



## Statistiques du concours de subventions à la découverte de 2011

(Mise à jour le 30 mai 2011)

Le présent rapport comprend des tableaux et des graphiques contenant des renseignements additionnels sur le concours de subventions à la découverte de 2011.

<b>SECTION 1 – STATISTIQUES GÉNÉRALES .....</b>	<b>2</b>
<i>Tableau 1. Statistiques générales – concours de subventions à la découverte de 2011<sup>1</sup> .....</i>	<i>2</i>
<i>Tableau 2. Subventions à la découverte<sup>1</sup>, résultats par université – Concours de 2011.....</i>	<i>3</i>
<i>Figure 1. Répartition des niveaux de subventions des candidats retenus – Concours de 2011.....</i>	<i>4</i>
<i>Figure 2. Modification du niveau des subventions pour tous les chercheurs établis – Concours de 2011 ...</i>	<i>5</i>
<i>Figure 3. Modification du niveau des subventions pour les chercheurs établis présentant leur première demande de renouvellement de subvention – Concours de 2011.....</i>	<i>5</i>
<i>Figure 4. Changement, en pourcentage, du niveau des subventions – Concours de 2011.....</i>	<i>6</i>
<i>Figure 5. Statistiques selon la taille de l’université – Concours 2011 .....</i>	<i>7</i>
<b>SECTION 2 – STATISTIQUES PAR GROUPES D’ÉVALUATION (GE).....</b>	<b>8</b>
<i>Tableau 3. Statistiques par groupes d’évaluation – Concours de 2011.....</i>	<i>8</i>
<i>Figures 6. Répartition des demandes par catégories de qualité pour chaque groupe d’évaluation – Concours de 2011 .....</i>	<i>10</i>

## SECTION 1 – STATISTIQUES GÉNÉRALES

Par rapport aux concours de 2009 et 2010, il y avait un plus grand nombre de demandes, soit 3,482, ce qui reflète une augmentation du nombre de candidats présentant une demande subséquente à une demande non appuyée.

Au début du concours, il y avait 1 863 candidats au renouvellement qui détenaient des subventions d'une valeur moyenne de 30 999 \$; par suite de ce concours, on compte 2 002 chercheurs subventionnés et une valeur moyenne des subventions de 32 186 \$.

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. 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 a d'ailleurs été dépassé.

**Tableau 1. Statistiques générales – concours de subventions à la découverte de 2011<sup>1</sup>**

<b>Données<sup>1</sup></b>	<b>Nombre de demandes</b>	<b>Nombre d'octrois</b>	<b>Taux de réussite</b>	<b>Subvention moyenne</b>
Chercheurs en début de carrière	<b>457</b>	<b>245</b>	<b>54</b>	<b>\$22,481</b>
Chercheurs établis (CE)				
Candidats titulaires d'une subvention	<b>1,858</b>	<b>1,377</b>	<b>74</b>	<b>\$35,045</b>
Candidats ne détenant pas de subvention <sup>2</sup>	<b>1,167</b>	<b>380</b>	<b>33</b>	<b>\$28,082</b>

1. La valeur tient compte de toutes les subventions individuelles et d'équipe, y compris celles en physique subatomique.

2. La valeur tient compte des candidats non retenus à l'issue d'un concours antérieur et des chercheurs d'expérience présentant une première demande.

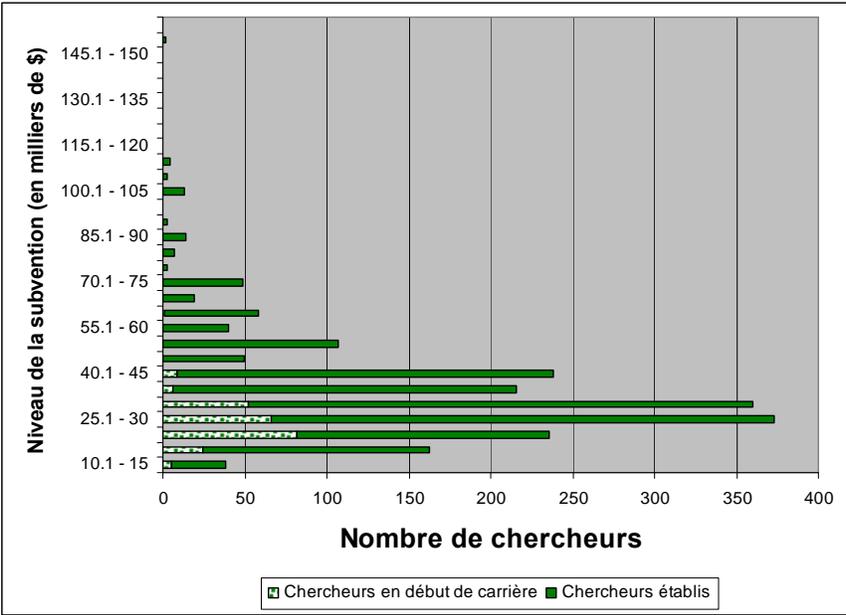
**Tableau 2. Subventions à la découverte<sup>1</sup>, résultats par université – Concours de 2011**

Université	Chercheurs en début de carrière			Chercheurs établis - titulaires d'une subvention			Chercheurs établis - ne détenant pas de subvention		
	Taux de réussite	Montant accordé	Subvention moyenne	Taux de réussite	Montant accordé	Subvention moyenne	Taux de réussite	Montant accordé	Subvention moyenne
Acadia	*		*	*		*	0%	0	0
Alberta	58%	302,000	20,133	82%	3,065,000	36,488	48%	767,000	29,500
Athabasca	*		*	*		*	0%	0	0
British Columbia	57%	302,000	23,231	91%	4,012,674	40,127	49%	748,000	26,714
Brock	*		*	50%	141,000	23,500	23%	62,000	20,667
Calgary	64%	177,000	25,286	62%	1,223,600	33,070	33%	520,200	32,513
Cape Breton	*		*	*		*	*		*
Carleton	77%	241,000	24,100	71%	771,000	28,556	24%	110,000	18,333
Concordia	64%	159,000	22,714	71%	838,700	28,921	33%	149,000	21,286
Dalhousie	57%	88,000	22,000	73%	1,399,400	34,132	34%	228,000	22,800
Ecole de technologie supérieure	67%	106,000	17,667	67%	287,000	28,700	38%	96,000	19,200
École Polytechnique	*		*	82%	1,095,000	30,417	57%	88,620	22,155
Guelph	44%	94,000	23,500	76%	1,667,000	34,729	16%	183,000	36,600
HEC Montréal	*		*	*		*	*		*
INRS	60%	77,000	25,667	73%	414,000	37,636	50%	153,000	38,250
Lakehead	*		*	40%	117,000	19,500	0%	0	0
Laurentian	*		*	57%	109,000	27,250	16%	52,763	17,588
Laval	45%	266,000	26,600	72%	1,507,000	34,250	32%	471,400	33,671
Lethbridge	*		*	80%	248,000	31,000	43%	71,000	23,667
Manitoba	56%	78,000	15,600	61%	1,019,000	32,871	37%	445,000	26,176
McGill	63%	431,000	22,684	77%	3,236,000	39,463	50%	1,066,000	35,533
McMaster	36%	70,000	17,500	81%	2,138,808	38,193	25%	166,000	33,200
Memorial Univ. of Newfoundland	27%	91,000	22,750	59%	594,000	29,700	15%	102,000	25,500
Moncton	17%	27,000	27,000	57%	97,000	24,250	8%	20,000	20,000
Montréal	38%	178,000	29,667	80%	1,717,000	39,023	28%	423,000	32,538
Mount Allison	*		*	*		*	*		*
New Brunswick	*		*	74%	638,000	31,900	26%	92,000	18,400
Nipissing	*		*	*		*	29%	28,000	14,000
Northern British Columbia	*		*	54%	174,000	24,857	*		*
Ontario Institute of Technology	33%	38,000	19,000	100%	217,000	27,125	36%	99,000	24,750
Ottawa	67%	162,000	20,250	75%	1,598,850	33,309	31%	290,000	26,364
Prince Edward Island	*		*	90%	212,950	23,661	*	*	*
Québec à Chicoutimi	*		*	*		*	*	*	*
Québec à Montréal	60%	51,000	17,000	87%	638,000	31,900	20%	94,000	31,333
Québec à Rimouski	*		*	60%	118,000	39,333	20%	24,000	24,000
Québec à Trois-Rivières	71%	123,000	24,600	25%	47,000	23,500	20%	67,000	22,333
Québec en Abitibi Témiscamingue	*		*	*		*	*	*	*
Québec en Outaouais	*		*	50%	80,000	26,667	*	*	*
Queen's	50%	89,000	22,250	77%	1,753,885	43,847	59%	278,684	27,868
Regina	*		*	50%	193,000	24,125	33%	81,000	20,250
Royal Military College of Canada	42%	110,000	22,000	71%	139,000	27,800	6%	20,000	20,000
Ryerson	*		*	67%	392,000	24,500	24%	127,000	18,143
Saint Mary's	*		*	80%	192,000	48,000	40%	30,000	15,000
Saskatchewan	60%	175,000	19,444	74%	1,028,743	32,148	15%	177,000	25,286
Sherbrooke	77%	220,000	22,000	78%	836,000	33,440	33%	193,000	27,571
Simon Fraser	67%	114,000	28,500	72%	1,440,700	35,139	52%	302,000	21,571
St. Francis Xavier	*		*	33%	113,000	37,667	*	*	*
Thomson Rivers	*		*	*		*	*	*	*
Toronto	65%	566,159	28,308	86%	4,586,482	40,951	45%	866,542	33,329
Trent	*		*	55%	240,000	40,000	20%	11,000	11,000
TRIUMF	*		*	*		*	*		*
Victoria	50%	89,000	29,667	84%	1,220,000	32,105	50%	214,024	21,402
Waterloo	86%	367,000	20,389	76%	2,567,280	33,341	39%	361,000	30,083
Western Ontario	33%	61,000	20,333	74%	1,851,160	34,928	44%	593,000	31,211
Wilfrid Laurier	*		*	38%	156,000	26,000	40%	113,000	28,250
Windsor	*		*	63%	591,000	34,765	33%	160,000	22,857
Winnipeg	*		*	*		*	0%	0	0
York	*		*	70%	976,700	37,565	25%	178,000	29,667
Universités avec moins de 5 candidats	15%	36,000	18,000	44%	115,000	28,750	19%	49,000	16,333
<b>Total</b>	<b>54%</b>	<b>5,507,932</b>	<b>22,481</b>	<b>74%</b>	<b>48,206,932</b>	<b>35,045</b>	<b>33%</b>	<b>10,671,233</b>	<b>28,082</b>

1. Les valeurs tiennent compte des subventions à la découverte (individuelles et d'équipe), y compris celles en physique subatomique, mais ne tiennent pas compte des subventions de projets en physique subatomique.

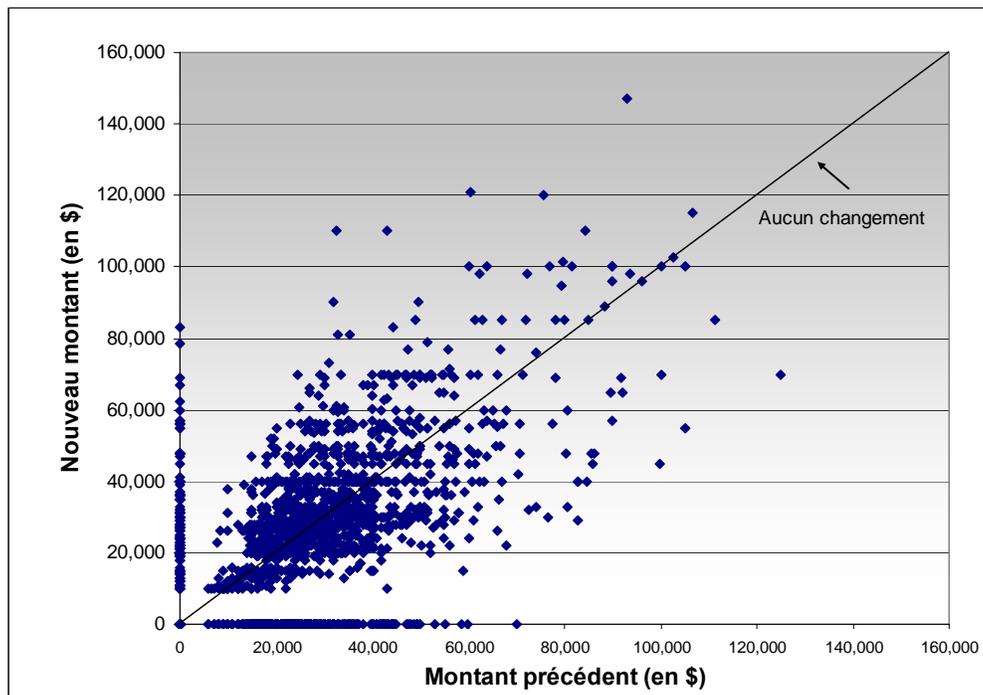
\* Moins de 5 candidats

**Figure 1. Répartition des niveaux de subventions des candidats retenus – Concours de 2011**



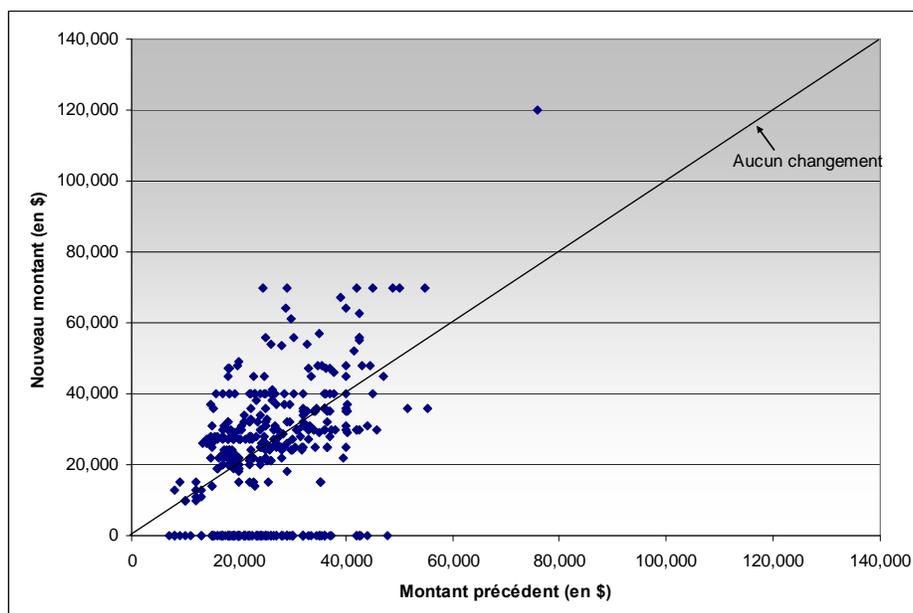
## Candidats au renouvellement

**Figure 2. Modification du niveau des subventions pour tous les chercheurs établis – Concours de 2011**



La figure 3 présente les modifications des niveaux des subventions pour un sous groupe parmi les chercheurs établis, ceux qui présentaient une première demande de renouvellement de subvention à la découverte.

**Figure 3. Modification du niveau des subventions pour les chercheurs établis présentant leur première demande de renouvellement de subvention – Concours de 2011**

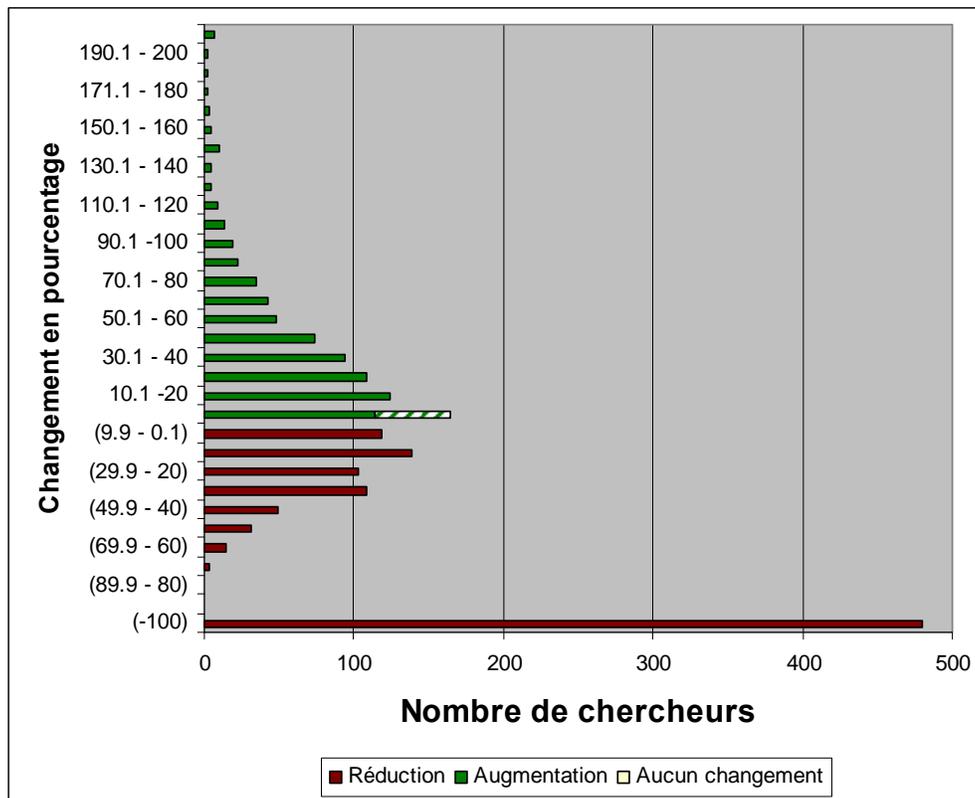


## Candidats au renouvellement

La figure 4 présente l'attribution dynamique des fonds en 2011.

En 2011, 74 p. 100 des candidats au renouvellement ont reçu une subvention; 483 de ces chercheurs établis n'ont pas été retenus à l'issue du concours.

**Figure 4. Changement, en pourcentage, du niveau des subventions – Concours de 2011**



## Statistiques selon la taille de l'université

Figure 5. Statistiques selon la taille de l'université – Concours 2011

Catégorie de candidats	Données	Taille de l'université		
		Grande	Moyenne	Petite
Chercheurs en début de carrière	Nombre de demandes	301	71	85
	Nombre d'octrois	178	38	29
	Taux de réussite	59%	54%	34%
	Montant accordé	\$4,108,159	\$799,000	\$600,773
	Subvention moyenne	\$23,080	\$21,026	\$20,716
Chercheurs établis - titulaires d'une subvention	Nombre de demandes	1413	300	145
	Nombre d'octrois	1096	199	81
	Taux de réussite	78%	66%	56%
	Montant accordé	\$39,734,582	\$6,262,400	\$2,236,950
	Subvention moyenne	\$36,254	\$31,469	\$27,617
Chercheurs établis - ne détenant pas une subvention	Nombre de demandes	769	220	178
	Nombre d'octrois	290	58	33
	Taux de réussite	38%	26%	19%
	Montant accordé	\$8,491,470	\$1,361,000	\$841,763
	Subvention moyenne	\$29,281	\$23,466	\$25,508

## SECTION 2 – STATISTIQUES PAR GROUPES D'ÉVALUATION (GE)

**Tableau 3. Statistiques par groupes d'évaluation – Concours de 2011**

<b>Gènes, cellules et molécules</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	62	181	222
Nombre d'octrois	33	118	96
Taux de réussite	53%	65%	43%
Subvention moyenne	30,606	40,719	38,025
Montant accordé	\$1,010,000	\$4,804,829	\$3,650,400

<b>Systèmes et fonctions biologiques</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	97	245	207
Nombre d'octrois	32	189	61
Taux de réussite	33%	77%	29%
Subvention moyenne	26,810	39,965	28,406
Montant accordé	\$857,932	\$7,553,390	\$1,732,748

<b>Évolution et écologie</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	28	118	52
Nombre d'octrois	14	87	6
Taux de réussite	50%	74%	12%
Subvention moyenne	24,000	39,583	27,833
Montant accordé	\$336,000	\$3,443,700	\$167,000

<b>Chimie</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	28	141	85
Nombre d'octrois	21	91	14
Taux de réussite	75%	65%	16%
Subvention moyenne	24,333	58,401	38,259
Montant accordé	\$511,000	\$5,314,500	\$535,620

<b>Physique*</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	33	146	61
Nombre d'octrois	21	118	29
Taux de réussite	64%	81%	48%
Subvention moyenne	30,381	37,722	31,332
Montant accordé	\$638,000	\$4,451,150	\$908,622

\*Les valeurs tiennent compte des subventions à la découverte (individuelles et d'équipe), y compris celles en physique subatomique, mais ne tiennent pas compte des subventions de projets en physique subatomique.

<b>Géosciences</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	31	129	68
Nombre d'octrois	14	95	21
Taux de réussite	45%	74%	31%
Subvention moyenne	21,071	32,621	23,994
Montant accordé	\$295,000	\$3,099,000	\$503,880

<b>Informatique</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	31	168	97
Nombre d'octrois	25	141	36
Taux de réussite	81%	84%	37%
Subvention moyenne	20,960	28,571	15,944
Montant accordé	\$524,000	\$4,028,543	\$574,000

<b>Mathématiques et statistique</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	28	165	78
Nombre d'octrois	19	130	30
Taux de réussite	68%	79%	38%
Subvention moyenne	11,368	18,331	13,600
Montant accordé	\$216,000	\$2,383,000	\$408,000

<b>Génie civil, industriel et des systèmes</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	64	144	96
Nombre d'octrois	34	108	36
Taux de réussite	53%	75%	38%
Subvention moyenne	18,706	26,380	20,160
Montant accordé	\$636,000	\$2,849,000	\$725,763

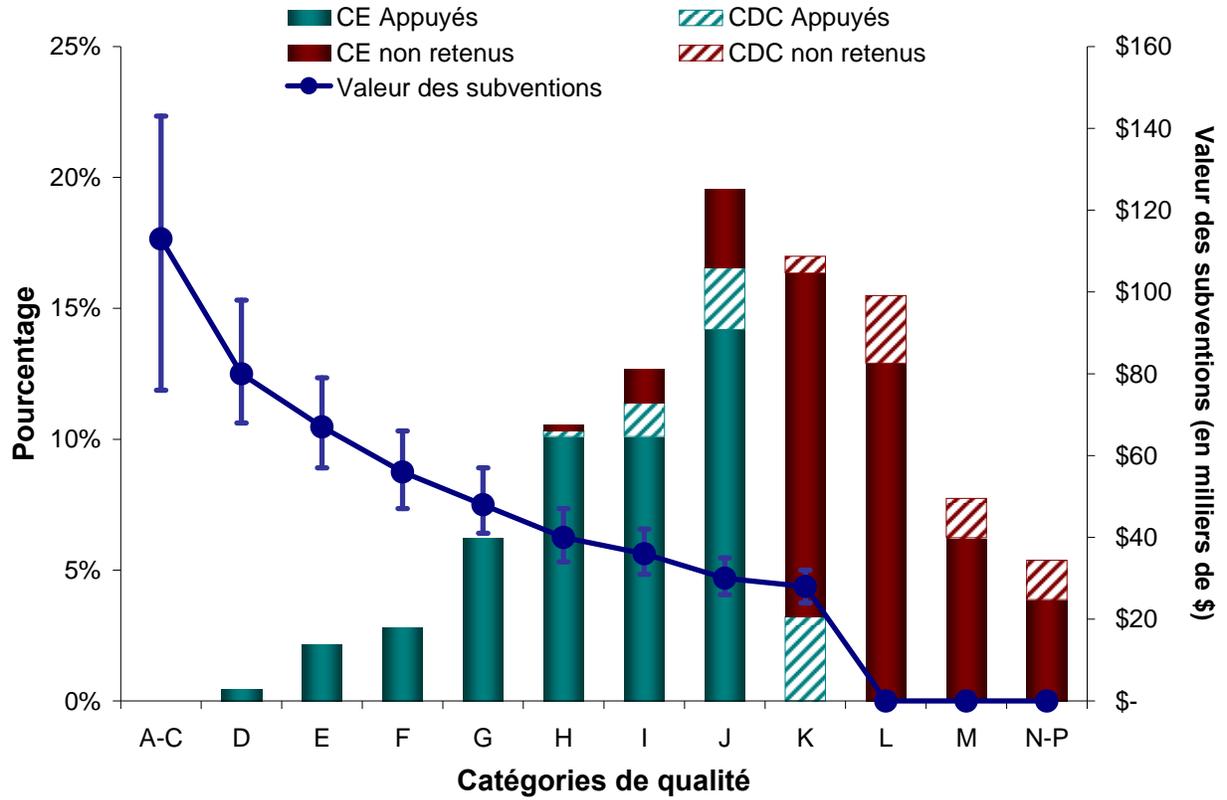
<b>Génie électrique et informatique</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	21	172	76
Nombre d'octrois	15	119	16
Taux de réussite	71%	69%	21%
Subvention moyenne	23,733	36,738	27,325
Montant accordé	\$356,000	\$4,371,820	\$437,200

<b>Génie chimique et des matériaux</b>	<b>Chercheurs en début de carrière</b>	<b>Chercheurs établis</b>	
		<b>Renouvellement</b>	<b>Autres</b>
Nombre de demandes	24	109	54
Nombre d'octrois	16	81	13
Taux de réussite	67%	74%	24%
Subvention moyenne	21,063	36,667	23,077
Montant accordé	\$337,000	\$2,970,000	\$300,000

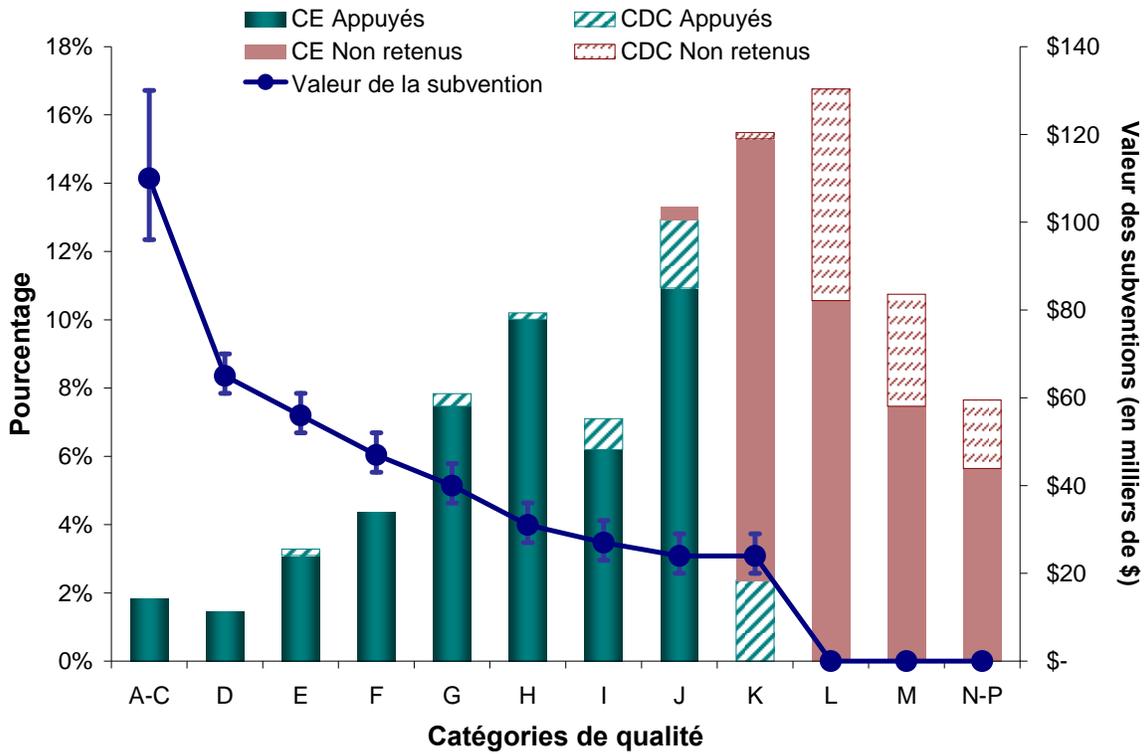
Génie mécanique	Chercheurs en début de carrière	Chercheurs établis	
		Renouvellement	Autres
Nombre de demandes	26	130	67
Nombre d'octrois	15	89	18
Taux de réussite	58%	68%	27%
Subvention moyenne	19,600	30,876	24,556
Montant accordé	\$294,000	\$2,748,000	\$442,000

Figures 6. Répartition des demandes par catégories de qualité pour chaque groupe d'évaluation – Concours de 2011

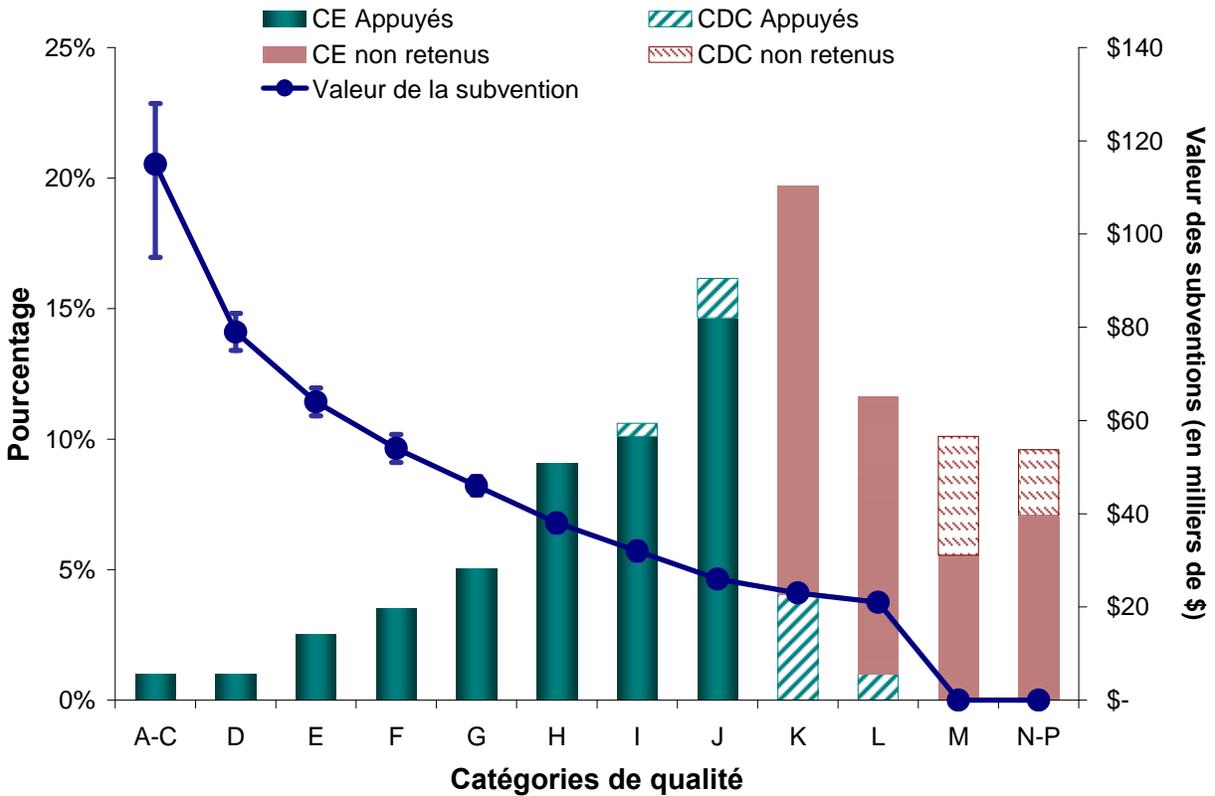
Gènes, cellules et molécules



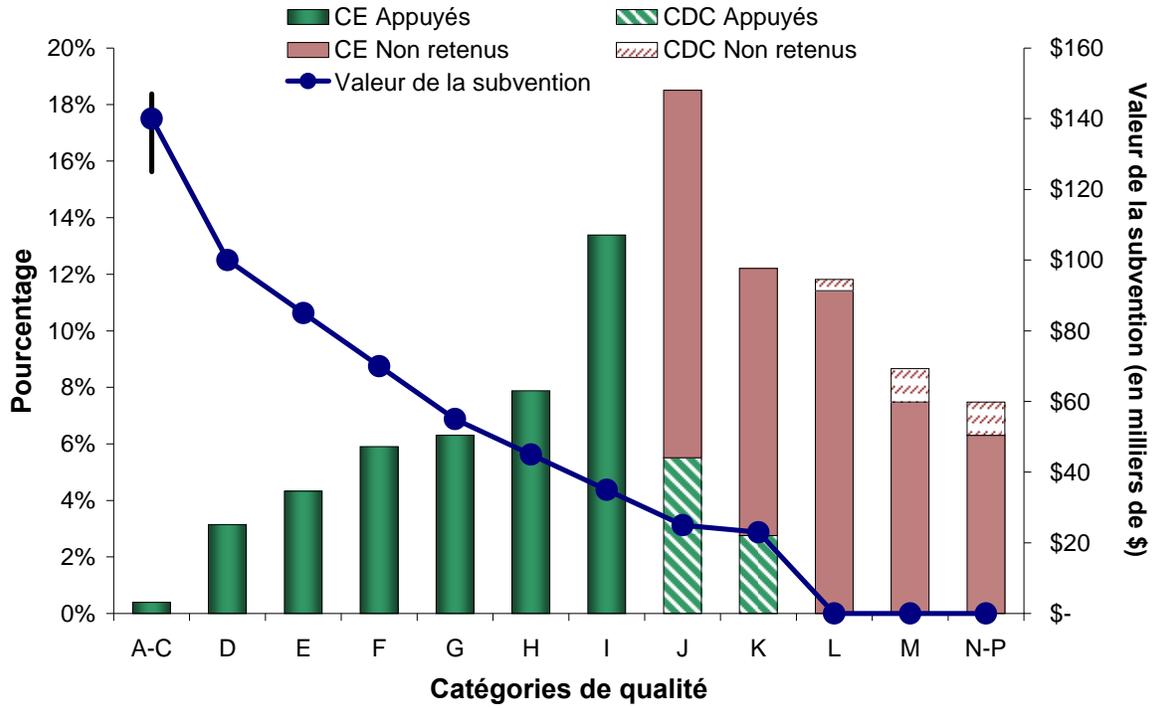
### Systèmes et fonctions biologiques



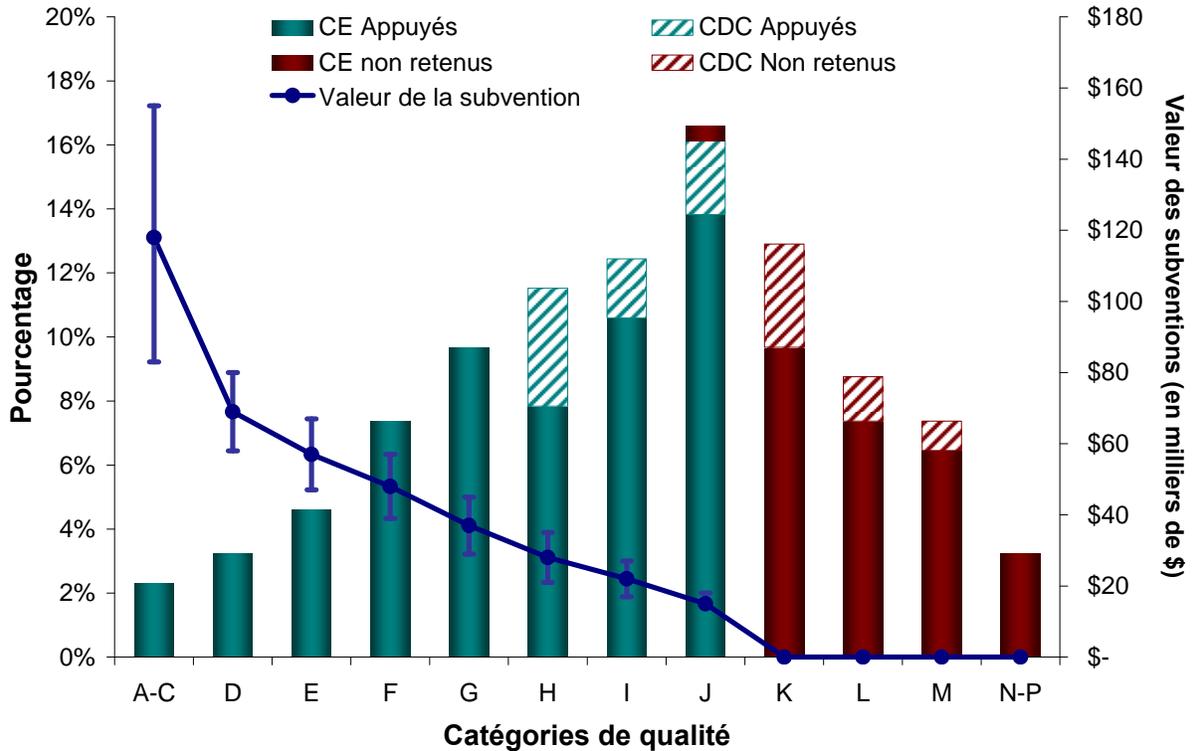
### Évolution et écologie



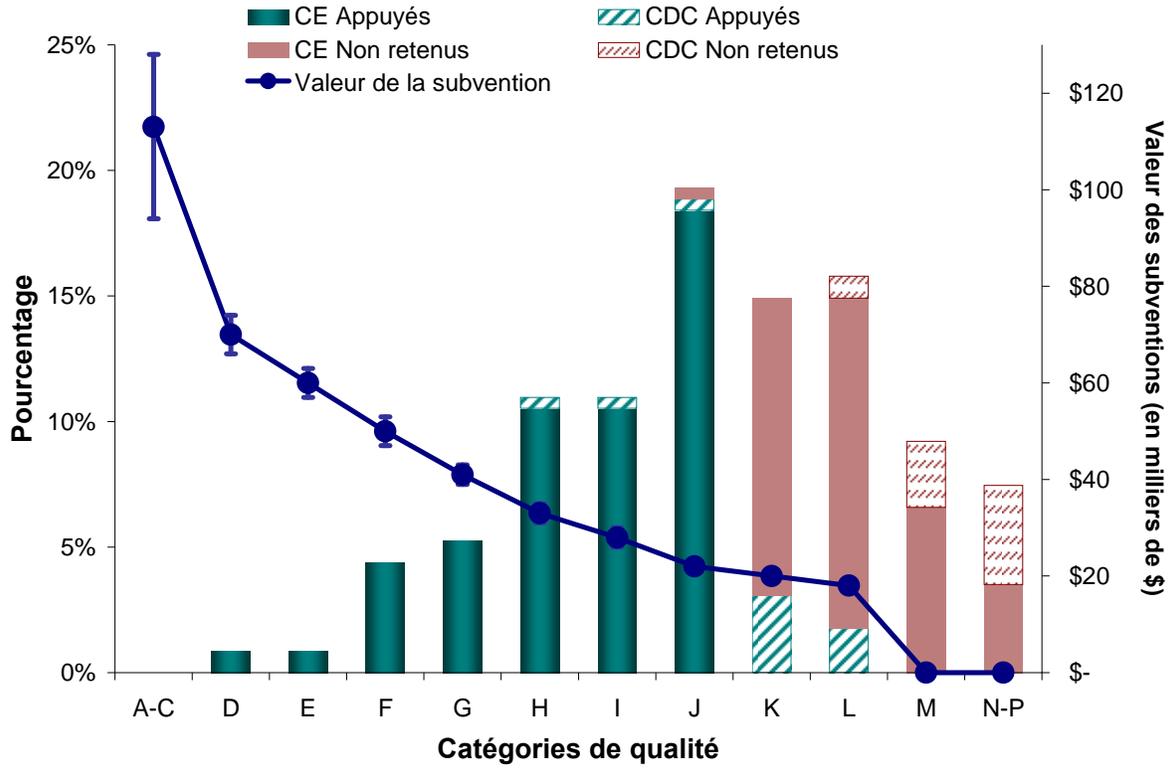
## Chimie



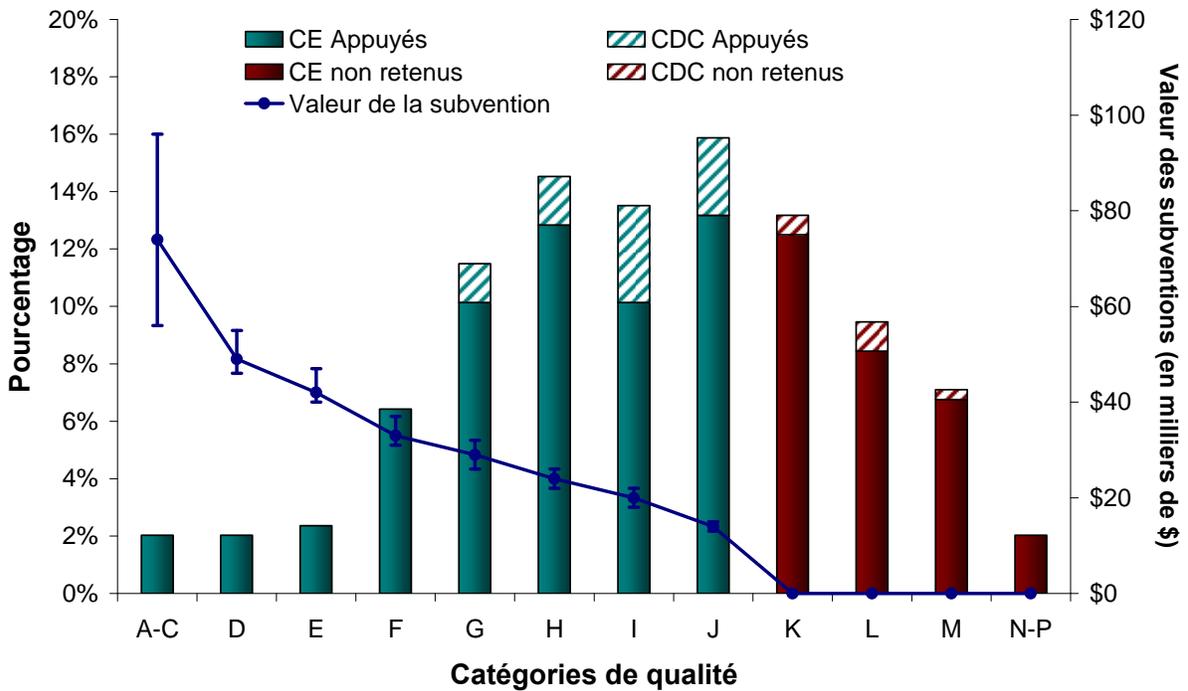
## Physique (n'inclut pas Physique subatomique)



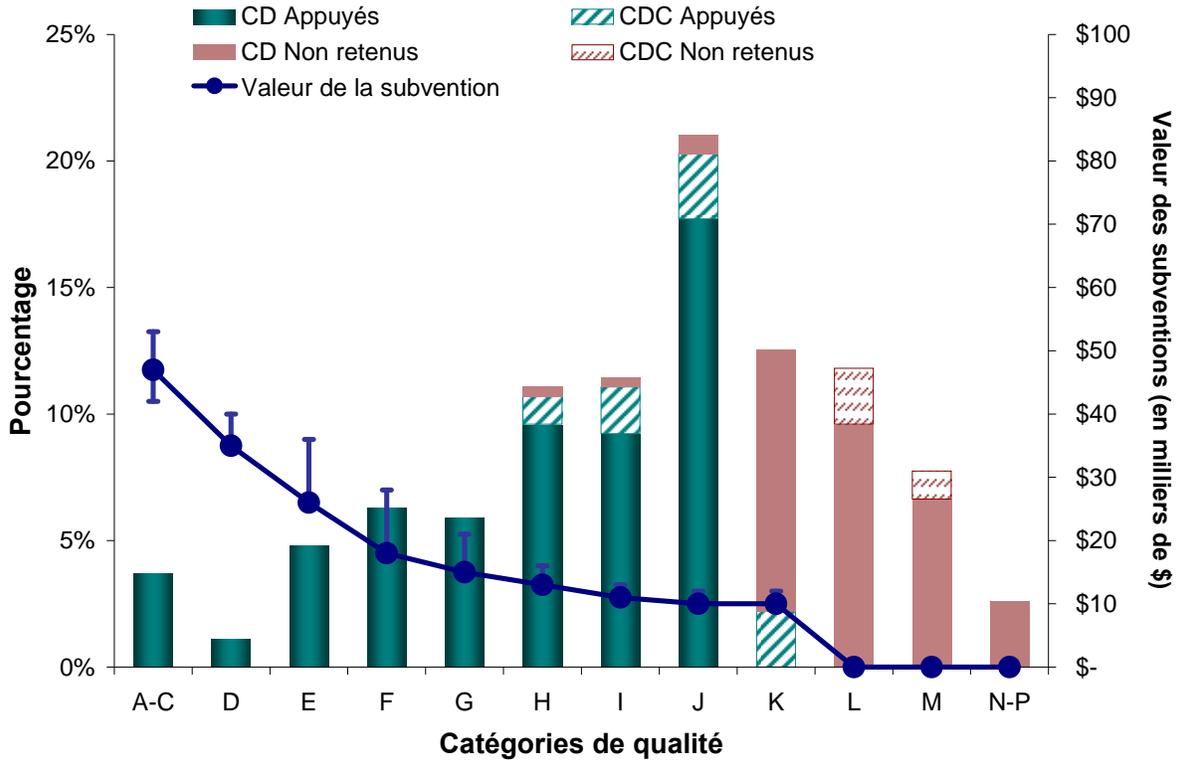
### Géosciences



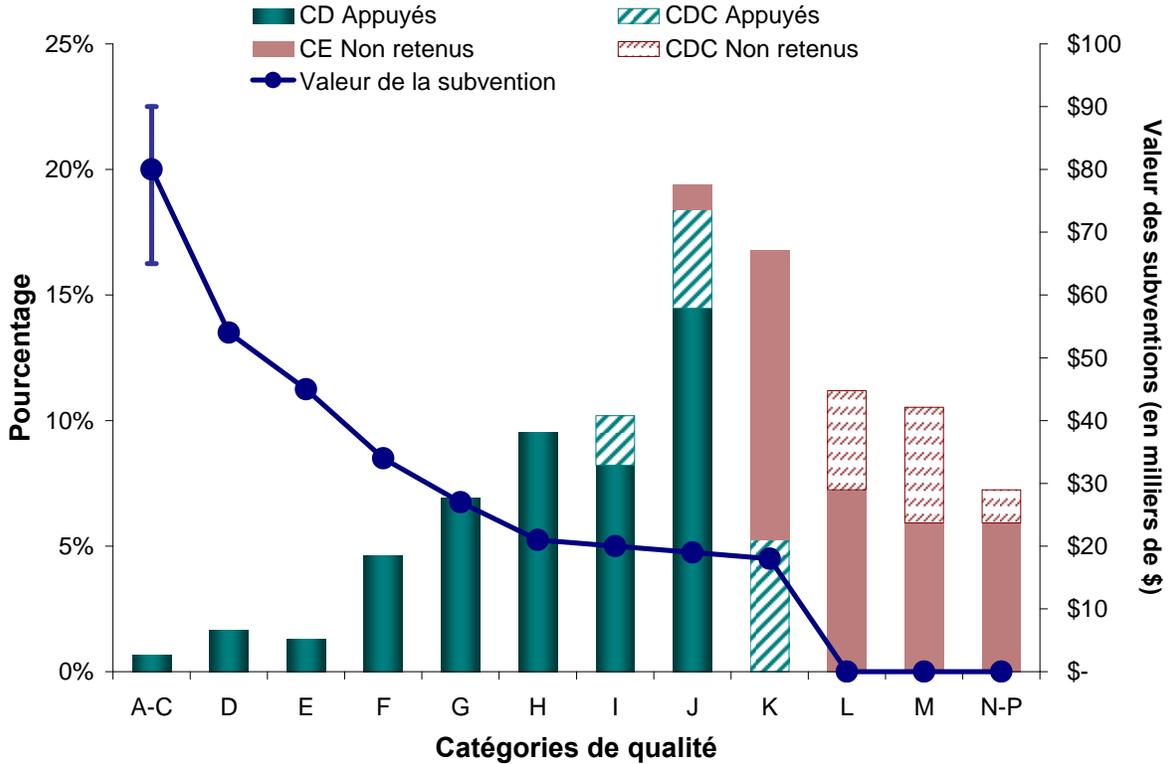
### Informatique



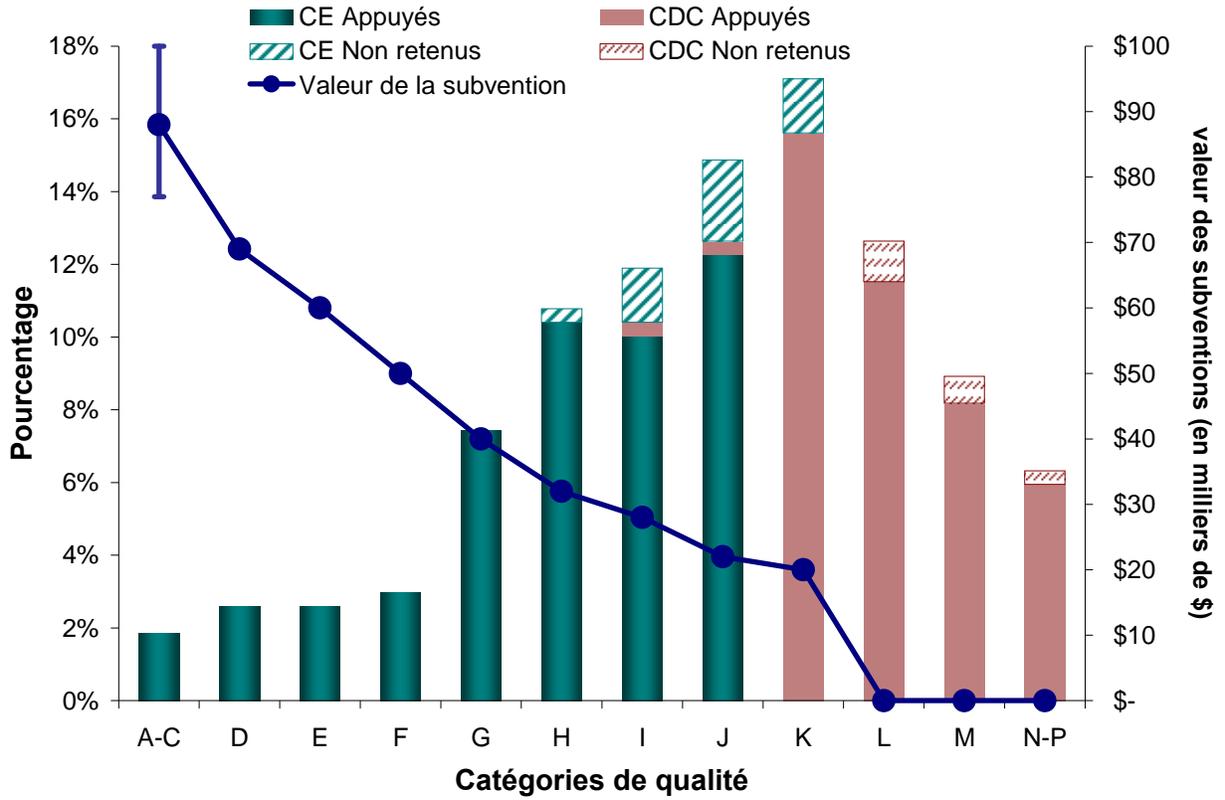
### Mathématiques et statistique



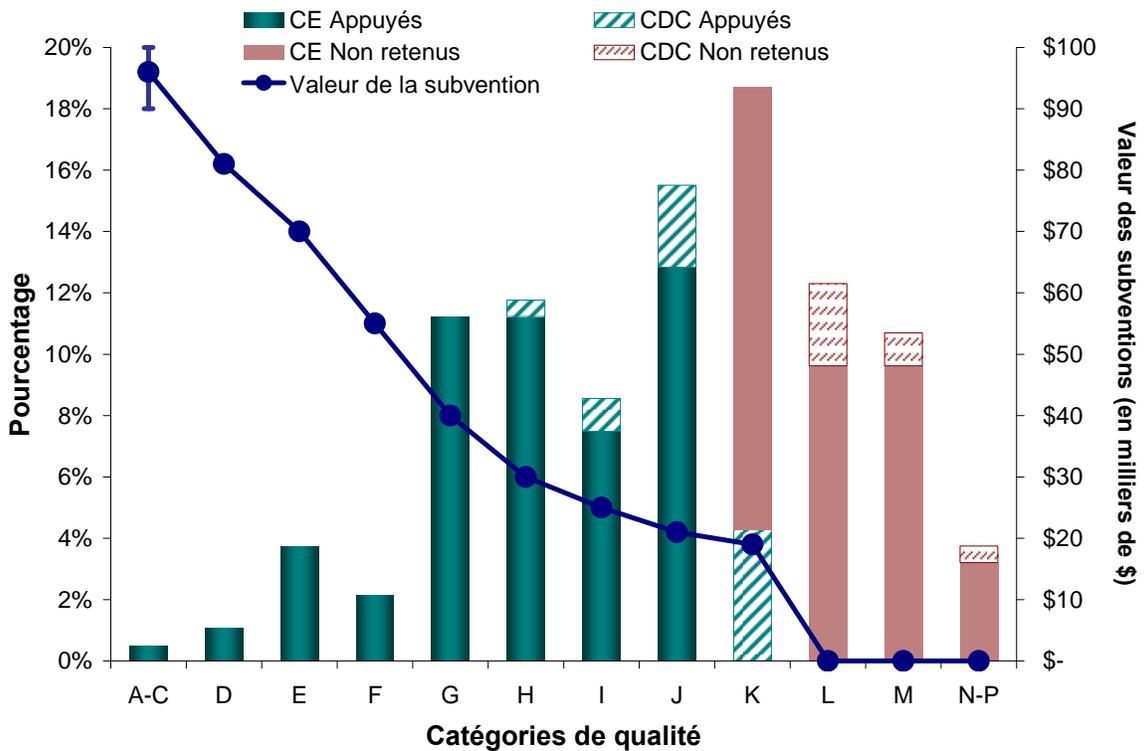
### Génie civil, industriel et des systèmes



### Génie électrique et informatique



### Génie chimique et des matériaux



## Génie mécanique

