

# les nouvelles SSSP

Institut de recherche sur la science, la société et la  
politique publique  
mars/avril 2016



## Message de la directrice de l'ISSP



Dr. Monica Gattinger

Chers lecteurs and chères lectrices,

Ces deux derniers mois ont été remplis d'activités et d'évolutions stimulantes en matière de sensibilisation, de recherche et d'enseignement/formation au sein de l'Institut.

Pour ce qui est de la sensibilisation, nous avons organisé notre deuxième table ronde de l'année sur la prise de décisions fondée sur des données probantes, au cours de laquelle nous nous sommes concentrés sur la « façon » de concrétiser cet engagement essentiel du nouveau gouvernement fédéral. Nous avons également accueilli Nigel Cameron, président fondateur du [Center for Policy on Emerging Technologies](#), un groupe de réflexion basé à Washington, à titre de titulaire de la Chaire de recherche Fulbright sur la science et la société de l'ISSP. En plus de participer à notre deuxième table ronde de l'année, M. Cameron a donné une conférence publique sur les difficultés auxquelles font face les leaders politiques dans le contexte de l'évolution rapide des technologies. Enfin, j'ai eu l'honneur

de prononcer un discours à l'occasion du [Sixième sommet des Chaires d'excellence en recherche du Canada](#) sur le thème Sciences et société : Établir des liens solides pour l'avenir.

Dans le domaine de la recherche, l'Institut a lancé @risque, un nouveau projet de recherche axé sur la façon de remédier aux tensions qui peuvent exister entre la gestion

des risques, la démocratisation et la prise de décisions fondée sur des données probantes. Le projet a reçu un financement de base du CRSH et comparera les expériences dans les domaines de la santé, de l'énergie et de la génomique. Nous avons également publié [Fair Enough: Assessing Community Confidence in Energy Authorities](#), un rapport provisoire sur un projet de recherche plus vaste étudiant la confiance des communautés locales dans la prise de décision relative à l'énergie. Cette étude fait partie d'[Énergie positive](#), une étude d'action-recherche sur la confiance du public dans le développement de l'énergie.

Dans le domaine de l'enseignement et de la formation, les étudiants de la maîtrise pluridisciplinaire en science, société et politique publique de l'ISSP ont achevé leur projet de fin d'études avec le professeur membre principal de l'ISSP Marc Saner. Dans le cadre de ce processus, les étudiants ont présenté les conclusions de leurs recherches aux cadres supérieurs de l'ambassade des États-Unis. L'Institut est également heureux de travailler en partenariat avec l'Université de Waterloo et l'Université Concordia pour héberger [Science Outside the Lab North](#) à l'Université d'Ottawa en mai. En outre, nous travaillons en partenariat avec Mitacs au nouveau [Programme canadien de bourses pour l'élaboration de politiques scientifiques](#), qui acceptera son premier groupe à l'automne. L'ISSP offrira une formation aux chercheurs dans une variété de domaines clés, y compris les politiques scientifiques, la machine gouvernementale et le développement des politiques publiques de l'ISSP.

Ces activités ne sont évidemment que la pointe de l'iceberg : Les membres de l'Institut sont très actifs dans les domaines de la recherche, de l'enseignement, de la formation et de la communication dans leurs propres domaines d'expertises. De plus, notre réseau s'agrandit. Je suis heureuse d'accueillir nouveaux Membres Principales professeurs David Grondin et Jeremy Kerr (uOttawa), et la nouvelle professionnelle affilié Natalie Brender (Génome Canada).

Veillez accepter mes plus cordiales salutations.  
Monica Gattinger



---

## En vedette : Daniel Paré, Ph.D.



Dr. Dan Paré

Ce numéro de Nouvelles SSP met en vedette un membre principal de l'ISSP, **Daniel Paré**, directeur associé de la promotion académique et professeur adjoint du département de communication et de l'École des sciences de l'information (ÉSI).

Les domaines de recherche et les secteurs de travail de M. Paré sont axés sur les questions sociales, économiques, politiques et techniques découlant des innovations dans les technologies de l'information et de la communication (TIC) dans les pays en développement et industrialisés. Dernièrement, il

consacre la majorité de son temps au projet Geothink.ca soutenu par le CRSH, qui examine les conséquences de l'augmentation des échanges bilatéraux de renseignements géographiques entre les citoyens et les gouvernements, et la façon dont

la technologie façonne ce changement et est façonnée par lui.

« Les plateformes numériques émergentes changent les façons dont les différents paliers de gouvernement communiquent avec leurs électeurs, » a-t-il déclaré. « La mobilisation civique n'est plus limitée par les compétences des administrations et par la présence physique des différents acteurs. Les personnes peuvent communiquer avec les ministères et organismes gouvernementaux de n'importe où et à tout moment. Il est donc essentiel d'examiner et d'évaluer les processus de développement de l'infrastructure et leur incidence sur les relations entre le gouvernement et les citoyens. »

Les travaux de Daniel consistent à étudier la façon dont les administrations municipales canadiennes utilisent les catalogues de données ouvertes pour communiquer avec les personnes et la mesure dans laquelle ces plateformes permettent aux utilisateurs de communiquer avec les administrations municipales. « Je m'intéresse particulièrement à la compréhension des écarts entre la conception et la mise en oeuvre des plateformes de données ouvertes par les administrations municipales », a-t-il déclaré. « Ces lacunes entre la conception et la réalité sont compromises sous différents aspects, par exemple, dans les domaines des renseignements, de la technologie, des procédures, des objectifs organisationnels, des compétences, des structures de gestion et des ressources fiscales, et ont des conséquences directes sur la façon dont les communications entre le gouvernement et les citoyens sont transformées par les plateformes numériques émergentes et l'ampleur de cette transformation ».

[Site web](#)



## 15 mars 2016: Série de conférences - Dr. Nigel Cameron

Le docteur **Nigel Cameron**, Chaire de recherche invitée Fulbright en science et société chez l'ISSP, et PDG inaugural, [Center for Policy on Emerging Technologies](#), a donné une conférence publique sur comment aborder le défi du leadership politique dans le contexte de la complexité et le changement rapide des technologies émergentes.

Fulbright Canada y a assisté, ainsi que plusieurs professeurs, étudiants, chercheurs et professionnels-en-résidence de l'ISSP et des représentantes du gouvernement.



Dr. Nigel Cameron

---

## 7 mars 2016: Panel - La prise de décisions fondée sur des données probantes: Comment mettre ce principe en œuvre?

La directrice de l'ISSP, la professeure **Monica Gattinger**, a présidé un autre [panel](#) - le

deuxième dans notre série de panels - portant sur les diverses manières de mettre en œuvre le principe de prise de décisions fondée sur des données probantes, un engagement important du nouveau gouvernement fédéral, le lundi 7 mars 2016 à l'Université d'Ottawa. Les panelistes ont inclut : Dr. **Nigel Cameron**, PDG inaugural, Center for Policy on Emerging Technologies, Washington DC, et Chaire de recherche invitée Fulbright en science et société à l'ISSP; la professeure **Heather Douglas**, Chaire de recherche Waterloo en science et société, Université de Waterloo, et Professionnelle en résidence, ISSP; et Dr. **Robert Walker**, Président, MEOPAR Réseaux de centres d'excellence, Université Dalhousie. **Scott Findlay**, Professeur agrégé, Biologie, uOttawa et Co-fondateur, Evidence for Democracy, a agit en tant que commentateur.

NB: Dr. Stewart Fast, Associé de recherche principal à l'ISSP a rédigé un [blogue](#) suite au panel.

Un troisième panel prévu explorera le potentiel d'initiatives des données ouvertes, y compris l'accès ouvert à des revues scientifiques et des données ouvertes pour transformer la prise de décisions fondée sur des données probantes.



De gauche à droite: les docteurs Monica Gattinger, Nigel Cameron, Heather Douglas, Robert Walker, et Scott Findlay



## Lancement du projet de l'ISSP @risque et son appui du réception par celui-ci d'une subvention du Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)

Nous sommes heureux de vous annoncer le lancement et le financement initial d'un nouveau projet de recherche de l'ISSP nommé « @risque : Gestion du risque, démocratisation et prise de décisions fondée sur les preuves ». Le projet @risque se concentre sur les situations dans lesquelles la perception du risque par les experts et les intervenants publics diffère, ce qui peut engendrer des conséquences graves, notamment la mise en danger des approches sociétales actuelles de la gestion du risque. Le projet a été lancé le 10 mars 2016 au cours d'une série de réunions auxquelles participent les professeurs et les praticiens, qui s'est achevée par une conférence publique intitulée « Where did all the baby bottles go? Canada's regulation of BPA and democratic risk management' par **Simon Kiss**, professeur à l'Université Wilfrid-Laurier, et des commentaires

de la praticienne de niveau supérieur, **Brenda Kenny** (professeure associée, Haskayne School of Business, Université de Calgary, ancienne PDG de l'Association canadienne de pipelines d'énergie). Après la conférence, Simon Kiss a créé un [blogue](#) sur ses recherches dans ce domaine.



De gauche à droite: les docteurs Monica Gattinger, Simon Kiss, Brenda Kenny

Au début du mois d'avril 2016, l'ISSP\* a reçu une subvention Connexion du CRSH en vue de la tenue d'un atelier dans le cadre du projet @risque. Cet atelier aura lieu les 2 et 3 mai 2016 et des chercheurs et des praticiens à travers le Canada y participeront. Une grande importance sera accordée à l'établissement de collaborations pour la prochaine étape du processus de recherche : une demande de subvention de développement de partenariat au CRSH à l'automne. L'objectif est d'obtenir un soutien pour un projet de deux ou trois ans qui s'appuiera sur les expériences de trois secteurs : l'énergie, la santé et la génomique, et examinera la question. « Comment les cadres de gestion des risques et les décisions politiques et réglementaires plus larges peuvent-ils être conçus d'une façon qui réponde aux valeurs et aux inquiétudes du public tout en adhérant à la prise de décisions fondée sur des données probantes? » Nous sommes heureux de reconnaître le soutien financier et le partenariat précoces de Génome Canada, de la Commission géologique du Canada et

de la Faculté des sciences sociales pour l'atelier. L'ISSP recherche activement des partenaires et des collaborateurs pour les prochaines étapes de @risque. Veuillez communiquer avec **Stewart Fast**, associé de recherche principal, ISSP, pour en savoir davantage (sfast@uottawa.ca).

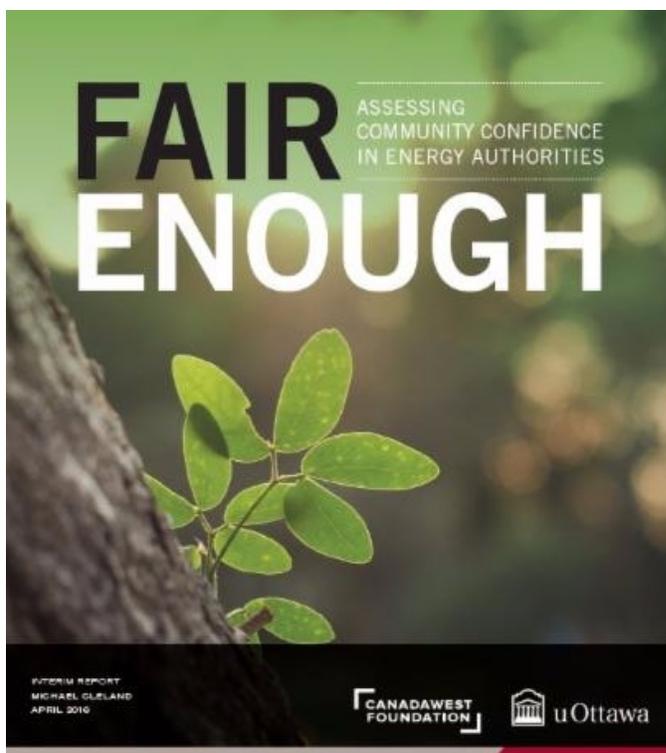
\*Demandeur principal de la subvention Connexion : professeure **Monica Gattinger**, directrice de l'ISSP. Codemandeurs : professeure **Rukhsana Ahmed**, Département des Communications, et professeur **Simon Kiss**, Université Wilfrid-Laurier. Collaborateur : **Stewart Fast**, chercheur principal associé, ISSP. Organisme partenaire : Génome Canada et la Commission géologique du Canada.

Crédit photo: Laura Nourallah, assistante de recherche, l'Énergie positive

---

## Microbilles : « La pointe du plasticberg toxique? » Règlements, alternatives et conséquences futures

En collaboration avec la [Canada West Foundation](#), le projet [Énergie positive](#) a récemment publié un rapport intitulé [FAIR ENOUGH: Assessing Community Confidence in Energy Authorities](#). Celui-ci regroupe les opinions exprimées par un groupe diversifié de leaders du domaine de l'énergie : écologistes, organismes de réglementation, décideurs, leaders autochtones et cadres supérieurs d'entreprises productrices d'énergie, qui ont été interrogés au sujet de leur confiance dans les pouvoirs publics liés à l'énergie. Ce rapport a été rédigé par **Mike Cleland**, professionnel-en-residence de l'ISSP à l'Université d'Ottawa, la candidate au doctorat **Laura Nourallah**, et l'associé de recherche principal



de l'ISSP, le Dr. Stewart Fast.

« Nos recherches révèlent que le système décisionnel n'est pas « défectueux », a affirmé M. Cleland, mais que la confiance dans celui-ci est insuffisante. Deux des principales explications sont, d'une part, le fait que les décisions sont entravées par des questions stratégiques non résolues qui dépassent le système de réglementation, liées en particulier au changement climatique et aux droits et responsabilités des communautés autochtones, et, d'autre part, l'absence d'un forum de mobilisation de la communauté adapté et de renseignements adéquats et accessibles. »

Le rapport comprend un cadre de réformes possibles pouvant orienter les politiques et les règlements. Des

recherches sont à présent réalisées dans six communautés canadiennes qui ont reçu des propositions de projets d'infrastructure énergétique allant de centrales éoliennes à des projets hydro-électriques, en passant par des gazoducs et des lignes électriques. Le rapport final de l'étude présentant les conclusions des études de cas sera produit à l'automne 2016.

« L'élan que nous prenons dans le cadre de cette initiative est croissant et nous espérons qu'il illustrera le type de contribution essentielle que l'Université d'Ottawa peut apporter aux questions importantes liées aux politiques publiques, » a déclaré la directrice de l'ISSP, **Monica Gattinger**, qui est également la présidente du projet Énergie positive de l'Université d'Ottawa. ».



## Microbilles : « La pointe du plasticberg toxique? » Règlements, alternatives et conséquences futures

Les microbilles sont des petites particules de plastique utilisées à titre d'exfoliateurs dans les produits de consommation et de soins personnels comme les shampoings, les savons, les brillants à lèvres et le dentifrice. On leur trouve également des applications dans les abrasifs, les produits de nettoyage et les appareils médicaux. Un examen récent de la documentation sur la question a été réalisé par des étudiants de l'Université d'Ottawa de la maîtrise pluridisciplinaire en science, société et politique publique de l'ISSP, sous la direction du professeur Marc Saner dans le cadre du stage d'études supérieures du programme de maîtrise.

L'examen de la documentation couvre trois questions liées aux microbilles.  
(1) Quel est l'état d'avancement comparatif des règlements actuels et prévus au Canada et aux États-Unis?(2) À



De gauche à droite : Bud Locklear (conseiller spécial en énergie et en climat, ambassade des É.-U.), Acacia Paton-Young (programme de maîtrise pluridisciplinaire de l'ISSP et étudiante de maîtrise de l'École supérieure d'affaires publiques et internationales), Rachel So (spécialiste de l'environnement, des eaux et des pêches, ambassade des É.-U.), professeur Marc Saner (ISSP, Université d'Ottawa), Danielle Monosson (conseillère adjointe, Énergie et environnement, ambassade des É.-U.), Simon Lester (programme de maîtrise pluridisciplinaire de l'ISSP et étudiant de maîtrise de l'Institut de l'environnement), et Nicholas Girard (programme de maîtrise pluridisciplinaire de l'ISSP et étudiant de maîtrise en géographie, environnement et géomatique)

énergie et climat, Ambassade des É.-U. à Ottawa

quoi pouvons-nous nous attendre en terme de produits de remplacement et ceux-ci présentent-ils des problèmes de sécurité? (3)  
Comment les préoccupations actuelles relativement aux microbilles dans les produits de soins personnels sont-ils liés aux microplastiques d'autres sources, par exemple ceux provenant de la décomposition d'autres produits en plastique de plus grande taille?

Le 14 avril 2016, les étudiants ont présenté leur rapport aux représentants officiels de l'ambassade des États-Unis à Ottawa.

Crédit photo : David Birdsey, Conseiller en

---

## Nouveaux membres du réseau de l'ISSP

Professeur agrégé **David Grondin** des études politiques est devenu membre principal de l'ISSP. Il est professeur agrégé à l'École d'Études politiques de l'Université d'Ottawa (spécialisé en Relations internationales, en études américaines et études critiques de la sécurité, de la guerre et de la chose militaire). Il est avant tout fasciné par le rapport entre culture, technologie, savoir/pouvoir et sécurité dans le contexte américain, d'où son intérêt marqué pour tout ce qui touche le national security state (ou « l'appareil gouvernemental de sécurité nationale ») américain et la transformation américaine de faire la guerre à l'ère numérique.



Dr. David Grondin



Dr. Jeremy T. Kerr

Le professeur **Jeremy T. Kerr** du département de biologie est devenu membre principal de l'ISSP. Le professeur Kerr est le nouveau président de la Société Canadienne pour l'Écologie et l'Évolution et détient une chaire de recherche universitaire en macroécologie et conservation. Ses contributions à la façon dont le changement climatique et les pertes d'habitat nuisent à la biodiversité sont soulignées dans tous les médias internationaux, y compris le New York Times, le Guardian, The National du réseau anglais de Radio-Canada, la BBC, NPR, le Washington Post, Le Monde, le Globe and Mail et bien d'autres. Le professeur Kerr a également joué un rôle public pendant de nombreuses années dans l'apport de preuves scientifiques à l'appui des politiques et lois, et il a défendu l'intégrité de la science au Canada en prononçant un discours à la

manifestation Stand Up for Science sur la colline du Parlement, en participant à la rédaction d'une motion parlementaire sur l'intégrité de la science et en rédigeant un article d'opinion dans le Globe and Mail et le Toronto Star.

**Natalie Brender**, directrice de la génomique dans la société à Génome Canada, est devenue une nouvelle affiliée professionnelle de l'ISSP. De 2008 à 2015, elle a été une rédactrice de politiques publiques et chercheuse, et a travaillé avec des clients gouvernementaux, des professionnels et des organismes sans but lucratif, a été adjointe de recherche et coordinatrice des publications du Centre d'études en politiques internationales (2011-2015), et a été chroniqueuse pour le Toronto Star sur les affaires canadiennes et internationales (2013-2014). Auparavant, elle était rédactrice et conseillère en politiques auprès du président et de l'adjointe de recherche principale de la Division de l'éducation et de l'apprentissage, au sein du Conference Board du Canada (2005-2008), et conseillère en politiques et rédactrice de discours du ministre des affaires internationales du Canada (2002-2004). Entre 1996 et 2002, elle a travaillé à titre de professeure adjointe à la Wesleyan University (Connecticut), où elle était spécialisée en éthique et en philosophie politique. Elle détient un doctorat en philosophie de la Johns Hopkins University.



Dr. Natalie Brender



## Activités des membres du réseau de l'ISSP

Le 12 avril 2016, Professionnel-en-résidence **Michael Cleland** a été le premier témoin à présenter au Comité du Sénat sur des Transports et des communications, qui démarre une nouvelle Étude sur le transport du pétrole brut au Canada. M. Cleland a présenté les résultats du rapport [Fair Enough](#), une nouvelle étude du projet [Énergie positive](#) qui porte sur la confiance des communautés dans les autorités publiques de l'énergie. La réunion a été enregistrée et est disponible [ici](#).





Dr. Monica Gattinger

Gattinger, a prononcé un discours intitulée « Science et société: Bâtir de solides liens pour l'avenir » (link) au [Sixième sommet des Chaires d'excellence en recherche du Canada](#) (CERC) le 11 avril 2016 à l'Université d'Ottawa. Une fois par année, les titulaires des CERC se réunissent au cours d'un sommet pour présenter au grand public les avancées les plus récentes de leurs programmes de recherche. Cette année, la thématique choisie était « Science et société ».

---

Le professeur **Rees Kassen** a donné une présentation à la Conférence sur le partenariat InterAcademy (IAP) sur les avis scientifiques et l'assemblée générale 2016 à Hermanus, Afrique du Sud intitulée « [DIY SynBio: A New Geography of Research](#). »

---

Ancien directeur de l'ISSP le professeur **Marc Saner** a prononcé un discours intitulé « [Comment construire une culture de la sécurité](#) » à la première « Sommet de la biologie faites-le vous-même » au Canada le 16 mars 2016, organisé par [l'Agence de la santé publique du Canada](#).

---

Si vous souhaitez obtenir cette publication sur un support substitut, veuillez communiquer avec nous à :  
613-562-5800 ext. 3911 ou [issp@uottawa.ca](mailto:issp@uottawa.ca)

---

Les nouvelles SSP sont publiées par

**ISSSP**

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



uOttawa

To change your email address or language preference,  
please click [here](#).

---

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.

## Archives des nouvelles SSP



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