



Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Août 2006

Faits saillants

- Entre juillet 2006 et août 2006, la production de polyéthylène au Canada a augmenté de 1,8 % pour atteindre 308 675 tonnes métriques.
- La production mensuelle d'ammoniaque a augmenté de 15,7 % en août par rapport au mois précédent pour atteindre 420 504 tonnes métriques. Cependant, par rapport à août 2005, cela représentait un léger déclin de 0,6 %.
- La production mensuelle d'éthylène est demeurée assez stable en août à 422 268 tonnes métriques comparé à juillet et aussi comparé à août 2005.
- La production mensuelle d'acide sulfurique a connu une hausse significative de 35,5 % entre juillet 2006 et août 2006 pour atteindre 340 810 tonnes métriques.

Tableaux statistique

Tableau 1

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

Produit	Code ¹ CTB	Août 2005	Juillet 2006	Août 2006	Variation		
					Août 2006 à Juillet 2006	Août 2006 à Août 2005	
				tonnes métriques	%		
Résines synthétiques							
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	184 794 ^r	x	x	x	x	
Polyéthylène, forte densité	3901.20	114 505 ^r	x	x	x	x	
Polyéthylène, total		299 299 ^r	303 126	308 675	1,8	3,1	
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	16 453	17 649	18 854	6,8	14,6	
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x	
Polyesters, non saturés	3907.91	6 957	5 689	6 066	6,6	-12,8	

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	Août 2005	Juillet 2006	Août 2006	Variation Août 2006 à Juillet 2006	Variation Août 2006 à Août 2005
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	10 728	13 265	12 025	-9,3	12,1
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	103 748	90 047	108 779	20,8	4,8
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	296 434	251 578	340 810	35,5	15,0
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	15 915	14 420	15 555	7,9	-2,3
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	422 963	363 298	420 504	15,7	-0,6
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	115 841	87 803	109 535	24,8	-5,4
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	20 204	21 358	24 697	15,6	22,2
Butène	2901.23	22 670	20 774	24 270	16,8	7,1
Carbone noir	2803	20 843	17 537	19 798	12,9	-5,0
Chlore	2801.10	83 857	81 707	86 278	5,6	2,9
Éthylène	2901.21	x	421 024	422 268	0,3	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	20 254	19 790	20 814	5,2	2,8
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	21 424	20 779	20 850	0,3	-2,7
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	74 574	74 309	79 013	6,3	6,0
Chlorate de sodium	2829.11	94 933	90 623	95 437	5,3	0,5
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	94 498	87 918	93 188	6,0	-1,4
Urée, toutes qualités	3102.10	286 267	301 686	317 435	5,2	10,9
Benzène	2902.20	65 124	69 321	73 074	5,4	12,2
Toluène	2902.30	13 553	24 220	34 937	44,2	157,8
Xylène	2902.4	13 917	25 478	36 368	42,7	161,3
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 cumulatif Août 2005	Total cumulatif Août 2006	Variation en total cumulatif 2006 sur 2005
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		2 260 199	2 411 253	6,7
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	136 321	130 893	-4,0
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	60 001	55 541	-7,4

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
		Août 2005	Août 2006	total cumulatif 2006 sur 2005
		tonnes métriques		%
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	90 866	105 009	15,6
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	803 618	795 383	-1,0
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	2 457 131	2 549 487	3,8
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	118 934	110 904	-6,8
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	3 188 595	3 072 059	-3,7
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	834 336	798 272	-4,3
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	173 998	176 217	1,3
Butène	2901.23	163 607	152 718	-6,7
Carbone noir	2803	156 220	150 881	-3,4
Chlore	2801.10	676 764	658 741	-2,7
Éthylène	2901.21	x	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	x	162 660	x
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	165 942	x	x
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	558 511	544 173	-2,6
Chlorate de sodium	2829.11	779 912	747 853	-4,1
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	753 912	717 784	-4,8
Urée, toutes qualités	3102.10	2 378 368	2 404 696	1,1
Benzène	2902.20	590 458	516 504	-12,5
Toluène	2902.30	140 909	178 464	26,7
Xylène	2902.4	206 869	x	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 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 : Octobre 2006

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, 2006. 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, et ce, dans la langue officielle de leur choix. 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 services sont aussi publiées sur 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.