

2021

**REVUE ÉCONOMIQUE
EN CHIMIE: LES
PROVINCES**



Gestion responsable^{MD}
Notre engagement envers le développement durable.



**ASSOCIATION CANADIENNE DE
L'INDUSTRIE DE LA CHIMIE**

Introduction

Utilisant des données de Statistique Canada (sauf indication contraire), le Profil économique annuel de l'industrie de l'ACIC présente un examen statistique de divers indicateurs clés, notamment sur les expéditions, les importations, les exportations et l'emploi. Il comprend également une section sur les produits chimiques spéciaux, les statistiques sur les provinces clés que sont le Québec, l'Ontario et l'Alberta, et les segments de l'industrie qui présentent un intérêt particulier pour les membres de l'ACIC.

Ce rapport a été préparé par l'équipe des Affaires économiques et commerciales de l'Association. L'équipe des Affaires économiques et commerciales fait une analyse économique continue des initiatives politiques du gouvernement, des tendances commerciales et de la dynamique changeante de l'industrie. Elle prépare également des rapports nationaux et provinciaux qui présentent des données détaillées sur le statut des initiatives politiques et les effets sur l'industrie, et un sondage [de fin d'année sur les conditions commerciales](#), 3 qui présente des prévisions économiques en fonction d'indicateurs sur les ventes, les données commerciales et l'emploi des membres de l'ACIC

Classification industrielle

Les industries au Canada (et ailleurs en Amérique du Nord) sont classifiées en fonction du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 2012. Cette classification est utilisée par Statistique Canada et ses homologues des États-Unis et du Mexique. Le sous-secteur de la fabrication des produits chimiques est inclus dans le SCIAN 325, qui comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication chimique et de produits chimiques, à partir de matières premières organiques et inorganiques.

Le SCIAN 325 comprend les sous-groupes industriels suivants :

- Produits chimiques de base (SCIAN 3251)
- Résines, caoutchouc et fibres synthétiques (SCIAN 3252)
- Pesticides et engrais (SCIAN 3253)
- Produits pharmaceutiques (SCIAN 3254)
- Peintures, revêtements et adhésifs (SCIAN 3255)
- Savons, détachants et produits de toilette (SCIAN 3256)
- Autres produits chimiques (SCIAN 3259)

Cette publication traite des statistiques pour l'ensemble de l'industrie de la chimie (SCIAN 325), et pour la combinaison des SCIAN 3251 et 3252, que représentent collectivement les produits chimiques industriels.

- SCIAN 3251 Produits chimiques de base – comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits chimiques organiques et inorganiques, à l'aide de procédés de base comme le craquage thermique, la distillation et la réaction chimique.
- SCIAN 3252 Résines, caoutchoucs et fibres synthétiques – comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de polymères comme le polyéthylène, les caoutchoucs butyliques et les polyamides, et de fibres fabriquées à partir de ces résines. Le procédé de base consiste à polymériser des monomères, par exemple à transformer l'éthylène en polyéthylène.

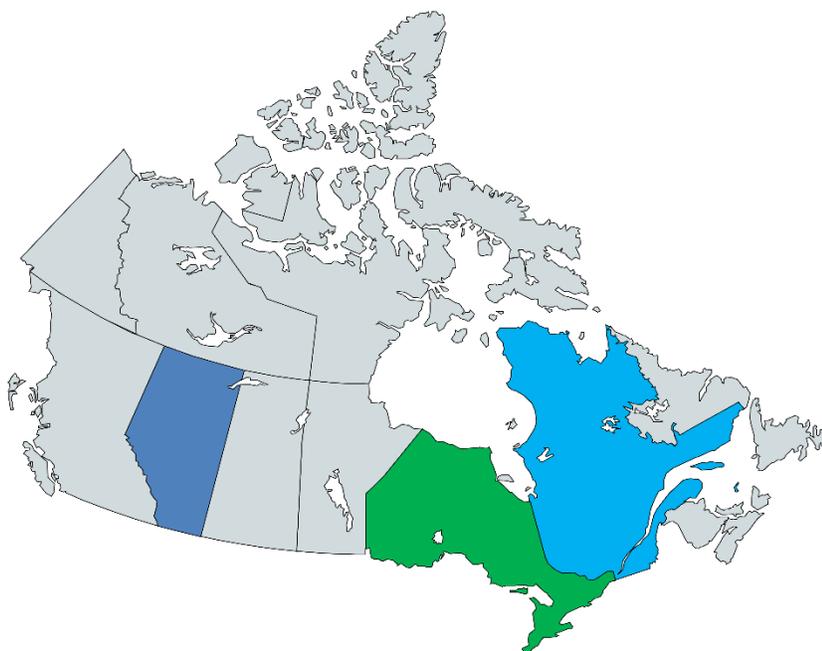
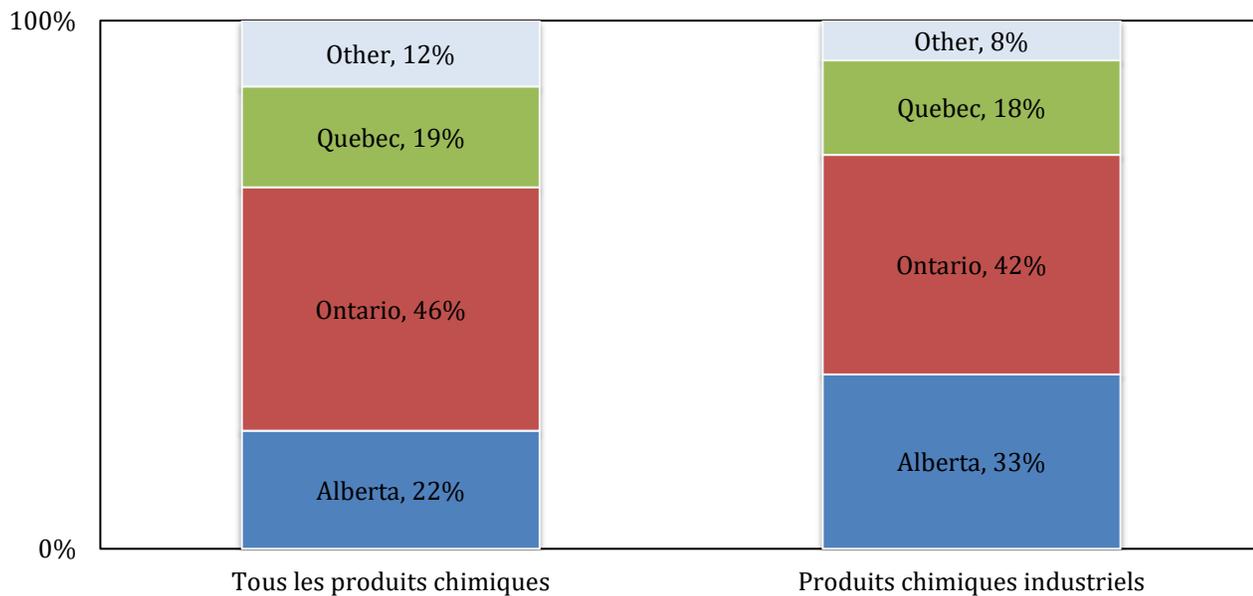
David Cherniak
Analyste principal des politiques
dcherniak@canadianchemistry.ca
(613) 237-6215 ext. 231

Greg Moffatt
Directeur principale, Affaires économiques et commerciales
gmoffatt@candianchemistry.ca
(613) 237-6215 ext. 230

Statistiques provinciales

Tant l'industrie de la chimie dans son ensemble que le secteur des produits chimiques industriels sont concentrés en Ontario, en Alberta et au Québec (chiffre 1). De l'information additionnelle sur ces trois provinces figure dans les prochaines parties de l'analyse.

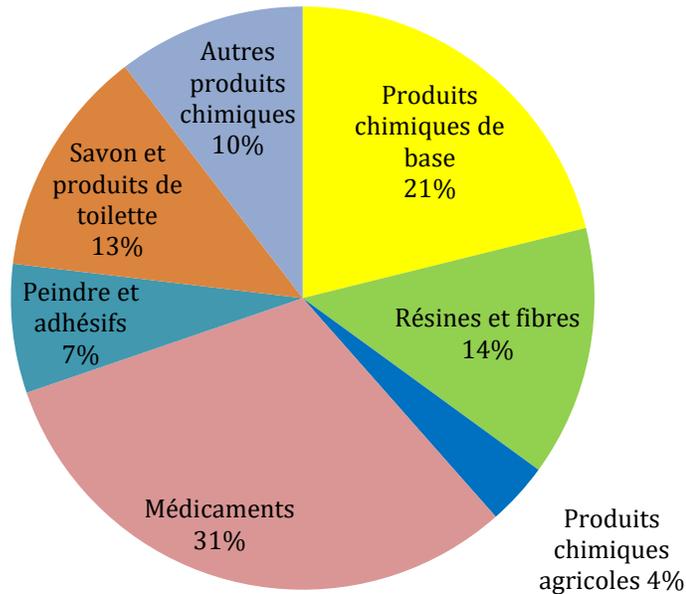
Chiffre 1: Distribution provinciale de l'industrie de la chimie, selon la valeur des expéditions



a) Ontario

En 2020, les expéditions de l'industrie de la chimie de l'Ontario atteignaient 25,5 milliards de dollars, dont un peu plus de 9 milliards de produits chimiques industriels (chiffre 2).

Chiffre 2: Composition de l'industrie de la chimie de l'Ontario



La valeur des expéditions de produits chimiques industriels a diminué de 14,2 % en 2020 par rapport à 2019 pour atteindre 9,0 milliards de dollars (tableau 1). La plus grosse grappe de l'industrie chimique industrielle se trouve dans la région de Sarnia, alors que les autres plus grandes concentrations se situent dans le Golden Horseshoe et le long de la Voie maritime du Saint-Laurent.

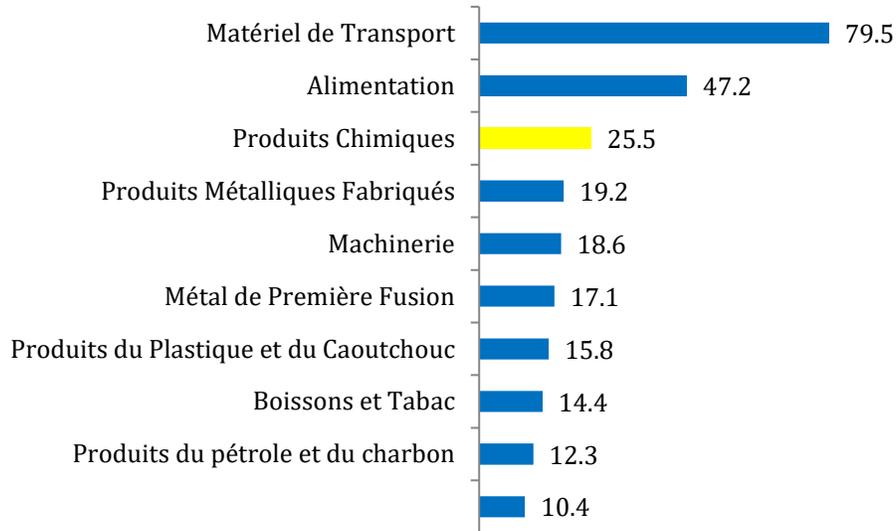
Tableau 1: Expéditions de l'industrie de la chimie de l'Ontario



Expéditions (en milliards \$)	2019	2020	Changement 2019-2020
Tous les produits chimiques	27,4	25,5	-6,9 %
Produits chimiques industriels	10,5	9,0	-14,2 %

la chimie était la troisième plus grosse des industries manufacturières de la province en 2020, en fonction des expéditions (chiffre 3).

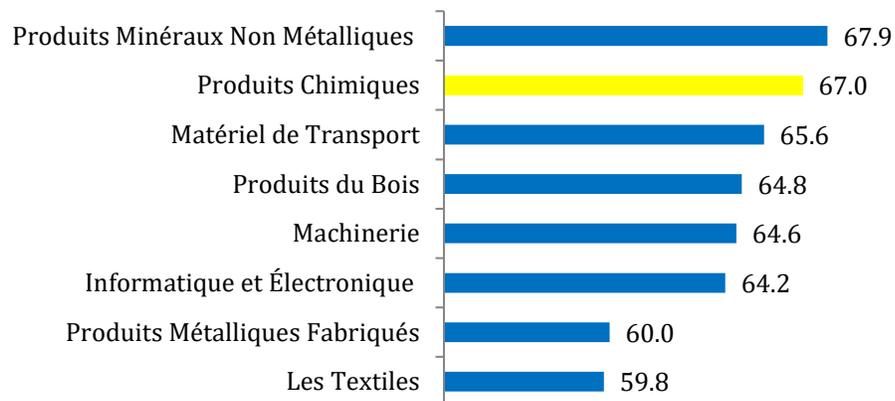
Chiffre 3: Dix principales industries manufacturières en Ontario, selon la valeur des expéditions



• **Valeur ajoutée**

Sur le plan de la valeur ajoutée, l'industrie de la chimie était aussi la troisième plus grosse des industries manufacturières en 2019 (dernières données disponibles) (chiffre 4).

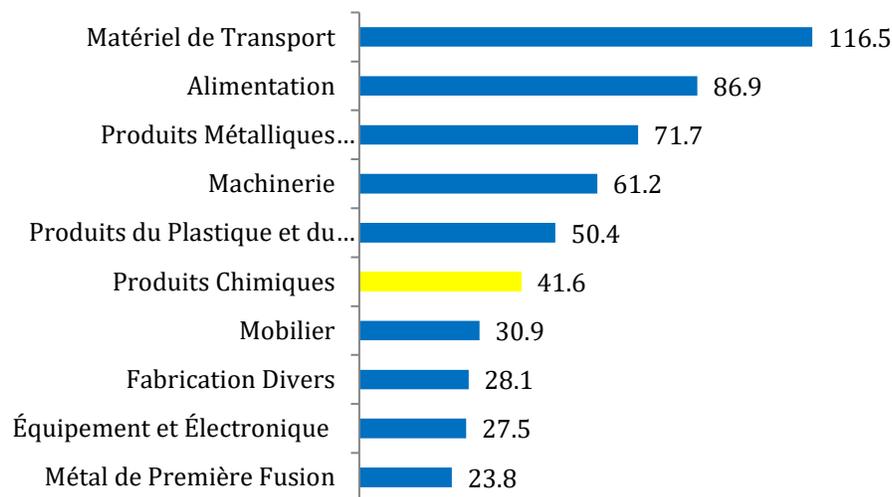
Chiffre 4: Dix principales industries manufacturières en Ontario, selon la valeur ajoutée



• Classement de l'emploi

L'industrie de la chimie employait directement 41 600 personnes en Ontario en 2020, soit une baisse de 5,3 % par rapport à 2019. Si l'on tient compte des emplois indirects, on estime que l'industrie de la chimie soutient plus de 208 000 emplois dans la province. Le nombre d'employés travaillant dans le secteur des produits chimiques industriels était 6 897, soit une baisse de 6,6 % par rapport à 2019. Le secteur des produits chimiques industriels soutient près de 34 490 emplois dans la province. Comparativement à toutes les industries manufacturières, l'industrie de la chimie arrive en sixième place en ce qui a trait à l'emploi (chiffre 5).

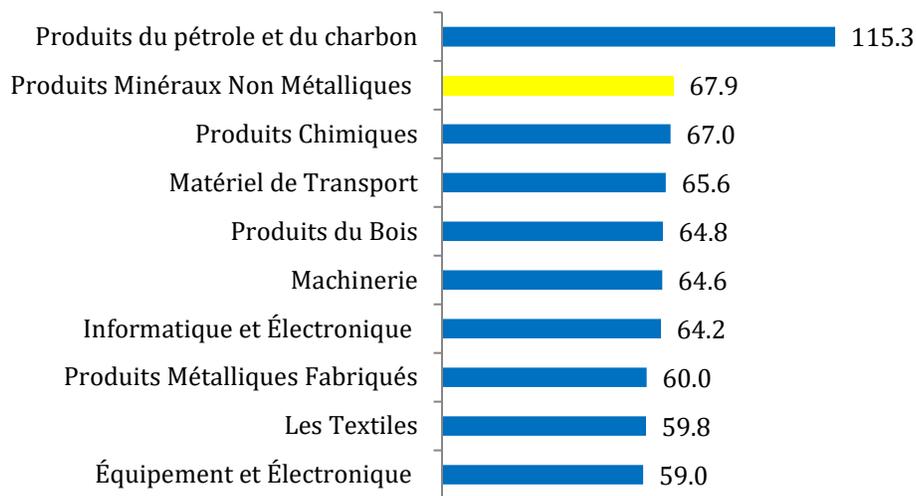
Chiffre 5: Dix principales industries manufacturières en Ontario, selon l'emploi



• Salaires et traitements

L'industrie de la chimie a versé au total 3,14 milliards de dollars en salaires et traitements dans la province en 2020. Avec un salaire annuel moyen de 67 000 \$, l'industrie se classe au troisième rang des industries manufacturières de l'Ontario (chiffre 6). **Le salaire moyen dans le secteur des produits chimiques industriels était beaucoup plus élevé, à 97 770 \$. Le salaire moyen dans toutes les industries manufacturières de l'Ontario était de 54 900 \$.**

Chiffre 6: Dix principales industries manufacturières en Ontario, selon le salaire moyen



• Commerce

La valeur des exportations de l'industrie de la chimie de l'Ontario s'établissait en 2020 à 18,6 milliards de dollars, alors que les importations s'élevaient à 43,1 milliards de dollars (tableau 16). Les États-Unis étaient la destination de 75 pour cent des exportations, suivis de l'Italie (6,9 %) et du Japon (4 pour cent) et de la Chine (3,2 pour cent). Les États-Unis étaient également la plus importante source de la plupart des importations (64 pour cent),

Dans le cas des produits chimiques industriels, les exportations de la province atteignaient 7,8 milliards de dollars en 2020, alors que les importations s'élevaient à 12,8 milliards de dollars. Les États-Unis étaient la destination de 73 pour cent des exportations, suivie par Pays-Bas (8,5 pour cent), Allemagne (6,5 pour cent) et Chine (2,4 pour cent). Les États-Unis étaient également la principale source d'importations (75 pour cent), suivis de la Chine (4 pour cent). Les exportations de produits chimiques ont diminué de 1 pour cent et les exportations de produits chimiques industriels ont augmenté de 1,3 pour cent en 2020.

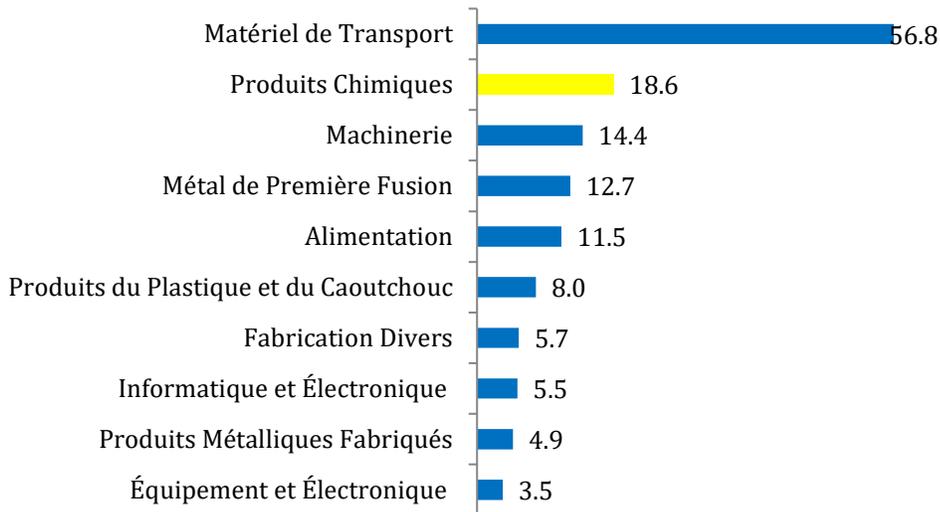
Tableau 2: Commerce de l'industrie de la chimie en Ontario



Valeur du commerce (en milliards \$)		2019	2020	Changement 2019-2020
Tous les produits chimiques	Importations	41,8	43,1	3,1 %
	Exportations	18,8	18,6	-1,0 %
Produits chimiques industriels	Importations	12,8	12,8	0 %
	Exportations	7,7	7,8	1,3 %

L'industrie de la chimie est la deuxième plus grosse exportatrice de toutes les industries manufacturières (chiffre 7).

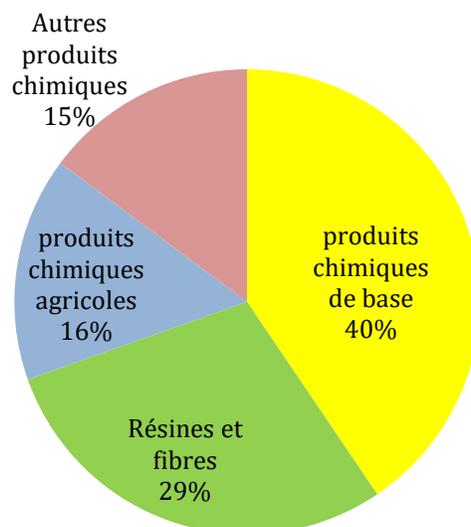
Chiffre 7: Dix principales industries manufacturières en Ontario, selon la valeur des exportations (en milliards \$)



b) Alberta

En 2020, l'industrie de la chimie de l'Alberta a fait des expéditions de 13,5 milliards de dollars (tableau 3). soixante-dix pour cent de ces expéditions étaient des produits chimiques industriels (chiffre 8).

Chiffre 8: Composition de l'industrie de la chimie de l'Alberta



En 2020, la valeur des expéditions de produits chimiques industriels était 9,4 milliards de dollars. L'industrie des produits chimiques industriels est concentrée dans la région industrielle de Heartland au nord-est d'Edmonton, dans le centre de l'Alberta, près de Red Deer, et à Medicine Hat. La taille et la portée de cette industrie prend aussi de l'ampleur près de Grande Prairie.

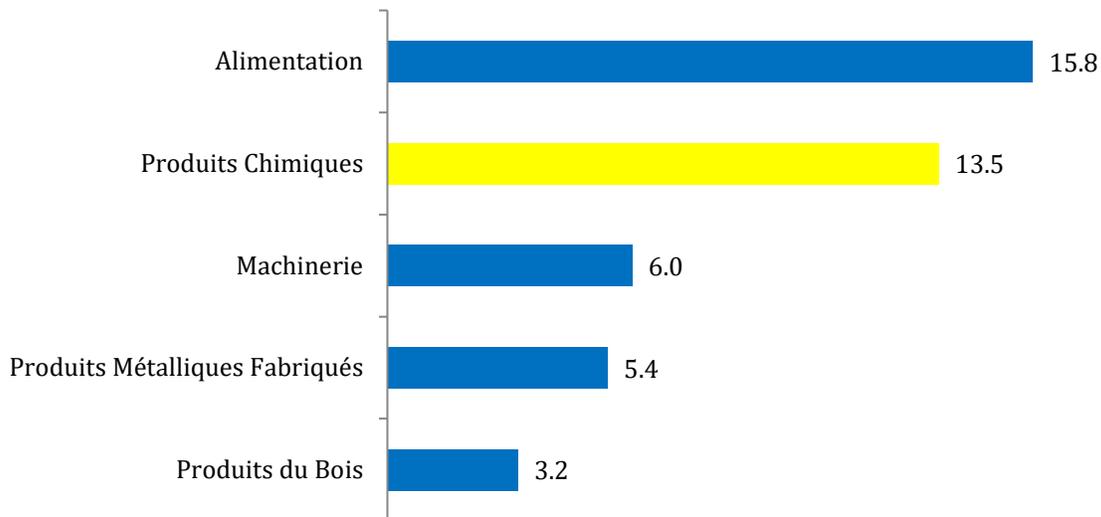
Tableau 3: Expéditions de l'industrie de la chimie de l'Alberta



Expéditions (en milliards \$)	2019	2020	Changement 2019-2020
Tous les produits chimiques	14,5	13,5	-6,9 %
Produits chimiques industriels	10,9	9,4	-15,9 %

L'industrie de la chimie était la deuxième plus grosse industrie manufacturière de la province en 2020, selon les expéditions (chiffre 9).

Chiffre 9: Cinq principales industries manufacturières en Alberta, selon la valeur des expéditions (en milliards \$) ¹

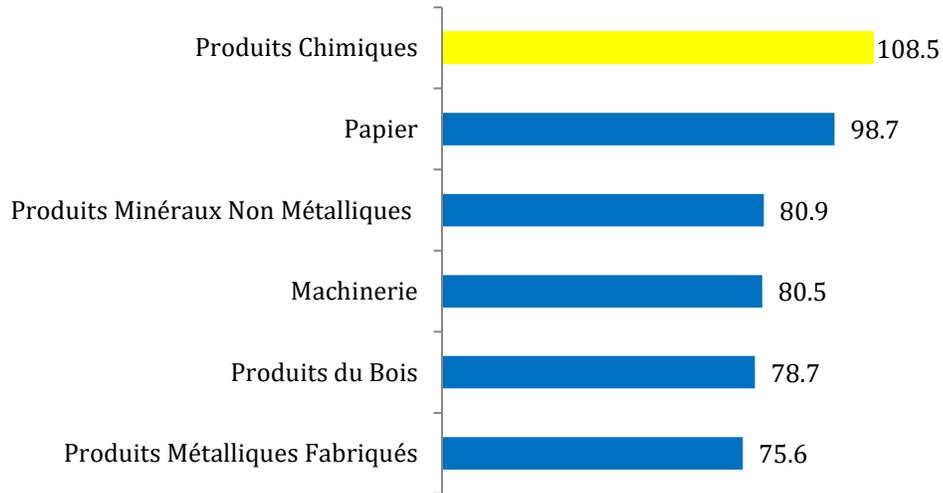


• Valeur ajoutée

En ce qui a trait à la valeur ajoutée, l'industrie de la chimie est la première des industries manufacturières (chiffre 10), selon les données de 2019 (données les plus récentes).

¹Il est impossible de classer les 10 principales industries, car Statistique Canada a supprimé les données pour un grand nombre d'industries.

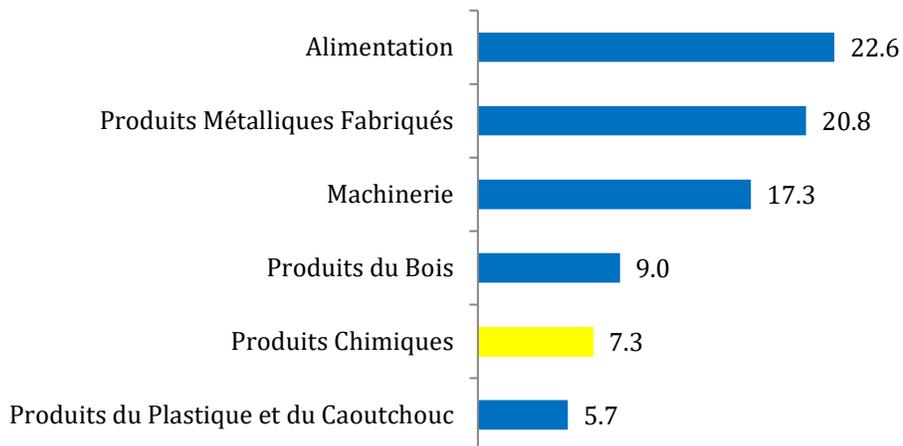
Chiffre 10 : Cinq principales industries manufacturières en Alberta, selon la valeur ajoutée



• Classement de l'emploi

L'industrie de la chimie employait 7 335 personnes en Alberta en 2020, soit une baisse de 5,3 pour cent par rapport à 2019. Si l'on tient compte des emplois indirects, on estime que l'industrie de la chimie soutient presque 36 675 emplois dans la province. En 2020, le secteur des produits chimiques industriels de la province comptait 3 379 emplois directs et soutenait plus de 16 900 emplois indirects. Comparativement aux autres industries manufacturières de la province, l'industrie de la chimie arrive cinquième (chiffre 11).

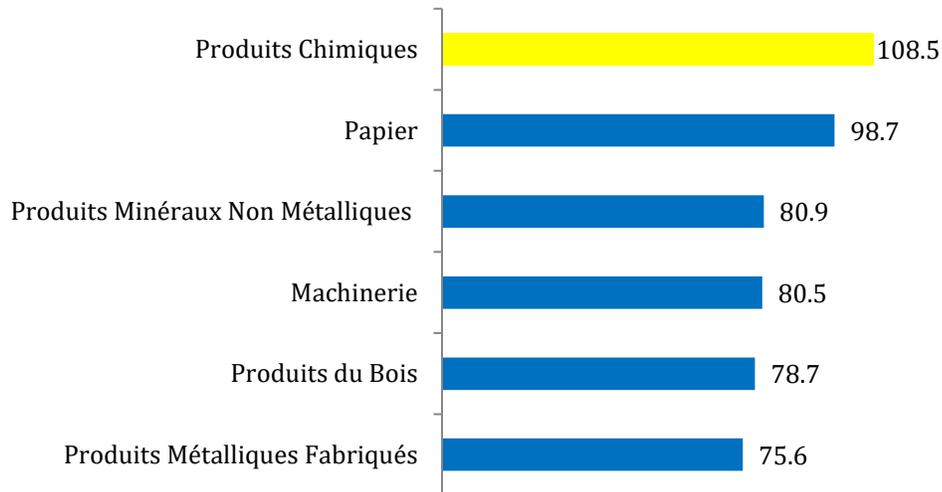
Chiffre 11 : Cinq principales industries manufacturières en Alberta, selon l'emploi



• Salaires et traitements

Au total, l'industrie de la chimie a versé en Alberta 795 millions de dollars sous forme de salaires et traitements en 2020. Le salaire moyen des employés de l'industrie de la chimie était de 108 500 \$, ce qui plaçait l'industrie en première place de toutes les industries manufacturières (chiffre 12). Le salaire moyen dans le secteur des produits chimiques industriels correspondait à 131 270 \$.

Chiffre 12: Cinq principales industries manufacturières en Alberta, selon le salaire moyen



• Commerce

La valeur des exportations de l'industrie de la chimie de l'Alberta en 2020 était de 7,1 milliards de dollars, alors que les importations s'élevaient à 2,9 milliards de dollars (tableau 4). Les États-Unis étaient la destination de 81 pour cent des exportations, suivis de la Chine (12 pour cent) et Mexique et Singapour (2 pour cent chacun). Les États-Unis étaient également la principale source d'importations (81 pour cent), suivis de la Chine (7 pour cent) et de l'Allemagne (2 %).

Dans le cas des produits chimiques industriels, les exportations de la province correspondaient à 6,1 milliards de dollars en 2021, alors que les importations s'élevaient à 1,3 milliard de dollars. Les États-Unis étaient la destination de 79 % des exportations, suivis de la Chine (13 pour cent) et du Mexique (2 pour cent). Les États-Unis étaient également la principale source d'importations (80 pour cent), suivis de la Chine (9 pour cent) et de l'Italie (2 pour cent).



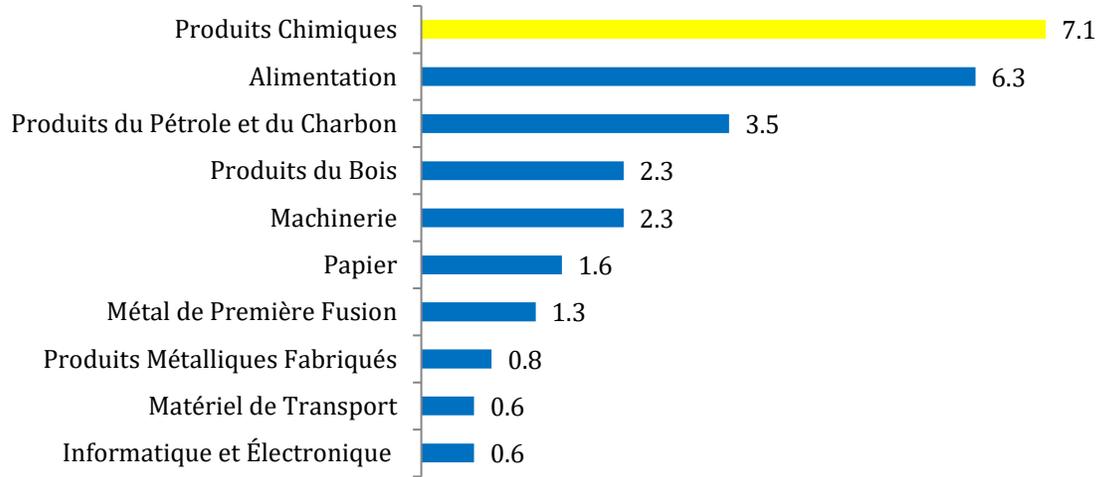
L'industrie de la chimie est en première place

Tableau 4: Commerce dans l'industrie de la chimie en Alberta

Valeur (en milliard \$)		2019	2020	Changement 2019-2020
Tous les produits chimiques	Importations	2,9	2,6	-4,3 %
	Exportations	7,9	7,1	-13,2 %
Produits chimiques industriels	Importations	1,7	1,3	-11,8 %
	Exportations	6,9	6,1	-15,9 %

des industries manufacturières en Alberta en ce qui a trait aux exportations (chiffre 13). Pour l'ensemble des produits, les produits chimiques arrivaient en troisième place, après le pétrole brut et le gaz naturel.

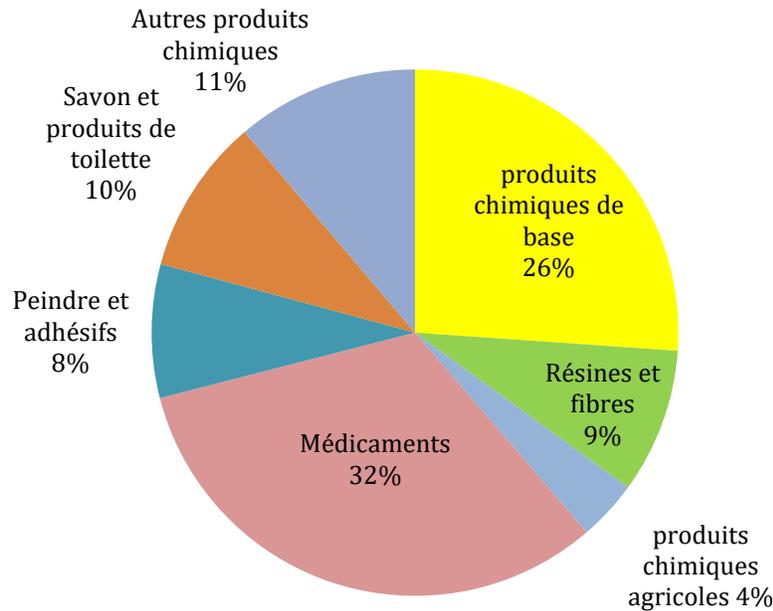
Chiffre 13: Dix principales industries manufacturières en Alberta, selon la valeur des exportations (en milliards \$)



c) Québec

En 2020, l'industrie de la chimie du Québec a fait des expéditions d'une valeur de 10,5 milliards de dollars, dont plus de 45 pour cent étaient des produits chimiques industriels (chiffre 14).

Chiffre 14 : Composition de l'industrie de la chimie du Québec



Les expéditions de produits chimiques industriels s'établissaient à 3,7 milliards de dollars (tableau 5). Le secteur des produits chimiques industriels au Québec est concentré dans l'est de Montréal et sur la rive sud du Saint-Laurent.

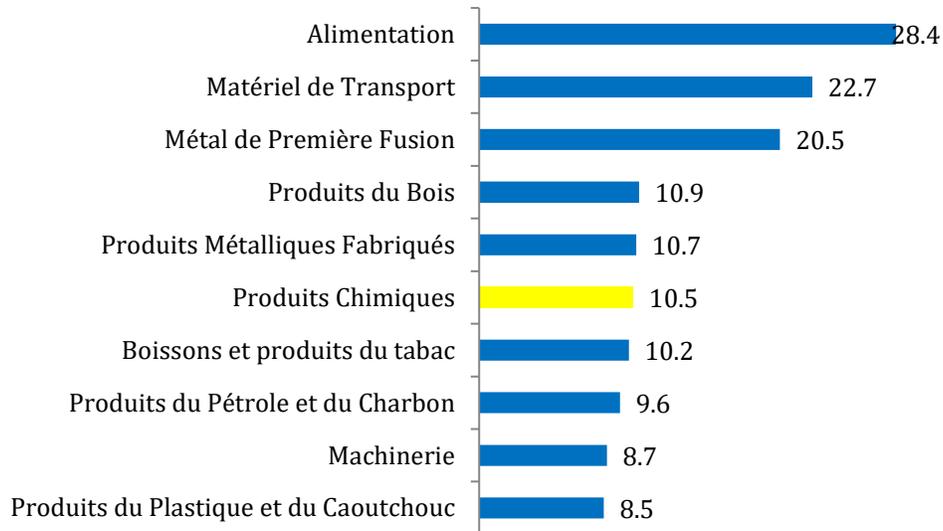
Tableau 5: Expéditions de l'industrie de la chimie du Québec



Expéditions (en milliards \$)	2019	2020	Changement 2019-2020
Tous les produits chimiques	11,3	10,5	-6,9 %
Produits chimiques industriels	4,3	3,7	-13,8 %

L'industrie de la chimie était le sixième plus grosse industrie manufacturière en ce qui a trait aux expéditions (chiffre 14).

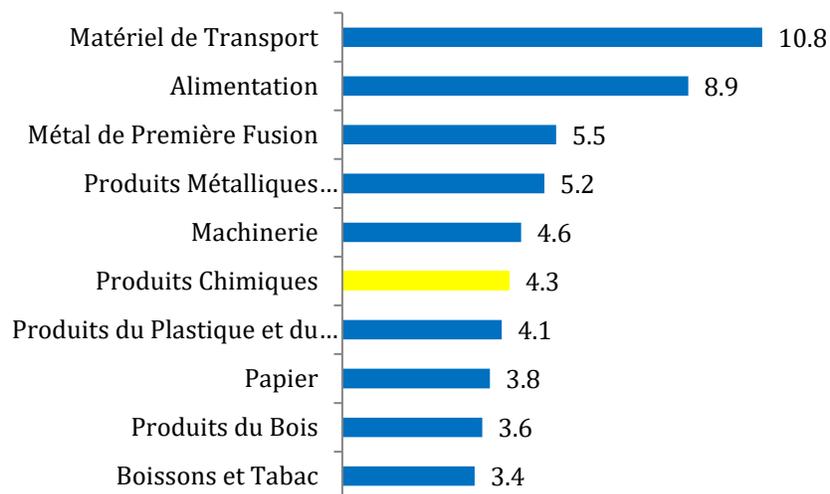
Chiffre 14: Dix principales industries manufacturières au Québec, selon la valeur des expéditions (en milliards \$)



• Valeur ajoutée

En ce qui a trait à la valeur ajoutée, l'industrie de la chimie arrivait en sixième place des industries manufacturières du Québec en 2019 (chiffre 15).

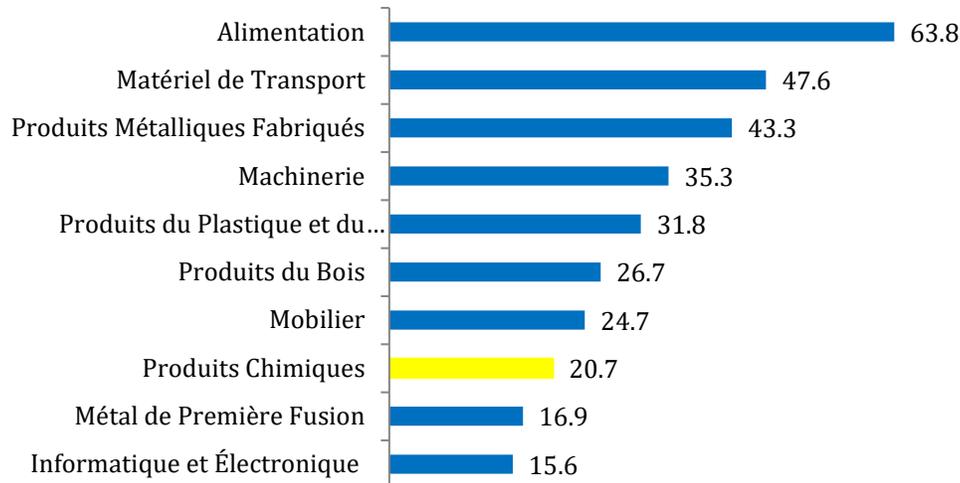
Chiffre 15 : Dix principales industries manufacturières au Québec, selon la valeur ajoutée



• Classement de l'emploi

L'industrie de la chimie employait 20 700 personnes au Québec en 2020. Si l'on tient compte des emplois indirects, on estime que l'industrie de la chimie soutient 103 500 emplois dans la province. Le secteur des produits chimiques industriels emploie 3 340 personnes et soutient 16 700 emplois indirects dans la province. Comparativement à l'ensemble des industries manufacturières, l'industrie de la chimie se classe au septième rang (chiffre 16).

Chiffre 16: Dix principales industries manufacturières au Québec, selon l'emploi



• Salaires et traitements

En 2020, l'industrie de la chimie a versé un total de 1,5 milliard de dollars en salaires et traitements dans la province, et a affiché un salaire annuel moyen de 74 900 \$, ce qui la place en quatrième place au Québec (chiffre 17). **Le salaire moyen dans le secteur des produits chimiques industriels s'établissait à 82 530 \$. Dans l'ensemble des industries manufacturières, le salaire moyen dans la province était de 54 750 \$.**

Chiffre 17: Dix principales industries manufacturières au Québec, selon le salaire moyen (en milliers \$)



• Commerce

La valeur des exportations de l'industrie de la chimie du Québec en 2020 était de 6,1 milliards de dollars, alors que les importations s'élevaient à 8,4 milliards de dollars (tableau 6). Les États-Unis étaient la destination de 87 pour cent des exportations, suivis du Mexique (2,5 pour cent) et de la Belgique (chacun à 2,3 pour cent). Le Québec se distingue des autres provinces en ce sens qu'une part beaucoup moins grande de ses importations vient des États-Unis (26 pour cent), suivis de l'Allemagne (11 pour cent), de la France (8 pour cent) et de la Chine (6 pour cent).

Dans le cas des produits chimiques industriels, les exportations de la province étaient de 2,7 milliards de dollars en 2020, alors que les importations s'élevaient à 3,2 milliards de dollars. Les États-Unis étaient la destination de 81 pour cent des exportations, suivis du Mexique (4 pour cent) et l'Espagne (2 pour cent). Les États-Unis étaient la source de 33 pour cent des importations, suivis de la Chine (11 pour cent), et de l'Allemagne (7 pour cent).

Tableau 6: Commerce dans l'industrie de la chimie au Québec



Valeur du commerce (en milliards \$)		2019	2020	Changement 2019-2020
Tous les produits chimiques	Importations	8,9	8,4	-5,9 %
	Exportations	6,2	6,1	-1,2 %
Produits chimiques industriels	Importations	3,2	3,2	0,1 %
	Exportations	2,9	2,7	-6,9 %

Comparativement à toutes les autres industries manufacturières, l'industrie de la chimie est en cinquième place en ce qui a trait aux exportations (chiffre 18).

Chiffre 18: Dix principales industries manufacturières au Québec, selon la valeur des exportations (en milliards \$)

