



TABLEAU SYNOPTIQUE DU TABLEAU DE BORD DU SYSTÈME D'INNOVATION QUÉBÉCOIS JUN 2016

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.

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 leurs performances, 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 juin 2016.


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 3 des pays

AUS	Australie
CAN	Canada
CHE	Suisse
DEU	Allemagne
DNK	Danemark
BEL	Belgique
FIN	Finlande
FRA	France
GBR	Royaume-Uni
ISR	Israël
JPN	Japon
KOR	République de Corée
MEX	Mexique
NLD	Pays-Bas
NOR	Norvège
NZL	Nouvelle-Zélande
SWE	Suède

Autres abréviations utilisées

Alb.	Alberta
C.-B.	Colombie-Britannique
Mtl	Montréal
Tor	Toronto
PME	Petites et moyennes entreprises
USPTO	United States Patent and Trademark Office

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

INDICATEURS GÉNÉRAUX DE PERFORMANCE DE L'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

Indicateur (année)	Québec		Ontario	É.-U.	Autres	
	Donnée	Évolution	Donnée	Donnée	Donnée	Régions
A01 Taux de croissance de la population (2010-2015)	0,83	↓	0,98	0,76 (2009-2014)	2,37 0,95	Alb. C.-B.
A02 Taux d'emploi (2015)	72,8	→	71,5	68,7	76,5 72,5	Alb. CAN
A03 Produit intérieur brut (PIB) par habitant, en \$CA PPA enchaînés 2008 (2014)	40 982	↑	47 904	62 403	86 756 51 134	Alb. CAN
A04 Taux de croissance du PIB (sur 5 ans) (2009-2014)	3,30	→	3,84	3,77	3,45 5,22 5,98 4,42 5,36 4,10 4,56	DEU KOR ISR AUS NOR GBR NZL

INVESTISSEMENTS ET RESSOURCES FINANCIÈRES

Indicateur (année)	Québec		Ontario	É.-U.	Autres	
	Donnée	Évolution	Donnée	Donnée	Donnée	Régions
B01 Dépense intérieure brute de R-D (DIRD), en pourcentage du PIB (2013)	2,32	↓	2,03	2,74	3,31 3,29 4,15 4,09	SWE FIN KOR ISR
B02 Dépense intérieure de R-D des entreprises (DIRDE), en pourcentage du PIB (2013)	1,29	↓	1,01	1,94	2,65 3,26 3,45 2,26	JPN KOR ISR FIN
B03 Dépense intérieure de R-D de l'enseignement supérieur (DIRDES), en pourcentage du PIB (2013)	0,92	→↑	0,76	0,39	1,02 0,71 0,90	DNK FIN SWE
B04 Dépense intérieure de R-D de l'État (DIRDET), en pourcentage du PIB (2013)	0,11	↓	0,26	0,31	0,42 0,45	DEU KOR
B05 Pourcentage de la recherche universitaire (DIRDES) commanditée par l'industrie (2013)	7,7	↓	7,3	4,8	12,3 14,0 12,2	KOR DEU BEL
B06 Pourcentage de la recherche gouvernementale (DIRDET) commanditée par l'industrie (2013)	1,4	→↓	2,4	0,4	9,9 11,6 8,0 16,6	FIN GBR FRA NDL
B07 Investissements des entreprises en matériel et outillage, en pourcentage du PIB (2013)	4,54	↓	4,04	..	4,86	CAN
B08 Investissement en capital de risque en pourcentage du PIB (2010)	0,118	↓↓	0,067	1,270	0,200 (2009) 0,191 (2009)	GBR SWE
B09 Investissements dans les technologies de l'information et des communications (2013) en pourcentage du PIB	2,38	↓→	2,61	3,25	3,51 3,28 3,23	DNK CHE JPN

RESSOURCES HUMAINES ET INVESTISSEMENTS DANS LES TALENTS

Indicateur (année)	Québec		Ontario	É.-U.	Autres	
	Donnée	Évolution	Donnée	Donnée	Donnée	Régions
C01 Personnel total de R-D par millier de personnes actives (2013)	15,4	↓	13,9	8,1 (2012) (chercheurs)	12,3 14,1 20,0 19,7	CAN DEU DNK FIN
C02 Personnel de R-D en entreprise par millier de personnes actives (2013)	9,8	↓	8,5	5,6 (2012) (chercheurs)	11,0 11,3 17,5	SWE FIN ISR
C03 Personnel de R-D universitaire par millier de personnes actives (2013)	4,8	↑	4,0	..	7,2 5,5 5,8	DNK GBR FIN
C04 Nombre de chercheurs par millier de personnes actives (2013)	10,2	→	10,1	8,1 (2012)	14,5 13,8 12,4	FIN DNK KOR
C05 Taux d'obtention d'un baccalauréat (2008) Taux d'obtention d'un doctorat (2008)	31,6 1,6	↑ ↑	41,8 1,2	37,3 1,5	48,5 1,9	AUS
C06 Diplômés universitaires en sciences naturelles et génie en pourcentage de la diplomation universitaire totale (2013)	20,3	→	22,5	16,5 (2012)	32,9 (2012) 29,5 (2012) 28,6 (2012)	KOR FIN SWE
C06a Diplômés universitaires en sciences sociales et humaines en pourcentage de la diplomation universitaire totale (2013)	61,2	→	60,2	60,2 (2012)	56,9 (2012) 53,3 (2012)	NLD DEU
C07 Pourcentage des 25-64 ans qui ont obtenu un diplôme universitaire (2014)	26,3	↑	31,6	44,2	42,8 45,6 42,2 49,0 34,4	NOR KOR GBR ISR NDL
C08 Population des 25-64 ans qui occupent un emploi en science et technologie (ST) (2013)	40,9	↑↓	40,6	40,8 (2011)	42,1 43,2	SWE DNK
C09 Pourcentage de femmes diplômées en sciences naturelles et génie sur l'ensemble des diplômés en sciences naturelles et génie (2013)	37,0	↑	40,3	24,2 (2012)	21,4 (2012) 21,8 (2012) 26,9 (2012)	GBR DEU NZL
C10 Dépenses d'éducation en pourcentage du PIB (2011)	6,7	↓	6,9	6,9	7,6 7,5 7,3 6,4 6,5	KOR NZL ISR GBR FIN
C11 Résultats des jeunes en mathématiques, en lecture, en sciences et en résolution de problèmes (2012)	524	↓	523	492	544 543	FIN KOR
C12 Pourcentage des 25-64 ans en formation liée à l'emploi (2008)	27,3	↓	37,9	34,0 (2005)	23,0 44,0 (2006)	DNK FIN
C13 Nombre d'ordinateur par élèves âgés de 15 ans (2009)	0,56	..	0,77	1,37	1,12 1,03	GBR AUS

RENDEMENT AU CHAPITRE DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Indicateur (année)		Québec		Ontario	É.-U.	Autres	
		Donnée	Évolution	Donnée	Donnée	Donnée	Régions
D01	Pourcentage des entreprises qui participent à des activités liées à l'innovation de produits (2012)	27,7	↓	49,3	..	35,1	CAN
	Pourcentage des entreprises qui participent à des activités liées à l'innovation de procédés (2012)	26,0	↓	36,0	..	29,0	
D01a	Pourcentage des entreprises qui participent à des activités liées à l'innovation (4 types d'innovation) (2012)	60,9	↓	71,2	..	63,5 62,1	CAN Alb.
D02	Nombre d'inventions brevetées à l'USPTO par million d'habitants (2014)	166	↑↑	356	474	414 (2013) 250 (2013)	JPN FIN
D03	Nombre d'entreprises dans le palmarès canadien du Technology Fast 50 (2015)	13	→↑	24	...	9 2	C.-B. Alb.
D04	Pourcentage des publications impliquant une entreprise, par rapport au nombre total de publications de la juridiction (2014)	4,8	→	4,8	..	4,5 5,4 5,4	CAN Alb. C.-B
D05	Nombre de publications scientifiques en sciences naturelles et génie par 100 000 habitants (2014)	155	↑	184	100	221,6 261,5 306,4	SWE DNK CHE
D05a	Nombre de publications scientifiques en sciences sociales et humaines par 100 000 habitants (2014)	26	↑	39	21	36,2 34,7 47,7 38,7	NZL GBR AUS SWE
D06	Pourcentage de publications réalisées en sciences naturelles et génie réalisées en collaboration internationale (2014)	53,7	↑	53,9	39,7	66,5 63,1 71,2 69,1	NOR FIN CHE BEL

ENVIRONNEMENT DE L'INNOVATION DE L'ENTREPRISE

Indicateur (année)		Québec		Ontario	É.-U.	Autres	
		Donnée	Évolution	Donnée	Donnée	Donnée	Régions
E01	Indice de compétitivité du régime fiscal pour la R-D (grande entreprise) (2015)	0,24	↓↓	0,21	0,04	0,26 0,43	FRA
	Indice de compétitivité du régime fiscal pour la R-D (PME) (2015)	0,56		0,53	0,04	0,10 0,29	GBR
E02	Indice du coût d'implantation des entreprises (2016)	85,2 (Mtl)	↓→	85,6 (Tor)	100,0	77,5 85,4 87,7	MEX CAN NDL
E03	Pourcentage des entreprises branchées à Internet et utilisant le commerce électronique (achats/ventes) (2012)	91,5 45,1/12,8	↑	
E04	Pourcentage d'adoption d'au moins une technologie de pointe (2012)	44,2	↓	42,2	..	36,5 30,1	CAN Alb.
E05	Nombre d'établissements actifs en R-D industrielle (2012)	7 483	↓↓	9 145	..	2 902 1 814	C.-B. Alb.
E06	Pourcentage de haute technologie dans les exportations internationales manufacturières (2015)	26,8	↑	12,9 (2010)	18,0 (2014)	13,5 26,0 (2014) 16,0 (2014)	CAN FRA DEU
E07	Pourcentage des entreprises qui ont des ententes de collaboration (2014)	22,1	...	23,9	..	27,0 22,3	Alb. CAN
E07a	Pourcentage des entreprises de fabrication qui ont des ententes de collaboration (2014)	33,7	...	30,8		29,9 31,6	Alb. CAN