



Liberal Party of Canada

350 Albert, Suite 920
Ottawa, Ontario K1P 6M8

Parti Libéral du Canada

350 rue Albert, Suite 920
Ottawa (Ontario) K1P 6M8

October 7 2015

LISA VOTTA-BLEEKER, PH.D.
CHAIR
CANADIAN CONSORTIUM FOR RESEARCH
2705 QUEENSVIEW DR
OTTAWA, ON, K2B 8K2

7 octobre 2015

D^{RE} LISA VOTTA-BLEEKER
PRÉSIDENTE
LE CONSORTIUM CANADIEN POUR LA RECHERCHE
2705 PROMENADE QUEENSVIEW
OTTAWA, ON, K2B 8K2

Dear Dr. Votta-Bleeker,

Enclosed, please find the Liberal Party of Canada's formal response to your questionnaire.

For more information on the Liberal Party of Canada's vision for Canada, please take a moment to review our policies online at RealChange.ca. This site provides details on a Liberal government's policies, goals, and priorities.

On behalf of our Leader, Justin Trudeau, and the entire Liberal team, thank you for writing to identify the major concerns of your membership.

We appreciate your interest in the Liberal Party of Canada's policies as they relate to the issues which affect you.

Sincerely,

Anna Gainey, President
Liberal Party of Canada

Chère D^{re} Votta-Bleeker,

Veillez trouver ci-joint la réponse formelle du Parti libéral du Canada à votre questionnaire.

Pour en apprendre davantage au sujet de la vision que le Parti libéral a pour le Canada, prenez un moment pour consulter nos politiques en ligne à ChangeRassemble.ca. Ce site présente des détails sur les politiques, les objectifs et les priorités d'un gouvernement libéral.

Au nom de notre chef, Justin Trudeau, et de son équipe toute entière, je tiens à vous remercier de nous avoir fait part des inquiétudes de vos membres.

Nous sommes reconnaissants de l'intérêt que vous portez aux politiques du Parti libéral du Canada, parce qu'elles concernent les questions qui vous touchent.

Bien cordialement,

Anna Gainey, Présidente
Parti libéral du Canada


Liberal.ca

 @parti_liberal  /LiberalCA  @liberal_party



Liberal Party of Canada

350 Albert, Suite 920
Ottawa, Ontario K1P 6M8

Parti Libéral du Canada

350 rue Albert, Suite 920
Ottawa (Ontario) K1P 6M8

Canadian Consortium for Research // Le Consortium canadien pour la recherche

Science – social, natural and health – is a fundamental part of Canada, having relevance to societal well-being, human functioning, health, technology, innovation, productivity and the economy.

What is your party's commitment to research and development?

Liberals believe in the ability of government to be a force for good in society. We understand that investments in research, technology and innovation are investments in Canada's future. In addition to expanding the federal government's research capacity, we will invest more broadly in scientific research because that is where the future is born. We can leverage the know-how and incredible capabilities of Canadians, in order to seize new opportunities and create the jobs of tomorrow right here in Canada. Canadian workers and businesses drive innovation in Canada – particularly dynamic, growing firms – but with a smaller capital base domestically, they also need a federal partner. Liberals believe Canada can do more to help firms that are working on new ideas and technologies that can be brought to market and create good middle class jobs. Canada needs investments in skills training, public infrastructure, and innovation.

A Liberal government will kick-start Canada's innovation potential. That is why over the next three years, we will make significant investments to boost Canada's innovative capacity and to help dynamic firms grow and create new jobs.

Les Libéraux croient en la capacité du gouvernement d'agir pour le bien de la société et savent que les investissements dans la recherche, la technologie et l'innovation constituent des investissements dans l'avenir du Canada. De plus, non seulement nous accroîtrons les capacités de recherche du gouvernement fédéral, mais nous investirons plus globalement dans la recherche scientifique, car c'est dans ce secteur que l'avenir se joue. Nous pouvons exploiter le savoir-faire et les compétences exceptionnelles des Canadiennes et Canadiens, afin de saisir de nouvelles occasions et de créer les emplois de demain, ici-même, au Canada. Les entreprises et les travailleurs canadiens stimulant l'innovation au Canada – en particulier les entreprises dynamiques et en pleine croissance – mais avec une assise financière plus petite à l'intérieur du pays, ils ont aussi besoin d'un partenaire au niveau fédéral. Les libéraux croient que le Canada peut faire plus pour aider les entreprises qui sont en quête de nouvelles idées et technologies susceptibles d'être commercialisées et de créer de bons emplois pour la classe moyenne. Nous avons besoin d'investir dans la formation axée sur les compétences, dans les infrastructures publiques, ainsi que dans l'innovation.

Un gouvernement libéral donnera un nouvel essor au potentiel innovateur du Canada. Au cours des trois prochaines années, nous ferons des investissements visant à stimuler la capacité d'innovation du Canada et à aider les entreprises dynamiques à se développer et à créer des emplois

Liberal.ca

@parti_liberal

/LiberalCA

@liberal_party



Liberal Party of Canada

350 Albert, Suite 920
Ottawa, Ontario K1P 6M8

Parti Libéral du Canada

350 rue Albert, Suite 920
Ottawa (Ontario) K1P 6M8

OECD data show that Canada's gross domestic expenditure on R&D, as a percentage of GDP, at just 1.6% in 2013 is lower than the OECD average of 2.4%, and significantly lower than other countries such as the U.S., Korea, Germany, Sweden and Finland. Further, while investments have been and continue to be made in funding programs for research excellence, many researchers rated highly by international standards of excellence continue to be turned down each year due to lack of funding.

AND

Does your party plan to increase the base budgets for the three granting councils? If yes, by how much or by what percentage of the GDP?

One of the key aspects needed to support people and businesses, including government, is support for research that is conducted both within and outside of academic settings alongside support for various building blocks of Canada's national research capacity and public science.

AND

What will your party do to support research in these areas?

COMBINED ANSWER:

Liberals believe that the federal government must continue to fund basic research that the private sector – focused more on profitability and returns – will not undertake adequately. History shows that such public investment leads to tremendous economic benefits over the longer-term, as key discoveries are later adapted for commercial use.

As other countries innovate and invest in research and development, Canada has fallen behind. According to the World Economic Forum, Canada now places 22nd in a global ranking on innovation, down from 12th in 2009.

A Liberal government will invest \$200 million per year, in each of the next three years, in a new innovation agenda. Working with provinces, post-secondary institutions, and industry, this funding will help modernize and strengthen the technology transfer and commercialization functions at universities and colleges. We will also provide direct support to business incubators and accelerators, research facilities, financing, and other support for successful small companies wanting to grow and export. The objective is to create successful networks like the American and German partnerships between businesses, government, and university and college research.

We will also work with provinces, territories, universities, and colleges to put in place a full range of support for emerging clean tech companies. This includes research, commercialization of new products, and training to ensure Canadians are properly skilled for the industries of the future, with the goal of accelerating Canadian innovation and entrepreneurship. We will also create Canada Research Chairs in sustainable technology

Further, we will work with provinces and territories to overcome obstacles to innovation in health care delivery and to disseminate and scale up successful new practices, such as ways to use genomics in precision medicine. This includes supporting initiatives that help health care providers collaborate, across Canada, to ensure the most appropriate and effective treatments and practices for their patients. By using the best available evidence, governments can increasingly work together to support front-line health providers as they deliver high-quality and effective care to Canadians.

Alors que d'autres pays innovent et investissent dans la recherche et le développement, le Canada recule. Selon le Forum économique mondial, le Canada a chuté du 12^e au 22^e rang du classement international en matière d'innovation depuis 2009.

Liberal.ca

@parti_liberal /LiberalCA @liberal_party



Liberal Party of Canada

350 Albert, Suite 920
Ottawa, Ontario K1P 6M8

Parti Libéral du Canada

350 rue Albert, Suite 920
Ottawa (Ontario) K1P 6M8

Un gouvernement libéral investira 200 millions de dollars par année dans un nouveau programme d'innovation à chacune des trois prochaines années. En collaboration avec les provinces, les institutions postsecondaires et l'industrie, nous accorderons ce financement afin de contribuer à la modernisation et au renforcement des fonctions de transfert de technologie et de commercialisation dans les universités et les collèges. Nous fournirons également une aide directe aux incubateurs et accélérateurs d'entreprises, des installations de recherche, du financement et d'autres types de soutien aux petites entreprises prospères qui veulent croître et exporter. Notre objectif est de créer des réseaux fructueux, à l'instar des partenariats qui existent en Allemagne et aux États-Unis entre les entreprises, le gouvernement et le secteur de la recherche dans les universités et les collèges.

Nous collaborerons avec les provinces, les territoires, les universités et les collèges afin de mettre en place toute une gamme de services destinés à soutenir les entreprises de technologie verte émergentes, notamment dans des domaines comme la recherche, la commercialisation de nouveaux produits et une formation visant à doter les Canadiens des compétences que rechercheront les industries de l'avenir, dans le but d'accélérer l'innovation et l'entrepreneuriat au Canada. De plus, nous établirons des chaires de recherche du Canada en technologies durables.

De plus, nous travaillerons avec les provinces et les territoires pour surmonter les obstacles à l'innovation liés à la prestation de soins de santé, et pour diffuser et élargir des pratiques exemplaires éprouvées, par exemple la façon d'utiliser la génomique dans le cadre de la médecine de précision. Cette mesure prévoit le soutien aux initiatives qui aident les fournisseurs de soins de santé à collaborer partout au pays pour s'assurer que leurs patients ont accès aux traitements et aux pratiques les plus adéquats et efficaces. En utilisant les meilleures données disponibles, les gouvernements peuvent travailler plus étroitement avec les fournisseurs de soins de santé de première ligne pour que ceux-ci puissent prodiguer des soins efficaces et de première qualité à la population canadienne.

Reliable data and research that is both collected and conducted in a standardized manner from a representative sample can be critically and meaningfully used to inform public policy, direct innovation, influence economic and social prosperity, and examine complex socio-economic issues.

What will your party do to base policies on scientific evidence?

The Liberal Party of Canada knows that evidence-based policy-making is necessary for governments to develop sound policy and programs that meet the needs of Canadians and provide other levels of government, businesses, and civil society with the tools to enrich our national life. Without evidence, the government makes arbitrary decisions with the potential to negatively affect the daily lives of Canadians. A Liberal government will ensure this does not happen and that the federal government rebuilds its capacity to deliver on evidence-based decision-making.

Under a Liberal government, government decisions will be based on the best available evidence. A Liberal government will ensure that scientists—public and private—can once again pursue pure research and innovation and have the freedom to speak and discuss their ideas and findings publicly, both nationally and internationally.

To this end, we have already committed that a Liberal government will revoke the rules and regulations that muzzle government scientists and allow them to speak freely about their work, with only limited and publicly-stated exceptions. We need scientists to conduct research for the public good and share their findings free from political interference. In doing so, we also ensure that policy-makers have the right facts so they can best serve Canadians.

We will also work collaboratively with stakeholders and other levels of government to develop policy that takes into account the best science and evidence available. Fundamental to this will be restoring the mandatory Long Form Census.

Liberal.ca

@parti_liberal /LiberalCA @liberal_party



Liberal Party of Canada

350 Albert, Suite 920
Ottawa, Ontario K1P 6M8

Parti Libéral du Canada

350 rue Albert, Suite 920
Ottawa (Ontario) K1P 6M8

More details on our commitment to the federal government functioning with evidence-based decision-making are available on RealChange.ca.

Le Parti libéral du Canada sait que le gouvernement doit fonder ses décisions sur des faits pour élaborer des politiques et des programmes sensés qui répondent aux besoins de la population canadienne et pour munir les autres ordres de gouvernement, les entreprises et la société civile des outils dont ils ont besoin pour enrichir notre vie nationale. En l'absence de faits, le gouvernement prend des décisions arbitraires qui peuvent perturber la vie quotidienne des Canadiennes et des Canadiens. Un gouvernement libéral veillera à ce que cette situation ne se reproduise pas, puisque toutes ses décisions seront fondées sur des faits.

À cette fin, le Parti libéral s'est déjà engagé à annuler les règles et les règlements qui bâillonnent les scientifiques du gouvernement afin que ceux-ci puissent parler librement de leurs travaux, exception faite de rares cas qui seront signalés publiquement. Les scientifiques doivent pouvoir mener des recherches pour le bien public et communiquer leurs conclusions sans la moindre ingérence politique. En y veillant, nous permettrons aux décideurs de se tenir bien informés et d'ainsi mieux servir les Canadiennes et Canadiens.

Par ailleurs, nous collaborerons avec les parties intéressées et les autres ordres de gouvernement à l'élaboration de politiques qui tiennent compte des meilleures informations scientifiques et données probantes disponibles. C'est pour ce faire que nous rétablirons le questionnaire détaillé obligatoire du recensement.

Pour en savoir plus sur notre engagement à fonder nos décisions sur des faits, consultez le site changerensemble.ca.

Scientific evidence is key to policy-making. Decisions must be well-informed through public research and building a science culture in Canada that is inter-disciplinary in nature, and supports inquiry and results.

Will your party establish a parliamentary science office to guide the use of scientific evidence in policy-making?

We will create a Chief Science Officer whose mandate would include ensuring that government science is freely available to the public, that scientists are able to speak freely about their work, and that scientific analyses are appropriately considered when the government makes decisions.

Nous créerons le poste de directeur scientifique, dont le mandat sera notamment d'assurer que les travaux scientifiques du gouvernement sont accessibles au public gratuitement, de permettre aux scientifiques de parler librement de leur travail, et de veiller à ce que le gouvernement tienne bien compte des analyses scientifiques lorsqu'il prend des décisions.


Liberal.ca

 @parti_liberal  /LiberalCA  @liberal_party



Liberal Party of Canada

350 Albert, Suite 920
Ottawa, Ontario K1P 6M8

Parti Libéral du Canada

350 rue Albert, Suite 920
Ottawa (Ontario) K1P 6M8

Data from the most recent National Graduates Survey show that Master's degree holders from the class of 2010 held an average total student debt of \$26,600; PhD graduates held an average debt of \$41,100. With fewer public financial assistance programs available, many graduate students are forced to turn to private sources. For PhD graduates that rely on private debt alone, debt has increased 114% from 2000 to 2010 to an average of \$40,000.

How does your party plan to increase financial support for graduate students, and by how much?

The Liberal Party of Canada is committed to increasing the number of Canadians with university, college, and skilled trade credentials, while lowering the costs.

Post-secondary education has become more and more necessary for jobs in the 21st century, yet costs continue to rise much faster than many students can afford. During the Harper decade, average university tuition increased by more than 30%. This has put the goal of higher learning out of reach for too many Canadian families.

Higher tuition costs have also increased student loan debt, which now exceeds \$26,000 on average for those who graduate with debt. The realities of repaying these debts have forced many young Canadians to put off continuing their education, move away from their local communities in search of higher-paying work, delay starting their families, or make major purchases, like a home or a car. We do not think this is fair.

Liberals know that investing in making post-secondary education more affordable is crucial to Canada's and Canadians' economic prosperity. Canada needs an educated and skilled middle class in order to diversify our economy and get Canada back on its feet, ensuring that there are opportunities for both this generation and generations to come.

For too many Canadians, rising costs have made post-secondary education increasingly out of reach.

It is harder and harder for middle class families to save for their kids' education, while many lower-income families are not able to save at all. At the same time, the federal government spends billions each year on non-refundable tax credits that offer little direct help for students when they need it.

We will provide direct help to students from low- and middle-income families to help them pay for their education and ensure that debt loads are manageable. We will increase the maximum Canada Student Grant for low-income students to \$3,000 per year for full-time students, and to \$1,800 per year for part-time students.

In addition, to help more students from middle class families qualify for Canada Student Grants, we will increase the income thresholds for eligibility, giving more Canadian students access to even larger grants. This investment will be funded by cancelling the poorly targeted education and textbook tax credits. The tuition tax credit will be maintained.

This will increase the level of non-repayable grant assistance to students by \$750 million per year, rising to \$900 million per year by 2019/20. We will also make our student loan system more flexible. We will ensure that no graduate with student loans will be required to make any repayment until they are earning an income of at least \$25,000 per year.

This will be done by changing the income thresholds in the Repayment Assistance Plan for recent graduates. The federal government will continue to pay the interest on student loans until graduates begin to earn sufficient incomes to take over their own payments and repay their own loans.

Le Parti libéral du Canada s'engage à faire augmenter le nombre de Canadiennes et de Canadiens qui possèdent un diplôme collégial ou universitaire ou un titre de compétence dans un métier spécialisé, tout en réduisant les frais liés à la formation.


Liberal.ca

 @parti_liberal  /LiberalCA  @liberal_party



Liberal Party of Canada

350 Albert, Suite 920
Ottawa, Ontario K1P 6M8

Parti Libéral du Canada

350 rue Albert, Suite 920
Ottawa (Ontario) K1P 6M8

Au XXI^e siècle, un diplôme d'études postsecondaires est plus que jamais nécessaire à l'obtention d'un emploi. Or, les droits de scolarité continuent à grimper et sont devenus inaccessibles pour une grande partie des étudiants. Au cours de la décennie sous le gouvernement Harper, les frais de scolarité universitaires moyens ont augmenté de plus de 30 %. Il en résulte qu'un trop grand nombre de Canadiennes et de Canadiens ne peuvent aspirer à des études supérieures.

La hausse des droits de scolarité a également eu pour effet de gonfler la dette étudiante, qui s'élève actuellement à plus de 26 000 \$ par étudiant diplômé. Devant l'obligation de rembourser cette dette, les jeunes Canadiens sont nombreux à devoir abandonner leur formation, s'éloigner de leur patelin pour chercher du travail mieux payé et remettre à plus tard la fondation d'une famille ou des dépenses majeures comme l'achat d'une maison ou d'une voiture. Nous pensons que tout cela est injuste.

Les libéraux savent qu'il est essentiel pour le Canada et la croissance économique des Canadiennes et Canadiens de réaliser des investissements pour que les études postsecondaires soient plus abordables. Pour faire en sorte que les membres de la génération actuelle et des suivantes aient accès à des débouchés, le Canada a besoin d'une classe moyenne instruite et qualifiée qui assure la diversification et le rétablissement de son économie.

Pour trop de Canadiens, l'augmentation des coûts rend les études postsecondaires de plus en plus inaccessibles.

Il est de plus en plus difficile pour les familles de la classe moyenne d'épargner pour l'éducation de leurs enfants, et de nombreuses familles à faible revenu ne sont tout simplement pas en mesure d'épargner. Parallèlement, le gouvernement fédéral dépense des milliards chaque année en crédits d'impôt non remboursables qui n'offrent qu'une aide directe minimale aux étudiants quand ils en ont besoin.

Nous fournirons une aide directe aux étudiants des familles à moyen ou faible revenu pour les aider à payer leurs frais d'éducation et veiller à ce que leur endettement soit gérable. Pour les étudiants à faible revenu, nous augmenterons le plafond de la bourse canadienne pour étudiants qui passera à 3 000 \$ par an pour les étudiants à temps plein et à 1 800 \$ pour les étudiants à temps partiel.

De plus, pour aider plus d'étudiants provenant de familles de la classe moyenne à être admissibles aux bourses canadiennes pour étudiants, nous relèverons les seuils de revenu utilisés pour déterminer l'admissibilité, ce qui donnera accès à des bourses plus importantes à davantage d'étudiants canadiens. Cet investissement sera financé par l'annulation des crédits d'impôt pour études et pour manuels scolaires, qui sont mal ciblés. Le crédit d'impôt pour les frais de scolarité sera maintenu.

Cela augmentera de 750 millions de dollars par an le niveau de bourses non remboursables octroyées aux étudiants, qui passera à 850 millions de dollars par an d'ici 2019-2020.

Nous rendrons également le système de prêts étudiants plus flexible. Nous veillerons à ce qu'aucun diplômé ayant un prêt étudiant ne doive le rembourser avant d'avoir un revenu annuel d'au moins 25 000 \$.

Cela se fera en changeant les seuils de revenu du Programme d'aide au remboursement pour les jeunes diplômés. Le gouvernement fédéral continuera de payer les intérêts sur les prêts étudiants jusqu'à ce que les diplômés aient un revenu suffisant pour prendre en charge leurs propres paiements et rembourser leurs propres prêts.

Nous travaillerons avec les provinces et les territoires pour que les étudiants n'assument aucun frais supplémentaire et veillerons à ce qu'ils profitent directement de ces investissements. Une compensation adéquate sera offerte aux provinces et territoires qui ne participent pas au Programme canadien de prêts aux étudiants.


Liberal.ca

 @parti_liberal  /LiberalCA  @liberal_party



Liberal Party of Canada

350 Albert, Suite 920
Ottawa, Ontario K1P 6M8

Parti Libéral du Canada

350 rue Albert, Suite 920
Ottawa (Ontario) K1P 6M8

Nous collaborerons aussi avec les provinces et territoires pour favoriser la promotion des REER et des bons d'études canadiens et faciliter l'enregistrement pour toutes les familles.

Nous investirons 50 millions de dollars de plus par an dans le soutien du Programme d'aide aux étudiants de niveau postsecondaire (PAENP), qui accorde une aide financière aux étudiants autochtones qui poursuivent des études postsecondaires et ferons en sorte que le programme se développe en fonction de la hausse de la demande.

Reflecting on the above or your party's science and technology strategy/platform, how would your party prioritize its investments in science and technology?

A Liberal government will prioritize evidence and good policy over ideology in our decision making. This principle will guide us in implementing our science and technology platform.

Un gouvernement libéral fondera d'abord et avant tout ses décisions sur des faits et de saines politiques plutôt que sur une idéologie. Fidèles à ce principe, nous mettrons en oeuvre notre plateforme scientifique et technologique.

Liberal.ca

 @parti_liberal  /LiberalCA  @liberal_party