



Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Juin 2007

Faits saillants

- Entre mai et juin 2007, la production totale de polyéthylène au Canada a subi une hausse de 4,4 % pour atteindre 312 567 tonnes métriques.
- La production d'éthylène, a baissé de 12,2 % en juin 2007 pour atteindre 391 488 tonnes métriques. Comparé au même mois de l'an passé, la production a augmenté d'à peine 0,1 %.
- La production mensuelle d'ammoniaque anhydre a subi une baisse de 21,8 % pour atteindre 306 754 tonnes métriques. Elle a diminué de 21,3 % par rapport au même mois de l'an dernier.
- En juin 2007, la production d'urée a diminuée de 29,4 % à 237 182 tonnes métriques. Comparé au même mois de l'an passé, la production a baissé de 20,6 %.

Tableaux statistiques

Tableau 1

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

Produit	Code ¹ CTB	Juin 2006	Mai 2007	Juin 2007	Variation		
					Juin 2007 à Mai 2007	Juin 2007 à Juin 2006	
		tonnes métriques		pourcentage			
Résines synthétiques							
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x ^r	172 861	162 109	-6,2	x	
Polyéthylène, forte densité	3901.20	x ^r	126 630	150 458	18,8	x	
Polyéthylène, total		296 269 ^r	299 491	312 567	4,4	5,5	
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	8 057	6 913	5 832	-15,6	-27,6	
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x	
Polyesters, non saturés	3907.91	7 402	5 649	4 960	-12,2	-33,0	

1. CTB : Classification type des biens.



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

Produit	Code ¹ CTB	Jun 2006	Mai 2007	Jun 2007	Variation Jun 2007 à Mai 2007	Variation Jun 2007 à Jun 2006
		tonnes métriques			pourcentage	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	13 470	10 479	10 502	0,2	-22,0
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	96 642	102 090	117 721	15,3	21,8
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	283 782	321 055	320 758	-0,1	13,0
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	14 883	16 901	16 345	-3,3	9,8
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	389 976	392 390	306 754	-21,8	-21,3
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	96 684	101 286	83 580	-17,5	-13,6
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	20 356	20 930	15 676	-25,1	-23,0
Butène	2901.23	18 004	25 315	24 529	-3,1	36,2
Carbone noir	2803	18 661	22 164	18 921	-14,6	1,4
Chlore	2801.10	79 642	44 766	48 827	9,1	-38,7
Éthylène	2901.21	391 174	445 905	391 488	-12,2	0,1
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	20 497	16 751	16 377	-2,2	-20,1
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	x	18 587	25 041	34,7	x
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	52 109	82 753	77 643	-6,2	49,0
Chlorate de sodium	2829.11	90 401	84 766	83 908	-1,0	-7,2
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	85 851	50 372	55 206	9,6	-35,7
Urée, toutes qualités	3102.10	298 841	336 009	237 182	-29,4	-20,6
Benzène	2902.20	59 851	76 762	69 667	-9,2	16,4
Toluène	2902.30	15 693	15 190	14 318	-5,7	-8,8
Xylène	2902.4	15 731	22 345	x	x	x
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 Jun 2006	Total cumulatif Jun 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		1 799 452	1 818 367	1,1
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	94 390	44 385	-53,0
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	43 786	32 939	-24,8

1. CTB : Classification type des biens.

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

Produit	Code ¹ CTB	Total cumulatif Juin 2006	Total cumulatif Juin 2007	Variation en total cumulatif 2007 sur 2006
		tonnes métriques		pourcentage
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	79 719	67 842	-14,9
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	596 557	619 317	3,8
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	- x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	1 957 099	1 923 495	-1,7
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	80 929	86 126	6,4
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	2 288 257	2 257 012	-1,4
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	600 934	604 908	0,7
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	130 162	128 893	-1,0
Butène	2901.23	107 674	130 317	21,0
Carbone noir	2803	113 546	116 109	2,3
Chlore	2801.10	490 756	290 319	-40,8
Éthylène	2901.21	x	2 543 927	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	122 056	95 674	-21,6
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	x	124 536	x
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	390 851	466 433	19,3
Chlorate de sodium	2829.11	561 793	528 025	-6,0
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	536 678	327 359	-39,0
Urée, toutes qualités	3102.10	1 785 575	1 885 613	5,6
Benzène	2902.20	374 109	410 738	9,8
Toluène	2902.30	119 307	108 255	-9,3
Xylène	2902.4	x	x	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 : Août 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.