

Rapport annuel 2019-2020

1^{er} juin 2019 au 31 mai 2020

Marie Larocque
Directrice

Novembre 2020



Table des matières

Mot de la directrice	3
En bref	4
L'Institut des sciences de l'environnement	5
1. Les gens au cœur de l'Institut	6
1.1. Équipe 2019-2020.....	6
1.2. Membres.....	6
1.3. Comités et groupes de travail.....	7
1.4. Partenaires.....	7
2. Recherche - Initiation et support de projets interdisciplinaires en sciences de l'environnement.....	8
2.1. Activités du comité scientifique.....	8
2.2. Demandes de financements de recherche	10
3. Enseignement - Programmes de maîtrise et de doctorat en sciences de l'environnement.....	11
3.1. Programmes d'études de cycles supérieurs	11
3.1.1. Recrutement des étudiantes, étudiants	11
3.1.2. Financement des étudiantes, étudiants	11
3.1.3. Portrait de la maîtrise en sciences de l'environnement.....	12
3.1.4. Portrait du doctorat en sciences de l'environnement	16
3.2. Programmes d'études de 1 ^{er} cycle	18
3.3. Activités des comités, associations et groupes de travail	18
3.3.1. Activités du comité de programme de la maîtrise en sciences de l'environnement.....	18
3.3.2. Activités du comité de programme du doctorat en sciences de l'environnement.....	19
3.3.3. Comité interdépartemental	19
3.3.4. Associations étudiantes	19
4. Services aux collectivités – Démocratisation des savoirs	20
4.1. Réseautage.....	20
4.2. Activités de diffusion grand public	20
4.2.1. Conférence Pierre-Dansereau.....	20

4.2.2.	Événements de médiation scientifique	21
4.2.3.	Événements commandités par l'ISE.....	23
4.2.4.	Soutien financier pour étudiantes et étudiants.....	23
4.3.	Partenariats.....	23
4.3.1.	GaïaPresse.....	23
4.3.2.	Partenariats en développement.....	23
4.4.	Représentation au Comité CIME.....	24
4.5.	École interactive Jeunes pousses ONF-UQAM	24
5.	Gouvernance, finances et coordination administrative.....	25
5.1.	Plan triennal de développement stratégique 2019-2021 de l'ISE.....	25
5.2.	Assemblée	25
5.3.	États financiers	25
5.4.	Coordination administrative.....	27
5.4.1.	Gestion des locaux.....	27
5.4.2.	Campagne de publicité sur les médias sociaux.....	27
	Synthèse et perspectives	28
	Annexes	1
	Annexe 1 – Liste des membres professeur-e-s de l'ISE au 31 mai 2020	1
	Annexe 2 – Membres unités de recherche de l'ISE.....	5
	Annexe 3 – Composition des instances de l'ISE pour l'année 2019-2020.....	7
	Annexe 4 – Composition des comités de programme	10
	Annexe 5 – Financements reçus.....	12
	Annexe 6 – Nombre d'étudiants-es à la maîtrise en sciences de l'environnement encadrés par professeur-e.....	13
	Annexe 7 – Organisations hôtes d'un stage de la maîtrise en sciences de l'environnement pour l'année 2019-2020	16
	Annexe 8 – Étudiants-es encadrés-es au doctorat en sciences de l'environnement en 2019-2020	17
	Annexe 9 – Liste des thèses déposées entre le 1 ^{er} juin 2019 et le 31 mai 2020.....	22
	Annexe 10 – Degré d'avancement des actions proposées dans le plan d'action du plan stratégique 2019-2021	24

Mot de la directrice

Très chères, très chers membres de l'ISE,

Je suis fière de vous présenter le rapport annuel de l'ISE pour l'année académique 2019-2020. C'est sans aucun doute la pandémie qui aura le plus marqué les activités de notre institut, et celles de toute notre université, au cours de cette année. Néanmoins, profitant de sa lancée et de la contribution exceptionnelle de ses membres et de son personnel, l'ISE a poursuivi son essor à tous les niveaux. Le rôle de l'Institut à l'UQAM et dans les enjeux environnementaux au Québec est maintenant bien ancré, en voici quelques démonstrations.

Grâce à des financements majeurs obtenus par certains membres, notre laboratoire est en voie d'être réaménagé pour devenir une plateforme unique d'analyses environnementales. Plusieurs activités de médiation scientifique ont contribué à animer les débats autour des préoccupations environnementales de la communauté uqamienne et montréalaise. L'ISE a notamment pris part à la grande marche pour le climat, organisé un colloque interdisciplinaire sur la conception d'espaces verts dans les quartiers vulnérables de Montréal, participé à la conférence-débat du RIISQ sur les inondations, et organisé plusieurs séminaires et ateliers de discussion sur des questions environnementales au cœur de l'actualité. Un numéro hors-série de la revue VertigO sur les défis environnementaux du Québec urbain a été lancé dans le cadre du 50^e anniversaire de l'UQAM. Nous sommes très heureux de l'intégration de l'unité de programmes de 1^{er} cycle dans notre offre de programme. L'Institut est maintenant présent dans la formation en environnement aux trois cycles, une première qui reflète la position stratégique de l'ISE à Montréal et au Québec. L'ISE a d'ailleurs été particulièrement actif pour recruter de nouveaux étudiants, notamment aux portes ouvertes de l'hiver avec un panel fort stimulant qui a permis de mettre en valeur les expertises de nos membres. Ces réalisations ne sont que quelques exemples, je vous invite à parcourir ce rapport annuel pour en savoir plus.

Tout ceci a été rendu possible grâce à l'équipe de soutien exceptionnelle de l'ISE. Nous avons la chance de pouvoir compter sur des employé-es dévoué-es et compétent-es qui jouent un rôle crucial dans la vie de l'Institut, Christine Guillerm, Annie Letendre, Sophie Morat, Catherine Chartré, Marie Berdin, Sylvain Milette et Marie-Audray Ouellet. Je tiens également à souligner l'implication exceptionnelle des membres du Comité exécutif de l'ISE qui se sont impliqués au quotidien et sans relâche dans le bon fonctionnement de l'Institut, Tanya Handa, Philippe Juneau, Éric Pineault et Johanne Saint-Charles.

Comme vous le savez, mon mandat à la direction de l'ISE s'est terminé le 1^{er} juin 2020. Au cours de ces trois années, j'ai eu la chance de côtoyer plusieurs d'entre vous et je suis plus que jamais persuadée que notre institut joue un rôle crucial pour faire avancer les enjeux environnementaux. Je remercie d'ailleurs le doyen de la Faculté des sciences, Normand Séguin, d'avoir accepté d'agir comme directeur par intérim, permettant ainsi à l'ISE de poursuivre sa mission pendant cette année charnière. Je suis certaine que nous trouverons très bientôt une nouvelle directrice ou un nouveau directeur pour reprendre le flambeau et poursuivre l'élan de notre institut.

Il ne me reste plus qu'à vous remercier toutes et tous, professeurs-es, chargés-es de cours et étudiants-es pour la confiance que vous m'avez accordée, ainsi que pour le temps et l'énergie que vous avez investis pour que l'ISE réalise pleinement sa mission.

Prenez soin de vous.



Marie Larocque
Directrice de l'Institut des sciences de l'environnement



En bref

Les gens au cœur de l'Institut

- 84 membres professeurs-es et professeurs-es associés-es, dont 3 nouvelles adhésions en 2019-2020
- 256 membres associés-es, incluant les personnes chargées de cours (13) et les étudiants-es de 2^e et 3^e cycles
- 5 membres partenaires
- 20 membres unités de recherche
- 6 employé-es de soutien

Recherche

- 9 projets de recherche impliquant au moins deux chercheurs-euses membres de l'ISE
- 1 séminaire coorganisé par l'ISE et des membres de l'ISE
- 3 activités organisées par des membres de l'ISE et commanditées par l'ISE
- 1 numéro spécial de l'ISE dans la revue VertigO en cours d'élaboration
- Journée d'étude annulée en raison de la pandémie
- Colloque annuel annulé en raison de la pandémie

Enseignement

- Cohorte de 27 nouvelles, nouveaux étudiants-es à la maîtrise
- 58 étudiants-es en profil stage de la maîtrise encadrés-es par 26 tuteurs-trices
- 51 étudiants-es en profil recherche de la maîtrise encadrés-es par 28 directeurs-trices
- 22 étudiants-es nouvellement inscrits-es au doctorat dans le réseau
- 13 étudiants-es au doctorat dirigés-es par 12 professeurs-es provenant de 3 universités, ont déposé leur thèse
- Nouvelle version du programme de doctorat et modification majeure en cours pour le programme de maîtrise
- 12 bourses d'excellence de la Faculté des sciences remises à des étudiants-es à la maîtrise et 4 bourses remises à des étudiants-es au doctorat
- 4 demandes acceptées au concours d'appui financier aux étudiants-es de l'ISE pour activités non créditées

Service aux collectivités et démocratisation des savoirs

- 1 midi-conférence organisé pour les membres de la communauté uqamienne
- Contribution à l'école des médias interactifs de l'ONF via la prestation de conseils scientifiques
- Conférence Dansereau et Bar des sciences ISS-ISE annulés en raison de la pandémie

Gouvernance et coordination administrative

- 1 assemblée des membres de l'ISE en novembre 2019, assemblée d'avril annulée
- Délégation à l'ISE par la Faculté des sciences de la gestion de l'unité de programme de 1^{er} cycle
- Fusion effective associations des étudiants de la maîtrise et du doctorat, démarches entamées pour l'intégration de l'association des étudiants de 1^{er} cycle à l'ISE
- Rénovation complète de la salle de réunion PK-2840, à juridiction partagée entre l'ISE et le Décanat de la Faculté des sciences
- Installation de l'équipe de l'ISE en télétravail à compter de mars 2020

L'Institut des sciences de l'environnement

L'Institut des sciences de l'environnement (ISE) stimule et soutient le développement et l'excellence de la recherche, de l'enseignement et des services aux collectivités en sciences de l'environnement. Les sciences de l'environnement ont pour objets les problématiques environnementales découlant des interactions entre processus biologiques, physiques, sociaux et humains.

L'ISE est une unité multidépartementale et multifacultaire qui anime la vie académique et coordonne la concertation interdisciplinaire, dans un esprit d'ouverture, de collégialité et de liberté académique, entre les professeures, professeurs, les unités de recherche, les départements et les actrices, acteurs œuvrant en sciences de l'environnement à l'UQAM, dont les étudiantes, étudiants, et les personnes chargées de cours. L'ISE est rattaché à la Faculté des sciences. Il est placé sous la responsabilité de la vice-rectrice, du vice-recteur à la Recherche et à la création.

L'ISE assume des mandats de coordination en matière de recherche, en matière d'enseignement et de formation, en matière de services aux collectivités et de démocratisation des savoirs. L'ISE prend aussi en charge la coordination administrative de ses instances. Il assume ces mandats dans le cadre des règlements et politiques de l'UQAM et des conventions collectives applicables, en collaboration avec les services concernés.

L'ISE s'est doté d'un plan triennal de développement stratégique 2019-2021 touchant à tous les aspects de sa mission et de ses mandats. Ce plan, qui a été adopté par l'assemblée de l'ISE en novembre 2018, fournit des objectifs de développement clairs et propose des indicateurs pour en faire l'évaluation périodique. Le degré d'avancement des actions proposées dans le plan est présenté plus loin dans ce rapport.

1. Les gens au cœur de l'Institut

1.1. Équipe 2019-2020

Marie Larocque	Directrice de l'ISE
Tanya Handa	Directrice du programme de maîtrise en sciences de l'environnement
Philippe Juneau	Directeur du programme de doctorat en sciences de l'environnement
Éric Pineault	Président du comité scientifique
Johanne Saint-Charles	5 ^e membre du comité exécutif
Christine Guillerm	Secrétaire de direction / AGE programme de doctorat en sciences de l'environnement
Catherine Chartré	Coordonnatrice (<i>remplacement temporaire</i>)
Marie Berdin	Coordonnatrice (<i>sabbatique</i>)
Annie Letendre	Agente de stage
Sophie Morat	AGE programme de maîtrise en sciences de l'environnement (<i>remplacement temporaire</i>)
Sylvain Milette	Animateur pédagogique BSNAE
Marie-Audray Ouellet	Agente de recherche et de planification

1.2. Membres

La catégorie des *membres professeurs* regroupe des professeures, professeurs de l'UQAM et les professeures associées, professeurs associés de l'ISE. Ils sont actuellement au nombre de 84. La liste peut être consultée à l'annexe 1.

Pour l'année 2019-2020, la catégorie des *membres associés* regroupait 13 personnes chargées de cours de l'ISE et 243 étudiantes, étudiants inscrits à la maîtrise et au doctorat en sciences de l'environnement.

La catégorie des *membres unités de recherche* comprend les centres, les chaires, les groupes, les équipes et les laboratoires œuvrant en sciences de l'environnement, dont la, le titulaire a fait parvenir une demande d'adhésion au directeur de l'ISE. À l'heure

actuelle, 20 membres unités de recherche ont un statut officiel à l'ISE. La liste peut être consultée à l'annexe 2.

1.3. Comités et groupes de travail

Les différentes catégories de membres participent aux activités et siègent sur les instances de l'ISE. Outre sa directrice, l'ISE est dirigé par quatre instances : l'Assemblée de l'ISE, le Comité interdépartemental, le Comité scientifique et le Comité exécutif. La composition de ces instances pour l'année 2019-2020 peut être consultée à l'annexe 3. Ces instances nourrissent des liens structurants avec les comités de programme de la maîtrise et du doctorat en sciences de l'environnement, dont la composition pour 2019-2020 est présentée à l'annexe 4.

1.4. Partenaires

Les partenaires sont des organismes de la société civile, du secteur privé, du secteur public, ou encore d'autres organisations universitaires et scientifiques, qui développent des partenariats avec l'ISE. Les partenaires actuels de l'ISE sont le média numérique GaïaPresse (partenariat de diffusion), le CRE-Montréal et la Maison du Développement durable (partenariat de diffusion), ainsi qu'Espace pour la vie, plus particulièrement le Biodôme, avec lequel une entente est en vigueur jusqu'en 2021 (partenariat de recherche). Une entente a également été conclue avec la revue électronique en sciences de l'environnement VertigO (partenariat de diffusion et de soutien financier et matériel).

Des discussions ont été entamées à l'hiver 2019 à l'effet que l'ISE devienne le pôle institutionnel à l'UQAM du Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD). Au fil de la réflexion, le Réseau Inondations InterSectoriel du Québec (RIISQ) a été intégré au projet de collaboration. Les trois groupes ayant des missions scientifiques complémentaires, une entente balisant les termes d'un partenariat tripartite a été officialisée au printemps 2020. Une personne qui sera chargée de développer la collaboration entre ces trois organisations sera embauchée à l'été 2020.

2. Recherche - Initiation et support de projets interdisciplinaires en sciences de l'environnement

2.1. Activités du comité scientifique

Le comité scientifique s'est réuni à trois reprises lors de réunions ordinaires au cours de la période visée par ce rapport. Plusieurs activités ont occupé les membres du comité scientifique au cours de l'année 2019-2020.

Bilan des activités du comité scientifique 2016-2019

Coïncidant avec la fin du mandat de Philippe Gachon à la présidence du comité scientifique, un [bilan des activités](#)¹ du comité depuis sa mise sur pied officielle en 2016 a été produit. Des activités de développement aux activités de médiation scientifique, ce résumé brosse un portrait global des dossiers dont se sont saisis les membres du comité au cours de ces trois années, et donne un aperçu des chantiers à venir pour le mandat du nouveau président du comité scientifique en place, Éric Pineault. Le bilan est disponible sur le site web de l'ISE.

Plateforme facultaire d'analyses environnementales

Les travaux de réaménagement du laboratoire d'analyses environnementales ont été entamés pour y accueillir de nouveaux appareils, notamment une hotte à flux laminaire et un système de purification d'eau ultrapure liés à des financements reçus par Maikel Rosabal, professeur au département des sciences biologiques et membre de l'ISE, et un ICP-MS-MS lié à un financement FCI innovation piloté par la professeure du département de chimie et vice-doyenne à la recherche Isabelle Marcotte.

L'arrêt temporaire des activités de l'université en raison du confinement au printemps 2020 a retardé la livraison du laboratoire, dont les travaux devraient être complétés à l'automne 2020. Des discussions ont actuellement cours quant au mode de gestion et aux ressources qui seront octroyées à ce laboratoire.

Numéro hors-série dans VertigO

Dans le cadre des célébrations du 50^e anniversaire de l'UQAM, l'ISE a proposé de publier un numéro hors-série dans la revue électronique en sciences de l'environnement VertigO pour donner une vitrine à la recherche menée par les membres de l'Institut. Le thème retenu est « Le Québec urbain face aux défis socio-écologiques du 21^e siècle ». L'appel à propositions a été lancé au printemps 2019 et 17 résumés ont été reçus par le comité éditorial spécial. La pandémie a ralenti les travaux du comité au cours du printemps et de l'été 2020, mais il est prévu que l'étape de présélection des manuscrits

¹ <https://ise.uqam.ca/rapports/bilan-des-activites-du-comite-scientifique-mai-2016-a-mai-2019/>

soit complétée à l'automne 2020, à la suite de quoi les textes retenus seront soumis à l'évaluation externe, processus pris en charge par l'équipe éditoriale de la revue VertigO.

Collaboration avec Future Earth

Le réseau Future Earth avait fait un appel au milieu académique à l'hiver 2019 pour collaborer dans l'élaboration d'une proposition pour le programme FONCER du CRSNG. Le programme de formation intitulé « Science Leadership for Global Sustainability », piloté par l'université Concordia et monté conjointement avec plusieurs universités québécoises et canadiennes ainsi qu'avec Future Earth, a reçu une réponse positive. L'ISE a été impliqué dans cette demande, notamment par l'entremise de la professeure membre de l'ISE Cécile Bulle. Le déploiement du programme sera entamé à l'automne 2020.

Activités de médiation scientifique

Une série de séminaires a été lancée à l'initiative du comité scientifique à l'automne 2019. Le premier séminaire, qui a eu lieu le 23 janvier 2020, a pris la forme d'un retour sur la COP25 en présence du professeur membre de l'ISE Mark Purdon, de la co-porte-parole du collectif La Planète s'invite à l'université Léa Ilardo et de l'émissaire aux changements climatiques pour le gouvernement du Québec Jean Lemire. Les autres séminaires prévus au printemps ont malheureusement été annulés en raison de la pandémie.

Des membres du comité scientifique ont été appelés à conseiller la démarche scientifique de la production d'un média interactif ayant pour thème les changements climatiques dans le cadre d'un stage du studio interactif de l'ONF. Le produit final de l'équipe de stagiaires interdisciplinaires provenant de l'UQAM, dont une étudiante à la maîtrise en sciences de l'environnement, intitulé [Bulle](https://www.onf.ca/interactif/bulle/)², sera officiellement dévoilé à l'été 2020.

Les travaux du comité scientifique ont été écourtés en raison du confinement lié à la pandémie qui est survenu à la fin de l'hiver 2020. Le comité scientifique travaillait, entre autres, à organiser une première journée d'étude thématique annuelle. Le thème proposé pour l'édition 2019-2020 était celui du biome boréal. Cette journée, qui alliait conférences d'invités externes et ateliers de travail avec des membres de l'ISE issus de diverses disciplines, était prévue le 3 avril 2020. En raison de la pandémie, l'activité a été annulée, mais le comité souhaite la réinscrire à sa programmation, dès la levée des contraintes sanitaires de distanciation. Les autres activités du comité scientifique reprendront en mode virtuel à l'automne 2020.

² <https://www.onf.ca/interactif/bulle/>

2.2. Demandes de financements de recherche

Plusieurs professeures, professeurs membres de l'ISE ont reçu des subventions de recherche au cours de l'année 2019-2020 (1^{er} avril 2019 au 31 mars 2020). Afin de faire état de la recherche collaborative effectuée par les membres de l'Institut, un récapitulatif présentant les projets impliquant deux chercheurs ou plus membres de l'ISE est présenté à l'annexe 5.



Séminaire *Retour sur les négociations de l'ONU sur le climat à Madrid*, le 23 janvier 2020. Avec le professeur Mark Purdon (dép. stratégique, responsabilité sociale et environnementale), la co-porte-parole du collectif La Planète s'invite à l'université Léa Ilardo et l'émissaire aux changements climatiques pour le gouvernement du Québec Jean Lemire.

3. Enseignement - Programmes de maîtrise et de doctorat en sciences de l'environnement

3.1. Programmes d'études de cycles supérieurs

3.1.1. Recrutement des étudiantes, étudiants

Lors des portes ouvertes du 26 octobre 2019 et du 11 février 2020, la directrice, la coordonnatrice, l'agente de stage et deux à trois étudiantes et étudiants embauchés pour l'occasion se sont partagé la permanence du kiosque pour répondre aux questions d'une douzaine de candidats potentiels à chacune des rencontres. Les questions portaient principalement sur les bourses, le cheminement, les débouchés, les possibilités de stages, ainsi que sur la façon de trouver une directrice de recherche, un directeur de recherche. Les discussions avec les étudiantes et étudiants ambassadeurs ont été très appréciées des visiteurs.

Aux portes ouvertes de l'hiver, un nouveau type d'activité a été proposé par l'ISE. Intitulé « Mobiliser les sciences de l'environnement pour la transition écologique : étudier à l'UQAM », ce panel en formule 5 à 7 a été l'occasion pour une quinzaine de membres de l'ISE (professeurs-es et étudiants-es) de présenter leurs intérêts de recherche et de démontrer comment leurs travaux participent à la transition écologique, devant un auditoire principalement composé d'une trentaine de personnes, étudiantes et étudiants curieux envers les études supérieures, mais personnes issues du grand public.

Au printemps 2020, alors que les activités en présentiel à l'université étaient à l'arrêt en raison de la pandémie, une campagne de publicité a été lancée sur Facebook pour faire la promotion de l'ISE. Quatre vignettes animées ont été produites et publiées en rafale en avril et mai 2020. Ces publicités visaient à diriger des visiteurs vers la page du site web de l'ISE qui présente les programmes offerts en sciences de l'environnement. L'analyse des résultats de cette campagne indiquent un bon taux d'engagement pour un investissement financier modéré. D'autres campagnes seront développées pour l'année 2020-2021.

3.1.2. Financement des étudiantes, étudiants

Des ateliers sont donnés en début de chaque année par le Service à la vie étudiante aux étudiantes, étudiants de l'ISE et de la Faculté pour présenter les bourses disponibles dans le Répertoire institutionnel des bourses d'études (RIBÉ).

Les étudiantes, étudiants peuvent notamment compter sur les bourses de soutien à la réussite à la maîtrise de la Faculté des sciences, les bourses de soutien universel au doctorat, les bourses des fonds subventionnaires fédéraux et provinciaux, et

l'exonération des frais de scolarité majorés pour les étudiantes, étudiants en provenance de l'étranger, de façon automatique au doctorat et sur concours à la maîtrise.

En 2019-2020, six bourses de soutien à la réussite de la Faculté des sciences de 4 000 \$ ont été attribuées à des étudiantes, étudiants de la maîtrise. Les étudiantes et étudiants au doctorat bénéficient quant à eux automatiquement d'un nouveau programme de bourses de soutien universel de 13 000 \$ sur trois ans.

Cette année, les programmes de maîtrise et de doctorat en sciences de l'environnement ont également mis sur pied un programme ponctuel de bourse d'études qui visait à encourager l'excellence académique chez les étudiantes et les étudiants de leurs programmes. Quatre bourses (une de 4 000 \$ et une de 3 000 \$ pour chaque programme) ont été versées à celles et ceux présentant le meilleur dossier et poursuivant des études au sein des programmes de maîtrise et de doctorat en sciences de l'environnement.

3.1.3. Portrait de la maîtrise en sciences de l'environnement

Tel que présenté à la figure 1 et au tableau 1, le nombre de demandes d'admission à la maîtrise en sciences de l'environnement pour l'année 2019-2020 a augmenté par rapport à l'année précédente (87 demandes comparativement à 79 en 2018-2019), toutefois le nombre d'offres d'admission est demeuré le même que l'année précédente, à 66. Ceci a conduit à une cohorte de 29 étudiantes, étudiants, une diminution par rapport à l'année 2018-2019 (33 étudiantes, étudiants), mais demeurant dans la moyenne des cohortes des quatre dernières années. En 2019-2020, 45 % de la nouvelle cohorte provenait de l'UQAM, ce qui représente une augmentation du recrutement à l'interne par rapport à l'année précédente (39 % inscrits provenant de l'UQAM en 2018-2019).

Cours offerts

En plus des activités de stages (I et II), d'essai et de mémoire, 24 cours ont été offerts par l'ISE en 2019-2020 (tableau 2). Le cours ENV7000 dispensé à l'automne, qui compte pour neuf crédits et qui ouvre la première session de formation du programme, reste un cours très apprécié des étudiantes, étudiants. Il permet à chaque cohorte de se connaître et de travailler en équipe interdisciplinaire. Près d'une vingtaine d'enseignantes, enseignants interviennent dans ce cours. Cette année, en raison du confinement lié à la pandémie de coronavirus, les cours du trimestre d'hiver se sont terminés en mode virtuel.

Encadrement

Sur 109 étudiantes, étudiants à la maîtrise en 2019-2020, 58 suivent le profil stage et 51 le profil recherche. Les 58 étudiantes, étudiants en profil stage sont encadrés par

26 tutrices, tuteurs rattachés à 11 départements de l'UQAM, alors que les 51 étudiantes, étudiants en profil recherche sont encadrés par 28 directrices, directeurs de recherche provenant de 10 départements. Les détails de ce décompte peuvent être consultés à l'annexe 6.

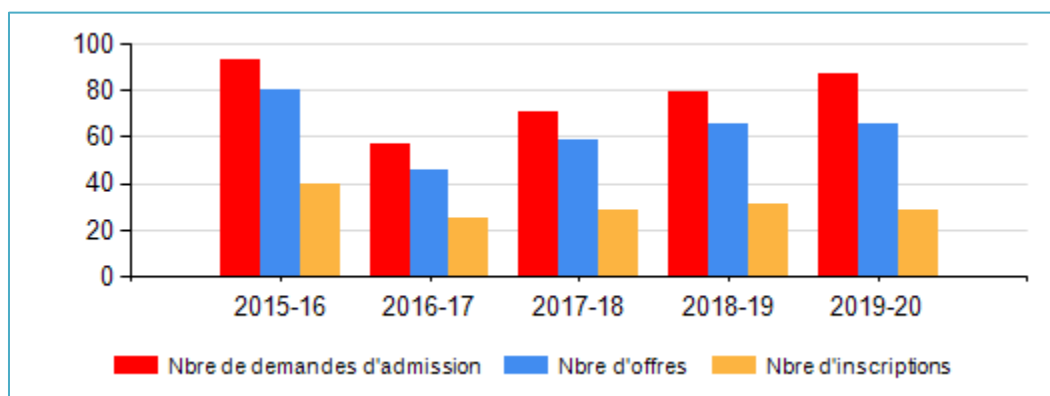


Figure 1. Demandes et offres d'admission, et nouvelles, nouveaux inscrits-es à la maîtrise en sciences de l'environnement des années académiques 2015-2016 à 2019-2020. Source : SPARI.

Tableau 1. Demandes et offres d'admission et nouvelles, nouveaux inscrits-es à la maîtrise en sciences de l'environnement des années académiques 2015-2016 à 2019-2020. Source : SPARI.

Cohorte	Demandes d'admission	Offres d'admission	Taux d'admission (%)	Nouvelles, nouveaux inscrit-e-s	Variation (nb)	Variation (%)	Taux d'inscription (%)
a	b	c	$d = c / b$	e	f	g	$h = e / c$
2015-16	92	79	86	40	15	60	51
2016-17	57	47	82	25	-15	(37)	53
2017-18	71	59	83	28	3	12	48
2018-19	79	66	84	33	4	14	50
2019-20	87	66	76	29	-2	(7)	44

Tableau 2. Cours de niveau maîtrise dispensés en 2019-2020

Été 2019
<ul style="list-style-type: none"> • ENV7010 Aménagement des écosystèmes forestiers • ENV773M Environnement, Développement et Patrimoine : Québec-Cuba • ENV7801 L'environnement : savoirs et stratégies • ENV8080 Communication scientifique • ENV9570 UQAMNord
Automne 2019
<ul style="list-style-type: none"> • ENV7000 Perspectives interdisciplinaires dans l'étude des problématiques environnementales • ENV7030 Éléments d'épistémologie • ENV7040 La méthode scientifique • ENV7151 Gestion des crises et catastrophes environnementales • ENV7210 Aménagement et environnement • ENV7220 Biodiversité et conservation • ENV7331 Matières résiduelles et sites contaminés • ENV773J Les changements climatiques : de la science à l'action • ENV773K Systèmes agroalimentaires : Transformations, débats et perspectives
Hiver 2020
<ul style="list-style-type: none"> • ENV7100 Droit de l'environnement • ENV7110 Évaluation des impacts environnementaux • ENV7120 Gestion environnementale dans les organisations • ENV7200 Santé et environnement • ENV7310 Contrôle de la qualité de l'environnement • ENV7420 Outils économiques et environnementaux • ENV7515 Processus d'élaboration d'un projet d'intervention • ENV7610 Processus d'élaboration d'un projet de recherche • ENV773I Agriculture urbaine : concepts, enjeux, impacts et défis • ENV8080 Communication scientifique

Placement en stages

En 2019-2020, un total de 28 étudiantes et étudiants se sont inscrits en activité de stage (Tableau 3). À l'automne 2019, deux étudiantes étaient inscrites au cours ENV7501 | Stage 1 et trois étudiantes et étudiants au cours ENV8501 | Stage 2. Toutefois, les stages n'ont pas tous été réalisés au cours de ce trimestre. Le constat qui se dégage de ce retard est que plusieurs étudiantes et étudiants nécessitent plus d'un trimestre pour trouver et réaliser leur stage. D'ailleurs, le trimestre d'automne de la deuxième année des étudiantes et étudiants inscrits au profil stages de la maîtrise est souvent charnière pour celles et ceux qui éprouvent des difficultés à trouver un stage : malgré le fait qu'il y ait généralement moins d'offres à cette période de l'année par rapport au printemps et à l'été, il y a également beaucoup moins de candidats qui sont à la recherche d'un stage. Les stages de l'hiver 2020 ont été marqués par la pandémie. À partir du 13 mars 2020, ils ont dû être poursuivis en télétravail.

En 2019-2020, les stages réalisés dans les milieux gouvernementaux (provincial et fédéral) représentent 35 % de tous les stages effectués. L'ajout des secteurs municipal (8 %) et de l'éducation (15 %) à ce nombre porte la proportion des stages effectués dans le secteur public à 58 %. Les organismes non gouvernementaux ont accueilli 39 % des stages. Un seul stage a été réalisé à l'international.

Selon les données recensées, le pourcentage de stages rémunérés au cours de 2019-2020 s'est élevé à 71 %. Le trimestre au cours duquel la plus grande proportion de stages sont rémunérés est l'été, alors que les trois-quarts des stagiaires ont reçu une rémunération pour leur travail.

La liste des organisations qui ont accueilli une, un stagiaire en 2019-2020 peut être consultée à l'annexe 7.

Afin d'appuyer les étudiantes, étudiants dans le cheminement de leur maîtrise, plusieurs ateliers leur ont été offerts au cours de l'année. Il est à noter que les ateliers du printemps ont dû être annulés en raison du confinement lié à la pandémie de Covid-19.

- *Accueil des étudiantes, étudiants* – 23 septembre 2019
- *Choisir sa maîtrise* – 23 septembre 2019
- *Qui fait quoi en environnement?* – 17 octobre 2019
- *Le Curriculum vitae* – 11 novembre 2019
- *Le Réseau* – 25 novembre 2019

En plus de ces activités de formation et d'encadrement offertes à l'université, l'agente de stage a procédé à plusieurs visites en milieu de stage. Les visites représentent un contact privilégié entre le personnel encadrant de l'ISE et les organisations hôtes de stages et sont très appréciées par les employeurs et par les étudiantes, étudiants. Elles permettent de discuter des mandats et de les moduler au besoin avec les superviseurs, et de rappeler les conditions de stage afin de mieux rencontrer les critères de l'université. Ces visites peuvent également s'avérer utiles pour évaluer les besoins futurs des employeurs en matière de stagiaires.

Tableau 3. Nombre d'étudiants-es inscrits en activité de stage en 2019-2020

Stage	Été 2019	Automne 2019	Hiver 2020
ENV7501 (Stage 1)	9	2 (0)*	1
ENV8501 (Stage 2)	7	3 (1)	10
Total	16	5 (1)	11

* Le premier chiffre indique le nombre d'inscriptions au début du trimestre. Le chiffre entre parenthèses indique le nombre de stages effectivement réalisés lors du trimestre concerné. Il est un indicateur du succès de la recherche de stage.

3.1.4. Portrait du doctorat en sciences de l'environnement

Tel que présenté dans la figure 2 et au tableau 4, le nombre de demandes d'admission au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM pour l'année 2019-2020 (19 demandes) est en baisse par rapport à l'année 2018-2019, qui présentait le plus grand nombre de demandes des dernières années (25 demandes), ce qui s'était reflété dans le nombre d'inscriptions (11 inscrits). En 2019-2020, des 18 offres d'admission octroyées par l'ISE, sept se sont traduites en inscriptions, portant le taux d'inscription à 39 %, le plus bas des cinq dernières années.

Cours offerts

Treize cours de doctorat ont été offerts par l'ISE en 2019-2020 (tableau 5). L'année 2019-2020, qui marquait la mise en place de la nouvelle offre de cours depuis la modification du programme de doctorat, a donc vu la population étudiante du doctorat se répartir en deux cheminements. Comme le programme de doctorat est un programme réseau en association avec plusieurs constituantes de l'UQ, l'ensemble des cours est offert en vidéoconférences avec certaines séances requises en présentiel. À l'instar de tous les cours du trimestre d'hiver, ceux du doctorat se sont également terminés en mode virtuel en raison de la pandémie.

Encadrement et soutenances

Soixante-neuf professeurs et professeurs ont encadré 134 étudiantes, étudiants au doctorat en sciences de l'environnement dans les cinq universités participantes en 2019-2020 (annexe 8). Les 13 étudiantes, étudiants qui ont déposé leur thèse cette année étaient dirigés par 12 professeurs et professeurs de trois universités. La liste des thèses déposées du 1^{er} juin 2019 au 31 mai 2020 au doctorat en sciences de l'environnement est présentée à l'annexe 9.

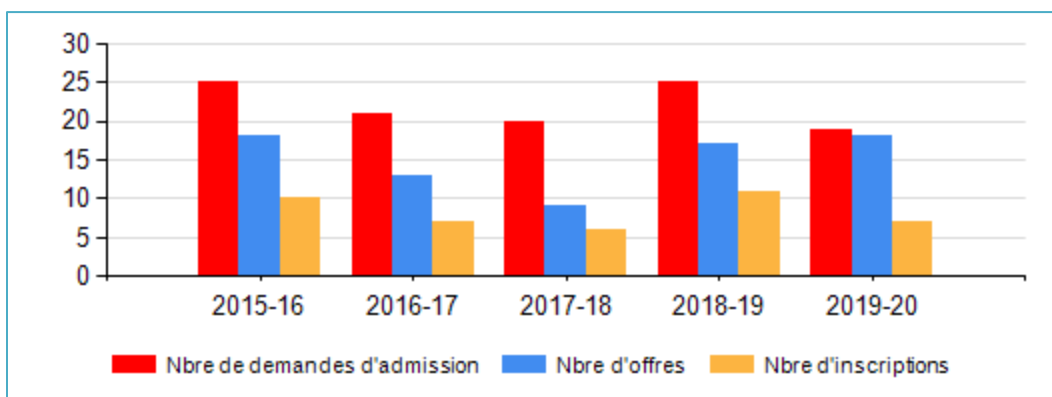


Figure 2. Demandes et offres d'admission, et nouvelles, nouveaux inscrits-es au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM des années académiques 2015-2016 à 2019-2020. Source : SPARI.

Tableau 4. Demandes et offres d'admission et nouvelles, nouveaux inscrit-e-s au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM des années académiques 2015-2016 à 2019-2020. Source : SPARI.

Cohorte	Demandes d'admission	Offres d'admission	Taux d'admission (%)	Nouvelles, nouveaux inscrits-es	Variation (nbre)	Variation (%)	Taux d'inscription (%)
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	$d = c / b$	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	$h = e / c$
2015-16	25	18	72	10	6	150	56
2016-17	21	14	67	7	-4	(40)	43
2017-18	20	9	45	6	-1	(14)	67
2018-19	25	17	68	11	5	83	65
2019-20	19	18	95	7	-4	(36)	39

Tableau 5. Cours de niveau doctorat dispensés en 2019-2020.

Été 2019
<ul style="list-style-type: none"> • ENV7010 Aménagement des écosystèmes forestiers • ENV9402 Synthèse environnementale • ENV9570 UQAMNord
Automne 2019
<ul style="list-style-type: none"> • ENV9101 Séminaire interdisciplinaire en environnement I • ENV9200 Séminaire interdisciplinaire en environnement II • ENV9301 Projet de thèse • ENV9402 Synthèse environnementale • ENV9510 Cadres théoriques et épistémologiques des sciences de l'environnement • ENV9720 Systèmes complexes et modélisation environnementale
Hiver 2020
<ul style="list-style-type: none"> • ENV9200 Séminaire interdisciplinaire en environnement II • ENV9302 Projet de thèse • ENV9402 Synthèse environnementale • ENV9510 Cadres théoriques et épistémologiques des sciences de l'environnement

3.2. Programmes d'études de 1^{er} cycle

À la suite de la création de l'unité de programmes de 1^{er} cycle en sciences de l'environnement en juin 2019, à laquelle ont été rattachés le Baccalauréat en sciences naturelles appliquées à l'environnement (BSNAE) et le Certificat en sciences de l'environnement, la Faculté des sciences a délégué, à la demande de l'Assemblée de l'ISE (novembre 2019), la gestion de cette unité de programmes à l'ISE.

Ce rattachement des études de 1^{er} cycle à l'ISE a eu pour conséquence d'élargir l'équipe de l'Institut. David Widory, professeur au département des sciences de la Terre et de l'atmosphère et directeur de l'unité de programmes de 1^{er} cycle en sciences de l'environnement, a entamé sa participation aux diverses instances de l'ISE en tant qu'observateur, dans l'attente des amendements requis aux Statuts et mandats de l'ISE, prévus à l'assemblée des membres de l'automne 2020. Se joint également à l'équipe Sylvain Milette, animateur pédagogique du BSNAE, dont l'intégration a débuté à l'hiver 2020.

Le regroupement sous un même toit des programmes en sciences de l'environnement va entraîner des changements, tant au niveau des Statuts et mandats de l'ISE et de la représentation dans les instances. Ce changement modifie également la répartition des tâches au sein de l'équipe élargie de l'ISE et nécessite une uniformisation de certains processus administratifs. Il ouvre surtout de belles opportunités en termes de recrutement, de continuité dans les parcours académiques et d'échanges « intercycles », en offrant une formation cohérente en environnement, aux trois cycles d'étude, et à la même enseigne.

Le compte-rendu annuel des activités des programmes de 1^{er} cycle sera intégré dans le prochain rapport annuel 2020-2021 de l'ISE.

3.3. Activités des comités, associations et groupes de travail

3.3.1. Activités du comité de programme de la maîtrise en sciences de l'environnement

En 2019-2020, le comité de programme de maîtrise s'est réuni à trois reprises : le 4 novembre et le 3 décembre 2019, et le 18 février 2020. La nouvelle directrice du programme, la professeure au département des sciences biologiques Tanya Handa, a poursuivi les travaux entamés par son prédécesseur. En plus de veiller au bon fonctionnement en continu du programme de maîtrise, le comité de programme a entrepris un processus de modifications mineures – comprenant la bonification de l'offre de cours –, et a mis en place des chantiers de réflexion par sous-comités en vue de modifications majeures prévues au tronc commun du programme. Ces chantiers porteront notamment sur le cours ENV7000, les cours de méthodologie, et la création de concentrations.

3.3.2. Activités du comité de programme du doctorat en sciences de l'environnement

En 2019-2020, le comité de programme de doctorat s'est réuni à deux reprises sous la présidence du nouveau directeur de programme, le professeur du département des sciences biologiques Philippe Juneau : le 14 novembre 2019 et le 7 avril 2020. Le comité de programme a suivi de près la mise en œuvre de la nouvelle version du programme à la suite des modifications majeures apportées. Vingt-six étudiantes et étudiants sont passés de l'ancien profil au nouveau profil du programme et la modification à l'offre de cours a mené à des changements dans les inscriptions aux divers cours. Le réseau UQ a reçu tous les commentaires des constituantes au sujet des modifications souhaitées au protocole d'entente inter-UQ. L'adoption de ce nouveau protocole devrait s'effectuer au cours de l'année 2020-2021.

3.3.3. Comité interdépartemental

Le Comité interdépartemental s'est réuni à trois reprises en 2019-2020 (27 novembre 2019, et 18 février et 28 avril 2020). Comme son mandat le prévoit, le comité a veillé à l'affichage et à l'attribution des charges de cours ENV. Il a procédé à une révision du processus d'attribution de tâches d'enseignement. Il a également émis son avis quant au rattachement de l'unité de programme de 1^{er} cycle en sciences de l'environnement à l'ISE et aux modifications mineures proposées au programme de maîtrise. Il a par ailleurs suivi le déploiement de la nouvelle version du programme de doctorat à la suite des modifications majeures qui y ont été apportées et s'est également prononcé sur une modification mineure à ce nouveau programme.

3.3.4. Associations étudiantes

La fusion de l'Association des étudiants au doctorat en sciences de l'environnement (AEDSE) et de l'Association des étudiants à la maîtrise en sciences de l'environnement (ASEMESE) a été officialisée à l'automne 2019. La nouvelle association porte le nom de l'Association étudiante des cycles supérieurs en sciences de l'environnement (AECSSSE). Elle a élu domicile dans les locaux de l'ISE, au 2^e étage du pavillon PK, au PK-2715.

Depuis, les étudiantes et étudiants de la maîtrise et du doctorat ont organisé le traditionnel cocktail de la rentrée de l'ISE qui a eu lieu le 24 octobre 2019 afin d'accueillir les nouveaux étudiants, ainsi que le cocktail de Noël qui a eu lieu le 6 décembre 2019 au café Sain Fractal. Les autres activités prévues au printemps 2020 ont dû être annulées en raison de la pandémie de Covid-19.

4. Services aux collectivités – Démocratisation des savoirs

4.1. Réseautage

Depuis quelques années maintenant, l'ISE invite la communauté de recherche en sciences de l'environnement, tant des professeures et professeurs, que des personnes chargées de cours et des étudiantes et étudiants, à venir partager ses expériences de recherche et d'intervention dans le cadre d'une journée d'échanges interdisciplinaires. Cette journée est l'occasion d'échanger avec des collègues de l'ensemble des facultés de l'UQAM.

L'organisation de l'édition 2019-2020 de la Journée d'échanges interdisciplinaires de l'ISE était déjà bien avancée lorsque la fermeture de l'université a été annoncée en raison de la pandémie de Covid-19. Cette situation inédite a malheureusement forcé le comité organisateur à annuler la tenue du colloque. Les conférencières et conférenciers dont la proposition de présentation avait été retenue seront toutefois sollicités à nouveau pour partager leurs travaux dans le cadre d'une série de séminaires Jeunes chercheuses et jeunes chercheurs qui aura lieu en ligne à l'automne 2020.

4.2. Activités de diffusion grand public

4.2.1. Conférence Pierre-Dansereau

La conférence annuelle Pierre-Dansereau, organisée conjointement par l'ISE et la Faculté des sciences avec le soutien du Cœur des sciences de l'UQAM, devait accueillir en 2019-2020 Me Corinne Lepage, juriste et ex-ministre de l'environnement française. Après un premier report pour des raisons personnelles propres à la conférencière à l'automne 2019, la tenue de l'événement prévue en mars 2020 a dû être annulée en raison des restrictions de voyage à l'international en lien avec la pandémie de Covid-19.

Toutefois, quelques mois avant la visite prévue de M^e Lepage au Québec, le conseil d'administration de l'UQAM, dans le cadre de son 50^e anniversaire, a adopté à l'automne 2019 une résolution visant à soutenir la [Déclaration universelle des droits de l'humanité \(DDHu\)](#)³. Par ce geste, l'UQAM est devenue la première université au Québec et au Canada à donner son appui à ce document. À noter que M^e Lepage a coordonné la rédaction de cette Déclaration, et que la professeure membre de l'ISE Louise Vandelac agit comme ambassadrice québécoise et canadienne de la Déclaration.

³ <http://droitshumanite.fr/>

4.2.2. Événements de médiation scientifique

L'ISE a coorganisé plusieurs événements de médiation scientifique au cours de l'année :

- L'Institut a participé à la marche pour le climat du 27 septembre 2019. Pour l'occasion, il s'est associé au collectif La Planète s'invite à l'UQAM pour lancer l'appel à rejoindre le contingent du Complexe des sciences et pour organiser une séance de création d'affiches précédant la marche.
- À la suite de la demande de collaboration du CRE-Montréal, et conjointement avec la professeure Tanya Handa et le professeur Alain Paquette, tous deux enseignants d'une semaine du cours ENV7000, un colloque interdisciplinaire sur les Milieux verts et en santé a été organisé le 24 octobre 2020. Cette activité s'inscrivait dans un projet plus large mené par le CRE-Montréal pour le compte de Santé Canada qui visait la planification et l'organisation d'un atelier multidisciplinaire sur la conception de terrains de jeu verts dans les quartiers vulnérables. Une cinquantaine de personnes ont pris part à l'événement qui s'est déroulé sur un après-midi. Le colloque, qui proposait un panel de discussion, des séances de travail en petits groupes et une plénière finale, a été l'occasion de mettre en lien les étudiantes et étudiants du cours ENV7000 avec des experts universitaires et des professionnels d'une diversité de milieux : santé publique, aménagement, biodiversité, hydrologie. Les participantes et participants ont pu réfléchir collectivement aux défis que soulève une approche interdisciplinaire dans les projets d'aménagement favorables à la santé lors de sessions de travail.
- En collaboration avec l'Institut Santé Société et le Réseaux Inondations InterSectoriel du Québec (RIISQ), l'ISE a participé à l'organisation de la conférence-débat « Inondations et changements climatiques : Agir pour en limiter les impacts psychosociaux et sanitaires » le 6 novembre 2019. Composée de conférences, panels et sessions de travail en petits groupes, la journée a permis à la cinquantaine de participantes et de participants provenant des milieux académiques et de la pratique, de discuter de pistes d'action pour répondre aux besoins des intervenantes et intervenants ainsi que des populations vulnérables face aux impacts psychosociaux des inondations.
- Par l'entremise de la professeure membre de l'ISE Michelle Garneau (département de géographie) une conférence présentant l'initiative de sensibilisation à l'empreinte carbone des activités de recherche a été présentée aux membres de la communauté uqamienne par les doctorants Julien Arsenault (UdeM) et Mathilde Jutras (McGill) le 20 février 2020. Lors de cette conférence réunissant une trentaine de participants, il a été question des implications des voyages académiques sur les empreintes azote et carbone des universités et de la responsabilité partagée entre institutions et individus vis-à-vis la réduction de ces impacts.
- Dans le cadre des célébrations entourant le 50^e anniversaire de l'UQAM, et en collaboration avec l'Institut Santé Société, l'ISE devait proposer le 8 avril 2020 un

Bar des sciences ayant pour titre « Penser autrement, agir autrement : la société, la santé et l'environnement ». Cette activité avait pour but de présenter de grands projets interdisciplinaires et en partenariat avec les collectivités ayant marqué la recherche en santé et en environnement au cours des dernières années. En raison de la pandémie de Covid-19, l'événement a malheureusement dû être annulé.



Haut : Participation à la marche pour le climat du 27 septembre 2019. Bas : Colloque Milieux verts et en santé en collaboration avec le CRE-Montreal le 24 octobre 2019.

4.2.3. Événements commandités par l'ISE

L'ISE a également apporté un soutien financier à l'organisation d'événements pour lesquels il n'a pas participé directement à l'organisation. La liste suivante présente les événements qui se sont déroulés avant l'arrêt des activités en raison de la pandémie de Covid-19.

- 11^e École d'été sur l'agriculture urbaine (19 au 23 août 2019)
- 9^e atelier de travail du réseau TreeDivNet (28 et 29 août 2019)
- Colloque « Atteindre les objectifs du développement durable (ODD) en combinant leviers technologiques et computationnels, économie circulaire et transdisciplinarité. Mission impossible ? », dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier (4 et 5 novembre 2019)

4.2.4. Soutien financier pour étudiantes et étudiants

À l'hiver 2020, l'Institut a lancé un concours d'aide financière visant à appuyer ses étudiantes et ses étudiants dans la participation d'activités de perfectionnement non créditées en lien avec leurs études. Cette aide financière, d'un montant maximal de 500 \$ par demande, avait pour but de servir de levier de participation à des conférences, des congrès, des stages de courte durée, des cours intensifs ou toute autre activité proposée par les étudiantes et étudiants et jugée pertinente par le comité de sélection. Le concours a accueilli sept demandes de financement, dont quatre ont été reçues favorablement (une demande n'a pas abouti en raison de l'annulation de l'activité pour cause de pandémie).

4.3. Partenariats

4.3.1. GaïaPresse

Les opérations du média numérique devenu coopérative ont été mises à l'arrêt à partir du mois de janvier 2020. Au cours des derniers mois, le conseil d'administration de l'organisme a évalué des options de fusion avec d'autres médias en environnement. L'ISE suivra les développements d'une éventuelle fusion et évaluera les options de nouveaux partenariats avec la nouvelle entité qui accueillera GaïaPresse, le cas échéant.

4.3.2. Partenariats en développement

À l'hiver 2019, des discussions ont été entamées avec le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD) afin que l'ISE devienne l'unité de rattachement du centre à l'UQAM. Cette démarche a mené à une réflexion plus large visant à examiner la possibilité que l'ISE accueille et formalise ses

liens avec d'autres regroupements interuniversitaires dont les intérêts de recherche s'alignent avec un ou plusieurs de ses axes de recherches (p. ex. le Réseau Inondations Intersectoriel du Québec - RIISQ). Un texte encadrant les spécificités de l'entente ISE-CIRODD-RIISQ a été officialisé au printemps 2020 et cette nouvelle collaboration prendra son envol au cours de l'automne 2020.

4.4. Représentation au Comité CIME

Le président du comité scientifique de l'ISE siège au Comité institutionnel d'application de la Politique en matière d'environnement (CIME) de l'UQAM. Au cours de l'année 2019-2020, le comité a mis les dernières touches à la nouvelle politique 37 en matière d'écoresponsabilité, qui a fait l'objet d'une consultation à l'automne 2019 et qui a officiellement été adoptée par le conseil d'administration de l'UQAM en décembre 2019. À l'hiver 2020, le comité s'est attelé à la production d'un dossier de candidature de l'université au programme de certification environnementale STARS. La pandémie de Covid-19 ayant ralenti l'avancement des travaux sur ce plan, le dépôt du dossier est prévu à l'hiver 2021.

4.5. École interactive Jeunes pousses ONF-UQAM

La troisième édition de l'école interactive Jeunes pousses organisée par l'ONF et l'UQAM ayant pour thème Montréal et les changements climatiques s'est tenue au printemps 2019. Une étudiante à la maîtrise en sciences de l'environnement y a participé à titre d'experte de contenu et a été appuyée par l'agente de recherche de l'ISE dans ce rôle. Le produit de ce stage, une application mobile et interactive intitulée « Bulle », devait être lancé au cours de l'hiver 2020, mais la pandémie de Covid-19 a repoussé le lancement à l'été 2020.

5. Gouvernance, finances et coordination administrative

5.1. Plan triennal de développement stratégique 2019-2021 de l'ISE

Le plan stratégique triennal de l'ISE continue de guider les actions déployées par l'Institut. Ainsi, le plan d'action intégré dans le plan stratégique fait office d'outil de suivi annuel des orientations et objectifs du plan stratégique. Le détail de l'avancement des actions proposées peut être consulté à l'annexe 10.

Le [plan stratégique](#) complet est disponible pour consultation sur le site web de l'ISE⁴.

5.2. Assemblée

Une seule assemblée a eu lieu en 2019-2020, celle du 13 novembre 2019. La deuxième assemblée, initialement prévue le 14 avril 2020, a été annulée en raison de la pandémie de Covid-19. Lors de l'assemblée de novembre 2019, les membres présents ont adopté le rapport annuel de l'année 2018-2019, et ont également adopté une résolution demandant à la Faculté des sciences le rattachement des études de 1^{er} cycle en sciences de l'environnement à l'ISE. Les candidatures de deux nouveaux membres professeurs et d'une nouvelle membre professeure associée ont également été entérinées.

5.3. États financiers

En 2019-2020, l'ISE disposait d'un budget de fonctionnement normé de 33 794 \$. Les dépenses réelles au cours de cette année se sont élevées à 19 835 \$ (figure 3). Le faible montant des dépenses au cours de cette année s'explique par l'annulation de plusieurs activités prévues à la fin de l'hiver et au printemps en raison de la pandémie de Covid-19. Ceci a eu pour conséquence de réduire la part du budget allouée aux événements organisés (2 237 \$) et commandités (2 805 \$) par l'ISE, ainsi qu'à la contribution de l'ISE aux activités étudiantes (1 493 \$). Une dépense récurrente est le demi-dégrèvement octroyé au président du comité scientifique (5 750 \$). Les frais liés à la diffusion et aux partenariats se sont quant à eux élevés à 3 320 \$, ce qui se compare à l'année précédente. Les autres dépenses (9 980 \$), sont similaires aux années passées et sont liées aux frais de représentation, de communication, de reprographie, et de fournitures.

Le budget des programmes de l'ISE est normé et tributaire des inscriptions aux programmes pour une année donnée. En 2019-2020, il s'élevait à un montant de 33 969 \$, excluant le montant prévu pour les salaires versés aux auxiliaires d'enseignement (11 504 \$). Le total des dépenses pour l'année 2019-2020 s'est élevé à

⁴ <https://ise.uqam.ca/rapports/>

32 298 \$, dont 40 % (13 105 \$) se rapportent à des dépenses liées directement aux activités d'enseignement et de formation, telles que les excursions dans le cadre des cours de la maîtrise et du doctorat en sciences de l'environnement, les honoraires des conférencières, conférenciers invités dans les cours, et les activités en lien avec les stages (figure 4). Comme un certain nombre de dépenses prévues n'ont pas été encourues en raison de la pandémie de Covid-19, des bourses ont été octroyées aux étudiantes et étudiants de la maîtrise et du doctorat, pour un total de 10 000 \$ imputé au budget des programmes (poste Diffusion, promotion et partenariats de la figure 4). Les 28 % restants (9 193 \$) sont répartis dans les postes de frais de représentation, de communication, de reprographie, de fournitures, et de salaires étudiants.

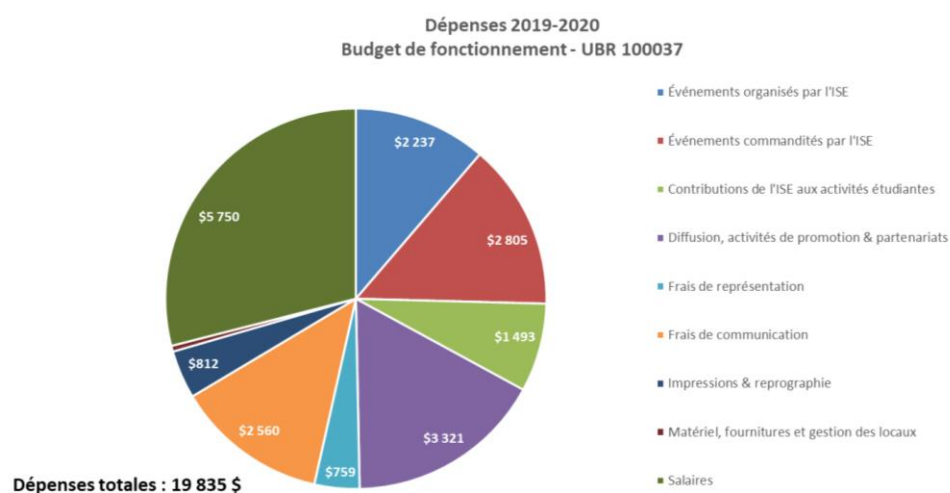


Figure 3. Budget de fonctionnement de l'ISE – Dépenses 2019-2020.

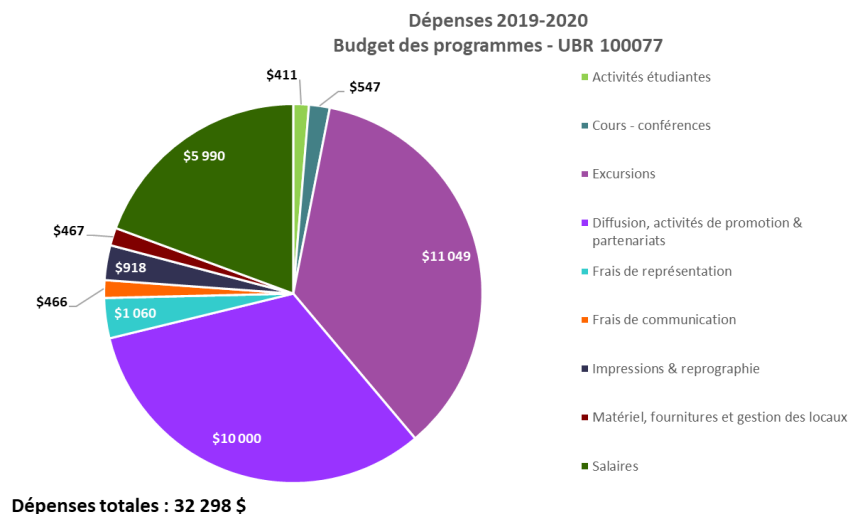


Figure 4. Budget des programmes de l'ISE – Dépenses 2019-2020.

5.4. Coordination administrative

En raison du confinement lié à la pandémie de Covid-19, l'équipe de l'ISE a basculé en mode télétravail à partir du 13 mars 2020.

5.4.1. Gestion des locaux

La salle de réunion partagée entre l'ISE et le décanat de la Faculté des sciences (PK-2840) a été livrée à l'hiver 2020. La salle a été dotée de nouveau mobilier et de nouveaux équipements audiovisuels permettant des réunions en vidéoconférence. La capacité de la salle telle que nouvellement aménagée est de 16 personnes (capacité pré-Covid). Les règles d'utilisation ont fait l'objet d'une entente entre l'ISE et la Faculté des sciences. Un système de réservation de la salle, partagé entre le décanat et l'ISE, sera mis sur pied au cours de l'automne 2020.

5.4.2. Campagne de publicité sur les médias sociaux

Au printemps 2020, pendant le confinement lié à la pandémie de Covid-19, une campagne de publicité visant à faire la promotion des programmes de formation de l'ISE a été diffusée sur Facebook. Cette campagne a fait l'utilisation de vignettes animées interpellant un public ciblé à découvrir les programmes de l'ISE en visitant le site web de l'Institut. Un montant de 150 \$ a été dépensé pour la diffusion qui s'est échelonnée sur deux mois, à raison d'une nouvelle vignette présentée aux deux semaines. L'analyse de cette campagne de publicité démontre que le coût de ce type d'offensive est relativement faible pour l'engagement obtenu. Il est donc prévu de réserver un montant du budget des années prochaines pour ce type de promotion, dont l'efficacité pourrait être améliorée par un ciblage encore plus précis du public à qui les vignettes sont présentées.

Synthèse et perspectives

L'année 2019-2020 a vu son lot de bouleversements dans les activités de l'ISE. La grève des employées et employés de soutien à la rentrée a bousculé le début du trimestre d'automne et retardé le démarrage de plusieurs activités prévues à cette période. Puis, la pandémie de Covid-19 et les mesures de confinement mises en place par l'université en conformité avec les directives gouvernementales pour endiguer la maladie ont chamboulé la deuxième moitié du trimestre d'hiver et le printemps et l'été subséquents. Plusieurs activités ont été repoussées ou annulées pour permettre à toutes et à tous de composer avec la nouvelle réalité d'université en ligne et à distance. Ces imprévus n'ont toutefois pas eu raison de toutes les activités de l'ISE! Plusieurs initiatives mises en place au cours des années précédentes ont effectivement été poursuivies, et d'autres ont été démarrées.

Un nouveau président (Éric Pineault) a pris les rênes du comité scientifique et le comité a lancé les travaux de révision du numéro spécial consacré aux travaux des membres de l'ISE dans la revue VertigO. Une série de séminaires organisée en collaboration avec les membres unités de recherche de l'ISE a vu le jour à l'hiver 2020 et une journée d'étude thématique et interdisciplinaire a été planifiée, bien qu'elle n'ait pas pu avoir lieu. Les prochaines activités du comité scientifique seront largement tributaires de la situation sanitaire au cours des prochains mois, certaines pourront avoir lieu en ligne, alors que d'autres devront attendre l'assouplissement des contraintes sanitaires.

Du côté académique, le comité de programme du doctorat en sciences de l'environnement a mis en œuvre la nouvelle version du programme à la suite des modifications majeures. Le nouveau protocole d'entente inter-UQ devrait être officialisé au cours de l'automne 2020. Du côté de la maîtrise, les modifications du programme ont été reprises par la nouvelle directrice du programme et elles se poursuivront en 2020-2021.

Les événements à récurrence annuelle que sont la conférence Pierre-Dansereau et le colloque de l'ISE s'inscriront à nouveau à la programmation de l'année 2020-2021, dans leur forme habituelle si la situation sanitaire le permet, ou autrement dans une formule en ligne, selon l'évolution de la pandémie. Afin de maintenir la qualité de l'enseignement dispensé et des activités organisées par l'ISE, le travail de coordination administrative se poursuivra également.

L'année 2019-2020 restera certainement gravée dans les mémoires comme l'année de l'adaptation à l'inédit. Peu importe ce que la prochaine année nous réservera, l'ISE gardera le cap sur sa mission et ses mandats, afin de continuer à contribuer à l'essor des sciences de l'environnement à l'UQAM et plus largement dans la communauté.

Annexes

Annexe 1 – Liste des membres professeur-e-s de l'ISE au 31 mai 2020

	Nom	Prénom	Adresse courriel	Institut / Département	Statut	Date de début du statut	Date de fin du statut
1	ABERGEL	Élisabeth	abergel.elisabeth@uqam.ca	Sociologie	Professeur régulier	2017-01-13	2022-01-12
2	ARROYO PARDO	Paulina	arroyo_pardo.paulina@uqam.ca	Sciences comptables	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
3	AUDET	René	audet.rene@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
4	AZZOUZ	Abdelkrim	azzouz.a@uqam.ca	Chimie	Professeur associé	2015-10-28	2018-10-27
5	BARBECOT	Florent	barbecot.florent@uqam.ca	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	Professeur régulier	2017-11-24	2022-11-23
6	BAUDOIN	Yves	baudouin.yves@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
7	BEISNER	Beatrix	beisner.beatrix@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
8	BERNARD	Stéphane	bernard.stephane@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
9	BOUCHER	Étienne	boucher.etienne@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
10	BRIÈRE	Laurence	cbriere.laurence@uqam.ca	Didactique	Professeur associé	2019-02-04	2020-01-16
11	BULLE	Cécile	bulle.cecile@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
12	CARON	Marie-Andrée	caron.marie-andree@uqam.ca	Sciences comptables	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
13	CODJIA	Claude	codjia.claude@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2019-02-04	2024-03-02
14	DAIGNEAULT	Robert-André	daigneault.robert-andre@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
15	DEL GIORGIO	Paul	del_giorgio.paul@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
16	DERRY	Alison Margaret	derry.alison@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
17	DE VERNAL	Anne	devernal.anne@uqam.ca	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	Professeur régulier	2017-01-13	2022-01-12
18	DEWEZ	David	dewez.david@uqam.ca	Chimie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
19	DORÉ	Michel C.	michel.c.dore@hotmail.ca	Géographie	Professeur associé	2018-04-19	2019-12-31

	Nom	Prénom	Adresse courriel	Institut / Département	Statut	Date de début du statut	Date de fin du statut
20	DUCHEMIN	Éric	eric.duchemin@editionsvertigo.org	Institut des sciences de l'environnement	Professeur associé	2017-02-07	2020-02-06
21	DUPRAS	Jérôme	jerome.dupras@uqo.ca	Institut des sciences de l'environnement	Professeur associé	2015-12-15	2018-12-14
22	DRAPEAU	Pierre	drapeau.pierre@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
23	EMOND	Claude	claudemond@umontreal.ca	Institut des sciences de l'environnement	Professeur associé	2017-06-06	2020-06-05
24	FILLION	Myriam	myriam.fillion@telug.ca	Communication	Professeur associé	2019-11-13	2022-09-27
25	GACHON	Philippe	gachon.philippe@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
26	GARNEAU	Michelle	garneau.michelle@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
27	GENDRON	Corinne	gendron.corinne@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
28	GERMAIN	Daniel	germain.daniel@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
29	GOUSSE-LESSARD	Anne-Sophie	anso.gousse@gmail.com	Institut des sciences de l'environnement	Professeur associé	2018-12-20	2021-12-19
30	GRENIER	Alain Adrien	grenier.alain-adrien@uqam.ca	Études urbaines et touristiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
31	GUAY	Jean-François	jean-francois.guay@mapaq.gouv.qc.ca	Institut des sciences de l'environnement	Professeur associé	2017-12-11	2020-12-10
32	HANDA	Ira Tanya	handa.ira_tanya@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
33	HOUDE	Nicolas	houde.nicolas@uqam.ca	Science politique	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
34	JEGEN	Maya	jegen.maya@uqam.ca	Science politique	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
35	JOCHEMS	Sylvie	jochems.sylvie@uqam.ca	École de travail social	Professeur régulier	2019-02-04	2024-03-02
36	JUMARIE	Catherine	jumarie.catherine@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
37	JUNEAU	Philippe	juneau.philippe@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
38	KANE	Oumar	kane.oumar@uqam.ca	Communication sociale et publique	Professeur régulier	2017-11-24	2022-11-23
39	KEMBEL	Steven W.	kembel.steven_w@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
40	KLEIN	Juan-Luis	klein.juan-luis@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
41	KNEESHAW	Daniel	kneeshaw.daniel@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
42	LACHAPELLE	Ugo	lachapelle.ugo@uqam.ca	Études urbaines et touristiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13

	Nom	Prénom	Adresse courriel	Institut / Département	Statut	Date de début du statut	Date de fin du statut
43	LANGEVIN	Marie	langevin.marie@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur régulier	2017-11-24	2022-11-23
44	LAROCQUE	Marie	larocque.marie@uqam.ca	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	Professeur régulier	2017-01-13	2022-01-12
45	LEFÈVRE	Sylvain	lefevre.sylvain@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
46	LUCAS	Éric	lucas.eric@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
47	LUCOTTE	Marc	lucotte.marc_michel@uqam.ca	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
48	MAIA DE SOUZA	Danielle	maia_de_souza.danielle@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur associé	2019-05-02	2020-11-28
49	MALATERRE	Christophe	malaterre.christophe@uqam.ca	Philosophie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
50	MERVEILLE	Nicolas	merveille.nicolas@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
51	MOTTET	Éric	mottet.eric@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
52	NAVARRO-FLORES	Olga	navarro-flores.olga@uqam.ca	Management et technologie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
53	ORELLANA	Isabel	orellana.isabel@uqam.ca	Didactique	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
54	PAPY	Jacques	papy.jacques@uqam.ca	Sciences juridiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
55	PAQUETTE	Alain	paquette.alain@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2017-11-24	2022-11-23
56	PENG	Changhui	peng.changhui@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
57	PHAM	Thi Thanh Hien	pham.thi_thanh_hien@uqam.ca	Études urbaines et touristiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
58	PINEAULT	Éric	pineault.eric@uqam.ca	Sociologie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
59	PINTI	Daniele Luigi	pinti.daniele@uqam.ca	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
60	PLANAS	Dolores	planas.dolores@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur associé	2016-06-14	2021-06-13
61	PONSIN	Violaine	ponsin.violaine@uqam.ca	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	Professeur régulier	2019-11-13	2024-11-12
62	PRAIRIE	Yves	prairie.yves@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
63	PURDON	Mark	Purdon.mark@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur régulier	2019-11-13	2024-11-12
64	RAMBOARISATA	Lovaso	ramboarisata.lovasoa@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13

	Nom	Prénom	Adresse courriel	Institut / Département	Statut	Date de début du statut	Date de fin du statut
65	RÉALE	Denis	reale.denis@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
66	ROCHE	Yann	roche.yann@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
67	ROSABAL RODRIGUEZ	Maikel	rosabal.maikel@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2019-05-02	2024-05-01
68	SAINT-CHARLES	Johanne	saint-charles.johanne@uqam.ca	Communication sociale et publique	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
69	SARRASIN	Bruno	sarrasin.bruno@uqam.ca	Études urbaines et touristiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
70	SAUVÉ	Lucie	sauve.lucie@uqam.ca	Didactique	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
71	SÉGUIN	Charles	seguin.charles@uqam.ca	Sciences économiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
72	SIAJ	Mohamed	siaj.mohamed@uqam.ca	Chimie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
73	SMORAGIEWICZ	Wanda	smoragiewicz.wanda@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
74	THÉRIAULT	Julie Mireille	theriault.julie@uqam.ca	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
75	THÉSÉE	Gina	thesee.gina@uqam.ca	Didactique	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
76	TURCOTTE	Marie-France	turcotte.marie-france@uqam.ca	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
77	VANDELAC	Louise	vandelac.louise@uqam.ca	Sociologie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
78	VERREAULT	Jonathan	verreault.jonathan@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
79	WAAUB	Jean-Philippe	waaub.jean-philippe@uqam.ca	Géographie	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
80	WARIDEL	Laure	laure.waridel@gmail.com	UQAM	Professeur associé	2019-02-04	2020-10-24
81	WEISSENBERGER	Sebastian	weissenberger.sebastian@uqam.ca	Institut des sciences de l'environnement	Professeur associé	2016-11-14	2019-11-13
82	WIDORY	David	widory.david@uqam.ca	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
83	WORK	Timothy	work.timothy@uqam.ca	Sciences biologiques	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13
84	YATES	Stéphanie	yates.stephanie@uqam.ca	Communication sociale et publique	Professeur régulier	2016-06-14	2021-06-13

Annexe 2 – Membres unités de recherche de l'ISE

	Nom de l'unité	Faculté de rattachement	Nom de la directrice, du directeur	Axe thématique principal
1	Centre de recherche en éducation et formation relatives à l'environnement Centr'ERE	Sciences de l'éducation	Lucie Sauvé	Mobiliser les savoirs vers une écocitoyenneté
2	Centre de recherche en géochimie et géodynamique GEOTOP	Sciences	Daniele Pinti	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
3	Centre de recherche interdisciplinaire sur le bien-être, la santé, la société et l'environnement CINBIOSE	Communication	Cathy Vaillancourt	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
4	Centre de recherche sur les innovations sociales CRISES	Sciences humaines	Sylvain Lefèvre	Transformer les villes en des milieux de vie écoresponsables
5	Centre d'étude de la forêt CEF	Sciences	Pierre Drapeau	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
6	Centre pour l'étude et la simulation du climat à l'échelle régionale ESCER	Sciences	Philippe Gachon	Réduire les risques et adapter les systèmes socio-écologiques
7	Chaire de recherche industrielle CRSNG-Hydro-Québec en biogéochimie du carbone des écosystèmes aquatiques boréaux BiCÉAB	Sciences	Paul del Giorgio	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
8	Chaire de recherche industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable	Sciences	Yves Bergeron	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
9	Chaire de recherche sur la transition écologique	Sciences de la gestion	René Audet	Transformer les villes en des milieux de vie écoresponsables
10	Chaire de recherche sur la transition vers la durabilité des grandes cultures	Sciences	Marc Lucotte	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
11	Chaire de recherche sur les risques hydrométéorologiques	Sciences humaines	Philippe Gachon	Réduire les risques et adapter les systèmes socio-écologiques
12	Chaire de recherche du Canada en écologie comportementale	Sciences	Clint Kelly	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
13	Chaire de recherche du Canada en philosophie des sciences de la vie	Sciences humaines	Christophe Malaterre	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
14	Chaire internationale sur le cycle de vie	Sciences de la gestion	Cécile Bulle / Nicolas Merveille	Réinventer la gouvernance et la gestion des ressources
15	Chaire UNESCO en changements environnementaux à l'échelle du globe	Sciences	Yves Prairie	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
16	Collectif de recherche écosanté sur les pesticides, les politiques et les alternatives CREPPA	Sciences humaines	Louise Vandelac	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes

	Nom de l'unité	Faculté de rattachement	Nom de la directrice, du directeur	Axe thématique principal
17	Groupe de recherche en toxicologie de l'environnement TOXEN	Sciences	Catherine Jumarie	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
18	Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et en environnement aquatique GRIL	Sciences	Beatrix Beisner	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
19	Laboratoire sur l'agriculture urbaine AU/Lab	Sciences	Éric Duchemin	Préserver la biodiversité et restaurer les écosystèmes
20	Réseau entreprise et développement durable	Sciences de la gestion	Marie-France Turcotte	Réinventer la gouvernance et la gestion des ressources

Annexe 3 – Composition des instances de l'ISE pour l'année 2019-2020

Assemblée des professeurs, voir annexe 1.

Comité interdépartemental

Direction de l'ISE	
Marie Larocque	Directrice de l'ISE
Tanya Handa	Directrice du programme de maîtrise en sc. de l'environnement
Daniel Kneeshaw* Philippe Juneau**	Directeur du programme de doctorat en sc. de l'environnement
Professeurs-es représentants-es départementaux	
Timothy Work Substitut : Pierre Drapeau	Représentant du Département des sciences biologiques
Thin Thanh Hien Pham Substitut : Ugo Lachapelle	Représentante du Département d'études urbaines et touristiques
Marc Lucotte Substitut : Florent Barbecot	Représentant du Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère
Isabel Orellana Substitut : Lucie Sauvé	Représentante du Département de didactique
René Audet Substitut : Cécile Bulle	Représentante du Département de stratégie, responsabilité sociale et environnementale
Daniel Germain Substitut : Philippe Gachon	Représentante du Département de géographie
Louise Vandelac Substitut : Élisabeth Abergel	Représentante du Département de sociologie
Stéphanie Yates Substitut : Oumar Kane	Représentante du Département de communication sociale et publique
Chargés-es de cours***	
Jérôme Lafitte Substitut : Denise Proulx	Représentant des personnes chargées de cours de l'ISE
Observateurs-trices	
Mathieu Létourneau Substitut : Jérôme Lavoie	Représentant des étudiants-es de l'AECSSSE (maîtrise)
Logan Penvern	Représentant des étudiants-es de l'AECSSSE (doctorat)
Louise Brissette	Vice-doyenne aux études de la Faculté des sciences

* Mandat jusqu'au 31 août 2019. **Mandat à partir du 1^{er} septembre 2019. *** Année 2019 : Jérôme Lafitte et Denise Proulx mandat du 1^{er} janvier au 31 décembre 2019. Année 2020 : Jérôme Lafitte mandat du 1^{er} janvier au 31 décembre 2020 (pas de substitut).

Comité scientifique

Professeurs-es	
Audet, René	Chaire de recherche UQAM sur la transition écologique / Centre de recherche sur les innovations sociales (CRISES)
Beisner, Beatrix	Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et en environnement aquatique (GRIL)
Bulle, Cécile	Chaire internationale sur le cycle de vie
Del Giorgio, Paul	Chaire de recherche industrielle CRSNG -Hydro-Québec en biogéochimie du carbone des écosystèmes aquatiques boréaux
Drapeau, Pierre	Centre d'étude de la forêt (CEF) / Chaire de recherche industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable
Duchemin, Éric	AU/LAB et VertigO
Gachon, Philippe	Chaire de recherche sur les risques hydrométéorologiques liés aux changements climatiques / Centre pour l'étude et la simulation du climat à l'échelle régionale (ESCER) / Réseau Inondations InterSectoriel du Québec (RIISQ)
Jumarie, Catherine	Équipe facultaire en toxicologie de l'environnement (TOXEN)
Kelly, Clint Dale	Chaire de recherche du Canada en écologie comportementale
Larocque, Marie	Directrice de l'Institut des sciences de l'environnement (ISE) Chaire de recherche sur l'eau et la conservation du territoire
Lucotte, Marc Michel	Chaire de recherche UQAM sur la transition vers la durabilité des grandes cultures
Malaterre, Christophe	Chaire du Canada sur les sciences de la vie
Marcotte, Isabelle	Vice-doyenne à la recherche Faculté des sciences (observatrice)
Pineault, Éric	Président du comité scientifique
Pinti, Daniele Luigi	Centre de recherche en géochimie et géodynamique (GEOTOP)
Prairie, Yves	Chaire UNESCO en changements environnementaux à l'échelle du globe
Sauvé, Lucie	Centre de recherche en éducation et formation relatives à l'environnement et à l'écocitoyenneté (Centr'ERE)
Turcotte, Marie-France	Réseau entreprise et développement durable
Vaillancourt, Cathy	Centre de recherche interdisciplinaire sur le bien-être, la santé, la société et l'environnement (CINBIOSE)
Vandelac, Louise	Collectif de recherche écosanté sur les pesticides, les politiques et les alternatives (CREPPA)
Chargés-es de cours	
Jérôme Lafitte	Représentant des personnes chargées de cours

Étudiants-es	
Malika Pundjera-Dupere	Représentante des étudiants de l'AECSSSE (maîtrise)
Marie-Michelle Ouellet-Bernier	Représentante des étudiants de l'AECSSSE (doctorat)

Comité exécutif

Marie Larocque	Directrice de l'ISE	1 ^{er} juin 2017 au 31 mai 2020
Éric Pineault	Président du comité scientifique	1 ^{er} mai 2019 au 31 mai 2021
Tanya Handa	Directrice du programme de maîtrise en sciences de l'environnement	1 ^{er} juin 2019 au 31 mai 2022
Philippe Juneau	Directeur du programme du doctorat en sciences de l'environnement	1 ^{er} septembre 2019 au 31 mai 2022
Johanne Saint-Charles	5 ^e membre du comité exécutif	1 ^{er} juin 2018 au 31 mai 2019
Christine Guillerm	Secrétaire de direction (observatrice)	

Annexe 4 – Composition des comités de programme

Comité de programme de la maîtrise en sciences de l'environnement

Représentant-e-s professoraux	
Tanya Handa	Directrice du programme Département des sciences biologiques
Daniel Germain	Département de géographie
Corinne Gendron	Département de stratégie, responsabilité sociale et environnementale
Marc Lucotte	Département de sciences de la Terre et de l'atmosphère
Stéphanie Yates	Département de communication sociale et publique
Éric Pineault	Département de sociologie
Représentant-e-s étudiant-e-s	
Anne Everett	
Jérôme Lavoie	
Eugénie Lemieux	
Clément Mangin	
Karelle Trottier	
Alexandra Villiard	
Représentants-es des chargés-es de cours	
Denise Proulx	Chargée de cours, ISE
Observatrices	
Marie Larocque	Directrice, ISE
Catherine Chartré	Coordonnatrice (remplacement temporaire)
Annie Letendre	Agente de stage

Comité de programme du doctorat en sciences de l'environnement

Représentant-e-s professoraux de l'UQAM	
Philippe Juneau	Directeur du programme Département des sciences biologiques
Chenghui Peng	Département des sciences biologiques
Anne De Vernal	Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère
Cécile Bulle	Département de stratégie, responsabilité sociale et environnementale
Michelle Garneau	Département de géographie
Représentant-e-s professoraux du réseau	
Francis Gauthier	Département de biologie, chimie et géographie - UQAR
Andrea Bertolo Vincent Maire (substitut)	Département des sciences de l'environnement - UQTR
Annie DesRochers Benoît Lafleur (substitut)	Institut de recherche sur les forêts - UQAT
Pascal Sirois	Département des sciences fondamentales - UQAC
Représentant-e-s étudiant-e-s de l'UQAM	
Logan Penvern	
Jenny Paola Cruz	
Carole Angéline Ouedraogo	
Marie-Michèle Ouellet-Bernier	
Guy Martial Takam Fongang	
Représentant-e-s étudiant-e-s du réseau	
Jean-François Beaudoin	UQAR
Juanita Carolina Rodriguez Mélissande Nagati (substitut)	UQAT
Christel Blot	UQAC
Arthur de Granpré	UQTR
Représentants des personnes chargées de cours	
Jérôme Lafitte Sebastian Weissenberger (substitut)	UQAM
Observatrice	
Catherine Chartré	Coordonnatrice (remplacement temporaire)

Annexe 5 – Financements reçus

Financements reçus (subventions et transferts, excluant les contrats) pour projets impliquant deux membres professeurs-es de l'ISE ou plus débutant à l'exercice financier 2019-2020 (1^{er} avril 2019 au 31 mars 2020)

Organisme Programme	Titre projet	Chercheur-euse principale	Cochercheurs-euses	Montant total	Montant (2019-2020)
CRSH Subvention Savoir	Dialogue social et configuration des instances démocratiques intermédiaires: de l'acceptabilité sociale à la démocratie participative	Corinne Gendron	Stéphanie Yates	359 680 \$	91 511 \$
CRSH Subvention Savoir	Des marchés philanthropiques? Pratiques, discours et réseaux de la Fondation MasterCard en Afrique	Marie Langevin-Laprise	Sylvain Lefèvre	57 062 \$	27 728 \$
CRSH Subvention Savoir	Bridging analytical divides between energy system modeling, the geography of sustainability transitions and comparative political economy of development	Mark Purdon	Charles Séguin	60 708 \$	31 663 \$
CRSH Subvention de synthèse des connaissances	Le métabolisme social: un cadre d'analyse pour vivre collectivement à l'intérieur des capacités limites de la terre	Éric Pineault	René Audet Tanya Handa	49 790 \$	49 790 \$
FRQNT Regroupements stratégiques	Centre d'étude sur la forêt	Pierre Drapeau	Tanya Handa Steven Kembel Dan Kneeshaw Alain Paquette Changhui Peng Timothy Work	4 200 000 \$	600 000 \$
FRQNT Regroupements stratégiques	Centre de la science de la biodiversité du Québec	Andrew Gonzalez ¹	Tanya Handa Alison Derry Jean-François Giroux	nd ²	9 770 \$
FRQNT Regroupements stratégiques	Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable	Mohamed Cheriet ¹	Cécile Bulle Nicolas Merveille	nd	11 000 \$
FRQNT Regroupements stratégiques	Le regroupement des écotoxicologues du Québec	Patrice Couture ¹	Catherine Jumarie Philippe Juneau Maikel Rosabal Jonathan Verreault	nd	20 948 \$
CRSNG Subvention de réseaux stratégiques	Canadian Lake Pulse Network	Yannick Huot ¹	Beatrix Beisner Paul Del Giorgio Yves Prairie	nd	109 069 \$

¹ Professeur-e non membre de l'ISE

² Pour les projets dont la chercheuse principale ou le chercheur principal n'est pas de l'UQAM, le montant total de la subvention n'est pas connu.

Annexe 6 – Nombre d'étudiants-es à la maîtrise en sciences de l'environnement encadrés par professeur-e

Profil stage

Professeur-e	Département	Nb. total d'étudiants-es encadrés-es	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en codirection	Codirecteur-trice
David Dewez	Chimie	1		
Lucie Sauvé	Didactique	1		
Daniel Germain	Géographie	1		
Michelle Garneau	Géographie	1		
Fabien Durif	Marketing	1		
Pierre Drapeau	Sciences biologiques	4		
Daniel Kneeshaw	Sciences biologiques	2		
Alain Paquette	Sciences biologiques	1		
Marc Lucotte	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	6		
Jacques Papy	Sciences juridiques	1		
Louise Vandelac	Sociologie	6		
Éric Pineault	Sociologie	1		
Stéphanie Yates	Communication sociale et publique	1		
René Audet	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	1		
Cécile Bulle	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	1	1	Björn Banders
Corinne Gendron	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	4		
Nicolas Merveille	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	2		
Anne-Sophie Gousse-Lessard	Professeure associée ISE	2		
Sebastian Weissenberger	Professeur associé à l'ISE	8		
Sabine Courcier	Chargée de cours ISE	1		
Myriam Fillion	Chargée de cours ISE	1		
Marie-Ève Maillé	Chargée de cours ISE	1		

Professeur-e	Département	Nb. total d'étudiants-es encadrés-es	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en codirection	Codirecteur-trice
Denise Proulx	Chargée de cours ISE	6	1	Lucie Sauvé
Jean-Pierre Desjardins	Chargé de cours dép. ScTa	1		
Myriam Fillion	TELUQ	1		
Lise Parent	TELUQ	2		
Total des étudiant-e-s		58	2	

Profil recherche

Professeur-e	Département	Nb. total d'étudiants-es encadrés-es	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en codirection	Codirecteur-trice
Isabel Orellana	Didactique	3		
Lucie Sauvé	Didactique	2		
Gina Thésee	Didactique	2		
Ugo Lachapelle	Études urbaines et touristiques	2		
Thi Thanh Hien Pham	Études urbaines et touristiques	1		
Étienne Boucher	Géographie	1	1	David Widory
Jean-Philippe Waaub	Géographie	2	1	Stéphane Vial
Juan-Luis Klein	Géographie	1	1	Stéphane Vial
Philippe Gachon	Géographie	1	1	René Laprise
Daniel Kneeshaw	Sciences biologiques	4	2	Loïc D'Orangeville Tanya Handa
Alain Paquette	Sciences biologiques	1		
Alison Margaret Derry	Sciences biologiques	1	1	Steven W. Kembel
Tanya Handa	Sciences biologiques	1		
Marc-Michel Lucotte	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	4	1	Richard Hogue

Professeur-e	Département	Nb. total d'étudiants-es encadrés-es	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en codirection	Codirecteur-trice
David Widory	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	1	1	Étienne Boucher
Marie Larocque	Sciences de la Terre et de l'atmosphère	1	1	David Widory
Charles Séguin	Sciences économiques	1	1	Marc Lucotte
Daniel Mockle	Sciences juridiques	1		
Louise Vandelac	Sociologie	1		
Éric Pineault	Sociologie	3		
René Audet	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	1		
Cécile Bulle	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	5	3	Anne-Marie Boulay Frédéric-Georges Louise Deschênes
Corinne Gendron	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	2		
Nicolas Merveille	Stratégie, responsabilité sociale et environnementale	3	3	Maurice Cloutier Guillaume Majeau-Bellez Anne-Sophie Gousse-Lessard
Stéphanie Yates	Communication sociale et publique	1		
Éric Duchemin	Professeur associé à l'ISE	3	1	Daniel Monfet
Sebastian Weissenberger	Professeur associé à l'ISE	1	1	Marc Lucotte
Myriam Fillion	Chargée de cours ISE	1	1	Stéphanie Yates
Total des étudiant-e-s		51	22	

Annexe 7 – Organisations hôtes d'un stage de la maîtrise en sciences de l'environnement pour l'année 2019-2020

- Affaires mondiales Canada
- Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)
- CINBIOSE- Centre de recherche interdisciplinaire sur le bien-être, la santé, la société et l'environnement
- Direction de la santé publique de Montréal
- Centre intégré de santé et des services sociaux de l'Outaouais
- Comité ZIP Des Seigneuries
- Conseil régional de l'environnement des Laurentides (CRELA)
- Conservation de la Nature Canada
- École-O-Champ
- Front commun pour la transition énergétique
- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte aux Changements climatiques
- Ministère des Transports du Québec
- Nithaauchin-Chisasi Center for Sustainability
- Nourire
- On sème
- Service correctionnel Canada
- Société Environnementale de Côte-des-Neiges (SOCENV)
- Solon Collectif
- Télé-université (TÉLUQ)
- Université de Montréal (UdeM) - École de la santé publique
- Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Laboratoire Interdisciplinaire Sciences Innovations
- Université du Québec à Montréal (UQAM)
- Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)
- Ville de Montréal
- Ville de St-Lambert

Annexe 8 – Étudiants-es encadrés-es au doctorat en sciences de l’environnement en 2019-2020

Professeur-e	Institution - Département	Nb. d'étudiants-es encadrés-es	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en codirection	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en cotutelle	Codirecteur-trice	Directeur-trice en cotutelle
UQAC						
Jean-François Boucher	UQAC - Sciences fondamentales	2	1		Annie Levasseur	
Mathieu Cusson	UQAC - Sciences fondamentales	1	1		Pascal Bernatchez	
Hubert Morin	UQAC - Sciences fondamentales	3	3		Dominique Arseneault Hugo Asselin Annie Deslauriers Sergio Rossi	
Olivier Riffon	UQAC - Sciences fondamentales	2	1		Jean-François Boucher Salmata Ouedraogo	
Sergio Rossi	UQAC - Sciences fondamentales	1	1		Daniel Houle Audrey Maheu	
UQAM						
René Audet	UQAM - Stratégie, resp. sociale et environnementale	3	3	1	Jonathan Durand-Folco Nicole Huybens Charles Séguin	
Jean-Pierre Blanchet	UQAM – Sc. de la Terre et de l’atmosphère	1	1		François Châteauneuf	
Cécile Bulle	UQAM - Stratégie, resp. sociale et environnementale	2	2		Manuele Margni Mario Santana Quintero	
Claude Codjia	UQAM – Géographie	1				
Anne de Vernal	UQAM – Sc. de la Terre et de l’atmosphère	1	1		Daniel Chartier	
Éric Duchemin	UQAM – Institut des sciences de l’environnement	1	1		Nathan McClintock Louise Vandelac	
Élise Filotas	TELUQ - Sciences et technologies	1	1		Daniel Kneeshaw	
Michelle Garneau	UQAM - Géographie	1	1		Laure Gandois	
Sylvie Gauthier	Ressources Naturelles Canada – Service canadien des forêts	1	1		Yves Bergeron	
Corinne Gendron	UQAM – Stratégie, resp. sociale et environnementale	3				

Professeur-e	Institution - Département	Nb. d'étudiants-es encadrés-es	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en codirection	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en cotutelle	Codirecteur-trice	Directeur-trice en cotutelle
Daniel Germain	UQAM – Géographie	2	1		Guillaume Fortin	
Martin Girardin	Ressources Naturelles Canada – Service canadien des forêts	2	2		Yves Bergeron Nathalie Isabel	
Daniel Houle	Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs	1	1		Daniel Kneeshaw	
Philippe Juneau	UQAM – Sciences biologiques	1				
Laurent Lepage	UQAM – Science politique	1	1		Bruno Sarrasin	
Alain Leduc	UQAM – Sciences biologiques	1	1		Nelson Thiffault	
Marc Lucotte	UQAM – Sc. de la Terre et de l'atmosphère	4	1		Michel Labrecque	
Christian Messier	UQAM – Sciences biologiques	1	1		Danielle Dagenais	
Isabel Orellana	UQAM – Didactique	2	1		Lucie Sauvé	
Changhui Peng	UQAM – Sciences biologiques	1	1		Daniel Kneeshaw	
François Racine	UQAM – Études urbaines et touristiques	1				
Johanne Saint-Charles	UQAM – Communication sociale et publique	1				
Lucie Sauvé	UQAM – Didactique	2	2		Jérôme Dupras Jean-Philippe Waaub	
Charles Séguin	UQAM – Sciences économiques	1	1		Jean-François Guay	
Jean-Philippe Waaub	UQAM – Géographie	4	4		Babou André Bationo Dan Lansana Kourouma Sebastian Weissenberger	
Stéphanie Yates	UQAM – Communication sociale et publique	1				
UQAR						
Simon Bélanger	UQAR – Biologie, chimie, géographie	3	3		Marcel Babin Cédric Fichot Jean-Éric Tremblay	
Pascal Bernatchez	UQAR – Biologie, chimie, géographie	3	3		Dany Dumont Mathias Glaus Patrick Lajeunesse	
Thomas Buffin-Bélanger	UQAR – Biologie, chimie, géographie	2	1		Pascale Biron Julie Ruiz	

Professeur-e	Institution - Département	Nb. d'étudiants-es encadrés-es	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en codirection	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en cotutelle	Codirecteur-trice	Directeur-trice en cotutelle
Gwenaëlle Chaillou	UQAR – Biologie, chimie, géographie	1	1		Paul Baudron Thomas Buffin-Bélanger	
Francis Gauthier	UQAR - Biologie, chimie, géographie	1	1		Daniel Fortier	
Steve Plante	UQAR - Sociétés, territoires et développement	1	1		Louis-Etienne Pigeon	
UQAT						
Hugo Asselin	UQAT – Sc. du développement humain et social	2	1		Carole Lévesque	
Mostafa Benzaazoua	UQAT – Institut de recherche en mines et en environnement	1	1		Isabelle Demers	
Yves Bergeron	UQAM- UQAT – Science biologiques	9	8	2	Dominique Arseneault Xavier Cavard Annie DesRochers Benoît Lafleur Alain Leduc Miguel Montoro Girona David Paré Patricia Raymond Martin Simard Jacques Tardif	Adam Ali Monique Gardes
Suzanne Brais	UQAT – Institut de recherche sur les forêts	1	1		Nicolas Bélanger	
Bruno Bussière	UQAT – Institut de recherche en mines et en environnement	1	1		Gérald J. Zagury	
Vincent Cloutier	UQAT – Institut de recherche en mines et en environnement	1	1		René Lefebvre Éric Rosa	
Lucie Coudert	UQAT – Institut de recherche en mines et en environnement	1	1		Éric Rosa Carmen M. Neculita	
Isabelle Demers	UQAT – Institut de recherche en mines et en environnement	1	1		Bruno Bussière Mamert Mbonimpa	
Annie DesRochers	UQAT – Institut de recherche sur les forêts	4	4	1	Benoît Lafleur Francine Tremblay	Virginie Baldy
Igor Drobyshev	UQAT – Institut de recherche sur les forêts	2	2		Yves Bergeron Daniel Houle	
Nicole Fenton	UQAT – Institut de recherche sur les forêts	8	8		Hugo Asselin Yves Bergeron Steven W. Kembel	

Professeur-e	Institution - Département	Nb. d'étudiants-es encadrés-es	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en codirection	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en cotutelle	Codirecteur-trice	Directeur-trice en cotutelle
					Benoît Lafleur Mebarek Lamara Christine Martineau Osvaldo Valeria Juan Carlos Villarreal Aguilar Timothy Work	
Marie Guittony	UQAT – Institut de recherche en mines et en environnement	2	2		Bruno Bussière Guy R. Larocque Abdelkabar Maqsoud	
Louis Imbeau	UQAT – Institut de recherche sur les forêts	3	3		Hugo Asselin Pierre Drapeau Nicole Fenton Marc Mazerolle	
Ahmed Koubaa	UQAT – Institut de recherche sur les forêts	3	2		Noura Ziadi François Godard Martin-Claude Ngueho Yemele	Naima Kolsi-Benzina Nathalie Leblanc
Benoît Lafleur	UQAT – Institut de recherche sur les forêts	4	4	1	Olivier Blarquez Philippe Marchand Timothy Work	Bienvenu Sambou
Benoît Plante	UQAT – Institut de recherche en mines et en environnement	2	2		Mostafa Benzaazoua Bruno Bussière Abdelkabar Maqsoud	
Vincent Poirier	UQAT – Institut de recherche en mines et en environnement	1	1		Pamphile Nguema Ndoutoumou	
Carlo Prévil	UQAT – Sciences de l'éducation	1	1		Wael el Zerey	
Éric Rosa	UQAT - Institut de recherche en mines et en environnement	1	1	1	Vincent Cloutier	Didier Graillet
Osvaldo Valeria	UQAT – Institut de recherche sur les forêts	2	2		Louis de Grandpré Nelson Thiffault	
UQTR						
Simon Barnabé	UQTR – Chimie, biochimie et physique	1	1		Yannick Huot	
Andrea Bertolo	UQTR – Sciences de l'environnement	5	5		Marc Amyot Gilbert Cabana Christophe Kinnard	

Professeur-e	Institution - Département	Nb. d'étudiants-es encadrés-es	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en codirection	Nb. d'étudiants-es encadrés-es en cotutelle	Codirecteur-trice	Directeur-trice en cotutelle
					Pierre Magnan Bernadette Pine-Alloul	
Gilbert Cabana	UQTR – Sciences de l'environnement	2	2		Christiane Hudon Raphaël Proulx	
Vincent Fugère	UQTR – Sciences de l'environnement	1	1		François Guillemette	
François Guillemette	UQTR – Sciences de l'environnement	1	1		Jean-François Lapierre	
Christophe Kinnard		5	5		Michael Baraër Étienne Boucher Stéphane Campeau Esther Lévesque Alexandre Roy	
Esther Lévesque	UQTR – Sciences de l'environnement	1	1		Vincent Maire	
Pierre Magnan	UQTR – Sciences de l'environnement	2	1		Andrea Bertolo	
Vincent Maire	UQTR – Sciences de l'environnement	1	1		Steeve Pépin	
Raphaël Proulx	UQTR – Sciences de l'environnement	2	1		Esther Lévesque	
Marco A. Rodriguez	UQTR – Sciences de l'environnement	1	1		Andrea Bertolo	
Alexandre Roy	UQTR – Sciences de l'environnement	1	1		Juha Lemmetyinen	

Annexe 9 – Liste des thèses déposées entre le 1^{er} juin 2019 et le 31 mai 2020

Étudiant-e	Directeur-trice	Université	Date de soutenance	Titre de la thèse
Brindusa Cristina Budei	Richard Fournier	UQAM	1 ^{er} septembre 2020	Identification de l'espèce d'arbres individuels à partir de données d'un balayeur LIDAR multispectral aéroporté
Xavier Francoeur	Christian Messier	UQAM	30 avril 2020	Évaluation de la performance environnementale des surfaces gazonnées et de leur potentiel pour le développement des infrastructures naturelles urbaines
Sophie Maccario	Marc Lucotte	UQAM	12 juin 2020	Risque de persistance et impact sur les fonctions du sol des herbicides à base de glyphosate en grandes cultures de maïs et soya
Jeanne Tewa Togbodouno	Jean-Philippe Waaub	UQAM	15 janvier 2020	Vulnérabilité et mesures endogènes d'adaptation aux risques d'inondation dans un contexte de changements climatiques dans la commune urbaine de Gueckédou en Guinée
Wendpouiré Arnaud Zida	Jean-Philippe Waaub	UQAM	16 décembre 2019	Dynamique de l'évolution du couvert végétal forestier des agrosystèmes sahéliens du nord du Burkina Faso après les sécheresses des années 1970-1980 : implications des pratiques d'aménagement des terres
David Didier	Pascal Bernatchez	UQAR	23 octobre 2019	Développement et analyse d'une méthode de cartographie de la submersion côtière dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent, QC
Claudele Ghotsa Mekontchou	Igor Drobyshev	UQAT	22 septembre 2020	Complémentarités nutritionnelles entre l'épinette noire et le peuplier faux-tremble dans la forêt boréale mixte de l'est du Canada
Mohammed Henneb	Osvaldo Valeria	UQAT	28 février 2020	Évaluation des impacts des perturbations sylvicoles sur la qualité des microsites et les facteurs affectant la croissance des plantations en forêt paludifiée
Véronique Landry	Hugo Asselin	UQAT	8 août 2019	Lien au territoire et mino pimatisiwin (santé globale) : manifestations différentes selon les variables géographiques et intergénérationnelles
Benjamin Marquis	Yves Bergeron	UQAT	2 juillet 2020	Impact des gelées printanières sur le développement des jeunes plantations d'épinettes blanches, noires et de Norvège à l'écotone de la forêt tempérée et boréale de l'ouest du Québec
Nathalie Rey	Vincent Cloutier	UQAT	17 décembre 2019	Traçage hydrogéochimique des systèmes aquifères-aquitards de la ceinture argileuse Barlow-Ojibway

Étudiant-e	Directeur-trice	Université	Date de soutenance	Titre de la thèse
Nicolas Rey	Isabelle Demers	UQAT	4 novembre 2019	Étude expérimentale et conceptuelle de la technique de recouvrement monocouche avec nappe phréatique surélevée incluant l'utilisation de résidus désulfurés
Patrick Vualu Ibula Mambenga	Benoît Plante	UQAT	24 février 2020	Approches de caractérisation géochimique et géo-environnementale d'un projet minier en contexte de fond géochimique naturellement élevé et/ou anthropisé : application aux secteurs miniers Siscoe-Sullivan-Marban, Val-d'Or, Canada

Annexe 10 – État d’avancement des actions proposées dans le plan d’action du plan stratégique 2019-2021

Complété
 En cours
 À amorcer
 Non comptabilisé

	OBJECTIF(S)	ACTIONS	RESPONSABLE(S)	INDICATEURS	CIBLES	TERME	RÉSULTATS AU 31 MAI 2020
	COMMUNICATION						
	1, 2, 3, 4	Élaborer un plan de communication	Équipe ISE Comité exécutif	Complétion du plan de communication et présentation aux membres de l’ISE	Fin de l’année universitaire 2018-2019	3 ANS	<i>Plan remis à l’ISE par le service de communications en juin 2018 et déclinaisons de l’identité visuelle remises en février 2019.</i>
	1, 3, 4	Publier un message de nouvelles périodique (événements, appels d’offres, etc.)	Équipe ISE	Fréquence de publication; Nb. d’abonnés aux listes de diffusion	Hebdomadaire; 900 abonnés (+5 % par rapport à 2018)	3	<i>- Courriel de nouvelles de l’ISE envoyé hebdomadairement ou bimensuellement selon la quantité de nouvelles à diffuser - +15% : 1034 abonnés à l’automne 2020 par rapport à 900 à l’automne 2018</i>
	1, 3, 4	Accroître le trafic sur les sites internet de l’ISE en multipliant les renvois vers ces derniers via les autres plateformes de communication de l’ISE	Équipe ISE	Nb. de sessions d’utilisateurs par mois Nb. de mises à jour par semaine	900 sessions/mois (+10 % par rapport à moyenne mensuelle 2018); Min. 1 fois/semaine	3	<i>- 866 sessions/mois : -14% par rapport à la moyenne de 1005 en 2019, -4% par rapport à la moyenne de 900 en 2018</i>

	OBJECTIF(S)	ACTIONS	RESPONSABLE(S)	INDICATEURS	CIBLES	TERME	RÉSULTATS AU 31 MAI 2020
							- Nouveau contenu sur le site de l'ISE en moyenne au 10 jours
	1, 3, 4	Alimenter, animer et développer les communautés numériques de l'ISE via ses réseaux sociaux	Équipe ISE	Fréquence des publications; Nb. d'abonnés	1 publication/ jour/réseau social; +10 % d'abonnés/ réseau social par rapport à 2018		<p>- 1 publication/jour pour FB et Twitter (du lundi au jeudi)</p> <p>- Nouvelle page LinkedIn pour l'ISE depuis mars 2019</p> <p>- 2393 : +37% abonnés à la page FB à l'automne 2020 par rapport à l'automne 2019 (1744)</p> <p>- 329 : +34% abonnés au compte Twitter à l'automne 2020 par rapport à l'automne 2019 (246)</p> <p>- 207 : +229% abonnés sur la page LinkedIn à l'automne 2020 par rapport à l'automne 2019 (63); 513 membres dans le groupe Diplômés de la Maîtrise en Environnement (animé par l'agente de stage et/ou étudiant)</p>
	1	Effectuer une veille active des programmes de subvention de recherche dans les domaines de sc. de l'environnement et en informer les chercheurs	Équipe ISE Comité scientifique	Nb. de programmes diffusés aux chercheurs par courriel et affichés sur le site web de l'ISE;	10/année;		Données non comptabilisées
	1, 3, 4	Diffuser les publications de vulgarisation et les interventions médiatiques des membres	Équipe ISE	Nb. de visites de la page Revue de presse du site web de l'ISE	20 visites/mois (+50 % par rapport à moyenne mensuelle 2018)		- 76 interventions dans les médias répertoriées sur la page « Revue de presse »

	OBJECTIF(S)	ACTIONS	RESPONSABLE(S)	INDICATEURS	CIBLES	TERME	RÉSULTATS AU 31 MAI 2020
							<p>du site de l'ISE (-28% par rapport à 2018-2019)</p> <p>- 126 vues de la page « Revue de presse » ou 11 vues par mois : objectif de 20 vues par mois</p> <p>- Diffusion sur les réseaux sociaux : non comptabilisée à ce jour</p>
	1, 3, 4	Répondre aux demandes des médias en établissant des contacts avec les chercheurs de l'ISE	Équipe ISE	Nb. de citations de l'ISE dans les médias suite à une mise en contact par l'ISE	Taux de citation de 80 %	3	Données non comptabilisées
	2, 4	Agir comme vitrine pour l'ensemble des cours et formations du domaine de l'environnement à l'UQAM	Équipe ISE	Nb. de visites à cette section du site web	300 visites/année	3	<p>- 315 visites à la page Programmes de formation/Autres programmes et 109 visites à la page Étudiez en sciences de l'environnement à l'UQAM! Total de 424 visites/année.</p>
	2, 3	Organiser des activités de promotion des programmes de l'ISE qui ciblent les cohortes étudiantes inscrites au premier cycle et au deuxième cycle à l'UQAM	Équipe ISE	Nb. d'étudiants nouvellement inscrits aux programmes de maîtrise et de doctorat provenant de l'UQAM	Croissance annuelle des cohortes à la maîtrise et au doctorat de +10 % par rapport à la moyenne décennale, dont min. 50 % provenant de l'UQAM;	3	<p>- Invitation aux mini-conférences sur les emplois en environnement transmises aux étudiants du BSNAE</p> <p>- 45% (13) nouveaux inscrits de l'UQAM à la maîtrise en 2019-2020 par rapport à 49% 2008-2018</p> <p>- 15 % (1) nouveaux inscrits de l'UQAM au doctorat en 2019-2020 par rapport à 37% 2008-2018</p>

	OBJECTIF(S)	ACTIONS	RESPONSABLE(S)	INDICATEURS	CIBLES	TERME	RÉSULTATS AU 31 MAI 2020
ÉVÉNEMENTIEL							
	1, 3, 4	Organiser un cycle de conférences	Équipe ISE Comité scientifique	Nb. de conférences; Assistance aux conférences	3 conférences/année; 80 personnes	3	- Un premier séminaire a été présenté en janvier 2020 sur la COP25, auditoire de 40 personnes
	1, 3, 4	Organiser un colloque annuel de l'ISE	Équipe ISE	Nb. de présentations incluses dans le programme; Nb. de participants à l'événement	15 présentations; 100 participants	3	- Colloque en avril 2019 incluant des présentations d'étudiants, de professeurs et une table ronde (édition 2020 annulée)
	1, 3, 4	Organiser des événements de maillage réunissant des professeurs-es, chargés-es de cours, diplômés-es, professionnels-les et organismes externes œuvrant en sciences de l'environnement	Équipe ISE	Nb. d'événements de maillage organisés	2 événements/année	3	-Colloque Milieux de vie verts et en santé en collaboration avec le CRE-Montréal le 24 octobre 2019 - Grand débat ISS-ISE-RIISQ sur les impacts psychosociaux des inondations le 6 novembre 2019
	1, 3, 4	Organiser des sorties de terrain rassemblant des chercheurs-euses et des collectivités travaillant sur des enjeux conjoints	Équipe ISE Comité scientifique	Nb. de sorties organisées Nb. de participants à ces sorties	1 sortie/année	3	À amorcer
	1, 3, 4	Organiser des retrouvailles des diplômés de l'ISE	Équipe ISE	Nb. de participants aux retrouvailles	20 diplômés présents	3	Retrouvailles biennales annexées au colloque de l'ISE de 2017-2018. Une quinzaine de diplômés présents au cocktail en fin de journée.
	1, 3, 4	Créer des incitatifs pour l'organisation d'ateliers, de colloques et de séminaires dans le domaine de l'environnement	Équipe ISE Comité exécutif	Nb. d'activités organisées avec le parrainage de l'ISE	5 activités parrainées/année	3	- L'ISE dispose d'un budget de 2500\$ par année pour appuyer financièrement

	OBJECTIF(S)	ACTIONS	RESPONSABLE(S)	INDICATEURS	CIBLES	TERME	RÉSULTATS AU 31 MAI 2020
							<i>des demandes provenant de ses membres professeurs. Trois demandes ont été appuyées financièrement en 2019-2020, totalisant 2000\$ d'aide financière.</i>
MÉDIATION SCIENTIFIQUE							
	1, 3, 4	Appuyer la rédaction de demandes de financement conjointes pour des projets interdisciplinaires d'envergure en sc. de l'environnement	Équipe ISE Comité scientifique	Nb. de demandes rédigées; Nb. de subventions obtenues; Montant des financements obtenus	1 demande/3 ans	3	À amorcer
	1, 3, 4	Financer des projets de recherche dans les différents axes pour stimuler le démarrage d'activités communes (cf. collaboration avec la Fondation UQAM, section Représentation)	Comité scientifique Comité exécutif	Nb. de projets financés Montant des subventions offertes	5 projets/ 6 ans	6	À amorcer
	1, 3, 4	Mettre sur pied un comité consultatif composé de représentants-es de la collectivité pour orienter les activités de l'ISE à l'externe	Équipe ISE Comité exécutif	Mise sur pied du comité et présentation des recommandations aux membres de l'ISE	Fin de l'année universitaire 2019-2020	3	À amorcer
	1, 2, 3, 4	Établir une stratégie de positionnement de l'ISE à l'international	Équipe ISE Comité exécutif Comité scientifique	Complétion de la stratégie de positionnement et présentation aux membres de l'ISE;	Fin de l'année universitaire 2019-2020	3	À amorcer
	1, 3, 4	Initier et soutenir des accords-cadres avec des universités étrangères	Équipe ISE Comité scientifique Comité exécutif	Nb. d'accords-cadres signés	1 accord-cadre/6 ans	6	- Pas de nouvel accord-cadre en 2019-2020
	1, 3, 4	Inviter (ou appuyer des invitations pour) des chercheurs internationaux	Équipe ISE Comité exécutif Comité scientifique	Nb. de chercheurs invités	2 chercheurs invité/année	3	- Accueil du professeur visiteur Nathan McClintock de Portland State University de juillet 2018 à juillet 2019

	OBJECTIF(S)	ACTIONS	RESPONSABLE(S)	INDICATEURS	CIBLES	TERME	RÉSULTATS AU 31 MAI 2020
							- Démarche entamée en ce sens au comité scientifique visant à mettre en place des bourses pour accueillir des chercheurs post-doctoraux à l'ISE
	2, 3, 4	Faciliter des stages en milieu académique ou professionnel à l'international;	Équipe ISE Comité exécutif	Nb. de stages à l'international effectués;	3 stages/année;	3	Concours d'appui financier pour activités étudiantes en lien avec les études
	2, 3, 4	Faciliter la participation des étudiants inscrits aux programmes de l'ISE à des congrès nationaux et internationaux	Équipe ISE Comité exécutif	Nb. d'étudiants ayant participé à des congrès	2 étudiants/année	3	Concours d'appui financier pour activités étudiantes en lien avec les études ; 4 étudiants-es financés jusqu'à 500\$ chacun
	3, 4	Renforcer et structurer le suivi auprès des diplômés	Équipe ISE	Créer et structurer un Réseau des anciens de l'ISE; Nb. de finissants qui s'inscrivent à ce Réseau;	Mise en place du réseau d'ici 3 ans; Inscription de 90 % des finissants	3	À amorcer
REPRÉSENTATION							
	2, 4	Promouvoir la création de cours et de programmes en sc. de l'environnement aux trois cycles à l'UQAM	Comité exécutif Comité interdépartemental	Nb. de nouveaux cours/programmes créés Nb. de programmes existants rapatriés à l'ISE	1 nouveau programme/6 ans; 2 programmes rapatriés/6 ans	6	- Rattachement des études de 1 ^{er} cycle en sciences de l'environnement à l'ISE en juin 2019
	1, 2, 4	Initier une collaboration avec la Fondation UQAM pour obtenir des dons externes pour mises de fonds (<i>seed money</i>) permettant d'initier de nouveaux projets interdisciplinaires et pour des bourses ciblées en sciences de l'environnement	Comité exécutif	Montant récolté pour mises de fonds; Nb. de bourses dédiées offertes Montant des bourses offertes	25 000 \$ 1 bourse / programme 5 000 \$/ bourse	6	- Nouvelles bourses dédiées à l'ISE - Discussions entamées au sein du comité scientifique pour proposer un projet de recherche portant sur la ville à la Fondation UQAM dans le cadre de la campagne majeure

	OBJECTIF(S)	ACTIONS	RESPONSABLE(S)	INDICATEURS	CIBLES	TERME	RÉSULTATS AU 31 MAI 2020
	SOUTIEN MATÉRIEL						
	1, 3	Mettre à disposition des salles de réunion et des bureaux pour les équipes de recherche en sc. de l'environnement	Équipe ISE	Taux d'utilisation des salles de réunion et des bureaux	80 % de taux d'occupation	3	- 2 bureaux vacants sur les 21 sous la juridiction de l'ISE : taux d'occupation de 90 % - nouvelle salle de réunion livrée à l'hiver 2020
	1, 3	Mettre à disposition une salle multimédia afin d'offrir une infrastructure qui favorise la recherche collaborative interuniversitaire et internationale à distance; en gérer l'utilisation	Équipe ISE	Taux d'utilisation de la salle multimédia	80 % de taux d'occupation	3	- données non comptabilisées

