

J
103
H61
41-2



ORDER/ADDRESS OF THE HOUSE OF COMMONS ORDRE/ADRESSE DE LA CHAMBRE DES COMMUNES

NO.-N° Q-950	BY / DE Mr. Hsu (Kingston and the Islands)	DATE January 27, 2015 / 27 janvier 2015
-----------------	---	--

RETURN BY THE LEADER OF THE GOVERNMENT IN THE HOUSE OF COMMONS
DÉPÔT DU LEADER DU GOUVERNEMENT À LA CHAMBRE DES COMMUNES

Signed by Mr. Tom Lukiwski

PRINT NAME OF SIGNATORY
INSCRIRE LE NOM DU SIGNATAIRE

SIGNATURE
MINISTER OR PARLIAMENTARY SECRETARY
MINISTRE OU SECRÉTAIRE PARLEMENTAIRE

MAR 23 2015

(TABLED FORTHWITH / DÉPOSÉ AUSSITÔT)

MAR 23, 2015

LIBRARY OF PARLIAMENT
MAR 24 2015
BIBLIOTHÈQUE DU PARLEMENT

SESSIONAL PAPER
DOCUMENT PARLEMENTAIRE
.....8555-412-950.....
HOUSE OF COMMONS
CHAMBRE DES COMMUNES

O96-214-5558



INQUIRY OF MINISTRY
DEMANDE DE RENSEIGNEMENT AU GOUVERNEMENT

PREPARE IN ENGLISH AND FRENCH MARKING "ORIGINAL TEXT" OR "TRANSLATION"
PRÉPARER EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS EN INDIQUANT "TEXTE ORIGINAL" OU "TRADUCTION"

QUESTION NO./N^o DE LA QUESTION
Q-950²

BY / DE
Mr. Hsu (Kingston and the Islands)

DATE
January 27, 2015

REPLY BY THE MINISTER OF INDUSTRY
RÉPONSE DU MINISTRE DE L'INDUSTRIE

Signed by the Honourable James Moore

PRINT NAME OF SIGNATORY
INSCRIRE LE NOM DU SIGNATAIRE

SIGNATURE
MINISTER OR PARLIAMENTARY SECRETARY
MINISTRE OU SECRÉTAIRE PARLEMENTAIRE

QUESTION

With regard to the 11 billion dollars in new investments in science, technology and innovation (STI) since 2006, identified in Seizing Canada's Moment: Moving Forward in Science, Technology and Innovation 2014, and in the Economic Action Plan 2014, broken down by fiscal year from 2006 to 2014 inclusive and by department or agency: what was (a) the set of STI initiatives, projects, and programs to which funds were allocated; (b) the amount of funds allocated to each of these initiatives, projects, and programs; and (c) the amount and year of disbursement for each of these initiatives, projects, and programs?

REPLY / RÉPONSE

ORIGINAL TEXT
TEXTE ORIGINAL



TRANSLATION
TRADUCTION



- a) The statement is based on a series of initiatives that support research, talent development, research infrastructure, as well as innovative activities in the private sector including more effectively aligning federal support for research with business needs.

These include the following items:

- Granting Councils
- Indirect Costs Program
- Genome Canada
- Canada Excellence Research Chairs (CERC)
- Centres of Excellence for Commercialization and Research (CECR)
- Canada Graduate Scholarships (CGS)
- College and Community Innovation Program (CCIP)
- Canada Foundation for Innovation
- Knowledge Infrastructure Program
- Industrial Research Assistance Program
- National Research Council
- Venture Capital Action Plan
- Strategic Aerospace and Defence Initiative
- Automotive Innovation Fund
- FPInnovations Transformative Technologies

- Pulp and Paper Green Transformation Program
- Forestry innovation and market development
- Others

b) The \$11 billion figure stated in Economic Action Plan 2014 represents new funding commitments and is based on an aggregation of spending profiles as announced in federal budgets starting with Budget 2006 (and other major off-cycle announcements).

It does not include spending commitments pertaining to 2014-15 or subsequent years, nor account for reprofiles (or reallocations) and does not include Economic Action Plan 2014 commitments.

It should also be noted that the estimate includes new on-going investments (e.g. some new funding to the granting councils) as well as time-limited initiatives (e.g. Knowledge Infrastructure Program).

See answer to question (c) for an estimate of funding flows associated with these initiatives, over the 2006-07 to 2013-14 period.

c) The following table (page 3) provides a breakdown by fiscal year of the incremental resources provided to support research, talent development, research infrastructure, as well as innovative activities in the private sector including more effectively aligning federal support for research with business needs, through budget 2006 to 2013 over the years 2006-07 to 2013-14. It includes new on-going investments (e.g. some new funding to the granting councils) as well as time-limited initiatives (e.g. Knowledge Infrastructure Program). The estimate does not include new initiatives and funding announced in Economic Action Plan 2014.

Initiative	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	total
	\$million	\$million	\$million	\$million	\$million	\$million	\$million	\$million	\$million
Knowledge Infrastructure Program	-	-	-	1,000	1,000	-	-	-	2,000
Granting Councils	40	125	205	205	237	281	318	343	1,754
Strategic Aerospace and Defence Initiative	-	52	121	238	243	292	268	292	1,504
Pulp and Paper Green Transformation Program	-	-	-	-	100	650	250	124	1,124
Canada Foundation for Innovation	-	27	78	128	203	177	202	-	815
Indirect Costs Program	40	55	70	70	78	88	88	88	577
Centres of Excellence for Commercialization and Research (CECR)	-	270	30	30	30	30	30	30	450
Genome Canada	100	140	-	75	-	65	10	50	440
Venture Capital Action Plan	-	-	-	-	-	-	400	-	400
Industrial Research Assistance Program	-	-	-	90	80	-	110	110	390
Canada Graduate Scholarships (CGS)	-	15	28	79	87	70	52	52	382
Automotive Innovation Fund	-	-	50	50	50	50	50	50	300
FPInnovations Transformative Technologies	35	35	-	40	40	40	-	-	190
College and Community Innovation Program (CCIP)	-	-	3	15	30	35	37	50	170
Canada Excellence Research Chairs (CERC)	-	-	7	14	21	29	39	43	153
National Research Council	-	-	-	-	68	67	67	61	263
Forestry innovation and market development	-	-	-	-	-	-	55	50	105
Others	50	2	21	105	141	158	156	174	805
								Total:	11,820

Note: The sum of components may differ from totals due to rounding.



INQUIRY OF MINISTRY DEMANDE DE RENSEIGNEMENT AU GOUVERNEMENT


PREPARE IN ENGLISH AND FRENCH MARKING "ORIGINAL TEXT" OR "TRANSLATION"
PRÉPARER EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS EN INDIQUANT "TEXTE ORIGINAL" OU "TRADUCTION"

QUESTION NO./N ^o DE LA QUESTION Q-950 ²	BY / DE M. Hsu (Kingston et les Îles)	DATE 27 janvier 2015
--	--	-------------------------

REPLY BY MINISTER OF INDUSTRY
RÉPONSE DU MINISTRE DE L'INDUSTRIE

Signé par l'honorable James Moore

PRINT NAME OF SIGNATORY
INSCRIRE LE NOM DU SIGNATAIRE



SIGNATURE
MINISTER OR PARLIAMENTARY SECRETARY
MINISTRE OU SECRÉTAIRE PARLEMENTAIRE

QUESTION

En ce qui concerne les 11 milliards de dollars en nouveaux investissements en science, technologie et innovation (STI) depuis 2006 identifiés dans Un moment à saisir pour le Canada : Aller de l'avant dans le domaine des sciences, de la technologie et de l'innovation 2014, ainsi que dans le Plan d'action économique 2014, ventilé par exercice financier de 2006 à 2014 inclusivement et par ministère ou organisme : quel était a) l'ensemble des initiatives, projets et programmes en STI pour lesquels des fonds ont été alloués; b) le montant des fonds alloués à chacun de ces initiatives, projets et programmes; c) le montant et l'année de déboursé pour chacun de ces initiatives, projets et programmes?

REPLY / RÉPONSE

ORIGINAL TEXT
TEXTE ORIGINAL

TRANSLATION
TRADUCTION

- a) L'affirmation repose sur une série d'initiatives visant à soutenir la recherche, le perfectionnement des talents, les infrastructures de recherche et les activités innovatrices dans le secteur privé, notamment en faisant concorder plus efficacement le soutien fédéral pour la recherche avec les besoins des entreprises.

Les initiatives sont les suivantes :

- Conseils subventionnaires
- Programme des coûts indirects
- Génome Canada
- Programme des chaires d'excellence en recherche du Canada (CERC)
- Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR)
- Bourses d'études supérieures du Canada (BESC)
- Programme d'innovation dans les collèges et la communauté (PICC)
- Fondation canadienne pour l'innovation
- Programme d'infrastructure du savoir
- Programme d'aide à la recherche industrielle
- Conseil national de recherches du Canada
- Plan d'action sur le capital de risque
- Initiative stratégique pour l'aérospatiale et la défense

- Fonds d'innovation pour le secteur de l'automobile
- Programme de technologies transformatrices de FPIInnovations
- Programme d'écologisation des pâtes et papiers
- Innovation en foresterie et développement du marché
- Autres

b) Le chiffre de 11 milliards de dollars indiqué dans le Plan d'action économique 2014 représente de nouveaux engagements financiers et provient de l'agrégation des dépenses, comme on l'a annoncé dans les budgets fédéraux en commençant avec le Budget de 2006 (et autres annonces importantes faites hors cycle).

Il ne comprend pas les engagements financiers relatifs à l'exercice 2014-2015 ou aux exercices ultérieurs ni ne tient compte des nouveaux profils de dépenses (ou réaffectations de fonds) et n'inclut pas les engagements du Plan d'action économique 2014.

Il convient également de souligner que l'estimation comprend les nouveaux investissements en cours (p. ex., certains nouveaux fonds accordés aux conseils subventionnaires) ainsi que les initiatives à durée limitée (p. ex., Programme d'infrastructure du savoir).

Pour une estimation du financement associé à ces initiatives pendant les exercices 2006-2007 à 2013-2014, voir la réponse à la question c).

c) Le tableau suivant (page 3) présente une ventilation détaillée, par exercice financier, des ressources supplémentaires fournies afin de soutenir la recherche, le perfectionnement des talents, les infrastructures de recherche et les activités innovatrices dans le secteur privé, notamment en faisant concorder plus efficacement le soutien fédéral pour la recherche avec les besoins des entreprises, dans le cadre du budget de 2006 à 2013 au cours des exercices 2006-2007 à 2013-2014. Il comprend les nouveaux investissements en cours (p. ex., certains nouveaux fonds accordés aux conseils subventionnaires) ainsi que les initiatives à durée limitée (p. ex., Programme d'infrastructure du savoir). L'estimation exclut les nouvelles initiatives et le nouveau financement annoncés dans le Plan d'action économique 2014.

Initiatives	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	totaux
	(millions \$)	(millions \$)	(millions \$)	(millions \$)	(millions \$)	(millions \$)	(millions \$)	(millions \$)	(millions \$)
Programme d'infrastructure du savoir	-	-	-	1 000	1 000	-	-	-	2 000
Conseils subventionnaires	40	125	205	205	237	281	318	343	1 754
Initiative stratégique pour l'aérospatiale et la défense	-	52	121	238	243	292	268	292	1 504
Programme d'écologisation des pâtes et papiers	-	-	-	-	100	650	250	124	1 124
Fondation canadienne pour l'innovation	-	27	78	128	203	177	202	-	815
Programme des coûts indirects	40	55	70	70	78	88	88	88	577
Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR)	-	270	30	30	30	30	30	30	450
Génome Canada	100	140	-	75	-	65	10	50	440
Plan d'action sur le capital de risque	-	-	-	-	-	-	400	-	400
Programme d'aide à la recherche industrielle	-	-	-	90	80	-	110	110	390
Bourses d'études supérieures du Canada (BESC)	-	15	28	79	87	70	52	52	382
Fonds d'innovation pour le secteur de l'automobile	-	-	50	50	50	50	50	50	300
Programme de technologies transformatrices de FPInnovations	35	35	-	40	40	40	-	-	190
Programme d'innovation dans les collèges et la communauté (PICC)	-	-	3	15	30	35	37	50	170
Programme des chaires d'excellence en recherche du Canada (CERC)	-	-	7	14	21	29	39	43	153
Conseil national de recherches du Canada	-	-	-	-	68	67	67	61	263
Innovation en foresterie et développement du marché	-	-	-	-	-	-	55	50	105
Autres	50	2	21	105	141	158	156	174	805
								Total :	11 820

Remarque : Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent différer de la somme des éléments.