

## COMMERCE INTERNATIONAL PAR NIVEAU TECHNOLOGIQUE

### LES ÉTATS-UNIS SONT LA PRINCIPALE DESTINATION DES EXPORTATIONS DE HAUTE TECHNOLOGIE DU QUÉBEC.

Les États-Unis sont le principal partenaire commercial du Québec. En 2002, les industries de haute technologie ont dirigé vers ce pays 74,5 % de leurs exportations, soit une valeur de 12,2 milliards de dollars. Cette proportion est plus faible que celle des exportations manufacturières québécoises destinées au marché américain qui est de 84,8 %, soit une valeur de 53,7 milliards.

Les industries de haute technologie constituent néanmoins le groupe technologique dont les exportations sont le moins concentrées vers les États-Unis. En effet, la proportion des exportations du Québec dirigées vers notre voisin américain dépasse 86 % pour ce qui est des autres niveaux, et elle s'élève jusqu'à 90,3 % en ce qui concerne les industries de moyenne-faible technologie.

### LES EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DE L'ÉQUIPEMENT ET DES APPAREILS DE RADIO, DE TÉLÉVISION ET DE COMMUNICATION VERS LES ÉTATS-UNIS ONT CHUTÉ DE 71 % DEPUIS 2000.

La valeur des exportations de haute technologie du Québec vers les États-Unis diminue depuis 2000. L'industrie de l'équipement et des appareils de radio, de télévision et de communication est la principale responsable de cette baisse. En 2000, ses exportations vers les États-Unis totalisaient 10,6 milliards de dollars, alors que leur valeur n'était plus que de 3,1 milliards en 2002, c'est-à-dire un niveau moins élevé que celui de 1994.

Durant la même période – de 2000 à 2002 –, l'ensemble des exportations du Québec de l'industrie de l'équipement et des appareils de radio, de télévision et de communication a diminué de 8 milliards; 94,4 % de cette chute s'explique par la baisse des exportations de cette industrie vers les États-Unis. En effet, la part des exportations québécoises de cette industrie dirigée vers notre voisin américain a diminué, passant de 90,3 % en 2000 à 81,5 % en 2002.

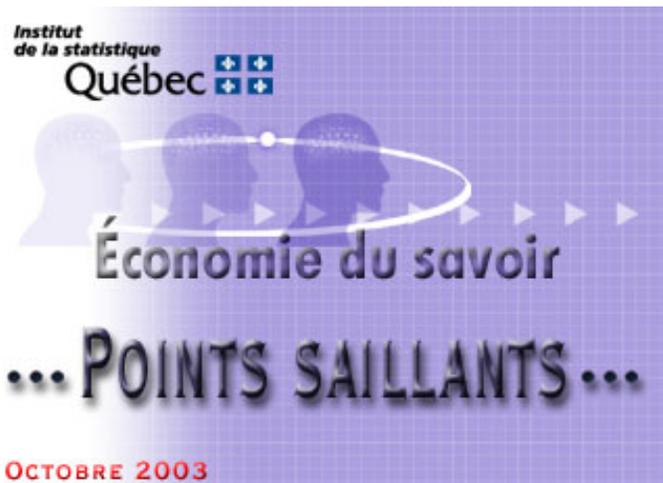
### APRÈS UNE FORTE CROISSANCE AU COURS DE LA DERNIÈRE DÉCENNIE, LES EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE VERS LES ÉTATS-UNIS DIMINUENT EN 2002.

L'industrie aéronautique et spatiale a exporté vers les États-Unis pour 7,6 milliards de dollars en 2002, soit une baisse de 6,8 % ou de 552 millions depuis 2001. Il s'agit de la première baisse de ses exportations depuis 1992. En effet, de 1992 à 2001, les exportations de cette industrie vers les États-Unis ont connu une très forte croissance, soit un taux annuel moyen de 24,1 %.

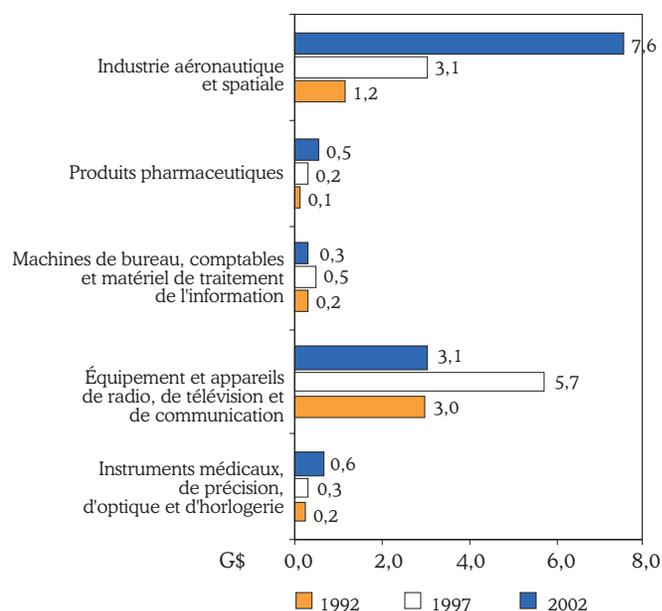
Cependant, dans le cas de l'industrie aéronautique et spatiale, les États-Unis n'expliquent qu'une part relativement faible de la baisse des exportations du Québec (45,8 %). La part des exportations aéronautiques et spatiales québécoises qui se dirige vers les États-Unis est de 73,4 % en 2002, tandis qu'elle était de 70,5 % en 2001.

### LE VERMONT EST LE PRINCIPAL ÉTAT AMÉRICAIN DE DESTINATION DES EXPORTATIONS DE HAUTE TECHNOLOGIE.

Le Vermont est l'État américain qui reçoit le plus d'exportations de haute technologie du Québec, soit 12,1 %. La principale industrie qui exporte vers cet État est celle de l'équipement et des appareils de radio, de télévision et de communication. En effet, 44,0 % des exportations québécoises de cette industrie vers les États-Unis sont tout d'abord dirigées vers le Vermont.

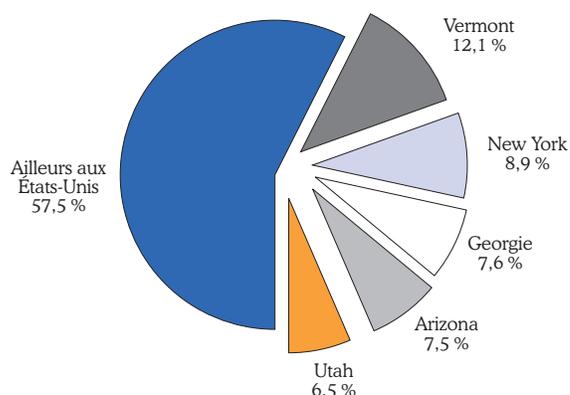


**Figure 1**  
Exportations des industries de haute technologie vers les États-Unis, 1992, 1997 et 2002



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

**Figure 2**  
Principaux États américains de destination des exportations de haute technologie du Québec, 2002



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

## PLUS DE LA MOITIÉ DES EXPORTATIONS MANUFACTURIÈRES DU QUÉBEC VERS L'ALLEMAGNE EN 2002 SONT DE HAUTE TECHNOLOGIE.

Loin derrière les États-Unis, l'Allemagne est le deuxième pays qui reçoit le plus d'exportations des industries de haute technologie du Québec en 2002, soit 3,5 % de celles-ci ou 566 millions de dollars. Les industries de haute technologie représentent une forte part des exportations manufacturières du Québec vers l'Allemagne, soit 55,0 %.

Les exportations de haute technologie vers l'Allemagne concernent principalement l'industrie de l'aéronautique et spatiale; en effet, ses exportations vers l'Allemagne représentent à elles seules 496 millions de dollars en 2002, soit 48,2 % de l'ensemble des exportations manufacturières du Québec qui sont dirigées vers l'Allemagne.

## LA CRISE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS SE REFLÈTE AUSSI DANS LES EXPORTATIONS VERS LE ROYAUME-UNI.

Le Royaume-Uni arrive en troisième place comme destination des exportations de haute technologie du Québec : 3,0 % de celles-ci y sont dirigées, soit 496 millions de dollars. Cette proportion représente presque la moitié (47,8 %) des exportations du Québec dirigées vers ce pays.

Les exportations de haute technologie vers le Royaume-Uni sont un peu plus diversifiées que celles qui sont dirigées vers l'Allemagne. L'industrie aéronautique et spatiale remporte encore la palme,

### Tableau 1

Les cinq principaux pays de destination des exportations de haute technologie du Québec, valeurs et structure par niveau technologique, 2002

Industrie	États-Unis		Allemagne		Royaume-Uni		Chine		France	
	M\$	%	M\$	%	M\$	%	M\$	%	M\$	%
<b>Haute technologie</b>	<b>12 195</b>	<b>22,7</b>	<b>566</b>	<b>55,5</b>	<b>496</b>	<b>47,8</b>	<b>385</b>	<b>58,2</b>	<b>367</b>	<b>51,3</b>
Industrie aéronautique et spatiale	7 604	14,2	496	48,2	323	31,1	274	41,5	307	42,9
Produits pharmaceutiques	543	1,0	16	1,6	7	0,7	1	0,2	3	0,5
Machines de bureau, comptables et matériel de traitement de l'information	329	0,6	13	1,3	49	4,8	34	5,1	13	1,9
Équipement et appareils de radio, de télévision et de communication	3 078	5,7	17	1,6	93	9,0	62	9,4	24	3,4
Instruments médicaux, de précision, d'optique et d'horlogerie	641	1,2	25	2,4	23	2,2	14	2,1	19	2,7
<b>Moyenne-haute technologie</b>	<b>9 922</b>	<b>18,5</b>	<b>111</b>	<b>10,8</b>	<b>145</b>	<b>14,0</b>	<b>143</b>	<b>21,6</b>	<b>102</b>	<b>14,2</b>
<b>Moyenne-faible technologie</b>	<b>12 537</b>	<b>23,4</b>	<b>106</b>	<b>10,3</b>	<b>103</b>	<b>9,9</b>	<b>5</b>	<b>0,8</b>	<b>90</b>	<b>12,5</b>
<b>Faible technologie</b>	<b>19 022</b>	<b>35,4</b>	<b>245</b>	<b>23,8</b>	<b>293</b>	<b>28,3</b>	<b>128</b>	<b>19,3</b>	<b>157</b>	<b>22,0</b>
<b>Total manufacturier</b>	<b>53 677</b>	<b>100,0</b>	<b>1 029</b>	<b>100,0</b>	<b>1 037</b>	<b>100,0</b>	<b>661</b>	<b>100,0</b>	<b>716</b>	<b>100,0</b>

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

puisque 323 millions de dollars, soit 31,1 % des exportations du Québec vers le Royaume-Uni, en relèvent.

Cependant, l'industrie de l'équipement et des appareils de radio, de télévision et de communication constitue 9,0 % des exportations manufacturières du Québec vers ce pays, soit 93 millions de dollars en 2002. Les exportations de cette industrie vers le Royaume-Uni ont connu une chute notable au cours des deux dernières années; en 2000, elles représentaient 36,1 % des exportations du Québec vers ce pays, soit 738 millions de dollars.

## L'INDUSTRIE DE L'AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE PRÉDOMINE PARMIS LES EXPORTATIONS DU QUÉBEC VERS LA CHINE ET LA FRANCE.

La République populaire de Chine est la quatrième destination vers laquelle sont dirigées le plus d'exportations de haute technologie du Québec, soit 2,4 % ou 385 millions de dollars. Cette valeur représente 58,2 % des exportations québécoises vers ce pays. Encore une fois, la majorité des exportations de haute technologie vers ce pays est effectuée par l'industrie de l'aéronautique et spatiale qui a exporté en Chine pour une valeur de 274 millions de dollars en 2002, soit 41,5 % des exportations manufacturières du Québec vers ce pays.

Enfin, la France arrive en cinquième position pour ce qui est de la proportion des exportations de haute technologie du Québec qu'elle accapare, soit 2,2 % ou 367 millions de dollars. De ce montant, 307 millions proviennent de l'industrie aéronautique et spatiale, soit 42,9 % des exportations manufacturières québécoises dirigées vers ce pays.

### CLASSIFICATION PAR NIVEAU TECHNOLOGIQUE

La classification des niveaux technologiques provient de l'OCDE. Elle a été révisée en 2001 et est basée sur la troisième révision de la classification internationale type des industries des Nations unies (CITI 3).

### SOURCES DES DONNÉES

Les données concernant le Québec 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.

### POUR EN SAVOIR PLUS :

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

<http://www.stat.gouv.qc.ca/savoir>

Vous pouvez également communiquer avec nous pour toutes informations supplémentaires :

Karine St-Pierre, économiste  
Tél. : (418) 691-2408, poste 3096

Institut de la statistique du Québec (ISQ)  
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)