

# DÉJEUNER AVEC LE SCIENTIFIQUE EN CHEF

## Le Québec face aux changements climatiques

Les changements climatiques représentent une thématique complexe et nous interpellent tous : élus, organismes gouvernementaux, entreprises, et citoyens. Parmi les centres, instituts et réseaux de recherche, les chercheurs et les étudiants que soutiennent les Fonds de recherche du Québec (FRQ), un bon nombre d'entre eux ont pour objet de recherche principal les changements climatiques et le développement durable. Les FRQ entendent ainsi, par le soutien à la recherche, participer à l'avancement des connaissances sur cet enjeu crucial et au développement de mesures novatrices pour y faire face. Les FRQ ont d'ailleurs contribué à la désignation de Montréal comme l'un des pôles de Future Earth, une plateforme de recherche mondiale. Le Québec scientifique représente aujourd'hui un chef de file international en matière de recherche sur le développement durable et les changements climatiques.



Pour mieux comprendre l'impact des changements climatiques, les stratégies d'adaptation possibles, ainsi que les enjeux en lien avec la législation québécoise, je vous propose ce matin d'écouter trois chercheuses de renommée nationale et internationale, qui viendront vous présenter les résultats des plus récentes recherches. Il m'apparaît important que nos chercheurs s'adressent directement à vous, députés, étant donné que vous représentez la population de toutes les régions du Québec. J'ai la certitude que leurs travaux de recherche peuvent vous aider, vous, vos équipes et les ministères, à répondre aux grands défis et enjeux, tant locaux que nationaux et internationaux, que représentent les changements climatiques.

### RÉMI QUIRION

Scientifique en chef du Québec

Québec 

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



# PROGRAMME

Jeudi 16 mars 2017  
Assemblée nationale du Québec

- 7 h 10** Arrivée des participants
- 7 h 30** **Mot de bienvenue**  
Marc H. Plante, adjoint parlementaire du ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, et député de Maskinongé
- 7 h 35** **Mot d'ouverture**  
Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec
- 7 h 40** **Agir sur les changements climatiques; les solutions d'universitaires canadiens et canadiennes**  
André Potvin, professeur à l'École d'architecture de l'Université Laval et directeur de l'Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société
- 8 h** **Agir sur les changements climatiques**  
Anne-Hélène Prieur-Richard, directrice du pôle montréalais de Future Earth et professeure associée à l'Université Concordia
- 8 h 20** **Quel droit pour l'adaptation aux changements climatiques?**  
Paule Halley, professeure à la Faculté de droit de l'Université Laval et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement
- 8 h 40** **Mot de clôture**  
Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec



**ANDRÉ POTVIN** est professeur à l'École d'architecture de l'Université Laval et directeur de l'Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société. Depuis 2014, il est membre actif du réseau interdisciplinaire Dialogue pour un Canada vert pour une transition rapide vers une économie sobre en carbone. Il est codirecteur du Groupe de recherche en ambiances physiques, dont les principaux domaines de recherche comprennent l'architecture bioclimatique, la microclimatologie urbaine, et l'adaptabilité environnementale. André Potvin est membre associé du Centre de recherche en aménagement et développement, membre du Conseil du bâtiment durable du Canada, membre du comité directeur du Centre de formation en développement durable ainsi que membre-associé de

l'organisation internationale Passive Low Energy Architecture.



**ANNE-HÉLÈNE PRIEUR-RICHARD** est directrice du pôle montréalais de Future Earth et professeure associée à l'Université Concordia. Elle supervise les activités du pôle montréalais de Future Earth en se concentrant sur la synthèse des connaissances ainsi que sur la coordination générale, en plus de développer l'engagement dans les interfaces science-politique. Anne-Hélène Prieur-Richard a obtenu son doctorat en écologie et biologie évolutive de l'Université de Montpellier (France). Son domaine de recherche portait sur la biodiversité, le fonctionnement des écosystèmes et les espèces envahissantes. En 2001, elle a rejoint DIVERSITAS, le programme international des sciences de la biodiversité, où elle a occupé différents postes scientifiques et stratégiques avant d'être promue au poste de directrice de DIVERSITAS

en 2013. Elle a en particulier participé à la mise en place d'un système international d'observation de la biodiversité et au mécanisme intergouvernemental d'évaluation scientifique sur la biodiversité et les services écosystémiques.



**PAULE HALLEY** est professeure à la Faculté de droit de l'Université Laval, où elle enseigne le droit de l'environnement. Elle est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, et membre du Barreau du Québec. Paule Halley est l'auteure de nombreux articles et ouvrages intéressant le droit de l'environnement et le développement durable et participe aux activités de plusieurs organismes, dont le Comité consultatif de l'environnement Kativik (Nunavik), l'Institut de la francophonie pour le développement durable et l'Institut Environnement, Développement et Société. Ses travaux et réalisations furent honorés, en 2015, du Prix Michel-Jurdant en sciences de l'environnement de l'Association francophone pour le savoir, du Prix scientifique de la Francophonie attribué,

en 2005, par le Conseil scientifique de l'Agence Universitaire de la Francophonie et du prix Meilleure monographie de la Fondation du Barreau du Québec, en 2003, pour son ouvrage intitulé *Le droit pénal de l'environnement*.

# LES FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC

## PROJETS EN RECHERCHE • 17 %

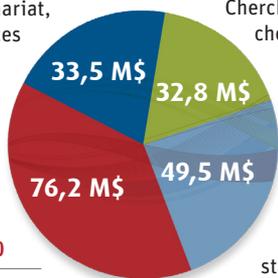
Chaires de recherche, projets en partenariat, diffusion des connaissances

## CARRIÈRES EN RECHERCHE • 17 %

Chercheurs boursiers, nouveaux professeurs-chercheurs et chercheurs de collège

## REGROUPEMENTS DE CHERCHEURS • 40 %

Centres, instituts, réseaux et équipes de recherche



## RELÈVE • 26 %

Étudiants des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles et stagiaires postdoctoraux

**BUDGET : 192,1 M\$**

Source : rapports annuels des Fonds de recherche du Québec 2015-2016.

## DES RECHERCHES EN PHASE AVEC LES BESOINS DU QUÉBEC

Les Fonds de recherche du Québec soutiennent la recherche fondamentale et appliquée dans tous les secteurs du savoir, que l'on pense à l'édition génomique, la médecine personnalisée, le cancer, l'intelligence artificielle, le numérique, la cybersécurité, les changements climatiques, la réussite éducative et le vieillissement de la population.

## UNE MAIN-D'ŒUVRE HAUTEMENT QUALIFIÉE

On estime que les deux tiers des diplômés qui ont bénéficié de bourses d'excellence feront carrière dans un milieu non académique, ce qui représente une main-d'œuvre hautement qualifiée pour l'entreprise, les ministères et organismes.

## UN EFFET DE LEVIER REMARQUABLE

Environ 40 % du budget des Fonds de recherche du Québec vont aux regroupements de recherche pour favoriser l'effet de levier financier dans les concours au fédéral. En 2015-2016, les chercheurs du Québec ont obtenu près de 27 % (568 M\$) des 2,1 G\$ en subventions des trois conseils fédéraux, alors que leur poids démographique dans le corps professoral canadien est de 23 %.

