

TABLEAU SYNOPTIQUE

Le tableau synoptique fait état des mises à jour des indicateurs contenus dans le *Tableau de bord du système d'innovation québécois*. Il permet d'apprécier en un coup d'œil les défis à relever, les performances à améliorer et les forces à maintenir.

L'état du système d'innovation québécois est apprécié selon le modèle du « système national d'innovation » de l'OCDE.

Les indicateurs ont été sélectionnés d'après leur pertinence, leur fiabilité et leur disponibilité.

Les économies de référence ont été choisies en fonction de critères comme l'ampleur de leurs échanges avec le Québec, leur taille et la disponibilité de données statistiques à leur sujet.

Le tableau synoptique a été mis à jour en avril 2007.

Système national d'innovation

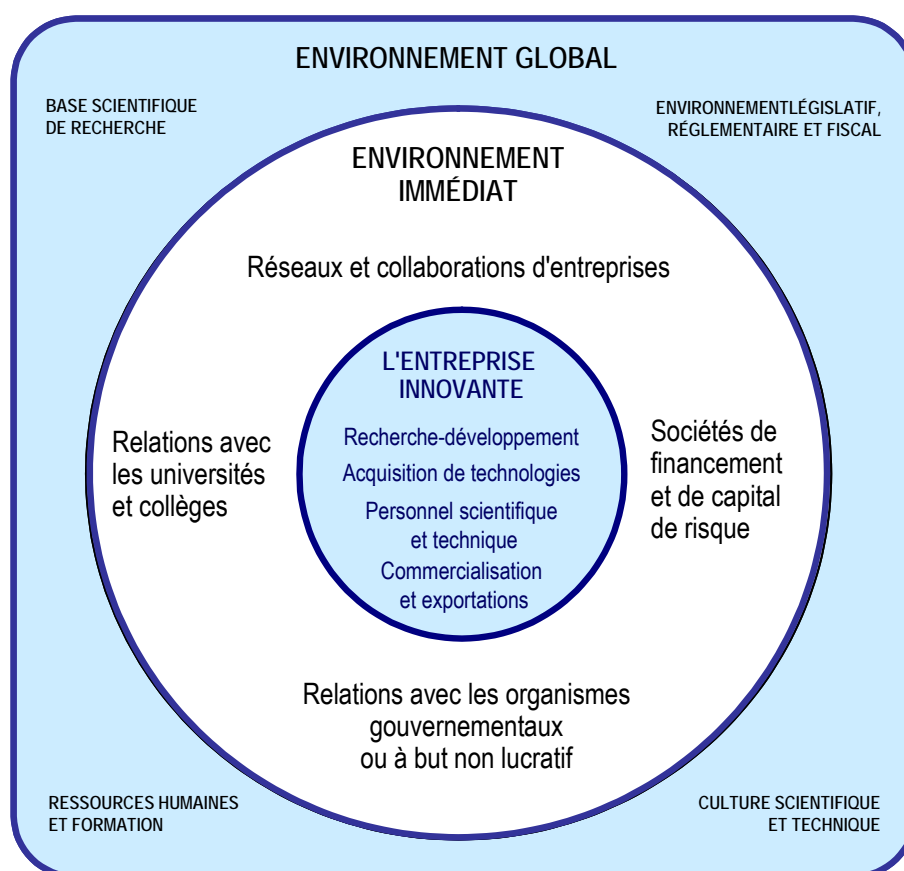




TABLEAU SYNOPTIQUE DES INDICATEURS

Légende

- ↑↑ en forte croissance durant les 5 dernières années ou la période disponible
- ↑ en croissance durant les 5 dernières années ou la période disponible
- peu ou pas de changement durant les 5 dernières années ou la période disponible
- ↓ en décroissance durant les 5 dernières années ou la période disponible
- ↓↓ en forte décroissance durant les 5 dernières années ou la période disponible
- () les parenthèses sont utilisées si la situation de la dernière année diffère de celle des années précédentes
- .. Non disponible
- ... N'ayant pas lieu de figurer
- Néant ou zéro

 Forces à maintenir

 Performances à améliorer

 Défis à relever

Liste des codes ISO des pays

CAN	Canada
DEU	Allemagne
DNK	Danemark
ESP	Espagne
FIN	Finlande
FRA	France
GBR	Royaume-Uni
IRL	Irlande
ISL	Islande
JPN	Japon
KOR	République de Corée
NLD	Pays-Bas
NOR	Norvège
SGP	Singapour
SWE	Suède

Autres abréviations utilisées

EUR	Europe
G7	Les pays du G7 sont l'Allemagne, le Canada, les États-Unis, la France, l'Italie, le Japon et le Royaume-Uni
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique (30 pays membres)
Alb.	Alberta
C.-B.	Colombie-Britannique
N.-É.	Nouvelle-Écosse
T.-N.	Terre-Neuve
Prairies	Alberta, Saskatchewan et Manitoba
Ouest	Colombie-Britannique, Alberta, Saskatchewan et Manitoba
Mtl	Montréal
Tor	Toronto
CA	Californie
Mass.	Massachusetts
PME	Petites et moyennes entreprises
USPTO	United States Patent and Trademark Office

***Les indicateurs en caractère gras ont été mis à jour.

LE CONTEXTE SOCIOÉCONOMIQUE

Indicateur (année)	Québec		Ontario	É.-U.	Autres	
	Donnée	Évolution	Donnée	Donnée	Donnée	Régions
C01 Taux de croissance de la population (1997-2006)	0,6	→	1,4	1,1	1,0 2,0	C.-B. Alb.
C02 Taux d'emploi (2006)	70,4	↑	73,3	71,5	72,6 72,9	GBR CAN
C03 Produit intérieur brut (PIB) réel par habitant, en \$CA PPA 2000 (2003)	26 821	↑ (↓)	31 847	35 698	40 598	Alb.
C04 Dépense intérieure brute de R-D (DIRD), en pourcentage du PIB (2004)	2,74	↑↑ (↓)	2,44	2,68	3,95	SWE

L'ENTREPRISE INNOVANTE

Indicateur (année)	Québec		Ontario	É.-U.	Autres	
	Donnée	Évolution	Donnée	Donnée	Donnée	Régions
E01 Dépense intérieure de R-D des entreprises (DIRDE), en pourcentage du PIB (2004)	1,64	↑ (↓)	1,44	1,88	2,93 2,42	SWE FIN
E02 Nombre d'établissements actifs en R-D (2004)	6 778	↑↑	5 571	≈ 30 000	1 416 1 369	C.-B. Prairies
E03 Personnel de R-D en entreprise par millier de personnes actives (2004)	10,8	↑↑	8,9	7,3 (chercheurs)	12,5 10,7	FIN SWE
E04 Pourcentage des entreprises de fabrication qui participent à des activités liées à l'innovation (2005)	68,7	...	67,2	..	65,0 60,3	CAN Ouest
E04A Pourcentage des entreprises de services du secteur des TIC qui participent à des activités liées à l'innovation (2003)	77,5	...	79,5	..	81,1 74,8	C.-B. Alb.
E05 Investissements des entreprises en matériel et outillage, en pourcentage du PIB (2004)	7,3	↓ (↑)	7,5	8,3	12,3 10,9	JPN DNK
E06 Pourcentage d'adoption d'au moins une technologie avancée (1998)	72	↑↑	81	..	76 80	CAN Alb.
E07 Pourcentage des entreprises branchées à Internet et utilisant le commerce électronique (2001)	76,3 (17,5)	↑	83,7 (12,3) 91,0 (14,0)	CAN FIN
E08 Pourcentage de haute technologie dans les exportations internationales manufacturières (2004)	25,2	↓	9,2	35,8	33,7 28,9	GBR JPN
E09 Nombre de brevets d'invention octroyés (USPTO) par million d'habitants (2004)	137,7	→	110,0	293,5	198,7	G7
E10 Nombre de gazelles dans le palmarès canadien du <i>Technology Fast 50</i> (2006)	8	↓	24	...	8 7	C.-B. Alb.

RELATIONS AVEC L'ENVIRONNEMENT IMMÉDIAT

Indicateur (année)	Québec		Ontario	É.-U.	Autres	
	Donnée	Évolution	Donnée	Donnée	Donnée	Régions
I01 Pourcentage des entreprises de fabrication innovantes qui ont des ententes de collaboration (1999)	28,3	...	39,5	..	39,3 33,0	N.-É. CAN
I01A Pourcentage des entreprises de services innovantes du secteur des TIC qui ont des ententes de collaboration (2003)	60,6	...	53,1	...	83,3 66,2	T.-N. N.-É.
I02 Pourcentage de la recherche universitaire (DIRDES) commanditée par l'industrie (2004)	7,4	↓	10,3	5,5	15,9 13,2	KOR DEU
I03 Pourcentage de la recherche gouvernementale (DIRDET) commanditée par l'industrie (2004)	2,4	↓	2,5	-	12,1 13,1	Alb. FIN
I04 Investissement en capital de risque par habitant (2005)	79	↓↓ (↑)	54	97	497 381	Mass. CA
I05 Part du Québec dans les activités de commercialisation de la propriété intellectuelle du secteur universitaire canadien (2004)	≥ 31 (1/8)	↑ (↓)	≥ 38 (3/8)	...	≥ 18 (3/8)	Prairies
I06 Pourcentage de publications des entreprises réalisées en collaboration intra (2002) et intersectorielle (2003)	6,3 (intra) 55,3 (inter)	↑ (↓)	4,9 (intra) 53,0 (inter)	..	6,6 (intra) 64,5 (inter)	Alb.

***Les indicateurs en caractère gras ont été mis à jour.

L'ENVIRONNEMENT GLOBAL

Indicateur (année)		Québec		Ontario	É.-U.	Autres	
		Donnée	Évolution	Donnée	Donnée	Donnée	Régions
G01	Dépenses d'éducation en pourcentage du PIB (2005)	7,5	→(↓)	6,3	7,6	5,9	OCDE
G02	Résultats des jeunes Québécois en mathématiques, en lecture, en sciences et en résolution de problèmes (2003)	528,5	↓	527,0	487,3	545,5 545,5	Alb. FIN
G03	Taux d'obtention d'un baccalauréat, d'une maîtrise et d'un doctorat (2005)	B. 30,2 M. 9,2 D. 1,2	↑ ↑ →	39,0 7,0 1,0	33,6 .. 1,3	47,8 .. 1,8	FIN
G04	Diplômés universitaires en sciences pures et appliquées en pourcentage de la diplomation totale (2005)	23,3	→	24,8	15,9	32,8 28,8	DEU FRA
G04A	Diplômés universitaires en sciences sociales et humaines en pourcentage de la diplomation totale (2005)	56,0	→	63,6	76,6 (inclut art et lettres)	68,3 61,6 (inclut art et lettres)	FRA JPN
G05	Pourcentage de la population qui a obtenu un diplôme universitaire (2001)	21,6	↑	24,7	29,0	28,4 22,8	NOR DNK
G06	Nombre de chercheurs par 1 000 personnes actives (2004)	9,3	↑(↑↑)	8,5	9,1	15,7 11,7	FIN SWE
G07	Pourcentage de la population adulte en formation liée à l'emploi (2002)	26,7	↑	30,3	40,0	49,0 43,0	DNK FIN
G08	Dépense intérieure de R-D de l'enseignement supérieur (DIRDES), en pourcentage du PIB (2004)	0,93	↑↑(↓)	0,74	0,36	0,87 0,68	SWE FIN
G09	Nombre de publications scientifiques par 100 000 habitants (2005)	100	↓(↑)	117	76	95 100	GBR CAN
G10	Pourcentage de publications réalisées en collaboration internationale (2005)	43,5	↑	43,8	28,1	49,8 43,9	FRA CAN
G11	Dépense intérieure de R-D de l'État (DIRDET), en pourcentage du PIB (2004)	0,17	↑(↓)	0,26	0,33	0,71 0,37	ISL FRA
G12	Indice du coût d'implantation et d'exploitation des entreprises (2006)	94,3 (Mti)	↑	96,5 (Tor)	100,0	77,7 94,5	SGP CAN
G13	Indice de compétitivité du régime fiscal pour la R-D (2004)	0,639 0,279 (PME)	→	0,679 0,382 (PME)	0,934 0,934 (PME)	0,559 0,559 (PME)	ESP
G14	Pourcentage des ménages branchés à Internet (2004)	49,5	↑	64,5	54,6	69,0 65,0	DNK NDL
G14A	Pourcentage des particuliers utilisant Internet à la maison (2005)	52,5	...	66,5	..	72,0 71,0	DNK SWE
G15	Pourcentage de la population intéressée par la science et la technologie (2002)	71 (56)	↑	45 (33)	EUR
G16	Ratio du nombre d'élèves par ordinateur au primaire et au secondaire (2003)	6,5	...	5,8	..	3,0 3,0	DNK SWE
G17	Part des ressources humaines en science et technologie qui exercent une profession scientifique et technique (RHSTO) dans l'emploi (2005)	35,3	↑	36,5	..	36,3 35,7	C.-B. Alb.
G18	Pourcentage de femmes diplômées en génie et en sciences appliquées sur le total des diplômées universitaires (2005)	6,0	↑	4,9	2,5	13,5 10,5	KOR SWE