



Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques

Novembre 2007



Faits saillants

- Entre octobre et novembre 2007, la production totale de polyéthylène au Canada a subi une hausse de 4,5% pour atteindre 327 788 tonnes métriques.
- La production d'éthylène a diminué de 2,0 % en novembre 2007 pour atteindre 411 737 tonnes métriques.
- La production mensuelle d'ammoniaque anhydre a baissé de 4,5 % pour atteindre 384 461 tonnes métriques. Elle a subi une hausse de 0,2 % par rapport au même mois de l'an dernier.
- En novembre 2007, la production d'urée a décliné de 0,4 % à 322 149 tonnes métriques. Comparé à novembre 2006, la production a augmenté de 15,5 %.
- La production de l'acide sulfurique a haussé de 4,8 % à 343 070 tonnes métriques en novembre 2007, comparé au même mois de l'an passé, la production a augmenté de 1,8%.

Tableaux statistiques

Tableau 1

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

Produit	Code ¹ CTB	Novembre 2006	Octobre 2007	Novembre 2007	Variation		
					Novembre 2007 à Octobre 2007	Novembre 2007 à Novembre 2006	
		tonnes métriques		pourcentage			
Résines synthétiques							
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x ^r	173 973	173 807	-0,1	x	
Polyéthylène, forte densité	3901.20	x ^r	139 846	153 981	10,1	x	
Polyéthylène, total		316 789 ^r	313 819	327 788	4,5	3,5	
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	12 167	7 389	7 941	7,5	-34,7	
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x	
Polyesters, non saturés	3907.91	6 185	5 275	4 702	-10,9	-24,0	

1. CTB : Classification type des biens.

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

Produit	Code ¹ CTB	Novembre 2006	Octobre 2007	Novembre 2007	Variation Novembre 2007 à Octobre 2007	Variation Novembre 2007 à Novembre 2006
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	11 767	11 690	11 796	0,9	0,2
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	97 504	71 734	78 735	9,8	-19,2
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	337 039	327 407	343 070	4,8	1,8
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	13 328	18 129	16 604	-8,4	24,6
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	383 521	402 726	384 461	-4,5	0,2
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	101 692	106 465	100 959	-5,2	-0,7
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	21 370	16 380	17 609	7,5	-17,6
Butène	2901.23	13 715	16 958	18 054	6,5	31,6
Carbone noir	2803	15 927	x	18 768	x	17,8
Chlore	2801.10	62 539	50 534	49 333	-2,4	-21,1
Éthylène	2901.21	x	420 071	411 737	-2,0	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	17 272	18 072	17 723	-1,9	2,6
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	14 836	19 236	14 728	-23,4	-0,7
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	67 402	71 426	74 929	4,9	11,2
Chlorate de sodium	2829.11	88 041	93 498	90 197	-3,5	2,4
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	69 592	56 540	55 587	-1,7	-20,1
Urée, toutes qualités	3102.10	278 948	323 509	322 149	-0,4	15,5
Benzène	2902.20	63 276	54 619	69 855	27,9	10,4
Toluène	2902.30	19 195	12 386	21 183	71,0	10,4
Xylène	2902.4	18 663	10 849	26 500	144,3	42,0
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 Novembre 2006	Total cumulatif Novembre 2007	Variation en total cumulatif 2007 sur 2006
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		3 297 811	3 416 145	3,6
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	184 496	78 798	-57,3
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polylesters, non saturés	3907.91	75 407	58 006	-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	Total cumulatif	Variation en total cumulatif
		Novembre 2006	Novembre 2007	2007 sur 2006
		tonnes métriques		pourcentage
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	141 697	126 199	-10,9
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	1 077 452	1 047 558	-2,8
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	- x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	3 489 712	3 459 438	-0,9
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	150 764	181 752	20,6
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	4 218 610	3 997 576	-5,2
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	1 081 870	1 081 510	0,0
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	240 426	218 329	-9,2
Butène	2901.23	196 016	231 519	18,1
Carbone noir	2803	205 728	x	x
Chlore	2801.10	868 109	549 888	-36,7
Éthylène	2901.21	x	4 608 622	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	219 496	181 658	-17,2
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	x	214 832	x
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	756 897	843 517	11,4
Chlorate de sodium	2829.11	1 019 733	979 691	-3,9
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	944 806	619 021	-34,5
Urée, toutes qualités	3102.10	x	3 233 957	x
Benzène	2902.20	677 520	723 801	6,8
Toluène	2902.30	226 449	193 845	-14,4
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 : Janvier 2008

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-X 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-X).

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2008. 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.