

les nouvelles SSSP

Institut de recherche sur la science, la société et la
politique publique
septembre 2017



Message de la directrice de l'ISSP



Dr. Monica Gattinger

Chères lectrices, chers lecteurs,

Au cours des derniers mois, il y a eu plein d'activités et d'événements dans les trois domaines d'activités de ISSP: la liaison, la recherche et l'enseignement/formation.

Dans la recherche, l'Institut avance rapidement avec @Risque, un projet qui met l'accent sur la façon de renforcer les cadres de gestion des risques dans les situations où les perceptions des experts en matière de risque diffèrent de la perception du risque par le public. À la suite de recevoir une subvention de développement de partenariat du Conseil de recherches en sciences humaines (cofinancée par Génome Canada), nous avons organisé en mai un atelier pour l'équipe de recherche et ses partenaires. Dans Énergie positive, le projet de recherche triennal de l'ISSP axé sur le renforcement de la confiance du public dans la prise de décision du secteur énergétique, nous avons organisé, en juin, un atelier de haut niveau sur les relations politiques et réglementaires. Dans le cadre de cet atelier, nous avons organisé une séance d'une demi-journée avec des leaders de l'énergie sur le futur énergétique à long terme du Canada dans le cadre de Generation Energy, une importante initiative du gouvernement fédéral entreprise par le ministre des Ressources naturelles.

Dans le cadre de la liaison, nous avons été heureux d'organiser une conférence publique en mars pour le Dr. Dee Williams, chaire de recherche en visite Fulbright en science et société 2016-2017 de l'ISSP. Dr. Williams, directeur adjoint de la Commission géologique des États-Unis pour la Région de l'Alaska, a parlé de la manière d'intégrer les connaissances autochtones dans la prise de décision du gouvernement. En mai, nous avons organisé un débat sur la gestion des risques dans l'ère après-confiance, mettant en vedette les principaux spécialistes de la gouvernance des risques qui participe au projet @Risque de l'Institut. En juin, nous avons accueilli le professeur Dr. Pavel Kabat, Directeur général de l'Institut international d'analyse des systèmes appliqués, qui a parlé de la valeur des approches intégrées pour résoudre les enjeux mondiaux de l'énergie, de l'alimentation et de l'eau.

Dans le cadre de l'enseignement et de la formation, l'ISSP a soutenu l'Université Concordia pour organiser la deuxième session Science Outside the Lab North (SOtL North) à Ottawa en mai. SOtL aide les étudiants diplômés de tout le Canada à se renseigner sur la prise de décision scientifique et technologique. De plus, nous avons été très fiers de nous associer à Mitacs lors de l'année inaugurale du Programme canadien de recherche sur les politiques scientifiques, qui a placé 11 chercheurs postdoctoraux et des professeurs dans des postes de politiques scientifiques dans divers ministères et organismes fédéraux à Ottawa.

Nous sommes ravis d'accueillir de nombreux nouveaux visages à l'ISSP. Nous avons deux nouveaux membres du personnel: Rafael de Castro Dezordi, spécialiste de communications et de la liaison, et Hodane Abdi, agent d'administration junior. Nous avons également de nombreux nouveaux chercheurs: Dr. Patricia Larkin, boursière postdoctorale (travaillant sur le projet @Risque), Xavier Deschênes-Philon, candidat au doctorat de l'UBC (travaillant sur le projet @Risque) et nouveaux membres de l'institutrice Professeur Rukhsana Ahmed (Communications), Professeur Kelly Bronson (Sociologie et Anthropologie) et Prof. Patrick McCurdy (Communications). En janvier 2018, nous serons ravis d'accueillir la Professeure Jennifer Kuzma, Professeure distinguée Goodnight-Glaxo Wellcome de l'Université d'état de la Caroline du Nord, en tant que chaire de recherche en visite Fulbright 2017-2018 en science et société. Enfin, nous aimerions remercier le Dr. Sherry Wasilow pour son soutien formidable à l'ISSP en tant que chef des opérations (2015-2017) et la féliciter pour devenir chercheur Mitacs de la politique scientifique 2017-2018 avec Recherche et développement pour la défense Canada.

J'espère que vous aimerez ce numéro de Nouvelles SSP. N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires.

Cordialement,
Monica Gattinger



Bienvenue à la professeure Kelly Bronson à l'Université d'Ottawa

Le 1^{er} juillet 2017, la professeure adjointe [Kelly Bronson](#) s'est jointe à l'École d'études sociologiques et anthropologiques de l'Université d'Ottawa à titre de candidate à la Chaire de recherche du Canada de niveau 2 sur la science et la société. Kelly s'intéresse depuis longtemps à la relation entre la science et la société, ayant examiné les questions relatives à cette interface d'abord à titre d'écologiste de laboratoire, puis dans le cadre de recherches sur la « révolution numérique » dans l'exploitation agricole. Elle a également organisé des délibérations publiques au Canada atlantique portant sur l'intégration des besoins communautaires dans les décisions sur les innovations énergétiques.

« Je pense que les gens sont parfois étonnés d'apprendre que je suis issue d'une famille de classe ouvrière, a dit Kelly. Je travaille depuis l'âge de 13 ans. Je crois que cela est pertinent, car mon passé me permet d'aborder les choses sous angles divers, ce qui est utile, compte tenu le type de recherche que je fais. En ce qu'elle a de plus élémentaire, ma recherche consiste à établir un pont entre différents points de vue : les scientifiques et le public; le public et les responsables des politiques; les humains et l'environnement. »



Dr. Kelly Bronson

Lancement officiel du projet @risque : Renforcer la capacité du Canada de gérer le risque (2017-2019) de l'ISSP

Les 23 et 24 mai derniers, à la suite de l'obtention au début d'avril d'une subvention de développement de partenariat, financée conjointement par le CRSH et Genome Canada, l'ISSP a

organisé un atelier à l'Université d'Ottawa au cours duquel des chercheurs de onze universités canadiennes et américaines et de quatre organisations partenaires ont discuté des prochaines étapes du projet.

@risque

Le projet porte sur les moyens de renforcer la capacité de gestion du risque dans les situations où les spécialistes et le grand public ont des perceptions différentes du risque. S'inspirant des théories en

matière décisionnelle fondée sur des données probantes, de raisonnement motivé et de communication du risque, les chercheurs se concentreront sur trois secteurs de politique publique afin d'atteindre cet objectif : l'énergie, la génomique et la santé publique. Deux études de cas approfondies seront menées dans chaque secteur : l'élimination des déchets nucléaires et la fracturation hydraulique pour l'extraction de gaz naturel, dans le secteur de l'énergie; la réticence par rapport aux vaccins et le dépistage du cancer, dans le secteur de la santé publique; et la modification génétique des bovins laitiers sans cornes et le dépistage néonatal, dans le secteur de la génomique. Les questions suivantes seront examinées dans chaque étude de cas : l'étendue des risques, des enjeux et des défis; les instruments de politique, de réglementation et de gouvernance; et l'information, les communications et les médias. La majeure partie de la recherche initiale se fera durant l'été et l'automne 2017, l'examen et l'analyse des données seront effectués pendant hiver et l'équipe @risque se réunira à nouveau au printemps 2018.

Atelier de juin 2017 sur le projet Énergie positive : La « réforme éclairée » des pratiques décisionnelles du Canada en matière d'énergie

Le volet de recherche sur les *autorités publiques* du projet Énergie positive porte sur les moyens de renforcer la confiance du public dans le processus décisionnel en matière d'énergie. À la suite de la publication du rapport [System Under Stress: Energy Decision-Making System in Canada and the Need for Informed Reform](#) (système sous tension : le processus décisionnel en matière d'énergie au Canada et la nécessité d'entreprendre une réforme éclairée, disponible en anglais seulement), le deuxième de trois ateliers sur ce sujet a eu lieu à l'Université d'Ottawa les 6 et 7 juin 2017. Dans le cadre de cet atelier, intitulé *The policy-regulatory nexus in Canada's energy decision making: From best practices to next practices* (le lien entre la politique et la réglementation dans le processus décisionnel en matière d'énergie au Canada : des pratiques exemplaires aux pratiques nouvelles), **Stephen Bird**, professeur agrégé de sciences politiques à l'Université Clarkson (État de New York), chercheur affilié au projet Énergie positive et titulaire de la Chaire de recherche Fulbright sur la gouvernance et l'administration publique pour 2016-2017 à l'Université d'Ottawa, a présenté un document de discussion.

« Le Canada fait face à de sérieux défis et à des décisions cruciales dans ses efforts pour assurer la gouvernance d'un système énergétique du 21^{ème} siècle, » dit Stephen. « Par exemple, l'emplacement des parcs éoliens, des pipelines, des nouvelles voies hydroélectriques et des lignes de transmission est toujours une source de controverse, et il y a des tensions quant à la façon d'aborder le changement climatique, l'exploitation des sables bitumineux, la fracturation hydraulique, la compétitivité et l'abordabilité pour



Dr. Stephen Bird s'adresse à l'atelier de juin 2017

les consommateurs. La relation entre les décideurs et les organismes de réglementation dans le processus décisionnel public fait partie intégrante de l'efficacité d'un système énergétique moderne - c'est pourquoi j'expose les défis auxquels le Canada est confronté dans mon document de discussion - tant au sein des ordres provincial/territorial et fédéral qu'entre ceux-ci. Il faut aussi explorer les options pour une réforme éclairée, notamment sur le plan de la relation entre les décideurs et les organismes de réglementation et de leurs institutions. »

Le document de discussion final devrait être publié au début de l'automne. Le troisième et dernier atelier de la série, prévu en octobre 2017, portera sur l'information, la capacité et l'engagement dans la prise de décision en matière d'énergie. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le projet Énergie positive, veuillez communiquer avec **Stewart Fast**, associé principal de recherche de l'ISSP.



L'ISSP réserve un accueil chaleureux à Yan Li de l'Académie chinoise des sciences et de la technologie pour le développement (CASTED)



Dr. Yan Li

L'ISSP a le plaisir d'accueillir le professeur Yan Li, chercheur associé à l'[Chinese Academy of Science and Technology for Development \(CASTED\)](#), en août et septembre 2017. La CASTED, organe de développement des politiques du [Ministère des sciences et de la technologie](#) de la Chine, fournit des locaux et des ressources à Beijing à 100 professeurs permanents ainsi qu'à 50 professeurs en détachement d'autres institutions du pays.

L'un des projets du professeur Li consistera à promouvoir la collaboration entre les laboratoires nationaux de la Chine et du Canada. En septembre 2017, il assistera au forum

d'affaires et au banquet du Conseil d'affaires Canada-Chine à Toronto (en septembre 2016, à l'occasion d'une visite d'État en Chine, le premier ministre Trudeau a prononcé un discours lors de l'événement à Shanghai). De plus, il collaborera à une publication avec Margaret McCuaig-Johnston, professionnelle en résidence à l'ISSP, qui a joué un rôle déterminant dans la visite du professeur Li.

« Au cours de trois dernières années, la CASTED a joué un rôle de premier plan dans la conception et la mise en œuvre de changements majeurs touchant la gouvernance et les programmes de science et de technologie en Chine, a déclaré Margaret. La visite du professeur Li permet à l'Université d'Ottawa de profiter de son expertise et de sa grande connaissance du système d'innovation de la Chine. »



Bienvenue à Patricia Larkin, chercheuse postdoctorale à l'ISSP (2017-2018)

En juin 2017, Patricia Larkin a entamé un stage postdoctoral à l'ISSP à titre de gestionnaire de projet pour notre projet *@risque : Renforcer la capacité du Canada de gérer le risque*. Elle mènera également des recherches dans le cadre du programme de subvention FONCER du CRSNG, sur le captage et le stockage du carbone (CSC), dirigé par le professeur George Shimizu à l'Université de Calgary, avec des cochercheurs et des collaborateurs à l'Université d'Ottawa ([Arturo Macchi](#), génie chimique, [Tom Woo](#), chimie, et [Monica Gattinger](#), ISSP). Les recherches de Patricia dans le cadre du

programme FONCER seront concentrés sur l'intégration des valeurs publiques et la perception du risque dans la prise décisionnelle en matière de captage et de stockage du carbone (CSC). Patricia a fait un doctorat en santé des populations à l'Université d'Ottawa sur la question de l'intégration de la gestion des risques pour la santé et l'environnement dans les politiques du secteur non lié à la santé et la prise de décision fondée sur la réglementation. Ses recherches ont donné lieu à l'élaboration d'un cadre de gestion intégrée des risques que présente le CSC dans le contexte canadien. Les autres champs de recherche de Patricia comprennent la protection de la santé et de l'environnement dans le domaine de la fracturation hydraulique, et les pratiques exemplaires en matière de communication des risques liés au CSC et de mobilisation du public comme fondements de l'acceptabilité.



Dr. Patricia Larkin

Dans le domaine de l'adaptation au changement climatique, Patricia a réussi à mobiliser des parties prenantes dans le cadre d'un projet mené avec Agriculture et Agroalimentaire Canada, qui a permis d'établir une série d'indicateurs utiles sur le climat, l'agriculture, l'environnement, l'infrastructure et la santé qui serviront d'outil de soutien décisionnel axé sur des scénarios pour l'évaluation des risques dans les secteurs agricole et rural. Patricia est membre active de la Society for Risk Analysis et elle siège au Comité de protection des sources de Mississippi-Rideau.



Bienvenue à Xavier Deschênes Philion à l'ISSP



Xavier Deschênes-Philion

Xavier Deschênes-Philion est un étudiant à la troisième année de son doctorat en sciences politiques à l'Université de la Colombie-Britannique (UBC), en visite à l'Université d'Ottawa. Il travaillera comme assistant de recherche pour les projets @risque et Énergie Positive tout en rédigeant son prospectus de doctorat. Sa thèse explorera la question de la gouvernance de l'énergie au Canada et des conflits émergents sur le rôle et les responsabilités des autorités municipales et des communautés autochtones dans les processus décisionnels énergétiques. Xavier est titulaire d'un baccalauréat ès arts (2012) et d'une maîtrise ès arts (2015) en sciences politiques pour l'Université du Québec à Montréal. Il a récemment co-écrit deux articles évalués par des pairs sur les conflits politiques et sociaux dans le développement des réseaux intelligents au Québec. Xavier écrit actuellement un chapitre sur l'Energy East Pipeline en collaboration avec le Professeur George Hoberg de l'UBC.

Bienvenue aux nouveaux membres Rafael Dezordi, Hodane Abdi et Xavier Deschênes Philion à l'ISSP

Rafael Dezordi apporte ses compétences multilingues (parlant couramment l'anglais, le français, le portugais, l'espagnol et l'italien), et ses



Rafael Dezordi

compétences en communication et en liaison, affinées dans des visites à 39 pays au monde, à l'ISSP. Il est le nouveau spécialiste des communications et de liaison de l'Institut.

Rafael détient un LL. B. (baccalauréat en droit) de l'Université Fédérale du Parana et est présentement un candidat à la maîtrise à la Norman Paterson School of International Affairs (NPSIA) à l'Université Carleton. Il poursuit sa maîtrise en affaires internationales, avec une spécialisation en politique économique internationale. Avant de se joindre à l'ISSP à l'Université d'Ottawa, il a occupé des postes à l'Université Carleton et à d'autres établissements d'enseignement prestigieux de la région de la capitale nationale.

Hodane Abdi est un étudiant de troisième année à l'Université d'Ottawa. Elle présentement fait une majeure en économie et une mineur en droit. Hodane a travaillé en tant qu'agent de gestion des données pour le siège national du Parti libéral du Canada et dans le bureau d'approvisionnement du département des installations de l'Université d'Ottawa où elle a entrepris diverses tâches administratives. Hodane est la nouvelle officier d'administration adjointe à l'ISSP.



Hodane Abdi



Aider à engager les étudiants dans la politique scientifique

Au cours des deux dernières années, un programme appelé *Science Outside the Lab North (SOTL North)* a permis à des étudiants des cycles supérieurs de partout au pays de se familiariser avec la prise décisionnelle en matière de science et de technologie au Canada. Ce programme, mené conjointement par l'Université Concordia et l'Institut de recherche sur la science, la société et la politique publique de l'Université d'Ottawa, est offert dans les deux universités.

Cette année, SOTL North a accueilli deux groupes d'étudiants - une semaine chacun - en sciences, génie, sciences sociales et sciences humaines au niveau de la maîtrise et du doctorat (27 étudiants au total). Les étudiants ont passé quatre jours à Ottawa et trois jours à Montréal, au cours desquels ils ont eu l'occasion d'engager le dialogue avec des représentants du gouvernement, d'organismes sans but lucratif, d'universités et d'entreprises dont les champs de compétence sont à l'intersection des sciences et des politiques.



Session A. Rangée arrière, G-D: Elizabeth Worden, Dalal Hanna, Blake Freier. Rangée du milieu, G-D: Ashlee Pigford, Emma Graham, Monica Granados, Carolyn Gibson, Samantha Esteves. Rangée première, G-D: Kimberly John, Agnes Soos, Teresa Maddison, Simon Ryder-Burbidge

« Après une séance intensive sur la politique scientifique et la communication à l'Université d'Ottawa, nous avons parcouru la capitale pour voir comment les décisions sont prises dans la réalité, a dit Mathew Harsh, coordonnateur du programme à l'Université Concordia. Nous voulions explorer les questions : Qui sont les acteurs? Quelles sont les données probantes qui importent?

Comment la science rejoint-elle les intérêts et valeurs publics et privés? »

« Les étudiants ont appris tout autant les uns des autres que des instructeurs et des conférenciers dans les deux villes », a déclaré Eric Kennedy, coordonnateur du programme à l'Université d'État de l'Arizona, où le programme a été lancé. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Matthew Harsh, à l'adresse matthew.harsh@concordia.ca, ou avec Eric, à l'adresse ericbkennedy@asu.edu.



Session B. Josh Cronmiller (veste rouge), Heidi Pickard (veste violette), Graydon Snider (veste gris foncé), Kathlyne Nelson (veste gris clair), Emilie Novaczek (jupe rayée), Katrina Hiiback (veste grise avec écharpe), Chantalle Briggs (veste bleu, la plupart du temps cachée), Ellen Lloyd (plaid), Ken Grisé (veste noire), Casey Remmer (veste rose), Michelle Blade (veste noire avec écharpe), Kate MacMillan (veste noire, la plupart du temps cachée), Sierra Clark (veste rouge, surtout caché), Jessica Kolopenuk (veste noire), Matthew Burke (polaire gris)

SOTL North est financé par le [Centre of Engineering in Society](#) de l'Université Concordia, l'[Institut de recherche sur la science, la société et la politique publique](#) de l'Université d'Ottawa, la [Chaire de recherche en science et société](#) de l'Université de Waterloo et la [School for the Future of Innovation in Society](#) de l'Université d'État de l'Arizona.

Programme multidisciplinaire de niveau maîtrise en science, société et politique publique de l'ISSP

Septembre 2017 marque la troisième année d'existence du programme multidisciplinaire de deuxième cycle (maîtrise) que l'ISSP offre en collaboration avec onze départements et facultés. Depuis janvier de cette année, le nombre de demandes de renseignements d'étudiants et de membres du corps professoral qui veulent en savoir plus sur les critères d'admission et les exigences du programme n'ont pas cessé d'augmenter. La notoriété croissante de

notre nouveau programme et l'intérêt qu'il suscite signale un avenir prometteur. Au cours de l'année à venir, nous travaillerons avec d'autres départements et facultés du campus afin d'accroître le nombre d'unités participantes. Pour en savoir davantage sur le programme, veuillez communiquer avec [Daniel Paré](#), membre du groupe principal de l'ISSP, coordonnateur du programme d'études supérieures, directeur associé de la promotion académique et professeur adjoint au Département de

Faites le pont

Comment la **science** éclaire-t-elle la **politique publique**?
Comment la **politique publique** peut-elle faire avancer
la **science** + la **technologie**?

NOUVEAU programme pluridisciplinaire
en science, société et politique publique

Venez vous associer avec des experts renommés, découvrez comment les applications concrètes de la science peuvent aider à relever les défis des politiques publiques et étudier la politique scientifique ici même à Ottawa. **Inscrivez-vous** dès aujourd'hui pour mériter la désignation **science, société et politique publique**.

ISSP Renseignements
Institut de recherche sur la science, la société et la politique publique
Coordonnateur des études supérieures
613-562-5800 x 3911 | sspgrad@uOttawa.ca
www.issp.uOttawa.ca/fr/education @issp_uOttawa

uOttawa



Le 3 mars 2017 : Série de conférences - Dee Williams - Chaire de recherche en visite Fulbright en science et société 2016-2017



Dr. Dee Williams

Le 3 mars 2017, **Dee Williams**, chaire de recherche en visite Fulbright en science et société 2016-2017 de l'ISSP, a donné une conférence publique intitulée [Integrating Indigenous knowledge into government decisions: moving from why to how](#) (intégrer les connaissances autochtones aux décisions gouvernementales : comment passer du pourquoi au comment, en anglais seulement). Des représentants de Fulbright

Canada étaient présents, de même que de nombreux professeurs, étudiants, chercheurs et professionnels en résidence de l'ISSP, et représentants du gouvernement.

Dee est depuis retourné à Anchorage (Alaska), où il occupe le poste de directeur adjoint du Bureau régional de l'Alaska au sein de l'American Geological Survey, l'agence scientifique du département américain de l'Intérieur. Au cours des 15 dernières années, il a travaillé en étroite collaboration avec des organismes de gestion des ressources et des parties prenantes dans l'Arctique pour planifier, concevoir et diriger de vastes recherches physiques, biologiques et sociales visant à surveiller et mitiger les impacts du développement énergétique et du changement climatique..

L'ISSP accueille des représentants de l'Institut international pour l'analyse des systèmes appliqués

Le 1^{er} juin 2017, l'Institut de recherche sur la science, la société et la politique publique a eu le plaisir d'organiser à l'Université d'Ottawa un séminaire conjoint avec l'Institut international pour l'analyse des systèmes appliqués (IIASA) pour discuter de la valeur des approches intégrées pour résoudre les problèmes liés à la gestion de l'énergie, des aliments et de l'eau dans le monde. L'IIASA mène des recherches axées sur les politiques portant sur des problèmes mondiaux qui sont trop vastes ou trop complexes pour être résolus par un seul pays ou une seule



discipline universitaire. **Monica****Gattinger**, directrice de l'ISSP, et **Paul****Dufour**, professionnel en résidence de l'ISSP et professeur associé à l'Université d'Ottawa, ont présenté des observations préliminaires, puis ont cédé la parole à **Pavel Kabat**, directeur général et chef de la direction de l'IIASA.

« Bon nombre des problèmes les plus graves auxquels l'humanité est confrontée - par exemple, élaborer un système énergétique durable, assurer la sécurité des aliments et de l'eau, et lutter contre le changement climatique - sont complexes et interconnectés, a déclaré M. Kabat. Les intérêts nationaux des pays sont étroitement liés à ces systèmes mondiaux complexes. Les études de cas internationales présentées dans le cadre de cette discussion ont montré qu'une perspective internationale et une approche analytique sont essentielles pour trouver des solutions durables à ces problèmes. »

Junko Mochizuki, chercheur au programme Risque et Résilience de l'IIASA, et **Chibulu (Lulu) Luo**, candidat au doctorat au Département du génie civil de l'Université de Toronto, ont également participé à la discussion.



Série de tables rondes d'experts de l'ISSP de 2016-2017

La gestion du risque dans l'ère post-confiance

Le 23 mai 2017, l'ISSP a organisé une table ronde d'experts sur le contexte politique et social pour prendre des décisions socialement acceptables et fondées sur des données probantes concernant la gestion et la réglementation des risques dans les secteurs de l'énergie, de la génomique et de la santé publique. La séance a été conçue pour partager de l'information avec le milieu de la recherche et le public au sujet de la nouvelle subvention de deux ans que le CRSH et Génome Canada ont accordé à l'ISSP, @risque : *Renforcer la capacité du Canada de gérer le risque.*

La conférence incluait : la professeure **Rukhsana Ahmed**, Département de communication, Université d'Ottawa; le professeur **Erick Lachapelle**, Département de science politique, Université de Montréal; le professeur **Kieran O'Doherty**, Département de psychologie, Université de Guelph; et le professeur **Gregor Wolbring**, Département des sciences de la santé communautaire, Université de Calgary, et professionnel en résidence de l'ISSP.

Monica Gattinger, directrice de l'ISSP, a présidé la séance, qui était la quatrième et dernière table ronde de la série de l'ISSP pour l'année académique 2016-2017.



G-D: Drs. Rukhsana Ahmed, Kieran O'Doherty, Monica Gattinger, Erick Lachapelle, Gregor Wolbring.



Dr. Jennifer Kuzma

En septembre, **Dr. Jennifer Kuzma** se joindra à l'Institut de recherche sur la science, la société et la politique publique comme chaire de recherche en visite Fulbright en science et société l'année académique 2017-2018. Mme Kuzma nous vient du Département de l'administration publique de l'École d'affaires publiques et internationales de l'Université de l'État de la Caroline du Nord. Ses recherches portent sur les approches comparatives en matière de gouvernance des risques liés aux organismes génétiquement modifiés (OGM) en Amérique du Nord.

« Le Canada, tout comme les États-Unis, doit prendre d'importantes décisions concernant l'approbation et l'utilisation des OGM, dit-elle. Les nouvelles techniques de modification génétique étendent les réglementations, et les produits émergents de biologie synthétique, la modification des gènes et les technologies de forçage génétique comportent de grandes

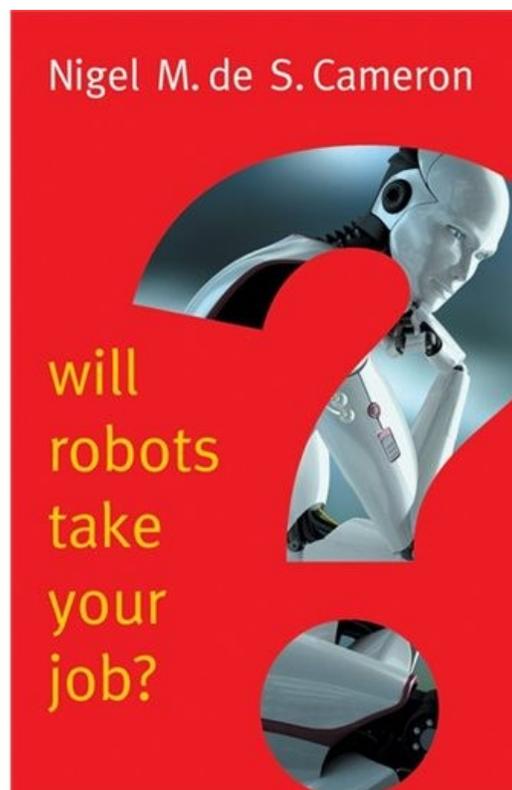
incertitudes quant à leurs risques et répercussions sociétales. Les décideurs doivent trouver des moyens de répondre à ces incertitudes, à la rapidité du développement de la technologie de la modification génétique et au mécontentement croissant du public face aux produits. Dans l'optique de la théorie et de l'analyse des processus d'élaboration des politiques, mon projet comparera les façons dont les pays nord-américains font face à ces défis, afin d'éclairer la conception et l'élaboration de futurs systèmes de gouvernance et d'analyse du risque. »



Quelle sera l'incidence des robots sur notre avenir?

En juin 2017, Nigel Cameron, ancien titulaire de la chaire de recherche en visite Fulbright sur la science et la société de l'ISSP, a publié un livre intitulé [Will robots take your job?: A plea for consensus](#) (Wiley).

« La tendance qui a commencé avec les guichets automatiques et les caisses en libre-service croît à la vitesse de l'éclair, écrit Nigel. Qu'il s'agisse de conduire un véhicule, d'enseigner, de prendre soin des personnes âgées et même, d'écrire du code, on peut tout faire à l'aide de machines intelligentes. La sagesse populaire veut que de nouveaux emplois soient créés pour remplacer ceux que nous perdons - mais est-ce aussi simple ? Et sommes-nous prêts ? » Nigel faisait partie de l'équipe de l'ISSP en 2016. Il est le PDG du [Center for Policy on Emerging Technologies](#) (C-PET), un groupe de réflexion sans engagement politique de Washington, D.C., créé en 2007 pour encourager la réflexion à long terme sur la politique et les répercussions sociales plus vastes des



Visitez notre blogue!



Rendez-vous sur la page de [blogue de l'ISSP](#) pour lire les plus récents publications!

Activités des membres du réseau de l'ISSP

Paul Dufour, professionnel en résidence de l'ISSP et professeur associé a écrit un article intitulé [The aggrieved and the beguiled: experts and evidence in troubled times](#) (les experts et les preuves en ces temps difficiles, en anglais seulement), paru dans *The Hill Times* le 5 juin 2017. En outre, Paul a donné une entrevue à l'émission *Les années lumière* de *Radio-Canada*, pour parler de [L'état de la science au Canada : la fin des années noires et de nouveaux espoirs pour la recherche fondamentale](#), le 2 juillet 2017.

Kamiel S. Gabriel, professionnel en résidence de l'ISSP, est l'auteur d'un article intitulé *Big on Twitter, Little on Facts - Will this be the fate of science advice under Trump's administration?* (plus de Twitter, moins de faits - est-ce le sort que l'on réserve aux avis scientifiques dans l'administration Trump?, en anglais seulement), paru sur [LinkedIn le 14 mars 2017](#). En outre, la version chinoise du livre de Kamiel, [L'Anatomie de l'innovation](#) (2015), est disponible dès le 29 mai 2017 sur les sites [Amazon.cn](#) ou [dangdang.com](#).

卡米尔.S.加布里埃尔, 加拿大工程院院士
安大略省研究和创新部首位科学顾问
创新生态和政策专家、全球创新的积极推动者

创新的解剖

The Anatomy of Innovation

[加] 卡米尔.S.加布里埃尔 (Kamiel Gabriel) 著
程翔 徐伟 译

Monica Gattinger, directrice de l'ISSP, a été nommée au conseil consultatif international du Centre for Policy on Emerging Technologies (C-PET). Le C-PET est un réseau d'échange de connaissances basé à Washington, D.C., qui réunit des penseurs aux intérêts divers qui possèdent une profonde expertise dans des domaines où la réflexion est fortement engagée. « Alors que la plupart des groupes de réflexion se concentrent sur les réponses, nous posons des questions, a déclaré Nigel Cameron, PDG du C-PET. En fait, le C-PET a pour principal objectif de déterminer ce que seront



Rees Kassen, membre du groupe principal de l'ISSP, a participé à une table ronde sur les répercussions sociales et politiques des nouvelles technologies - offrant une perspective sur la biologie synthétique indépendante ainsi qu'une vision plus large du paysage scientifique du point de vue des chercheurs débutants et intermédiaires - lors de la [Commonwealth Science Conference](#) (conférence scientifique du Commonwealth), à Singapour en juin 2017. On peut voir Rees (à la marque 1:40-1:50) dans le vidéo sur les [points saillants de la conférence de 2017](#) (en anglais).



En juin 2017, **Jeremy Kerr**, membre du groupe principal de l'ISSP, en collaboration avec **Julia K. Baum** et **Kristina Tietjen** de l'Université de Victoria, et **Megan Dodd** de l'Université McMaster, a publié un rapport intitulé [Restoring Canada's Competitiveness in Fundamental Research: The View from the Bench](#) (restaurer la compétitivité du Canada en recherche fondamentale, en anglais seulement). Ce rapport fait suite à une enquête menée par la [Global Young Academy](#) - une organisation internationale regroupant 200 scientifiques en début de carrière - qui a été fondée à Berlin en 2010 comme un contrepartie aux académies nationales de scientifiques seniors. Plus de 1,300 chercheurs canadiens ont rempli le questionnaire en ligne. Les sommaires des médias se trouvent [ici](#) (en anglais seulement).



Mitia Rioux-Beaulne, chercheur affilié à l'ISSP, a présenté deux articles portant sur les progrès réalisés au 18^e siècle, plus précisément sur la façon dont l'avancement des connaissances est mis en théorie à partir de la recherche sur les conditions socioéconomiques. Le premier article, intitulé *Qu'est-ce qu'être « moderne »? Fontenelle et le progrès*, a été présenté lors du [Congrès de la Société de philosophie du Québec](#) à l'Université McGill le 11 mai 2017, et le deuxième, intitulé *Diderot, l'éclecticisme et l'histoire de l'esprit humain*, a été présenté lors du colloque international sur l'*Éclectisme, anti-dogmatisme et critique des systèmes au 18^e siècle*, à l'Université de Montréal le 22 juin 2017.



En mai 2017, **Marc Saner**, membre du groupe principal de l'ISSP, et **Jennifer Kuzma**, nouvelle titulaire de la chaire de recherche en visite Fulbright en science et société de l'ISSP, ont participé à une séance plénière sur le forçage génétique lors de la [Cinquième conférence annuelle sur la gouvernance des technologies émergentes](#) à Phoenix (Arizona). L'ISSP est un commanditaire régulier de cet événement.



Gregor Wolbring, professionnel en résidence à l'ISSP, a reçu le [Prix Tanis Doe de la CDSA-ACEI pour les études canadiennes sur le handicap et la culture](#), qui cherche à distinguer « une personne qui ose dire l'indicible, tout en faisant avancer les études sur le handicap et la culture, et qui a



Drs. Marc Saner (à gauche) et Jennifer Kuzma (au centre)

contribué, par sa **recherche**, par son **enseignement**
ou par son **militantisme**, à améliorer la vie des
Canadiennes et des Canadiens en situation de handicap ».

Publications sélectionnées des membres du réseau de l'ISSP

Aidis, Ruta et R. Sandra **Schillo**. (2017). Gender and venture capital: Measuring women's leadership in VC firm portfolios. *International Journal of Gender and Entrepreneurship* 9(2). DOI: 10.1108/IJGE-08-2016-0027, libre accès.

Persaud, Ajax et R. Sandra **Schillo**. (2017). Purchasing organic products: Role of social context and consumer innovativeness. *Marketing Intelligence and Planning*, 35(1):130-146. DOI: [10.1108/MIP-01-2016-0011](https://doi.org/10.1108/MIP-01-2016-0011), libre accès.

Schillo, R. Sandra et Jeffrey S. Kinder. (2017). Delivering on societal impacts through open innovation: A framework for government laboratories. *The Journal of Technology Transfer*. DOI: 10.1007/s10961-016-9521-4, libre accès.

Schillo, R. Sandra, Diane A. Isabelle et Abtin Shakiba. (2017). Linking advanced biofuel policies with stakeholder Interests - A framework and methodology building on Quality Function Deployment. *Energy Policy*, 100(janvier):126-137. DOI: [10.1016/j.enpol.2016.09.056](https://doi.org/10.1016/j.enpol.2016.09.056), libre accès.

Wolbring, Gregor. (2017). The gift of belonging: From parents to society. Dans Kate Scorgie et Dick Sobsey (éd.), *Working with Families for Inclusive Education: Navigating Identity, Opportunity and Belonging*. Vol. 10, Chris Forlin (éd. de la série) International Perspectives on Inclusive Education. San Diego (Californie): Emerald.

Si vous souhaitez obtenir cette publication sur un autre format, veuillez
communiquer avec nous au 613-562-5800 ext. 3911 ou issp@uottawa.ca

Les nouvelles SSP sont publiées par

ISSP

INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA SCIENCE,
LA SOCIÉTÉ ET LA POLITIQUE PUBLIQUE
INSTITUTE FOR SCIENCE, SOCIETY AND POLICY



uOttawa



Les nouvelles ISSP sont publiées par l'Institut de recherche sur la science, la société et la politique publique.

L'Institut de recherche sur la science, la société et la politique publique assure la recherche, l'enseignement et l'engagement public en ce qui concerne les liens entre la science, la société, la technologie et l'innovation.

L'ISSP se situe au sein de l'Université d'Ottawa.



Rédactrice en chef : Monica Gattinger
Chercheure, écrivaine et rédactrice : Sherry Wasilow