

RIISQ



Réseau Inondations
InterSectoriel du Québec

Intersectorial Flood
Network of Québec

2^e RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉS

Période : Juin 2021 - Juin 2022

Pour un Québec résilient face aux inondations

Avec le support financier

Québec 

Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Table des matières

REMERCIEMENTS.....	4
MOTS D'OUVERTURE.....	5
1 Les grandes orientations du RIISQ en 2021-2022	7
1.1 Fédérer et soutenir la recherche dans le domaine des inondations.....	7
1.2 Développer des connaissances intersectorielles et coconstruites.....	7
1.3 Mobiliser et diffuser les connaissances.....	8
2 2021-2022 en quelques chiffres	9
3 Gouvernance et équipe exécutive.....	11
3.1 Le comité de gestion.....	11
3.2 Les rencontres du conseil de direction et du comité scientifique.....	11
3.3 Les directrices, directeurs d'axes et coordonnatrices, coordonnateurs de disciplines...	12
4 Appels à projets innovants	13
4.1 Appel à projets conjoint RIISQ – Ouranos (2022-2024).....	13
4.2 Appel à projets en cours	13
5 Programme de bourses de recherche	13
6 Mobilisation des connaissances et communication.....	14
6.1 Diffusion.....	14
6.1.1 Communication.....	14
6.1.2 Webinaires	15
6.2 Synthèse et diffusion des connaissances.....	16
6.2.1 Valorisation des projets financés par le RIISQ	16
6.2.2 Ouvrage collectif	16
6.2.3 Article pour le Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de désastres (UNDRR).....	17
6.2.4 Conférence « Code rouge pour le Climat ».....	17
6.3 Activités, réseautage et formations intersectorielles.....	17
6.3.1 Une formation tous risques!	17
6.3.2 Le Sprint des Sciences Inondations.....	18

6.3.3	ACFAS 11-12 mai 2022	18
6.3.4	Festival Eurêka! – L'eau dans tous ses états 10-11-12 juin 2022	19
6.3.5	2 ^e assemblée générale du RIISQ	19
7	Positionnement, développement de partenariats et demandes de subventions	22
7.1	« Dans une université près de chez vous »	22
7.2	Faits saillants.....	23
7.2.1	Plan de protection du territoire face aux inondations	23
7.2.2	Ententes signées	23
7.3	Dépôt d'une demande de subventions	23
8	Équité, diversité et inclusion	24
	TABLEAUX	25
	Tableau 1. Résultats de l'appel à projets conjoint RIISQ-OURANOS (2022-2024)	26
	Tableau 2. Résultats du 4 ^e programme de bourses – Bourse de recherche (2022-2023)	27
	Tableau 3. Webinaires organisés au cours de la dernière année, incluant ceux donnés par les étudiantes et étudiants financés par le RIISQ	28
	ANNEXES.....	29
	ANNEXE A – Liste des membres du conseil de direction	30
	ANNEXE B – Liste des membres du comité scientifique	31
	ANNEXE C - Nom et affiliation des directrices, directeurs d'axe(s) et coordonnatrices, coordonnateurs de disciplines (DACD).....	32
	ANNEXE D – Le RIISQ dans les médias	33
	ANNEXE E – Programme de la deuxième assemblée générale du RIISQ.....	34
	Sigles et acronymes	35

REMERCIEMENTS

Nous remercions pour leur support et leur implication dans la mise en place de ce Réseau :

Les Fonds de recherche du Québec (FRQ), le comité de gestion (CG) ainsi que l'équipe de codirection, le président du comité scientifique, les directrices, directeurs d'axe(s) et les coordonnatrices, coordonnateurs de disciplines, le conseil de direction (CD), le comité scientifique (CS), et tous les membres du Réseau Inondations InterSectoriel du Québec (RIISQ), le Vice-rectorat à la recherche, à la création et à la diffusion de l'UQAM, et les vice-rectorats à la recherche (ou l'équivalent) de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), de l'Université McGill, de l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) et du Réseau de l'Université du Québec (UQ).

Coordination à la rédaction du rapport annuel d'activités :

Marie Raphoz, Coordonnatrice générale RIISQ

Contribution à la rédaction du rapport annuel d'activités :

Marylène Kouri, Valérie Vermeulen, Caroline Chartrand, Anne-Sophie Gousse-Lessard, Catherine Trudelle, Guillaume Bonnet, Yves Gauthier, Charles-Élie Dubé-Poirié

MOTS D'OUVERTURE

Philippe Gachon - Directeur général du RIISQ

Au cours de la dernière année, le RIISQ a poursuivi sa mission de financement de la recherche et de formation de la relève, via des appels à projets et programmes de bourses octroyés aux chercheuses et chercheurs et aux étudiantes et étudiants membres du réseau. Le RIISQ a également travaillé au renforcement de la diffusion et de la valorisation des connaissances, par des webinaires impliquant à la fois les chercheuses et chercheurs et les étudiantes et étudiants du RIISQ, ainsi que par des activités de mobilisation des connaissances scientifiques en collaboration avec plusieurs organismes du milieu.

Plusieurs partenariats ont également été renforcés ou développés, tant au niveau universitaire que collégial ou avec des organismes œuvrant dans le domaine de l'eau ou de l'action communautaire. Grâce à un nouveau partenariat signé avec le Club les Citadins de l'UQAM et la Fondation Intact, le RIISQ mettra en place plusieurs actions auprès des populations vulnérables et, notamment, les jeunes, visant à générer des retombées sociétales afin de favoriser l'adaptation aux changements climatiques, particulièrement dans le domaine des inondations.

Je tiens à renouveler toutes mes félicitations et mes remerciements à l'équipe du RIISQ qui travaille sans compter pour faire de notre réseau un milieu inclusif, diversifié et respectueux des contributions de chacune et chacun. Un gros merci à toutes les étudiantes, tous les étudiants du RIISQ pour leurs contributions immensément appréciées par tous nos collègues et partenaires.

Paul Lewis - Président du comité scientifique du RIISQ

Le RIISQ subventionne des recherches menées par des étudiantes et étudiants poursuivant des études supérieures et par des chercheuses et chercheurs de différentes universités et de différentes disciplines, en plus d'intégrer des partenaires de milieux de pratique. Le comité scientifique est responsable de la programmation scientifique du RIISQ.

Le premier volet de cette programmation prend la forme des programmes de bourses ou de subventions de recherche. C'est ainsi que, dans la dernière année, le comité a lancé le 4^e programme de bourses contribuant de cette façon au financement des études de trois étudiantes. Le comité scientifique a également lancé deux programmes de subventions. Le premier, mené dans le cadre d'un appel conjoint RIISQ-Ouranos, s'est conclu récemment par l'attribution de subventions à trois équipes de recherche; le second est en cours; les résultats seront annoncés l'automne prochain.

Le second volet de la programmation scientifique porte sur la mobilisation des connaissances. Une douzaine de webinaires ont été organisés par le RIISQ en 2021, ce qui a permis aux chercheuses et chercheurs – étudiantes et étudiants, professeures et professeurs – de livrer les résultats de leurs travaux à un large auditoire.

En terminant, je tiens à remercier les membres du comité scientifique pour leur contribution à l'avancement et à la valorisation des connaissances relatives aux inondations. Je remercie également Yves Gauthier, courtier des connaissances ainsi que Danielle Maltais, codirectrice de l'axe Société et culture, pour leur inlassable travail au sein du sous-comité scientifique. Je tiens

Merci beaucoup à Danielle Maia de Souza et à Caroline Chartrand qui nous ont quittés pour d'autres défis au sein de l'administration de l'UQAM, et bienvenue et merci à nos deux nouvelles recrues Manel Djemel (directrice développement et partenariat) et Guillaume Bonnet (technicien en administration). Merci également à Thomas Buffin-Bélanger pour son support et sa contribution indéfectible durant son mandat de président du comité scientifique qui s'est achevé en septembre dernier, et bienvenue et merci à Paul Lewis d'avoir accepté de le remplacer dans ses tâches.

Je passe à présent le relais à ma collègue, la professeure Catherine Trudelle, qui a gentiment accepté de me remplacer à la direction du RIISQ durant mon congé sabbatique. Merci Catherine pour ta confiance envers le RIISQ et à toute l'équipe, vous êtes formidables.

Du fond du cœur, merci pour votre contribution au réseau RIISQ!

également à souhaiter la bienvenue à Guillaume Bonnet, que nous accueillons au sein de l'équipe du comité scientifique.



1 Les grandes orientations du RIISQ en 2021-2022

Trois ans et demi après le lancement du Réseau Inondations InterSectoriel du Québec (créé en janvier 2019) financé par les Fonds de recherche du Québec (FRQ), le RIISQ est actif à plusieurs niveaux et ce, malgré deux années marquées par une pandémie mondiale qui nous a forcés à adopter de nouvelles pratiques dans nos façons de faire de la recherche et la mobilisation des connaissances. Grâce à la force et à la volonté de ses membres et de l'équipe interne, plusieurs initiatives majeures ont vu le jour malgré les mesures de confinement imposées durant plusieurs mois. Ainsi, le RIISQ se positionne comme un réseau de recherche de références sur les impacts des inondations dans l'écosystème québécois, et ce, tant au niveau académique que pour les groupes sociaux ainsi que pour les parties prenantes, ce qui permet par conséquent la discussion et la réflexion pour construire un Québec résilient face aux inondations qui ont lieu sur tout le territoire.

1.1 Fédérer et soutenir la recherche dans le domaine des inondations

Le RIISQ fédère l'expertise de plusieurs chercheurs et chercheuses en sciences de la santé, en sciences humaines et sociales ainsi qu'en sciences naturelles et génie. Au total, 164 membres réguliers académiques provenant de 18 institutions universitaires québécoises collaborent de façon intersectorielle en réponse aux besoins du milieu et en collaboration avec divers partenaires. C'est à travers différentes activités de réseautage (ateliers de maillage, webinaires, conférences, etc.) et grâce au financement d'appels à projets (AaP) et de programmes de bourses (PB), que le RIISQ fédère et soutient la recherche permettant à l'ensemble de ses membres de contribuer à l'état de l'art et à faire des percées scientifiques majeures dans le domaine des inondations.

1.2 Développer des connaissances intersectorielles et coconstruites

Le RIISQ vise à développer des approches intersectorielles à travers les activités de maillage réalisées entre ses membres, ses appels à projets, ses partenariats avec différents acteurs de la société civile et les décideurs, et ses efforts de transfert et de valorisation des connaissances visant la compréhension commune et interdisciplinaire des enjeux liés à la gestion des inondations et de ses conséquences.

Le RIISQ bâtit également des ponts avec d'autres regroupements tels que l'Institut des sciences de l'environnement de l'UQAM (ISE), le Réseau Québec maritime (RQM) et le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (CIRODD).

Grâce à ses expertises multisectorielles, le pôle ISE-CIRODD-RIISQ travaille à la transformation écosociale, la réduction des risques environnementaux et au développement de la résilience individuelle et collective. D'ailleurs, en 2021, un concours étudiant de vulgarisation scientifique a été organisé par ce pôle et le Réseau intersectoriel de recherche en santé de l'Université du Québec (RISUQ) à l'occasion du « Jour de la Terre ». Le thème du concours était « L'intersectorialité pour comprendre, agir,

transformer » et visait l'échange et la mobilisation des connaissances intersectorielles auprès du grand public.

Premier prix : Catherine Lalongé et Lysanne Blais-Gingras – Cycle de vie des sacs d'emplettes : À la croisée des disciplines

Deux personnes se sont partagé le deuxième prix :

Deuxième prix : Morgane Pellerin – La fermette de Pointe-Saint-Charles

Deuxième prix : Ivan Viveros Santos – Quel vin fera-t-il demain ? Les aires viticoles et la question de l'adaptation au changement climatique



La *remise des prix* de ce concours s'est déroulée par vidéoconférence le 1^{er} octobre 2021 dernier. À cette occasion, la journaliste scientifique pour la plateforme Carbone de Radio-Canada Environnement, Marianne Desautels-Marissal, a donné une conférence qui portait sur les défis et les enjeux de la vulgarisation scientifique dans le contexte de la crise socioécologique. Par la suite, des échanges inspirants ont eu lieu avec le public présent.

1.3 Mobiliser et diffuser les connaissances

Dans son plan stratégique 2020-2024, le RIISQ a identifié plusieurs objectifs et actions qui touchent la mobilisation des connaissances scientifiques dans le domaine des inondations. La mobilisation des connaissances renvoie à « un ensemble de processus qui permettent ultimement d'assurer une utilisation de cette connaissance scientifique afin de répondre à des préoccupations, besoins ou problèmes des milieux ». En juin 2021, un courtier des connaissances, Yves Gauthier, a été embauché par le RIISQ afin de s'occuper de la mobilisation et du transfert des connaissances, des domaines extrêmement importants pour transférer les connaissances de l'univers scientifique à d'autres domaines de la société.

Un plan de mobilisation des connaissances a été développé et est en cours de finalisation (la version finale sera disponible au cours de l'été 2022). Il comporte quatre objectifs principaux :

1. Identifier le public cible et ses besoins;

2. Adapter la connaissance (la rendre compréhensible et utilisable);

3. Sensibiliser à la connaissance existante (la rendre visible et accessible);

4. Favoriser l'appropriation de la connaissance (interagir avec le milieu preneur).

Le plan permet de structurer les différents moyens utilisés par le RIISQ pour atteindre ces objectifs (ateliers, veilles, synthèses, webinaires, formations, appels à projets et programme de bourses, etc.). Il propose également une stratégie afin d'évaluer la portée et les retombées de ses activités.

2 2021-2022 en quelques chiffres

Les demandes d'adhésion des membres académiques du RIISQ ne cessent d'augmenter depuis la création du réseau (voir figure 1). En effet, alors qu'il n'y avait que 121 membres en 2019, ce nombre est passé à 166 en 2021.

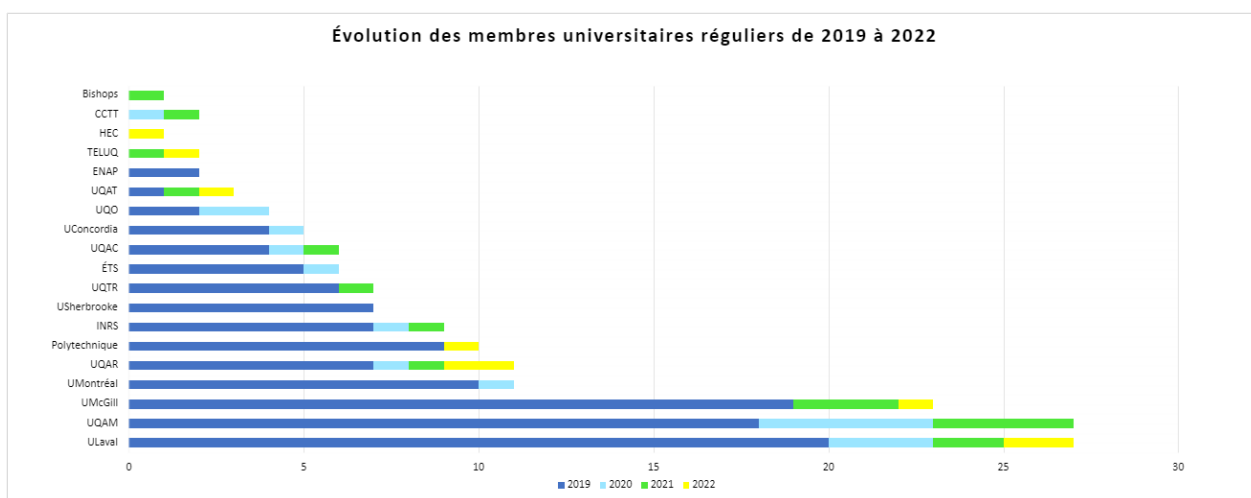


Figure 1. Répartition des membres universitaires de 2019 à 2022

En comparaison à 2020-2021, une augmentation dans plusieurs différentes catégories de membres est observée en 2022 :

- **Deux** nouvelles institutions universitaires : TELUQ et Université Bishop's
- **Deux** nouveaux partenaires socioéconomiques : (Réseau Environnement, Organisme de bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon), soit huit membres issus de ces organismes
- **Onze** nouveaux membres académiques
- **Vingt-trois** nouveaux membres étudiants

Être membre du RIISQ présente de nombreux avantages et opportunités, et ce, en fonction du type de membre auquel chacune, chacun appartient :

*Le **financement** de la recherche sous forme d'AaP et de PB;*
*Le **réseautage** avec les différents acteurs du milieu;*
*La **visibilité** des travaux et expertises dans le domaine des inondations;*
*La **formation** en étant informé de l'état de l'art dans le domaine des inondations;*
*La **mobilisation des connaissances** afin de mettre en valeur les bonnes pratiques;*
*Les **retombées** permettant de promouvoir la gestion intégrée du risque d'inondations;*
*L'**implication** en contribuant activement au dynamisme du réseau.*

3 Gouvernance et équipe exécutive

3.1 Le comité de gestion

Des changements dans le comité de gestion (qui se réunit une fois par mois) ont eu lieu depuis juin 2021. Il y a eu des remplacements : au niveau de la codirection et du président du comité scientifique, ainsi que l'ajout de deux nouvelles personnes :

Philippe Gachon

Directeur général RIISQ
Université du Québec à Montréal

Danielle Maltais

Codirectrice RIISQ, Société et culture
Université du Québec à Chicoutimi

Mylène Riva (*remplace Suzanne King depuis mars 2022*)

Codirectrice RIISQ, Santé
Université McGill

Karem Chokmani

Codirecteur RIISQ, Nature et technologie
Institut national de la recherche scientifique

Bernard Motulsky

Responsable communications
Université du Québec à Montréal

Paul Lewis (*remplace Thomas Buffin-Bélanger depuis septembre 2021*)

Président du comité scientifique
Université du Québec à Rimouski

Diane Poudrette

Secrétaire de direction
Université du Québec à Montréal

Marie Raphoz

Coordonnatrice générale
Université du Québec à Montréal

Yves Gauthier

Courtier des connaissances
Université du Québec à Montréal

Guillaume Bonnet (*arrivé en avril 2022*)

Technicien en administration, en support au comité scientifique
Université du Québec à Montréal

Manel Djemel (*remplace Caroline Chartrand depuis mai 2022*)

Directrice développement et partenariat
Université du Québec à Montréal

3.2 Les rencontres du conseil de direction et du comité scientifique

Le conseil de direction (annexe A) et le comité scientifique (annexe B) se réunissent trois fois par année, soit en mars, juin et octobre, afin de valider les budgets et les grandes orientations du RIISQ et d'entériner les appels à projets et les programmes de bourses en fonction de la stratégie scientifique.

Voici un bref résumé des sujets traités lors des réunions qui se sont tenues entre juin 2021 et juin 2022.

Réunion du conseil de direction	Réunion du comité scientifique
➤ 22 octobre 2021 7^e réunion - Nouveaux membres au sein du conseil de direction : Mohamed Bouazara (VRRCI à l'UQAC), William Larouche (MELCC), Paul Lewis (nouveau président du comité scientifique du RIISQ, UdeM), Paul Guertin (INRS) et Karem Chokmani (INRS-ETE, nouveau codirecteur). Nouveaux membres dans l'équipe du RIISQ : Yves Gauthier (courtier des connaissances du RIISQ) ainsi que Caroline Chartrand (directrice des partenariats du RIISQ). Le plan de communication et le rapport annuel d'activités du RIISQ 2018-2021 ont été respectivement énoncés et déposés. Une période d'échanges entre les membres s'est penchée sur la stratégie de réseautage et de mobilisation et valorisation des connaissances scientifiques à adopter.	➤ 5 octobre 2021 5^e réunion - Nouveau président du comité scientifique, Paul Lewis (UdeM). Les principaux sujets traités ont été : l'état des lieux de l'ouvrage collectif, la séance d'information et de maillage organisée dans le cadre de l'appel à projets conjoint RIISQ-OURANOS, une mise à jour du calendrier et des principes de financement du 4 ^e appel à projets et de la forme que devrait prendre l'atelier de maillage en lien avec cet appel.

<p>➤ 23 mars 2022</p> <p>8^e réunion - Nouvelle codirectrice Santé du RIISQ, Mylène Riva (McGill). Les principaux sujets traités ont été orientés vers les résultats du 3^e appel à projets conjoint RIISQ-Ouranos, du 4^e programme de bourses, ainsi que l'organisation de la 2^e assemblée générale du RIISQ. Une période d'échanges entre les membres a tenté de faire la lumière sur l'arrimage du RIISQ aux bureaux de projets du MAMH. Le remplacement du directeur général du RIISQ durant son année sabbatique (juin 2022 à septembre 2023) a également été soulevé.</p>	<p>➤ 15 mars 2022</p> <p>6^e réunion - Principaux sujets traités : l'état des lieux de l'ouvrage collectif, la présentation du programme préliminaire de la 2^e assemblée générale du RIISQ, le suivi des 1^{er} et 2^e appels à projets, les résultats de l'appel à projets conjoint RIISQ-OURANOS, les résultats du 4^e programme de bourses, le nouveau calendrier du 4^e appel à projets et une réflexion préliminaire sur le 5^e appel à projets.</p>
<p>➤ 21 juin 2022</p> <p>9^e réunion - Présentation de la directrice développement et partenariat du RIISQ, Manel Djemel. Un retour sur l'assemblée générale a été fait ainsi qu'un bilan de la tournée des universités. Il y a eu une période d'échanges sur les partenariats et les besoins des partenaires où la stratégie partenariale a été exposée.</p>	<p>➤ 7 juin 2022</p> <p>7^e réunion - Principaux sujets traités : le renouvellement des membres du comité scientifique, les orientations à donner au renouvellement du RIISQ, les leviers de financement pour les programmes de bourses du RIISQ, la forme du comité d'évaluation des propositions au 4^e appel à projets, les paramètres de l'appel à projets sur la mobilisation des connaissances, les statistiques sur la répartition du membership et du financement RIISQ par secteur FRQ.</p>

3.3 Les directrices, directeurs d'axes et coordonnatrices, coordonnateurs de disciplines

La gouvernance du RIISQ repose également sur le travail collaboratif des directeurs et directrices d'axes ainsi que sur celle des coordonnateurs, coordonnatrices de disciplines (DACD) (annexe C). Durant les douze derniers mois, trois réunions se sont tenues et elles ont été animées par Yves Gauthier, le courtier des connaissances :

7^e réunion des DACD - 26 août 2021

Principaux sujets abordés : Présentation du nouveau courtier des connaissances, synthèse des rapports d'activités des DACD, rôle et organisation des DACD, postes à combler, cartographie des expertises.

8^e réunion des DACD - 18 novembre 2021

Principaux sujets abordés : Rencontres du courtier des connaissances dans les universités avec les membres du RIISQ, calendrier des webinaires, concours CCRC Nouvelles frontières en recherche – Volet Transformation, comité d'organisation de l'assemblée générale 2022 et contenu.

9^e réunion des DACD - 24 février 2022

Principaux sujets abordés : Laboratoire d'innovation sociale R2C2, calendrier des webinaires, projet de plan de mobilisation des connaissances, programme de l'assemblée générale.

4 Appels à projets innovants

4.1 Appel à projets conjoint RIISQ – Ouranos (2022-2024)

En 2021, le RIISQ et le Consortium Ouranos, en support à INFO-Crue, se sont unis pour développer un appel à projets conjoint. Un atelier de maillage a été organisé en septembre 2021. Cet appel visait le développement de connaissances et la valorisation de leur spatialisation au service de la résilience face aux inondations. Il a permis de financer trois nouvelles équipes de recherche interdisciplinaires pour des projets de deux ans, dont le budget total est de 430 000 \$ (Tableau 1).

4.2 Appel à projets en cours

Au printemps 2022, le RIISQ a lancé son 4^e appel à projets portant sur les impacts psychosociaux, socioenvironnementaux et économiques des inondations, ainsi que sur la transformation et la réduction des vulnérabilités des individus, des organisations et des collectivités.

Une activité de maillage virtuelle s'est tenue le 27 avril 2022. Cette activité a permis de préciser les paramètres de l'appel à projets, d'identifier les besoins du milieu et les angles morts de la recherche en lien avec les thématiques de l'appel à projets et enfin, de mettre en contact des chercheuses et chercheurs et des partenaires afin d'initier la coconstruction de projets intersectoriels. Une trentaine de personnes issues du milieu de la recherche et du milieu de pratique ont participé à la séance.

5 Programme de bourses de recherche

Au cours de l'automne 2021, le RIISQ a lancé son 4^e programme de bourses offert aux étudiants de 1^{er}, 2^e et 3^e cycles. Les bourses de recherche ou de stage sont octroyées pour soutenir l'étudiante, l'étudiant dans la poursuite de sa recherche, pour faciliter la collecte de données ainsi que pour favoriser le transfert et la mobilisation des connaissances acquises. Ainsi, deux étudiantes de maîtrise et deux étudiantes de doctorat se partageront 32 000 \$ en 2022 (Tableau 2).

6 Mobilisation des connaissances et communication

6.1 Diffusion

6.1.1 Communication

Afin de diffuser les activités et les nouvelles dans le domaine des inondations au grand public, le RIISQ alimente plusieurs éléments fondamentaux :

Site Internet :

Le site Internet est fréquenté par 1300 utilisateurs et utilisatrices en moyenne par mois (comparativement à 1100 utilisateurs en 2020-2021).

Médias sociaux :

Des pages Facebook, LinkedIn, Twitter et plus récemment YouTube ont été créées. Voici le nombre d'abonnés et abonnées pour nos quatre pages respectives : Facebook (**463**), LinkedIn (**943**), Twitter (**330**), YouTube (**20**). Il s'agit d'une augmentation de **76 %** comparativement à l'année précédente (2020-2021) (figure 2).

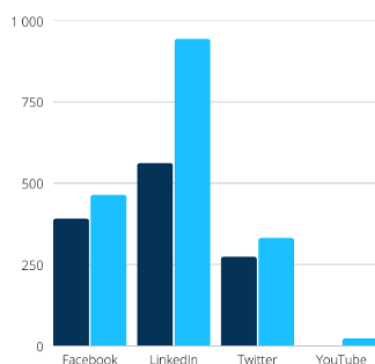


Figure 2. Nombre d'abonnés et abonnées aux médias sociaux du RIISQ en 2020-2021 (bleu foncé) et 2021-2022 (bleu clair)

Infolettre :

L'[infolettre](#) est envoyée à **500** personnes et le taux d'ouverture moyen de **48 %**.

Le RIISQ a connu une année prolifique dans les médias. On remarque l'intérêt de la population québécoise en ce qui a trait aux activités liées aux changements climatiques et aux inondations. D'ailleurs, on dénombre plus de seize articles mentionnant le RIISQ dans la dernière année (annexe D).

Un plan de communication pour l'année 2021-2022 a également été élaboré en collaboration avec la responsable des communications.

6.1.2 Webinaires

Depuis avril 2020, le RIISQ a mis en place une série de webinaires créant ainsi un rendez-vous quasi hebdomadaire entre les différents membres du RIISQ et l'ensemble des intervenants dans le milieu des inondations. Entre juin 2021 et juin 2022, 12 webinaires ont mis en lumière les expertises des membres socioéconomiques et académiques du RIISQ (Tableau 3).

En ce qui concerne ces webinaires, un accent particulier est mis sur les étudiantes et étudiants financés par le RIISQ (sept webinaires au total). Les webinaires sont disponibles sur le [site Internet du RIISQ](#) et sur la chaîne [YouTube](#) du RIISQ.

LES WEBINAIRES DU RIISQ

2021-2022

12 WEBINAIRES

Le RIISQ a eu le plaisir d'organiser 12 rencontres durant l'année académique 2021-2022





DES RENDEZ-VOUS À SUCCÈS

306 personnes issues des secteurs académiques, du milieu municipal ou de la recherche nous ont rejoint lors de ces événements !

LE RIISQ ENCOURAGE LES ÉTUDIANT.E.S

12 étudiant.e.s récipiendaires d'une bourse du RIISQ sont venu.e.s partager les résultats de leurs projets lors de webinaires spéciaux . La relève est assurée !





RIISQ
Intersectorial Flood
Network of Québec

<https://riisq.ca/>

6.2 Synthèse et diffusion des connaissances

6.2.1 Valorisation des projets financés par le RIISQ

Le RIISQ collabore avec le journaliste et écrivain [René Vézina](#) afin de valoriser les différents projets financés par le réseau. Pour l'instant, un [article](#) portant sur un projet mené par la chercheuse Danielle Maltais intitulé *Impacts et coûts indirects des stressseurs secondaires sur la santé biopsychosociale des sinistrés des inondations de 2019*, a été rédigé et repris par plusieurs médias.

Un [article](#) a été publié sur l'ensemble des plateformes des six médias des Coops de l'information (Le Droit (Ottawa et Gatineau), Le Nouvelliste (Trois-Rivières), Le Quotidien (Saguenay-Lac-Saint-Jean), le Soleil (Québec et Est-du-Québec), La Tribune (Sherbrooke), ainsi que la Voix de l'Est (Granby)). Le média Agence Science-Presse a [repris la nouvelle](#).

Le RIISQ collabore avec le RQM afin de mettre de l'avant les trois projets qui ont été cofinancés par les deux organisations.



6.2.2 Ouvrage collectif

Le RIISQ a poursuivi la coordination débutée en 2020, d'un ouvrage collectif en 2021-2022 pour le soumettre aux Presses de l'Université du Québec (PUQ) en mars 2022. L'ouvrage comporte 23 chapitres résumés ci-dessous par un nuage de mots (figure 3) impliquant plus d'une cinquantaine de chercheuses et chercheurs, étudiantes et étudiants, professionnelles et professionnels de recherche. Les chapitres sont des textes de synthèse ou encore des textes exposant les résultats de recherches originales portant sur la gestion des inondations au Québec.

Celui-ci comprend :

- Quatre sections (axes du RIISQ)
- 23 chapitres
- 53 auteurs et autrices
- 500 pages, 55 figures, 35 tableaux



Figure 3. Nuage de mots constitué à partir des titres des chapitres de l'ouvrage collectif.

Le document qui a été évalué par trente évaluatrices et évaluateurs a fait l'objet d'un pré-lancement lors de l'assemblée générale du RIISQ le 31 mai 2022. La sortie finale de l'ouvrage publié aux PUQ est prévue au courant de l'automne 2022.

6.2.3 Article pour le Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de désastres (UNDRR)

Des membres du RIISQ provenant de diverses institutions ont répondu à l'appel de l'UNDRR et ont corédigé un article intitulé « [*Intersectoral research and multi-risk approaches in Québec : systemic risk management and its psychosocial consequences*](#) ». Cet article paru dans la publication du dernier rapport [*Global Assessment Report*](#) (GAR, 2022) du Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de désastres a été l'occasion pour plusieurs membres du RIISQ de contribuer en codirection à un article décrivant la nature et les déterminants des impacts psychosociaux associés aux sinistres. L'article met aussi de l'avant l'urgence d'adopter des approches transdisciplinaires (intersectorielles) afin de mieux comprendre et de faire face aux risques systémiques qui se combineront dans un contexte de profonds et rapides bouleversements socioenvironnementaux et climatiques.

6.2.4 Conférence « Code rouge pour le Climat »

À l'aube de l'ouverture de la 26^e Conférence des Parties organisées par les Nations Unies sur les changements climatiques (COP26) tenue à Glasgow en Écosse, des spécialistes en changements climatiques du RIISQ, de [*l'Institut des Sciences de l'environnement*](#) (ISE, UQAM), et de [*l'Institut d'études internationales de Montréal*](#) (IEIM, UQAM) ont discuté de l'impact du dernier rapport du Groupe d'experts intergouvernemental en ce qui concerne l'évolution du climat (GIEC) sur les négociations internationales lors de la conférence [*Code rouge pour le Climat*](#). La [*table ronde*](#), qui réunissait une cinquantaine de participantes et participants en ligne, était composée de Philippe Gachon (directeur général du RIISQ), d'Élizabeth Abergel (professeure au Département de sociologie de l'UQAM), de Mark Purdon (titulaire de la Chaire sur la décarbonisation de l'UQAM), de Nadia Lemieux (étudiante à la maîtrise en sociologie de l'UQAM) et d'Éric Pineault (directeur du comité scientifique de l'ISE).

6.3 Activités, réseautage et formations intersectorielles

6.3.1 Une formation tous risques!

Avec le support financier et le partage de l'expérience du RIISQ, le Centre de recherche et d'innovation en sécurité civile du Québec (Centre RISC) a entrepris le développement d'une formation en ligne sur la gestion du risque d'inondation qui s'adresse aux équipes d'intervention sur le terrain, aux responsables de la sécurité civile dans les municipalités et aux élues et élus et gestionnaires municipaux. Le premier module complété en mai 2022 est une mise à niveau de la terminologie et des concepts associés à la gestion du risque

d'inondation au Québec, ainsi qu'une mise à jour de la réglementation au Québec et des règles entourant l'aménagement du territoire en zones inondables suite au nouveau *Plan de protection du territoire face aux inondations* déposé par le gouvernement du Québec en avril 2020. Trois sections seront abordées durant cette formation qui présentera :

1. Quelques concepts de base d'hydrologie et de sécurité civile, dans le contexte des inondations;
2. Les principaux facteurs qui contribuent à une inondation ainsi que l'approche de gestion de risque de cet aléa;
3. Un aperçu des mises à jour récentes de la réglementation québécoise.

6.3.2 Le Sprint des Sciences Inondations



Le RIISQ et le [Cœur des sciences de l'UQAM](#) ont collaboré à un [sprint](#) des sciences sur le thème des inondations. Il s'agit d'un mini atelier participatif et gratuit destiné aux élèves du secondaire du Québec. Cet atelier est animé à tour de rôle par les étudiantes membres du RIISQ, soit Chantal Déry (UQO), Isabelle Demers (UQAM, étudiante à la maîtrise en sciences de l'atmosphère) qui a développé le contenu de l'atelier et Lisane Arsenault Boucher (UQAM-UQTR, candidate au doctorat en sciences de l'environnement). En date du 21 juin, **18 ateliers** ont été réalisés depuis le mois de février 2022. Ils ont été présentés en français dans plusieurs provinces canadiennes : Québec (12), Ontario (4), Colombie-Britannique (1) et plus de **448 étudiants et étudiantes** ont assisté à ces ateliers.

6.3.3 ACFAS 11-12 mai 2022

La 16^e édition du colloque sur les risques naturels, organisée dans le cadre du congrès de l'ACFAS les 11 et 12 mai derniers par l'UQAR et l'UQAM en collaboration avec le RIISQ, a été un franc succès. L'ensemble des présentations sont disponibles sur la page [YouTube du RIISQ](#) ainsi que sur le site du RIISQ.

Deux prix de 250 \$ ont été remis par le RIISQ aux deux meilleures présentations étudiantes :

- **Flore Tanguay-Hébert** : *Communication du risque d'inondations dans l'estuaire fluvial : défis et bonnes pratiques* (étudiante du doctorat en communications à l'UQAM).
- **Janie Vin-Deslauriers** : *Étude hydrogéomorphologique de la rivière à Mars fortement aménagée après la crue du Saguenay en 1996 afin de lui redonner un espace de mobilité* (étudiante à la maîtrise en ressources renouvelables à l'UQAC).

6.3.4 Festival Eurêka! – L'eau dans tous ses états 10-11-12 juin 2022

Eurêka ! est la plus grande fête familiale des sciences au Québec. C'est une occasion d'initier les jeunes au monde des sciences et de la technologie en offrant des activités interactives autour de l'eau.

Cette année, le RIISQ a été représenté par Lisane Arsenault-Boucher, étudiante au doctorat en sciences de l'environnement et membre du réseau. Le RIISQ a présenté une activité au contenu éducatif adapté à tous les âges :

À l'aide d'une carte topographique (contenant une rivière) et des modules représentant des maisons, voitures, infrastructures routières et urbaines, les participants devaient développer l'aménagement qu'ils considéraient comme étant un aménagement idéal autour de cette rivière. À la suite d'un bulletin météorologique annonçant une quantité d'eau de pluie importante, les petits scientifiques en herbe ont pu observer si leur aménagement ne se retrouverait pas sous les eaux advenant qu'un tel événement se produise!

6.3.5 2^e assemblée générale du RIISQ

La 2^e assemblée générale (AG) s'est déroulée les 31 mai et 1^{er} juin 2022 à Québec, dans les locaux de l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) et de l'École nationale d'administration publique (ENAP). Elle a été organisée avec le soutien financier des *Fonds de recherche du Québec (FRQ)*, de l'*Institut national de la recherche scientifique (INRS)*, de la *Faculté des sciences de l'UQAM*, de l'*École Nationale d'administration publique (ÉNAP)*, de *Geosapiens inc.* et du *Centre RISC*. Humanov.is était responsable de l'animation de ces deux journées. Plus de 100 personnes se sont inscrites et environ 70 personnes étaient présentes lors de chacune des deux journées. La majorité des inscriptions et des présences lors de l'AG concernait des membres du domaine socioéconomique provenant essentiellement des différents ministères et des centres de recherche (figure 4). De plus, la majorité des participantes et participants étaient des membres officiels du RIISQ (figure 5). Un rapport plus complet est en cours de rédaction.

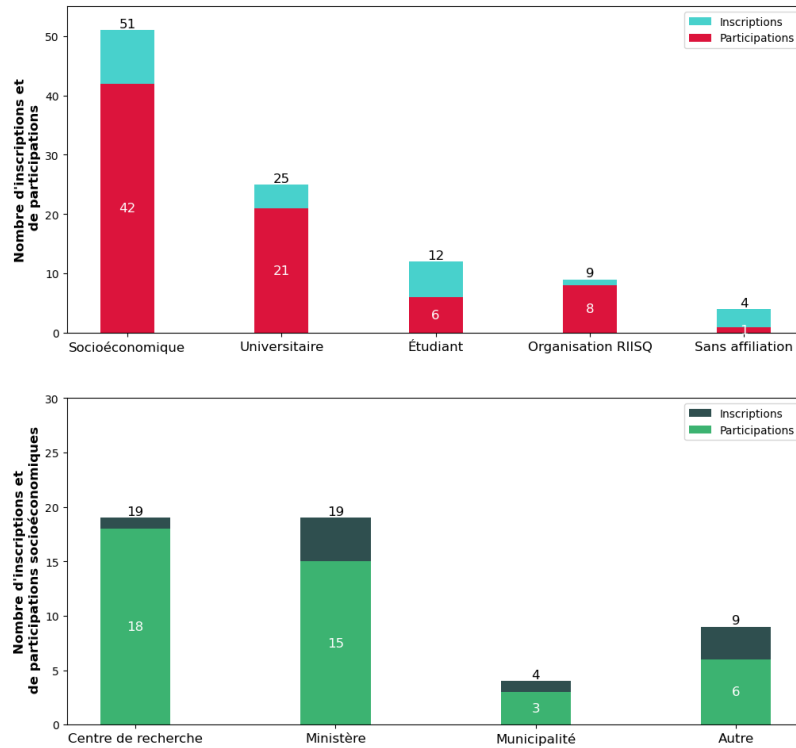


Figure 4. Nombre d'inscriptions et de participations réelles à l'assemblée générale du RIISQ en 2022 en fonction du type de membre.

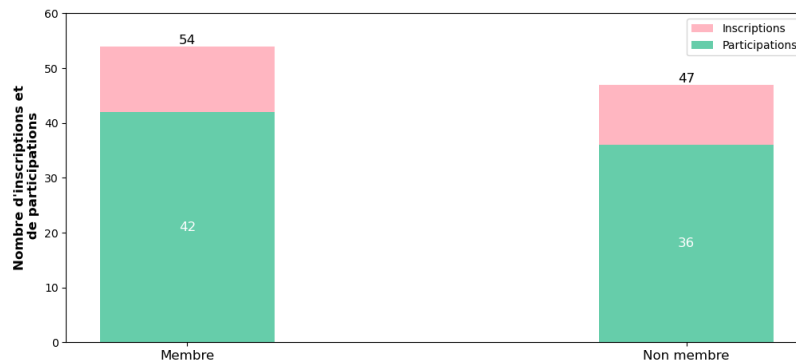


Figure 5. Nombre d'inscriptions et participations réelles à l'assemblée générale du RIISQ en 2022 des membres et des non-membres.

La programmation de l'AG (annexe E) incluait à la fois des conférences, des ateliers, des sondages et une activité de simulation de crise, permettant ainsi aux partenaires socioéconomiques et académiques d'échanger et de coconstruire sur différents enjeux, tout en s'exprimant sur la bonification de la programmation et des activités du RIISQ.

Les membres ont été sondés à plusieurs reprises, notamment avec l'outil *Kahoot!*. Un jeu-questionnaire faisant suite à la vitrine des projets financés présentés avait pour objectif de

faire ressortir les éléments importants de chaque projet en 300 secondes. Ensuite, *Kahoot!* a permis de faire un sondage sur les activités de financement et de communication du RIISQ.

Louise Hénault-Ethier, directrice de l'INRS-ETE, a ouvert l'assemblée avec une conférence portant sur les *Villes éponges*. Par la suite, deux invités ont fait des présentations sur la communication des événements hydrométéorologiques extrêmes. Il s'agit de Pascal Yiakovakis, qui était météorologue à Radio-Canada, et de Pierre Babinsky, directeur des communications et des affaires publiques au Bureau d'assurance du Canada qui a fait un état des lieux de l'assurance inondations. Les journées ont été ponctuées d'ateliers sous la forme *Vox populi* où la parole était donnée aux membres présents afin 1) d'échanger sur le financement de la recherche au sein du RIISQ et 2) de bonifier la place des sciences sociales et de la santé au sein du RIISQ.

La deuxième journée, Guylaine Marcoux, sous-ministre adjointe au ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) a, entre autres, dressé le portrait du *Plan de protection du territoire face aux inondations*, dont les bureaux de projets font partie. La présence du MAMH et du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN) a suscité beaucoup d'intérêt auprès des membres du RIISQ. Madame Danielle Maltais, codirectrice de la section sciences sociales du RIISQ a ensuite présenté les priorités à suivre ainsi que les actions à entreprendre en cas de sinistre; de plus, elle a souligné avec justesse les besoins qui doivent être rapidement comblés pour les populations qui vivent des situations de sinistre.

Enfin, le dernier bloc consistait en une activité : *simulation d'une cellule de crise* avec la méthode *LEGO® Serious Play®*, animée par Yannick Hémond et Simon Bourdeau, respectivement professeurs au Département de géographie et au Département d'analytique, opérations et technologies de l'information à l'UQAM. Cet atelier de réflexion sur l'avantage de l'intersectorialité lors de la gestion d'une inondation de grande ampleur avait pour objectif de trouver collectivement des solutions innovantes et intégrées de la part de personnes provenant de différents milieux (académiques, socioéconomiques, gouvernementaux, etc.).

Une facilitatrice graphique a synthétisé les échanges de cette activité (figure 6), activités qui ont été très riches et enrichissantes pour toutes les participantes et tous les participants. L'activité fut un véritable succès et elle a stimulé des réflexions et un brassage d'idées unique en son genre.



Figure 6. Facilitation graphique suite à l'activité simulation de cellule de crise – Quel est l'avantage de l'intersectorialité lors de la gestion d'une inondation ?

7 Positionnement, développement de partenariats et demandes de subventions

7.1 « Dans une université près de chez vous »

La direction du RIISQ a réalisé une tournée de ses partenaires académiques afin de présenter le bilan de ses activités ainsi que le plan d'action qui sera mis en œuvre au cours prochains mois. Ces rencontres ont été l'occasion de situer les activités des professeurs et professeurs et des étudiantes et étudiants dans le domaine des inondations et de créer de nouveaux liens notamment pour les futurs appels à projets.

- Rencontres avec les administrations des universités et centres collégiaux de transfert technologique (CCTT) membres du RIISQ;
- Rencontres avec des Municipalités régionales de comté (MRC) et des municipalités.

7.2 Faits saillants

7.2.1 Plan de protection du territoire face aux inondations

Plusieurs membres du RIISQ (une dizaine) siègent au sein des comités aviseurs du [Plan de protection du territoire face aux inondations](#), notamment pour échanger sur les mesures 19¹, 22² et 23³. Ces experts formulent des recommandations sur les différentes orientations que ce plan de protection, porté par le MAMH, le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN) et le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), pourrait suivre. Une collaboration active et récurrente avec le RIISQ s'établit progressivement.

7.2.2 Ententes signées

Plusieurs signatures d'ententes de collaboration avec des organismes externes tels qu'[IVADO](#), le [Centre Intact](#) et le Centre [RISC](#) ont pour objectifs de soutenir des activités de recherche, de formation de la relève ainsi que de transfert et de diffusion des connaissances dans le domaine des inondations.

Le RIISQ et le centre RISC ont travaillé sur l'élaboration d'une formation conjointe pour accompagner le monde municipal dans la mise sur pied d'une gestion commune des inondations. Cette formation unique vise la mise à niveau de la terminologie et des concepts associés aux inondations permettant ainsi de réunir la recherche et les utilisateurs des connaissances.

À ce sujet, une entente avec [MITACS est en cours de finalisation](#).

De plus, une entente avec la [Fondation INTACT](#) permet d'organiser des stages de formation avec des partenaires socioéconomiques sur l'adaptation aux changements climatiques dans un contexte d'inondation.

7.3 Dépôt d'une demande de subventions

Laboratoire d'innovation sociale R²C² : Résilience des Communautés face aux Risques Climatiques

Le projet a été déposé par le RIISQ et [Humanov.is](#) en septembre 2021 au ministère de l'Économie de l'Innovation (MEI) (Appels de projets en innovation sociale – Appel 4 : Transition socioécologique et valorisation des territoires). La mise sur pied d'un laboratoire en innovation sociale impliquant les milieux de la recherche, les communautés locales et les institutions municipales permettrait d'établir, de maintenir et de favoriser la transformation socioécologique via une gestion holistique des risques avec une approche intersectorielle. La demande a été déposée avec plusieurs collaborateurs : le Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable

¹ **Mesure 19** : Poursuivre et augmenter les collaborations avec les instituts de recherche et faire une veille de l'évolution des connaissances et des meilleures pratiques sur la scène nationale et internationale.

² **Mesure 22** : Mettre en réseau les informations disponibles et les rendre accessibles aux différents acteurs et au grand public.

³ **Mesure 23** : Rendre accessible aux citoyennes et aux citoyens une source officielle permettant de savoir si une propriété est située en zones inondables.

(CIRODD), le Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF), le Comité de concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu (COVABAR), Co-operators, la Fédération québécoise des municipalités (FQM), les villes de Gatineau et de Rigaud, la MRC de Coaticook et de Maskinongé, le Centre RISC, le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ) et Vivre en Ville. Le projet n'a pas été financé par le MEI, mais des discussions sont en cours avec le Scientifique en chef du Québec afin d'obtenir le support financier pour ce projet et développer des collaborations pour permettre à celui-ci de voir le jour.

8 Équité, diversité et inclusion

Le RIISQ travaille actuellement à mettre en place des orientations d'équité, de diversité et d'inclusion (EDI). Un comité a été formé à ce propos. Des orientations seront élaborées au cours des prochains mois pour répondre aux nombreux défis concernant la formation de la relève et le financement de la recherche.

Plusieurs défis rencontrés en recherche au Québec relèvent d'orientations EDI. Par exemple, en ce qui concerne la formation de la relève et du développement des projets de recherche : **1)** le recrutement des personnels hautement qualifiés (PHQs) constitue un enjeu majeur compte tenu d'un bassin local insuffisant de PHQs intéressés et qualifiés dans nos domaines de recherche, ce qui nous oblige à recruter à l'étranger; **2)** plusieurs groupes sont sous-représentés dans nos domaines de recherche, soit les femmes, les Autochtones (membres des Premières Nations, Inuits et Métis), les personnes en situation de handicap, les membres de minorités visibles ou de groupes racisés ainsi que les membres de la communauté LGBTQ2+; et enfin, **3)** L'encadrement et le soutien financier des PHQs, leur rétention durant leur formation et leur intégration une fois formés au marché du travail constituent d'autres défis à relever étant donné la forte demande de main-d'œuvre et la pénurie majeure de personnels qualifiés et ce, c'est sans compter l'augmentation du coût de la vie à Montréal (par exemple : frais de logement et de nourriture).

Ainsi, des mesures ciblées concrètes seront planifiées au RIISQ afin d'évaluer tous les enjeux posés par l'équité, la diversité et l'inclusion et mettre en œuvre des orientations qui, non seulement tiendront compte des enjeux posés par l'EDI, mais prendront en considération l'intersectionnalité. Cette dernière considère que les formes de discrimination ne peuvent être comprises séparément, mais dans les liens qui se nouent entre elles, en partant du principe que les différenciations sociales ne sont pas cloisonnées. Partir de ce principe permettra aux membres du comité EDI de poser un regard holistique sur : **1)** les enjeux auxquels sont confrontés les milieux de la recherche, les étudiantes et étudiants ainsi que les chercheuses et chercheurs, **2)** sur les défis à relever en ce qui a trait à l'EDI et **3)** de proposer des solutions adéquates qui seront appliquées au sein du RIISQ.

TABLEAUX

Tableau 1. Résultats de l'appel à projets conjoint RIISQ-OURANOS (2022-2024)

Titre du projet financé	Chercheur.euse principal.e	Cochercheurs.euses Membres associés	Universités et partenaires	Apport demandé (sur 2 ans)	Apport partenaires (sur 2 ans)	Axes et disciplines
Tableaux de bord spatiaux des conséquences socioéconomiques et populationnelles dans des territoires inondables	Hémond, Yannick (UQAM)	- Robert, Benoît (Polytechnique Montréal) - Caron, Olivier (UQAM) - Agard, Bruno (Polytechnique Montréal)	- Bureau de la sécurité civile (BSC) de la Ville de Québec - Centre Local de Développement (CLD) de Brome-Missisquoi	148 723,43 \$ <u>RIISQ</u> : 49 580 \$ <u>OURANOS</u> : 99 143,43 \$	36 000 \$	Axes 2 et 3 Sc. humaines et sociales, arts et lettres Sc. naturelles et génie
Évaluation spatiale du risque de consommation d'eau (potable) contaminée en période d'inondation	Bordeleau, Geneviève (INRS)	- Lavoie, Roxane (Ulaval) - Chokmani, Karem (INRS)	Geosapiens (Agili, Hachem)	179 298,37 \$ <u>RIISQ</u> : 59 800 \$ <u>OURANOS</u> : 119 498,37 \$	20 000 \$	Axes 1, 2,3,4 et 5 Sc. humaines et sociales, arts et lettres Sc. naturelles et génie
Développer l'éducation à la spatialisation des aléas d'inondations dans les écoles secondaires au Québec	Barroca-Paccard, Marco (UQO)	- Stolle, Jacob (INRS) - Groleau, Audrey (UQTR) - Mailhot, Alain (INRS) - Thibault, Mathieu (UQO)	- Ville de Gatineau (Dabbadie, Maurin) - Ville de Gatineau (Douce, Iveline) - Ville de Gatineau (De Carufel, France)	100 581,99 \$ <u>RIISQ</u> : 33 530 \$ <u>OURANOS</u> : 67 051,99 \$	11 098,90 \$	Axe 4 et 5 Sc. humaines et sociales, arts et lettres Sc. naturelles et génie

Tableau 2. Résultats du 4^e programme de bourses – Bourses de recherche (2022-2023)

Titre du projet financé	Étudiant.e / Institution	Supervision	Cosupervision	Axe du RIISQ	Cycle	Discipline
Comment communiquer le risque dans le cadre d'un projet de recherche ?	Koury, Marylène (UQAM)	Motulsky, Bernard (UQAM)	Lessard, Lily (UQAR)	4,5	2e	Sciences humaines et sociales Sciences naturelles et génie Santé
Mapping long-term flood risks in the Ottawa River basin using sediment cores	Salemi, Fateme (Université Concordia)	St-Jacques, Jeannine-Marie (Université Concordia)	Peros, Matthew (Bishop's)	1	3e	Sciences naturelles et génie
Modélisation et analyses empiriques de la capacité d'un milieu humide riverain à diminuer les crues en contexte de CC à la forêt Montmorency	Strach, Yalynka (ULaval)	Bourgault, Marc-André (ULaval)	Anctil, François (ULaval)	1	2e	Sciences naturelles et génie

Tableau 3. Webinaires organisés au cours de la dernière année, incluant ceux présentés par les étudiantes et étudiants financés par le RIISQ

Webinaires RIISQ 2022				
N°	Date	Nom et institution	Titre	Inscription
1	29 octobre 2021	Pier-André Bouchard St-Amant (GREPA)	<i>Segmentation publique/privée du marché de la prévention de dommages</i>	14
2	19 novembre 2021	Caroline Magar (AAPQ) et Laurence Coulombe (CREDDO)	<i>Plan directeur d'aménagement des districts de Pointe Gatineau et Lac-Beauchamp suite aux inondations de 2017 et 2019</i>	49
3	3 décembre 2021	Armand Belot (Université de Montpellier) et Julien Le Beller (UQAR)	Webinaire étudiant #1 : <i>Évolution réglementaire, stratégie et gouvernance : Constat et perspectives de la gestion du risque inondation au Québec et en France et La gestion du risque lié aux changements climatiques dans les systèmes de santé : l'exemple de la santé mentale au Québec</i>	41
4	10 décembre 2021	Alexandre Florent (UQAT) et Marjolaine Rivest-Beauregard (McGill)	Webinaire étudiant #2 : <i>Apport des cernes de crues (flood rings) à la reconstitution des crues de dégel printanier au Québec et Les inondations: un événement inoubliable</i>	29
5	4 février 2022	Caroline Thivierge (Université de Sherbrooke) et Joanie Turmel (UQAR)	Webinaire étudiant #3 : <i>Stratégies d'adaptation aux inondations à l'échelle régionale : le cas de la MRC de Vaudreuil-Soulanges et Besoins psychosociaux des hommes touchés par les mesures d'atténuation du risque déployées après les inondations de 2019 en Chaudière-Appalaches</i>	49
6	11 février 2022	Clémence Dallaire (Université Laval) et Nguewou Dzalli Ghislain Brice (Université Laval)	<i>S'occuper des personnes âgées habitant en milieu rural lors d'une catastrophe: Fardeau ? Défi ? ou impossibilité ?</i>	51
7	18 février 2022	Marlene Barreda et Irène Georgescu (Montpellier Management)	<i>Impact organisationnel d'un événement climatique extrême : le cas de centres hospitaliers publics Français</i>	29
8	25 février 2022	Catherine Marchand (Ville de Gatineau)	<i>Gatineau : un laboratoire urbain pour repenser la gestion des zones à risques d'inondation</i>	76
9	18 mars 2022	Yaovi Djivénou Tomety (UQAR) et Maxime Clermont (UQTR)	Webinaire étudiant #4 : <i>Le projet de la trajectoire de la vulnérabilité aux inondations dans les bassins versants des rivières Cascapédia et petite Cascapédia dans l'Est du Québec et Évaluation de l'impact des pratiques agricoles sur la turbidité de l'eau dans le littoral du lac St-Pierre par télédétection</i>	43
10	22 avril 2022	Amélie Alexandra Bergeron (UQTR) et Franck Aurélien Tchokouagueu (ENAP)	Webinaire étudiant #5 : <i>Évaluation de l'impact de l'intensité des crues printanières sur la productivité agricole dans le littoral du lac Saint-Pierre par télédétection et Analyse coût-bénéfice de trois mesures de protection contre les inondations dans le bassin versant du lac Champlain et de la rivière Richelieu</i>	23
11	27 mai 2022	Yan Boulet (UQAR) et Caio Sant'Anna (Université Laval)	Webinaire étudiant #6 : <i>Seuils de précipitation, variabilité spatiotemporelle et tendances climatiques dans les pluies torrentielles en Haute-Gaspésie, Québec et Évaluation de la vulnérabilité et de la capacité d'adaptation des systèmes de réservoirs au Québec</i>	26
12	17 juin 2022	Alicia Dupuis (UQAM) et Ariane Hamel (UQO)	Webinaire étudiant #7 : <i>Impact de la combinaison des facteurs météorologiques sur les inondations du 1er au 4 décembre 2020 en Gaspésie et Résilience et attachement au lieu dans un contexte de cumul de catastrophes: perspective des résidents d'un quartier défavorisé de Gatineau (milieu urbain) et d'agriculteurs de la Colombie-Britannique (milieu rural)</i>	39

ANNEXES

ANNEXE A – Liste des membres du conseil de direction

Liste à jour sur le site internet du [RIISQ](#)

ANNEXE B – Liste des membres du comité scientifique

Liste à jour sur le site internet du [RIISQ](#)

ANNEXE C - Nom et affiliation des directrices, directeurs d'axe(s) et coordonnatrices, coordonnateurs de disciplines (DACD)

AXE 1 - Marc-André Bourgault (Université Laval)
Maxime Boivin (UQAC)

AXE 2 - Mario Gauthier (UQO)
Pascale Biron (Concordia)
Thomas Buffin-Bélanger (UQAR)

AXE 3 – Nathalie de Marcellis-Warin (Polytechnique)

AXE 4 – Yona Jébrak (UQAM)
Mélissa Généreux (Université Sherbrooke)

AXE 5 – Lisa Bornstein (McGill)
Marie-Christine Therrien (ENAP) (Ève Bourgeois, ENAP en substitut à Marie-Christine Therrien durant sa sabbatique)

Discipline 1 – À combler

Discipline 2 - Gonzalo Lizzaralde (UdeM)

Discipline 3 – À combler

Discipline 5 - Michael Bourdeau-Brien (Université Laval)

Discipline 6 – Julie Ruiz (UQTR)

ANNEXE D – Le RIISQ dans les médias

Stress et grossesse en temps de crise: quel impact sur le bébé?

Entrevue -RAD, avec Suzanne King (21 juin 2021)

Risques liés aux inondations: deux gestes concrets

Article – Portail de l'Assurance, avec Philippe Gachon (28 juin 2021)

N'attendons pas le déluge

Article – L'Actualité, avec Philippe Gachon (4 août 2021)

Éco-anxiété et engagement citoyen

Article – Actualités UQAM, avec Anne-Sophie Gousse-Lessard (26 octobre 2021)

Des inondations pourraient se produire à longueur d'année au Québec, selon un expert

Entrevue – Tout un matin, Radio-Canada, avec Philippe Gachon (17 novembre 2021)

Les inondations en Colombie-Britannique

Entrevue – Le fil week-end, Noovo – avec Francesco Pausata (20 novembre 2021)

Inondations : Comment faire face aux changements climatiques

Entrevue – Les faits d'abord, Radio-Canada, avec Philippe Gachon et Maxime Boivin (27 novembre 2021)

De l'eau salée dans votre puits?

Article - Actualités UQAM, avec Bernard Motulsky et Marylène Kouri (18 janvier 2022)

Attendez-vous à voir plus d'inondations en hiver

Article - 24heures, avec Philippe Gachon (20 janvier 2022)

Une nouvelle plateforme d'information sur la salinisation des puits

Article – UQAR-Info, avec Gwénaëlle Chaillou (24 janvier 2022)

La réalité rejoint-elle la fiction?

Article - La Presse, avec Philippe Gachon (28 janvier 2022)

Recherches hivernales sur le lac Saint-Pierre: étudier les liens entre glace, plantes aquatiques et inondations

Article - Neo-UQTR, avec Andrea Bertolo (10 mars 2022)

Se relever d'une inondation: comme un «deuxième sinistre»

Article - Le Soleil, avec Danielle Maltais (8 mai 2022)

Mieux préparer les lendemains difficiles des inondations

Article – Agence Science-Pressé, avec Danielle Maltais et Philippe Gachon (9 mai 2022)

Inondations : évaluer les risques de contamination de l'eau potable

Article – INRS, avec Geneviève Bordeleau (25 mai 2022)

Contribution du RIISQ à un rapport de l'ONU

Article – Actualités UQAM, avec Anne-Sophie Gousse-Lessard et Philippe Gachon (27 mai 2022)

ANNEXE E – Programme de la deuxième assemblée générale du RIISQ

	Mardi 31 mai 2022 Journée « interactive »		Mercredi 1 ^{er} juin 2022 Journée « immersive »
AM	Auditorium de l'ENAP (555 Boulevard Charest E)	AM	Auditorium de l'ENAP (555 Boulevard Charest E)
Bloc 1 8:30-8:45	Mot d'ouverture - De la science à l'action : comment transformer nos villes en éponges grâce aux phytotechnologies (Louise Hénault-Éthier, Directrice du Centre Eau Terre Environnement de l'INRS)		Allocution d'ouverture - Pourquoi un plan de protection du territoire face aux inondations (PPTFI)? (Guylaine Marcoux, Sous-ministre adjointe, MAMH)
8:45-9:20	Conférencier invité 1 - Évolution de la profession de météorologue dans les médias et communication des facteurs de risques et d'incertitudes (Pascal Yiakouvakis, Météorologue et vulgarisateur)	Bloc 6 8:30-10:00	Le PPTFI - Aspects de recherche, communication du risque et prise en compte de la vulnérabilité (Ricardo Binotto, Directeur de l'information géospatiale, MERN)
9:25-10:00	Conférencier invité 2 - Les enjeux en assurance inondation au Québec (Pierre Babinsky, Directeur des communications et des affaires publiques au Bureau d'assurance du Canada)		Les bureaux de projets, comment ça marche ? (Guillaume Durand, Directeur de la protection du territoire face aux inondations - MAMH)
Pause	Hall de l'ENAP	Pause	Hall de l'ENAP
Bloc 2 10:30-12:00	Vitrine des projets financés par le RIISQ * Chaque projet financé par le RIISQ est présenté en formule "300 secondes". Les présentations sont suivies d'un jeu questionnaire interactif qui met en valeur les points distinctifs des projets.		Les organismes de bassins versants et la gestion des inondations (Karine Dauphin, Directrice générale, Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ))
		Bloc 7 10:30-12:00	Les interventions psychosociales favorisant la résilience des individus: point de vue des intervenants sociaux (Danielle Maltais, Professeure au département des sciences humaines et sociales, UQAC)
			Formation de mise à niveau sur les inondations au Québec (Hussein Wazneh, Chercheur, Centre RISC)
Dîner	Libre	Dîner	Libre
PM	INRS (490 rue de la Couronne)	PM	INRS (490 rue de la Couronne)
Bloc 3 13:30-14:15	Bilan 2020-2022 du RIISQ (Philippe Gachon, Directeur du RIISQ) Présentation et discussion sur les activités et les faits saillants du réseau au cours des deux dernières années		Activité de simulation d'une cellule de crise – Quel est l'avantage de l'intersectorialité lors de la gestion d'une inondation ?
14:15-15:00	Atelier Vox Populi : Financement de la recherche au sein du RIISQ Réunis en groupes, les participants sont appelés à se prononcer sur différents sujets relatifs au réseau et à orienter ses prochaines actions.	Bloc 8 13:30-16:30	Dans une mise en situation, les personnes seront amenées, en utilisant la méthode LEGO® Serious Play® à échanger et à développer une compréhension commune en liens avec les notions de missions et d'intersectorialité lors de la gestion d'inondations.
Pause	INRS		INRS
Bloc 4 15:20-16:30	Atelier Vox Populi : La place des sciences sociales et de la santé au sein du RIISQ Réunis en groupes, les participants sont appelés à se prononcer sur différents sujets relatifs au réseau et à orienter ses prochaines actions.	Bloc 9 16:30-17:00	Bilan de l'assemblée et mot de clôture
Bloc 5 17:00-19:00	Cocktail et pré-lancement de l'ouvrage collectif du RIISQ Le RIISQ vous convie à un cocktail très sociable. Nous y ferons la présentation de l'ouvrage collectif du RIISQ: Les inondations au Québec: Connaissances du risque, aménagement du territoire, impacts socioéconomiques et transformation des vulnérabilités		

Sigles et acronymes

AaP	Appel à projets
AAPQ	Association des architectes paysagistes du Québec
ACFAS	Association francophone pour le savoir
ASF-Québec	Architecture sans frontières - Québec
BSC	Bureau de la sécurité civile
CC	Changement climatique
CCRC	Comité de coordination de la recherche au Canada
CD	Conseil de direction
CG	Comité de gestion
CIRODD	Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable
CLD	Centre local de développement
COGESAF	Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François
COP26	26 ^e Conférence des Parties organisées par les Nations Unies sur les changements climatiques
COVABAR	Comité de concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu
CREDDO	Conseil régional de l'environnement et du développement durable de l'Outaouais
CS	Comité scientifique
DACD	Directrices, directeurs d'axe(s) et coordonnatrices, coordonnateurs de disciplines
EDI	Équité, diversité et inclusion
ENAP	École nationale d'administration publique
FQM	Fédération québécoise des municipalités
FRQ	Fonds de recherche du Québec
GAR	Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction
GIEC	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat
GREPA	Groupe de recherche en économie publique appliquée
IEIM	Institut d'études internationales de Montréal
INRS	Institut national de la recherche scientifique
INRS – ETE	Institut national de la recherche scientifique - Eau Terre Environnement
ISE	Institut des Sciences de l'Environnement
IVADO	Institut de valorisation des données
LGBTQ2+	Lesbiennes, gaies, bissexuelles, transgenres, queer, bispirituelles
MAMH	Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation
MEI	Ministère de l'Économie et de l'Innovation
MELCC	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
MERN	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

MITACS	Organisme national de recherche sans but lucratif qui, en partenariat avec les universités, le secteur privé et le gouvernement canadien, offre des programmes de recherche et de formation dans des domaines liés à l'innovation industrielle et sociale
MRC	Municipalités régionales de comté
MTQ	Ministère du Transport du Québec
OBV	Organisme de bassins versants
PHQs	Personnels Hautement Qualifiés
PB	Programme de bourses
R ² C ²	Résilience des Communautés face aux Risques Climatiques
RIISQ	Réseau Inondations InterSectoriel du Québec
RISUQ	Réseau intersectoriel de recherche en santé de l'Université du Québec
ROBVQ	Regroupement des organismes de bassins versants du Québec
RQM	Réseau Québec maritime
UdeM	Université de Montréal
UNDRR	Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de désastres
UQ	Université du Québec
UQAC	Université du Québec à Chicoutimi
UQAM	Université du Québec à Montréal
UQAR	Université du Québec à Rimouski
UQAT	Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
UQO	Université du Québec en Outaouais
UQTR	Université du Québec à Trois-Rivières
VRRCI	Vice-recteur à la recherche, à la création et à l'innovation