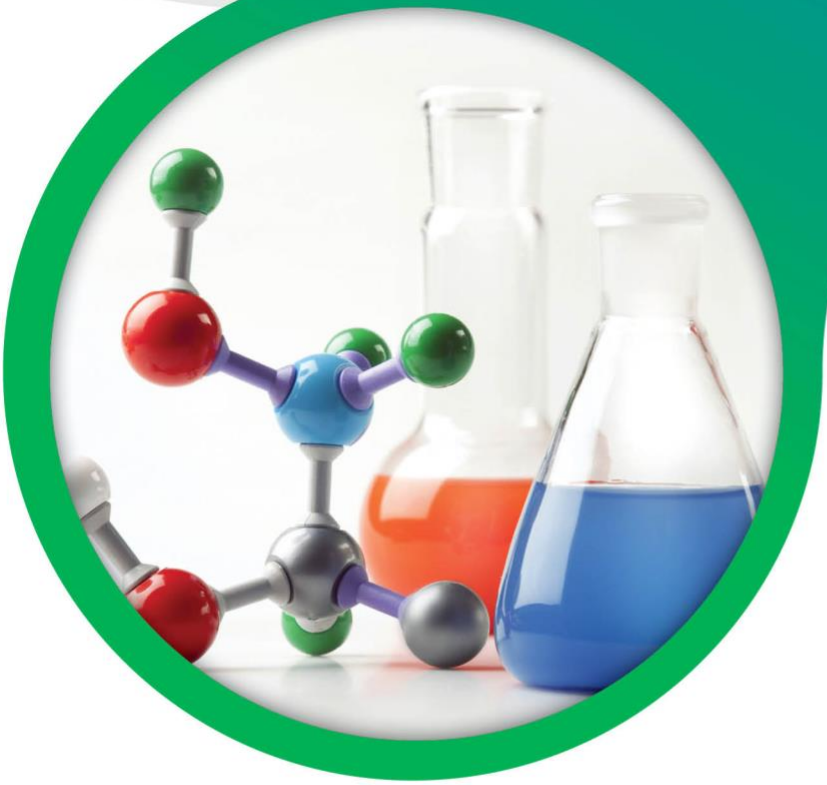
ASSOCIATION CANADIENNE DE L'INDUSTRIE DE LA CHIMIE

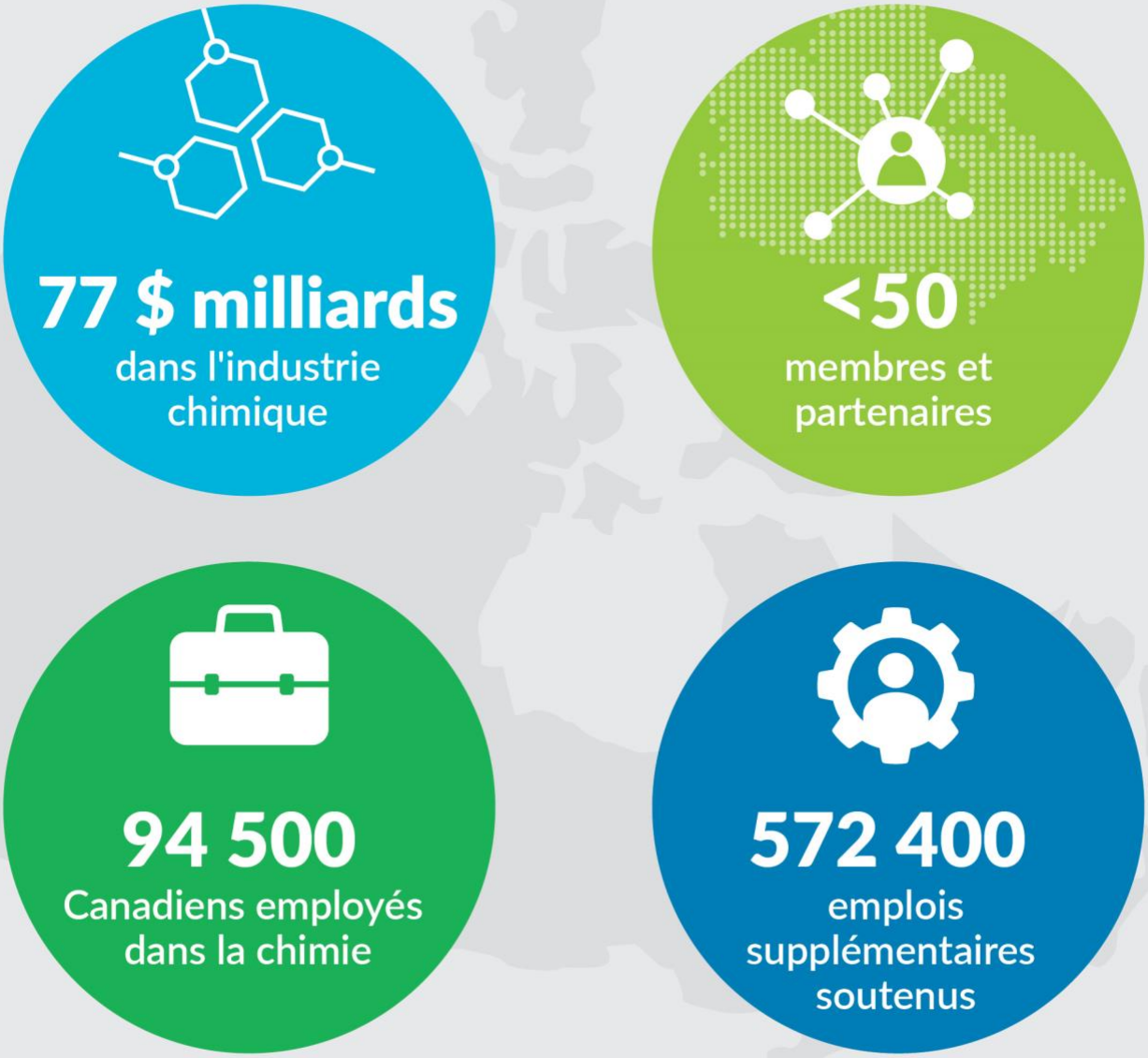
Revue économique en chimie

2025



GESTION RESPONSABLE[MD]
Mener la sécurité et le développement durable

40 ANS



L'Association canadienne de l'industrie de la chimie (ACIC) représente l'industrie de la chimie au Canada, dont les recettes s'élève à **77 milliards** de dollars. Elle représente plus de **50 membres et partenaires** dans tout le pays. L'industrie emploie **94 500 Canadiens** et **soutient 572 400 emplois** supplémentaires au Canada.

Les membres de l'ACIC sont signataires de la Gestion responsable[MD], l'initiative de durabilité de l'industrie reconnue par les Nations unies. La Gestion responsable incite ses membres à prendre des mesures qui améliorent la durabilité de leurs activités et réduisent les dommages tout au long du cycle de vie de leurs produits.

Table des matières

Message du président et chef de la direction 3
Introduction 4
L'industrie de la chimie en un coup d'œil 5
Expéditions de l'industrie (recettes) 6
Valeur ajoutée 7
Emplois 8
Salaires et traitements 9
Commerce international 11
Bénéfices 12
Productivité 14
Indice des prix 14
Utilisation de la capacité 15
Autres sous-secteurs de l'industrie de la chimie 16
Statistiques provinciales 19
a. Ontario 20
b. Alberta 24
c. Québec 28
Profils de l'industrie 33
a. Produits pétrochimiques et autres produits chimiques organiques 33
b. Gaz industriels 35
c. Produits chimiques inorganiques 36
c. Résines, caoutchoucs et fibres synthétiques 39
d. Spécialités chimiques 40

Message du president et chef de la direction

J'ai le plaisir de vous présenter la revue économique en chimie 2025 de *l'Association canadienne de l'industrie de la chimie* (ACIC). Ce rapport donne une image claire de l'importance de notre industrie pour l'économie canadienne — et de la direction que nous prenons.

L'industrie de la fabrication de produits chimiques du Canada, dont le chiffre d'affaires s'élève à 77 milliards de dollars, contribue de façon importante à l'économie de notre pays. Le secteur est directement responsable de 94 500 emplois et verse environ 7,45 milliards de dollars en salaires. Principalement concentrée en Alberta, en Ontario et au Québec, l'industrie soutient 572 400 emplois supplémentaires à travers le pays.

En 2024, nous avons été confrontés à un environnement économique difficile. Des taux d'intérêt plus élevés, une demande plus faible dans des domaines clés comme le logement et l'automobile, et l'incertitude mondiale - en particulier les tensions commerciales émergentes aux États-Unis et le ralentissement de la croissance en Chine - ont rendu les choses difficiles. Malgré cela, notre industrie est restée stable. Qu'est-ce qui a aidé ? Nos fondamentaux sont solides : accès à l'énergie et aux matières premières à bas prix dans l'ouest du Canada, réseaux de transport efficaces et liens étroits avec le marché américain. Ces atouts nous ont permis de rester compétitifs à l'échelle mondiale. En fait, les exportations de produits chimiques ont augmenté de plus de 7 % l'année dernière, et les exportations de produits chimiques industriels ont augmenté de près de 8 %. Même si les expéditions totales sont restées stables, le secteur reste un leader en matière de productivité et de rémunération. Les travailleurs de la chimie industrielle gagnent en moyenne 85 600 dollars par an, ce qui est nettement supérieur à la moyenne du secteur manufacturier, et chaque emploi en fait vivre beaucoup d'autres dans d'autres secteurs de l'économie.

À l'approche de 2025, les taux d'intérêt devraient baisser. Cela devrait donner un coup de pouce aux entreprises et aux consommateurs, ce qui est extrêmement important compte tenu des effets perturbateurs des droits de douane américains sur l'ensemble du secteur manufacturier canadien. L'ACIC continuera à travailler avec les gouvernements pour mettre en place un cadre de compétitivité afin d'assurer l'avenir de l'économie canadienne et de garantir un climat d'investissement accueillant. Notre industrie est prête à croître, avec une base solide, une expertise de classe mondiale et un engagement envers des opérations sûres et durables par le biais de la Gestion responsable®.

S'alignant sur la **Gestion responsable** — l'initiative fondamentale de durabilité reconnue par les Nations Unies — l'industrie canadienne des plastiques fait des progrès considérables en matière de durabilité et de construction d'une économie circulaire pour les plastiques. L'objectif est de s'assurer que cette ressource précieuse reste dans l'économie et hors de l'environnement naturel. Les membres de notre division des plastiques se sont engagés à éliminer la pollution plastique, notamment en s'attaquant aux pertes de résine plastique lors de la production et du transport. Un élément clé de cet engagement est l'**opération Clean Sweep (OCS)**, le programme phare de gestion de l'environnement de l'industrie, qui aide les fabricants et les manipulateurs de résine plastique à adopter des pratiques efficaces d'entretien et de confinement pour prévenir les fuites de résine.

Ce rapport et son résumé montrent que la chimie et les plastiques ne sont pas seulement un élément clé de l'économie d'aujourd'hui, mais qu'ils sont également essentiels à la réussite future du Canada. Nous vous remercions de votre soutien et de votre partenariat continus.

Sincères salutations,
Greg Moffatt, *Président et chef de la direction*
Association canadienne de l'industrie de la chimie

Introduction[1]

S'appuyant sur des données de Statistique Canada (sauf indication contraire), l'ACIC a publié sa revue économique en chimie pour 2025, qui fournit un examen statistique d'indicateurs clés de l'industrie, notamment en ce qui a trait aux expéditions, aux importations, aux exportations et à l'emploi pour l'année 2024. Le rapport comprend également une section sur les produits chimiques de spécialités, des statistiques pour les provinces clés du Québec, de l'Ontario et de l'Alberta, et pour les segments de l'industrie qui intéressent principlaement les membres de l'ACIC.

Ce rapport a été préparé par l'équipe des Affaires et transports de l'Association. Cette équipe fait une analyse économique continue des initiatives politiques gouvernementales, des tendances commerciales et de l'évolution de la dynamique de l'industrie.

Classification de l'industrie

Les industries au Canada sont classées selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 2017. Cette classification est tenue à jour par Statistique Canada et ses homologues aux États-Unis et au Mexique. Le sous-secteur de la fabrication de produits chimiques est pris en compte dans le code 325 du SCIAN, qui comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits chimiques à partir de matières premières organiques et inorganiques.

Le code 325 du SCIAN comprend les groupes de sous-industries suivants :

- Produits chimiques de base (SCIAN 3251)
- Résines, caoutchouc synthétique 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)

Le présent rapport est axé sur les statistiques de l'ensemble de l'industrie de la chimie (SCIAN 325) et sur la combinaison des groupes 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 tels que 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 tels que le polyéthylène, le polypropylène, les caoutchoucs butyliques, les polyamides et les fibres fabriquées à partir de ces résines. Le procédé de base consiste à polymériser des monomères en polymères, par exemple à transformer de l'éthylène en polyéthylène.

Pour obtenir plus de renseignements sur ce rapport :

David Cherniak
Gestionnaire des politiques, Affaires et transport
dcherniak@canadianchemistry.ca

[1] Cette publication vise à fournir les meilleurs renseignements disponibles. Toutefois, ni l'ACIC ni son personnel ne donne de garantie, explicite ou implicite, et n'assume de responsabilité quant à l'utilisation, ou aux résultats d'une telle utilisation, des données ou des renseignements divulgués dans le présent rapport.

L'industrie de la chimie en un coup d'œil

En 2024, les expéditions de l'industrie de la chimie[2] au Canada s'élevaient à 77 milliards de dollars ; les exportations à 55,6 milliards et les importations à 86,6 milliards.

L'industrie employait 94 500 personnes en 2024, ce qui représentait six pour cent de tous les emplois manufacturiers au Canada. Outre les emplois directs, d'autres emplois sont soutenus par l'activité d'achat de l'industrie de la chimie et par l'activité induite par les dépenses qui en découlent. L'ACIC a estimé que pour chaque emploi dans l'industrie de la chimie, six autres emplois indirects sont créés dans d'autres secteurs de l'économie. Au total, l'industrie de la chimie soutient donc 572 400 emplois au Canada. En 2024, les expéditions du secteur des produits chimiques industriels s'élevaient à 33,7 milliards de dollars, les exportations à 26,8 milliards de dollars et les importations à 31,3 milliards de dollars. Ce secteur employait 21 200 personnes et soutenait indirectement 127 200 emplois dans l'ensemble de l'économie canadienne.

Le secteur des produits chimiques industriels est essentiel à l'économie canadienne. Il convertit et valorise des ressources brutes telles que le gaz naturel, le pétrole brut, les minéraux, les métaux et la biomasse, créant ainsi des produits intermédiaires qui sont utilisés comme intrants par d'autres secteurs de l'industrie de la chimie et par presque tous les autres segments de l'industrie manufacturière. Les principales industries consommatrices sont les suivantes : produits en plastique et en caoutchouc (SCIAN 326), produits forestiers (SCIAN 321 et 322), matériel de transport (SCIAN 336), extraction de pétrole et de gaz (SCIAN 211), vêtements (SCIAN 315), construction (SCIAN 23) et produits pharmaceutiques (SCIAN 3254).

Tableau 1 : Principales statistiques de l'industrie de la chimie

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Expéditions (en G$)	52,2	51,6	51,3	52,9	56,0	53,3	68,1	78,2	77,4	77,0
Emplois (en milliers)	86,4	84,3	86,6	85,8	86,4	81,8	78,5	90,8	90,0	94,5
Importations (en G$)	53,7	53,3	55,8	59,8	61,8	62,3	72,9	89,6	84,5	86,6
Exportations (en G$)	36,2	35,9	33,7	38,0	37,4	36,0	41,6	52,8	51,8	55,6

Tableau 2 : Principales statistiques du secteur des produits chimiques industriels

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Expéditions (en G$)	25,4	24,1	26,2	28,9	26,0	22,4	29,3	34,2	32,8	33,7
Emplois (en milliers)	17,7	15,7	16,4	16,4	15,8	14,9	15,8	17,1	20,3	21,2
Importations (en G$)	19,7	18,8	19,8	21,3	20,8	20,0	22,1	31,3	31,5	31,3
Exportations (en G$)	19,2	18,7	18,7	20,6	18,4	16,5	22,3	24,8	24,9	26,8

[2] L'industrie de la chimie et le secteur des produits chimiques industriels sont définis à la page 1.

Expéditions de l'industrie (recettes)

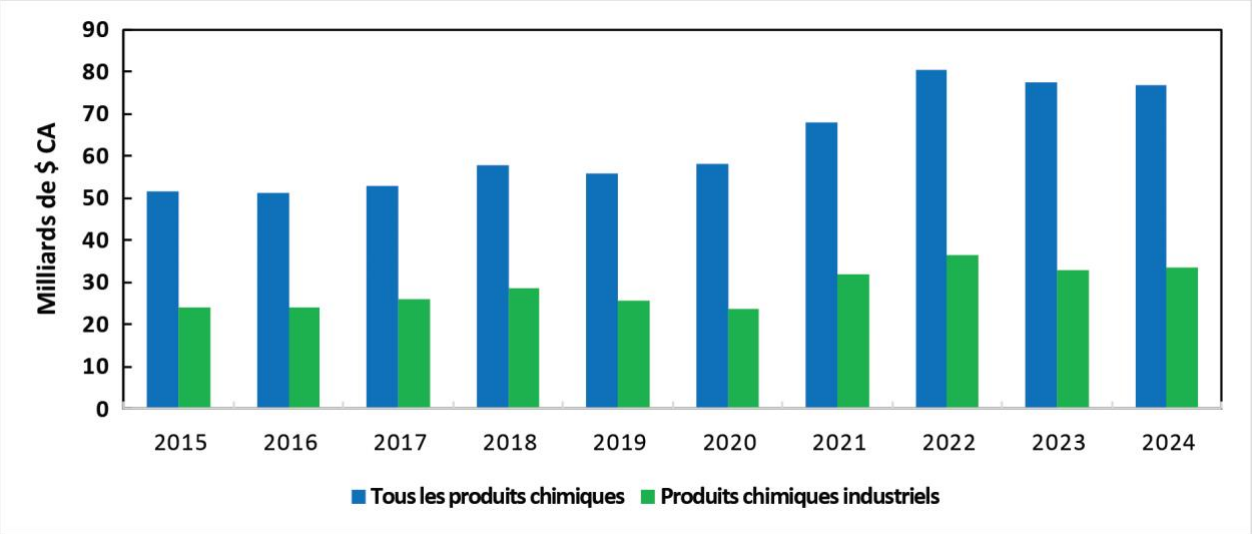
En 2024, l'industrie de la chimie du Canada a fabriqué des produits d'une valeur de 77 milliards de dollars, soit une baisse de moins d'un pour cent par rapport à 2023 (77,4 milliards de dollars).

La valeur des expéditions de produits chimiques industriels a augmenté de 2,9 % par rapport à 2023 pour atteindre 33,7 milliards de dollars en 2024 (tableau 3, figure 1). La valeur des expéditions de produits chimiques industriels a augmenté pour la première fois depuis 2022.

Tableau 3 : Expéditions de l'industrie

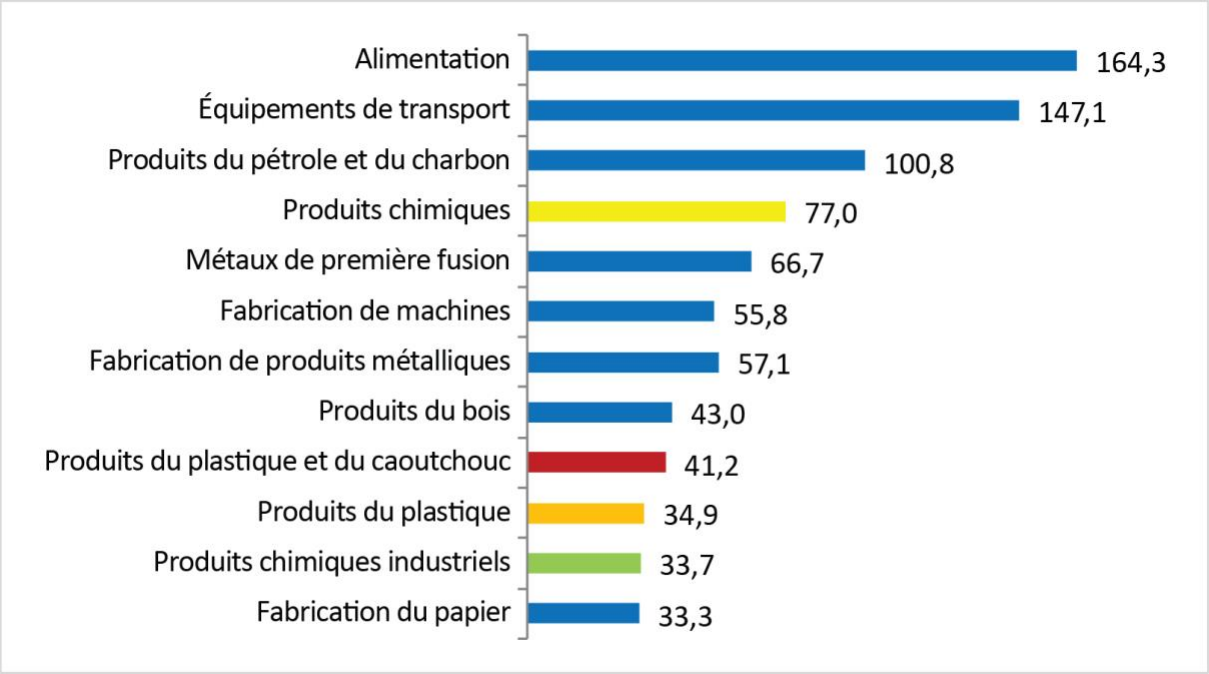
Expéditions de l'industrie (en G$)	2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	77,4	77	-0,01 %
Produits chimiques industriels	32,8	33,7	2,9 %

Figure 1 : Expéditions annuelles de l'industrie de la chimie (en G$ CA)



Le système SCIAN comprend 21 industries manufacturières au niveau à trois chiffres. Parmi ces industries, les produits chimiques (SCIAN 325) se classent au quatrième rang en ce qui concerne la valeur des expéditions (figure 2).

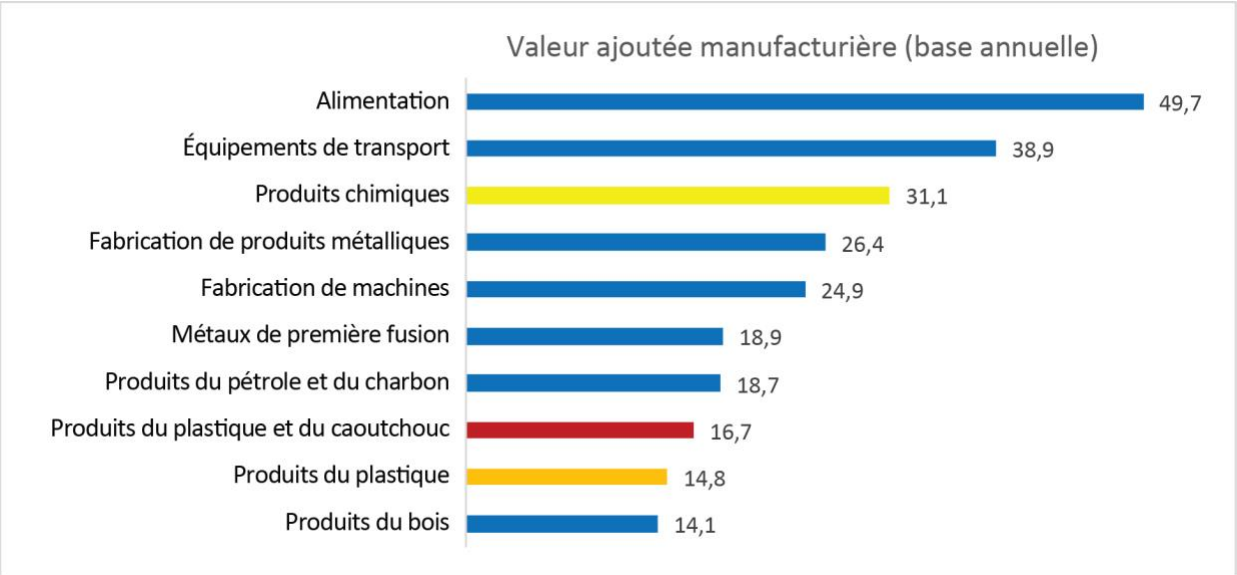
Figure 2 : Principaux secteurs manufacturiers selon la valeur des expéditions (en G$)



Valeur ajoutée

La valeur ajoutée mesure la valeur de la production d'une industrie, moins la valeur des intrants intermédiaires nécessaires au processus de production. Sur le plan de la valeur ajoutée, l'industrie de la chimie occupait la troisième position des industries manufacturières en 2023 (dernières données disponibles, figure 3).

Figure 3 : Les dix principales industries manufacturières selon la valeur ajoutée (en G$ CA)



Emplois

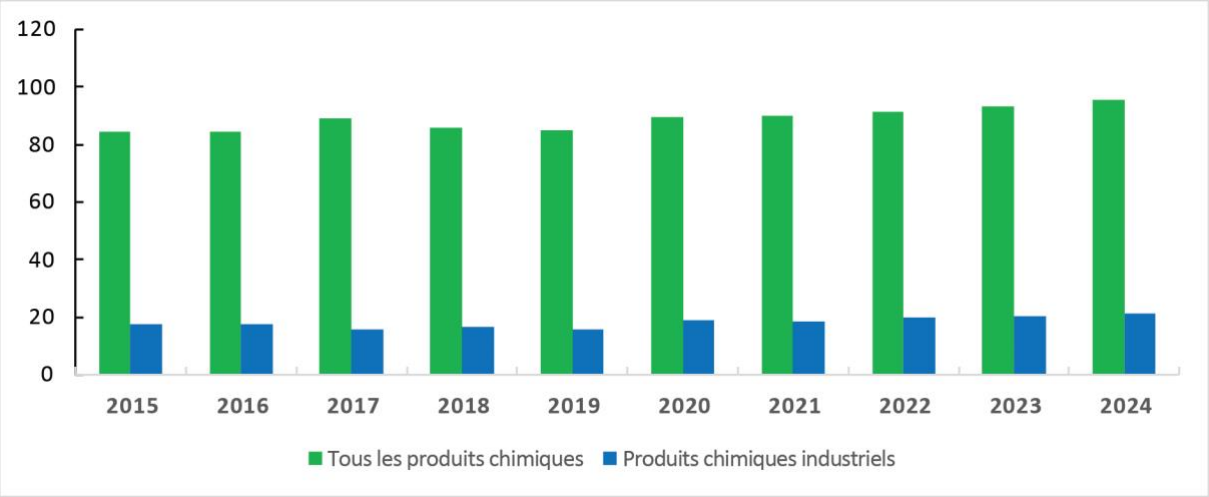
L'industrie de la chimie employait 95 400 personnes en 2024. Le secteur des produits chimiques industriels employait quant à lui 21 200 personnes. Pour les deux groupes, l'emploi a culminé en 2003 et a eu tendance à diminuer depuis, bien que les niveaux soient pratiquement stables depuis 2017, avec une légère croissance due à la mise en service de nouvelles installations et à des expansions (tableau 4 et figure 4).

Outre les emplois directs, d'autres emplois sont soutenus par l'activité d'achat de l'industrie de la chimie et par l'activité induite par les dépenses qui en découlent. Pour chaque emploi dans l'industrie de la chimie, on estime que six autres emplois dans d'autres secteurs lui sont indirectement liés. Selon cette estimation, l'industrie de la chimie soutient environ 572 400 emplois dans l'ensemble de l'économie canadienne, et le secteur des produits chimiques industriels en soutient environ 127 200.

Tableau 4 : Les emplois dans l'industrie canadienne des produits chimiques

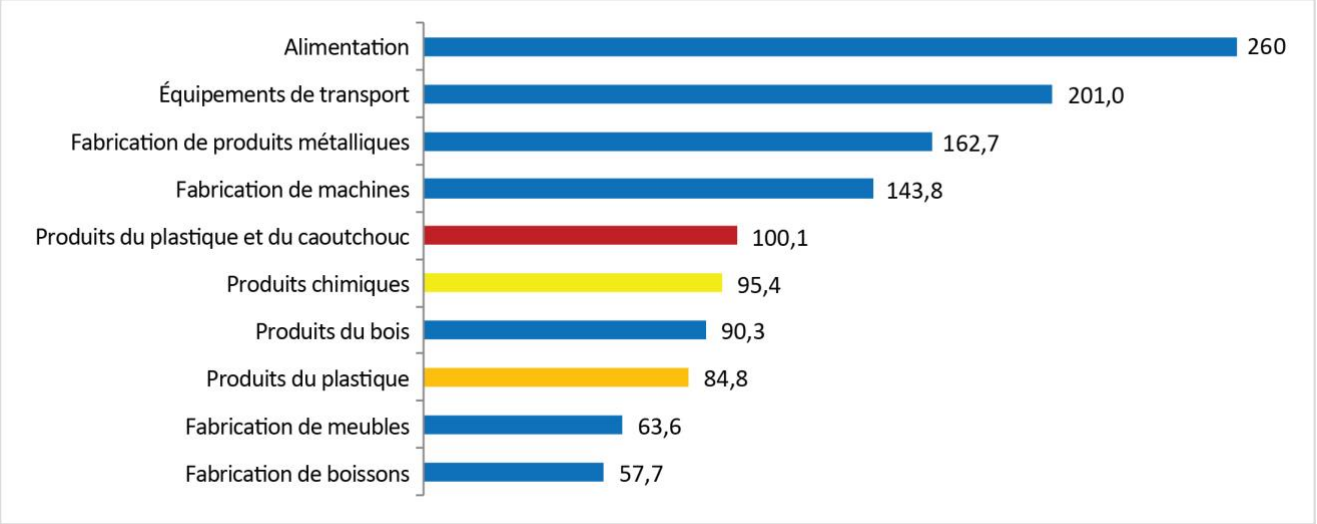
Emplois totaux (en milliers)	2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	93,0	95,4	2,6 %
Produits chimiques industriels	20,3	21,2	4,2 %

Figure 4 : Emplois dans l'industrie de la chimie



Sur le plan de l'emploi, les produits chimiques se classent au sixième rang de toutes les industries manufacturières (figure 5). La fabrication de produits en plastique employait 100 100 Canadiens et se classait au cinquième rang des industries manufacturières.

Figure 5 : Les dix principales industries manufacturières par emploi (en milliers de personnes)



Salaires et traitements

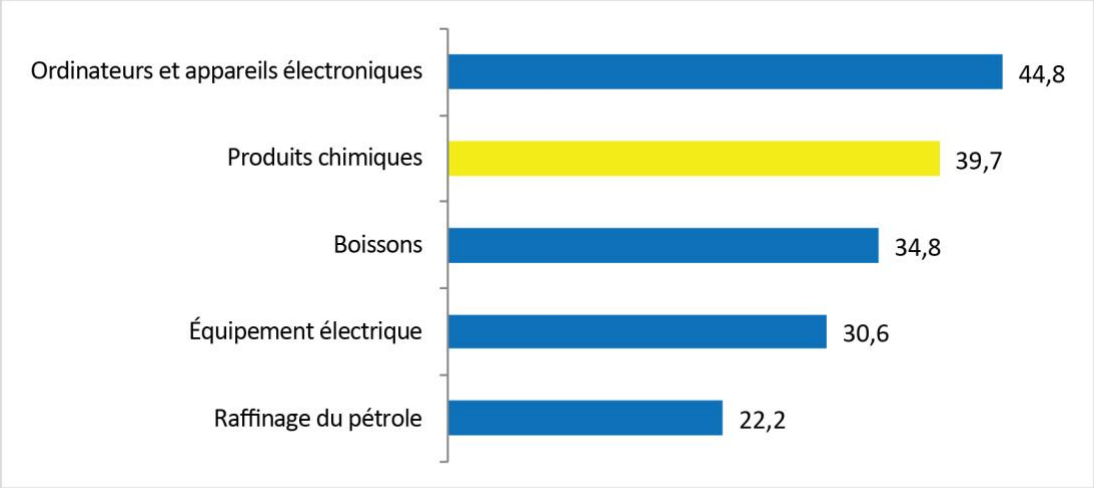
En 2024, l'industrie de la chimie a versé au total 7,45 milliards de dollars en salaires et traitements, dont 1,81 milliard de dollars dans le secteur des produits chimiques industriels (tableau 5). En 2024, les salaires et traitements versés ont augmenté dans l'ensemble du secteur de la chimie et dans le sous-secteur des produits chimiques industriels.

Tableau 5 : Total des salaires et traitements versés par l'industrie de la chimie

Total des salaires et traitements (en G$)	2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	7,71	7,45	-3,4 %
Produits chimiques industriels	1,85	1,81	-2,0 %

Les entreprises de chimie exploitent divers types d'équipements et de processus complexes en utilisant des technologies de contrôle informatique sophistiquées. Les employés doivent détenir une éducation et une formation spécialisées pour mettre en œuvre ces processus de manière sûre et efficace. Par conséquent, la proportion d'employés titulaires d'un diplôme universitaire dans l'industrie de la chimie (39 %) est la deuxième en importance après l'industrie des produits informatiques et électroniques (figure 6). De plus, l'industrie de la chimie possède la plus forte proportion d'employés titulaires d'un diplôme d'études supérieures.

Figure 6 : Les cinq principales industries manufacturières par proportion d'employés titulaires d'un diplôme universitaire



Offrant un salaire moyen de 78 000 $, l'industrie de la chimie se classe au cinquième rang des industries manufacturières (figure 7). Le salaire moyen est plus élevé pour le secteur des produits chimiques industriels (85 600 $). En 2024, le salaire moyen était de 71 620 $ pour l'ensemble du secteur manufacturier.

Figure 7 : Les dix principales industries manufacturières selon les revenus moyens par employé (en milliers de $ CA)

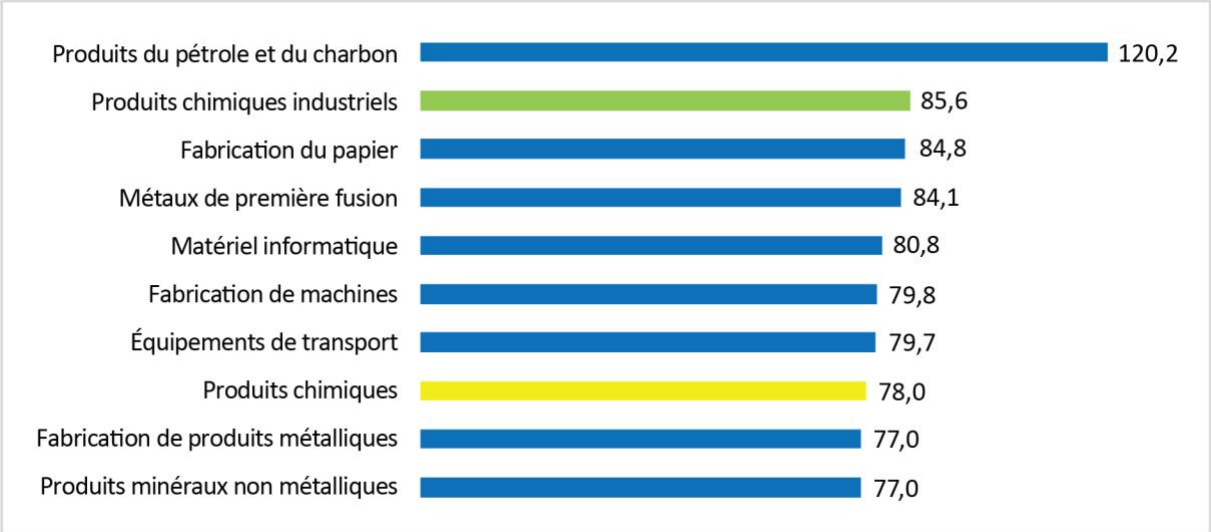


Tableau 6 : Salaires moyens dans l'industrie de la chimie

Salaires et traitements moyens (en G$)	2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	82,8	78,0	-5,8 %
Produits chimiques industriels	91,1	85,6	-6,0 %

Commerce international

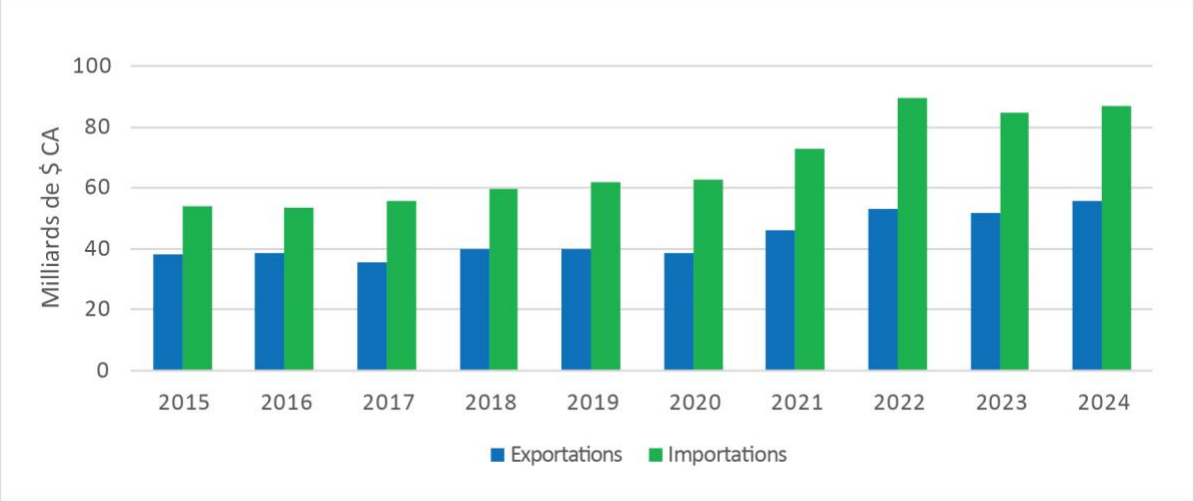
La valeur des exportations de l'industrie de la chimie du Canada s'établissait à 55,6 milliards de dollars en 2024, soit une hausse de 7,3 % par rapport à 2023. Sous l'effet d'une reprise de la demande dans tous les sous-secteurs, les importations ont augmenté de 2,5 % pour atteindre 86,6 milliards de dollars (tableau 7 et figure 8). Les États-Unis représentent le principal marché d'exportation et la principale source d'importation. En 2024, 77 % des exportations, d'une valeur de 43,1 milliards de dollars, sont destinées aux États-Unis et 55 % des importations, d'une valeur de 47,7 milliards de dollars, en proviennent. Les autres principaux marchés d'exportation sont la Chine, avec 1,9 milliard de dollars (3,4 %), les Pays-Bas, avec 1,5 milliard de dollars (2,7 %), le Royaume-Uni, avec 1,2 milliard de dollars (2,2 %) et le Japon, avec 1 milliard de dollars (1,8 %). Les autres sources d'importation les plus importantes sont la Suisse, avec 4,3 milliards de dollars (5 %), l'Allemagne, avec 4,3 milliards de dollars (4,9 %), la Chine, avec 4,2 milliards de dollars (4,9 %) et l'Irlande, avec 2,6 milliards de dollars (2,2 %).

En ce qui concerne le secteur des produits chimiques industriels, les exportations du Canada ont augmenté de 7,8 % pour atteindre 26,8 milliards de dollars en 2024. Les importations ont diminué de 0,1 %, pour atteindre 31,3 milliards de dollars (tableau 7 et figure 9). Les importations et les exportations de produits chimiques industriels sont dominées par des produits en vrac tels que le polyéthylène, l'éthylène glycol et le styrène[3]. Les États-Unis étaient également le principal partenaire commercial, avec 74 % des exportations, d'une valeur de 20 milliards de dollars, et 63 % des importations, d'une valeur de 19,8 milliards de dollars. Les autres principaux marchés d'exportation étaient la Chine, avec 1,4 milliard de dollars (5 %) et les Pays-Bas, avec 1,3 milliard de dollars (5 %). Les autres partenaires d'importation les plus importants étaient la Chine, avec 2,9 milliards de dollars (9,3 %) et la Suisse, avec 2,3 milliards de dollars (7,3 %).

Tableau 7 : Le commerce dans l'industrie de la chimie

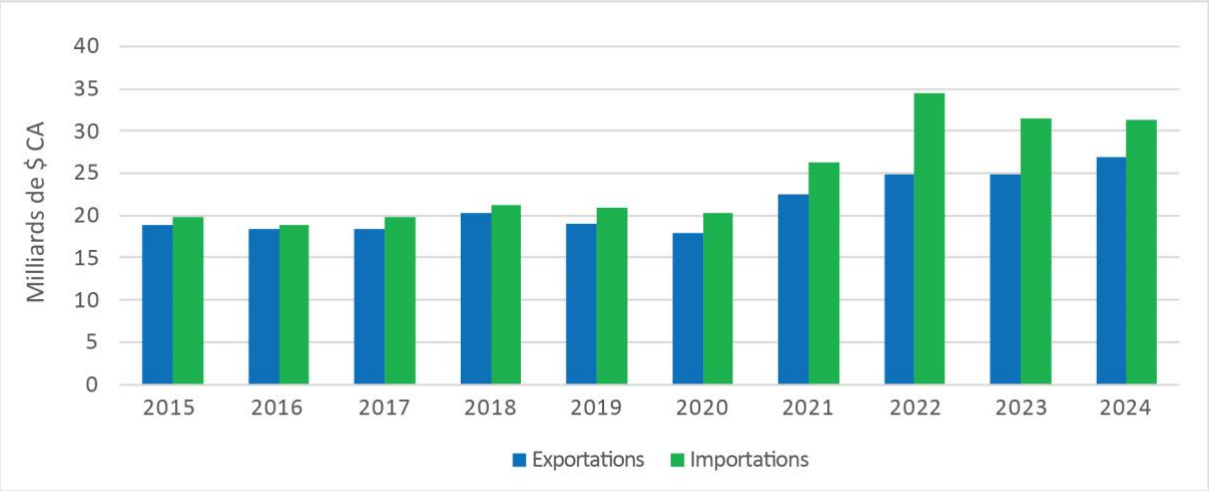
Valeur du commerce (en G$)		2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	**Importations**	84,5	86,6	2,5 %
	Exportations	51,8	55,6	7,3 %
Produits chimiques industriels	**Importations**	31,5	31,3	-0,1 %
	Exportations	24,9	26,8	7,8 %

Figure 8 : Commerce de tous les produits chimiques (en G$ CA)



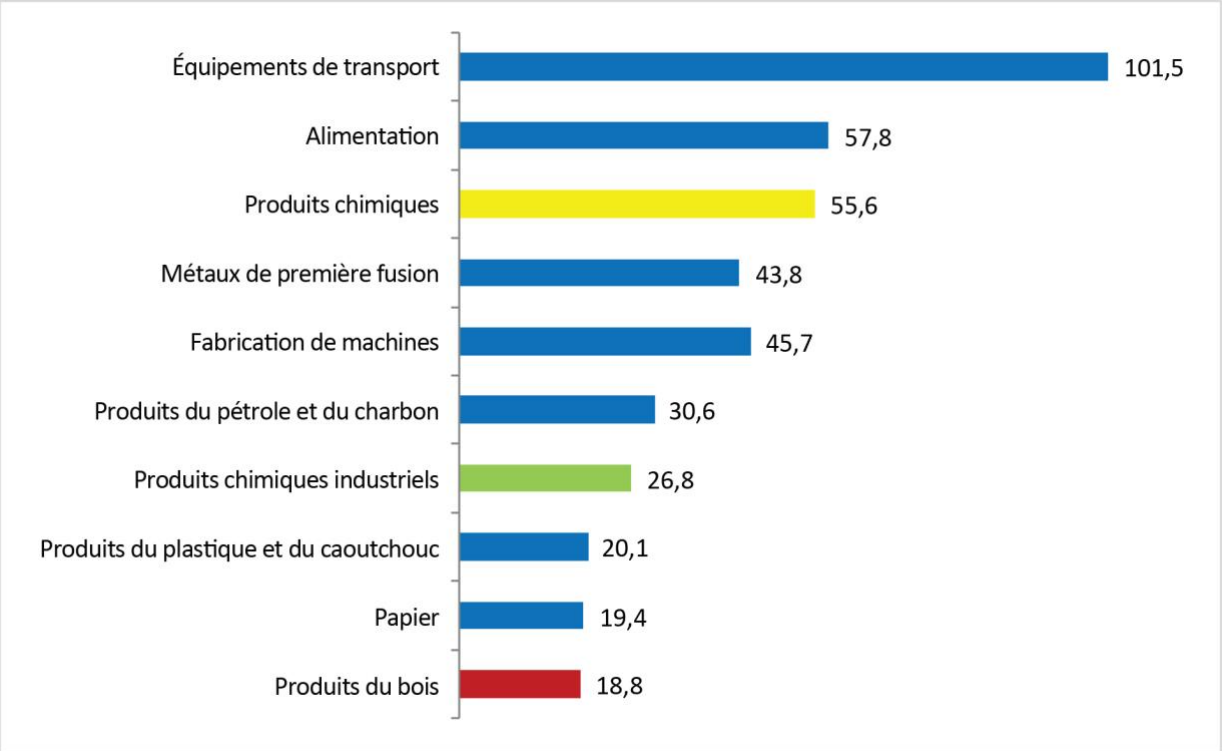
[3] Pour une analyse plus approfondie du commerce de produits chimiques industriels précis, voir la section Profils de l'industrie à la page 37 du présent rapport.

Figure 9 : Commerce de produits chimiques industriels (en G$ CA)



En 2024, l'industrie de la chimie se classait au troisième rang des principaux exportateurs parmi toutes les industries manufacturières (figure 10).

Figure 10 : Les dix principales industries manufacturières selon les exportations (en G$ CA)



Bénéfices d'exploitation

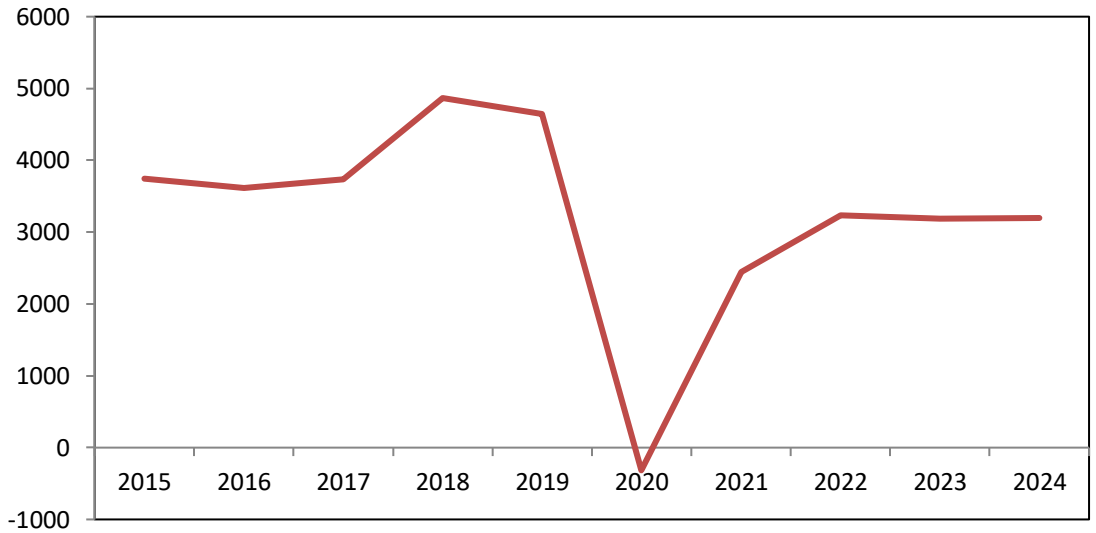
Les bénéfices du secteur de la chimie dépendent de facteurs tels que l'utilisation de la capacité, les coûts de l'énergie et des matières premières, l'équilibre entre l'offre et la demande, et la concurrence avec les producteurs étrangers. En 2024, les bénéfices d'exploitation de l'industrie de la chimie s'élevaient à 11,2 milliards de dollars et à 3,2 milliards de dollars pour les produits chimiques industriels (tableau 8).

Tableau 8 : Bénéfices d'exploitation dans l'industrie de la chimie

Bénéfice d'exploitation (en G$)	2023	2024	Écart de 2023 à 2025
Tous les produits chimiques	10,2	11,2	10,2 %
Produits chimiques industriels	3,19	3,20	0,0 %

Les bénéfices d'exploitation du secteur des produits chimiques industriels ont résisté après la grande crise financière, mais les effets de la pandémie de COVID-19, qui se sont fait sentir pendant plusieurs années, ont nui à la rentabilité du secteur.

Figure 11 : Bénéfices d'exploitation pour le secteur des produits chimiques industriels (en M$ CA)



Productivité

L'une des mesures de la productivité manufacturière est la valeur du chiffre d'affaires par employé. Pour l'ensemble des produits chimiques, la production par employé en 2024 était de 806 300 $. Pour les produits chimiques industriels, elle s'élève à 1,59 million de dollars. La production par employé est beaucoup plus élevée pour les produits chimiques industriels, ce qui reflète la nature capitalistique de l'industrie par rapport à l'ensemble des produits chimiques. Ces deux chiffres sont restés pratiquement inchangés au cours de la dernière décennie, mais ils ont augmenté pendant la pandémie de COVID-19 en raison de la volatilité des expéditions.

Tableau 9 : Productivité

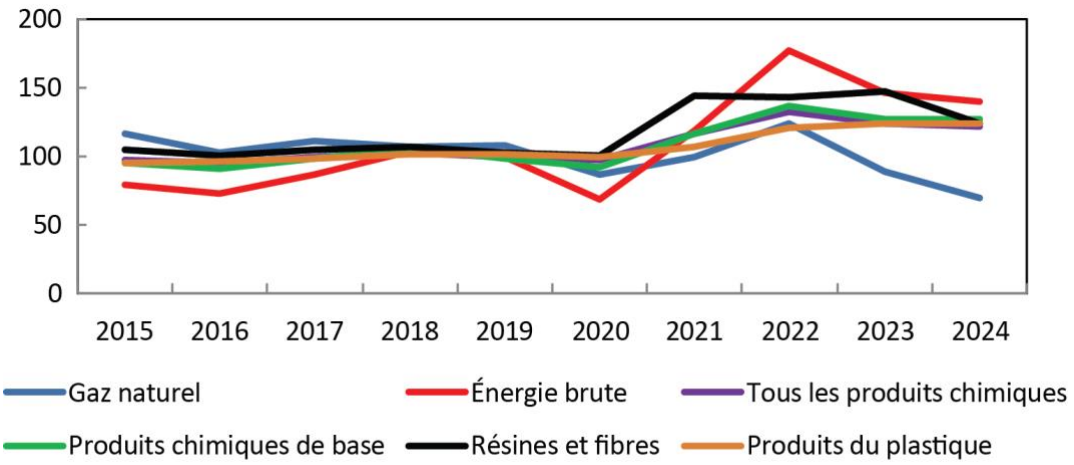
Production par employé (en millier de $)	2023	2024
Tous les produits chimiques	801	802
Produits chimiques industriels	2 000	1 830

Indice des prix

L'Indice des prix des produits industriels (IPPI) reflète les prix que les producteurs au Canada reçoivent lorsque les marchandises quittent l'usine. Le gaz naturel et le pétrole brut sont deux sources importantes de matières premières pour l'industrie de la chimie (voir figure 12). Le gaz naturel est la principale matière première en Amérique du Nord, et les prix ont tendance à baisser depuis 2008 puisque l'offre provenant de la production de schiste au Canada et aux États-Unis a dépassé la demande.

L'augmentation récente de la capacité d'exportation de gaz naturel liquéfié (GNL) aux États-Unis a accru l'exposition de l'Amérique du Nord aux prix mondiaux, comme c'est le cas pour le pétrole brut. Les prix du pétrole brut ont chuté en 2014 et sont restés stables depuis. La pandémie de COVID-19 a entraîné une baisse importante des prix du pétrole brut et du gaz naturel en 2020. Les prix de l'énergie ont augmenté de façon spectaculaire en 2022 lorsque la guerre en Ukraine a commencé et que les principaux pays consommateurs se sont rués sur les ressources énergétiques. L'année 2023 a été marquée par une baisse significative des prix mondiaux du gaz naturel en raison de la saturation des espaces de stockage. Les prix du gaz naturel canadien ont atteint leurs niveaux les plus bas depuis des décennies, sauf exception des premiers temps de la pandémie.

Figure 12 : Indice des prix (2020=100)

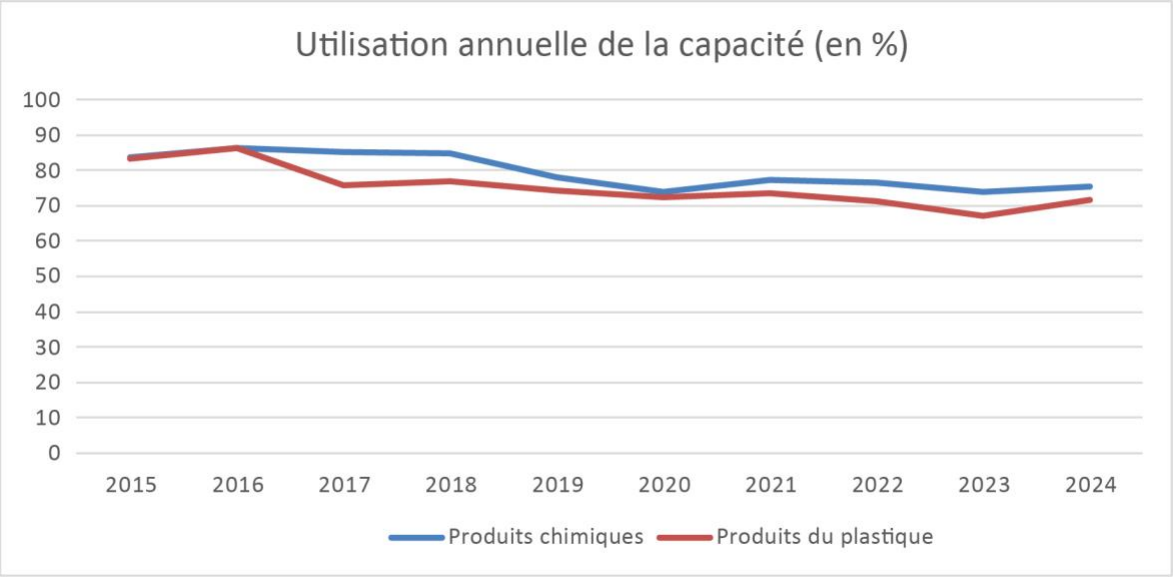


Utilisation de la capacité

L'utilisation de la capacité correspond à la mesure dans laquelle une industrie utilise sa capacité de production (figure 13). Elle compare donc la production réelle à la production potentielle maximale qui pourrait être atteinte si la capacité était pleinement utilisée.

L'utilisation de la capacité ne s'est pas rétablie depuis une forte baisse en 2018-2019. Bien que l'on ne dispose pas de données distinctes pour les produits chimiques industriels, on peut s'attendre à ce que les taux d'utilisation de la capacité soient supérieurs à la moyenne de l'industrie, étant donné que des processus de production continus sont utilisés, alors que le segment de l'industrie produisant des produits formulés s'appuie sur des processus discontinus.

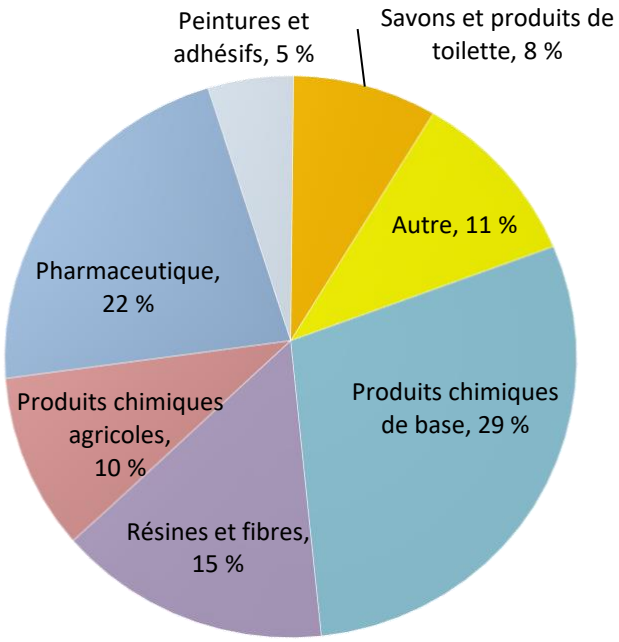
Figure 13 : Utilisation de la capacité dans les secteurs des produits chimiques et des plastiques (en %)



Autres sous-secteurs de l'industrie de la chimie

Comme indiqué précédemment, l'industrie canadienne des produits chimiques se compose de sept sous-industries. La figure 14 illustre la taille relative de ces industries selon la valeur des expéditions en 2024. Le secteur des produits chimiques industriels représentait 45 % de l'ensemble de l'industrie.

Figure 14 : Distribution par sous-industries de produit chimique (selon les expéditions)



Bien que les groupes SCIAN 3251 et 3252 soient au centre de ce rapport, les tableaux suivants fournissent des données sur les autres sous-industries.

Tableau 10 : Principales statistiques pour le groupe de pesticides, d'engrais et d'autres produits chimiques agricoles (SCIAN 3253)

	Expéditions (en M$)	Emplois	Importations (en M$)	Exportations (en M$)
2016	6 181	5 722	3 991	1 485
2017	5 536	5 914	3 969	1 327
2018	6 099	5 598	4 034	1 393
2019	6 272	4 882	4 033	1 424
2020	7 750	5 090	4 014	1 997
2021	9 958	6 089	5 077	2 088
2022	9 958	6 089	7 216	3 021
2023	9 162	5 706	6 224	2 497
2024	9 162	5 706	6 217	2 299

Tableau 11 : Principales statistiques pour le groupe de produits pharmaceutiques (SCIAN 3254)

	Expéditions (en M$)	Emplois	Importations (en M$)	Exportations (en M$)
2016	12 068	31 788	17 630	8 890
2017	12 255	31 124	19 502	10 995
2018	12 911	31 310	19 502	12 166
2019	13 796	31 748	21 546	12 319
2020	13 770	33 391	22 574	12 318
2021	13 065	34 023	26 621	13 248
2022	14 543	34 022	30 205	15 187
2023	13 686	34 862	28 155	14 080
2023	13 686	34 862	29 270	16 709

Tableau 12 : Principales statistiques pour le groupe peintures, revêtements et adhésifs (SCIAN 3255)

	Expéditions (en M$)	Emplois	Importations (en M$)	Exportations (en M$)
2016	3 342	8 216	2 434	763
2017	3 203	7 773	2 373	769
2018	3 122	6 725	2 459	871
2019	3 185	7 502	2 563	902
2020	3 057	7 296	2 442	817
2021	2 982	7 437	2 599	903
2022	4 068	7 237	3 090	1 092
2023	4 068	7 478	3 193	1 076
2023	4 068	7 478	3 232	1 003

Tableau 13 : Principales statistiques pour le groupe de savons, détachants et produits de toilette (SCIAN 3256)

	Expéditions (en M$)	Emplois	Importations (en M$)	Exportations (en M$)
2016	4 911	13 946	6 400	3 063
2017	4 821	14 018	6 581	3 065
2018	5 149	15 384	6 818	3 848
2019	4 911	14 437	7 025	3 829
2020	4 673	13 113	7 815	3 721
2021	4 706	12 536	7 069	3 943
2022	6 122	13 665	8 364	4 370
2023	6 122	13 798	9 091	5 090
2024	6 122	13 798	9 712	4 952

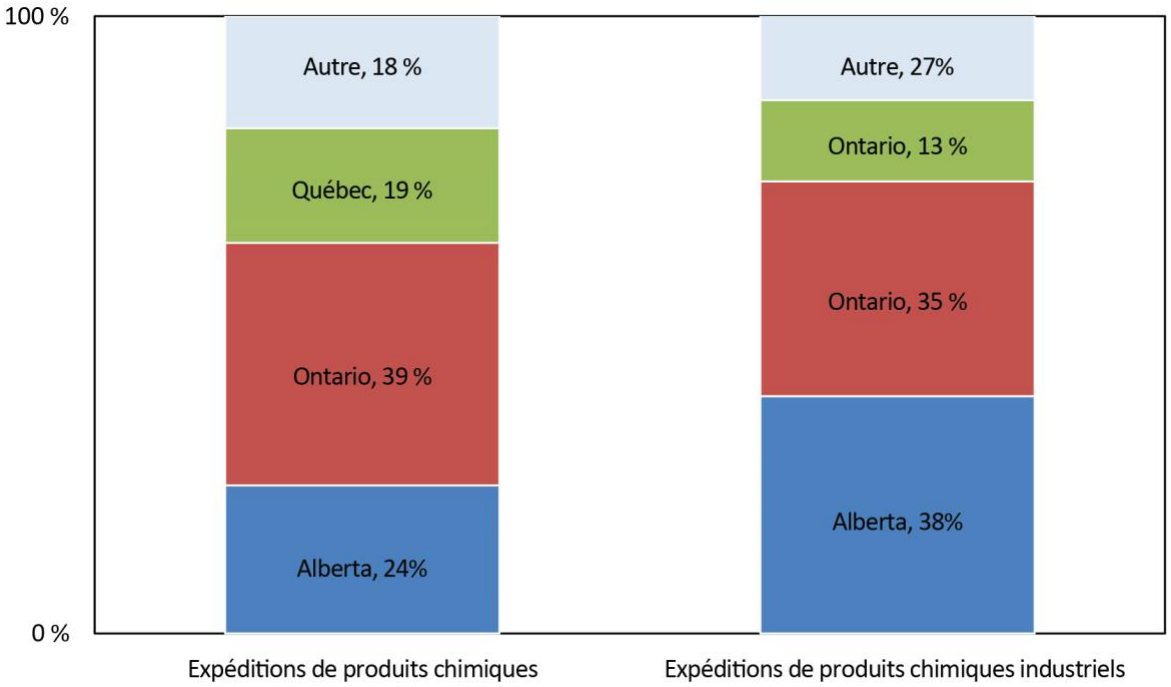
Tableau 14 : Principales statistiques pour le groupe des autres produits chimiques (SCIAN 3259)

	Expéditions (en M$)	Emplois	Importations (en M$)	Exportations (en M$)
2016	5 284	10 660	5 410	1 965
2017	5 922	10 587	5 710	2 198
2018	6 140	11 355	5 894	2 267
2019	5 543	10 710	5 927	2 457
2020	5 488	12 267	5 468	2 457
2021	7 495	14 083	5 276	3 285
2022	7 495	13 665	6 419	4 285
2023	7 495	13 798	6 371	4 174
2024	7 495	13 798	6 860	3 849

Statistiques provinciales

L'ensemble de l'industrie de la chimie et du secteur des produits chimiques industriels est concentré dans les provinces de l'Ontario, de l'Alberta et du Québec (figure 15). Les parties suivantes de l'analyse contiennent de plus amples renseignements sur ces trois principales provinces.

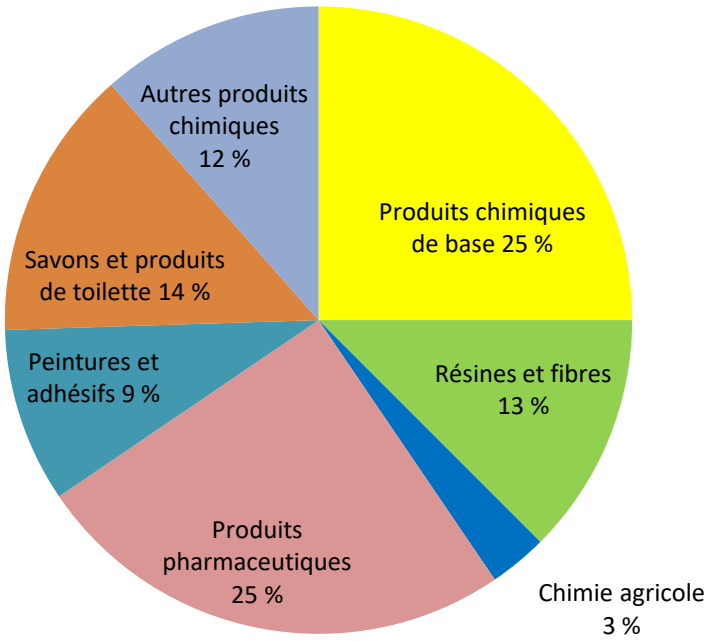
Figure 15 : Répartition provinciale de l'industrie de la chimie par valeur des expéditions



a. Ontario

En 2024, les expéditions de l'industrie de la chimie de l'Ontario atteignaient 30,5 milliards de dollars, soit une baisse de 7,8 % par rapport à 2023. La valeur des expéditions de produits chimiques industriels a diminué de 14,4 % par rapport à 2023 pour atteindre 11,6 milliards en 2024 (figure 16).

Figure 16 : Composition de l'industrie de la chimie de l'Ontario



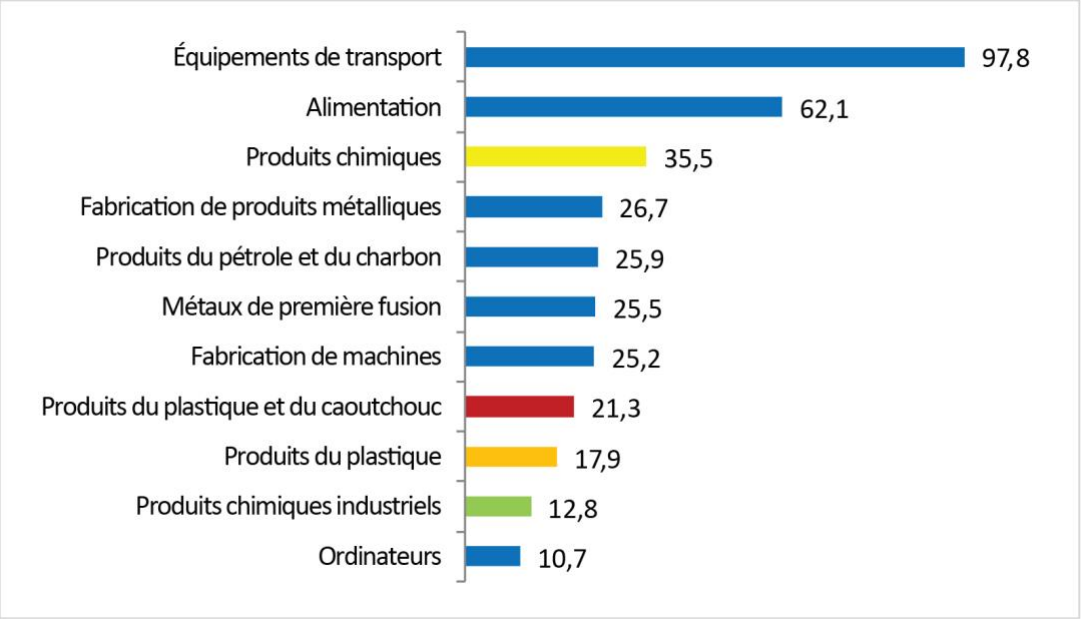
La plus grande grappe du secteur des produits chimiques industriels se trouve dans la région de Sarnia. Les autres concentrations les plus importantes se trouvant dans le Golden Horseshoe et le long de la Voie maritime du Saint-Laurent.

Tableau 15 : Expéditions de l'industrie de la chimie de l'Ontario

Expéditions (en G$)	2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	34,1	35,5	4,2 %
Produits chimiques industriels	12,5	12,8	2,4 %

Sur le plan des expéditions, l'industrie de la chimie était la troisième en importance des industries manufacturières de la province en 2024 (figure 17).

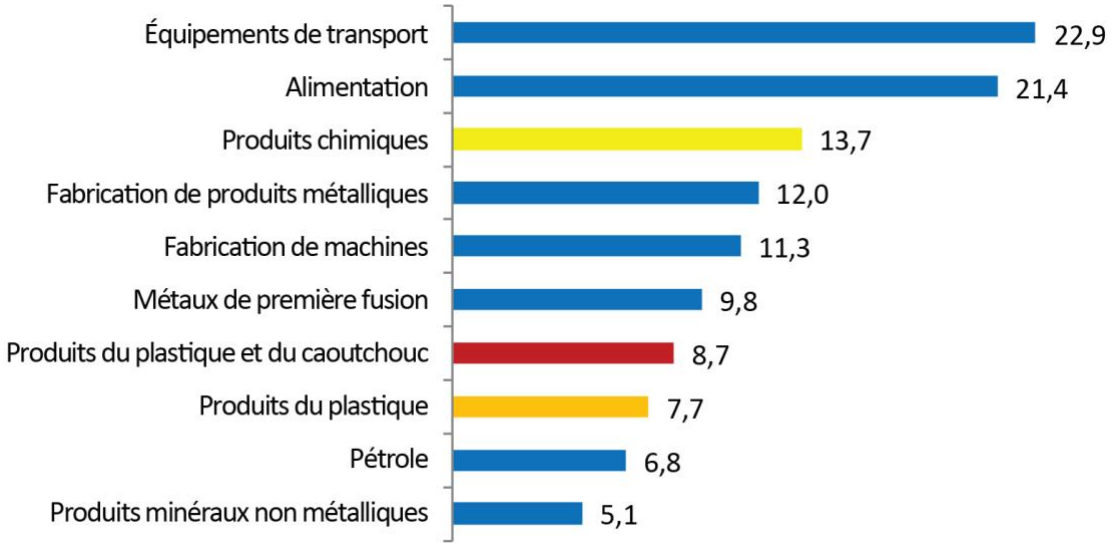
Figure 17 : Les dix principales industries manufacturières en Ontario selon la valeur des expéditions (en G$)



• Valeur ajoutée

Sur le plan de la valeur ajoutée, l'industrie de la chimie s'est également classée au troisième rang de toutes les industries manufacturières en 2023 (dernières données disponibles) (figure 18).

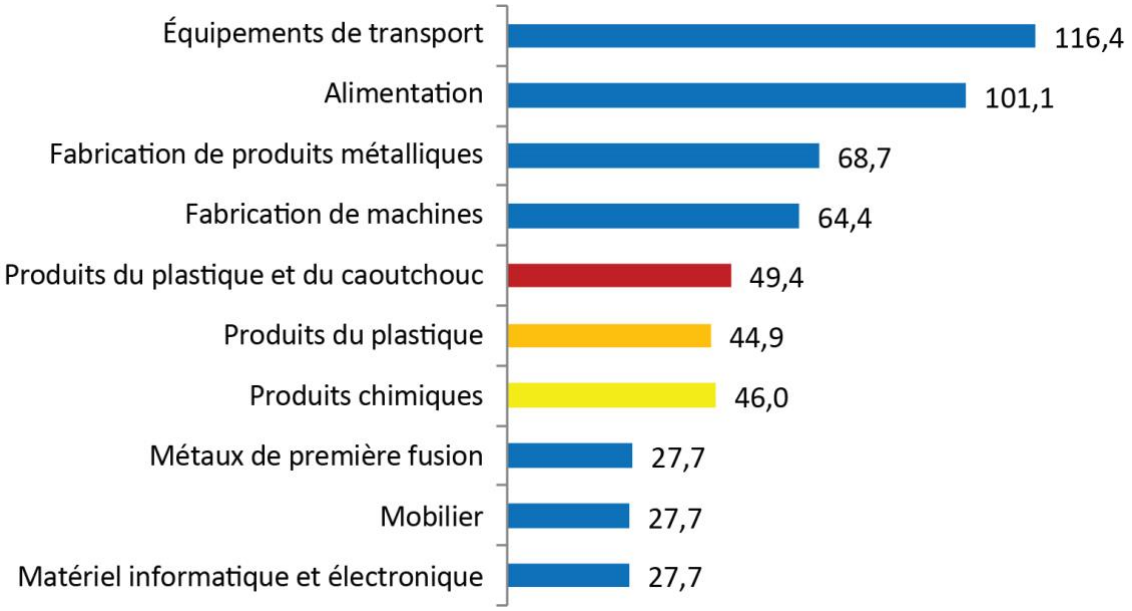
Figure 18 : Les dix principales industries selon la valeur ajoutée en Ontario (en G$)



Classement des emplois

L'industrie de la chimie employait directement 46 000 personnes en Ontario en 2024, soit une augmentation de 1,6 % par rapport à 2023. Si l'on tient compte des emplois indirects, on estime que l'industrie de la chimie soutient près de 276 000 emplois dans la province. Le nombre de personnes travaillant dans le secteur des produits chimiques industriels était de 9 530, soit une augmentation de 5,4 % par rapport à 2023. Le secteur des produits chimiques industriels soutient plus de 57 180 emplois dans la province. Comparativement aux autres industries manufacturières, l'industrie de la chimie arrive au septième rang en ce qui a trait à l'emploi (figure 19).

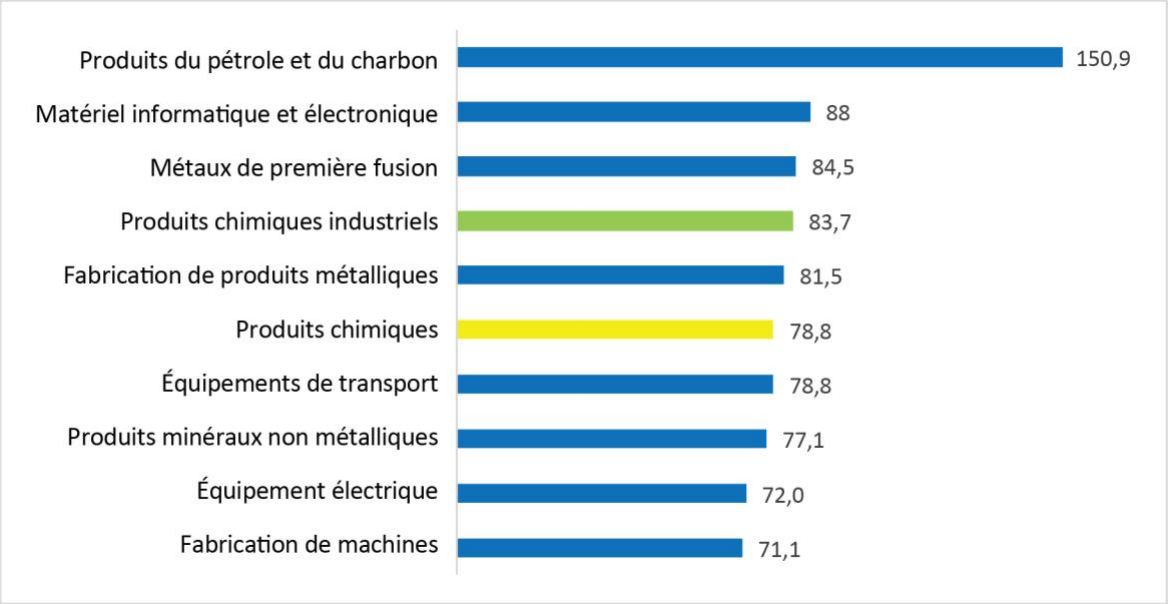
Figure 19 : Principales industries manufacturières selon le nombre d'employés en Ontario (en milliers de personnes)



Salaires et traitements

L'industrie de la chimie a versé un total de 3,6 milliards de dollars en salaires et traitements dans la province en 2024. Offrant un salaire annuel moyen de 78 700 $, l'industrie se classe au cinquième rang de toutes les industries manufacturières de l'Ontario (figure 20). Le sous-secteur des produits chimiques industriels a versé 941 millions de dollars en traitements, et le salaire moyen était de 83 700 $. Le salaire moyen dans l'ensemble des industries manufacturières en Ontario était de 73 880 $.

Figure 20 : Les dix principales industries manufacturières selon le salaire moyen en Ontario (en milliers de $)



• Commerce

La valeur des exportations de l'industrie de la chimie de l'Ontario en 2024 était de 23,9 milliards de dollars, tandis que les importations s'élevaient à 56,4 milliards de dollars (tableau 16). Les États-Unis ont été la destination de 75 % des exportations, d'une valeur de 23,9 milliards de dollars, suivis par le Japon, avec 850 millions de dollars (2,7 %), les Pays-Bas, avec 781 millions de dollars (2,6 %), le Royaume-Uni, avec 735 millions de dollars (2,4 %) et la Chine, avec 571 millions de dollars (1,9 %). Les États-Unis étaient également la source de la plupart des importations, d'une valeur de 31,1 milliards de dollars (55 %), suivis par la Suisse, avec 3,9 milliards de dollars (6,9 %), l'Allemagne, avec 2,9 milliards de dollars (5,1 %) et la Chine 2,0 millard (3,5 %).

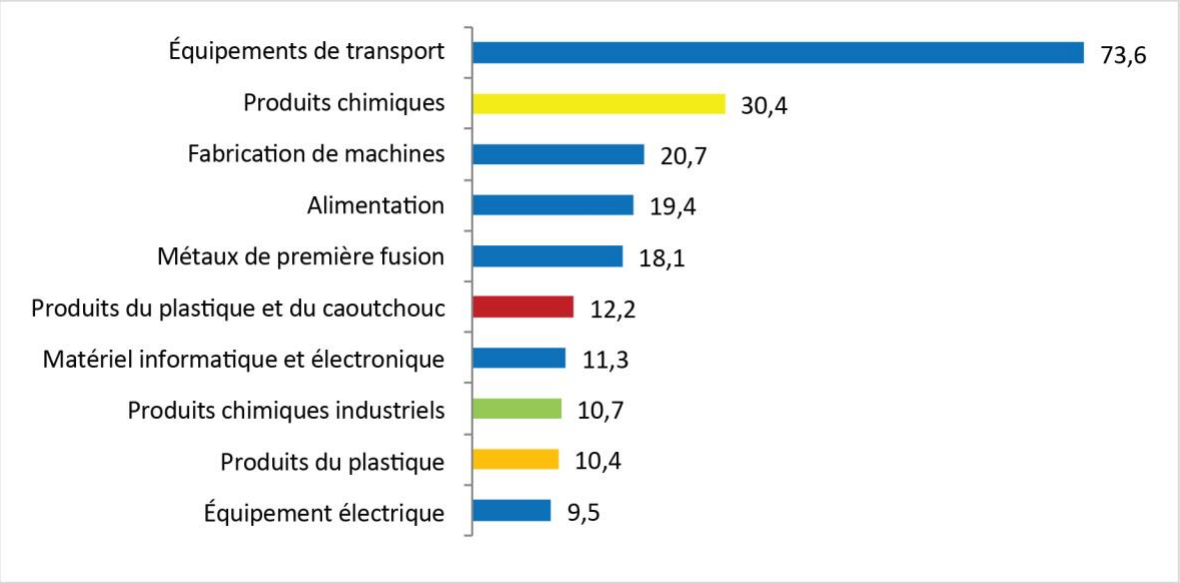
En ce qui concerne le secteur des produits chimiques industriels en 2024, les exportations de l'Ontario s'élevaient à 10,7 milliards de dollars, tandis que les importations atteignaient 18,3 milliards de dollars (tableau 16). Les États-Unis ont été la destination de 75 % des exportations, d'une valeur de 8,1 milliards de dollars, suivis par les Pays-Bas (5,8 %) et le Royaume-Uni (3,7 %). Les États-Unis étaient également la source de la plupart des importations (78 %), suivis par la Chine (5,5 %).

Tableau 16 : Commerce de l'industrie de la chimie en Ontario

Valeur du commerce (en G$)		2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	**Importations**	56,3	56,4	0,1 %
	Exportations	26,2	30,4	16 %
Produits chimiques industriels	**Importations**	18,3	18,3	Aucun
	Exportations	9,3	10,7	15 %

L'industrie de la chimie est la deuxième exportatrice parmi toutes les industries manufacturières (figure 21).

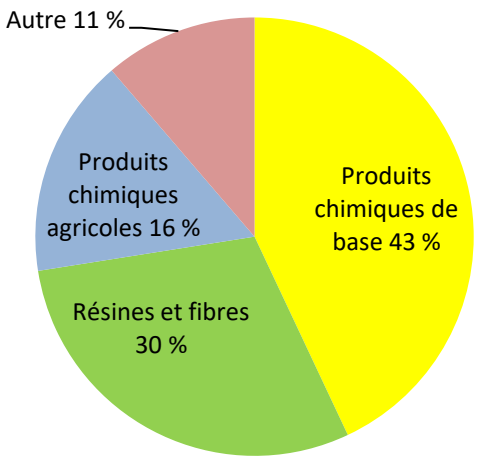
Figure 21 : Principales industries manufacturières selon la valeur des exportations de l'Ontario (en G$)



b. Alberta

En 2024, les expéditions de l'industrie de la chimie de l'Alberta s'élevaient à 16,9 milliards de dollars (tableau 17). Le secteur des produits chimiques industriels représentait 70 % du total (figure 22), avec des expéditions de 11,9 milliards de dollars en 2024.

Figure 22 : Composition de l'industrie de la chimie de l'Alberta



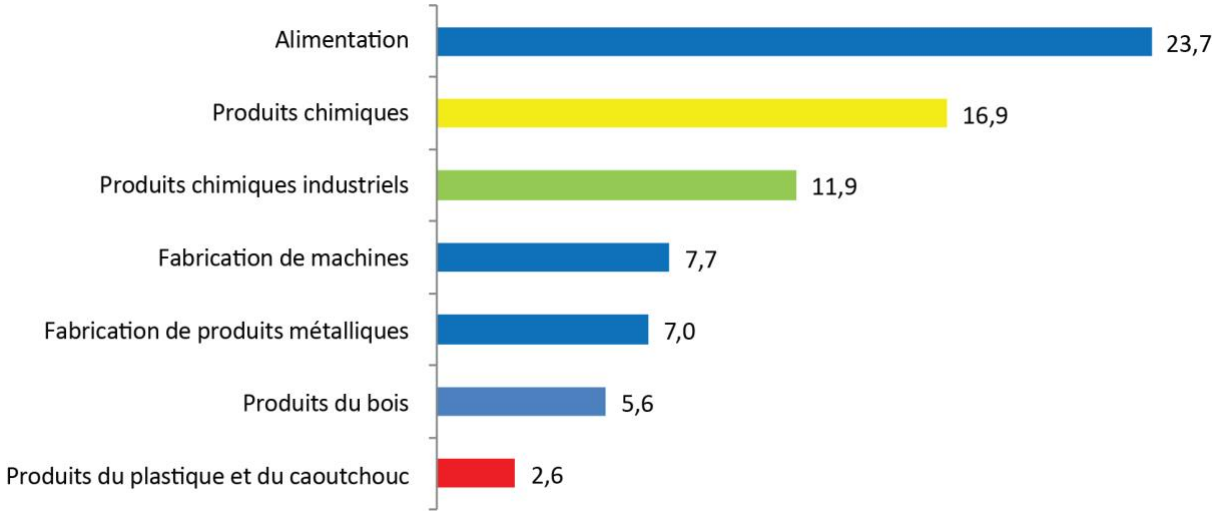
Le secteur des produits chimiques industriels de l'Alberta est concentré dans la région Industrial Heartland au nord-est d'Edmonton, dans le centre de l'Alberta, près de Red Deer, à Medicine Hat, et prend de plus en plus d'ampleur près de Grande Prairie.

Tableau 17 : Expéditions de l'industrie de la chimie de l'Alberta

Expéditions (en G$)	2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	17,5	16,9	-3,5 %
Produits chimiques industriels	12,3	11,9	-2,9 %

Sur le plan de la valeur des expéditions, l'industrie de la chimie était la deuxième en importance des industries manufacturières de la province en 2024 (figure 23).

Figure 23 : Principales industries manufacturières en Alberta selon la valeur des expéditions (en G$)[4]

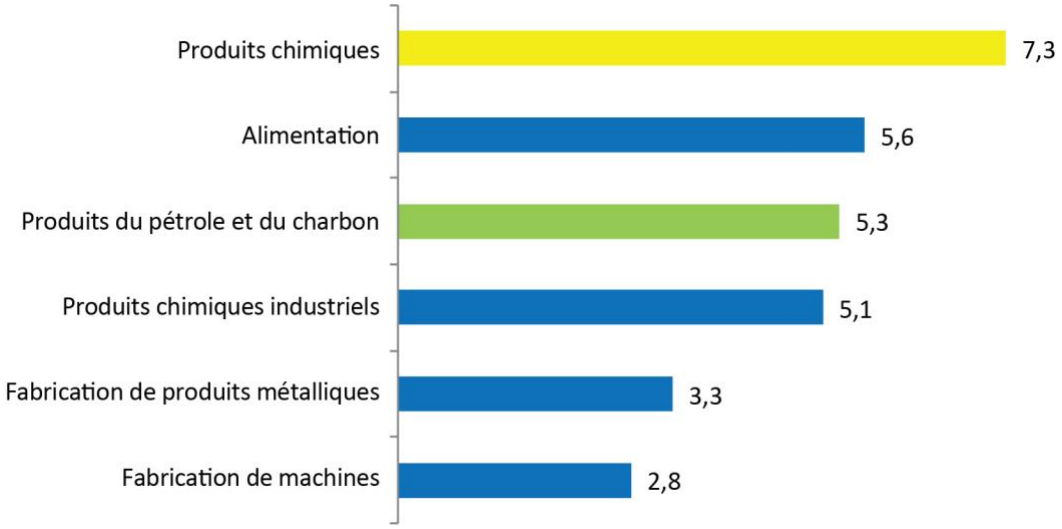


[4] Il n'est pas possible de classer les dix principales industries, car Statistique Canada a supprimé les données relatives à de nombreuses industries.

Valeur ajoutée

Sur le plan de la valeur ajoutée, l'industrie de la chimie est la première de toutes les industries manufacturières (figure 24), selon les données de 2023 (les plus récentes disponibles).

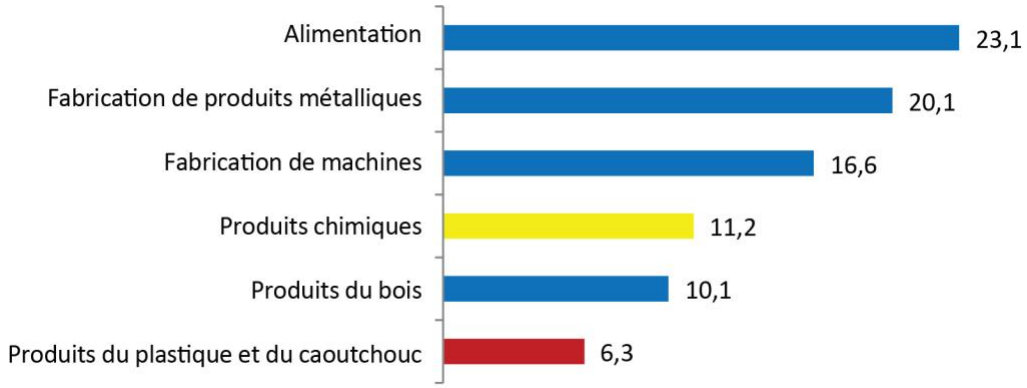
Figure 24 : Principales industries selon la valeur ajoutée en Alberta (en G$)



Classement des emplois

L'industrie de la chimie employait 11 194 personnes en Alberta en 2024, soit une baisse de 1,0 % par rapport à 2023. Si l'on tient compte des emplois indirects, on estime que l'industrie de la chimie soutient environ 67 160 emplois dans la province. En 2024, le secteur des produits chimiques industriels employait 5 965 personnes et soutenait indirectement plus de 35 790 emplois dans la province. Comparativement aux autres industries manufacturières, l'industrie de la chimie arrive au quatrième rang (figure 25).

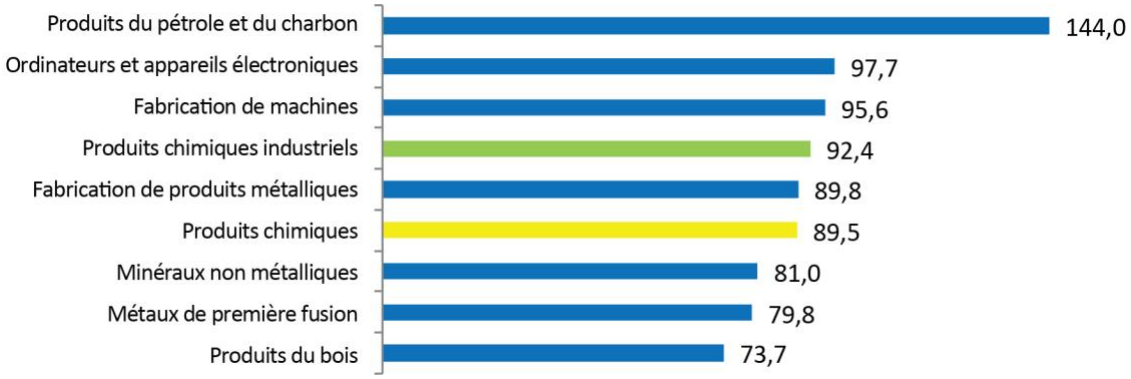
Figure 25 : Principales industries manufacturières par emploi en Alberta



Salaires et traitements

L'industrie de la chimie a versé un total de 1,0 milliard de dollars en salaires et traitements dans la province en 2024. Le salaire moyen versé aux employés de l'industrie de la chimie était de 89 500 $, ce qui la classe au sixième rang de toutes les industries manufacturières (figure 26). Le salaire moyen dans le secteur des produits chimiques industriels était de 92 400 $.

Figure 26 : Principales industries manufacturières selon le salaire moyen en Alberta (en milliers de $)



Commerce

La valeur des exportations de l'industrie de la chimie de l'Alberta en 2024 était de 9,9 milliards de dollars, tandis que les importations s'élevaient à 4,3 milliards de dollars (tableau 18). Les États-Unis ont été la destination de 89 % des exportations, d'une valeur de 8,2 milliards de dollars, suivis de la Chine, avec 1,1 milliard de dollars (11,4 %) et du Mexique 93 million (1 %). Les États-Unis étaient également la source de la plupart des importations, avec 3,6 milliards de dollars (76 %), suivis par la Chine, avec 472 millions de dollars (10 %) et de la Belgique, avec 95 millions de dollars (2 %).

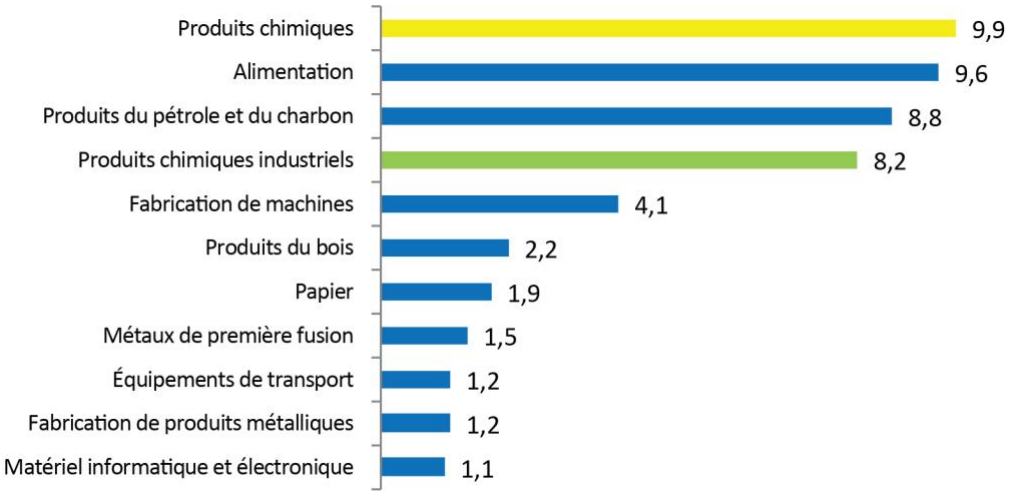
La valeur des exportations du secteur des produits chimiques industriels de la province en 2022 était de 8,3 milliards de dollars, tandis que les importations atteignaient 2,3 milliards de dollars. Les États-Unis ont été la destination de 6,5 milliards de dollars d'exportations (83 %), suivis de la Chine 1.1 millard (12 %) et du Mexique 93 million (0,5 %). Les États-Unis étaient également la source de la plupart des importations, d'une valeur de 2,2 milliards de dollars (77 %), suivis de la Chine, avec 395 millions de dollars (14 %).

Tableau 18 : Commerce de l'industrie de la chimie en Alberta

Valeur du commerce (en G$)		2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	**Importations**	4,6	4,8	4,3 %
	Exportations	10,2	9,9	-2,9 %
Produits chimiques industriels	**Importations**	2,5	2,9	-7,6 %
	Exportations	8,3	8,2	-1,2 %

L'industrie de la chimie se classe au premier rang des industries manufacturières de l'Alberta en ce qui a trait aux exportations (figure 27).

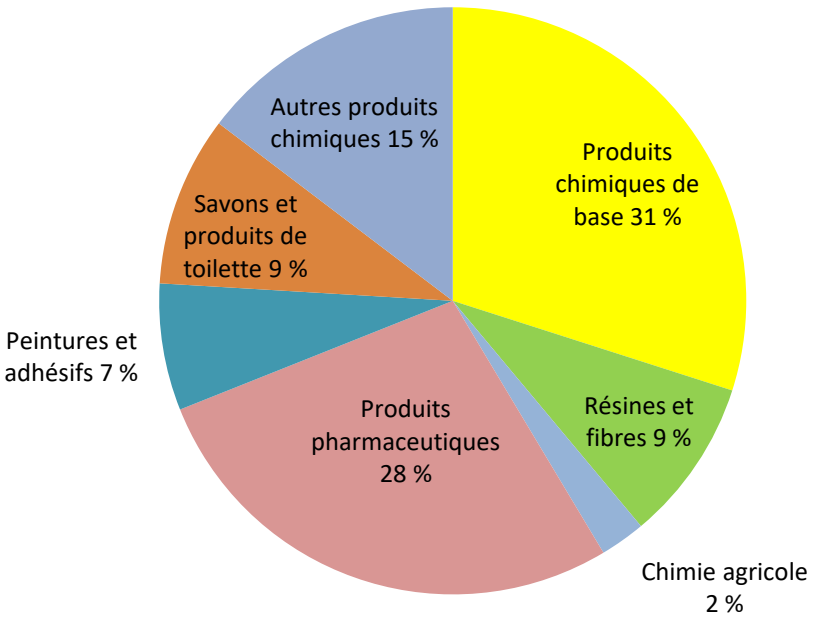
Figure 27 : Principales industries manufacturières de l'Alberta selon la valeur des exportations (en G$)



c. Québec

En 2024, les expéditions de l'industrie de la chimie du Québec atteignaient 15,2 milliards de dollars, un chiffre essentiellement stable par rapport à 2023. Les expéditions de produits chimiques industriels se sont élevées à 5,8 milliards de dollars, représentant 39 % du total (figure 28).

Figure 28 : Composition de l'industrie de la chimie au Québec



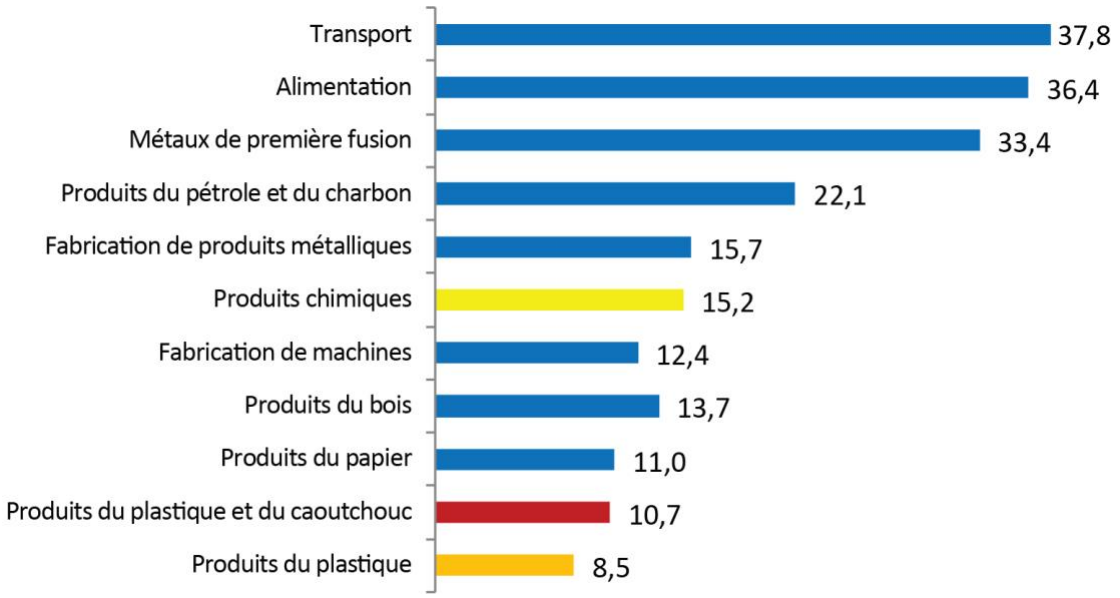
En 2024, les expéditions de produits chimiques industriels se sont élevées à 5,8 milliards de dollars, soit une baisse de 7,1 % par rapport à 2022 (tableau 19). Au Québec, le secteur des produits chimiques industriels est concentré dans l'est de Montréal et le long de la rive sud du fleuve Saint-Laurent.

Tableau 19 : Expéditions de l'industrie de la chimie du Québec

Expéditions (en G$)	2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	15,2	15,2	Aucun
Produits chimiques industriels	5,9	5,8	-2,2 %

L'industrie de la chimie se classait au sixième rang des industries manufacturières en ce qui a trait aux expéditions (figure 29).

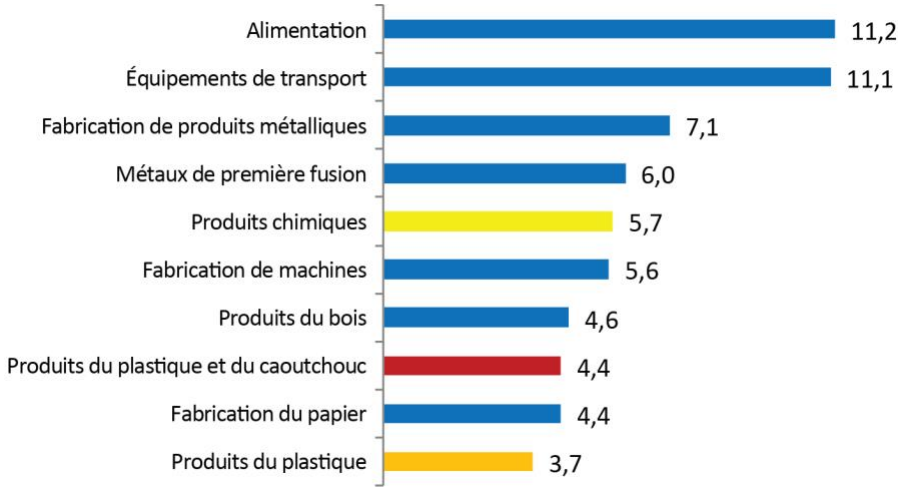
Figure 29 : Principales industries manufacturières du Québec selon la valeur des expéditions (en G$)



Valeur ajoutée

Sur le plan de la valeur ajoutée, l'industrie de la chimie arrivait en sixième place des industries manufacturières du Québec en 2022 (figure 30).

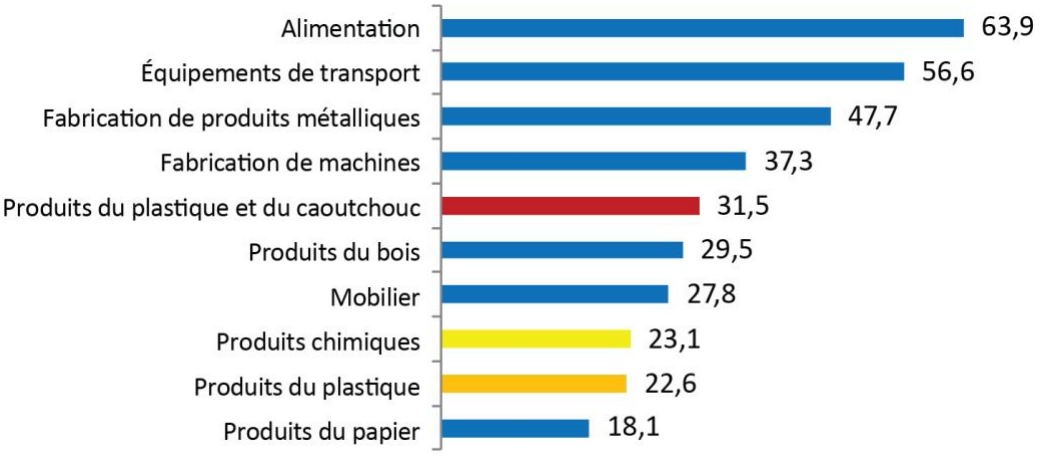
Figure 30 : Les dix principales industries manufacturières selon la valeur ajoutée au Québec



Classement des emplois

L'industrie de la chimie employait 23 100 personnes au Québec en 2024. Si l'on tient compte des emplois indirects, on estime que l'industrie de la chimie soutient environ 138 600 emplois supplémentaires dans la province. Le secteur des produits chimiques industriels emploie 3 475 personnes et soutient 20 850 emplois supplémentaires dans la province. Comparativement à l'ensemble des industries manufacturières, l'industrie de la chimie se classe au neuvième rang (figure 31).

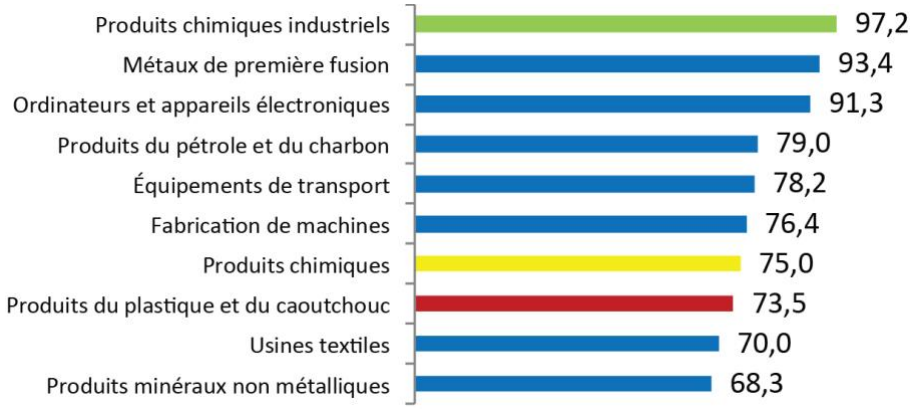
Figure 31 : Principales industries manufacturières par emploi au Québec



Salaires et traitements

En 2024, l'industrie de la chimie a versé un total de 1,7 milliard de dollars en salaires et traitements dans la province, ce qui correspond à un salaire annuel moyen de 75 000 $ et la place au septième rang au Québec (figure 32). Le salaire moyen dans le secteur des produits chimiques industriels s'établissait à 97 240 $. Dans l'ensemble des industries manufacturières, le salaire moyen dans la province était de 69 090 $.

Figure 32 : Principales industries manufacturières selon le salaire moyen au Québec (en milliers de $)



Commerce

La valeur des exportations de l'industrie de la chimie du Québec en 2024 était de 7,8 milliards de dollars, et les importations étaient de 11,0 milliards de dollars (tableau 20). Les États-Unis ont été la destination de 6,2 milliards de dollars d'exportations (78 %), suivis du Mexique, avec 241 millions de dollars (3,1 %) et de la Belgique, avec 166 millions de dollars (2,1 %). Le Québec se distingue des autres provinces par une proportion beaucoup plus faible de ses importations en provenance des États-Unis, avec 3,5 milliards de dollars (34 %), par rapport aux autres provinces. Les autres principaux marchés d'importation sont l'Allemagne, avec 1,05 milliard de dollars (8,4 %), la France, avec 895 millions de dollars (7,2 %), la Belgique, avec 804 millions de dollars (6,8 %) et la Chine, avec 709 millions de dollars (6,3 %).

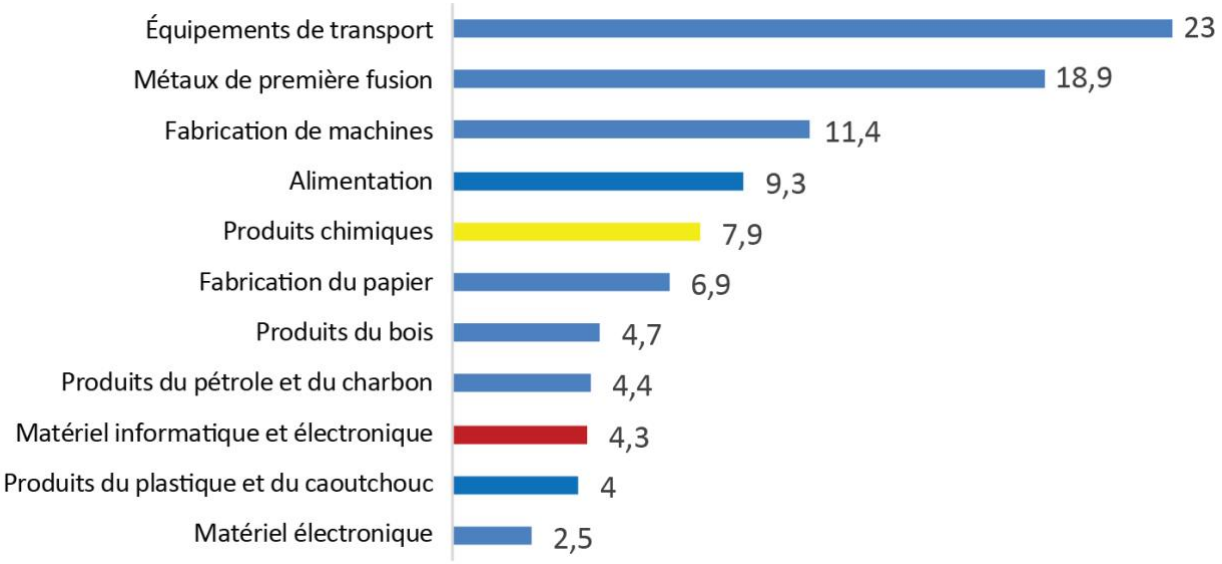
Pour le secteur des produits chimiques industriels, les exportations de la province en 2024 étaient de 3,6 milliards de dollars et les importations, de 4,0 milliards de dollars. Les États-Unis ont été la destination de 3,2 milliards de dollars d'exportations (85 %), suivis du Mexique, avec 175 millions de dollars (4,8 %). Les États-Unis ont été à l'origine de 1,9 milliard de dollars d'importations (43 %), suivis de la Chine, avec 511 millions de dollars (11 %) et du Kazakhstan, avec 261 millions de dollars (6 %).

Tableau 20 : Commerce de l'industrie de la chimie au Québec

Valeur du commerce (en G$)		2023	2024	Écart de 2023 à 2024
Tous les produits chimiques	**Importations**	11,0	12,5	13,6 %
	Exportations	7,9	7,9	Aucun
Produits chimiques industriels	**Importations**	4,4	4,5	2,3 %
	Exportations	3,7	3,6	-2,7 %

Comparativement à toutes les autres industries manufacturières, l'industrie de la chimie était la cinquième en importance en ce qui a trait à l'exportation (figure 33).

Figure 33 : Les dix principales industries au Québec selon la valeur des exportations (en G$)



Profils de l'industrie

Les segments de l'industrie de la chimie qui intéressent principalement les membres de l'ACIC sont présentés selon les catégories suivantes :

- Produits pétrochimiques et autres produits chimiques organiques
- Produits chimiques inorganiques
- Résines, caoutchoucs et fibres synthétiques
- Spécialités chimiques

a. Produits pétrochimiques et autres produits chimiques organiques

Statistique Canada publie des données sur les produits chimiques organiques dans deux groupes de l'industrie :

- SCIAN 32511 – Produits pétrochimiques;
- SCIAN 32519 – Autres produits chimiques organiques de base.

L'industrie pétrochimique ne comprend que des hydrocarbures. Les principaux produits pétrochimiques produits par les membres de l'ACIC au Canada sont l'éthylène, le propylène, les butylènes, le butadiène, les oléfines supérieures, les alcanes, le benzène, le toluène, les xylènes et le styrène. L'éthylène est le produit pétrochimique dont le volume est le plus important. Il est toujours consommé très près du point de production, de sorte qu'il n'y a pratiquement pas de commerce.

Les produits chimiques organiques qui contiennent des atomes autres que l'hydrogène et le carbone sont pris en compte dans l'industrie des autres produits chimiques organiques. Les membres de l'ACIC sont des producteurs de tous les produits chimiques de cette catégorie dont le volume est le plus important au Canada : le méthanol, l'alcool isopropylique et l'éthylène glycol.

Tableau 21 : Principales statistiques pour les produits pétrochimiques et les autres produits chimiques organiques

	2020	2021	2022	2023	2024
Établissements					
Produits pétrochimiques	29	27	X	X	X
Autres produits chimiques organiques	134	136	X	X	X
Expéditions (en M$)					
Produits pétrochimiques	5 138	6 876	7 700	6 316	6 690
Autres produits chimiques organiques	4 716	5 635	7 881	7 594	7 842
Emplois					
Produits pétrochimiques	1 820	1 933	2 175	2 418	2 575
Autres produits chimiques organiques	2 917	2 852	3 464	3 852	4 104
Exportations (en M$)					
Produits pétrochimiques	1 617	2 269	2 504	2 211	2 111
Autres produits chimiques organiques	4 057	4 396	5 320	6 340	5 750
Importations (en M$)					
Produits pétrochimiques	629	1 088	1 418	1 106	1 107
Autres produits chimiques organiques	6 497	11 430	13 026	10 720	11 000

Données sur les produits de base

Statistique Canada publie des données sur la production d'un nombre limité de produits chimiques organiques (tableau 22).

Tableau 22 : Production canadienne de certains produits chimiques organiques (en kilotonnes)

	2019	2020	2021	2022	2023
Benzène	826	727	610	724	689
Toluène	397	395	112	157	139
Xylènes	583	584	584	654	X
Butadiène	235	228	241	220	256
Propylène	535	542	485	475	462
Formaldéhyde	151	138	121	141	94

Il existe plus de données sur les importations et les exportations que sur la production nationale. Le tableau 23 présente les exportations de certains produits chimiques organiques, tant en matière de tonnage que de valeur monétaire.

Tableau 23 : Exportations canadiennes de certains produits chimiques organiques (en kilotonnes)

	Valeur (en M$)	Quantité (en kilotonne)	Principaux marchés
Benzène	143	200	États-Unis – 90 % Belgique – 10 %
Butadiène	50	78	États-Unis – 99 %
Éthylène glycol	1 070	870	Chine – 59 % États-Unis – 40 %
Oléfines supérieures	176	120	États-Unis – 97 % Chine – 1 %
Alcool isopropylique	128	84	États-Unis – 99 %
Méthanol	289	198	États-Unis – 99 %
Propylène	89	65	États-Unis – 99 %
Styrène	378	210	États-Unis – 100 %

Tableau 24 : Importations canadiennes de certains produits chimiques organiques (en kilotonnes)

	Valeur (en M$)	Quantité (en kilotonne)	Principaux marchés
Benzène	47,7	15	États-Unis – 99 %
Butadiène	5,8	4,9	Corée du Sud – 55 % États-Unis – 42 %
Éthylène glycol	15,8	13,8	États-Unis – 98 %
Oléfines supérieures	4,8	1,4	Arabie saoudite – 59 % États-Unis – 35 %
Alcool isopropylique	29	18	États-Unis – 68 % Chine – 7 %
Méthanol	198	430	Trinité-et-Tobago – 75 %

			États-Unis – 15 %
Propylène	6,2	0,696	États-Unis – 96 %
Styrène	16	7,98	États-Unis – 99 %

- **Membres de l'ACIC produisant des produits pétrochimiques et des produits chimiques organiques au Canada**

  - ARLANXEO Canada Inc.
  - BASF Canada
  - Canada Kuwait Petrochemical Corporation[5]
  - Dow Chemical Canada ULC
  - Evonik Oil Additives Canada Inc.
  - H.L. Blachford Ltd.
  - L'Impériale
  - INEOS Canada
  - Inter Pipeline Ltd.[6]
  - Lanxess Canada Co./Cie
  - Jungbunzlauer Canada Inc.
  - MEGlobal Canada ULC
  - Methanex Corporation
  - Nouryon
  - NOVA Chemicals Corporation
  - SEQENS
  - Shell Chemicals Canada Ltd.
  - Stepan Canada Inc.
  - W.R. Grace Canada Corp.

b. Gaz industriels

Statistique Canada publie des données sur les gaz industriels en tant que partie des produits chimiques de base dans le SCIAN 32512. Cette catégorie comporte une seule sous-catégorie : Fabrication de gaz industriels.

Les fabricants de gaz industriels produisent des gaz organiques et inorganiques sous forme comprimée, liquide ou solide. Parmi les gaz industriels les plus utilisés figurent l'acétylène, le dioxyde de carbone, l'hélium, l'hydrogène, l'azote, la glace sèche et l'oxygène. Les procédés de fabrication comprennent également des configurations de séparation des gaz industriels et de séparation dans un courant gazeux.

Souvent, les fabricants de gaz industriels s'installent sur un site de production plus important et utilisent les flux de matières premières produites par celui-ci en tant que coproduits. Il ne s'agit toutefois pas d'une règle absolue. Auprès de marchés clients diversifiés et avec une empreinte physique relativement faible, les fabricants de gaz industriels peuvent également s'installer plus près de la demande, dans des zones d'industrie légère.

[5] L'installation de préfabrication est actuellement en construction

[6] L'installation de préfabrication est actuellement en construction

Tableau 25 : Principales statistiques pour les gaz industriels

	2020	2021	2022	2023	2024
Établissements	101	115	115	113	116
Expéditions (en M$)	1 180	1 321	1 525	1 601	1 327
Emplois	1 074	1 146	1 146	1 071	1 240
Exportations (en M$)[7]	125	138	157	228	272
Importations (en M$)	176	180	179	263	303

- **Membres de l'ACIC produisant des gaz industriels**
  - Praxair Canada Inc.

c. Produits chimiques inorganiques

Statistique Canada publie des données sur les produits chimiques inorganiques en tant que partie des produits chimiques de base du SCIAN 32518. Cette catégorie comprend deux sous-industries :

- SCIAN 325181 – Alcalis et chlore;
- SCIAN 325189 – Autres produits chimiques inorganiques.

Depuis 2010, les données sur les expéditions et l'emploi ont été supprimées au niveau à six chiffres du SCIAN et ne sont communiquées qu'au niveau à cinq chiffres.

Les principaux produits chimiques inorganiques fabriqués par les membres de l'ACIC au Canada sont le chlore, l'hydroxyde de sodium, l'acide chlorhydrique, le peroxyde d'hydrogène, le chlorate de sodium, les silicates de sodium, l'acide sulfurique et le dioxyde de titane.

Tableau 26 : Principales statistiques pour les produits chimiques inorganiques

	2020	2021	2022	2023	2024
Établissements					
Alcalis et chlore	5	5	5	5	5
Autres produits chimiques inorganiques	104	104	104	104	104
Expéditions (en M$)	3 484	3 568	3 568	5 288	5 288
Emplois	4 326	4 469	4 902	5 016	5 341
Exportations (en M$)[8]					
Alcalis et chlore	78	135	230	251	259
Autres produits chimiques inorganiques	2 730	4 108	5 093	6 090	8 086
Importations (en M$)					
Alcalis et chlore	458	411	619	630	529
Autres produits chimiques inorganiques	3 333	3 285	4 217	3 352	3 443

[7] Les exportations et les importations dépassent parfois les expéditions en raison des différentes bases de données utilisées pour collecter les deux ensembles de données.

[8] Les exportations et les importations dépassent parfois les expéditions en raison des différentes bases de données utilisées pour collecter les deux ensembles de données.

Données sur les produits de base

Statistique Canada publie des données sur la production d'un nombre limité de produits chimiques inorganiques (tableau 25).

Tableau 27 : Production canadienne de certains produits chimiques inorganiques (en kilotonnes)

	2019	2020	2021	2022	2023
Noir de carbone	243	237	188	228	213
Chlore	269	x	367	448	428
Peroxyde d'hydrogène	243	237	234	235	212
Hydroxyde de sodium*	445	450	445	460	450

* Estimation

Il existe plus de données sur les importations et les exportations que sur la production nationale.

Tableau 28 : Exportations canadiennes de certains produits chimiques inorganiques (en kilotonnes)

	Valeur (en M$)	Quantité (en kilotonne)	Principaux marchés
Noir de carbone	365	204	États-Unis – 80 % Chine – 4 % Belgique – 4 %
Chlore	197	169	États-Unis – 100 %
Ammoniac	1 008	1 082	États-Unis – 100 %
Acide chlorhydrique	82	278	États-Unis – 99 %
Peroxyde d'hydrogène	59	102	États-Unis – 99 %
Chlorate de sodium	281	331	États-Unis – 84 % Japon – 9 %
Hydroxyde de sodium	53	48,8	États-Unis – 99 %
Silicate de sodium	14,7	24	États-Unis – 99 %
Acide sulfurique	304	1 746	États-Unis – 99 %
Dioxyde de titane	26	7,5	Allemagne – 67 % Inde – 10 % Brésil – 8 % États-Unis – 6 %

Tableau 29 : Importations canadiennes de certains produits chimiques inorganiques

	Valeur (en M$)	Quantité (en kilotonne)	Principaux marchés
Noir de carbone	142	56	États-Unis – 82 % Chine – 12 %
Chlore	3,42	1,4	États-Unis – 98 %
Acide chlorhydrique	18,1	38	États-Unis – 99 %
Peroxyde d'hydrogène	10	3,9	États-Unis – 94 % Suisse – 3 %
Chlorate de sodium	1,1	0,41	États-Unis – 96 %
Hydroxyde de sodium	11,7	11,3	États-Unis – 80 % Chine – 15 %
Silicates de sodium	20,8	25,2	États-Unis – 95 %
Acide sulfurique	30,0	122	États-Unis – 99 %
Dioxyde de titane	54,3	11,5	Chine – 60 % France – 18 % États-Unis – 7 % Allemagne – 3 %

• Membres de l'ACIC produisant des produits chimiques inorganiques au Canada

- Arkema Canada Inc.
- CCC Sulphur Products
- Chemtrade
- ERCO Worldwide
- Evonik Canada Inc.
- KRONOS Canada Inc.
- National Silicates Limited
- Cabot Canada Ltd.
- NorFalco Sales Inc. et GLENCORE Canada Corporation
- Nouryon
- Praxair Canada Inc.
- Solvay Canada Inc.
- W.R. Grace Canada Corp.
- United Initiators Canada Ltd.

c. Résines, caoutchoucs et fibres synthétiques

Cette classification comporte deux sous-groupes de l'industrie :

- SCIAN 32521 – Résines et caoutchoucs synthétiques;
- SCIAN 32522 – Fibres synthétiques.

Depuis 2013, les données sur les expéditions et l'emploi ont été supprimées au niveau à cinq chiffres du SCIAN et ne sont communiquées qu'au niveau à quatre chiffres.

Les principales résines synthétiques et caoutchoucs produits au Canada sont le polyéthylène, le copolymère d'acétate de vinyle-éthylène, le polystyrène, le PVC, les polyacrylamides, le PET, les nylons, l'urée-formaldéhyde, le phénol-formaldéhyde, les émulsions de latex, les polyesters non saturés, les silicones, le caoutchouc butyle et le caoutchouc halogénobutyle. Les fibres synthétiques sont produites au Canada à partir d'une variété de résines produites dans le pays et importées.

Tableau 30 : Principales statistiques pour les fibres, les caoutchoucs et les résines synthétiques

	2020	2021	2022	2023	2024
Établissements					
Résines et caoutchoucs synthétiques	108	105	X	X	X
Fibres synthétiques	30	23	X	X	X
Expéditions (en M$)	8 333	12 241	13 016	10 930	11 321
Emplois (en milliers)	6 330	6 554	6 887	7 494	7 519
Exportations (en M$)					
Résines et caoutchoucs synthétiques	7 028	10 943	10 048	8 825	9 342
Fibres synthétiques	232	291	260	250	250
Importations (en M$)					
Résines et caoutchoucs synthétiques	7 735	10 941	12 492	10 208	10 466
Fibres synthétiques	430	485	537	513	491

• Données sur les produits de base

Au sein de ces industries, Statistique Canada communique des données de production uniquement pour le polyéthylène (tableau 28).

Tableau 31 : Production canadienne de résines synthétiques (en kilotonnes)

	2019	2020	2021	2022	2023
Polyéthylène	3 599	3 871	4 052	3 820	3 790

Tableau 32 : Exportations canadiennes de certaines résines et de certains caoutchoucs synthétiques

	Valeur (en M$)	Quantité (en kilotonne)	Principaux marchés
Caoutchouc butyle et caoutchouc halogénobutyle	302	65,4	États-Unis – 35 % Chine – 27 % Belgique – 8 %
Polyéthylène	5 394	3 730	États-Unis – 86 % Mexique – 4 %
Polypropylène	83	21,7	États-Unis – 95 % Mexique – 2 %

Tableau 33 : Importations canadiennes de certains caoutchoucs et de certaines résines synthétiques

	Valeur (en M$)	Quantité (en kilotonne)	Principaux marchés
Caoutchouc butyle et caoutchouc halogénobutyle	12,0	2,6	Belgique – 40 % États-Unis – 45 %
Polyéthylène	1 800	845	États-Unis – 96 %

• Membres de l'ACIC produisant des résines, des caoutchoucs et des fibres synthétiques au Canada

- ARLANXEO Canada Inc.
- BASF Canada
- Dow Chemical Canada ULC
- DuPont Canada
- L'Impériale
- NOVA Chemicals Corporation

d. Produits chimiques de spécialité

Ce profil est différent des autres profils de la série. Il n'y a pas d'agrégation de Statistique Canada qui fournisse des données pour une industrie nommée produits chimiques de spécialité. Par conséquent, certaines hypothèses ont été formulées pour obtenir une approximation de la taille de ce groupe.

Parmi les types de produits chimiques de spécialité produites par les membres de l'ACIC figurent les acides gras, l'anhydride maléique, les plastifiants, l'acide citrique, les produits photochimiques et les additifs pour les lubrifiants, les plastiques et le caoutchouc.

- Hypothèse nº 1 : Les produits chimiques de spécialité sont un sous-ensemble du groupe SCIAN 32519 – Autres produits chimiques organiques. Très peu de spécialités chimiques, voire aucune, relèvent de l'industrie pétrochimique, car celle-ci est principalement constituée de produits de base. Pour cette analyse, on suppose que les produits chimiques inorganiques et les résines et caoutchoucs synthétiques peuvent également être exclus.
- Hypothèse nº 2 : Le rapport entre les exportations de produits chimiques de spécialité et les exportations de produits chimiques de base peut être utilisé pour estimer la valeur des expéditions et des emplois attribuables à ce groupe. Cette hypothèse permet d'utiliser des données commerciales relativement détaillées pour obtenir une mesure du niveau de production de produits chimiques de spécialité au Canada. Toutefois, la distinction entre les produits de base et les produits chimiques de spécialité reste subjective.

Au Canada, une quinzaine d'installations produisant de l'éthanol sont incluses dans l'industrie des autres produits chimiques organiques. Ces installations ne sont pas considérées comme faisant partie des spécialités chimiques puisque l'éthanol est principalement utilisé comme carburant.

Le tableau 30 présente les statistiques estimées pour l'ensemble de l'industrie des autres produits chimiques organiques et la composante de spécialité. Comprenant à la fois les produits chimiques de base et les produits chimiques de spécialité, les données relatives à l'industrie des autres produits chimiques organiques sont reprises du profil de l'industrie pétrochimique. Elles sont présentées à nouveau pour donner une indication de la taille relative de l'élément de base par rapport à l'élément de spécialité de l'industrie.

Tableau 34 : Principales statistiques estimées pour les spécialités chimiques

	2020	2021	2022	2023	2024
Établissements					
Autres produits chimiques organiques	145	145	X	X	X
Spécialités chimiques	113	113	X	X	X
Expéditions (en M$)					
Autres produits chimiques organiques	4 716	5 635	7 881	7 596	7 842
Spécialités chimiques	2 660	2 660	2 600	2 600	2 600
Emplois (en milliers)					
Autres produits chimiques organiques	2 917	2 852	3 464	3 464	3 464
Spécialités chimiques	1 880	1 880	2 335	2 335	2 335
Exportations (en M$)					
Autres produits chimiques organiques	4 057	4 396	5 837	6 428	5 853
Spécialités chimiques	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620
Importations (en M$)					
Autres produits chimiques organiques	6 497	8 152	11 806	11 968	14 181
Spécialités chimiques	2 720	2 720	4 840	4 840	5 670

• Données sur les produits de base

Le tableau 34 présente les exportations de certains produits chimiques de spécialité, tant en matière de tonnage que de valeur monétaire en 2014.

Tableau 35 : Exportations canadiennes de certaines spécialités chimiques (en kilotonnes)

	Valeur (en M$)	Quantité (en kilotonne)	Principaux marchés
Palmitates et stéarates	10,5	3,3	États-Unis – 83 % Hong Kong – 4 % Chine – 3 %
Orthophtalates de dinonyle ou de didécyle	4,9	1,46	États-Unis – 99 %
Composés azoïques	4,8	0,68	États-Unis – 83 % Japon – 10 %
Colorants de cyanine	31,1	1,91	États-Unis – 100 %
Colorants azoïques	5,0	0,2	États-Unis – 92 % Espagne – 2 % Chine – 2 %
Autres acides gras	9,9	6,8	États-Unis – 85 % Allemagne – 10 %

Tableau 36 : Importations canadiennes de certaines spécialités chimiques (en kilotonnes)

	Valeur (en M$)	Quantité (en kilotonne)	Principaux marchés
Palmitates et stéarates	70,1	18,9	États-Unis – 42 % Malaisie – 42 % Inde – 4 % Indonésie – 2 %
Orthophtalates de dinonyle ou de didécyle	7,0	4,96	Allemagne – 37 % Suède – 32 % États-Unis – 25 %
Composés azoïques	0,6	0,35	Mexique – 89 % États-Unis – 4 % Japon – 3 %
Colorants de cyanine	4,81	0,235	États-Unis – 50 % Chine – 19 % Allemagne – 12 % Inde – 9 %
Colorants azoïques	38	2,54	États-Unis – 42 % Chine – 24 % Allemagne – 15 % Inde – 15 %
Autres acides gras	38	30,9	Malaisie – 66 % États-Unis – 21 % Inde – 9 %

Membres de l'ACIC produisant des spécialités chimiques au Canada

- BASF Canada
- Evonik Oil Additives Canada Inc.
- H.L. Blachford Ltd.
- L'Impériale
- Jungbunzlauer Canada Inc.
- Lanxess Canada Co./Cie
- Nouryon
- Procter and Gamble Inc.
- SEQENS
- Stepan Canada Inc.
- W.R. Grace Canada Corp.

ASSOCIATION CANADIENNE DE L'INDUSTRIE DE LA CHIMIE

http://www.chimiecanadienne.ca/

info@canadianchemistry.ca

@ChemistryCanada