

Bulletin de service

Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Juillet 2008

Faits saillants

- La production totale de polyéthylène au Canada a augmenté de 10,0 % pour atteindre 319 780 tonnes métriques entre juin et juillet 2008.
- La production mensuelle d'ammoniaque anhydre a chuté de 7,0 % pour atteindre 351 626 tonnes métriques.
- La production d'urée a baissé de 6,9 % à 287 867 tonnes métriques en juillet 2008. Comparé à juillet 2007, la production a augmenté de 23,7 %.
- En juillet 2008, la production d'acide sulfurique a chuté de 16,5 % à 286 123 tonnes métriques mais comparé au même mois de l'an passé, la production a augmenté de 3,6 %.

Tableaux statistiques

Tableau 1

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

Produit	Code CTB ¹	Juillet 2007	Juin 2008	Juillet 2008	Variation juillet 2008 à juin 2008	Variation juillet 2008 à juillet 2007
Résines synthétiques						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	174 324 ^r	140 177	185 785	32,5	6,6
Polyéthylène, forte densité	3901.20	142 981 ^r	150 629	133 995	-11,0	-6,3
Polyéthylène, total		317 305^r	290 806	319 780	10,0	0,8
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	6 808	x	x	x	x
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	4 824	5 037	4 245	-15,7	-12,0

1. CTB : Classification type des biens.



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

Produit	Code CTB ¹	Juillet 2007	Juin 2008	Juillet 2008	Variation juillet 2008 à juin 2008	Variation juillet 2008 à juillet 2007
		tonnes métriques			pourcentage	
Acides						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	10 781	13 174	13 661	3,7	26,7
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	103 612	69 610	38 345	-44,9	-63,0
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	276 062	342 654	286 123	-16,5	3,6
Autres produits chimiques industriels						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	21 615	25 062	20 458	-18,4	-5,4
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	366 102	378 111	351 626	-7,0	-4,0
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	94 411	100 220	84 044	-16,1	-11,0
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	21 002	x	18 053	x	-14,0
Butène	2901.23	26 357	18 146	16 807	-7,4	-36,2
Carbone noir	2803	17 553	x	x	x	x
Chlore	2801.10	53 303	47 868	50 534	5,6	-5,2
Éthylène	2901.21	426 862	x	x	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	16 749	19 054	13 702	-28,1	-18,2
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	21 515	21 629	22 011	1,8	2,3
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	82 344	61 075	65 915	7,9	-20,0
Chlorate de sodium	2829.11	90 760	91 131	92 995	2,0	2,5
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	59 875	53 335	56 157	5,3	-6,2
Urée, toutes qualités	3102.10	232 636	309 344	287 867	-6,9	23,7
Benzène	2902.20	66 881	62 542	65 558	4,8	-2,0
Toluène	2902.30	23 047	19 891	25 107	26,2	8,9
Xylène	2902.4	29 299	22 022	27 755	26,0	-5,3
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 CTB ¹	Total cumulatif juillet 2007	Total cumulatif juillet 2008	Variation en total cumulatif 2008 sur 2007
		tonnes métriques		pourcentage
Résines synthétiques				
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	x	1 123 409	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	x	932 471	x
Polyéthylène, total		2 135 672	2 055 880	-3,7
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	51 193	x	x
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	37 758	35 115	-7,0

1. CTB : Classification type des biens.

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

Produit	Code CTB ¹	Total cumulatif	Total cumulatif	Variation en
		juillet 2007	juillet 2008	total cumulatif 2008 sur 2007
		tonnes métriques		pourcentage
Acides				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	78 623	84 187	7,1
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	722 929	482 288	-33,3
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	2 199 557	2 386 594	8,5
Autres produits chimiques industriels				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	107 741	135 771	26,0
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	2 623 114	2 749 302	4,8
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	699 319	717 783	2,6
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	149 895	x	x
Butène	2901.23	156 674	117 730	-24,9
Carbone noir	2803	133 662	x	x
Chlore	2801.10	343 622	336 792	-2,0
Éthylène	2901.21	2 970 789	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	111 159	106 540	-4,2
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	146 051	148 015	1,3
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	548 777	487 394	-11,2
Chlorate de sodium	2829.11	618 785	644 788	4,2
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	387 234	377 924	-2,4
Urée, toutes qualités	3102.10	2 118 249	2 215 139	4,6
Benzène	2902.20	477 619	444 686	-6,9
Toluène	2902.30	131 302	155 171	18,2
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 : Septembre 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

Comment accéder à ce 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 » > « Publications Internet gratuites ».

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* que les employés observent.

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 sur 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.