut de même qu'à chacun de ses membres chercheurs pour leur précieuse contribution. Cet apport a permis que le développement durable et les 17 Objectifs de développement durable (ODD) connaissent des avancées significatives non seulement à l'intérieur du milieu de la recherche, mais aussi au profit de nos collectivités. Ce leadership inspirant et rigoureux de la communauté de chercheurs et celle des étudiants membres de l'Institut EDS est une inspiration pour un grand nombre de sphères de notre société.
- Des membres de l'équipe régulière et élargie de l'Institut EDS grâce à laquelle une programmation d'activités scientifiques et de nombreux projets de collaboration interdisciplinaire sont rendus disponibles à la communauté scientifique, mais aussi, à l'extérieur des murs de l'Université. Par ces activités et ces projets, l'Institut confirme son rôle de carrefour scientifique interdisciplinaire ayant une portée et un impact tant à l'échelle locale qu'internationale.

Enfin, j'aimerais remercier tous les partenaires de l'Institut, qu'ils proviennent du milieu académique ou non académique, dont l'implication et l'intérêt à l'égard du développement durable et des 17 Objectifs de développement durable permettent à l'Institut EDS de proposer une vitrine exceptionnelle de collaboration où la science et la société explorent ensemble des solutions à des enjeux d'importance pour notre époque et les générations à venir.

Par ce travail d'équipe indéfectible, nous continuons de tracer ensemble les ancrages sur lesquels l'Institut pourra continuer de se développer pour le plus grand bénéfice de la communauté scientifique et de notre société.

Pauline D'Amboise
Vice-présidente conseil et
ex-Secrétaire générale et Vice-présidente
Gouvernance et Développement durable
du Mouvement Desjardins
Présidente du Conseil de l'Institut EDS

MOT DU DIRECTEUR

Chères, chers collègues,

C'est un véritable plaisir que de vous adresser quelques mots à l'occasion de la production du rapport d'activités annuel 2022-2023 de l'Institut EDS. Avant toute chose, il m'apparait essentiel de féliciter mon collègue et ami, Étienne Berthold, pour son apport significatif à l'Institut EDS au cours des trois dernières années. Ses orientations et sa vision ont permis à l'Institut, non seulement de déployer des axes de développement riches et pertinents sur le plan scientifique, mais aussi de consolider une stratégie de pérennisation porteuse pour l'avenir de l'Institut. Son leadership et son dynamisme ont également ouvert la voie à la réalisation de plusieurs projets structurants associés à l'Institut. Je tiens à le remercier pour des accomplissements qui ont permis à l'Institut de contribuer encore d'avantage au renforcement des liens entre la recherche et les communautés autour des deux grands enjeux sociétaux que sont le développement durable et les 17 Objectifs de développement durable promus par l'ONU.

Le mandat d'Étienne Berthold a pris fin en août 2022. L'Institut EDS a alors eu le privilège de pouvoir compter sur l'engagement exceptionnel d'un autre ami et collaborateur de longue date, Sehl Mellouli, lequel, malgré ses nombreuses responsabilités institutionnelles, a généreusement agit à titre de directeur par intérim de l'Institut EDS pendant quelques mois. Son leadership et sa contribution remarquables ont permis de consolider des bases solides pour l'avenir, avant que je ne sois officiellement nommé à la barre de l'Institut au début de l'été 2023. L'apport considérable et la vision d'avenir portée par Sehl ont contribué à établir des bases sur lesquelles je peux aujourd'hui asseoir mon mandat pour les trois prochaines années.

Après quelques mois en poste, je réalise à quel point l'année 2022-2023 fut une année charnière de grande importance pour l'Institut EDS. Ce dernier aura avancé avec efficacité, qualité et à un rythme remarquable, la consolidation concrète de ses axes de développement et de ses projets structurants. L'Institut poursuit ainsi les orientations qui avaient été engagées au cours de l'année 2021-2022, et en particulier, la consolidation de sa programmation d'activités et un développement partenarial articulés autour de ses axes de développement, ancrés sur le référentiel des 17 Objectifs de développement durable (ODD).

L'Institut EDS a en effet été très actif, à plusieurs égards. Il l'a été dans les réflexions et actions nécessaires à l'opérationnalisation des 17 ODD, en particulier grâce aux avancées significatives du projet Démarche transformationnelle d'intégration des ODD dans les collectivités locales (DTI-ODD), dirigé par notre collègue Étienne Berthold, en étroite collaboration avec la coordinatrice scientifique de l'Institut Liliana Diaz ; mais aussi par l'entremise du colloque de l'Acfas « *Mise en œuvre des Objectifs de développement durable dans le milieu municipal du Québec : enjeux de gouvernance et d'usages des données* ». L'année 2022-2023 fut également l'occasion de poursuivre les réflexions du groupe de travail autour du projet de Réseau pan-québécois sur les ODD. Pour mémoire, il s'agit d'une collaboration partenariale entre le milieu académique et les acteurs non académiques visant à relever les défis entourant l'appropriation, la mise à l'échelle et la déclinaison des ODD dans les différentes sphères de nos communautés. L'Institut a également consolidé de grandes avancées dans la mise en œuvre de deux de ses axes de développement : la jeunesse et l'action climatique ainsi que la relance verte et l'économie circulaire. Les projets structurants engagés dans ces axes, notamment le Réseau universitaire international pour l'action climatique - Réseau UniC, le Chantier d'avenir en action climatique ou encore le projet Urbi-GES, ont connu des avancées très significatives au cours de ces derniers mois. L'équipe engagée dans le projet Mouvement Entreprises Vertes Québec a également poursuivi ses travaux de manière extrêmement

dynamique dans la perspective d'accompagner la transition énergétique des quelques 2 500 entreprises de la Corporation des parc industriels de Québec. Ces projets sont autant de preuves concrètes que l'Institut EDS joue pleinement son rôle d'incubateur, de mobilisateur et de facilitateur dans les grands enjeux scientifiques et sociétaux entourant l'action climatique, l'économie verte et la transition énergétique au sein des communautés, entreprises, organisations et collectivités au Québec comme sur la scène internationale.

Ainsi, l'Institut EDS a poursuivi le développement de son engagement en matière de jeunesse et d'action climatique par le soutien constant prodigué au Réseau UniC, de même que par la prise en charge du Chantier d'avenir en action climatique. Ce dernier a donné lieu au tout premier programme de maîtrise sur mesure en action climatique à voir le jour en Amérique du Nord. En septembre 2023, nous accueillions d'ailleurs la première cohorte étudiante de cette maîtrise et annoncions dans la foulée un partenariat philanthropique majeur avec Promutuel, lequel permettra d'offrir un programme de bourses et d'animation scientifique aux étudiantes et étudiants de la maîtrise. Le rôle majeur joué par l'Institut EDS dans l'incubation de ce chantier d'avenir et dans le partenariat avec Promutuel pave la voie à un positionnement stratégique au sein de notre écosystème universitaire.

L'engagement de l'Institut EDS à poursuivre et à épanouir sa mission dans le contexte actuel se traduit de multiples façons : programmation structurée autour des projets et activités de membres chercheurs et des étudiants provenant d'horizons disciplinaires très diversifiés ; collaboration et synergie décuplées avec les instances et organismes internes à l'Université Laval ; nouveaux maillages partenariaux avec les organismes et les acteurs de l'écosystème du développement durable, au Québec, au Canada et dans le monde, etc.

Arrivé depuis peu à la direction scientifique de l'Institut EDS, j'ai néanmoins pu constater l'appui et le rôle majeur joué par certaines personnes au sein de notre organisation. Je tiens personnellement à les en remercier. Mme Karen Bouchard en premier lieu, directrice adjointe, avec qui j'ai énormément de plaisir à rêver l'avenir de l'Institut. Avec elle, je remercie tous les membres de l'équipe régulière et de l'équipe élargie de l'Institut ; une vingtaine de personnes compétentes et dédiées, elles et ils se reconnaîtront. Je remercie également M. Pierre Lemay, adjoint au vice-recteur aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD), qui accompagne l'Institut depuis les premiers instants de son repositionnement, avec un engagement et un dévouement sans faille à l'égard de l'Institut EDS. Sans lui, non seulement notre campus ne jouirait sans doute pas d'une telle culture et d'un tel engagement en matière de développement durable, mais l'Institut EDS ne bénéficierait certainement pas d'un positionnement aussi significatif. Je souhaite par ailleurs souligner le soutien exceptionnel de mes collègues du Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation (VRRCI) et du Vice-rectorat aux études et aux affaires étudiantes (VREAE) qui ont démontré à plus d'une reprise leur attachement à l'égard de l'Institut. Finalement, et non des moindres, je tiens à exprimer, au nom de toute l'équipe de l'Institut EDS, nos plus sincères remerciements aux membres de l'Institut pour leur implication et leur contribution. L'Institut EDS n'existerait pas sans ses membres.

Je suis fermement résolu à consolider l'Institut EDS dans son rôle de carrefour interdisciplinaire mariant la recherche et la pratique, le milieu académique et les communautés ; mais aussi d'incubateur de projets scientifiques et de formations tout au long de la vie. Je profite de l'occasion pour tendre la main à toutes les collaboratrices et collaborateurs actuels et à celles et ceux à venir, et les convier à bâtir ensemble les prochaines étapes de cette formidable aventure, pour faire de notre Institut EDS, un Institut d'impact dans une université d'impact. Souhaitons-nous de voir nos efforts conjoints contribuer au développement d'un monde plus durable, plus juste et plus équitable.

Stéphane Roche
Directeur de l'Institut EDS

MOT DE LA DIRECTRICE ADJOINTE

En étroite concordance avec les priorités institutionnelles ancrées dans le plan stratégique 2023-2028 de l'Université Laval, plan au cœur duquel le développement durable se retrouve de manière centrale, de même que grandement investi d'un désir d'agir grâce à l'apport de la recherche à la création d'impacts concrets dans nos communautés, l'Institut EDS poursuit de manière fortement engagée le développement de sa mission articulée autour du développement durable et des 17 Objectifs de développement durable promus par l'ONU. À titre de carrefour scientifique interdisciplinaire, l'Institut a poursuivi plus que jamais en 2022-2023, son importante mission au sein et hors des murs universitaires. Les travaux du comité de pérennisation et de développement se sont ainsi affinés dans la dernière année et ont permis une profonde réflexion sur les différents axes de développement de l'Institut EDS, visant ainsi la contribution possible du milieu académique aux différentes communautés. En étroite concordance avec le plan stratégique de développement durable de l'Université Laval, et grâce à la précieuse collaboration du Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation (VRRCI) et du Vice-rectorat aux études et aux affaires étudiantes (VREAE), l'Institut EDS poursuit son développement ciblant toujours encore plus d'impacts concrets dans nos communautés. Nos premiers remerciements vont donc à la haute direction de l'Université Laval, aux professeurs Étienne Berthold et Sehl Mellouli, sans lesquels les opérations et surtout l'importante mission de l'Institut EDS n'auraient pu suivre leur cours.

De même, nos remerciements s'adressent à madame Pauline D'Amboise, présidente du Conseil de l'Institut et à ses membres, ainsi qu'aux membres du Comité directeur et scientifique qui, par leur engagement remarquable, ont non seulement soutenu la réalisation des activités régulières de l'Institut mais aussi rendu possible cette importante transition campant désormais l'Institut dans une période de développement extrêmement significative.

De manière plus précise, l'année 2022-2023 a marqué un tournant décisif pour l'Institut EDS en interpelant non seulement une nouvelle structure permettant un impact beaucoup plus large de la recherche dans notre société, mais également une opérationnalisation des projets de l'Institut. Quatre axes de développement innovants ouverts sur des collaborations significatives entre le milieu scientifique et nos communautés ont ainsi été consolidées, initiant des projets et des partenariats d'envergure régionale, provinciale, nationale, internationale et sociétaire.

Autour d'un nouveau modèle d'affaires instauré en 2021-2022, la consolidation et le développement de cinq projets structurants initiés et développés par l'Institut EDS se sont poursuivis, projets coconstruits avec plusieurs parties prenantes et partenaires de nos communautés, afin d'agir à l'avancement et à l'actualisation des Objectifs de développement durable (ODD). De même, l'Institut a poursuivi son étroite collaboration avec ses membres chercheurs permettant non seulement la mise en œuvre de nombreuses activités d'animation et de diffusion scientifique déployées par et pour les membres mais également le soutien, à géométrie variable, de projets initiés et déployés par les membres.

Nos remerciements s'adressent ainsi surtout aux membres chercheurs professeurs, étudiants, associés, institutionnels et proches collaborateurs qui font vivre l'Institut EDS chaque jour par leur participation à la programmation et aux activités d'animation scientifique. L'Institut existe pour et par ses 383 membres et, plus que jamais, agit à titre de carrefour scientifique interdisciplinaire à l'intérieur mais aussi à l'extérieur des murs de l'Université Laval. Grâce aux nombreux ponts tissés entre le milieu scientifique et nos communautés dans le cadre de projets partenariaux initiés par les membres, de même que par la promotion des recherches et activités des membres et de projets structurants, l'Institut

prolonge ses collaborations et son rayonnement bien au-delà du milieu académique, permettant ainsi de générer un impact concret dans nos communautés. Nous tenons donc à remercier sincèrement les nombreux partenaires qui, par leur apport absolument considérable, permettent d'enraciner de manière très concrète la recherche dans chacune des sphères de la société civile.

L'Institut EDS a pu par ailleurs encore compter en 2022-2023 sur le soutien de nombreux bailleurs de fonds publics et privés, sans qui, il serait impossible de réaliser la mission et les nombreux projets de l'organisation. Nous tenons ici à leur manifester notre profonde appréciation pour leur contribution à la recherche, à la création et à l'innovation en matière de développement durable. Leur précieuse contribution permet des impacts concrets dans nos communautés et agissent directement à la création d'un monde meilleur.

Enfin, l'Institut s'appuie depuis plusieurs années sur une équipe administrative dont l'engagement et le professionnalisme hors du commun permettent l'opérationnalisation et la réalisation de ses nombreuses activités. Je tiens particulièrement à remercier ici mes précieux collègues composant l'équipe régulière et élargie de l'Institut EDS pour leur dévouement et leur engagement absolument remarquables. Cette équipe unique, composée de membres réguliers et de proches collaborateurs associés aux nombreux projets de l'Institut, agit sans relâche à la réalisation d'activités dédiées à l'animation, à la collaboration et à la diffusion de la recherche scientifique interdisciplinaire propre à la mission de l'Institut EDS.

Nous tenons donc à remercier aujourd'hui chacune des parties prenantes de l'Institut EDS grâce auxquelles il est possible d'œuvrer ensemble au développement de l'importante mission de l'organisation, avançant ainsi de manière certaine vers la réalisation d'un projet de société nous laissant présager un monde meilleur et durable.

Karen Bouchard
Directrice adjointe de l'Institut EDS

FAITS SAILLANTS

EN CHIFFRES

6 MIDIS-CAUSERIES

1 WEBINAIRE

2 ATELIERS DE FORMATION

3 CAHIERS
DE L'INSTITUT EDS

+ de 900 MEMBRES
DU RÉSEAU UNIC ET 65 PAYS REPRÉSENTÉS

≈9 AUXILIAIRES DE RECHERCHE
AYANT APPUYÉ LA RÉALISATION
DES PROJETS DE L'INSTITUT EDS

7 ACTIVITÉS
ORGANISÉES EN COLLABORATION
ET/OU EN PARTENARIAT AVEC L'INSTITUT EDS

+ de 500 PERSONNES
ONT PARTICIPÉ AUX ACTIVITÉS DE L'INSTITUT EDS

+ de 4000 ABONNÉS
SUR NOS DIFFÉRENTES PLATEFORMES
DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE

+ de 2000 PARTICIPANTS
AU MOOC EN HIVER 2023

2022-2023 C'EST AUSSI

La communication autour des quatre nouveaux axes de développement : les 17 ODD, la jeunesse et l'action climatique, la relance verte et l'économie circulaire, les laboratoires vivants.

La consolidation d'un nouveau modèle d'affaires permettant l'intégration de cinq nouveaux projets structurants en constante évolution, ciblant un impact dans nos communautés : le projet Mouvement Entreprises Vertes Québec (impact régional), le projet de Réseau pan-québécois sur les ODD (impact provincial), le projet de Démarche transformationnelle d'intégration des ODD dans les collectivités locales (en déploiement – impact national), le projet Réseau universitaire international pour l'action climatique (en restructuration et développement – Réseau UniC), le projet Chantier d'avenir en action climatique (impact sociétaire).

L'annonce officielle par l'Université Laval du projet Chantier d'avenir en action climatique, indiquant la mise en forme de ce projet associé à l'Institut EDS en 2022-2023.

Le rôle actif de l'Institut EDS dans le soutien aux différents projets et activités des membres.

La consolidation d'une programmation d'activités intégrant les besoins des différentes catégories de membres.

La participation plus active des membres aux activités de l'Institut EDS.

La mobilisation de plusieurs organismes pour être membres collaborateurs de l'Institut EDS.

L'INSTITUT EDS EN BREF

MISSION

La mission de l'Institut EDS consiste à promouvoir 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.

VISION

L'Institut EDS se démarque comme lieu d'idéation, d'échange et d'interdisciplinarité dans la recherche et l'innovation sociale associées à l'environnement, au développement durable ainsi qu'aux 17 Objectifs de développement durable (ODD) promus par l'ONU.

RAISON D'ÊTRE DE L'INSTITUT EDS

L'Institut EDS soutient la recherche et mobilise ses parties prenantes en vue de contribuer à l'atteinte des Objectifs de développement durable et de favoriser la transition socio-écologique, dans un souci de justice climatique et intergénérationnelle.

L'Institut, à titre de carrefour scientifique interdisciplinaire, offre un incubateur de projets de recherche et de formation tout au long de la vie ainsi qu'une vitrine privilégiée de collaboration et un apport concret de la recherche à ses communautés en lien avec le développement durable et les Objectifs de développement durable. Il accompagne ses membres et chacune de ses parties prenantes en ce sens.

GOUVERNANCE DE L'INSTITUT

ASSEMBLÉE DES MEMBRES

Pour l'année 2022-2023, l'assemblée des membres s'est tenue en ligne le 2 décembre 2022. Cette assemblée a été dirigée par Karen Bouchard, directrice adjointe de l'Institut EDS. Outre la présentation des faits saillants du rapport annuel 2021-2022, cette assemblée a été marquée par la présentation de la stratégie de développement durable de l'Université Laval, des axes de développement ainsi que des projets structurants de l'Institut EDS. Par ailleurs, il a été question de faire le lien entre les projets des membres et leur impact sur nos communautés pour une cohérence dans le fonctionnement de l'Institut.

L'assemblée s'est aussi prononcée au sujet de la désignation de représentants professoraux devant siéger, pour un mandat de trois ans, au Comité directeur et scientifique (CDS). À cet effet, les candidatures de Robert Beauregard, professeur titulaire à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG), Jérôme Gosselin-Tapp, professeur adjoint à la Faculté de philosophie et d'Ivan Tchotourian, professeur titulaire à la Faculté de droit de l'Université Laval, ont été recommandées. Pour ce qui est de la représentation étudiante, les candidatures de Rébecca Perreault, candidate au doctorat en sciences géographiques et Ndeye Binta Keita, candidate au doctorat en administration et politiques de l'éducation, ont également été recommandées. Pour ce qui est de la représentation professorale au Conseil de l'Institut, la reconduction du mandat de trois ans de Paule Halley, professeure titulaire à la Faculté de droit de l'Université Laval, a été recommandée.

LES STRUCTURES DE GOUVERNANCE

Une importante structure de gouvernance soutient l'Institut EDS dans la réalisation de sa mission. Relevant du Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation (VRRCI) et du Vice-rectorat aux études et aux affaires étudiantes (VREAE), l'Institut peut compter sans réserve sur le soutien du Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD). Le Conseil de l'Institut s'assure de la saine gouvernance de l'Institut, alors que le Comité directeur et scientifique s'assure des orientations scientifiques de l'Institut EDS. Un comité de pérennisation, constitué lors du retrait d'Hydro-Québec à titre de bailleur de fonds principal, a progressivement transité vers des orientations de développement. L'année 2022-2023 a par ailleurs été l'occasion de passer à l'action dans la mise en place d'un Comité d'orientation entre les facultés et l'Institut EDS.

ÉQUIPE DE L'INSTITUT EDS

L'ÉQUIPE DE COORDINATION DE L'INSTITUT EDS EN 2022-2023 EST COMPOSÉE DE

Étienne Berthold
Directeur
(jusqu'au 26 août 2022)[1]

Sehl Mellouli
Directeur par intérim
(février à juin 2023)

Stéphane Roche
Directeur
(depuis juin 2023)

Karen Bouchard
Directrice adjointe
(à partir de février 2022)

Marie-Claude Ouellet
Agente de secrétariat

Edem Messanvi Gbetoglo
Chargé de communication

Liliana Diaz
Responsable de travaux pratiques et de recherche dans le cadre du projet DTI-ODD

Jason Fournier
Coordonnateur d'activités
(à partir de juillet 2022)

Daniel Forget
Coordonnateur d'activités dans le cadre du Réseau ODD

Anne Boisvert
Coordonnatrice d'activités dans le cadre du Réseau UniC

1. M. Étienne Berthold a terminé son mandat le 26 août 2022.

Au cours de cette année, le Réseau universitaire international pour l'action climatique (Réseau UniC) a pu compter sur l'expertise de plusieurs nouvelles compétences

- **Christian Baillargeon-Côté**
  Coordonnateur d'activités
  dans le cadre du Réseau UniC
  (à partir de novembre 2022)
- **Mathilde Leclerc**
  Chargée de communication
  dans le cadre du Réseau UniC
  (à partir de novembre 2022)
- **Caroline Leroux**
  Chargée de communication
  dans le cadre du Réseau UniC
- **Kim Turcotte**
  Chargée de projet
  dans le cadre du Réseau UniC
  (à partir d'avril 2023)

Nous avons aussi pu compter sur l'expertise de professionnelles et professionnels de recherche ainsi que d'une formatrice :

- **Claire Paulette Depardieu**
  Professionnelle de recherche
  dans le cadre du Réseau UniC
- **Julie Nadeau**
  Professionnelle de recherche
  dans le cadre du projet DTI-ODD
- **Catherine Langlais**
  Professionnelle de recherche dans
  le cadre du Projet Laboratoire vivant
  des Petites Franciscaines de Marie
- **Claudia Laviolette**
  Formatrice dans le cadre du MOOC

Au cours de cette année, plusieurs étudiants ont également fait partie de l'équipe de l'Institut EDS :

- **Caecilia Alexandre**
  Auxiliaire de recherche
  dans le cadre du Réseau UniC
- **Mouna Farhaoui**
  Auxiliaire de recherche
  dans le cadre du Réseau UniC
- **Mihanta Randria**
  Auxiliaire de recherche dans
  le cadre des activités de communication
  de l'Institut EDS
- **Morgane Bousquet**
  Auxiliaire de recherche dans
  le cadre du projet DTI-ODD
- **Sabrina Cazzolato**
  Auxiliaire de recherche dans
  le cadre du projet DTI-ODD
- **Chloé Demuynck**
  Auxiliaire de recherche dans
  le cadre du projet DTI-ODD
- **Stéphanie Taillon**
  Auxiliaire de recherche dans
  le cadre du projet DTI-ODD
- **Antsatiana Vaoharimirana Rabialahy**
  Auxiliaire de recherche dans
  le cadre du projet DTI-ODD
- **Charlie Carrier**
  Collaboratrice, activités de l'Institut EDS
- **Valérie Massicotte-Leclerc**
  Collaboratrice, activités de l'Institut EDS
- **Laurie-Anne Chatigny**
  Stagiaire en communication et marketing
  (hiver 2023)
- **Binta Ndeye Keita**
  Stagiaire – Objectifs de développement durable
  (hiver 2023)

MEMBRES

Nombre de membres chercheurs réguliers
84

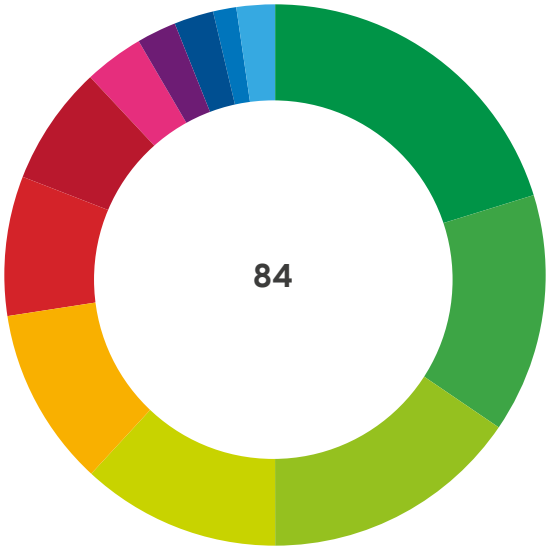
Nombre de membres chercheurs associés
36

Nombre de membres étudiants
232

Nombre de membres collaborateurs
27

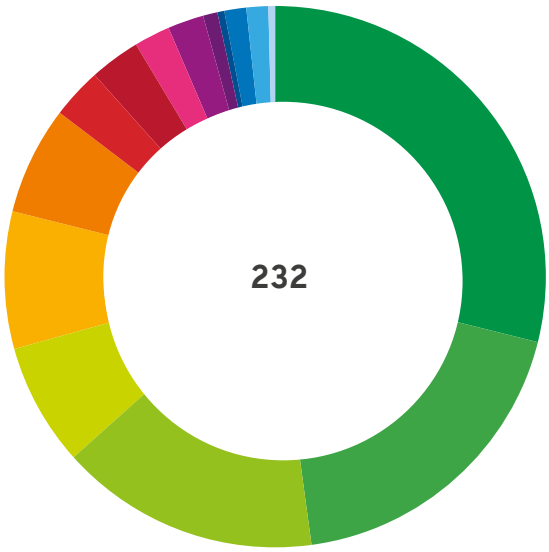
Nombre de membres institutionnels
4

Nombre de **membres réguliers** au 30 avril 2023 par faculté.
La liste se trouve en annexe.



- 17 Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
- 12 Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
- 13 Faculté des sciences sociales
- 10 Faculté des sciences et de génie
- 9 Faculté des sciences de l'administration
- 7 Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design
- 6 Faculté de droit
- 3 Faculté des sciences de l'éducation
- 2 Faculté des lettres et des sciences humaines
- 2 Faculté des sciences infirmières
- 1 Faculté de médecine
- 1 Faculté de philosophie

Nombre de **membres étudiants** en 2022-2023 par faculté.
La liste se trouve en annexe.



- 67 Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique
- 44 Faculté des sciences et de génie
- 36 Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
- 17 Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design
- 19 Faculté des sciences sociales
- 15 Faculté de droit
- 7 Faculté des sciences de l'administration
- 7 Autres
- 5 Faculté des études supérieures et postdoctorales
- 5 Faculté des sciences de l'éducation
- 2 Faculté des lettres et des sciences humaines
- 1 Faculté de médecine
- 3 Faculté de philosophie
- 3 Faculté des sciences infirmières
- 1 Faculté de théologie et sciences religieuses

OPPORTUNITÉS DE PARTICIPATION DES MEMBRES AUX INSTANCES DÉCISIONNELLES DE L'INSTITUT EDS

L'Institut EDS est par ailleurs invité à être représenté auprès de différentes instances au sein de la structure globale de l'Université Laval, dont le Groupe de travail enseignement et recherche en développement durable (GTERDD) et la Table de concertation en développement durable.

Le Conseil de l'Institut est composé de représentantes et représentants de la haute direction de l'Université Laval, de la direction de l'Institut, de doyennes et doyens, de professeures et professeurs membres réguliers de l'Institut, d'étudiantes et d'étudiants membres ainsi que de représentantes et représentants externes. Quant au Comité directeur et scientifique, il est composé de représentantes et représentants professoraux ainsi que d'étudiantes et d'étudiants.

CONSEIL DE L'INSTITUT

- **Pauline D'Amboise**
  Présidente du Conseil de l'Institut
  Vice-présidente du Conseil, ex-secrétaire générale et Vice-présidente – Gouvernance, Développement durable du Mouvement Desjardins
- **Stéphane Roche**
  Directeur de l'Institut (juin 2023 – à ce jour)
  Professeur titulaire, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Étienne Berthold**
  Directeur de l'Institut (fin de mandat août 2022)
  Professeur agrégé, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Kaouther Bessrour**
  Adjointe à la vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation et directrice du Bureau des chaires et des entités structurantes
- **Sehl Mellouli**
  Vice-recteur adjoint aux services à l'enseignement et à la formation tout au long de la vie
- **Philippe Bourke**
  Directeur activation et intégration du développement durable – Hydro-Québec
- **Florent Bouguin**
  Vice-président et chef de la direction technologique – Groupe OPTEL
- **Aurélie Campana**
  Doyenne de la Faculté des sciences sociales – Université Laval
- **André Zaccarin**
  Doyen de la Faculté des sciences et de génie – Université Laval
- **Paule Halley**
  Professeure titulaire à la Faculté de droit – Université Laval
- **Mir Abolfazl Mostafavi**
  Professeur titulaire à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Nancy Gélinas**
  Doyenne de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Véronique Fournier**
  Étudiante à la Faculté des sciences sociales – Université Laval

COMITÉ DIRECTEUR ET SCIENTIFIQUE

- **Stéphane Roche**
  Directeur de l'Institut (juin 2023 – à ce jour)
  Professeur titulaire, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Étienne Berthold**
  Directeur de l'Institut (fin de mandat août 2022)
  Professeur agrégé, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Jérôme Gosselin-Tapp**
  Professeur adjoint, Faculté de philosophie – Université Laval
- **Ivan Tchotourian**
  Professeur titulaire, Faculté de droit – Université Laval
- **Robert Beauregard**
  Professeur titulaire, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Matthew Hatvany**
  Professeur titulaire, Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique – Université Laval
- **Martin Dumas**
  Professeur agrégé, Faculté des sciences sociales – Université Laval
- **Binta Ndeye Keita**
  Candidate au doctorat en administration et politiques de l'éducation, Faculté des sciences de l'éducation – Université Laval
- **Rébecca Perreault**
  Candidate au doctorat en sciences géographiques, Faculté de foresterie, géographie et géomatique – Université Laval

COMITÉ DE PÉRENNISATION ET DE DÉVELOPPEMENT

- **Marc Journeault**
  Professeur titulaire à la
  Faculté des sciences de l'administration
- **Nancy Gélinas**
  Doyenne de la Faculté de foresterie,
  de géographie et de géomatique
- **Karen Bouchard**
  Directrice adjointe de l'Institut EDS
- **Étienne Berthold**
  Directeur de l'Institut EDS
- **Pierre Lemay**
  Adjoint au vice-recteur aux affaires internationales
  et au développement durable
- **Kaouther Bessrour**
  Adjointe à la vice-rectrice à la recherche,
  à la création et à l'innovation
- **Michel de Waele**
  Adjoint au vice-recteur aux études
  et aux affaires étudiantes

OPPORTUNITÉS DE COLLABORATION INSTITUTIONNELLE

TABLE DE CONCERTATION SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La Table de concertation sur le développement durable s'est réunie à quatre reprises durant l'année 2022-2023. La coordination des travaux de la table relève du Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD). Les rencontres permettent de maintenir l'Institut EDS informé des innovations et avancées notables institutionnelles en termes de développement durable, et inversement. Cette année, les principaux sujets amenés à la table de concertation ont été :

- Présentation préliminaire de la cartographie ODD des cours à l'Université Laval ;
- Élaboration de la stratégie en développement durable, avancement des travaux et arrimage avec la planification stratégique de l'Université Laval ;
- Révision du rôle et des responsabilités de la Table de concertation et proposition de mandats actualisés ;
- Acceptabilité sociale en développement durable ;
- Projet d'ambition collective en action climatique à l'échelle de l'Université Laval ;
- Partage des principales avancées et préoccupées étudiantes en développement durable.

GROUPE DE TRAVAIL ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE EN DÉVELOPPEMENT DURABLE (GTERDD)

Un Groupe de travail enseignement et recherche en développement durable (GTERDD) a été créé en 2020 afin de soutenir les engagements de l'Université Laval envers le développement durable. Son objectif est entre autres de favoriser l'appropriation des Objectifs de développement durable au sein de la formation, de la recherche et, plus largement, auprès de la communauté universitaire.

La coordination du GTERDD relève du VRAIDD et l'Institut EDS y joue un rôle actif en étant membre de ce comité. En 2022-2023, le GTERDD s'est réuni en juin et en novembre. Les activités et les tâches du GTERDD s'entrelacent avec celles déployées par l'Institut EDS. Une véritable symbiose a été mise en place avec le temps.

Par exemple :

- Les activités de cartographie ODD supportées par l'apprentissage automatique ont mené à des portraits ODD pour chacun des cours de l'Université Laval, programmes, départements, institution et publications :
  - Les membres de l'Institut EDS ont été spécifiquement sollicités pour la validation des données brutes alimentant l'intelligence artificielle ;
  - Les portraits et autres visuels de ce projet de cartographie ont été présentés dans diverses activités de l'Institut EDS (midis-conférences, ateliers ODD, développement du Réseau ODD…).
- Un plan d'accompagnement des membres facultaires pour introduire, mettre en lumière, approfondir les notions de DD/ODD dans l'enseignement et la recherche sera en déploiement en 2023-2024. Cette tâche, bien qu'imputable au GTERDD (VRAIDD), est effectuée en collaboration avec l'Institut EDS.
- Les ateliers sur les ODD dans mon projet de recherche ont été réfléchis et planifiés par le GTERDD, et l'Institut EDS a été désigné comme porteur de cette activité à l'attention de la communauté de recherche de l'Université Laval.

OPPORTUNITÉS DE STAGES EN DÉVELOPPEMENT DURABLE POUR LES MEMBRES ÉTUDIANTS

Plusieurs étudiants ont également intégré nos équipes dans le cadre du développement de nos projets à l'Institut et au Réseau universitaire international pour l'action climatique (Réseau UniC). Ils ont ainsi bénéficié d'opportunités de stages en développement durable.

Depuis 2022, l'Institut EDS bénéficie d'un financement du Service de développement professionnel (SDP) pour des stages en lien avec sa mission. C'est dans ce cadre que trois stagiaires ont été accueillis dans l'équipe. Leur contribution a été effective sur les activités et projets de l'Institut EDS. Deux stagiaires ont eu l'occasion d'apporter leurs compétences à la bonne réalisation d'activités de communication et d'ateliers en développement durable de l'Institut EDS. En lien avec le Réseau universitaire international pour l'action climatique (Réseau UniC), l'apport significatif d'une stagiaire a permis au Réseau ainsi qu'à l'Institut EDS de mener à bien leur représentativité étudiante dans des instances de gouvernance.

- **Laurie-Anne Chatigny**
  Stagiaire en communication et marketing (hiver 2023)
- **Binta-Ndeye Keita**
  Stagiaire – Objectifs de développement durable (hiver 2023)

LES AXES DE DÉVELOPPEMENT ET LES PROJETS DE L'INSTITUT EDS

Depuis 2022, l'Institut EDS a enraciné un nouveau modèle d'affaires en lien avec les activités et projets de l'Institut EDS structurés autour de quatre axes de développement : Objectifs de développement durable (ODD), jeunesse et action climatique, relance verte et économie circulaire ainsi que laboratoires vivants.

Tout en confirmant de manière encore plus importante la mission de l'Institut par une programmation d'activités de collaboration, de diffusion et d'animation scientifique dédiée à ses membres chercheurs, collaborateurs et étudiants, ces axes de développement interpellent également une approche partenariale dont l'écho se retrouve dans nos communautés. L'Institut souhaite ainsi de plus en plus déployer sa mission et son rayonnement non seulement à l'intérieur mais aussi à l'extérieur des murs de l'Université Laval.

Dessinant les bases d'un plan d'action qui marquera les orientations des prochaines années, l'Institut EDS a consolidé en 2022 ses projets structurants directement appuyés sur ces quatre axes de développement qui ciblent des impacts concrets dans nos communautés : le projet Économie Verte Québec tendant vers Mouvement Entreprises Vertes Québec (impact régional), le projet de Réseau pan-québécois sur les ODD (impact provincial), le projet de Démarche transformationnelle d'intégration des Objectifs de développement durable dans les collectivités locales (impact national), le projet de Réseau universitaire international pour l'action climatique – Réseau UniC (impact international) et le projet de Chantier d'avenir en action climatique (impact sociétaire). Par ailleurs, l'Institut soutient et appuie à géométrie variable, l'émergence et le déploiement de projets d'envergure initiés par les membres chercheurs réguliers, en étroite collaboration avec les facultés concernées.

On peut ici noter au passage les quelques projets suivants : le projet Laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie, le projet Urbi-GES : Plateforme d'intelligence urbaine pour le suivi des émissions de GES, le projet d'Observatoire sur la relance et l'économie verte (OREV) et le groupe de travail pour la création d'une Communauté de données ouvertes sur le développement durable dont nous trouverons les détails plus bas. Selon la capacité de ses ressources, l'Institut souhaite greffer d'autres projets initiés par ses membres à cette nouvelle structure.

Nous retrouverons ci-après le détail afférent à chacun de ces axes de développement, à ses cinq projets structurants et aux projets initiés par les membres de l'Institut EDS.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Plusieurs projets de l'Institut EDS ainsi que ceux de ses membres structurent l'axe des Objectifs de développement durable.

DÉMARCHE TRANSFORMATIONNELLE D'INTÉGRATION DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LES COLLECTIVITÉS LOCALES (DTI-ODD)

Le projet Démarche transformationnelle d'intégration des Objectifs de développement durable dans les collectivités locales (DTI-ODD) est un des cinq projets structurants du plan de développement de l'Institut EDS. La deuxième année du projet a permis de consolider les collaborations avec les localités d'accueil et les nombreux partenaires dans les trois volets du projet. Dans le cadre du volet « Accompagnement local », les villes de Baie-Saint-Paul et de La Malbaie ont poursuivi les démarches initiées en 2021 pour intégrer les résultats des ateliers de priorisation des cibles des Objectifs de développement durable, réalisés en collaboration avec l'Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD), dans leurs processus de planification respectifs. Avec la Ville de Baie-Saint-Paul, des ateliers de cocréation d'initiatives de développement durable ont été réalisés avec des partenaires de la ville ainsi que des citoyennes et citoyens. Près d'un millier d'initiatives ont été proposées par une centaine de participants et seront transformées en actions concrètes dans le cadre du prochain plan d'action en développement durable (2024-2030). La Ville de La Malbaie a démarré l'élaboration d'un plan stratégique qui pourra tenir compte des résultats de la priorisation des cibles des ODD. L'Institut EDS poursuit également la collaboration avec la Nation Huronne-Wendate pour réfléchir aux enjeux et défis de l'intégration des ODD dans le contexte de leur nation. La Ville de Québec a aussi participé à de nombreuses activités pour partager l'expérience d'élaboration de leur stratégie de développement durable autour des ODD.

Dans le volet de « Leadership universitaire pour les ODD », l'activité phare de 2022 a été le colloque « Mettre en œuvre les Objectifs de développement durable : méthodes, enjeux et défis pour la recherche de solutions et les partenariats », coorganisé avec le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) et l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) dans le cadre du 89e congrès de l'Acfas. Lors des quatre panels présentant des approches, des outils et des cas de mise en œuvre locale des ODD, une vingtaine de panélistes ont partagé et analysé les différentes approches utilisées pour l'intégration des ODD afin de favoriser le dialogue entre elles et déterminer les passerelles possibles pour améliorer leur complémentarité et consolider les collaborations. En plus des panels, l'« Atelier de cocréation d'une structure de collaboration pour une recherche transformatrice autour des ODD » a réuni une quarantaine d'acteurs de différentes disciplines académiques et autres milieux qui ont partagé leur vision et leur intérêt autour de la création d'une telle structure.

Une collaboration importante a également été consolidée avec le ministère des Affaires municipales de l'Habitation (MAMH) afin de mieux identifier les besoins liés aux données pour le suivi du développement durable dans les municipalités. Un deuxième colloque a été préparé sur cette question pour l'Acfas 2023 en partenariat avec l'Université du Québec à Montréal (UQAM), l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), le Centre de recherche en innovation sociale spécialisé en développement territorial durable (CIRADD) ainsi que l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) : le colloque « Mise en œuvre des Objectifs de développement durable dans le milieu municipal du Québec : enjeux de gouvernance et d'usages des données ».

Dans le cadre du volet « Appropriation et formation », l'atelier virtuel « Intelligence collective dans la planification territoriale » a été réalisé par la Coopérative Niska et offert dans le cadre de l'École d'été en transformation sociétale 2022 organisée par le CIRODD. Le projet a également rendu disponibles les versions en anglais des outils de diagnostic pour la mise en œuvre locale des ODD : la grille de priorisation des cibles des ODD (GPC-ODD) et la grille d'analyse de la durabilité (GADD). Ces outils ont été développés grâce à un partenariat stratégique entre l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF) à travers son organe subsidiaire, l'Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD), la Chaire en éco-conseil de l'Université du Québec à Chicoutimi et l'organisme Global Shift Institute (GSI). Ces deux grilles sont reconnues et diffusées depuis longtemps par les Nations Unies et largement utilisées dans le contexte francophone. La Grille de priorisation des cibles des ODD (GPC-ODD) a été mobilisée dans le cadre du projet DTI-ODD pour démarrer les processus d'accompagnement de la Ville de Baie-Saint-Paul et de la Ville de La Malbaie. La Ville de Québec l'a également utilisée pour l'élaboration de son plan stratégique en développement durable. L'IFDD et ses partenaires ont également produit des manuels et des formations en ligne qui accompagnent chacune des grilles afin de faciliter leur utilisation. Les deux grilles et leurs manuels respectifs sont à présent disponibles en anglais grâce au projet DTI-ODD.

Par ailleurs, le site internet de l'Institut EDS sert de plateforme de regroupement et de diffusion des activités réalisées dans le cadre du projet DTI-ODD.

RÉSEAU PAN-QUÉBÉCOIS SUR LES ODD

Le Réseau pan-québécois sur les ODD (Réseau ODD) est un projet collaboratif initié par l'Institut EDS, le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD), l'Université Laval, et le consortium Accélérer 2030 pour le Québec. Le Réseau ODD a vu beaucoup d'avancement à travers les activités d'idéation et de structuration réalisées dans l'année 2022.

Lors de l'Acfas en mai 2022, deux journées d'ateliers constitutifs pour le Réseau ODD, intitulés « Ateliers de cocréation d'une structure de collaboration pour une recherche transformatrice autour des Objectifs du développement durable (ODD) », ont été prolifiques en termes de contenu, définition de besoins et d'engagements divers. Tel que résumé dans le rapport de suivi produit par Percolab, la quarantaine de participant.e.s d'organismes variés (65 % du milieu académique ; 35 % du milieu non académique) indiquait « que les organisations québécoises sont prêtes à se réunir autour des ODD ».

L'été suivant cette réflexion collaborative, l'équipe de coordination du Réseau ODD se préparait en vue d'un appel à réseau émanant des Fonds de recherche du Québec (FRQ). Cet appel à réseau n'ayant finalement pas eu lieu à cette période, a permis à toute l'équipe de se mobiliser pour des réflexions profondes sur le projet. Ces réflexions de fond et de forme suivaient, à la fois pour assurer le respect des propos consensuels de l'atelier constitutif de mai 2022 qu'assurer la viabilité d'un projet de Réseau ODD indépendant des FRQ. Il devenait alors nécessaire de constituer un portfolio d'activités pour le Réseau ODD pour présenter une feuille de route à de possibles bailleurs de fonds. Les activités prévues lors de cette réflexion ont permis de consolider la programmation 2022-2023.

Activités 2022-2023 du Réseau ODD

- Deux ateliers « Les ODD dans votre projet de recherche » ont été offerts, en partenariat avec l'Université Laval, en novembre 2022 et en février 2023 ;
- Un contrat avec un réalisateur a été signé pour la livraison de capsules de sensibilisation sur les ODD (en lien avec le projet DTI-ODD) ;
- Participation à la semaine pancanadienne sur les ODD (SDG Week Canada) du 6 au 10 mars 2023 :
  - Animation d'ateliers et participation à une table-ronde lors de la semaine d'actions écologiques et sociales de la CADEUL dans le cadre de la semaine pancanadienne sur les ODD du 6 au 10 février 2023 ;
  - Animation et participation à la table ronde organisée par l'École de technologie supérieure (ÉTS Montréal) et le CIRODD : « La contribution des activités de recherche à l'atteinte des ODD » le 9 mars ;
  - Rapprochement entre l'Équité, la Diversité, l'Inclusion, l'Intersectionnalité (ÉDI2) et Objectifs de développement durable (ODD) effectué par la tenue d'un premier évènement du genre à la Maison du Développement durable (MDD) à Montréal : « Perspectives de coalition entre équité, diversité et inclusion et développement durable », en partenariat avec l'Institut ÉDI2, le Réseau québécois pour l'équité, la diversité et l'inclusion (RQEDI), la Maison du Développement Durable (MDD) et l'Institut EDS le 10 mars.
- Représentation sur des comités organisateurs interinstitutionnels pour la tenue de divers colloques avec le thème des ODD lors de l'Acfas 2023 :
  - Colloque 666 : Mise en œuvre des Objectifs de développement durable dans le milieu municipal du Québec : enjeux de gouvernance et d'usages des données ;
  - Colloque 627 : En quête de sens et d'expériences : pédagogie pour un enseignement supérieur durable ;
  - Enjeux de la recherche 22 : Soutenir la communauté enseignante et les responsables de programme à former des diplômé-es écoresponsables capables de transformer nos sociétés.

Le développement du Réseau ODD se poursuivra en 2023-2024 avec le financement et le lancement du Réseau ODD. Il a pour objectif de se développer sur le plan canadien avec la consolidation de partenariats avec des organismes francophones hors du Québec, qui bénéficient d'une adhésion à un tel réseau.

LABORATOIRE VIVANT DES PETITES FRANCISCAINES DE MARIE

En 2022, le projet Laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie étoffe sa programmation à visée éducative pour la population, et offre plus d'occasions aux citoyennes et citoyens d'entrer en contact avec le projet. La saison s'est amorcée avec l'activité de plantation collective au jardin en juin 2022. En présence des Petites Franciscaines de Marie et de la Coop de l'arbre – chargée de l'entretien technique du Potager en été 2022 – plusieurs bénévoles mettent en bacs et en terre les semis avec le concours de plusieurs partenaires.

Cinq activités à destination des enfants du camp de jour de la Vallée, en collaboration avec la ville de Baie-Saint-Paul, prennent place les vendredis en matinée du 5 juillet au 8 août 2022. Ainsi, sept groupes du camp de jour, soit une centaine d'enfants, ont découvert le Potager pendant une heure.

De juillet à septembre 2022, une collaboration avec Les Ateliers, centre d'art en production actuelle, se matérialise par les Déjeuners sur l'herbe au jardin. Des kiosques tenus par les artistes en résidence aux Ateliers permettent aux citoyens d'entrer en contact avec les pratiques artistiques inspirées du territoire à proximité du Potager et du marché public de Baie-Saint-Paul.

Quatre activités à destination de la communauté sont tenues en partenariat avec des organismes locaux :

- Deux discussions citoyennes sur les visions collectives du développement territorial et du rôle de l'art dans les transformations socio-écologiques sont proposées, en partenariat avec Ciné dans l'pré, qui diffuse deux documentaires (*L'acte de la beauté*, *Je me soulève*) en lien avec ces questions. Une quarantaine de citoyens·nes participent aux activités.
- Une activité à destination des aînés actifs est proposée sous la forme d'un atelier de découverte des plantes médicinales et de dégustation d'infusions. La présentation est précédée d'une activité de respiration pleine conscience et d'une marche guidée proposées par le Club bon Cœur, partenaire de l'activité avec la présence d'une dizaine de citoyens·nes.
- Une activité est tenue dans le cadre des journées du patrimoine religieux en septembre 2022. Étienne Berthold, professeur agrégé à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG) de l'Université Laval et coordonnateur du projet, a animé un échange avec six religieuses des Petites Franciscaines de Marie (PFM) au sujet de l'action sociale qu'elles ont menée à Baie-Saint-Paul, et du patrimoine social qu'elles lèguent à la communauté. L'activité était suivie d'une visite du Parcours muséal des PFM, partenaire de l'activité. Une dizaine de citoyens·nes sont présents ; les échanges sont également captés pour mémoire et diffusion future.

Le partenariat avec l'école primaire Sir-Rodolphe-Forget, amorcé en mars 2022, se poursuit à la rentrée d'automne 2022. Les élèves de maternelle, 1re année, 3e année et 5e année sont venus au jardin récolter les tomates des plants qu'ils avaient semés en classe et mis en terre au mois de juin. Des activités de transformations prennent ensuite place (sauce tomate, préparation de pizzas). Une programmation étoffée est également offerte toute l'année pour intégrer de manière concrète et soutenue l'éducation à l'environnement et au développement durable au cursus des jeunes élèves. Plusieurs activités visent des rencontres intergénérationnelles, dont la visite du Jardin de François en présence des Soeurs des PFM et l'établissement d'une correspondance avec la résidence des Bâtisseurs.

Enfin, une dizaine de citoyens ont donnée quelques heures de travail bénévole au Potager pendant la saison, certaines revenant plusieurs fois au courant de l'été. L'ensemble de la production maraîchère du Potager, soit 75 kg de légumes, sont remis à Pro-Santé, organisme communautaire œuvrant entre autres contre l'insécurité alimentaire ; les légumes frais viennent compléter les paniers alimentaires des bénéficiaires de l'organisme.

JEUNESSE ET ACTION CLIMATIQUE

RÉSEAU INTERNATIONAL UNIVERSITAIRE POUR L'ACTION CLIMATIQUE – UNIC

Le Réseau international universitaire pour l'action climatique – Réseau UniC est une communauté internationale entièrement dédiée à l'appui et à la mise en valeur de l'action climatique étudiante universitaire, au sein de laquelle les étudiantes et étudiants universitaires du monde convergent pour partager, apprendre, collaborer et agir ensemble pour le climat.

Il regroupe actuellement 1083 membres de plus de 65 pays différents. Plusieurs de ses membres sont déjà activement mobilisés dans la lutte contre les changements climatiques, soit à travers leur parcours d'étude et de recherche, leurs engagements citoyens, leurs projets professionnels ou entrepreneuriaux, ou encore sur leur campus. Cette initiative est déployée par l'Institut EDS avec l'appui du Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD) de l'Université Laval.

Le Réseau UniC porte la conviction suivante : donner l'opportunité aux jeunes qui forment la communauté scientifique de demain de partager leurs engagements, leurs pratiques, leurs recherches et leurs idées innovantes, dans un contexte interculturel ouvert et dynamique, c'est permettre l'émergence de solutions climatiques globales, plus justes et plus durables pour nos sociétés.

Quatre principaux leviers d'engagement sont au cœur de la mission du Réseau :

- Renforcer le pouvoir d'agir face à l'urgence climatique : En offrant aux membres une programmation qui leur permet de réseauter, de mettre en valeur leurs initiatives, de développer leur leadership et d'augmenter leurs compétences scientifiques et pratiques ;
- Soutenir des projets collectifs : En lançant des appels à projets afin d'offrir à nos membres des opportunités de financement pour concrétiser leurs idées et leurs projets en action climatique ;
- Animer une communauté en ligne : En mettant à disposition des membres une plateforme virtuelle pour connecter une communauté d'apprentissage, de réseautage et de partage à l'international (lancement à l'automne 2023) ;
- Organiser une action phare internationale : En créant une occasion de rencontres biennales pour mettre en valeur la voix et le leadership étudiants et pour renforcer le sentiment d'appartenance à la communauté internationale mobilisée autour de l'action climatique.

Le Réseau UniC soutient également, en 2022-2023, cinq projets collectifs étudiants portés par des membres du Réseau, soit :

- Vulgarisation des résultats du projet de recherche-action participative « Yanayi » en vue de l'amélioration de la résilience au changement climatique (Cameroun, Bénin, Sénégal) ;
- Programme des Étudiants Haïtiens pour la Formation des Éco-Citoyens visant à vulgariser la cause climatique (Haïti) ;
- Projet d'agriculture urbaine en milieu scolaire pour sensibiliser la communauté à des techniques de production alternatives (Haïti) ;
- Projet de vulgarisation de certaines pratiques forestières en vue de préparer les ménages des petites exploitations agricoles de la commune de Petit-Goave à s'adapter au changement climatique (Haïti) ;
- Pareto.eco : site web visant à regrouper les actions classées par ordre d'impact et par persona dans le contexte du Québec (Canada).

Le Réseau international universitaire pour l'action climatique - Réseau UniC s'appuie sur une gouvernance internationale formée actuellement de neuf universités partenaires : Université Alioune Diop de Bambey (Sénégal), Université Côte d'Azur (France), Université de Polynésie française (Polynésie française), Université d'État d'Haïti (Haïti), Université de Lausanne (Suisse), Université Laval (Canada), Université McGill (Canada), Sorbonne Université (France) et Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès (Maroc). Une instance de gouvernance étudiante, le Conseil de leadership étudiant pour le climat, sera lancée en août 2023 afin de mobiliser des membres fortement engagé.e.s et leur permettre de faire entendre la voix étudiante dans les orientations stratégiques et la programmation du Réseau. Par ailleurs, le Réseau international universitaire pour l'action climatique – Réseau UniC lancera en octobre 2023 une toute nouvelle plateforme bilingue qui a pour ambition de rassembler, outiller et engager des leaders climatiques des quatre coins de la planète grâce à une programmation mensuelle exclusive, une bibliothèque de + de 100 ressources et un espace de réseautage et de partage sur des thématiques clés.

Le projet UniC donne ainsi à l'Institut EDS un positionnement significatif, non seulement au Québec, mais aussi à l'international, quant à son soutien scientifique aux initiatives et projets de la jeunesse étudiante, en lien avec l'action climatique. C'est donc naturellement que la thématique « jeunesse et action climatique » se concrétise en tant qu'axe de développement de l'Institut EDS.

Le Réseau compte sur une communauté de 1083 étudiantes et étudiants universitaires provenant de plus de 65 pays, ainsi répartis :

Régions	Anglophones	Francophones	Total
Amérique du Nord	208	112	320
Amérique Centrale et du Sud	159	23	182
Afrique	380	37	417
Asie	2	7	9
Europe	113	33	146
Océanie	3	6	9
Total général	**865**	**218**	**1 083**

Le projet UniC est l'un des cinq projets structurants de l'Institut EDS. L'Université Laval s'appuie sur les activités de l'Institut EDS pour son positionnement de leadership international en développement durable. Effectivement, une grande proportion des activités de l'Institut contribue aux preuves et indicateurs relatifs aux accréditations STARS (AASHE) dans le classement Times Higher Education. Le Réseau UniC est d'ailleurs l'un des projets issus de la communauté universitaire ayant contribué à faire accéder l'Université Laval au niveau platine de la certification internationale STARS (Sustainability Tracking, Assessment and Rating System) en avril 2023.

CHANTIER D'AVENIR EN ACTION CLIMATIQUE

Le projet Chantier d'avenir en action climatique a été annoncé à la communauté universitaire au printemps 2022. Fruit de la collaboration entre l'Institut EDS et plusieurs facultés de l'Université Laval (FFGG, FSS, FSI, FMED, FSA, etc.), ce projet est porté par un groupe de professeur.e.s coordonné actuellement par Marc-André Bourgault, professeur adjoint à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG) de l'Université Laval. Ce chantier vise le développement d'un programme de maîtrise professionnelle sur mesure en action climatique dont le démarrage est prévu pour septembre 2023. Il vise à permettre aux candidat.e.s de développer une compréhension globale des réalités et des enjeux des changements climatiques, touchant tout autant à leurs impacts et leurs conséquences qu'aux leviers (politiques, économiques, communicationnels, etc.) dont nous disposons collectivement pour les atténuer, s'y adapter et alimenter une démarche de changement global. Le Chantier a pour objectif de former une première cohorte d'une vingtaine d'étudiants pour la rentrée d'automne 2023. L'Institut joue un rôle central dans le Chantier, à titre de coordonnateur, en contribuant directement aux maillages partenariaux, à l'animation scientifique et à l'encadrement des projets étudiants de la maîtrise sur mesure en action climatique.

Une annonce publique et un évènement de reconnaissance soulignant le partenariat philanthropique avec Promutuel Assurance aura lieu en automne 2023 en présence de la Haute direction de l'Université Laval, de la direction de Promutuel Assurance et du directeur de l'Institut EDS. À cette occasion, la programmation scientifique du Chantier d'avenir en action climatique sera dévoilée.

L'Institut EDS aura pour rôle de favoriser les partenariats avec des acteurs du milieu, regrouper les forces vives de l'Université Laval dans la recherche en action climatique et de participer à l'encadrement des projets.

RELANCE VERTE ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

L'axe de développement « relance verte et économie circulaire » est pleinement en accord avec plusieurs initiatives qui voient actuellement le jour et qui s'inscrivent dans la droite ligne d'une transition vers une économie verte. Des projets associés à l'Institut s'inscrivent dans cet axe de développement et permettent de faire le lien avec le milieu non académique.

ÉCONOMIE VERTE QUÉBEC TENDANT VERS MOUVEMENT ENTREPRISES VERTES QUÉBEC

En 2021-2022, d'importants efforts ont ainsi été déployés en collaboration entre l'Institut EDS et le Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable de l'Université Laval (VRAIDD) visant la structuration et le développement du projet Économie Verte Québec, parcours de co-construction entre le milieu scientifique et le milieu corporatif visant à soutenir et à accélérer la transition énergétique dans la grande région de la Capitale-Nationale et de ses environs. Sous l'impulsion des représentants de l'Université Laval, de nombreuses rencontres s'étaient tenues entre les partenaires fondateurs du projet (Centre des congrès de Québec, Destination Québec cité, Corporation des parcs industriels de Québec, Office du tourisme de Québec, Conseil régional de l'environnement, Institut EDS/VRAIDD). De même, encore sous l'impulsion des représentants de l'Université Laval, de nombreuses conversations s'étaient tenues avec des bailleurs de fonds potentiels du projet ainsi que des membres chercheurs de l'Institut EDS. Un budget triennal et un échéancier de réalisation du projet ont été consolidés.

En 2022-2023, ce projet a évolué vers le Mouvement Entreprises Vertes Québec, afin d'adresser les meilleures pratiques à adopter pour mener de front cette transition en vue des besoins particuliers des entreprises des secteurs industriels et accroître la compétitivité et la rentabilité des entreprises de ces dernières. Mouvement Entreprises Vertes Québec (MEVQ) se veut un projet de mobilisation et d'action basé sur la réalité et les besoins des PMEs, qui s'appuie sur l'innovation afin d'intégrer et d'accélérer la transition dans les modèles et les pratiques d'affaires. Son déploiement se réalise par une offre adaptée, structurée et complémentaire d'accompagnement scientifique, opérationnel et d'affaires. Plus spécifiquement, il s'agit d'un appel aux PMEs installées dans les parcs industriels de Québec à joindre un mouvement régional collectif favorisant l'engagement à l'action face à la transition énergétique et le passage à l'économie verte.

Le projet MEVQ est composé de 3 volets :

- Le volet « Mobilisation » repose sur la création d'un outil permettant d'établir un portrait local et adapté de la transition dans les PMEs de Québec (engagement, besoins, enjeux, intégration dans le modèle d'affaires, progression) et sur une campagne d'adhésion au mouvement visant un engagement à déposer un plan d'action associé à la transition. Une valorisation de cet engagement, dans un objectif d'émulation, complète ce volet.
- Le volet « Accompagnement scientifique » consiste à codévelopper avec les entreprises une offre adaptée, par le biais des cercles d'expertises, une approche permettant un échange direct entre chercheurs, dirigeants de PMEs et experts d'affaires, identifiant les enjeux concrets des PMEs quant à la transition et des stratégies pour y faire face. L'offre adaptée en découlant se composera d'outils d'acquisition, de transfert et de partage de connaissances et d'innovations sur la transition (ex : études de cas visant la mise en valeur de solutions pratiques aux besoins, ainsi que leur vulgarisation ; étude structurée sur un enjeu partagé ; offre de formation adaptée pour les employés des PMEs ; tenue d'une journée de l'innovation visant le maillage inter partenaires). Ces outils sont en cours de développement (ex : formation adaptée) ou seront développés par des professeur.e.s et chercheur.e.s après les échanges requis avec des dirigeants de PMEs au sein des cercles d'expertises afin d'adapter les approches aux besoins exprimés en lien avec leur modèle d'affaires et leur chaîne de valeur.
- Le volet « Accompagnement opérationnel et d'affaires » se décline par un meilleur arrimage du soutien aux PMEs dans l'intégration de pratiques d'affaires éco-responsables et de technologies propres ; de conseils visant à améliorer leur performance (particulièrement les PMEs manufacturières) dans la transition (ex : modèle d'affaires, utilisation des ressources, distribution, etc.) ; d'appui afin d'orienter vers les ressources, le soutien financier et les expertises du milieu ; d'accentuer le partage des bonnes pratiques. Cette offre est existante et déjà financée. Il s'agit ici de se mailler davantage afin de faciliter son utilisation par les PMEs, en synergie avec les autres mesures d'accompagnement proposées.

Le projet est co-porté par le Conseil régional de l'environnement de la Capitale-Nationale (CRE), la Corporation des parcs industriels du Québec (CPIQ), Québec international (QI) et l'Université Laval via l'Institut EDS. L'Institut EDS agit à titre de coordonnateur du projet et assure le volet accompagnement scientifique.

Le projet Mouvement Entreprises Vertes Québec (MEVQ) est l'un des cinq projets structurants privilégiés par le plan de développement de l'Institut EDS.

PROJET URBI – GES : PLATEFORME D'INTELLIGENCE URBAINE POUR LE SUIVI DES ÉMISSIONS DE GES

Le projet Urbi-GES, qui a reçu son financement d'Environnement et Changement Climatique Canada (ECCC) en décembre 2022, a officiellement débuté ses activités en janvier 2023. Les chantiers entamés, dont l'inventaire des sources de données, la conception de la plateforme et la collecte de données en stock de carbone forestier urbain, sont tous destinés à établir les bases d'une proposition innovante à l'usage des villes et des municipalités canadiennes pour analyser les corrélations spatiales, basées sur le lieu, des gaz à effet de serre (GES) émis par les ménages, de ce qui est fait (comportements et mesures d'atténuation), et de ce qui se dit (perceptions et opinions).

Ce qui a marqué 2023, ce sont les efforts de maillage qui ont été déployés, notamment afin d'assurer la compatibilité des résultats du projet avec les plans d'atténuation des municipalités et organismes partenaires. Rappelons que ce projet s'appuiera en particulier sur la « Démarche transformationnelle d'intégration des ODD dans les collectivités locales » pilotée par l'institut EDS, ainsi que sur la démarche « Communauté résiliente et sobre en carbone » de Votepour.ca.

Enfin, le projet Urbi-GES a pris part à l'organisation et à la tenue du Colloque 666 de l'Acfas 2023 – Mise en œuvre des Objectifs de développement durable dans le milieu municipal du Québec : enjeux de gouvernance et d'usages des données, en mai dernier.

Le soutien du projet Urbi-GES par l'Institut EDS s'inscrit dans l'orientation de services aux membres privilégiée par le plan de développement de l'Institut. L'équipe de coordination du projet consolide progressivement une programmation étoffée pour l'année 2023-2024.

RÉSEAU DE RECHERCHE EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE DU QUÉBEC

Le Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ) a entamé en 2022-2023 sa deuxième année d'activité. Une année marquée par le lancement de plusieurs chantiers d'envergure visant à accélérer le déploiement de l'économie circulaire au Québec et à développer de nouvelles connaissances en recherche sur cette thématique.

Ce sont ainsi 13 projets structurants qui ont été lancés lors de la 2e Assemblée générale annuelle du Réseau au mois d'avril dernier. Ces projets, identifiés dans le cadre d'une démarche inclusive, collaborative et participative avec nos membres, vont permettre d'opérationnaliser la programmation scientifique du Réseau et de multiplier les collaborations de recherche sur des enjeux variés tels que les approches territoriales ou organisationnelles, les outils, données et indicateurs, ou encore les effets rebond.

Les activités courantes du Réseau se sont également poursuivies avec l'organisation de neuf webinaires, de deux colloques lors du Congrès de l'Acfas, le dévoilement du site internet rrecq.ca, la mise à jour du MOOC intitulé « Économie circulaire : Une transition incontournable », et le lancement de deux appels à projets qui ont permis le financement de près de 30 équipes de recherche multidisciplinaires et interinstitutionnelles.

Le soutien du Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ) par l'Institut EDS s'inscrit dans l'orientation de services aux membres définie dans le plan de développement de l'Institut.

SERVICES AUX MEMBRES

L'Institut EDS a pour mission la promotion d'une vue d'ensemble des questions d'environnement et de développement durable en initiant et en réalisant des activités d'animation, 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. Dans le cadre de ces diverses actions, l'Institut EDS organise et coorganise des activités sous différentes formes, notamment des midis-causeries, des colloques, des formations ou encore des conférences, des webinaires et des ateliers.

ACTIVITÉS – ANIMATION – DIFFUSION

En lien étroit avec sa mission et à titre de carrefour scientifique interdisciplinaire, l'Institut EDS propose annuellement une multitude d'activités d'animation scientifique sur le développement durable et les 17 ODD à ses membres et aux différentes communautés. Cette animation scientifique s'inscrit dans une programmation annuelle qui se matérialise par des présentations de projets de recherche, de résultats de recherche, d'activités de formation, de diffusion et de collaboration scientifique interpelant toutes les disciplines.

MIDIS-CAUSERIES, CONFÉRENCES, LANCEMENTS ET AUTRES

L'année 2022-2023 a été marquée par un nombre significatif d'activités organisées avec la collaboration de groupes de recherche, d'autres entités de l'Université Laval ainsi que de divers partenaires.

11 et 12 mai 2022 : Colloque dans le cadre du 89e Congrès de l'Acfas

Mettre en œuvre les Objectifs de développement durable : méthodes, enjeux et défis pour la recherche de solutions et les partenariats

Ce colloque a regroupé plus de 50 participants en provenance de nombreux secteurs d'activités, dont 3 cégeps et 10 universités de 5 pays différents. Depuis, les collaborations, activités de diffusion et projets de mise en œuvre des ODD se sont multipliés. Les deux après-midis du colloque étaient consacrés à un atelier de cocréation d'une structure de collaboration pour une recherche transformatrice autour des ODD ayant regroupé près d'une vingtaine d'intervenants provenant d'universités et d'organisations variées.

Coorganisé par l'Institut EDS, le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) et l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC)

11 et 12 mai 2022 : Atelier

Atelier de cocréation d'une structure de collaboration pour une recherche transformatrice autour des ODD

L'objectif principal de l'atelier a été de définir les contours d'une structure collaborative nécessitant plusieurs étapes de cocréation pour s'entendre sur la vision, les principes ainsi que la gouvernance et les objectifs. Les activités de sous-groupe ont permis aux 77 participants de faire ressortir les principes directeurs, les parties prenantes ainsi que la raison d'être d'une telle structure. Ce travail de réflexion a mené à un rapport disponible en ligne.

Coorganisé par l'Institut EDS, le CIRODD et Accélérer 2030 pour le Québec

27 septembre 2022 : Midi-causerie

La mise en œuvre des 17 ODD : objectifs globaux, impact local

Présentation de Daniel Forget, coordonnateur d'activités au Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD).

Organisé par l'Institut EDS

29 septembre : Projection d'un documentaire

Projection publique du documentaire « Expéditions Ya'nienhonhndeh »

Projection d'un film concernant un projet d'aire protégée Huronne-Wendat. Projection suivie d'une discussion avec deux intervenants apparaissant dans le documentaire.

Organisée par l'Institut EDS

26 octobre : Midi-causerie

Analyse de la durabilité de la production d'avocats au Mexique dans un contexte de globalisation des échanges : quelles implications pour les ODD ?

Présentation de Rébecca Perreault, étudiante au doctorat en sciences géographiques à l'Université Laval et membre étudiante de l'Institut EDS.

Organisé par l'Institut EDS

15 novembre 2022 : Midi-causerie

Changement climatique : où s'en va-t-on dans l'encadrement des entreprises ?

Présentation d'Ivan Tchotourian, professeur titulaire à la Faculté de droit de l'Université Laval et membre régulier de l'Institut EDS.

Organisé par l'Institut EDS

22 novembre 2022: Webinaire de l'Institut EDS

Mesurer la performance des États sur le développement durable

Présentation de Guillaume Lafortune, vice-Président et Chef – Bureau de Paris – Sustainable Development Solutions Network (SDSN).

Organisé par l'Institut EDS en collaboration avec SDSN

6 décembre 2022: Midi-causerie

Les aires protégées à objectifs multisectoriels, une option pour les enjeux de conservation actuels

Présentation de Denis Blouin, chercheur postdoctoral et chargé de cours au Département de géographie et membre collaborateur de l'Institut EDS.

Organisé par l'Institut EDS

19 janvier 2023: Table ronde

Retour sur la COP 15 sur la biodiversité

Table ronde animée par Paule Halley, professeure à la Faculté de droit, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement et membre régulière de l'Institut EDS, et ayant regroupé trois membres de l'Institut EDS qui ont participé à la COP 15 à Montréal: Marc-Antoine Racicot, avocat et étudiant au doctorat en droit; Line Rochefort, professeure titulaire à Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation et Laure Gosselin, étudiante au doctorat en science politique.

Organisée par l'Institut EDS en collaboration avec la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement

20 janvier 2023 : Atelier

La Fresque de la biodiversité

Atelier collaboratif en présentiel ayant permis aux participants de comprendre l'impact d'une perturbation dans un écosystème et l'aspect systémique de l'érosion de la biodiversité.

Organisé par le Laboratoire interdisciplinaire de la responsabilité sociale des entreprises (LIRSE) en collaboration avec l'Institut EDS et la Chaire de leadership en enseignement sur l'engagement social

7 février 2023 : Midi-causerie

Les jeunes dans la politique de l'environnement

Présentation d'Amandine Orsini, professeure en relations internationales à l'Université Saint-Louis de Bruxelles. Activité animée par Jean-Frédéric Morin, professeur titulaire au Département de science politique et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en économie politique internationale.

Organisé par l'Institut EDS en collaboration avec la Chaire de recherche du Canada en économie politique internationale

22 février 2023 : Midi-causerie

La renaturation des rivières urbaines : gadget ou solution opérationnelle en faveur de l'environnement ?

Présentation d'Alexandre Brun, Maître de conférences en géographie et aménagement à l'Université Paul Valéry Montpellier, chercheur associé au Centre International UNESCO ICIREWARD (International Center for Interdisciplinary Research on Water Systems Dynamics) et membre collaborateur de l'Institut EDS.

Organisé par l'Institut EDS

9 mars 2023 : Après-midi exploratoire

Contributions des activités de recherche dans l'atteinte des ODD

Cet après-midi exploratoire abordait le potentiel des activités de recherche pour soutenir la réalisation des Objectifs de développement durable. Daniel Forget, coordonnateur d'activités à l'Institut EDS, a co-animé un atelier intitulé « Que sont les ODD et quelle est leur place dans les universités », alors que Stéphane Roche, membre régulier de l'Institut EDS, était l'un des intervenants à un panel intitulé « Quelles sont les façons d'intégrer les ODD dans la recherche ? ». Une membre étudiante de l'Institut, Ashley Byrne, a quant à elle co-présenté dans un bloc intitulé « Les ODD : de la théorie à l'action ».

Coorganisé par l'ÉTS, le CIRODD, l'INRS, l'Institut EDS, l'Université de Montréal, McGill et Polytechnique Montréal

10 mars 2023 : Colloque

Perspectives de coalition entre l'équité, la diversité, l'inclusion et les Objectifs de développement durable

Cette journée a été l'occasion de tisser des liens entre les membres des communautés œuvrant autour des pratiques en équité, diversité et inclusion (EDI) et des Objectifs de développement durable (ODD). L'objectif était d'accélérer la mise en œuvre de ces pratiques dans les organisations. Stéphane Roche, membre régulier de l'Institut EDS, a participé à une table ronde intitulée « Pour comprendre les liens entre l'EDI et les ODD ».

Coorganisé par la Maison du développement durable, l'Institut EDI2, l'Institut EDS et le Réseau québécois pour l'équité, la diversité et l'inclusion (RQEDI)

FORMATIONS – COLLABORATION ET IMPLICATION AUPRÈS DE PARTENAIRES

MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (MOOC)

La neuvième édition du cours ouvert et en ligne «Développement durable: enjeux et trajectoires» s'est déroulée entre mars et avril 2023. Cette année, près de 2000 personnes ont participé à la formation et aux échanges dans le cadre du forum. L'équipe se prépare déjà à souligner la dixième édition de la formation en 2024. La formation a été reconnue par l'Ordre des agronomes du Québec pour laquelle elle et admissible à un total de 32 heures de formation continue, dont 4 heures en éthique, déontologie et pratique professionnelle.

ÉCOLES D'ÉTÉ

Appui de l'Institut EDS à l'école d'été en transformation sociétale, déployée par le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD)

La deuxième version de cette école d'été (la première en 2021) était supposée être offerte sur le campus de l'Université Laval. Cependant, les règles relatives à la pandémie de covid-19 ont orienté l'équipe de projet à offrir cette formation totalement en ligne.

Le rôle de l'Institut EDS y a été plutôt limité: rôle de conseil pour recueillir des études de cas (Ville de Québec), enregistrement d'une capsule de formation sur les compétences clés en développement durable, lien avec le service de développement professionnel de l'Université Laval pour offrir une lettre d'attestation de participation à l'école d'été.

Néanmoins, cette école d'été a permis un maillage entre plusieurs profils de chercheurs et d'étudiants interdisciplinaires.

Appui de l'Institut EDS au Green Summer Camp de l'Université de Magdebourg

Cette école d'été d'août 2022 a été coordonnée par Juliana Hilf de l'Université de Magdebourg. L'Institut EDS a été sollicité à participer au comité de pilotage international réunissant des collaborateurs sur quatre continents (Israël, Espagne, Allemagne, Togo, Canada, Norvège). Il s'agit d'un cours complémentaire sur le développement durable visant une clientèle de 1er cycle. Au-delà de la participation aux différentes rencontres du comité de pilotage, le rôle de l'Institut EDS a été l'enregistrement d'une capsule en anglais sur les compétences clés en développement durable, la liaison avec le service de développement professionnel (SDP) de l'Université Laval pour offrir une lettre d'attestation de participation à l'école d'été et liaison avec un expert canadien sur les compétences clés en DD et l'éducation au DD – Robert Vanswynberghe.

Cette école d'été offerte en août 2022 a réuni une cohorte forte de 35 participantes et participants.

Collaboration entre l'Institut EDS et l'Institut de la transition environnementale

Du 22 au 26 août 2022, l'Institut EDS de l'Université Laval et l'Institut de la transition environnementale de l'Alliance Sorbonne Université ont collaboré pour une école d'été sur les grands enjeux de la ville soutenable et résiliente. L'école d'été comptait 25 participants actifs au total : 20 du côté de l'Institut de la transition environnementale de l'Alliance Sorbonne Université (Paris) et 5 du côté de l'Université Laval (Québec) dont 4 étudiants et un professionnel. À cela s'ajouta une vingtaine d'auditeurs libres. L'école a donné lieu à une douzaine de conférences, des discussions de groupe et, surtout, des travaux pratiques auprès des participants réguliers. Ces travaux pratiques portaient sur des projets de requalification d'espaces urbains, à Paris et à Québec, dans une perspective d'adaptation aux changements climatiques. Ces travaux furent un grand succès.

SEMAINE DES ODD

7 mars 2023 : Table ronde

Table ronde spéciale de la Semaine des ODD au Canada avec la ministre Gould

Au cours de cette table ronde spéciale de la Semaine des ODD avec la ministre des Familles, des Enfants et du Développement social, Karina Gould, les participants ont discuté des défis auxquels sont confrontés les jeunes et les communautés, des possibilités de faire progresser les ODD et de la façon dont les organisations et les individus peuvent travailler ensemble pour accélérer les progrès de l'Agenda 2030. L'Institut EDS a été honoré d'avoir été associé à une telle rencontre, ce qui a permis de présenter aux différentes parties prenantes et à la ministre Karina Gould, les projets structurants ainsi que les retombées sociales et scientifiques pour la communauté universitaire et celle hors des murs de l'Université.

Organisée par CICan – Colleges & Institutes Canada

CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES

CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES

Afin de consolider les fondements scientifiques d'une structure de recherche et de collaboration sur les Objectifs de développement durable (ODD), l'Institut EDS et le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) ont lancé un appel à contribution pour la publication d'un ouvrage collectif qui aidera à mieux comprendre les enjeux reliés à la mise en œuvre de ce cadre d'action du point de vue de la recherche et de l'enseignement. Un total de dix-huit propositions, répondant aux conditions, ont été reçues, dont treize propositions soumises par des membres de l'Institut EDS, cinq desquels sont également membres du CIRODD. Cinq propositions proviennent de chercheurs de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès (USMBA) désireuse de faire rayonner les actions réalisées par leurs chercheurs. Le processus de sélection est en cours et la préparation de la publication sera réalisée dans l'année 2023-2024.

Par ailleurs, l'Institut EDS est dans une réflexion stratégique dans la mise en place de modules de formations faisant un lien entre la recherche et les besoins des communautés (collectivités, peuples autochtones etc.) sur des thématiques diverses et d'actualité.

COMMUNICATION

COMMUNICATION : SITE INTERNET

Pour l'année 2022-2023, plus de 25 000 personnes ont visité le site internet de l'Institut EDS avec une durée d'engagement moyenne de 10 minutes 35 secondes. Le site internet a enregistré plus de 2 000 nouveaux utilisateurs. Plusieurs pages du site internet ont été vues et consultées plus de 3 000 fois tout au long de cette période.

COMMUNICATION : INFOLETTRE

L'Institut EDS envoie une infolettre mensuelle à plus de 2 000 abonnés à sa liste de diffusion. Elle vise à informer les membres et les partenaires de l'Institut des nouveautés et de ses activités (évènements, publications, etc.). L'objectif est de mettre également en valeur ses membres, leurs activités de recherche, leurs accomplissements ainsi que les financements.

COMMUNICATION : MÉDIAS SOCIAUX

(page suivante)

Le Réseau UniC a également vu sa présence sur les réseaux sociaux augmenter de façon de façon significative.

1 800 abonnés

à la page Facebook
Institut EDS – Université Laval

+ 150 publications dans la dernière année

+ 40 évènements partagés à un large public

+ 25 000 personnes touchées par les publications de l'Institut EDS

1 800 abonnés au Réseau universitaire international pour l'action climatique – Réseau UniC

370 membres au groupe privé des membres du Réseau UniC

800 abonnés

au Twitter
Institut EDS– Université Laval

150 nouveaux tweets dans la dernière année

3 271 tweets depuis la création du compte

+ 14 000 impressions aux tweets publiés la dernière année

1 200 abonnés

à la page Linkedin

+ 150 publications dans la dernière année

+ 500 personnes ont visité la page Linkedin

+ 500 abonnés (organique) au cours de la période 2022-2023

+ 1100 vues de la page

+ 45 000 impressions aux publications pendant la dernière année

1100 abonnés

à la chaîne YouTube

+ 200 vidéos disponibles en ligne favorisant la formation et le partage de la recherche

+ 160 000 visionnements des vidéos depuis la création de la chaîne YouTube de l'Institut EDS

288 abonnés à la Chaîne du Réseau UniC

1 817 photos

disponibles sur Flickr

108 albums photo mettant en valeur les évènements et les membres de l'Institut EDS

Le Réseau UniC a également vu sa présence sur les réseaux sociaux augmenter de façon significative.

COMMUNICATION : MÉDIAS

Les activités et projets de l'Institut EDS ont également eu des retombées dans les médias universitaires et autres.

En voici quelques exemples :

- **Baie-Saint-Paul et l'Université Laval, partenaires pour le quatrième plan de développement durable local : 22 avril 2022**
- **Partenariat entre l'Institut EDS et la Ville de Baie-Saint-Paul : 25 avril 2022**
  L'Institut en environnement, développement et société (EDS) et la Ville de Baie-Saint-Paul ont annoncé un partenariat pour la préparation de son prochain plan d'action en développement durable.
- **Une réussite et une collaboration interuniversitaire : 6 octobre 2022**
  Retour sur l'école d'été sur les grands enjeux de la ville soutenable et résiliente coorganisée par l'Institut EDS et l'Institut de la transition environnementale de l'Alliance Sorbonne Université en août 2022.
- **Des activités chaque dimanche au Potager de Baie-Saint-Paul : 28 mai 2023**

CAHIERS DE L'INSTITUT EDS

Les Cahiers de l'Institut EDS ont été au cœur des activités de production scientifique de l'Institut EDS :

- **Étude concernant l'impact du tourisme sur la consommation d'eau potable à Baie-Saint-Paul**
  Steve Déry, Samuel Pépin-Gilbert, Marilyne Monney, Mathieu Tremblay, Jean Daniel, Geneviève Cloutier et Luc-Anne Tremblay, Juin 2022
- **Université d'automne 2020 : Transformons nos campus en laboratoires de carboneutralité**
  Institut en environnement, développement et société (Institut EDS), Mai 2022
- **Mécanismes de compensation carbone des émissions directes de transport (catégorie 3) sur le campus de l'Université Laval**
  Nathalie Kamileris, Mai 2022

BILAN FINANCIER

FINANCEMENT

Depuis la mise en œuvre de son nouveau modèle d'affaires en 2021-2022, l'Institut EDS a poursuivi ses démarches afin de diversifier ses revenus. En 2022-2023, une nouvelle répartition du financement est observée en raison du développement de projets structurants et novateurs favorisant la création de nouveaux partenariats. Ainsi, les sources de revenus provenant de subventions ont atteint 57 % en comparaison à 46 % l'an dernier. Quant aux revenus associés à des dons, ils représentent 28 % du budget global cette année. L'Université Laval, par son soutien indéfectible, contribue à hauteur de 15 % pour consolider les salaires de l'équipe de coordination.

SOURCES DE FINANCEMENT

15 % Université Laval

57 % Subventions

28 % Dons

ALLOCATION DES FONDS

Les fonds disponibles ont été alloués aux quatre secteurs d'activités de l'Institut selon les pourcentages suivants :

- Formation, activités d'échange et réseautage : 62 %
- Administration : 27 %
- Recherche : 4 %
- Production de contenus et visibilité : 7 %

La restructuration de l'Institut EDS, l'agrandissement de l'équipe ainsi que le nouveau plan stratégique expliquent l'actualisation des chiffres. L'Institut EDS est dans une réflexion de structuration stratégique en lien avec les membres, la production de contenus ainsi que les activités d'échange et de réseautage dans la prochaine année.

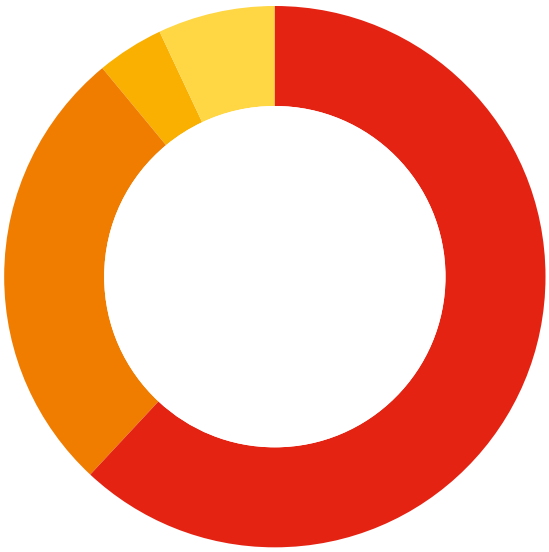
RÉPARTITION DES DÉPENSES SELON LE SECTEUR D'ACTIVITÉ

62 % Formation, activités d'échange et réseautage

27 % Administration

4 % Recherche

7 % Production de contenus et visibilité



STRATÉGIES DE DIVERSIFICATION DES SOURCES DE REVENUS

L'Institut EDS a reçu l'annonce de l'octroi d'un financement jusqu'en 2024 dans le cadre d'un programme fédéral de financement faisant en sorte d'affirmer son positionnement sur la question des ODD, tout en permettant d'y associer la rémunération de quelques ressources engagées dans le projet. L'année 2022-2023 a servi à consolider les acquisitions de financement à partir des stratégies qui ont fait leurs preuves. En parallèle, quelques demandes de financement philanthropiques ont été soumises et sont en attente de réponse. Une partie de ces demandes a porté ses fruits, ce qui donne lieu à un partenariat stratégique entre Promutuel Assurance, l'Institut EDS et le Chantier d'avenir en action climatique. Un scénario positif en lien avec d'autres projets de l'Institut EDS permettrait de couvrir les dépenses de l'Institut EDS sur un horizon de trois à cinq ans.

Enfin, l'Institut EDS garde à l'esprit la prudence à ce que la diversification de ses sources de revenus réponde aux cibles identifiées. Ainsi, il est attendu à ce que les efforts génèrent une structure de fonctionnement qui soit à la fois agile et solide et qui répond à la rigueur reconnue de l'Institut EDS.

MEMBRES ET PARTENAIRES

MEMBRES

84
membres
chercheurs réguliers

36
membres
chercheurs associés

27
membres
collaborateurs

232
membres
étudiants

4
membres
institutionnels

132
partenaires

MEMBRES CHERCHEURS RÉGULIERS

Un membre régulier est un professeur de l'Université Laval qui accomplit une part significative de ses travaux dans un des 4 axes de développement de l'Institut EDS : Objectifs de développement durable, jeunesse et action climatique, relance verte et économie circulaire, laboratoires vivants.. Les membres chercheurs de l'Institut EDS proviennent ainsi de la majorité des facultés de l'Université Laval.

MEMBRES CHERCHEURS ASSOCIÉS

Un membre associé est un professeur de l'Université Laval ou un chercheur d'une autre institution dont les travaux s'inscrivent dans des 4 axes de développement de l'Institut EDS : Objectifs de développement durable, jeunesse et action climatique, relance verte et économie circulaire, laboratoires vivants.

MEMBRES COLLABORATEURS

Un membre collaborateur est un individu ou une organisation dont une partie significative des activités ou du mandat concernent les enjeux d'environnement et de développement durable sans pour autant appartenir au corps professoral de l'Université Laval. Il peut s'agir, par exemple, de stagiaires postdoctoraux, de chargés de cours, de professionnels de recherche. Il peut s'agir, également, d'un OSBL, d'une fondation, d'une association québécoise ou d'un réseau de recherche externe.

MEMBRES ÉTUDIANTS

Un membre étudiant doit être inscrit dans un programme d'études supérieures à l'Université Laval. Ses travaux doivent être dirigés par un chercheur membre de l'Institut. Vous souhaitez devenir membre étudiant mais vos travaux ne sont pas dirigés par un chercheur membre de l'Institut EDS ? Contactez-nous pour en discuter.

MEMBRES INSTITUTIONNELS

CentrEau

La mission de CentrEau est de promouvoir une vision d'ensemble et transversale des problèmes de gestion de l'eau et d'identifier des solutions novatrices aux multiples défis posés, tant d'un point de vue de la gouvernance que du développement technologique et scientifique. Centreau est un centre multidisciplinaire qui rassemble les forces vives de la recherche sur l'eau à l'Université Laval.

Centre de recherche en aménagement et développement

Le CRAD est un milieu interdisciplinaire regroupant chercheurs et étudiants au tour de 4 principaux enjeux liés à l'aménagement et au développement durable des espaces urbains et ruraux: les transformations de la ville, la viabilité des régions, le développement durable, la protection de l'environnement et l'innovation et l'amélioration des pratiques.

Centre de recherche en comptabilité et développement durable

Le CerCeDD a pour mission de développer des activités de recherche, de formation et de transfert de connaissances sur des problématiques reliées à la comptabilité du développement durable afin d'enrichir les connaissances dans ce domaine et contribuer à l'amélioration des pratiques au sein des organisations.

Centre de recherche en économie de l'environnement, de l'agroalimentaire, des transports et de l'énergie

Le CREATE est constitué de 3 axes: Agroalimentaire, Environnement et énergie et Transport. Les travaux poursuivis par le CREATE visent à contribuer au développement et à l'application des connaissances théoriques et empiriques de l'économie de l'environnement, des ressources naturelles, de l'énergie, de l'agroalimentaire et des transports et aux développements méthodologiques qui peuvent être pertinents pour ces domaines.

L'Institut EDS est dans une réflexion de consolidation des différentes catégories de membres afin de permettre une meilleure visibilité aux activités et projets de chaque membre. Cette structuration permettra également d'ancrer les différentes catégories de membres, notamment celle des membres étudiants, dans un plan stratégique dans l'objectif de créer un sentiment d'appartenance.

PARTENAIRES

L'Institut EDS est fier d'avoir pu compter, en 2022-2023, sur le soutien de partenaires qui se sont impliqués dans ses projets ainsi que dans ses activités d'animation scientifique, de recherche, de formation et de gouvernance. Nous avons des partenaires techniques, financiers, institutionnels et publics.

Partenaires institutionnels

- Agence universitaire de la Francophonie (AUF)
- Bibliothèque de l'Université Laval (Centre GéoStat)
- Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable (CIRADD)
- Direction des communications, Université Laval
- Direction générale de la formation continue (DGFC) de l'Université Laval
- École de technologie supérieure (ÉTS Montréal)
- Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design (FAAAD) de l'Université Laval
- Faculté de droit (FD) de l'Université Laval
- Faculté des études supérieures et postdoctorales (FESP) de l'Université Laval
- Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG) de l'Université Laval
- Faculté des lettres et des sciences humaines (FLSH) de l'Université Laval
- Faculté de médecine (FM) de l'Université Laval
- Faculté de philosophie (FP) de l'Université Laval
- Faculté des sciences de l'administration (FSA) de l'Université Laval
- Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA) de l'Université Laval
- Faculté des sciences de l'éducation (FSE) de l'Université Laval
- Faculté des sciences et de génie (FSG) de l'Université Laval
- Faculté des sciences sociales (FSS) de l'Université Laval
- Fondation de l'Université Laval (FUL)
- Hautes études commerciales de Montréal (HEC Montréal)
- Institut EDI2 (Équité, Diversité, Inclusion, Intersectionnalité) de l'Université Laval
- Institut national de la recherche scientifique (INRS)
- Maison du développement durable
- Polytechnique Montréal
- Projet Construire l'avenir durablement (CLAD) de l'UdeM
- PULSAR
- Réseau interuniversitaire québécois de la diversité, de l'équité et de l'inclusion
- Université Bishop
- Université Concordia
- Université de Montréal
- Université de Sherbrooke
- Université du Québec à Chicoutimi
- Université du Québec à Rimouski
- Université du Québec à Trois-Rivières
- Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
- Université du Québec en Outaouais
- Université Laval
- Université McGill
- Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès
- Université TÉLUQ
- Vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation (VRRCI) de l'Université Laval
- Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD)
- Vice-rectorat aux études et aux affaires étudiantes (VREAE) de l'Université Laval

Partenaires de co-réalisation

- Accélérer 2030 pour le Québec
- Agiro
- AliQuébec
- Ashukan
- Atlas des vulnérabilités du Québec
- Baromètre de l'action climatique
- Bureau des bourses et de l'aide financière (BBAF) de l'Université Laval
- Bureau des événements campus (BEC)
- Bureau international (BI) de l'Université Laval
- Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD) de l'Université Laval
- Centre de recherche en comptabilité et développement durable (CerCeDD) de l'Université Laval
- Centre de recherche en données massives (CRDM) de l'Université Laval
- Centre de services en TI et en pédagogie (CSTIP)
- Centre des congrès de Québec
- Centre pour la science de la biodiversité du Québec (CSBQ)
- Centre de recherche québécois sur l'eau (CentrEau)
- Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD)
- Chaire en éco-conseil de l'Université de Québec à Chicoutimi
- Chaire de leadership en enseignement des sciences et développement durable de l'Université Laval
- Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement de l'Université Laval
- Chaire de recherche en développement international de l'Université Laval
- Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie de l'Université Laval
- Chaire de recherche du Canada en patrimoine et tourisme autochtones
- Collectif Canopée
- Conseil régional de l'environnement de la Capitale-Nationale (CRE – Capitale-Nationale)
- Corporation des parcs industriels (CPI) du Québec
- Destination Québec cité
- ÉcoActif
- Fanslab *
- Fédération des cégeps
- Fondation communautaires Canada
- Fondation de la faune du Québec
- Fondation Grand Montréal
- Fondation McCall MacBain *
- Fondation Monique-Fitz-Back
- Fondation Québec Philanthrope
- Fondation Joly-Messier
- Future Earth
- Future Simple
- Good4global
- Hydro-Québec / Activation et intégration du développement durable
- Innovaction Stratégies
- Institut intelligence et données (IID) de l'Université Laval
- Institut nordique du Québec (INQ)
- Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD)

* Partenaires du Réseau UniC

Partenaires de co-réalisation (suite)

- International Institute for Sustainable Development (IISD)
- Irroko
- Laboratoire interdisciplinaire sur la responsabilité sociale des entreprises (LIRSE) de l'Université Laval
- Maison du développement durable
- Makivvik
- Médiaterre
- Nation Huronne-Wendat, Bureau du Nionwentsïo
- Nature Québec
- Niska
- Office franco-québécois pour la jeunesse * (OFQJ)
- Orchestre Philarmonique de la relève du Québec
- Ouranos
- Petites Franciscaines de Marie
- Promutuel Assurance
- Québec international
- Réalité climatique Canada *
- Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement du Québec (RNCREQ)
- Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ)
- Réserve de la biosphère de Charlevoix
- Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique (SCDB)
- Sépaq
- Service des résidences de l'Université Laval
- Service de soutien à l'enseignement (SSE) de l'Université Laval
- Services Web et Recrutement étudiant (SWRE) de l'Université Laval
- Sustainable Development Solutions Network (SDSN)
- Sustainable Development Solutions Network (SDSN) Canada
- Tamarack Institute
- Université Alioune Diop de Bambey (Sénégal) *
- Université Côte d'Azur (France) *
- Université d'État d'Haïti *
- Université de Lausanne (Suisse) *
- Université de la Polynésie Française *
- Université de la Sorbonne *
- Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)
- Unité mixte de recherche en sciences urbaines (UMRsu) de l'Université Laval
- Vertigo
- Vice-rectorat aux affaires internationales et au développement durable (VRAIDD) – Université Laval
- Ville de Baie-Saint-Paul
- Ville de La Malbaie
- Ville de Québec – Plan régional des milieux humides et hydriques (PRMHH)
- Vivre en Ville
- Votepour.ca
- WaterShed Monitoring

* Partenaires du Réseau UniC

Partenaires publics

- Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)
- Conseil canadien pour la coopération internationale (CCCI)
- Fondation Prince Albert II de Monaco (Canada)
- Fonds de recherche du Québec (FRQ)
- Fonds de solidarité FTQ *
- Gouvernement du Canada (Environnement et Changement climatique Canada) *
- Les Offices jeunesse internationaux du Québec (LOJIQ) *
- Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH)
- Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) du Québec *
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)
- Ministère des Relations internationales et de la Francophonie du Québec (MRIF)
- Secrétariat à la jeunesse du Québec (SAJ) *
- Ville de Québec

Partenaires financiers

- Caisse Desjardins
- Promutuel Assurance

* Partenaires du Réseau UniC

ANNEXE

LISTE DES MEMBRES DE L'INSTITUT EDS

Au 30 avril 2023

MEMBRES RÉGULIERS

Un membre régulier est un professeur de l'Université Laval qui accomplit une part significative de ses travaux dans un des 4 axes de développement de l'Institut EDS : Objectifs de développement durable, jeunesse et action climatique, relance verte et économie circulaire, laboratoires vivants. Les membres chercheurs de l'Institut EDS proviennent ainsi de la majorité des facultés de l'Université Laval.

ANCTIL, François
Génie civil et génie des eaux

ANNE, Abdoulaye
Fondements et pratiques en éducation

ARCHAMBAULT, Philippe
Biologie

AUDEBRAND, Luc
Management

BADER, Barbara
Études sur l'enseignement et l'apprentissage

BARLA, Philippe
Économique

BARRETTE, Nathalie
Géographie

BARTENSTEIN, Kristin
Droit

BEAUDOIN, Georges
Géologie et génie géologique

BEAUDOIN, Jean-Michel
Sciences du bois et de la forêt

BEAUREGARD, Robert
Sciences du bois et de la forêt

BENADIBA, Aurore
Droit

BERTHOLD, Etienne
Géographie

BISSONNETTE, Jean-François
Géographie

BLANCHET, Pierre
Sciences du bois et de la forêt

BOIRAL, Olivier
Management

BONAKDARI, Hossein
Génie agroalimentaire

BOURBEAU, Philippe
Science politique

BRÈS, Luc
Management

CAMPAGNA, Céline
Médecine sociale et préventive

CARON, Jean
Génie agroalimentaire

CLOUTIER, Geneviève
Aménagement du territoire et développement régional

DARVISH, Maryam
Opérations et systèmes de décision

DEMERS, Claude
Architecture

DÉRY, Steve
Géographie

DIALLO, Thierno Amadou
Sciences infirmières

DION, Patrice
Phytologie

DOYON, Sabrina
Anthropologie

DUBÉ, Jean
Aménagement du territoire
et développement régional

DUMAS, Martin
Relations industrielles

FLAMAND-HUBERT, Maude
Sciences du bois et de la forêt
Université Laval

GAJEVIC SAYEGH, Alexandre
Science politique

GALVEZ, Rosa
Génie civil et génie des eaux

GÉLINAS, Nancy
Sciences du bois et de la forêt

GONZÀLEZ, Patrick
Économique

GOSSELIN, Louis
Génie mécanique

GOSSELIN-TAPP, Jérôme
Philosophie

GRAVEL, Nathalie
Géographie

GRÉGOIRE, Guillaume
Phytologie

GUILLAUMIE, Laurence
Sciences infirmières

HALDE, Caroline
Phytologie

HALLEY, Paule
Droit

HATVANY, Matthew
Géographie

HENRI, Jean-François
Comptabilité

HERMON, Ella
Histoire

HERRMANN, Markus
Économique

JOURNEAULT, Marc
Comptabilité

KHIARI, Lotfi
Génie agroalimentaire

KROLIK, Christophe
Droit

LARACHI, Faïçal
Génie chimique

LASSERRE, Frédéric
Géographie

LAVOIE, Claude
Aménagement du territoire
et développement régional

LAVOIE, Roxane
Aménagement du territoire
et développement régional

LE PRESTRE, Philippe
Science politique

MARCOTTE, Pascale
Géographie

MERCIER, Jean
Science politique

MORIN, Jean-Frédéric
Science politique

MOSTAFAVI, Mir Abolfazl
Sciences géomatiques

MUNDLER, Patrick
Économie agroalimentaire
et sciences de la consommation

MUNSON, Alison
Sciences du bois et de la forêt

OLIVIER, Alain
Phytologie

OLLEVIER, Thierry
Chimie

PARÉ, Isabelle
Information et communication

PARENT, Geneviève
Droit

PARENT, Sébastien
Relations industrielles

PARIZEAU, Marie-Hélène
Philosophie

POTVIN, André
Architecture

POULIN, Monique
Phytologie

RICHARD, Vincent
Didactique des sciences

ROCHE, Stéphane
Sciences géomatiques

ROCHEFORT, Line
Phytologie

RODON, Thierry
Science politique

RODRIGUE, Michelle
Comptabilité

RODRIGUEZ, Manuel J.
Aménagement du territoire
et développement régional

ROLAND, Michel
Économique

ST-ARNAUD CHAMPAGNE, Valériane
Marketing

SU, Zhan
Management

TAMINI, Lota Dabio
Économie agroalimentaire
et sciences de la consommation

TCHOTOURIAN, Ivan
Droit

THERRIEN, René
Géologie et génie géologique

VANDENBERG, Grant
Sciences animales

VANDERSMISSEN, Marie-Hélène
Géographie

VANEECKHAUTE, Céline
Génie chimique

VANROLLEHEM, Peter
Génie civil et génie des eaux

MEMBRES ASSOCIÉS

Un membre associé est un professeur de l'Université Laval ou un chercheur d'une autre institution dont les travaux s'inscrivent dans des 4 axes de développement de l'Institut EDS : Objectifs de développement durable, jeunesse et action climatique, relance verte et économie circulaire, laboratoires vivants.

ABI-ZEID, Irène
Opérations et systèmes de décision
Université Laval

AIT-KADI, Daoud
Génie mécanique
Université Laval

BACHAÏ, Françoise
Génies civil, géologique
et des mines
École polytechnique de Montréal

BÉLANGER, Louis
Sciences du bois et de la forêt
Université Laval

BHATT, Kaustubha Nand
Économie écologique
Université Allahabad, Inde

BOULIANNE, Manon
Anthropologie
Université Laval

BRUN, Alexandre
Géographie et aménagement
Université Paul Valéry - Montpellier 3

DAGENAIS, Danielle
Urbanisme et architecture de paysage
Université de Montréal

DAIGNAULT, Pénélope
Information et communication
Université Laval

DIOP, Aladji Madior
Développement durable
Université Alioune Diop de Bambey

DOREA, Caetano Chang
Génie civil et génie des eaux
Université Laval

DUCHESNE, Érick
Science politique
Université Laval

GODBOUT, Stéphane
Génie agroalimentaire
Université Laval

GODIN, Laurence
Économie agroalimentaire
et sciences de la consommation
Université Laval

HERMON, Elly
Histoire
Professeur émérite

HIWASAKI, Lisa
Department of Marine Affairs
University of Rhode Island

HUBERT TA, Lynda
Droit civil
Université d'Ottawa

KEIVANPOUR, Samira
Mathématiques et génie industriel
Polytechnique Montréal

MBENGUE, Mamadou Saliou
Développement durable
Université Alioune Diop de Bambey

MORIN, Dominique
Sciences sociales
Université Laval

MOTTET, Éric
Géographie
Université du Québec à Montréal

MWENE-MBEJA, Topwe Milongwe
Chimie
Université de Lubumbashi, RDC

OUELLET, Richard
Droit
Université Laval

PEREIRA, Fabio-Henrique
Information et communication
Université Laval

PIGEON, Michel
Sociologie
Université Laval

POULIOT, Jacynthe
Sciences géomatiques
Université Laval

PROVOST, Patrick
Centre de Recherche du CHUQ
Université Laval

RAJAONSON, Juste
Études urbaines et touristiques
Université du Québec à Montréal

SAMSON, Marie-Élise
Génie agroalimentaire
Université Laval

SHUKU, Nicolas Onemba
Environnement et géomatique
Université d'Ottawa

TALBOT, David
Management
École nationale d'administration publique

THÉRIAULT, Marius
Aménagement du territoire et
développement régional
Université Laval

TREMBLAY-RACICOT, Fanny
Administration municipale et régionale
École nationale d'administration publique

WAYGOOD, Edward Owen Douglas
Génies civil, géologique et des mines
École Polytechnique de Montréal

WYATT, Stephen
Foresterie
Université de Moncton

ZEHIRI, Mohammed
Droit privé
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

MEMBRES COLLABORATEURS

Un membre collaborateur est un individu ou une organisation dont une partie significative des activités ou du mandat concernent les enjeux d'environnement et de développement durable sans pour autant appartenir au corps professoral de l'Université Laval.

Il peut s'agir, par exemple, de stagiaires postdoctoraux, de chargés de cours, de professionnels de recherche. Il peut s'agir, également, d'un OSBL, d'une fondation, d'une association québécoise ou d'un réseau de recherche externe.

AUCLAIR, Nicolas
Sciences du bois et de la forêt
Université Laval

BARADARAN-RAHIMI, Farzan
Architecture
Université Laval

BLOUIN, Denis
Géographie
Université Laval

BOIVIN, Maryse
Géographie
Université Laval

BOIVIN, Maxime
Unité Territoire, évaluation des impacts et adaptation au climat (INSPQ)

BOURGEOIS, Béranger
Phytologie
Université Laval

DE LASSUS SAINT-GENIÈS, Géraud
Droit
Université Laval

DUPONT, Valérie
Droit
Université Laval

GOLDSMIT, Jesica
Biologie
Université Laval

GOYETTE, Jean-Olivier
Phytologie
Université Laval

HOUÉDANOU, Sessinou
Droit
Université Laval

HUANG, Xiaowen
Géologie et génie géologique
Université Laval

LAQUERRE, Anne-Josée
Québec Net Positif

LEFÈVRE, Thierry
Chimie
Université Laval

PAPIN, Marielle
Géographie
Université McGill

PIGEON, Louis-Étienne
Philosophie
Université Laval

ROY, Nicolas
Génie civil et génie des eaux
Université Laval

SCANU, Émiliano
Sociologie
Université Laval

SCHORR, Diane
Chimie et science du bois
Université Laval

TANCHON, Marie
Droit
Université Laval

TEPPER, Eytan
Études internationales
Université Laval

TÊTU, Pierre-Louis
Environnement, Société et Politique
Université d'Ottawa

THIBOULT, Antoine
Génie civil et génie des eaux
Université Laval

TORFS, Elena
Génie civil et génie des eaux
Université Laval

VAILLANCOURT, Mathieu
Phytologie
Université Laval

MEMBRES ÉTUDIANTS

Un membre étudiant doit être inscrit dans un programme d'études supérieures à l'Université Laval. Ses travaux doivent être dirigés par un chercheur membre de l'Institut.

Vous souhaitez devenir membre étudiant mais vos travaux ne sont pas dirigés par un chercheur membre de l'Institut EDS ? Contactez-nous pour en discuter.

ABAZARI, Tarlan
Doctorat en architecture

ABIDI, May
Doctorat en sciences géomatiques

AFGHANTOLOEE, Ali
Doctorat en sciences géomatiques

AHEHEHINNOU, Patrice Cyrille
Doctorat en administration et politiques de l'éducation

AHMADISEDIGH, Hossein
Doctorat en génie mécanique

AKÉ, Kouassi Marius Honoré
Doctorat en sciences de l'administration

AMETOME, Anani Kodjo Mawusimé
Doctorat en technologie éducative

ARDILA JIMENEZ, Andres Felipe
Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

ASIF, Talal
Doctorat en biologie végétale

AZIMA, Stevens
Doctorat en agroéconomie

BACON-DUSSAULT, Malaïka
Doctorat en droit

BADO, Issa
Doctorat en droit

BEAUDET, Noémie
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

BEAULIEU, Antoine
Doctorat en sciences géographiques

BEAULIEU ST-LAURENT, Philip
Maîtrise en génie mécanique – avec mémoire

BEAUREGARD, Elise
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

BÉDARD, Léonard
Maîtrise en philosophie – avec mémoire

BÉDARD-THERRIEN, Alexis
Maîtrise en génie des eaux – avec mémoire

BÉLIZAIRE, Roland
Doctorat en sciences géographiques

BEN ABA, Imen
Doctorat en génie des eaux

BERGERON-DE PANI, Eléonor
Doctorat en biologie végétale

BERNARD, Alexis
Maîtrise en génie chimique – avec mémoire

BESSAR, Mohammed Amine
Doctorat en génie des eaux

BESSE, Anne Lise
Doctorat en droit

BLOUIN, Denis
Doctorat en sciences forestières

BOISJOLY-DUBREUIL, Elodie
Maîtrise en génie des eaux – avec mémoire

BOISVERT, Christophe
Maîtrise en génie des eaux – avec mémoire

BOIVIN, Joanie
Maîtrise en sciences géographiques

BOUCHARD, Mahée-Ly
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

BOUCHARD-BASTIEN, Emmanuelle
Doctorat en anthropologie

BOUCHER, Alain
Doctorat en sciences géographiques

BOUCHER, Camille
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

BOUCHER, Julie
Maîtrise en science politique – avec mémoire

BOUGIE, Maude
Doctorat en sciences de l'administration

BOURDON, Karolane
Maîtrise en sols et environnement – avec mémoire

BOURGEOIS, Sabrina
Doctorat en science politique

BOUSQUET, Morgane
Doctorat en génie des eaux

BRETON, Charles
Maîtrise en sciences du bois – avec mémoire

BRETON, Gwendal
Doctorat en biologie végétale

BRIÈRE, Michaël
Baccalauréat en agronomie

BYRNE, Ashley
Doctorat en administration et politiques de l'éducation

CAMPEAU, Louis
Doctorat en sciences forestières

CARDENAS MORALES, Diego Andres
Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional – avec mémoire

CARRIER-BELLEAU, Charlotte
Maîtrise en biologie – avec mémoire

CAYER, Donald
Doctorat en sciences géographiques

CHABI BOUKO, Adam
Doctorat en droit

CHAISSE-LEAL, Laurie
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

CHAMDJOU TCHAMDJOU, Junie Brodel
Doctorat en sciences forestières

CHAMPAGNE, Marie-Pier
Maîtrise en économique – avec mémoire

CHAMPAGNE CARON, Jessica
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

CHARRON-DUCHARME, Émile
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

CHEN, Zihan
Doctorat en sciences géomatiques

CID OLIVARES, Allan Andrés
Doctorat en sciences du bois

CISSÉ, Ismaëlh Ahmed
Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

COMPAORE, Soumpegdwendé
Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

CORREIA SINÉZIO MARTINS, Edlaine
Doctorat en sciences de l'administration

CÔTÉ, Gabrielle
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

COUETTE, Cynthia
Maîtrise en études internationales – avec mémoire

COULIBALY, Soro Kagnery Mohamed
Doctorat en droit

COVRE, Nathalia
Maîtrise en génie des eaux – avec mémoire

D'AMOURS, Joannie
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

DELAROSBIL, Béatrice
Maîtrise en sols et environnement – avec mémoire

DEL VALLE VELASCO, Christian
Doctorat en génie chimique

DENIS, Patricia
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

DENONCOURT, Cindy
Doctorat en biologie végétale

DERAGON, Raphaël
Maîtrise en sols et environnement – avec mémoire

DESROCHERS-ARSENAULT, Jeanne
Doctorat en sciences forestières

DESROSIERS, David-Alexandre
Maîtrise en génie chimique – avec mémoire

DOODMAN, Saeid
Doctorat en sciences géomatiques

DREVARD, Tom
Doctorat en droit

DUBOIS, Frédéric
Doctorat en philosophie

DUMAIS, Philippe-Olivier
Maîtrise en biologie – avec mémoire

DUMAIS-DUBÉ, Alexandre
Maîtrise en sciences géographiques – avec mémoire

DURA, Helin-Subhi
Doctorat en sciences forestières

DUREL, Laurie
Doctorat en études internationales

DUROCHER, Laurence
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

EBTEHAJ, Isa
Doctorat en sols et environnement

EMAMGHOLIAN, Saeid
Doctorat en sciences géomatiques

ESPINOZA SANHUEZA, Carolina Belen
Doctorat en architecture

EVOY, Philippe
Doctorat en science politique

FOURNIER, Véronique
Doctorat en science politique

FRENETTE, Arielle
Maîtrise en sciences géographiques – avec mémoire

GAGNÉ, Benoit
Maîtrise en économique – avec mémoire

GAGNÉ, Catherine
Études libres (deuxième cycle)

GAGNÉ, Jean-Michel
Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional – avec mémoire

GAGNON, Gabryelle
Maîtrise en santé publique – avec mémoire

GAUQUELIN, Mathilde
Doctorat en science politique

GAUTHIER, Mélanie
Doctorat en biologie végétale

GEELHAND DE MERXEM ECUYER, Loïc
Maîtrise en droit – avec mémoire

GENEST-RICHARD, Pascal
Doctorat sur mesure

GHADERISHADBAD, Shabnam
Doctorat en génie civil

GIRARD-LEMIEUX, Andréanne
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

GIROUX-WORKS, Nakeyah
Doctorat en anthropologie

GOSSELIN, Laure
Doctorat en science politique

GOUIN, Elisa
Doctorat en architecture

GOULET, Julie
Maîtrise en droit

GOURRET, Alexandre
Doctorat en sciences géomatiques

GRAVEL, Olivier
Doctorat en génie chimique

GRENIER, Anaïs
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

GUTIERREZ PACHECO, Sebastian
Doctorat sur mesure

HABOUB, Kamilia
Doctorat en génie des eaux

HAGAN, Julie
Doctorat en sociologie

HANES, Roman
Doctorat interuniversitaire en sciences de la Terre

HESSOU, Tohouindji Gninèhou Chris
Doctorat en droit

HJARTARSON, Laura
Maîtrise en biologie – avec mémoire

HMAISSIA, Amal
Doctorat en génie chimique

HOUDE-TREMBLAY, Emilie
Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional

HUANG, Linyan
Doctorat en sciences géographiques

HUOT, Matthieu
Doctorat en biophotonique

JOBIN CAREAU, Olivier
Maîtrise en sciences géographiques – avec mémoire

JOSEPH, Jean-Ronald
Doctorat en sciences géographiques

JUNEAU, Mathilde
Maîtrise en biologie végétale

KABO, Raymond
Doctorat en sciences géographiques

KALLEL, Habiba
Doctorat en génie des eaux

KAMARA, Benogo Mamourou
Doctorat en sciences géomatiques

KEITA, Ndeye Binta
Doctorat en administration et politiques de l'éducation

KHAN, Aamir Shehzad
Doctorat en biologie végétale

KHECHINE, Mohamed Taher
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

KILI, Marie-Ines
Doctorat en droit

LAADILA, Mohamed Amine
Doctorat en génie chimique

LABRANCHE, Pierre-Alexandre
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

LAFOND, Cassandra
Doctorat en sciences du bois

LAFONTAINE PAUL, Andrée-Anne
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

LAFRAMBOISE, Kathy
Doctorat en sciences géographiques

LAFRENIÈRE, Judy
Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

LAGUEUX, Philippe
Maîtrise en génie des eaux – avec mémoire

LALONDE-HAMAN, Carl
Maîtrise en sols et environnement – avec mémoire

LANGENFELD, Alexis
Doctorat en droit

LAPOINTE, Janis
Maîtrise en sciences géographiques – avec mémoire

LARA MORALES, Eliana
Maîtrise en études internationales – avec mémoire

LARENTE-MARCOTTE, Stéphanie
Maîtrise en sciences infirmières – avec mémoire

LAUZON-RHÉAUME, Laurent
Maîtrise en science politique – avec mémoire

LAVIOLETTE, Claudia
Doctorat en anthropologie

LAVOIE, Andréanne
Doctorat en biologie végétale

LEBLANC-ROCHETTE, Philippe
Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional – avec mémoire

LECLERC NOLIN, Marianic
Maîtrise en études internationales

LEFEBVRE, Marcel Simon
Maîtrise en sciences géographiques – avec mémoire

LEGAULT, Audrey
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

LÉVESQUE, Rachel
Maîtrise en sciences de l'architecture – avec mémoire

LOUDY, Ilham
Doctorat en sciences de l'administration

LUSIGNAN, Marie-Laure
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

MAMPONDA, Stanislas Mvumbi
Doctorat en droit

MARAIS, Ariane
Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

MARJANOVIC, Marina
Maîtrise en génie des eaux – avec mémoire

MARZOUGUI, Feriel
Maîtrise en agroéconomie – avec mémoire

MBARKI, Yasmin
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

MCDERMOTT, Tristan
Baccalauréat en agronomie

MEGNINOU, Akouavi Florence Delonou
Doctorat en relations industrielles

MÉNARD, Louis-Philippe
Doctorat en sciences forestières

MESQUITA DE LIMA SANT'ANN, Caio Lucas
Doctorat en génie des eaux

MESTA, Karen
Maîtrise en génie des eaux – avec mémoire

MESTIRI, Riadh
Doctorat en sciences géographiques

MIASSI, Yann Emmanuel Sonagnon
Doctorat en sciences forestières

MIGNERON, Jean-Philippe
Doctorat sur mesure

MILHAU, Coline
Doctorat en génie des eaux

MOHEBALI, Sanaz
Doctorat en génie des eaux

MORTEO, Margaux
Doctorat en droit

MOUKO OVEY, Chancelle
Doctorat en sciences géographiques

MOUNDOU MEGNA, Moubarak
Doctorat en économique

MOUSAVI, Seyyedeh Fatemeh
Doctorat en génie des eaux

MUNOZ, Patricia
Doctorat en sciences forestières

NDIAYE, Assane
Doctorat en relations industrielles

NGUIFFO KAYIM, Serge
Doctorat en sciences de l'administration

NGUYEN, Thanh Trang
Doctorat en sciences géographiques

NIANG, Harouna
Doctorat en communication publique

OCTEUS, Gaspard
Doctorat en sciences géographiques

ONEMA, Willy Tshonda
Doctorat en santé communautaire

ORTIZ LOPEZ, Christian
Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

PAQUET, Simon
Maîtrise en études internationales

PAWLIW, Kim
Doctorat en sciences géographiques

PELLERIN, Marie-Catherine
Maîtrise en études internationales

PELLETIER, Guillaume
Doctorat en philosophie

PELLETIER, Kassandra
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

PÉPIN, Simon
Maîtrise en sciences du bois – avec mémoire

PERMENTIER, Louvensky
Doctorat en aménagement du territoire et développement régional

PERREAULT, Rébecca
Doctorat en sciences géographiques

PERRON, Jean-Michel
Maîtrise en génie des eaux – avec mémoire

PEZET, Sarah
Doctorat en anthropologie

PIERRE, Adrien
Doctorat en génie des eaux

PISANI, Stéphane
Doctorat en sciences de l'administration

PRINCE, Abigaëlle
Maîtrise en anthropologie – avec mémoire

QIN, Qiwei
Doctorat en génie mécanique

QUIROGA ARCILA, Ana Maria
Doctorat en biologie végétale

RABIALAHY, Antsatiana V. Jésuelle
Doctorat en santé communautaire

RACICOT, Marc-Antoine
Doctorat en droit

RADOSAVLJEVIC, Slobodan
Doctorat sur mesure

RAMIN, Lisa
Maîtrise en aménagement du territoire et développement régional – avec mémoire

RASOARIMANANA, Vololoniaina
Doctorat en sciences forestières

RAZEH, Laleh
Doctorat en génie des eaux

RÉMY, Mathieu
Maîtrise en génie agroalimentaire – avec mémoire

REZEG, Ahmed
Doctorat en sciences géomatiques

RIANI, Alexandre
Maîtrise en biologie végétale – avec mémoire

RIANO PENA, Laura catalina
Doctorat en biologie végétale

RIVARD, Viviane
Maîtrise en sciences géographiques – avec mémoire

SAINT-FLEUR, Weldy
Doctorat en sciences géographiques

SAMSON, Samuel
Maîtrise en droit – avec mémoire

SAVARD, William
Maîtrise en biologie végétale

SAYDEH, Marie
Doctorat en sciences géographiques

SCHLEDERER, Felizitas
Doctorat en génie chimique

SCRIVE, Maxime
Doctorat en théologie

SEMNOUN, Alice
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

SEYMOUR, Mélina
Doctorat en sciences géographiques

SHARIFISHOURABI, Moslem
Doctorat en génie mécanique

SHEEDY, Eliane
Doctorat en sciences de l'administration

SIMARD, Guillaume
Doctorat en sciences géographiques

SINGHE, Inès Carine
Doctorat en sciences géographiques

SOW, Mamadou Alpha
Doctorat en génie mécanique

ST-ARNAUD, Dominique
Maîtrise sur mesure

ST-PIERRE, Mathieu
Maîtrise en sciences géographiques – avec mémoire

SUELVES EZQUERRO, Lorena
Doctorat en anthropologie

SUIRE, Olof
Doctorat en sciences géographiques

TABATABAEIFARD, Seyed Amin
Doctorat en architecture

TANBOUZA, Nour
Doctorat en chimie

TAVARES DE SOUZA, Ronaldo
Doctorat en sciences géographiques

TAVARES MOREIRA, Felipe Jovani
Maîtrise en sciences géographiques – avec mémoire

THÉBERGE, Delphine
Doctorat en sciences forestières

THERRIEN, Jean-David
Doctorat en génie des eaux

THISDALE, Caroline
Maîtrise en communication publique – avec mémoire

TORCHIO, Gabriela María
Doctorat en biologie végétale

TRAORÉ, Mohamed Awalo
Doctorat en sciences géographiques

TREMBLAY, Joanie
Doctorat en biologie végétale

UMUHIRE, Flora
Doctorat en génie civil

VAHDAT, Amirhossein
Doctorat en sciences géomatiques

VAL, Maxo Erick
Doctorat en technologie éducative

VALDEZ MEDINA, Emixi Sthefany
Doctorat en génie des eaux

VALENCIA GIRALDO, Marinela del Carmen
Doctorat en génie civil

VIEN, Charles-Etienne
Baccalauréat en agronomie

VOYER, Anne
Maîtrise en sciences forestières – avec mémoire

WALLING, Eric
Doctorat en génie chimique

YAYA, Chadli
Doctorat en sciences géographiques

ZEYNODDIN, Mohammad
Doctorat en sols et environnement

ZHANG, Jian
Doctorat en génie chimique

INSTITUT EN ENVIRONNEMENT, DÉVELOPPEMENT ET SOCIÉTÉ (INSTITUT EDS)

Pavillon Alexandre-Vachon
Université Laval
1045, avenue de la Médecine, local 2045
Québec (Québec) G1V 0A6

418 656-2723
ieds@ulaval.ca | **www.ieds.ulaval.ca**