



The Partnership Group for
Science and Engineering

Le Partenariat en faveur des
sciences et de la technologie

BULLETIN D'AOUÛT 2020

ÉDITION 25ÈME ANNIVERSAIRE

DANS CE BULLETIN

Message du Président

Message de la Présidente du comité du petit-déjeuner avec des Têtes à Papineau.

Nouvelles de la Colline Parlementaire

L'histoire du PFST: 25 ans déjà

Zoom sur nos Sponsors



The Partnership Group for
Science and Engineering
Le Partenariat en faveur des
sciences et de la technologie

Message du Président

Chers membres et amis du PFST,

J'espère que vous avez passé un bon été, malgré des conditions de travail loin de votre bureau et sans doute aussi des vacances plus locales. La période estivale est généralement plus tranquille pour le PFST mais cette année, nous en avons profité pour avancer plusieurs dossiers commencés ce printemps. Je tiens à reconnaître le travail de notre directrice Emma et aussi la contribution durant plusieurs années de Martha Guy, qui a soutenu la bonne santé financière du groupe et la relation avec les organismes qui nous supportent. Martha prend sa retraite du PFST et a transmis à Emma son savoir. Merci Martha!

Avec ce bulletin, vous découvrez le nouveau logo du PFST. Ce logo a été créé pour illustrer les dimensions multidisciplinaires de la science et du génie au Canada. En utilisant ce nouveau design, nous envisageons de lancer notre nouveau site internet dans quelques semaines.

Au début de l'été, nous avons mené un sondage sur la Colline du Parlement pour évaluer l'intérêt de diffuser notre série de conférenciers en ligne à l'automne. La réponse était claire de la part des députés et des sénateurs qui seraient intéressés à participer en ligne. Plusieurs suggestions de sujets ont également été partagées et j'ai hâte de sonder plus fréquemment notre audience pour les présentations avec des Têtes à Papineau.

J'ai eu l'occasion de partager sur le PFST lors de la réunion du conseil d'administration de quelques-unes de nos sociétés membres et je suis ravi de voir que l'Association internationale de recherche sur les Grands Lacs (IAGLR) a décidé de rejoindre le PFST. Emma et moi avons également commencé à informer nos sponsors, dont CANARIE et CRSNG. Nous sommes impatients de collaborer avec de nouveaux sponsors cet automne, en particulier pour soutenir les prochains numéros de [Sciences et génie à la page](#).

Je terminerai en remerciant tous ceux qui ont fourni des conseils et contribué à l'incorporation du PFST. Nous sommes maintenant prêts pour cette étape importante, avec le soutien d'un petit nombre de membres du conseil dont le mandat sera de définir les rôles d'un futur conseil plus large, ainsi que de rédiger les statuts de l'organisation. Demeurez à l'écoute.

J'espère que vous apprécierez ce bulletin qui célèbre les 25 ans du PFST, et j'ai hâte de continuer à travailler pour atteindre nos objectifs pour 2020 (une année unique à bien des égards).

Jérôme Marty
Président du PFST



Message du Comité petit- déjeuner

Natalie Goto

Notre comité n'a pas été inactif pendant ces mois d'été, s'engageant dans des discussions, des consultations et une planification actives sur la façon dont notre série de petits-déjeuners peut être adaptée au nouveau paysage de distanciation physique.

Cet automne, nous commencerons à organiser des petits déjeuners «Apportez votre propre bacon», avec un format en ligne qui comprend à la fois des présentations préenregistrées et des

séances de questions et réponses en direct. Notre mandat demeure le même, c'est-à-dire communiquer et promouvoir la discussion sur les résultats positifs et les implications en matière de politique publique de la recherche financée par le gouvernement fédéral dans les domaines d'intérêt pour nos sociétés membres du PFST.

Dans cet esprit, notre premier conférencier sera le Dr Gary Kobinger, professeur au Département de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université Laval qui travaille à l'avant-garde du développement de vaccins contre le SARS-CoV-2. Sa présentation en ligne bilingue sera suivie d'une séance de questions et réponses animée,



avec des occasions de poser des questions de suivi après l'événement.

Pour rester au courant de nos plans pour la série d'automne des petits déjeuners, suivez-nous sur Twitter @ottawaeggheads. Nous sommes impatients de «voir» nos membres PFST lors de notre premier événement en ligne prévu pour début octobre.

Le petit-déjeuner avec des Têtes à Papineau est une série phare qui réunit des parlementaires avec des experts en sciences et ingénierie, mettant en valeur les réalisations de recherches canadiennes exceptionnelles. Son but est de fournir un aperçu impartial des questions scientifiques d'actualité, dans le cadre d'un forum non partisan. Cette série prestigieuse offre une occasion unique pendant la quelle des scientifiques peuvent communiquer leurs résultats les plus importants à un auditoire distingué. Nous recherchons actuellement de nouveaux membres pour guider ce programme, veuillez communiquer avec la directrice du PFST, Emma Brown, à ebrown@nature.ca pour plus d'informations.

Le Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST) présente:

DR. GARY KOBINGER

Dr Gary Kobinger, professeur au Département de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université Laval qui travaille à l'avant-garde du développement de vaccins contre le SARS-CoV-2. Sa présentation en ligne bilingue sera suivie d'une séance de questions et réponses animée, avec des occasions de poser des questions de suivi après l'événement.

PLUS D'INFORMATIONS À VENIR



NOUVELLES DE LA COLLINE PARLEMENTAIRE:



BRUCE STANTON

Bruce Stanton est député de Simcoe-Nord (Ontario) et vice-président de la Chambre des communes. Faisant parti de la chambre depuis 2011, il a régulièrement été co-mécène du petit-déjeuner avec des Têtes à Papineau sur la Colline du Parlement avec le Président du Sénat, en remerciant notre conférencier invité.

Les députés et les sénateurs sont invités à de nombreuses réunions sociales et d'information sur la Colline du Parlement pendant les semaines de séance qui sont toujours très chargées. Depuis mes débuts en tant que député depuis 2006, j'ai donné la priorité aux événements qui a) impliquent des gens de ma circonscription ou b) ont servi à éclairer mon travail de parlementaire. C'est pour cette dernière catégorie que j'ai assisté à mon premier petit-déjeuner des Têtes à Papineau et j'y ai participé à autant que possible depuis.

On pourrait dire qu'il n'y a jamais eu de moment plus important pour la science et le génie pour éclairer l'élaboration de bonnes politiques. En fait, cela a toujours été vrai. Mais les défis politiques d'aujourd'hui sont de plus en plus complexes. Les pandémies mondiales, l'intelligence artificielle, la sécurité alimentaire, les changements climatiques et les menaces de la cybertechnologie ne sont que quelques exemples.

Le petit-déjeuner des Têtes à Papineau offre une opportunité de rencontrer certains des esprits les plus brillants dans leurs domaines et d'entendre au sujet des découvertes et des progrès scientifiques - présentant des sujets qui s'appliquent directement à notre travail dans les politiques et programmes fédéraux.

C'est un honneur pour le PFST, qui célèbre cette année 25 ans de rapprochement entre les chercheurs et scientifiques avec les personnes qui façonnent nos lois, nos programmes et nos investissements au profit de tous les Canadiens.

Le petit-déjeuner des Têtes à Papineau est un rendez-vous d'une heure que vous voudrez mettre dans votre calendrier chaque mois lorsque le Parlement siège.





L'HISTOIRE DU PFST: 25 ANS DÉJÀ

HOWARD ALPER

Howard Alper est le fer de lance de la Global Excellence Initiative lancée par l'ancien gouverneur général David Johnston, siégeant en tant que président du comité de sollicitation. Howard a déjà été président du Conseil gouvernemental de la science, de la technologie et de l'innovation, vice-président de la recherche à l'Université d'Ottawa et coprésident du Partenariat InterAcademy. Howard est le récipiendaire de prix majeurs, dont la Médaille d'or Gerhard-Herzberg en sciences et en génie du Canada.

En 1995, le Canada avait une énorme crise de la dette et des compressions budgétaires massives ont été mises en œuvre. De nombreux ministères chargés de la recherche ont vu leur budget diminuer de 30% ou plus. Pour la première fois dans l'histoire du Canada, les budgets des trois organismes subventionnaires ont été réduits de 18% au total. Cela a eu un impact profond sur la communauté de la recherche, y compris une fuite des cerveaux critiques lorsque les chercheurs ont quitté le pays. De plus, à mesure que le financement diminuait, un climat nocif de compétition s'est développé entre chacune des disciplines. Ce manque d'unité a contrarié les efforts de Jon Gerrard, secrétaire d'État à la Science, à la Recherche et au Développement, et de d'autres ministres du gouvernement, pour élaborer une politique scientifique nationale pour le Canada et créer de nouvelles opportunités pour la communauté de la recherche en travaillant de manière collégiale au profit de notre nation. Le leadership de la communauté de la recherche était une question urgente. Un principe clé était de créer une organisation pour éduquer et informer les Canadiens du gouvernement, de l'industrie et du milieu universitaire sur les questions prioritaires fondée sur des données probantes.

La direction de l'Académie des sciences de la Société royale du Canada (SRC) a convoqué une réunion d'environ deux douzaines d'organisations nationales de science et de technologie le dimanche 17 juin 1995 à l'Université d'Ottawa. Le principal résultat de la réunion a été la fondation de ce qui est devenu le Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (PFST). Il a été décidé que cette organisation serait initialement informelle, sous les auspices de l'Académie des Sciences de la SRC. Les membres pourraient inclure des sociétés commerciales ayant des intérêts de recherche similaires. Le mandat de l'organisation n'était pas d'être un groupe de pression ou de faire avancer des intérêts particuliers. Le strict respect de ce mandat a associé le PFST à une grande crédibilité et à une confiance dans l'organisation naissante. En 1996, Howard Alper a succédé à la présidence du PFST. Au cours de son mandat (1996-1999), la plupart des modus operandi du PFST ont été développés.



MICHAEL DENCE

Michael Dence s'est spécialisé dans la science de l'impact des astéroïdes et de la physique planétaire alors qu'un Chercheur et chef de division de la Direction de la physique de la Terre dans ce qui est maintenant les Ressources naturelles Canada. En tant que directeur général de la Société royale du Canada, il a participé à l'essor du changement et les interactions avec les parlementaires qui mènent à la fondation du PFST. Ses récompenses inclure la bourse dans plusieurs sociétés internationales et la médaille Barringer de la Société météorologique.



Alejandro Adem (Président, NSERC)
John Smol (Université Queen's)
Bruce Stanton (député)

En août 1995, PSFT a rencontré des hauts fonctionnaires du gouvernement - à commencer par Gerrard, qui était le plus intéressé à en savoir plus sur l'organisation et sur la manière dont, en travaillant en partenariat avec le gouvernement, elle pourrait améliorer considérablement le développement économique et la qualité de vie de tous les Canadiens. Quelques semaines plus tard, une rencontre avec le ministre de l'Industrie, John Manley, a suivi. Il a été convenu qu'un ambitieux programme d'infrastructure de recherche permettrait à nos chercheurs de rivaliser avec les meilleurs des meilleurs. Les discussions de suivi et les contributions importantes de l'ancienne Association des universités et collèges du Canada (maintenant Universités Canada) ont été fructueuses, ce qui a conduit non seulement à effacer les compressions budgétaires antérieures des organismes subventionnaires, mais aussi à créer la Fondation canadienne de l'innovation (FCI) annoncée dans le budget 1997.

Le 24 novembre 1996, le PFST a tenu son premier événement, un symposium sur les «Faits saillants scientifiques» à Ottawa. Afin de développer de nouveaux concepts à être mis en œuvre pour accélérer la reprise économique et stimuler une plus grande compétitivité de notre communauté de recherche à l'échelle mondiale, le PFST, avec le solide soutien de Nortel et d'autres membres de l'industrie, a commandé une étude sur les avantages économiques de la recherche pour le Canada. Un excellent symposium basé sur le rapport a été suivi d'une discussion animée à l'Université de Toronto le 16 octobre 1997. Bien que cet événement ait été un succès, les plans pour d'autres rapports et symposiums ont dû être modifiés suite à la diminution du support de l'industrie, en chute dans le domaine des technologies de pointe un an ou deux plus tard. Cependant, des symposiums annuels avec le soutien du CRSNG ont continué de se tenir sur la Colline du Parlement et sont devenus un moyen efficace pour présenter de jeunes chercheurs exceptionnels de partout au Canada aux politiciens et de les exposer aux questions de politique. Un symposium du PFST particulièrement important et opportun sur le thème «La science et la technologie comme vecteur de croissance économique au Canada» a eu lieu au National Press Club le 28 septembre 1999.

En 1998, dans le cadre d'une collaboration supplémentaire avec le CRSNG, le PFST a relancé la pratique commencée dans les années 1980, selon laquelle d'éminents chercheurs offraient des présentations aux parlementaires et à d'autres décideurs pour mettre en évidence les innovations en sciences et en génie, qui avaient pris fin après les compressions budgétaires au début des années 1990. La série précédente avait été organisée par le Conseil des sciences du Canada, la SRC et d'autres organismes de recherche et était fortement appuyée par les présidents de la Chambre et du Sénat, en particulier par le président John Fraser.

En 1997, le PFST a entrepris consultations avec différents intervenants et il a été convenu que le PFST organiserait des présentations mensuelles pendant le petit-déjeuner chaque fois que la Chambre siégerait, afin de présenter les recherches exceptionnelles des Canadiens. Après la présentation et les questions et réponses, le président de la Chambre des communes, ou son représentant, remerciera le présentateur. La première présentation a été d'Andrew Weaver qui a parlé du changement climatique mondial le 21 avril 1998. Le petit-déjeuner des Têtes à Papineau. a été accueilli avec enthousiasme par les députés et d'autres décideurs et fait depuis lors partie intégrale du programme de PFST. Nous sommes redevables au Ministre John Manley qui a obtenu une salle dans l'édifice de l'Ouest du Parlement pour ces premières présentations.

En 2000, le PFST a réussi à s'imposer comme une source fiable de conseils stratégiques objectifs et fondés sur des données probantes de la part de la communauté de la recherche en la science et la technologie.



SPONSORS



Le CRSNG est fier d'être partenaire du PFST depuis plus de 20 ans pour présenter aux parlementaires les petits déjeuners avec des Têtes à Papineau par des scientifiques et des ingénieurs canadiens de premier plan. Les petits déjeuners aident à remplir un élément clé du mandat législatif du CRSNG qui est de «promouvoir et aider la recherche en sciences naturelles et en génie». En collaboration avec le PFST, nos objectifs communs sont de soutenir l'excellence de la recherche en sciences naturelles et en génie (SNG) et de partager les découvertes qui en résultent avec les décideurs. Félicitations au PFST pour 25 ans de service à ce pays et à la communauté SNG. Nous sommes impatients de poursuivre notre partenariat pour les années à venir.



canarie

En tant qu'organisme qui appuie la recherche et l'innovation au Canada depuis sa création, CANARIE reconnaît la valeur des sciences et du génie pour le passé, le présent et l'avenir du Canada. CANARIE relie les Canadiens les uns aux autres et les connecte au monde. À ce titre, le rôle du PFST dans la mise en relation des principaux ingénieurs et scientifiques du Canada avec les politiciens et les leaders d'opinion nous tient à cœur. Nous félicitons le PFST pour 25 années de succès, et nous sommes impatients de travailler ensemble pour soutenir et mettre en valeur la recherche et l'innovation au Canada.



Canada



GenomeCanada



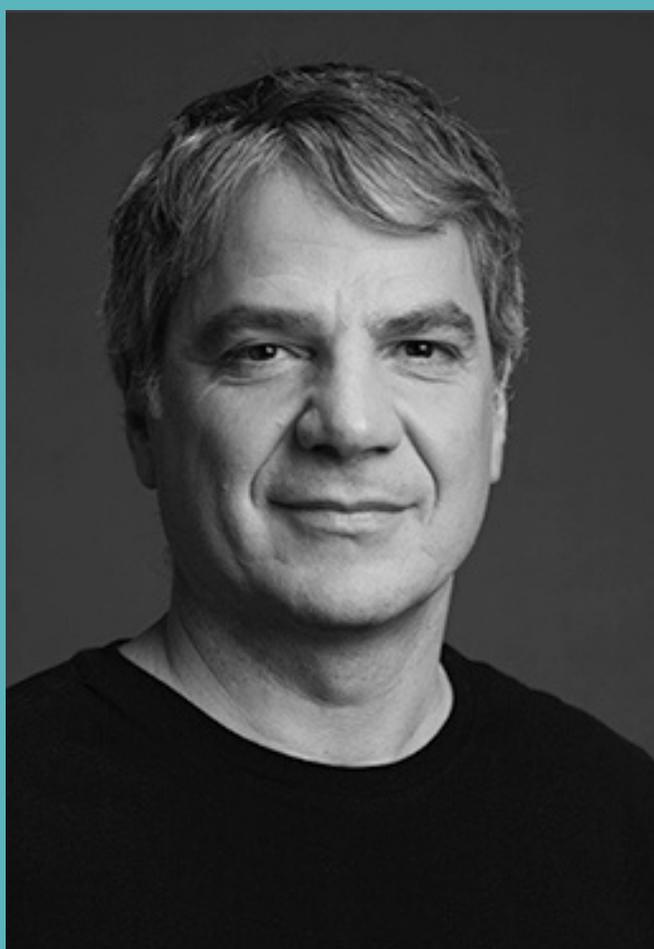
Canada Trust



Le PFST tient à adresser une note de gratitude particulière à notre généreux hôte, le Musée canadien de la nature, pour avoir mis un toit au-dessus de nos têtes et fourni un soutien administratif!



canadian museum of nature
nature
musée canadien de la nature



LE PETIT- DÉJEUNER À VENIR

Dr. Gary Kobinger

Vous êtes invité se rejoindre au PFST pour la présentation de Dr Gary Kobinger, professeur au Département de microbiologie et maladies infectieuses de l'Université Laval qui travaille à l'avant-garde du développement de vaccins contre le SARS-CoV-2. Sa présentation en ligne bilingue sera suivie d'une séance de questions et réponses animée, avec des occasions de poser des questions de suivi après l'événement.



NOUVEAU MEMBRE

L'Association internationale pour la recherche sur les Grands Lacs (IAGLR)

L'Association internationale pour la recherche sur les Grands Lacs (IAGLR) s'efforce de faire progresser la compréhension des grands écosystèmes lacustres du monde. Organisme scientifique multidisciplinaire, l'IAGLR est composé de chercheurs et autres qui partagent un intérêt commun dans la gestion de ces écosystèmes. Pour mener à bien sa mission, l'IAGLR tient une conférence annuelle sur la recherche sur les Grands Lacs, publie le Journal of Great Lakes Research, organise une série de conférences sur les lacs et décerne des prix et des bourses qui reconnaissent l'excellence et la promesse de la science des grands lacs. Rendez-nous visite sur iaglr.org ou connectez-vous avec nous sur Twitter à [@IAGLR](https://twitter.com/IAGLR).



La Nouvelle organisation d'infrastructure de recherche numérique (NOIRN) est un organisme national à but non lucratif qui joue un rôle essentiel en contribuant à l'établissement d'un écosystème d'infrastructure de recherche numérique (IRN) responsable, maniable, stratégique et durable au service des chercheurs canadiens.

Par le biais d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada, le gouvernement fédéral s'est engagé à verser jusqu'à 375 millions de dollars sur cinq ans à NOIRN pour aider la communauté de recherche de notre pays à accéder, interpréter et protéger les données et l'information plus rapidement et plus efficacement que jamais. NOIRN collabore avec des partenaires et des acteurs de l'ensemble de l'écosystème pour fournir aux chercheurs canadiens les outils numériques, les services et les infrastructures dont ils ont besoin pour porter l'excellence scientifique, la recherche, l'innovation et l'avancement dans toutes les disciplines.

Le mandat de la NOIRN est d'une importance essentielle pour l'ensemble des chercheurs universitaires du Canada, pour la capacité de notre pays à rester compétitif à l'échelle mondiale et pour notre capacité collective à profiter à la société dans son ensemble.

NDRIO

New Digital
Research Infrastructure
Organization

NOIRN

Nouvelle organisation de
l'infrastructure de
recherche numérique





The Partnership Group for
Science and Engineering

Le Partenariat en faveur des
sciences et de la technologie

Le conseil d'administration du PSFT

Jérôme Marty, Président

Robert Crawhall

Maria DeRosa

Natalie Goto

Rees Kassen

Kexing Liu

Produit par Erin Filliol, PAGSE Digital Communications

Pour toute question concernant les programmes du PFST, ou pour en savoir plus sur la façon de devenir membre, veuillez contacter la directrice, Emma Brown (ebrown@nature.ca)

©2020

Le Partenariat en faveur des sciences et de la technologie

Rue 240 McLeod

Ottawa, ON

K2P 2R1

