



Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques

Mai 2007



Faits saillants

- Entre avril et mai 2007, la production totale de polyéthylène au Canada a connu une légère hausse de 0,7 % pour atteindre 299 491 tonnes métriques.
- La production d'éthylène, a augmenté de 3,1 % en mai 2007 pour atteindre 445 905 tonnes métriques. Comparé au même mois de l'an passé, la production a augmenté de 8,2 %.
- La production mensuelle d'ammoniaque anhydre a augmenté d'à peine 0,1% pour atteindre 392 390 tonnes métriques. Comparé à mai 2006, elle a baissé de 4,3 %.
- En mai 2007, la production d'urée est demeurée presque inchangée à 336 009 tonnes métriques.

Tableaux statistiques

Tableau 1

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

Produit	Code ¹ CTB	Mai 2006	Avril 2007	Mai 2007	Variation mai 2007 à avril 2007	Variation mai 2007 à mai 2006
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x ^r	x	172 861	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	x ^r	x	126 630	x	x
Polyéthylène, total		303 113 ^r	297 481	299 491	0,7	-1,2
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	17 605	7 669	6 913	-9,9	-60,7
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	7 534	5 120	5 649	10,3	-25,0

1. CTB : Classification type des biens.

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

Produit	Code ¹ CTB	Mai 2006	Avril 2007	Mai 2007	Variation mai 2007 à avril 2007	Variation mai 2007 à mai 2006
		tonnes métriques			pourcentage	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	12 551	11 359	10 479	-7,7	-16,5
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	103 641	97 956	102 090	4,2	-1,5
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	319 532	328 852	321 055	-2,4	0,5
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	14 367	13 705	16 901	23,3	17,6
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	410 038	392 010	392 390	0,1	-4,3
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	111 414	102 558	101 286	-1,2	-9,1
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	24 221	20 783	20 930	0,7	-13,6
Butène	2901.23	21 985	20 710	25 315	22,2	15,1
Carbone noir	2803	18 877	17 838	22 164	24,3	17,4
Chlore	2801.10	82 117	46 825	44 766	-4,4	-45,5
Éthylène	2901.21	412 255	432 532	445 905	3,1	8,2
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	20 373	16 841	16 751	-0,5	-17,8
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	12 143	19 884	18 587	-6,5	53,1
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	67 216	78 888	82 753	4,9	23,1
Chlorate de sodium	2829.11	90 307	92 065	84 766	-7,9	-6,1
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	88 470	53 679	50 372	-6,2	-43,1
Urée, toutes qualités	3102.10	334 922	336 074	336 009	0,0	0,3
Benzène	2902.20	59 754	75 030	76 762	2,3	28,5
Toluène	2902.30	17 329	15 048	15 190	0,9	-12,3
Xylène	2902.4	19 148	25 905	22 345	-13,7	16,7
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x	x	x

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 cumulatif mai 2006	Total cumulatif mai 2007	Variation en 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		1 503 183	1 505 800	0,2
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	86 333	38 553	-55,3
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	36 384	27 979	-23,1

1. CTB : Classification type des biens.

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

Produit	Code ¹ CTB	Total cumulatif mai 2006	Total cumulatif mai 2007	Variation en total cumulatif 2007 sur 2006
		tonnes métriques		pourcentage
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	66 249	57 340	-13,4
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	499 915	501 596	0,3
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	1 673 317	1 602 737	-4,2
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	66 046	69 781	5,7
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	1 898 281	1 950 258	2,7
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	504 250	521 328	3,4
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	109 806	113 217	3,1
Butène	2901.23	89 670	105 788	18,0
Carbone noir	2803	94 885	97 188	2,4
Chlore	2801.10	411 114	241 492	-41,3
Éthylène	2901.21	x	2 152 439	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	101 559	79 297	-21,9
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	92 746	99 495	7,3
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	338 742	388 790	14,8
Chlorate de sodium	2829.11	471 392	444 117	-5,8
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	450 827	272 153	-39,6
Urée, toutes qualités	3102.10	1 486 734	1 648 431	10,9
Benzène	2902.20	314 258	341 071	8,5
Toluène	2902.30	103 614	93 937	-9,3
Xylène	2902.4	x	130 174	x
Oxyde de zinc	2817.00.1	x	x	x

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 révisé 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 : Juillet 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.