



Statistiques sur le concours de subventions à la découverte (SD) et d'outils et d'instruments de recherche (OIR) de 2014

Le présent rapport comprend des tableaux et des figures qui présentent des renseignements sommaires sur les concours de subventions à la découverte et d'outils et d'instrument de recherche de 2014. Il renferme aussi des statistiques détaillées.

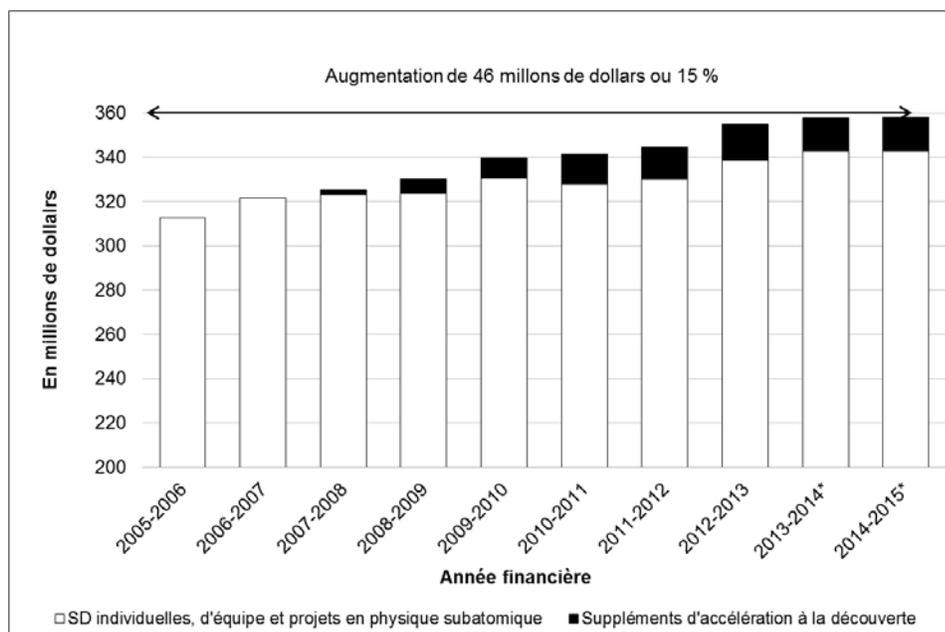
SECTION 1 – STATISTIQUES PAR ANNÉE FINANCIÈRE.....	3
<i>Figure 1 Dépenses dans les composantes du Programme de subventions à la découverte de 2005-2006 à 2014-2015*</i>	<i>3</i>
<i>Figure 2 Nombre de demandes de subventions à la découverte individuelles ou d'équipe appuyées (y compris en physique subatomique) et de projets en physique subatomique de 2005-2006 à 2014-2015*</i>	<i>3</i>
<i>Figure 3 Valeur moyenne des subventions à la découverte individuelle, d'équipe (y compris en physique subatomique) et de projets en physique subatomique de 2005-2006 à 2014-2015*</i>	<i>4</i>
SECTION 2 – STATISTIQUES SUR LE CONCOURS.....	5
<i>Tableau 1 Statistiques générales, concours de subventions à la découverte de 2014¹</i>	<i>5</i>
<i>Figure 4 Répartition de la valeur des subventions des candidats retenus, concours de 2014</i>	<i>6</i>
<i>Figure 5 Changement dans le niveau des subventions, concours de 2014.....</i>	<i>6</i>
<i>Figure 6 Changement en pourcentage dans la valeur des subventions pour les chercheurs établis renouvelant leur subvention, concours de 2014.....</i>	<i>7</i>
<i>Figure 7 Taux de réussite¹ par catégorie de candidats individuels, concours de 2005 à 2014</i>	<i>7</i>
<i>Tableau 2 Nombre de demandes et nombre de subventions accordées par catégorie de candidats, 2005 à 2014.....</i>	<i>8</i>
<i>Tableau 3 Résultats du concours de subventions à la découverte¹ de 2014 par université.....</i>	<i>9</i>
<i>Tableau 4 Statistiques selon la taille de l'université, concours de 2014</i>	<i>10</i>
<i>Tableau 5 Taux de réussite selon la catégorie de candidats et selon la taille de l'université, 2010 à 2014.....</i>	<i>10</i>
<i>Figure 8 Répartition des demandes¹ par catégorie de qualité.....</i>	<i>11</i>
<i>Tableau 6 Nombre de demandes¹ par catégorie de qualité selon la taille de l'université, concours de 2014.....</i>	<i>11</i>
<i>Figure 9 Pourcentage d'occurrence des diverses combinaisons de cotes dans la catégorie K selon la taille de l'université</i>	<i>12</i>
SECTION 3 – STATISTIQUES PAR GROUPE D'ÉVALUATION.....	13
<i>Tableau 7 Taux de réussite, valeur moyenne des subventions et montant total accordé par catégorie de candidats pour chaque groupe d'évaluation, concours de 2014.....</i>	<i>13</i>

<i>Figure 10 Répartition de la proportion des demandes par catégorie de qualité pour chaque groupe d'évaluation, concours de 2014.....</i>	<i>15</i>
SECTION 4 – STATISTIQUES SELON LE SEXE DES CANDIDATS.....	21
<i>Tableau 8 Pourcentage des candidats selon le sexe et selon le stade de carrière, concours de 2011 à 2014.....</i>	<i>21</i>
<i>Figure 11 Taux de réussite et valeur moyenne des subventions à la découverte accordées selon le stade de carrière et selon le sexe, concours de 2011 à 2014.....</i>	<i>22</i>
<i>Figure 12 Taux de réussite et valeur moyenne des subventions à la découverte accordées selon le statut du candidat et selon le sexe, concours de 2011 à 2014</i>	<i>22</i>
<i>Figure 13 Taux de réussite selon le sexe et selon le groupe d'évaluation, concours de 2011 à 2014</i>	<i>23</i>
SECTION 5 – OUTILS ET INSTRUMENTS DE RECHERCHE.....	24
<i>Tableau 9 Statistiques générales, concours d'outils et instruments de recherche de 2012 à 2014</i>	<i>24</i>

SECTION 1 – STATISTIQUES PAR ANNÉE FINANCIÈRE

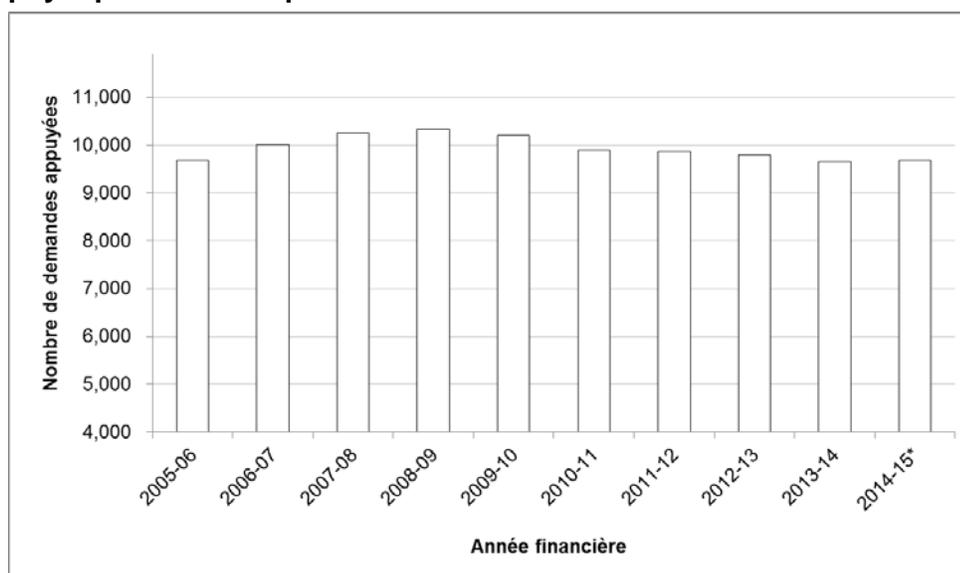
Cette section présente les données par année financière et tient compte des versements en cours.

Figure 1 Dépenses dans les composantes du Programme de subventions à la découverte de 2005-2006 à 2014-2015*



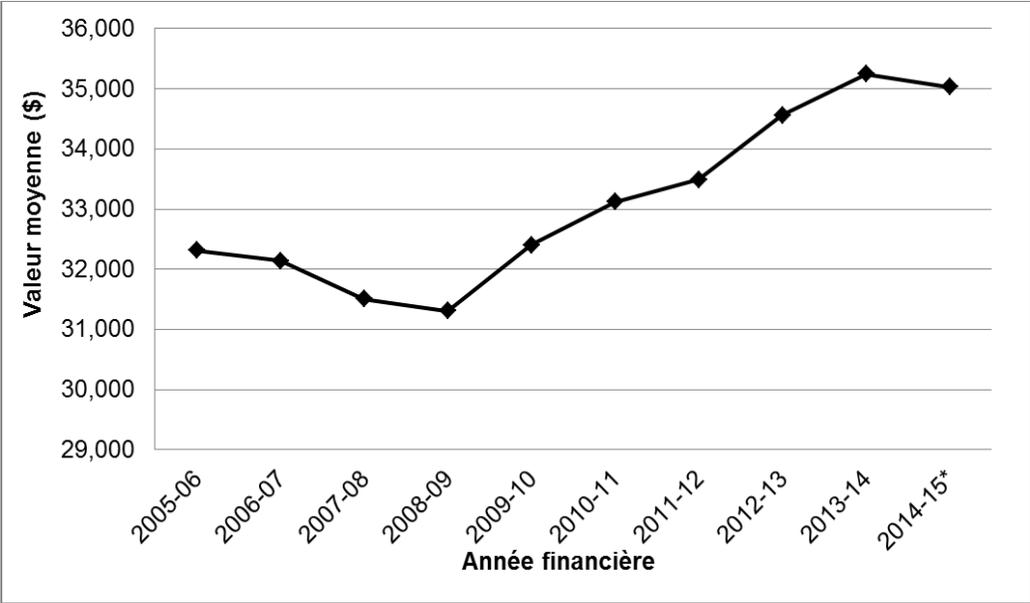
*Dépenses prévues en 2014-2015

Figure 2 Nombre de demandes de subventions à la découverte individuelles ou d'équipe appuyées (y compris en physique subatomique) et de projets en physique subatomique de 2005-2006 à 2014-2015*



*Nombre prévu de subventions en 2014-2015

Figure 3 Valeur moyenne des subventions à la découverte individuelle, d'équipe (y compris en physique subatomique) et de projets en physique subatomique de 2005-2006 à 2014-2015*



*Moyenne prévue en 2014-2015

SECTION 2 – STATISTIQUES SUR LE CONCOURS

Le montant total accordé dans le cadre du concours de subventions à la découverte de 2014 se chiffrait à 68,3 millions de dollars. Le nombre de demandes en 2014 s'élevait à 3 190. Au début du concours, il y avait 1 668 candidats au renouvellement qui détenaient une subvention d'une valeur moyenne de 34 450 \$; par suite du concours, on compte 2 031 chercheurs subventionnés, leur subvention s'élevant en moyenne à 33 612 \$.

Le CRSNG continue d'accorder beaucoup d'importance à l'appui des chercheurs en début de carrière afin de leur donner l'occasion de montrer leur potentiel et a dépassé le taux de réussite minimal de 50 p. 100, recommandé par le [Comité d'examen international](#) du Programme de subventions à la découverte du CRSNG. Dans le budget de 2011, on attribuait au CRSNG des fonds supplémentaires « pour appuyer la recherche exceptionnelle dans les domaines des sciences naturelles et du génie, par exemple dans le cadre de la Stratégie en matière de partenariats et d'innovation ». Le CRSNG attribue la moitié de ces fonds, sous forme de suppléments, à l'amélioration des subventions à la découverte destinées aux chercheurs en début de carrière. Ces suppléments d'une valeur pouvant atteindre 5 000 \$ par année sont inclus dans le montant attribué et pris en compte dans les statistiques suivantes.

Tableau 1 Statistiques générales, concours de subventions à la découverte de 2014¹

Données¹	Taux de réussite	Subvention moyenne
Chercheurs en début de carrière (CDC)	66%	\$26,999
Chercheurs établis (CE)		
Renouvellement (CE-R)	80%	\$36,550
Ne détenant pas de subvention ² (CE-DPS)	37%	\$28,463

1. Tient compte des subventions à la découverte et en physique subatomique (individuelles et d'équipe), mais exclut les subventions de projets en physique subatomique. Les données ne peuvent donc pas être comparées avec celles présentées à la figure 3.

2. Inclut les candidats établis qui présentent une demande subséquente à une demande non appuyée et les chercheurs chevronnés qui présentent une demande pour la première fois.

Figure 4 Répartition de la valeur des subventions des candidats retenus, concours de 2014

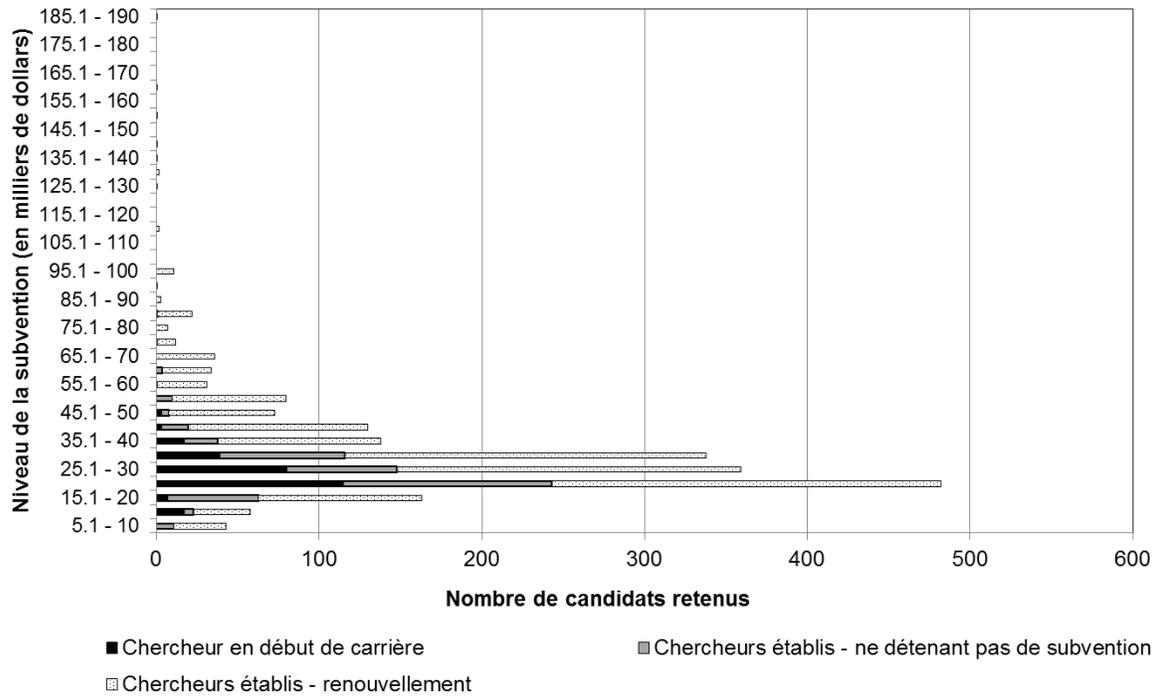


Figure 5 Changement dans le niveau des subventions, concours de 2014

a) Tous les chercheurs établis

b) Chercheurs établis qui présentent une première demande de renouvellement

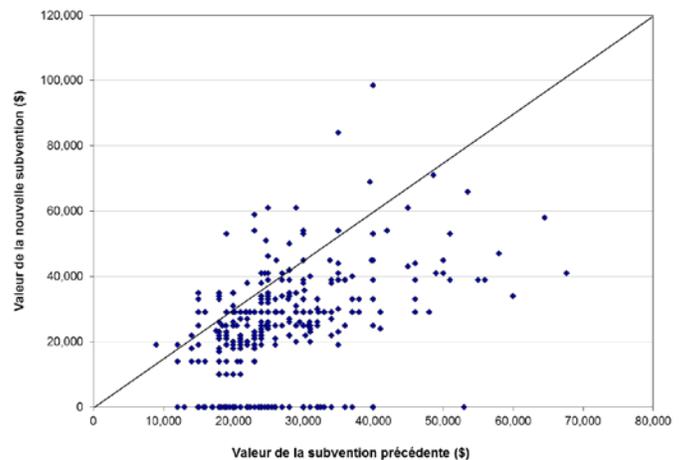
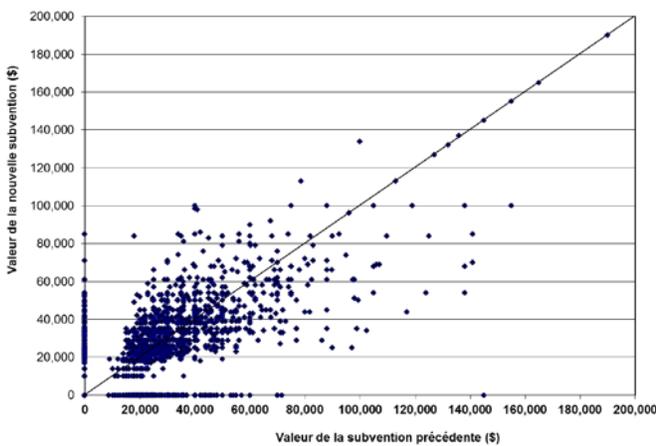


Figure 6 **Changement en pourcentage dans la valeur des subventions pour les chercheurs établis renouvelant leur subvention, concours de 2014**

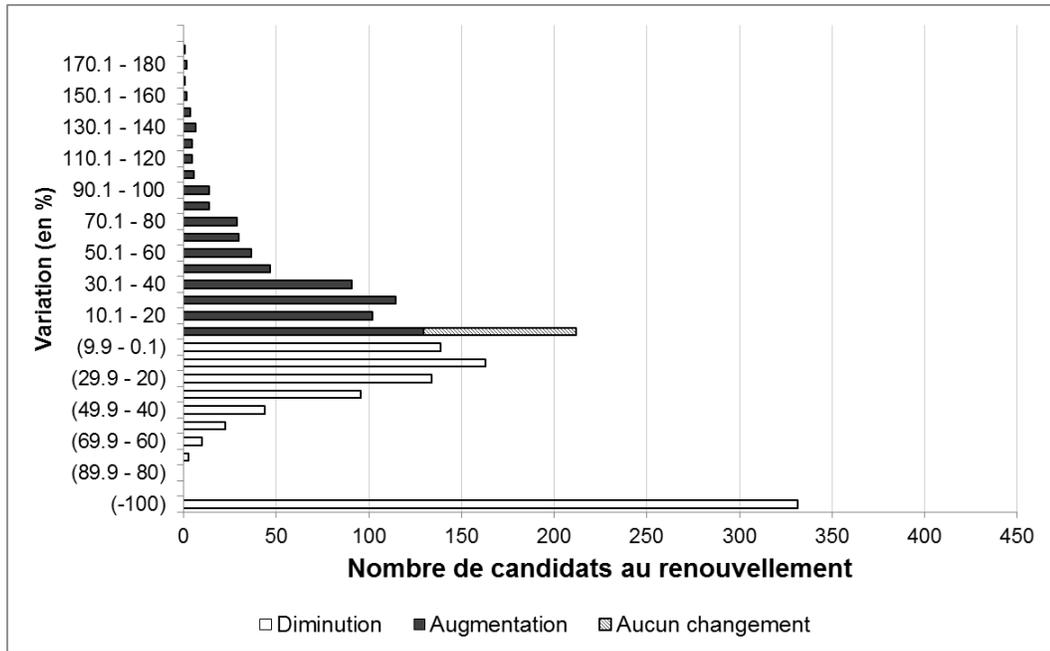
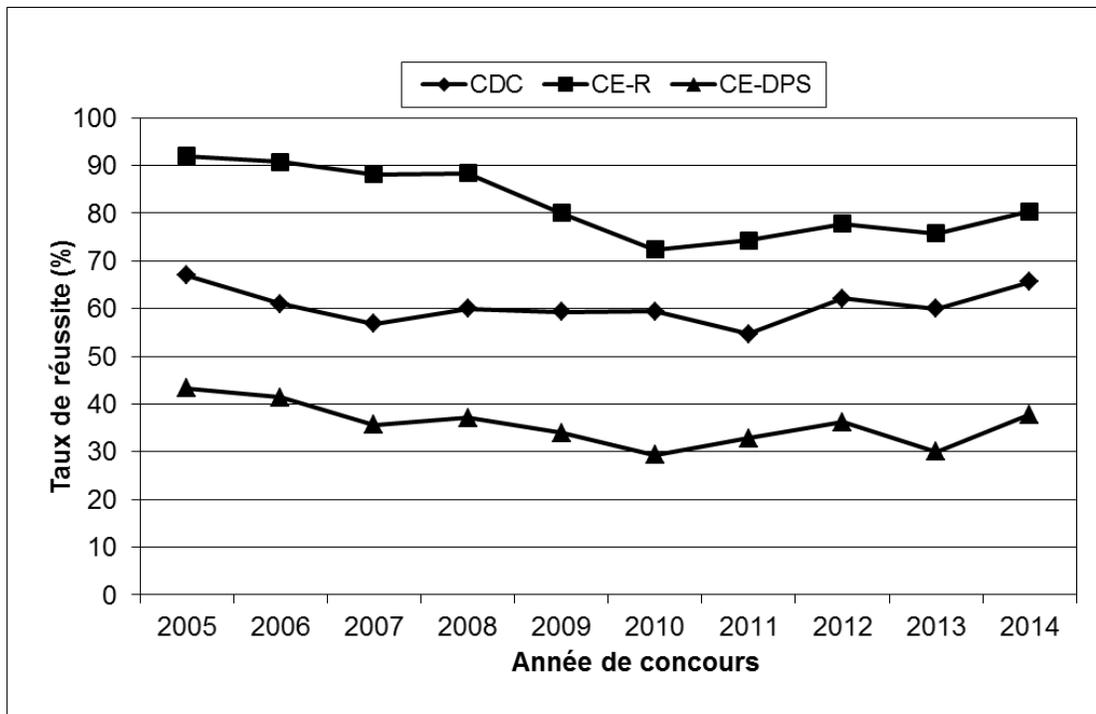


Figure 7 **Taux de réussite¹ par catégorie de candidats individuels, concours de 2005 à 2014**



¹Inclut les subventions à la découverte individuelles uniquement

Tableau 2 Nombre de demandes et nombre de subventions accordées par catégorie de candidats, 2005 à 2014

Année de concours	Nombre de demandes ¹				Nombre de subventions ¹			
	<i>CDC</i>	<i>CE-R</i>	<i>CE-DPS</i>	<i>Total</i>	<i>CDC</i>	<i>CE-R</i>	<i>CE-DPS</i>	<i>Total</i>
2005	683	1,731	713	3,127	457	1,592	309	2,358
2006	672	1,805	703	3,180	410	1,638	291	2,339
2007	768	2,053	699	3,520	436	1,810	249	2,495
2008	710	1,944	680	3,334	426	1,718	252	2,396
2009	503	1,850	819	3,172	298	1,481	278	2,057
2010	513	1,864	902	3,279	305	1,348	264	1,917
2011	457	1,835	1,137	3,429	250	1,363	373	1,986
2012	480	1,848	1,102	3,430	298	1,438	399	2,135
2013	474	1,853	1,128	3,455	284	1,404	338	2,026
2014	427	1,647	1,060	3,134	280	1,324	401	2,005

¹ Inclut les subventions à la découverte individuelles uniquement

Tableau 3 Résultats du concours de subventions à la découverte¹ de 2014 par université

Universités	Chercheurs en début de carrière			Chercheurs établis - renouvellement			Chercheurs établis - ne détenant pas de subvention		
	Taux de réussite (%)	Montant total accordé (\$)	Subvention moyenne (\$)	Taux de réussite (%)	Montant total accordé (\$)	Subvention moyenne (\$)	Taux de réussite (%)	Montant total accordé (\$)	Subvention moyenne (\$)
Acadia University	N/A	N/A	N/A	*	*	*	20%	27,000	27,000
Algoma University	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Athabasca University	N/A	N/A	N/A	*	*	*	0%	0	*
Bishop's University	N/A	N/A	N/A	*	*	*	*	*	*
Brandon University	*	*	*	N/A	N/A	N/A	*	*	*
British Columbia Institute of Technology	N/A	N/A	N/A	*	*	*	*	*	*
Brock University	N/A	N/A	N/A	82%	216,000	24,000	20%	59,000	29,500
Cape Breton University	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Carleton University	88%	177,000	25,286	78%	1,087,096	43,484	47%	364,000	26,000
Centre de recherche informatique de Montréal	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Concordia University	*	*	*	75%	859,000	35,792	68%	321,000	24,692
Dalhousie University	69%	242,000	26,889	77%	998,500	36,981	29%	197,000	28,143
École de technologie supérieure	67%	143,900	23,983	65%	307,000	27,909	50%	179,000	22,375
École Polytechnique de Montréal	82%	244,000	27,111	93%	901,500	32,196	36%	84,000	21,000
Grant MacEwan University	60%	54,000	18,000	N/A	N/A	N/A	*	*	*
HEC Montréal	N/A	N/A	N/A	83%	134,000	26,800	*	*	*
Institut national de la recherche scientifique	*	*	*	91%	806,000	40,300	*	*	*
Lakehead University	57%	87,000	21,750	56%	117,000	23,400	21%	64,000	21,333
Laurentian University	N/A	N/A	N/A	40%	61,000	30,500	14%	63,000	31,500
McGill University	63%	478,000	28,118	86%	2,731,000	36,905	43%	653,736	32,687
McMaster University	60%	153,000	25,500	90%	1,997,000	36,309	40%	403,000	33,583
Memorial University of Newfoundland	50%	135,000	22,500	74%	474,000	27,882	39%	367,000	28,231
Mount Allison University	N/A	N/A	N/A	80%	132,000	33,000	60%	87,000	29,000
Mount Royal University	*	*	*	*	*	*	N/A	N/A	N/A
Mount Saint Vincent University	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Nipissing University	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Queen's University	60%	67,172	22,391	81%	1,646,000	38,279	44%	217,000	31,000
Redeemer University College	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Royal Military College of Canada	*	*	*	71%	137,000	27,400	0%	0	*
Royal Roads University	N/A	N/A	N/A	*	*	*	N/A	N/A	N/A
Ryerson University	17%	22,000	22,000	66%	567,000	27,000	30%	161,000	23,000
Saint Mary's University	*	*	*	71%	107,052	21,410	14%	33,000	33,000
Simon Fraser University	83%	146,000	29,200	97%	1,992,000	34,947	54%	382,000	27,286
St. Francis Xavier University	N/A	N/A	N/A	63%	169,300	33,860	33%	45,000	22,500
Télé-université	*	*	*	*	*	*	N/A	N/A	N/A
The King's University College (Edmonton)	*	*	*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
The University of British Columbia	73%	474,000	29,625	85%	3,645,380	37,973	44%	554,100	27,705
The University of Western Ontario	73%	357,800	32,527	86%	1,638,348	32,767	47%	712,738	29,697
The University of Winnipeg	*	*	*	*	*	*	22%	49,000	24,500
Thompson Rivers University	*	*	*	*	*	*	38%	74,000	24,667
Trent University	N/A	N/A	N/A	*	*	*	33%	39,000	39,000
Trinity Western University	*	*	*	N/A	N/A	N/A	*	*	*
TRIUMF	N/A	N/A	N/A	*	*	*	*	*	*
Université de Moncton	*	*	*	43%	93,000	31,000	11%	19,000	19,000
Université de Montréal	69%	343,000	31,182	90%	2,112,000	40,615	42%	342,000	34,200
Université de Sherbrooke	60%	156,000	26,000	73%	1,290,300	44,493	33%	154,000	25,667
Université du Québec à Chicoutimi	*	*	*	100%	111,000	22,200	40%	43,000	21,500
Université du Québec à Montréal	60%	73,000	24,333	93%	491,000	35,071	36%	105,000	26,250
Université du Québec à Rimouski	*	*	*	83%	183,000	36,600	*	*	*
Université du Québec à Trois-Rivières	*	*	*	50%	146,000	29,200	33%	75,000	25,000
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Université du Québec en Outaouais	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Université Laval	74%	437,000	31,214	71%	1,284,000	37,765	32%	388,000	25,867
Université de l'Alberta	74%	523,000	26,150	81%	3,145,600	37,448	54%	545,000	25,952
University of Calgary	75%	333,900	27,825	81%	2,074,000	37,036	39%	506,919	26,680
University of Guelph	100%	312,000	28,364	84%	1,104,000	35,613	42%	414,000	27,600
University of Lethbridge	*	*	*	75%	237,000	39,500	45%	152,000	30,400
University of Manitoba	44%	210,000	26,250	72%	985,000	31,774	38%	395,000	30,385
University of New Brunswick	*	*	*	53%	248,000	27,556	21%	107,000	26,750
University of Northern British Columbia	N/A	N/A	N/A	60%	80,000	26,667	*	*	*
University of Ontario Institute of Technology	75%	137,500	22,917	40%	149,000	24,833	31%	95,000	19,000
University of Ottawa	53%	212,000	26,500	78%	1,837,500	39,946	41%	343,950	28,663
University of Prince Edward Island	*	*	*	*	*	*	13%	54,000	54,000
University of Regina	20%	27,000	27,000	62%	164,000	20,500	8%	25,000	25,000
University of Saskatchewan	57%	227,000	28,375	74%	1,119,807	36,123	27%	293,000	32,556
University of the Fraser Valley	*	*	*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
University of Toronto	75%	476,000	26,444	84%	5,453,884	44,704	51%	1,164,386	33,268
University of Victoria	*	*	*	83%	1,466,000	41,886	44%	195,000	27,857
University of Waterloo	80%	468,000	23,400	87%	2,945,000	36,358	50%	379,000	31,583
University of Windsor	*	*	*	71%	439,000	29,267	32%	169,000	28,167
Vancouver Island University	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Wilfrid Laurier University	*	*	*	80%	119,000	29,750	56%	124,000	24,800
York University	80%	203,000	25,375	81%	646,400	29,382	20%	103,000	25,750
Grand Total	66%	7,586,708	26,999	80%	49,123,367	36,550	37%	11,555,829	28,463

¹Inclut les subventions à la découverte et en physique subatomique (individuelles et d'équipe) mais exclut les subventions de projets en physique subatomique

* Moins de cinq demandes

Tableau 4 Statistiques selon la taille de l'université, concours de 2014

Categorie de candidats	Données	Taille de l'université		
		Grande	Moyenne	Petite
Chercheurs en début de carrière	Taux de réussite	70%	62%	48%
	Montant total	\$5,961,872	\$913,900	\$710,936
	Subvention moyenne	\$27,730	\$24,700	\$24,515
Chercheurs établis - renouvellement	Taux de réussite	83%	74%	63%
	Montant total	\$40,366,819	\$5,924,496	\$2,832,052
	Subvention moyenne	\$38,010	\$33,284	\$27,231
Chercheurs établis - ne détenant pas une subvention	Taux de réussite	42%	37%	23%
	Montant total	\$8,323,829	\$1,941,000	\$1,291,000
	Subvention moyenne	\$29,517	\$26,230	\$25,820

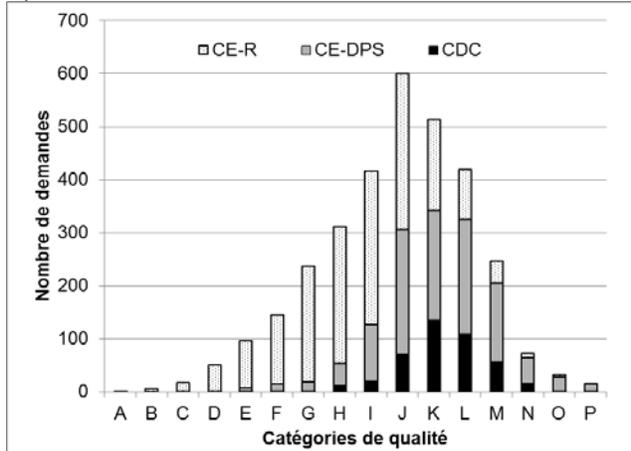
Tableau 5 Taux de réussite selon la catégorie de candidats et selon la taille de l'université, 2010 à 2014

	Grande					Moyenne					Petite				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Chercheurs en début de carrière	61%	59%	66%	64%	70%	57%	57%	64%	58%	62%	42%	34%	48%	43%	48%
Chercheurs établis – renouvellement	76%	78%	81%	80%	83%	69%	52%	72%	69%	74%	65%	55%	63%	57%	63%
Chercheurs établis – ne détenant pas de subvention	35%	38%	42%	34%	42%	36%	36%	33%	24%	37%	18%	19%	19%	21%	23%

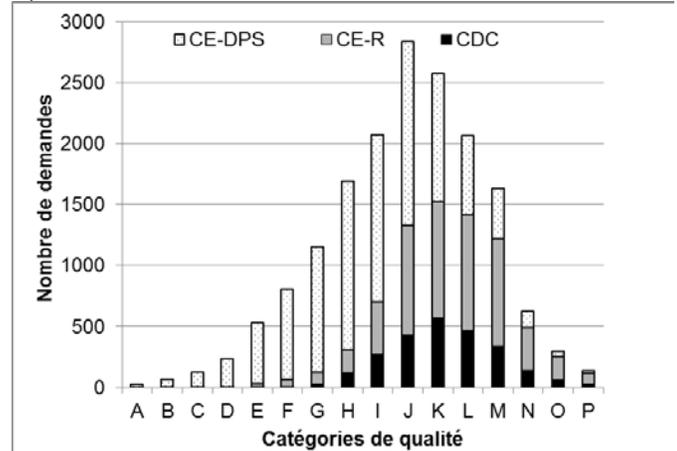
Par suite de l'évaluation par les pairs, les demandes sont classées dans 16 catégories de qualité selon leur mérite dans les trois critères de sélection en fonction d'une [échelle à six niveaux](#) : l'excellence du chercheur (EdC), le mérite de la proposition (MdP) et la contribution à la formation de personnel hautement qualifié (PHQ). La figure 8 indique la répartition des demandes des chercheurs en début de carrière (CDC), des chercheurs établis qui renouvellent leur subvention (CE-R) et des chercheurs établis qui ne détenaient pas de subvention au moment de la présentation de leur demande (CE-DPS) pour les concours 2009 à 2013 et pour le concours de 2014. Si le budget le permet, le CRSNG vise à appuyer des chercheurs établis classés dans la catégorie J (ce qui correspond à la cote Élevé pour trois critères ou l'équivalent) et des chercheurs en début de carrière qui ont été classés dans la catégorie K ou la catégorie L.

Figure 8 Répartition des demandes¹ par catégorie de qualité

a) Concours de 2014



b) Concours de 2009 à 2013



¹ N'inclut pas les résultats pour la physique subatomique

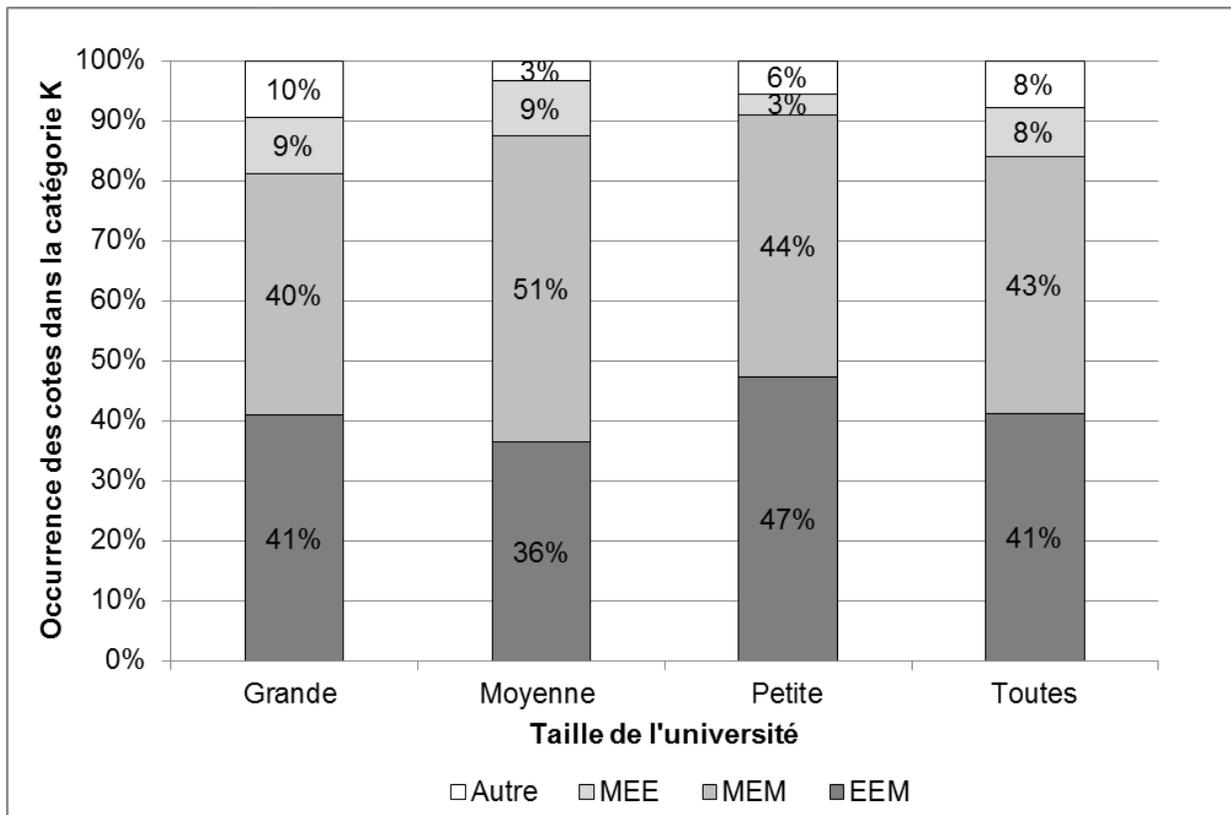
Tableau 6 Nombre de demandes¹ par catégorie de qualité selon la taille de l'université, concours de 2014

Catégorie	Taille de l'université					
	Grande		Moyenne		Petite	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
A	1	0.0%		0.0%		0.0%
B	5	0.2%	1	0.2%		0.0%
C	16	0.7%	1	0.2%		0.0%
D	44	2.0%	5	1.0%	1	0.2%
E	86	3.8%	8	1.6%	3	0.7%
F	123	5.5%	16	3.2%	6	1.4%
G	198	8.9%	28	5.7%	10	2.3%
H	245	11.0%	47	9.5%	19	4.3%
I	317	14.2%	55	11.1%	43	9.8%
J	419	18.7%	99	20.0%	81	18.4%
K	335	15.0%	88	17.8%	89	20.2%
L	248	11.1%	86	17.4%	84	19.0%
M	140	6.3%	40	8.1%	66	15.0%
N	38	1.7%	13	2.6%	22	5.0%
O	18	0.8%	3	0.6%	11	2.5%
P	4	0.2%	5	1.0%	6	1.4%
Total	2237	100.0%	495	100.0%	441	100.0%

¹ N'inclut pas les résultats pour la physique subatomique

Les tendances dans les cotes attribuées aux demandes classées dans la catégorie K, qui est habituellement la première à ne pas être financée pour les chercheurs établis, sont présentées à la figure 9. Le classement dans la catégorie K correspond généralement à recevoir deux cotes Élevé et une cote Modéré. D'autres combinaisons, comme une cote Très élevé, une cote Élevé et une cote Insuffisant ou deux cotes Modéré et une cote Très élevé, représentent le reste des cas.

Figure 9 Pourcentage d'occurrence des diverses combinaisons de cotes dans la catégorie K selon la taille de l'université



MEE= Modéré pour EdC, Élevé pour MdP, Élevé pour PHQ
 EME= Élevé pour EdC, Modéré pour MdP, Élevé pour PHQ
 EEM= Élevé pour EdC, Élevé pour MdP, Modéré pour PHQ

SECTION 3 – STATISTIQUES PAR GROUPE D'ÉVALUATION

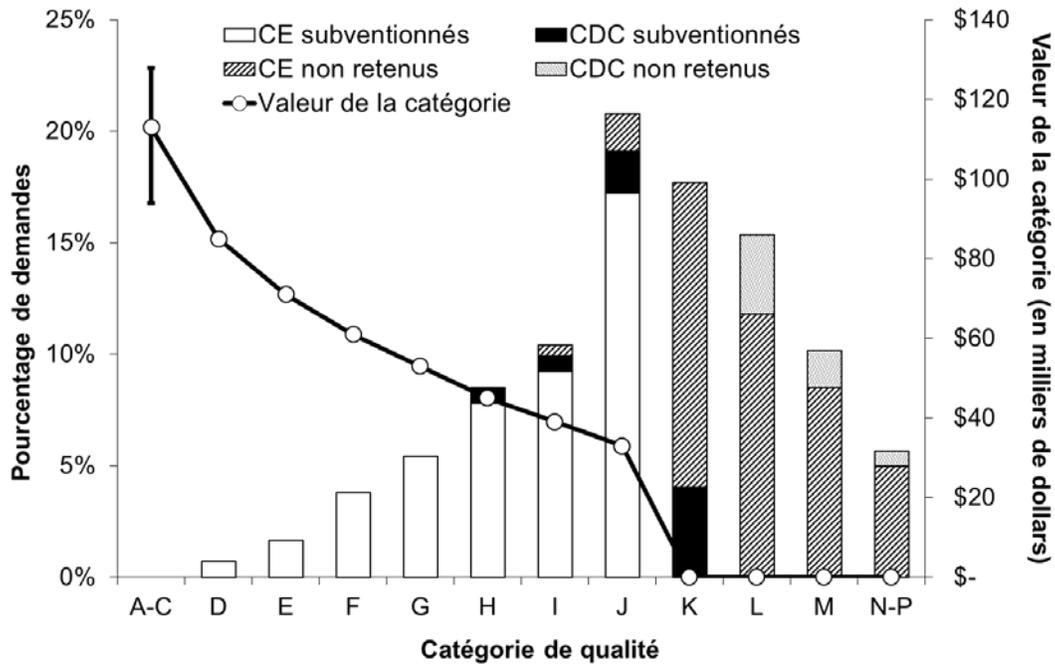
Tableau 7 Taux de réussite, valeur moyenne des subventions et montant total accordé par catégorie de candidats pour chaque groupe d'évaluation, concours de 2014

	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
1501 – Gènes, cellules et molécules			
Taux de réussite	55%	69%	39%
Subvention moyenne	\$37,527	\$44,601	\$39,409
Montant total accordé	\$1,163,336	\$5,218,271	\$3,034,469
	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
1502 – Systèmes et fonctions biologiques			
Taux de réussite	59%	84%	41%
Subvention moyenne	\$30,733	\$36,767	\$27,579
Montant total accordé	\$1,383,000	\$6,324,000	\$2,151,124
	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
1503 – Évolution et écologie			
Taux de réussite	52%	79%	52%
Subvention moyenne	\$26,563	\$37,592	\$25,875
Montant total accordé	\$425,000	\$3,571,196	\$828,000
	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
1504 – Chimie			
Taux de réussite	58%	87%	18%
Subvention moyenne	\$34,273	\$61,359	\$35,667
Montant total accordé	\$377,000	\$6,074,500	\$428,000
	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
1505 – Physique*			
Taux de réussite	67%	94%	45%
Subvention moyenne	\$25,500	\$44,747	\$28,043
Montant total accordé	\$357,000	\$5,190,600	\$645,000
* Inclut les subventions à la découverte (individuelles et d'équipe) en physique subatomique, mais non les subventions de projets en physique subatomique			
	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
1506 – Géosciences			
Taux de réussite	69%	71%	32%
Subvention moyenne	\$27,750	\$40,697	\$34,821
Montant total accordé	\$666,000	\$3,622,000	\$975,000

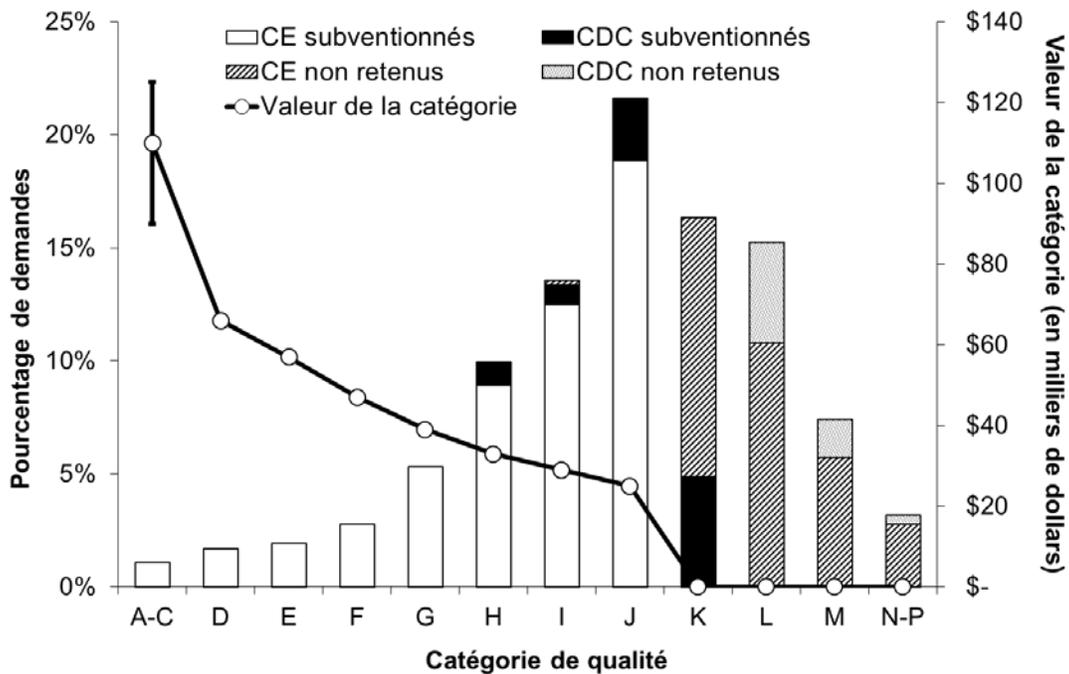
1507 – Sciences informatiques	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
Taux de réussite	69%	74%	23%
Subvention moyenne	\$25,072	\$36,835	\$25,594
Montant total accordé	\$626,800	\$4,236,000	\$409,500
1508 – Mathématiques et statistique	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
Taux de réussite	61%	86%	42%
Subvention moyenne	\$14,579	\$18,354	\$15,989
Montant total accordé	\$277,000	\$2,698,000	\$399,736
1509 – Génie civil, industriel et des systèmes	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
Taux de réussite	80%	81%	44%
Subvention moyenne	\$22,549	\$25,644	\$21,250
Montant total accordé	\$721,572	\$3,026,000	\$850,000
1510 – Génie électrique et informatique	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
Taux de réussite	93%	81%	33%
Subvention moyenne	\$25,000	\$35,183	\$24,741
Montant total accordé	\$650,000	\$3,835,000	\$668,000
1511 – Génie chimique et des matériaux	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
Taux de réussite	59%	80%	41%
Subvention moyenne	\$25,353	\$32,959	\$24,042
Montant total accordé	\$431,000	\$2,834,500	\$577,000
1512 – Génie mécanique	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Ne détenant pas de subvention
Taux de réussite	81%	74%	36%
Subvention moyenne	\$24,238	\$30,781	\$24,583
Montant total accordé	\$509,000	\$2,493,300	\$590,000

La répartition des demandes par catégorie de qualité est présentée à la figure 9, et ce, pour chaque groupe d'évaluation (GE). La valeur attribuée à la catégorie représente la valeur attribuée à la catégorie pour le coût normal de la recherche pour les chercheurs établis. Pour les GE où apparaît un astérisque (*), on a utilisé un différentiel pour le coût de la recherche et par conséquent, les valeurs des subventions individuelles dans une catégorie peuvent être plus ou moins élevées que ce qui est indiqué.

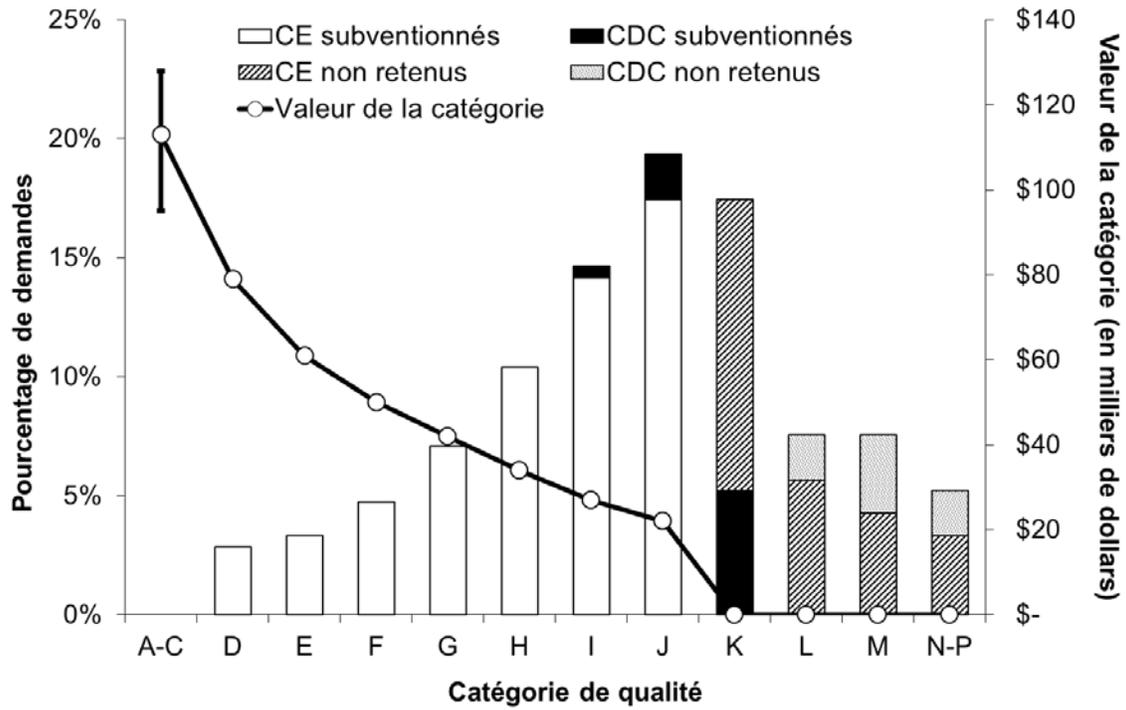
Figure 10 Répartition de la proportion des demandes par catégorie de qualité pour chaque groupe d'évaluation, concours de 2014
Gènes, cellules et molécules*



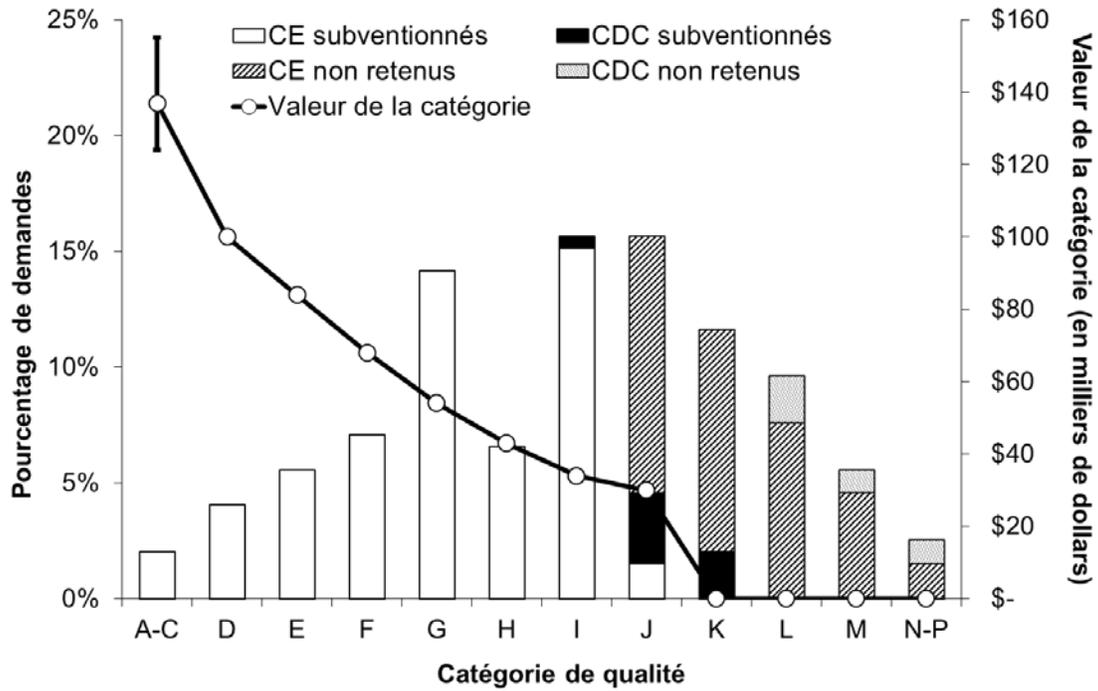
Systemes et fonctions biologiques*



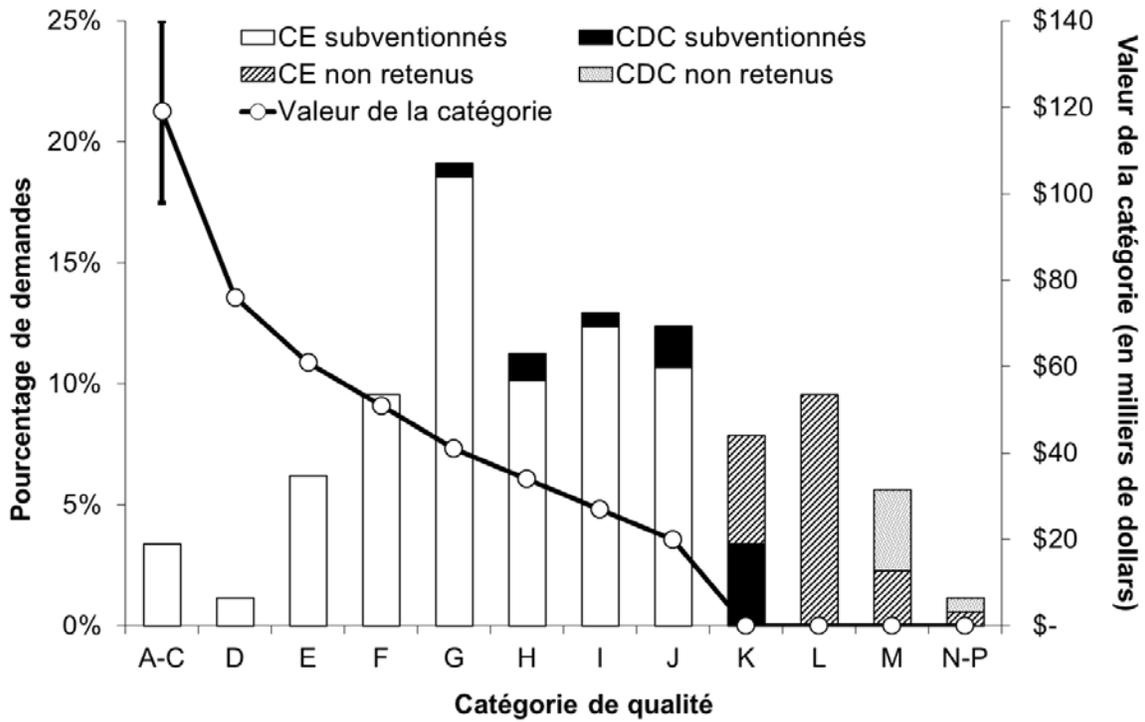
Évolution et écologie*



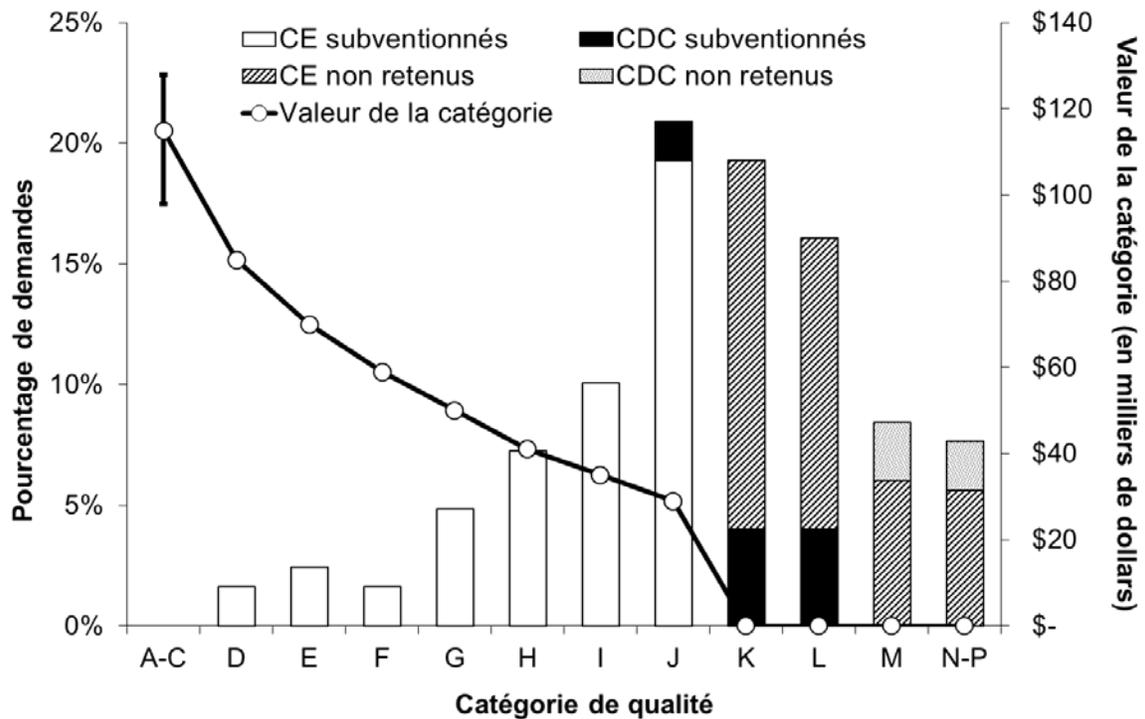
Chimie



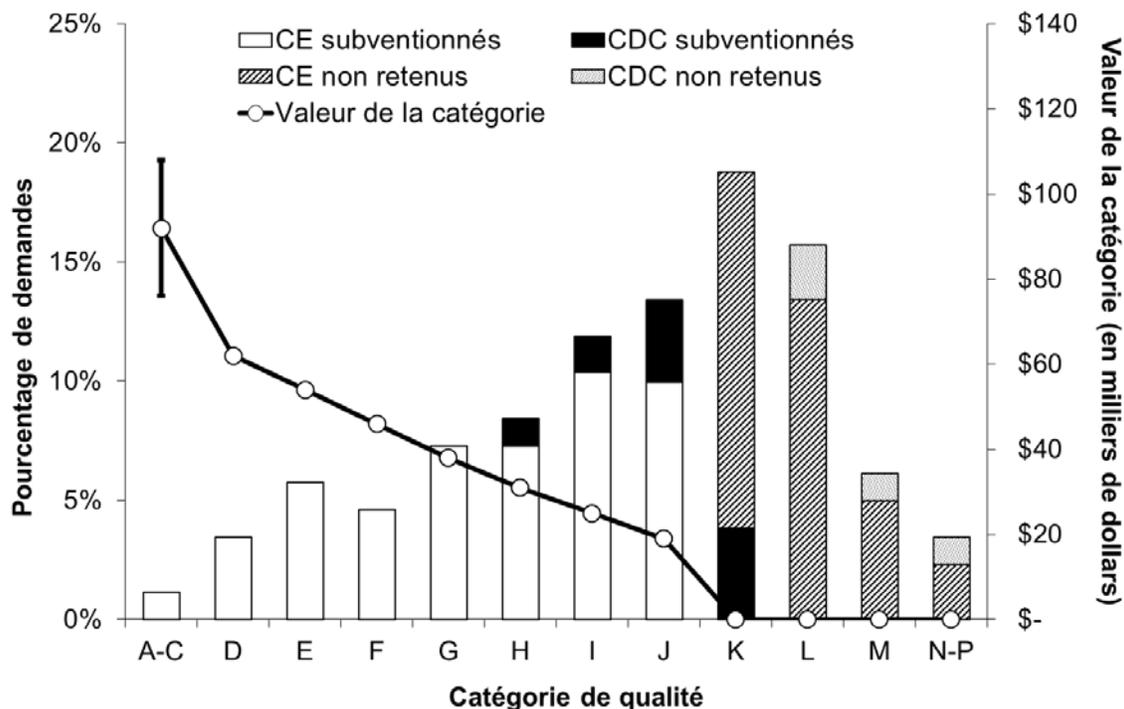
Physique* (à l'exclusion de la physique subatomique)



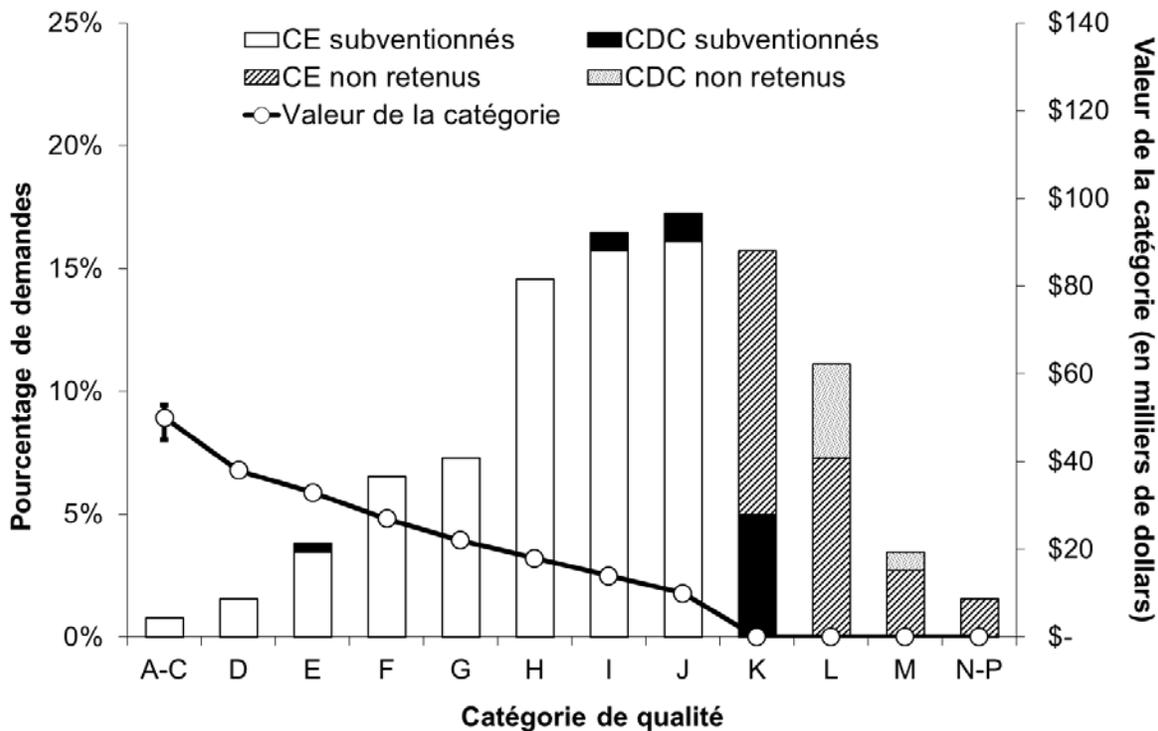
Géoscience*



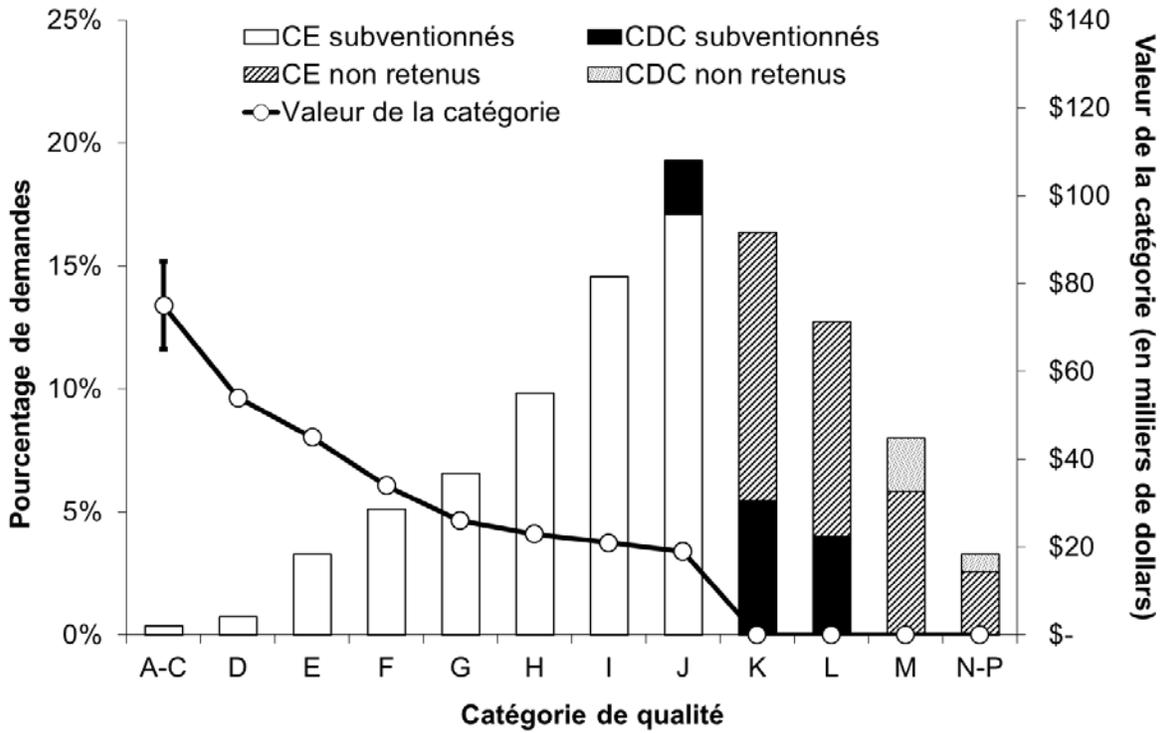
Sciences informatiques



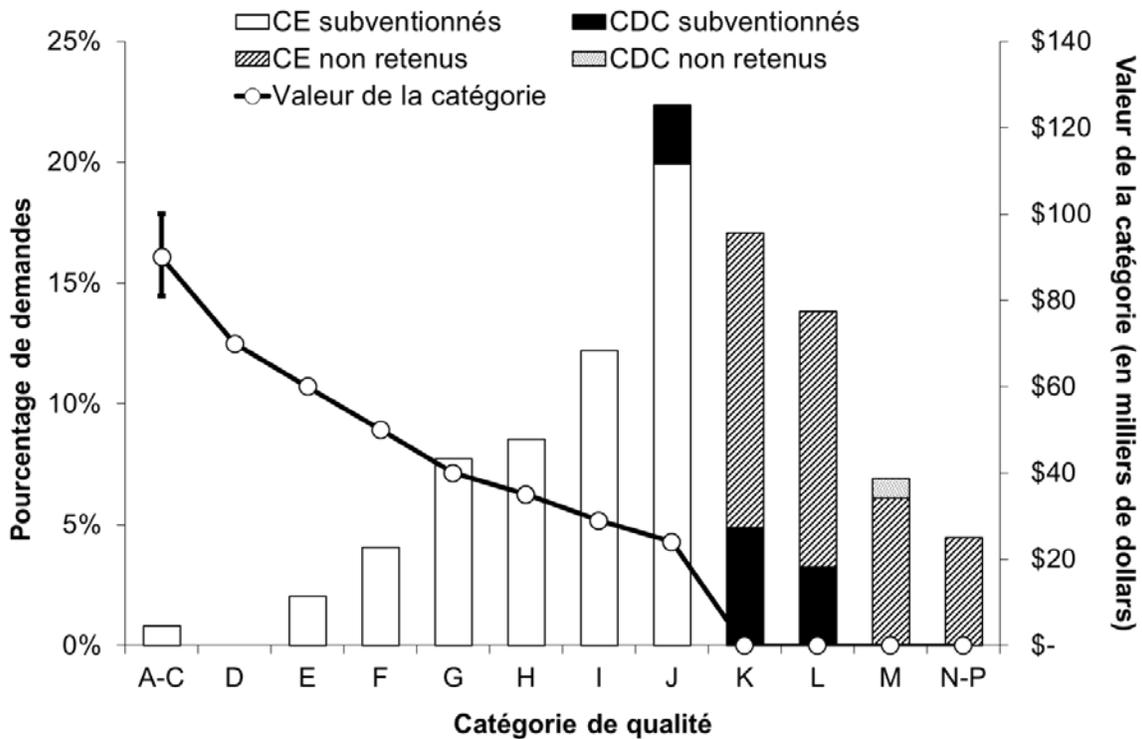
Mathématiques et statistique



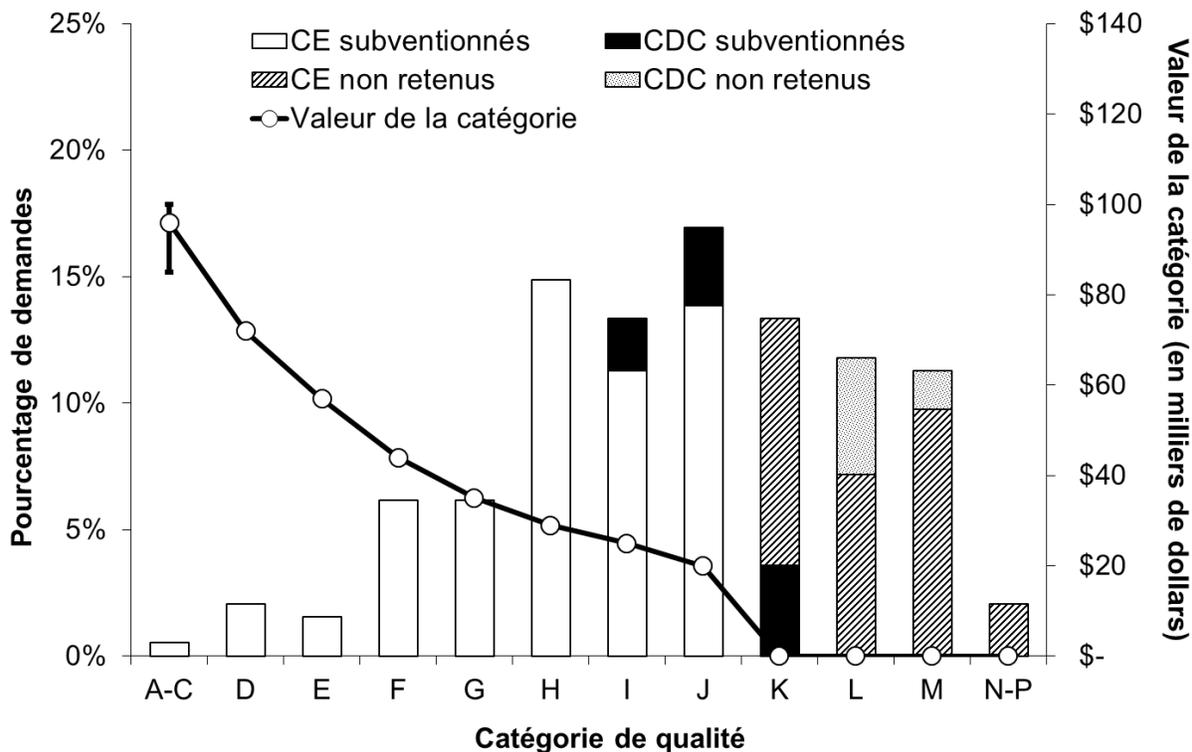
Génie civil, industriel et des systèmes*



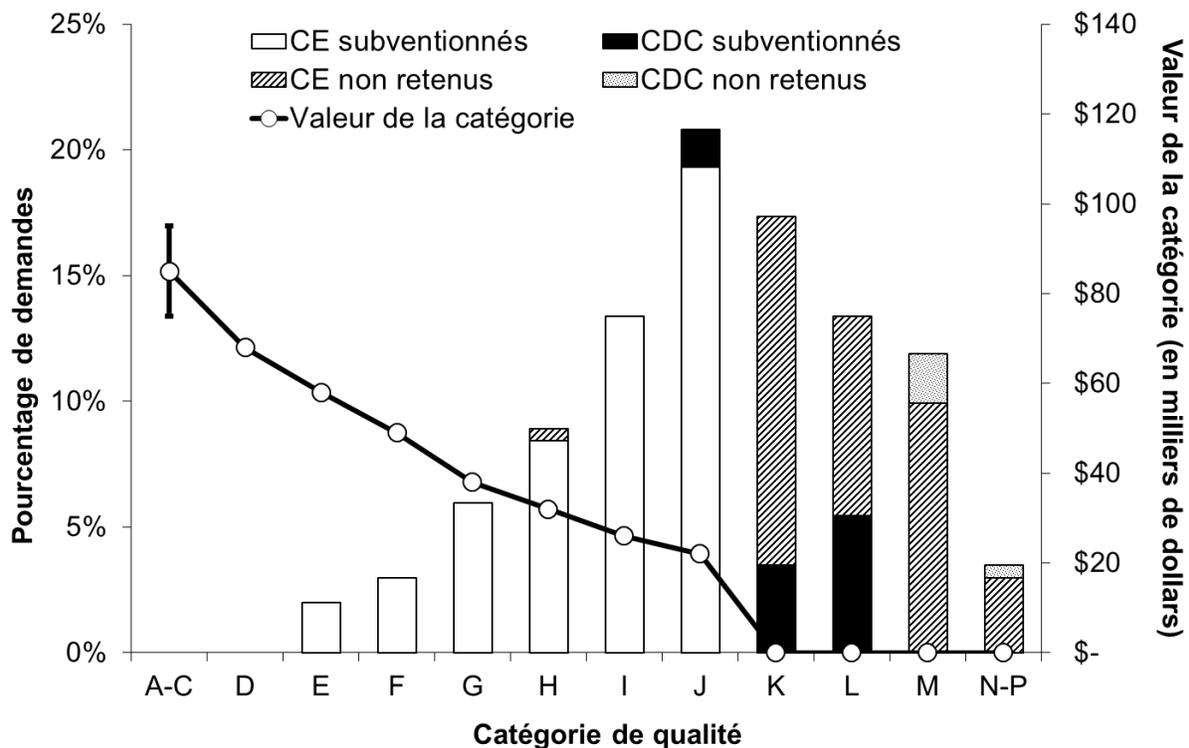
Génie électrique et informatique



Génie chimique et des matériaux*



Génie mécanique



SECTION 4 – STATISTIQUES SELON LE SEXE DES CANDIDATS

Dans le cadre de l'engagement du CRSNG en faveur de l'égalité entre les sexes, les processus et les concours font l'objet d'une surveillance afin d'assurer qu'aucun préjugé éventuel n'influe sur l'évaluation des demandes. Les données de quatre concours ont été rassemblées pour assurer des nombres suffisants dans chaque catégorie. L'analyse régulière des résultats des concours de subventions à la découverte révèle que les candidats et les candidates enregistrent des taux de réussite relativement similaires (66 p. 100 pour les hommes et 61 p. 100 pour les femmes) et obtiennent des subventions moyennes semblables (34 757 \$ pour les hommes et 32 634 \$ pour les femmes). La différence quant au montant moyen de la subvention est grandement attribuable à l'étape où se trouvent les candidats dans leur carrière, une plus grande proportion de candidates étant des professeures adjointes ou agrégées (tableau 8).

Tableau 8 Pourcentage des candidats selon le sexe et selon le stade de carrière, concours de 2011 à 2014

	Sexe	
	Homme	Femme
Professeur adjoint	22%	35%
Professeur agrégé	30%	33%
Professeur	40%	26%
Professeur auxiliaire, émérite ou autre	9%	6%

On a observé des résultats similaires pour les candidats et candidates à des étapes équivalentes de la carrière (figure 11) et pour le même statut de candidat (figure 12). Les taux de réussite varient en fonction des disciplines (figure 13).

Figure 11 Taux de réussite et valeur moyenne des subventions à la découverte accordées selon le stade de carrière et selon le sexe, concours de 2011 à 2014

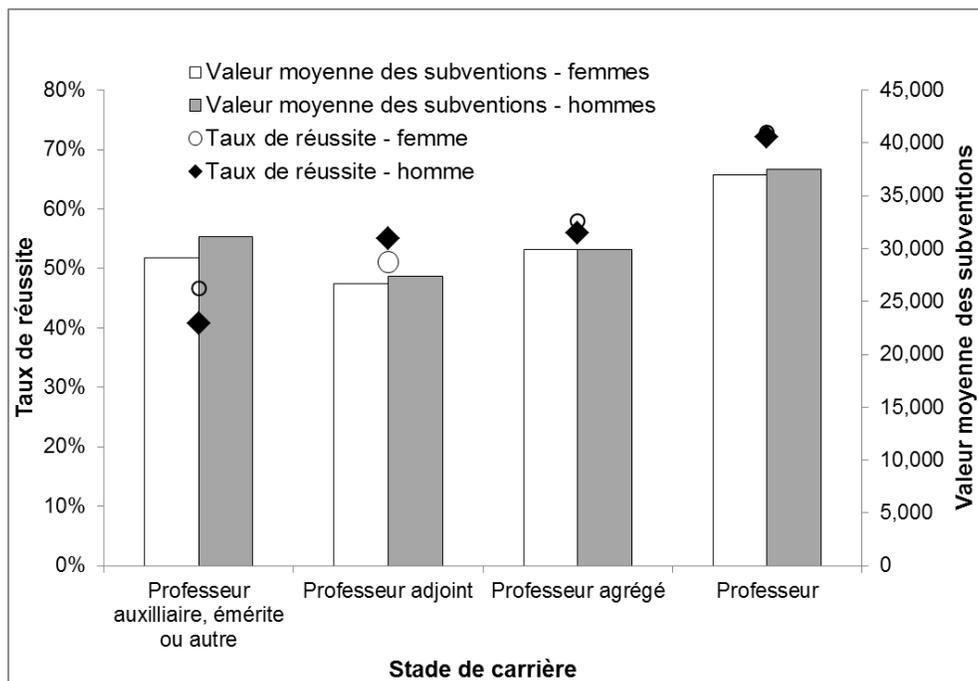


Figure 12 Taux de réussite et valeur moyenne des subventions à la découverte accordées selon le statut du candidat et selon le sexe, concours de 2011 à 2014

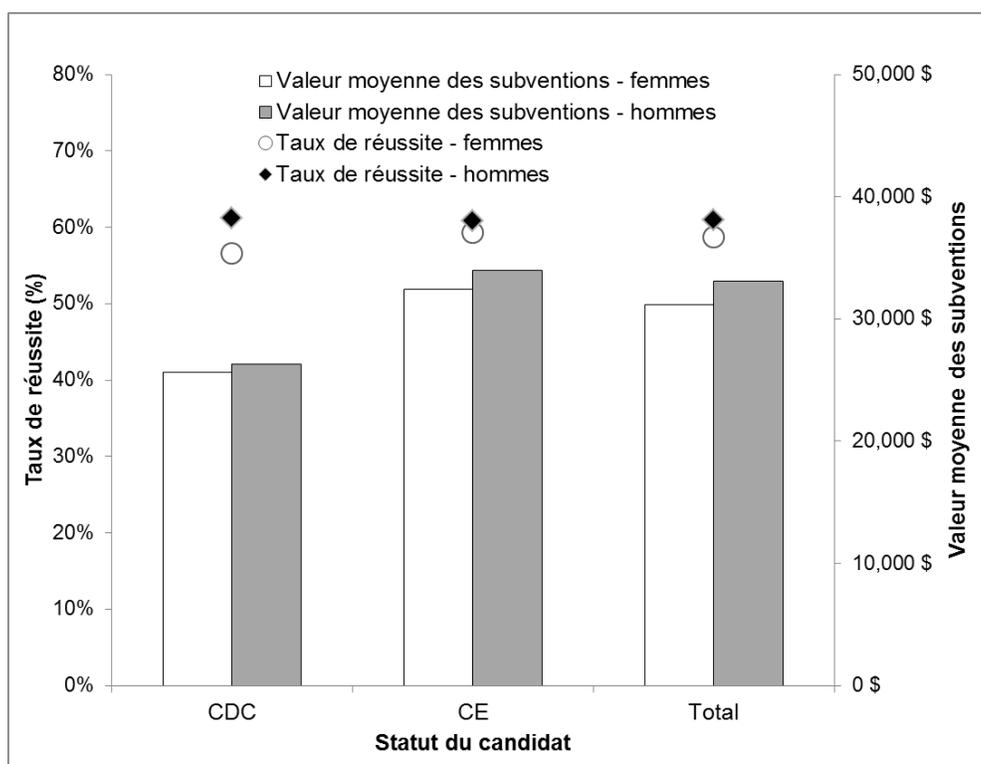
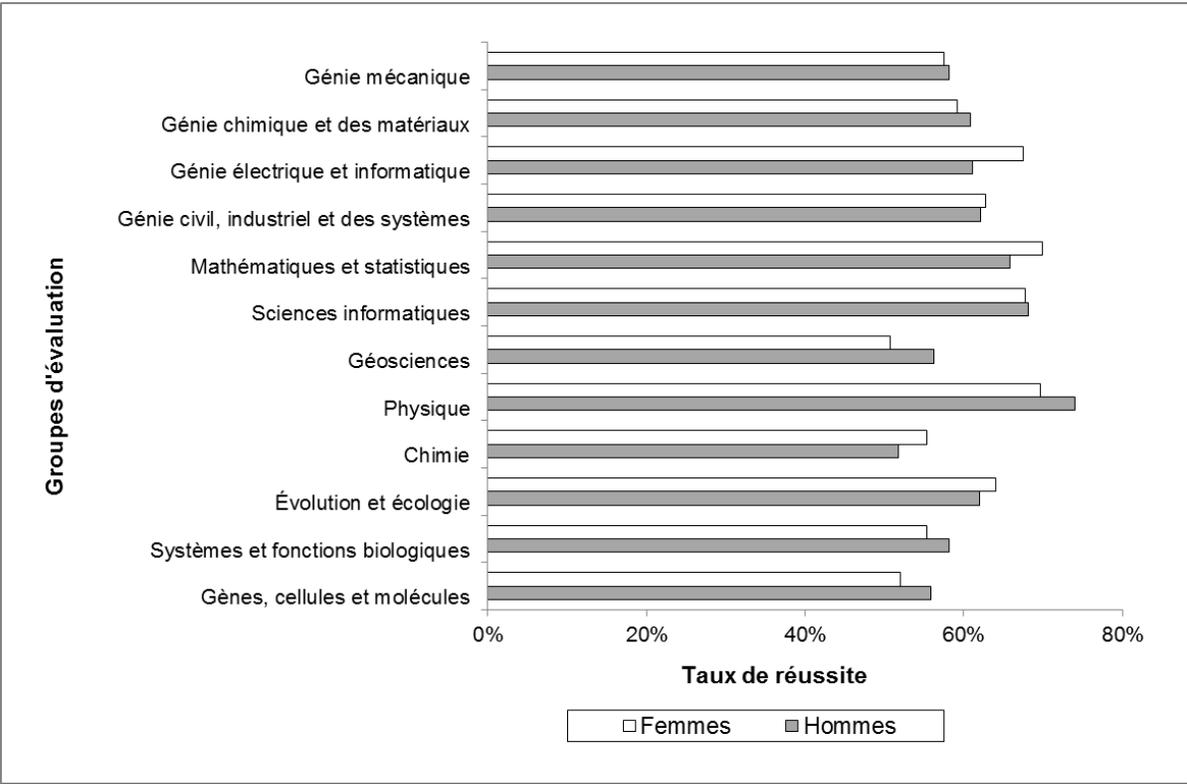


Figure 13 Taux de réussite selon le sexe et selon le groupe d'évaluation, concours de 2011 à 2014



SECTION 5 – OUTILS ET INSTRUMENTS DE RECHERCHE

Tableau 9 Statistiques générales, concours d'outils et instruments de recherche de 2012 à 2014

	2012	2013	2014
Montant demandé	\$125,220,062	\$101,958,582	\$51,330,842
Montant accordé	\$24,926,407	\$24,343,810	\$17,546,570
Taux de financement	20%	24%	34%
Nombre de demandes	1,538	1,262	468
Nombre de demandes subventionnées	301	295	157
Taux de réussite	20%	23%	34%