



Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Septembre 2006

Faits saillants

- En septembre 2006, la production d'éthylène a diminué de 5,5% pour s'établir à 399 254 tonnes métriques.
- La production ammoniacque, anhydre a baissé de 12,9% pour s'établir à 366 219 tonnes métriques en septembre 2006, et de 2,4% comparativement au même mois l'an dernier.

Tableaux statistique

Tableau 1

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

Produit	Code ¹ CTB	Septembre 2005	Août 2006	Septembre 2006	Variation		
					Septembre 2006 à Août 2006	Septembre 2006 à Septembre 2005	
			tonnes métriques		%		
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		272 323 ^r	308 675	307 488	-0,4	12,9	
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	15 606	18 854	17 744	-5,9	13,7	
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x	
Polyesters, non saturés	3907.91	8 403	6 066	6 546	7,9	-22,1	

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	Septembre	Août	Septembre	Variation	Variation
		2005	2006	2006	Septembre 2006 à Août 2006	Septembre 2006 à Septembre 2005
		tonnes métriques			%	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	12 075	12 133	12 810	5,6	6,1
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	92 737	108 779	80 383	-26,1	-13,3
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	317 358	340 810	278 532	-18,3	-12,2
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	15 622	15 555	12 123	-22,1	-22,4
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	375 223	420 504	366 219	-12,9	-2,4
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	102 514	109 535	71 380	-34,8	-30,4
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	19 137	24 618	21 694	-11,9	13,4
Butène	2901.23	16 151	24 270	17 747	-26,9	9,9
Carbone noir	2803	17 952	19 798	18 276	-7,7	1,8
Chlore	2801.10	79 487	87 138	83 407	-4,3	4,9
Éthylène	2901.21	x	422 287	399 254	-5,5	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	21 584	20 814	20 378	-2,1	-5,6
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	18 732	20 850	20 380	-2,3	8,8
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	45 031	78 951	74 936	-5,1	66,4
Chlorate de sodium	2829.11	93 118	95 437	91 776	-3,8	-1,4
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	87 480	93 160	88 349	-5,2	1,0
Urée, toutes qualités	3102.10	292 768	317 435	x	x	x
Benzène	2902.20	33 756	73 074	49 720	-32,0	47,3
Toluène	2902.30	7 825	34 937	15 013	-57,0	91,9
Xylène	2902.4	x	36 368	17 427	-52,1	x
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 Septembre 2005	cumulatif Septembre 2006	total cumulatif 2006 sur 2005
		tonnes métriques		%
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		2 532 522	2 718 741	7,4
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	151 927	148 637	-2,2
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	68 404	62 087	-9,2

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 2006 sur 2005
		Septembre 2005	Septembre 2006	
		tonnes métriques		%
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	102 941	118 035	14,7
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	896 355	875 766	-2,3
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	2 774 489	2 828 019	1,9
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	134 556	123 027	-8,6
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	3 563 818	3 438 278	-3,5
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	936 850	869 652	-7,2
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	193 135	197 753	2,4
Butène	2901.23	179 758	170 465	-5,2
Carbone noir	2803	174 172	169 157	-2,9
Chlore	2801.10	756 251	743 868	-1,6
Éthylène	2901.21	x	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	x	183 038	x
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	184 674	x	x
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	603 542	618 985	2,6
Chlorate de sodium	2829.11	873 030	839 629	-3,8
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	841 392	806 077	-4,2
Urée, toutes qualités	3102.10	2 671 136	x	x
Benzène	2902.20	624 214	566 224	-9,3
Toluène	2902.30	148 734	193 477	30,1
Xylène	2902.4	x	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 : Novembre 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 le titre 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.