



Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques

Août 2007



Faits saillants

- La production totale de polyéthylène au Canada a subi une hausse de 1,3 % pour atteindre 321 356 tonnes métriques, entre juillet et août 2007.
- En août 2007, la production d'éthylène a diminué de 4,9 % pour atteindre 405 870 tonnes métriques.
- La production mensuelle d'ammoniaque anhydre a chuté de 30,3 % pour atteindre 255 267 tonnes métriques. Elle a subi une baisse de 39,3 % par rapport au même mois de l'an dernier.
- La production d'urée a décliné de 10,9 % à 207 379 tonnes métriques en août 2007. Comparé à août 2006, la production a baissé de 34,7 %.
- En août 2007, la production d'acide sulfurique a grimpé de 24,7 % à 344 224 tonnes métriques mais comparé au même mois de l'an passé, la production a augmenté de 1,0 %.

Tableaux statistiques

Tableau 1

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

Produit	Code ¹ CTB	Août 2006	Juillet 2007	Août 2007	Variation Août 2007 à Juillet 2007	Variation Août 2007 à Août 2006
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x ^r	174 324	175 741	0,8	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	x ^r	142 981	145 615	1,8	x
Polyéthylène, total		319 413 ^r	317 305	321 356	1,3	0,6
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	18 854	6 808	6 148	-9,7	-67,4
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	6 066	4 824	5 071	5,1	-16,4

1. CTB : Classification type des biens.

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

Produit	Code ¹ CTB	Août 2006	Juillet 2007	Août 2007	Variation Août 2007 à Juillet 2007	Variation Août 2007 à Août 2006
		tonnes métriques			pourcentage	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	12 133	10 781	12 205	13,2	0,6
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	108 779	103 612	104 765	1,1	-3,7
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	340 810	276 062	344 224	24,7	1,0
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	15 555	21 615	20 542	-5,0	32,1
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	420 504	366 102	255 267	-30,3	-39,3
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	109 535	94 411	89 842	-4,8	-18,0
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	24 618	21 002	19 148	-8,8	-22,2
Butène	2901.23	24 270	26 357	21 343	-19,0	-12,1
Carbone noir	2803	19 798	17 553	16 871	-3,9	-14,8
Chlore	2801.10	87 138	53 303	53 584	0,5	-38,5
Éthylène	2901.21	422 287	426 862	405 870	-4,9	-3,9
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	20 814	16 749	17 842	6,5	-14,3
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	20 850	21 515	19 220	-10,7	-7,8
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	78 951	82 344	79 426	-3,5	0,6
Chlorate de sodium	2829.11	95 437	90 760	91 508	0,8	-4,1
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	93 160	59 875	60 361	0,8	-35,2
Urée, toutes qualités	3102.10	317 435	232 636	207 379	-10,9	-34,7
Benzène	2902.20	73 074	66 881	71 607	7,1	-2,0
Toluène	2902.30	34 937	23 047	17 695	-23,2	-49,4
Xylène	2902.4	36 368	29 299	26 480	-9,6	-27,2
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 Août 2006	Total cumulatif Août 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		2 421 991	2 457 028	1,4
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	130 893	57 341	-56,2
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	55 541	42 829	-22,9

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 2007 sur 2006
		Août 2006	Août 2007	
		tonnes métriques		pourcentage
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	105 225	90 828	-13,7
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	795 383	827 694	4,1
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	2 549 487	2 543 781	-0,2
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	110 904	128 283	15,7
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	3 072 059	2 878 381	-6,3
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	798 272	789 161	-1,1
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	176 059	169 043	-4,0
Butène	2901.23	152 718	178 017	16,6
Carbone noir	2803	150 881	150 533	-0,2
Chlore	2801.10	660 461	397 206	-39,9
Éthylène	2901.21	x	3 376 659	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	162 660	129 001	-20,7
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	x	165 271	x
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	544 049	628 203	15,5
Chlorate de sodium	2829.11	747 853	710 293	-5,0
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	717 728	447 595	-37,6
Urée, toutes qualités	3102.10	2 404 696	2 325 628	-3,3
Benzène	2902.20	516 504	549 226	6,3
Toluène	2902.30	178 464	148 997	-16,5
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 : Octobre 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.