



Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques

Avril 2007



Faits saillants

- Entre mars et avril 2007, la production totale de polyéthylène au Canada a subi une baisse de 8,8 % pour atteindre 297 481 tonnes métriques.
- La production d'éthylène, a aussi baissé de 3,2 % en avril 2007 pour atteindre 432 532 tonnes métriques. Comparé au même mois de l'an passé, la production a augmenté de 3,7 %.
- La production mensuelle d'ammoniaque anhydre a subi une baisse légère de 0,6 % pour atteindre 392 010 tonnes métriques.
- En avril 2007, la production d'urée a diminuée de 3 % à 336 074 tonnes métriques. Comparé au même mois de l'an passé, la production a augmenté de 2,6 %.

Tableaux statistiques

Tableau 1

Production de résines nouvelles pures (sauf les adjuvants et les colorants), par produit, mensuel

Produit	Code ¹ CTB	Avril 2006	Mars 2007	Avril 2007	Variation Avril 2007 à mars 2007	Variation Avril 2007 à avril 2006
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x ^r	x	x	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	x ^r	x	x	x	x
Polyéthylène, total		298 481 ^r	326 130	297 481	-8,8	-0,3
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	19 302	7 794	7 669	-1,6	-60,3
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	7 076	5 905	5 120	-13,3	-27,6

x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

1. CTB : Classification type des biens.



Tableau 2
Production de produits chimiques industriels, par produit, mensuel

Produit	Code ¹ CTB	Avril	Mars	Avril	Variation	Variation
		2006	2007	2007	Avril 2007 à mars 2007	Avril 2007 à avril 2006
		tonnes métriques			pourcentage	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	13 073	13 483	11 359	-15,8	-13,1
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	92 647	109 099	97 956	-10,2	5,7
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	344 473	323 182	328 852	1,8	-4,5
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	14 106	14 555	13 705	-5,8	-2,8
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	380 745	394 248	392 010	-0,6	3,0
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	93 575	114 293	102 558	-10,3	9,6
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	23 044	25 144	20 783	-17,3	-9,8
Butène	2901.23	21 914	23 079	20 710	-10,3	-5,5
Carbone noir	2803	19 210	20 765	17 838	-14,1	-7,1
Chlore	2801.10	82 712	52 838	46 825	-11,4	-43,4
Éthylène	2901.21	417 289	446 647	432 532	-3,2	3,7
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	20 835	16 718	16 841	0,7	-19,2
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	18 901	20 175	19 884	-1,4	5,2
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	71 438	79 526	78 888	-0,8	10,4
Chlorate de sodium	2829.11	92 449	91 360	92 065	0,8	-0,4
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	89 563	58 562	53 679	-8,3	-40,1
Urée, toutes qualités	3102.10	327 591	346 440	336 074	-3,0	2,6
Benzène	2902.20	64 837	71 903	75 030	4,3	15,7
Toluène	2902.30	29 537	22 211	15 048	-32,2	-49,1
Xylène	2902.4	31 330	24 751	25 905	4,7	-17,3
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x	x	x

x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

1. CTB : Classification type des biens.

Tableau 3
Production de résines nouvelles pures (sauf les adjuvants et les colorants), par produit, total cumulatif

Produit	Code ¹ CTB	Total	Total	Variation en
		cumulatif Avril 2006	cumulatif Avril 2007	total cumulatif 2007 sur 2006
		tonnes métriques		pourcentage
Résines synthétiques				
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	x	x	x
Polyéthylène, total				
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	1 200 070	1 206 309	0,5
Polychlorure de vinyle	3904.10	68 728	31 640	-54,0
Polyesters, non saturés	3907.91	x	x	x
		28 850	22 330	-22,6

x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

1. CTB : Classification type des biens.

Tableau 4
Production de produits chimiques industriels, par produit, total cumulatif

Produit	Code ¹ CTB	Total cumulatif	Total cumulatif	Variation en total cumulatif 2007 sur 2006
		Avril 2006	Avril 2007	
		tonnes métriques		pourcentage
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	53 698	46 861	-12,7
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	396 274	399 506	0,8
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	1 353 785	1 281 682	-5,3
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	51 679	52 880	2,3
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	1 488 243	1 557 868	4,7
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	392 836	420 042	6,9
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	85 585	92 287	7,8
Butène	2901.23	67 685	80 473	18,9
Carbone noir	2803	76 008	75 024	-1,3
Chlore	2801.10	328 997	196 726	-40,2
Éthylène	2901.21	x	1 706 534	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	81 186	62 546	-23,0
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	80 603	80 908	0,4
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	271 526	306 037	12,7
Chlorate de sodium	2829.11	381 085	359 351	-5,7
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	362 357	221 781	-38,8
Urée, toutes qualités	3102.10	1 151 812	1 312 422	13,9
Benzène	2902.20	254 504	264 309	3,9
Toluène	2902.30	86 285	78 747	-8,7
Xylène	2902.4	x	107 829	x
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x

x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

1. CTB : Classification type des biens.

Concepts, méthodologie et qualité des données

La présente publication expose les résultats de l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques. Réalisée mensuellement, cette enquête mesure la quantité de certains produits chimiques industriels et de résines nouvelles pures que produisent les fabricants canadiens. La population cible de l'enquête comprend les fabricants au Canada de certains produits chimiques industriels et résines synthétiques, comme les définit la Classification type des biens (CTB), qui déclarent ces produits lors de l'Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière, ou EAMEF (enquête n° 2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les fabricants de produits chimiques industriels et de résines synthétiques au Canada, car l'EAMEF ne couvre pas tous les fabricants. L'EAMEF utilise plutôt des données administratives pour couvrir les petits et moyens établissements. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

Méthodologie générale

On recueille les données chaque mois auprès des répondants, suivant un processus envoi / retour par la poste. La saisie des données et le traitement préliminaire sont faits simultanément afin d'assurer la validité des données. Les compagnies dont on ne reçoit aucune réponse ou dont les données contiennent des erreurs font l'objet d'un suivi par téléphone ou par télécopieur.

Les données manquantes du mois courant sont imputées automatiquement en appliquant à la valeur du mois précédent la variation mensuelle observée par rapport à la même période de l'année précédente pour l'unité en question. L'analyste a cependant la possibilité de changer manuellement cette imputation en se basant sur sa connaissance de l'industrie ou de l'entreprise.

Diverses règles de confidentialité s'appliquent à toutes les données diffusées ou publiées afin d'empêcher la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, on supprime des données pour empêcher la divulgation directe ou par recoupement de données reconnaissables.

La divulgation directe peut se produire lorsque la valeur dans une cellule de totalisation renvoie à un petit nombre de déclarants ou qu'elle est surtout le fait de quelques entreprises. La divulgation par recoupement peut se produire lorsque des renseignements confidentiels peuvent être dérivés indirectement en compilant des renseignements provenant de différentes sources ou séries de données.

Dans des circonstances normales, on recueille les données, on les saisit, on les vérifie, on les met en tableau et on les publie dans les 6 à 7 semaines suivant le mois de référence.

Révisions

On peut réviser les données pour inclure des renseignements modifiés ou de l'information fournie par les répondants après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et intégrées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les tableaux de cette publication.

Exactitude des données

La méthodologie utilisée pour cette enquête est conçue de manière à favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille des données auprès de tous les fabricants canadiens de certains produits chimiques industriels et résines synthétiques inclus dans la population cible, les estimations qui en découlent ne sont pas exposées à des erreurs d'échantillonnage. Cependant, les résultats sont toujours sujets aux erreurs non liées à l'échantillonnage, c'est-à-dire les erreurs associées à la couverture, à la non-réponse, à la déclaration inexacte et au traitement. Les erreurs liées à la couverture et à la non-réponse peuvent être mesurées. En ce qui concerne les erreurs de réponse et de traitement, on fait tout ce qui est possible pour les contrôler.

De plus, on analyse les résultats de l'enquête de manière à assurer la comparabilité avec les séries de données historiques et la situation économique de l'industrie. L'information disponible auprès d'autres sources comme les médias, d'autres organisations gouvernementales et l'association de l'industrie est aussi utilisée dans le processus de validation.

Erreur liée à la couverture

Les résultats de l'enquête présentent un certain degré de sous-couverture (appelée erreur liée à la couverture) en raison du décalage qui survient habituellement entre le moment de la création d'une entreprise et celui de son inclusion dans l'univers de l'enquête. Cela s'explique du fait que la liste des entreprises comprises dans cette enquête est dérivée des plus récents résultats de l'EAMEF, qui ne sont disponibles que 15 mois après la période de référence.

Toutefois, on limite le plus possible l'erreur liée à la couverture en utilisant en outre de l'information préliminaire tirée de l'EAMEF et d'autres sources telles que l'Association canadienne des fabricants de produits chimiques, les revues professionnelles et les articles de journaux pour repérer de nouvelles unités à inclure dans l'enquête.

Selon l'EAMEF de 2004 (plus récents résultats disponibles), l'erreur de couverture de l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques était de 3%.

Erreur liée à la non-réponse

De nombreuses raisons peuvent expliquer pourquoi certains répondants sont incapables de fournir des renseignements (incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.). D'autres répondants pourront accuser du retard dans l'envoi de leurs réponses. Pour limiter le plus possible la non-réponse, on effectue un suivi rigoureux

auprès des non-répondants, par téléphone ou par télécopieur. On impute les données liées aux unités non répondantes en fonction des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révise les données à une date ultérieure lorsqu'on reçoit des questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

On a estimé l'erreur moyenne liée à la non-réponse à l'enquête Produits chimiques industriels et résines synthétiques à moins de 1% pour 2005 (plus récent cycle terminé).

Réponses inexactes

Les inexactitudes peuvent être causées par un questionnaire mal conçu, l'incapacité du répondant de fournir les renseignements demandés ou une interprétation erronée des questions de l'enquête. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, on passe en revue de temps à autre le format et le libellé du questionnaire, et on les modifie en fonction des observations des répondants et des utilisateurs des données. En outre, on rappelle aux répondants l'importance de leur contribution et la nécessité de fournir des renseignements exacts.

Erreurs de traitement

Ces erreurs peuvent survenir à différentes étapes du traitement des données d'enquête telles que la saisie, la vérification, l'édition et la mise en tableau des données. On examine les données afin de repérer de telles erreurs au moyen d'une vérification automatisée et d'un examen analytique effectué par des spécialistes en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps.

Définitions

Production : la production correspond à la quantité de produits fabriqués au Canada pendant une période de référence, y compris les biens intermédiaires. Ces produits peuvent être livrés ou conservés dans les stocks.

Les personnes intéressées à obtenir des données plus détaillées peuvent consulter le tableau CANSIM 301-0003 concernant l'Enquête annuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière. Les questions particulières devraient être adressées à la Section du marketing et de la diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone : 1-866-873-8789 ou 613-951-9497; télécopieur : 613-951-9499; Internet : manufact@statcan.ca).

Date de parution : Juin 2007

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

.	indisponible pour toute période de référence
..	indisponible pour une période de référence précise
...	n'ayant pas lieu de figurer
0	zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0 ^s	valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
P	provisoire
r	révisé
x	confidentiel en vertu des dispositions de la <i>Loi sur la statistique</i>
E	à utiliser avec prudence
F	trop peu fiable pour être publié

Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 46-002-XIF au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Publications.

Périodicité : mensuelle / ISSN 0703-4094

Pour obtenir des informations sur l'ensemble des données de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-263-1136.

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 46-002-XIE).

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2007. Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de *service à la clientèle* qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle.

Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées dans le site www.statcan.ca sous À propos de nous > Offrir des services aux Canadiens.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.