



# Bulletin de service

## Produits chimiques industriels et résines synthétiques



Juin 2006

### Faits saillants

- En juin 2006, la production d'éthylène a diminué de 5,1% pour s'établir à 391 174 tonnes métriques. Comparé au même mois de l'an passé, la production a augmenté de 3,5%.
- Entre mai et juin 2006, la production de polyéthylène du Canada a baissé de 2,3% pour atteindre 296 269 tonnes métriques. La production a cependant augmenté de 22,7% par rapport à juin 2005.
- La production d'urée a aussi baissé de 10,8% pour s'établir à 298 841 tonnes métriques en juin 2006, mais a grimpé de 13,7% par rapport au même mois de l'an passé.

### Tableaux statistique

Tableau 1

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

Produit	Code <sup>1</sup> CTB	Juin 2005	Mai 2006	Juin 2006	Variation Juin 2006 à Mai 2006	
					tonnes métriques	%
<b>Résines synthétiques</b>						
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	119 931 <sup>r</sup>	x	x	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	121 438 <sup>r</sup>	x	x	x	x
<b>Polyéthylène, total</b>						
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	241 369 <sup>r</sup>	303 113	296 269	-2,3	22,7
Polychlorure de vinyle	3904.10	13 633	17 605	8 057	-54,2	-40,9
Polyesters, non saturés	3907.91	x	x	x	x	x
		8 195	7 534	7 402	-1,8	-9,7

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 <sup>1</sup> CTB	Jun 2005	Mai 2006	Jun 2006	Variation Jun 2006 à Mai 2006	Variation Jun 2006 à Jun 2005
		tonnes métriques			%	
<b>Acides</b>						
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	10 963	12 551	13 470	7,3	22,9
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	91 185	103 641	96 642	-6,8	6,0
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	249 680	319 532	283 782	-11,2	13,7
<b>Autres produits chimiques industriels</b>						
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	17 441	14 367	14 883	3,6	-14,7
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	329 568	410 038	389 976	-4,9	18,3
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	90 010	111 414	96 684	-13,2	7,4
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	22 060	24 221	20 356	-16,0	-7,7
Butène	2901.23	21 986	21 985	18 004	-18,1	-18,1
Carbone noir	2803	20 654	18 877	18 661	-1,1	-9,6
Chlore	2801.10	85 126	82 117	79 642	-3,0	-6,4
Éthylène	2901.21	378 045	412 255	391 174	-5,1	3,5
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	22 115	21 156	20 892	-1,2	-5,5
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	20 238	12 143	x	x	x
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	64 718	67 216	52 109	-22,5	-19,5
Chlorate de sodium	2829.11	92 946	90 307	90 401	0,1	-2,7
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	94 268	88 470	85 851	-3,0	-8,9
Urée, toutes qualités	3102.10	262 720	334 922	298 841	-10,8	13,7
Benzène	2902.20	76 543	59 754	59 851	0,2	-21,8
Toluène	2902.30	21 017	17 329	15 693	-9,4	-25,3
Xylène	2902.4	27 269	19 148	15 731	-17,8	-42,3
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 <sup>1</sup> CTB	Total cumulatif Jun 2005	Total cumulatif Jun 2006	Variation en total cumulatif 2006 sur 2005
		tonnes métriques		%
<b>Résines synthétiques</b>				
Polyéthylène, faible et linéaire à faible densité	3901.10, 3901.90.10	949 127	x	x
Polyéthylène, forte densité	3901.20	711 437	x	x
<b>Polyéthylène, total</b>		1 660 564	1 799 452	8,4
Polystyrène et acrylonitrile-butadiène-styrène (abs)	3903.1, 3903.30	101 432	94 390	-6,9
Polychlorure de vinyle	3904.10	x	x	x
Polyesters, non saturés	3907.91	46 642	43 786	-6,1

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 <sup>1</sup> CTB	Total cumulatif	Total cumulatif	Variation
		Juin 2005	Juin 2006	en total cumulatif 2006 sur 2005
		tonnes métriques		%
<b>Acides</b>				
Acide chlorhydrique (muriatique), 100 %	2806.10.20	68 745	79 779	16,1
Acide nitrique, 100 %	2808.00.10	612 997	596 557	-2,7
Acide phosphorique, voie humide	2809.20	x	x	x
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum, équivalent à 100 %	2807	1 921 694	1 957 099	1,8
<b>Autres produits chimiques industriels</b>				
Sulfate d'aluminium (alum)	2833.22	87 348	80 929	-7,3
Ammoniaque, anhydre, 100 %	2814.10	2 381 508	2 288 257	-3,9
Nitrate d'ammonium, toutes qualités	3102.30	625 244	600 934	-3,9
Phosphate d'ammonium, toutes qualités	3105.30	x	x	x
Butadiène	2901.24.10	134 933	130 220	-3,5
Butène	2901.23	119 180	107 674	-9,7
Carbone noir	2803	117 567	113 546	-3,4
Chlore	2801.10	507 825	492 798	-3,0
Éthylène	2901.21	2 454 418	x	x
Formaldéhyde, en solides à 100 %	2912.11	x	124 571	x
Peroxyde d'hydrogène, 100 %	2847.00	124 547	x	x
Alcool méthylique (méthanol)	2905.11	x	x	x
Propylène, en propylène de toutes qualités	2901.22	413 764	390 969	-5,5
Chlorate de sodium	2829.11	584 162	561 793	-3,8
Hydroxide de sodium (soude caustique), en NaOH à 100 %	2815.1	565 823	537 599	-5,0
Urée, toutes qualités	3102.10	1 809 076	1 785 575	-1,3
Benzène	2902.20	459 035	374 109	-18,5
Toluène	2902.30	113 183	119 307	5,4
Xylène	2902.4	170 116	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](mailto:manufact@statcan.ca)).

Date de parution : Août 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](http://www.statcan.ca) et de choisir la rubrique Nos produits et services.

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](http://www.statcan.ca) sous À propos de Statistique Canada > 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.