Commerce international par niveau technologique

Léger recul des exportations des industries manufacturières de haute technologie du Québec

Les exportations des industries de haute technologie s'établissent à 16,8 milliards de dollars en 2003, soit un léger recul de 1,0 % par rapport à 2002, quand elles atteignaient près de 17 milliards. Ce recul fait suite à deux années où la baisse enregistrée dépassait 10 % (– 13,7 % en 2002 et – 15,6 % en 2001).

Quant aux exportations manufacturières du Québec, elles s'élèvent à 59,5 milliards de dollars en 2003, soit une baisse de 5,9 % par rapport à 2002, quand les industries manufacturières du Québec avaient exporté pour 63,3 milliards. Il s'agit également d'une troisième année de baisse consécutive.

Les exportations manufacturières du Canada diminuent en 2003

Les exportations manufacturières de haute technologie du Canada ont enregistré une chute de 6,6 % en 2003. Tandis qu'elles s'élevaient à 37,9 milliards de dollars en 2002, elles s'établissaient à 35,4 milliards en 2003. L'ensemble des exportations manufacturières canadiennes a enregistré une chute semblable de 6,5 %, passant de 311,4 milliards de dollars en 2002 à 291,2 milliards en 2003.

En 2003, les exportations de haute technologie de l'Ontario ont aussi chuté

Les exportations de haute technologie de l'Ontario se sont élevées à 14,6 milliards de dollars en 2003, soit une baisse de 9,9 % par rapport à 2002, quand elles atteignaient 16,2 milliards. Les exportations manufacturières de l'Ontario ont aussi subi une chute de 7,3 % en 2003. En effet, elles totalisaient alors 168,2 milliards de dollars comparativement à 181,5 milliards en 2002.

Le Québec est le plus grand exportateur de haute technologie du Canada

Le Québec contribue pour 20,4 % des exportations manufacturières canadiennes en 2003, soit un niveau semblable à sa part du PIB canadien qui est de 20,9 % en 2003. En revanche, le Québec se spécialise nettement, car il accapare 47,5 % des exportations manufacturières de haute technologie du Canada en 2003.

Le Québec est fortement spécialisé dans l'industrie de la construction aéronautique et spatiale

L'industrie de la construction aéronautique et spatiale a exporté en 2003 pour près de 11,2 milliards de dollars, soit 18,9 % des exportations manufacturières du Québec. Le Québec fournit 81,9 % des exportations canadiennes de cette industrie, soit la plus forte concentration d'exportations du Canada en provenance du Québec.

Le niveau technologique qui conserve la plus forte part des exportations manufacturières du Québec – 34,1 % en 2003 – reste tout de même la faible technologie. Ce niveau inclut l'industrie du papier, du carton, de l'édition, de l'imprimerie et du bois, qui compte pour 19,2 % des exportations manufacturières québécoise en 2003, soit une valeur de 11,4 milliards de dollars. Cette industrie est cependant largement moins concentrée au Québec, qui fournit 27,5 % des exportations canadiennes.

Exportations manufacturières par niveau technologique, Québec, Ontario et Canada, 2002-2003

	Québec			Canada			Ontario		
	2002[r]	2003	Variation 2002-2003	2002[r]	2003	Variation 2002-2003	2002[r]	2003	Variation 2002-2003
	M$		%	M$		%	M$		%
Haute technologie	**16 987**	**16 812**	**– 1,0**	**37 935**	**35 414**	**– 6,6**	**16 170**	**14 565**	**– 9,9**
Construction aéronautique et spatiale	10 952	11 241	2,6	15 029	13 722	– 8,7	3 184	1 763	– 44,6
Produits pharmaceutiques	754	633	– 16,0	2 505	3 319	32,5	1 582	2 421	53,1
Machines de bureau, comptables et matériel de traitement de l'information	640	641	0,1	4 952	4 447	– 10,2	4 091	3 580	– 12,5
Équipement et appareils de radio, de télévision et de communication	3 776	3 493	– 7,5	10 883	9 567	– 12,1	4 683	4 285	– 8,5
Instruments médicaux, de précision, d'optique et d'horlogerie	865	804	– 7,1	4 565	4 358	– 4,5	2 630	2 517	– 4,3
Moyenne-haute technologie	10 808	9 290	– 14,0	139 151	127 737	– 8,2	113 642	104 680	– 7,9
Moyenne-faible technologie	13 811	13 134	– 4,9	54 612	53 579	– 1,9	26 671	25 452	– 4,6
Faible technologie	21 659	20 308	– 6,2	79 732	74 479	– 6,6	24 969	23 534	– 5,7
Total manufacturier	**63 264**	**59 543**	**– 5,9**	**311 430**	**291 209**	**– 6,5**	**181 451**	**168 231**	**– 7,3**

Source : Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et sociales, 2004.

La presque totalité des exportations de l'industrie des véhicules automobiles, remorques et semi-remorques provient de l'Ontario

En 2003, l'Ontario se charge de 57,8 % des exportations manufacturières canadiennes, soit une part largement plus élevée que son poids dans le PIB canadien (40,6 %). Sa part des exportations de haute technologie – 41,1 % de celles du Canada – est semblable à son poids dans l'économie. Soulignons la forte proportion de l'industrie des véhicules automobiles, remorques et semi-remorques appartenant au niveau de moyenne-haute technologie. Celle-ci représente 46,1 % des exportations manufacturières ontariennes, et l'Ontario accapare 94,9 % des exportations canadiennes de ce secteur.

La part des exportations de haute technologie dans les exportations manufacturières est la même au Québec que dans l'ensemble du G-7

Les industries de haute technologie du G-7 ont exporté 26,1 % des exportations manufacturières du G-7 en 2002, soit une part comparable à celle du Québec où 26,9 % des exportations sont produites par des industries de haute technologie. Pour sa part, le Canada est nettement en dessous de l'ensemble du G-7 quant à la part de ses exportations qui provient des industries de haute technologie (12,2 %), et l'Ontario (8,9 %) est dans la même situation.

L'industrie de la construction aéronautique et spatiale est le secteur de haute technologie qui affiche la plus forte spécialisation du Québec par rapport au G-7; elle représente 17,3 % des exportations du Québec, tandis qu'elle compte pour 5,4 % des exportations du G-7 en 2002.

Les importations manufacturières par niveau technologique sont moins différenciées que les exportations

Bien que des différences notables subsistent dans les structures par niveau technologique des importations manufacturières des économies étudiées, elles sont moins nombreuses que dans les structures des exportations manufacturières. Le niveau technologique le plus important – tant dans les importations du G-7, du Canada, de l'Ontario que du Québec – est la moyenne-haute technologie, suivi des industries de haute technologie, de faible technologie et de moyenne-faible technologie.

Les ressemblances dans les structures des importations sont en partie dues aux similitudes de consommation et des modes de production dans les pays industrialisés. Par exemple, tous les pays industrialisés consomment beaucoup de voitures et, en ce qui concerne toutes les économies à l'étude, l'industrie qui connaît les plus fortes importations est celle des véhicules automobiles, remorques et semi-remorques.

Classification par niveau technologique

La classification des niveaux technologiques provient de l'OCDE. Révisée en 2001, elle est basée sur la troisième révision de la classification internationale type des industries des Nations Unies (CITI 3).

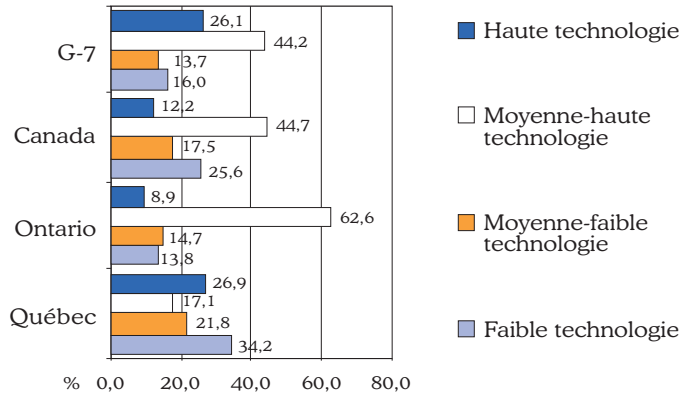
Source des données

Les données concernant le Québec, l'Ontario et le Canada présentées dans ce bulletin sont construites à partir des données douanières. Celles-ci sont fournies à la Direction des statistiques économiques et sociales de l'ISQ par Statistique Canada.

Les données concernant les autres pays du G-7 proviennent de la base de données STAN pour l'analyse structurelle de l'OCDE. Les indices ont été calculés en incluant les données de l'ISQ relatives au Canada.

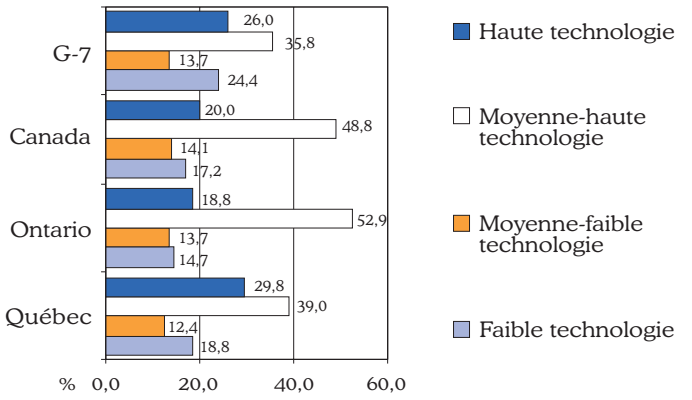
Une partie des différences s'explique par le commerce intra-industriel et la spécialisation de la production des pays. Par exemple, en 2002, 7,5 % des importations du Québec proviennent de l'industrie aéronautique dans laquelle il est spécialisé, tandis que cette industrie ne représente que 3,8 % des importations du G-7.

Figure 1
Structure des exportations manufacturières par niveau technologique, Québec, Ontario, Canada et G-7, 2002



Sources: OCDE, Base de données STAN, 2004, Données compilées par l'ISQ. Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et sociales, 2004.

Figure 2
Structure des importations manufacturières par niveau technologique, Québec, Ontario, Canada et G-7, 2002



Sources: OCDE, Base de données STAN, 2004, Données compilées par l'ISQ. Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et sociales, 2004.

Pour en savoir plus :

Les tableaux sur le commerce international par niveau technologique sont consultables sur le site de l'ISQ dans la section « Économie du savoir » à l'adresse suivante : www.stat.gouv.qc.ca/savoir.

De plus, les données par niveau technologiques sont maintenant consultables dans l'application « Commerce international en ligne (CIEL) » sur le site de l'ISQ. Cette application permet d'extraire des rapports personnalisés sur le commerce du Québec et du Canada avec plus de 200 pays à partir de 1998, jusqu'aux dernières données mensuelles disponibles.

Vous pouvez également communiquer avec nous pour toute information supplémentaire :

Karine St-Pierre, économiste
Tél. : (418) 691-2411, poste 3096

Institut de la statistique du Québec
Centre d'information et de documentation (CID)

Tél. : (418) 691-2401
ou 1 800 463-4090 (sans frais d'appel au Canada et aux États-Unis)