



Le Quotidien

Statistique Canada

Le mardi 27 juillet 2004

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est

COMMUNIQUÉS PRINCIPAUX

- **Étude : Effet de l'évolution de l'utilisation des technologies sur le rendement des établissements dans le secteur de la fabrication, 1993 à 1998** 2
Selon une nouvelle étude, les entreprises de fabrication qui ont augmenté leur utilisation de technologies de pointe au milieu des années 1990 ont vu leur productivité du travail croître plus rapidement durant cette période. La croissance de la productivité du travail, à son tour, a entraîné un accroissement de la part de marché.

AUTRES COMMUNIQUÉS

- Assurance-emploi, mai 2004 5
- Pétrole brut et gaz naturel, mai 2004 6
- Placements de poussins des couvoirs et de dindonneaux, juin 2004 7

NOUVEAUX PRODUITS



COMMUNIQUÉS PRINCIPAUX

Étude : Effet de l'évolution de l'utilisation des technologies sur le rendement des établissements dans le secteur de la fabrication 1993 à 1998

Selon une nouvelle étude, les entreprises de fabrication qui ont augmenté leur utilisation de technologies de pointe au milieu des années 1990 ont vu leur productivité du travail croître plus rapidement durant cette période.

En outre, l'étude révèle l'existence d'un lien important entre la croissance de la productivité et l'élargissement de la part de marché. Autrement dit, l'utilisation de technologies de pointe entraîne une croissance de la productivité du travail qui, à son tour, abouti à un élargissement de la part de marché.

La croissance de la productivité mesure l'efficacité avec laquelle les ressources humaines sont utilisées dans le processus de production. Elle est une composante essentielle de la prospérité à long terme des Canadiens.

Dans le cadre de l'étude, on a examiné dans quelle mesure l'adoption des technologies de pointe entre 1993 et 1998 par les établissements de fabrication était associée à une croissance et à une productivité supérieures durant cette période.

L'étude tisse un lien entre les données de l'Enquête sur les innovations et les technologies de pointe de 1993 et celles de l'Enquête sur les technologies de pointe dans l'industrie canadienne de la fabrication de 1998 afin de pouvoir comparer les profils technologiques des établissements au fil du temps.

Ces deux enquêtes ont permis non seulement d'établir le profil de l'utilisation des technologies par les établissements, mais de déterminer si ces derniers font de la recherche et du développement et s'ils appartiennent à des intérêts étrangers. En outre, elles ont révélé l'accent qui est mis sur plusieurs compétences, allant des ressources humaines à l'adoption de nouvelles technologies.

Note aux lecteurs

Le présent communiqué est fondé sur l'étude intitulée Effet de l'évolution de l'utilisation des technologies sur le rendement des établissements dans le secteur de la fabrication au Canada, qui paraît aujourd'hui.

Les technologies de pointe examinées dans cette étude vont au-delà des ordinateurs, des logiciels et du matériel de communication, soit les technologies de l'information et des communications (TIC) sur lesquelles portent de nombreux ouvrages récents.

Dans ce rapport, outre les TIC, on examine une gamme beaucoup plus vaste d'investissements dans les technologies de pointe, y compris les robots, les systèmes de fabrication flexibles et les systèmes de stockage automatisés. L'explosion de nouvelles technologies, particulièrement dans le secteur de la fabrication, dépasse, de loin, le cadre des simples investissements au chapitre des TIC.

Aux renseignements sur l'utilisation de technologies par chaque établissement participant aux enquêtes sur les technologies viennent s'ajouter des renseignements financiers tirés de l'Enquête annuelle des manufactures. Ces renseignements permettent de faire le suivi de la taille de chaque établissement et de sa productivité du travail. Ils permettent également de déterminer si les établissements deviennent plus productifs et s'ils augmentent leur part de marché.

Dans cette étude, on élabore et on applique un modèle structurel dynamique qui, à son tour, influe sur la croissance de la part de marché. À cette fin, on procède à l'estimation d'un système de deux équations. La première équation sert à estimer les facteurs liés à la croissance de la productivité, tandis que la deuxième permet d'estimer les facteurs liés à la croissance de la part de marché.

L'investissement en technologies de pointe est un facteur clé de la croissance de la productivité

L'adoption de technologies de pointe peut entraîner des gains de productivité du travail, et ce, pour plusieurs raisons. L'utilisation de ces technologies peut permettre aux entreprises d'accroître leur efficacité sur le plan de la production, puisqu'elles peuvent alors produire plus avec moins. Ou bien, ces technologies peuvent permettre aux entreprises de fabriquer des produits de meilleure qualité. Elles peuvent même aboutir à une augmentation de l'intensité du capital de l'entreprise.

L'étude révèle que la croissance de l'intensité du capital est le plus important facteur ayant concouru à la croissance de la productivité du travail de 1993 à 1997, ce qui est conforme aux résultats d'études antérieures. Pour une entreprise, une intensité de capital plus forte est associée à une plus grande croissance de la productivité.

Toutefois, ce phénomène est attribuable en partie à la part sans cesse croissante du capital provenant d'investissements au chapitre des technologies de l'information et des communications. Les établissements qui avaient beaucoup investi dans les technologies de pointe étaient plus susceptibles d'afficher une plus forte croissance de la productivité.

De 1993 à 1998, l'utilisation de technologies de fabrication de pointe dans les établissements canadiens de fabrication a augmenté de façon spectaculaire. La proportion d'établissements utilisant des technologies de communication en réseau est passée de 18 % à 47 % de la population, tandis que celle d'établissements utilisant des technologies d'intégration et de contrôle est passée de 24 % à 49 %.

L'étude conclut que les établissements canadiens de fabrication qui ont augmenté leur utilisation de ces technologies de pointe durant la période étudiée ont connu une plus forte croissance de la productivité que ceux ne l'ayant pas augmentée.

L'utilisation des TIC durant le processus de commande entraîne des gains de productivité

Le présent document fournit aussi des précisions sur les domaines dans lesquels les nouvelles technologies de l'information et des communications contribuent le plus au succès. Les auteurs ont conclu que l'adoption de technologies de communication en réseau (réseaux locaux, réseaux élargis et réseaux interentreprises) a connu la plus forte croissance.

Le matériel d'information et de communication peut servir à différentes fins par exemple, à tenir des bases de données pour les besoins d'analyses, mener des opérations financières, vendre des produits sur Internet et faciliter le processus de commande.

Selon les résultats de l'étude, les établissements qui utilisaient leurs réseaux de communications électroniques pour accroître l'efficacité de leur processus de commande étaient plus susceptibles d'avoir amélioré leur productivité.

Ce résultat est conforme à ceux d'études antérieures selon lesquelles les établissements plus prospères étaient ceux qui mettaient l'accent sur le contrôle de l'inventaire juste à temps.

La croissance de la productivité du travail est l'un des facteurs déterminants de la croissance de la part de marché

Durant la période à l'étude, on observe une variation considérable des parts de marché au fur et à mesure que certains établissements prennent de

l'expansion tandis que d'autres connaissent un déclin. Environ 15 % de la part de marché dans une branche d'activité moyenne à quatre chiffres est passée des établissements existants dont la part de marché a diminué aux établissements existants dont la part de marché a augmenté. Au début de la période étudiée, la productivité des établissements dont la part de marché augmentera est de 16 % inférieure à celle des établissements dont la part de marché diminuera. À la fin de la période, leur productivité est de 17 % supérieure.

On observe un lien étroit entre la croissance de la part de marché et la croissance de la productivité du travail. Les entreprises qui connaissent une plus grande croissance de leur productivité du travail habituellement élargissent leur part de marché.

L'étude révèle que la croissance de l'utilisation des technologies a un effet direct ainsi qu'indirect sur la croissance de la part de marché. En premier lieu, elle est liée à la croissance de la productivité, qui à son tour est fortement et positivement associée à la croissance de la part de marché. En outre, la croissance de l'utilisation de technologies a des effets directs sur la croissance de la part de marché, vraisemblablement à cause de son incidence sur l'innovation de produit.

À la fin de la période à l'étude, le marché avait récompensé ceux qui étaient devenus plus efficaces ou qui avaient amélioré la qualité de leur produit et, en même temps, leur productivité du travail, en augmentant leur part de marché.

Importance de la recherche et du développement pour la croissance de la part de marché

On a aussi démontré que les investissements complémentaires dans les compétences de l'entreprise importent également. Les entreprises qui ont mis l'accent sur une stratégie axée sur l'utilisation des technologies de pointe ont particulièrement prospéré.

On a également constaté l'existence d'un lien entre la recherche et le développement et la croissance de la part de marché d'un établissement. Une stratégie de recherche et de développement est un facteur complémentaire qui contribue à l'élaboration de nouveaux produits, au même titre qu'une stratégie d'innovation de pointe.

L'étude sur l'analyse économique intitulée *Effet de l'évolution de l'utilisation des technologies sur le rendement des établissements dans le secteur de la fabrication au Canada* (11F0027MIF2004020, gratuit) est maintenant accessible en ligne. À la page *Nos produits et services*, sous *Parcourir les publications Internet*, choisissez *Gratuites*, puis *Comptes nationaux*.

D'autres études sur la technologie et l'innovation figurent à la page *Mise à jour de l'analyse économique* (11-623-XIF, gratuit) de notre site Web.

Pour plus de renseignements ou pour en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité

des données, communiquez avec David Sabourin au (613) 951-3735 (david.sabourin@statcan.ca), Division de l'organisation et des finances. ■

AUTRES COMMUNIQUÉS

Assurance-emploi

Mai 2004 (données provisoires)

Le nombre estimatif de Canadiens (données désaisonnalisées) ayant reçu des prestations ordinaires d'assurance-emploi en mai 2004 s'est établi à 546 680, en baisse de 0,8 % par rapport à avril. Cela a prolongé la tendance à la baisse persistante amorcée en août 2003. Les mouvements ont été plus prononcés en Ontario, en Colombie-Britannique et en Alberta. Au cours de ces neuf mois, le nombre de bénéficiaires a diminué de 6,8 % à l'échelle nationale.

Statistiques sur l'assurance-emploi

	Mai 2004	Avril 2004	Mai 2003	Avril à mai 2004	Mai à mai 2004
données désaisonnalisées					
	var. en %				
Bénéficiaires ordinaires	546 680 ^P	551 230 ^P	569 590	-0,8	-4,0
Montant versé de prestations ordinaires (en millions de dollars)	772,7 ^P	734,9 ^r	755,9	5,1	2,2
Demandes initiales et renouvelées reçues (en milliers)	235,9 ^P	233,9 ^r	261,9	0,9	-9,9
données non désaisonnalisées					
Ensemble des bénéficiaires (en milliers) ¹	766,6 ^P	905,8 ^P	782,5		
Bénéficiaires ordinaires (en milliers)	494,1 ^P	614,8 ^P	516,0		
Demandes initiales et renouvelées reçues (en milliers)	177,6	179,6	187,9		
Montant versé (en millions de dollars)	1 292,4	1 332,4	1 082,6		
données cumulatives (janvier à mai)					
			2004	2003	2003 à 2004
					var. en %
Demandes reçues (en milliers)			1 099,1	1 149,4	-4,4
Montant versé (en millions de dollars)			7 128,5	6 857,8	3,9

^r Données révisées.

^P Données provisoires.

1. L'ensemble des bénéficiaires inclut tous les prestataires recevant des prestations de type ordinaire (par exemple, en raison d'un licenciement) ou des prestations spéciales (par exemple, pour cause de maladie). Ces bénéficiaires comprennent toutes les personnes qui ont reçu des prestations pour la semaine de référence de l'Enquête sur la population active qui comprend habituellement le quinzième jour du mois.

De plus, les prestations ordinaires versées en mai ont totalisé 772,7 millions de dollars tandis que le nombre de demandes initiales et renouvelées se sont établies à 235 880 (données désaisonnalisées).

Nota : Les données du programme des statistiques de l'assurance-emploi sont produites à partir de données administratives et peuvent de temps à autre subir l'effet de changements apportés à la *Loi sur l'assurance-emploi* ou aux procédures administratives.

Le nombre de bénéficiaires représente toutes les personnes qui ont reçu des prestations d'assurance-emploi durant la semaine comprenant la quinzième journée du mois. Les prestations ordinaires versées représentent le montant total d'argent perçu par les individus durant le mois.

Nombre de bénéficiaires recevant des prestations ordinaires

	Mai 2004 ^P	Avril à mai 2004	Mai à mai 2004
données désaisonnalisées			
	var. en %		
Canada	546 680	-0,8	-4,0
Terre-Neuve-et-Labrador	38 270	2,5	2,6
Île-du-Prince-Édouard	7 830	-0,8	-7,4
Nouvelle-Écosse	29 630	-3,0	-0,8
Nouveau-Brunswick	33 470	-2,6	-8,6
Québec	185 980	-0,1	-0,1
Ontario	136 260	-1,1	-4,3
Manitoba	14 130	1,3	5,2
Saskatchewan	12 310	-4,1	4,4
Alberta	27 800	-3,0	-21,1
Colombie-Britannique	59 140	-1,0	-10,5
Yukon	950	-2,1	-5,9
Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	1 230	0,0	8,8
données non désaisonnalisées			
	var. en %		
Territoires du Nord-Ouest	890	-3,3	7,2
Nunavut	410	2,5	17,1

^P Données provisoires.

Nota : Le nombre de bénéficiaires comprend toutes les personnes qui ont reçu des prestations ordinaires pour la semaine de référence de l'Enquête sur la population active qui comprend habituellement le quinzième jour du mois.

Données stockées dans CANSIM : tableaux 276-0001 à 276-0006, 276-0009, 276-0011, 276-0015 et 276-0016.

Définitions, sources de données et méthodes : numéro d'enquête 2604.

Les données de juin sur l'assurance-emploi seront diffusées le 24 août.

Pour obtenir des données ou des renseignements généraux, communiquez avec les Services à la clientèle au (613) 951-4090 ou composez sans frais le 1 866 873-8788 (*travail@statcan.ca*). Pour en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité des données, communiquez avec Gilles Groleau au (613) 951-4091, Division de la statistique du travail. ■

Pétrole brut et gaz naturel

Mai 2004 (données provisoires)

Il est maintenant possible de connaître les données provinciales provisoires de mai sur le pétrole brut et le gaz naturel.

En mai 2004, la production de pétrole brut a augmenté de 7,8 %, soit la treizième hausse mensuelle (par rapport à l'année précédente) consécutive. Les exportations de pétrole brut, qui représentent 67,4 % de la production totale, ont augmenté 20,4 % comparativement à mai 2003.

La production cumulative de pétrole brut a crû de 8,8 % par rapport à la même période en 2003 et les exportations ont augmenté de 12,0 %.

La production de gaz naturel marchand a augmenté de 3,0 % comparativement à mai 2003. Les exportations de gaz naturel, qui représentent 61,3 % de la production marchand totale, ont crû de 7,9 % et les ventes intérieures ont augmenté de 1,1 %.

La production cumulative de gaz naturel marchand a augmenté de 2,1 % par rapport à la même période en 2003. Les exportations de gaz naturel ont crû de 3,6 % alors que les ventes intérieures ont chuté de 1,6 %.

Pétrole brut et gaz naturel

	Mai 2003	Mai 2004	Mai 2003 à mai 2004
en milliers de mètres cubes			
var. en %			
Pétrole brut et hydrocarbures¹			
Production	11 921,4	12 849,2	7,8
Exportations	7 191,6	8 661,0	20,4
Importations ²	4 149,8	4 563,9	10,0
Aux raffineries	8 794,6	8 371,2	-4,8
en millions de mètres cubes			
var. en %			
Gaz naturel³			
Production de gaz marchand	13 480,2	13 879,4	3,0
Exportations	7 890,5	8 513,6	7,9
Ventes intérieures ⁴	4 817,2	4 872,2	1,1
Janv. à mai 2003			
Janv. à mai 2004			
Janv.-mai 2003 à janv.-mai 2004			
en milliers de mètres cubes			
var. en %			
Pétrole brut et hydrocarbures¹			
Production	57 207,0	62 220,1	8,8
Exportations	34 892,7	39 073,0	12,0
Importations ²	21 401,6	22 739,7	6,3
Aux raffineries	43 815,6	39 468,6	-9,9
en millions de mètres cubes			
var. en %			
Gaz naturel³			
Production de gaz marchand	71 141,6	72 645,4	2,1
Exportations	42 729,0	44 279,5	3,6
Ventes intérieures ⁴	36 894,3	36 311,4	-1,6

1. La différence entre l'utilisation et l'approvisionnement provient des variations des stocks, de la consommation de l'industrie pétrolière, et autres.

2. Il s'agit du pétrole brut en provenance des pays étrangers reçu par les raffineries canadiennes. Les chiffres diffèrent de ceux de la Division du commerce international, en raison du manque de synchronisme de l'arrivée des documents et de l'inclusion des importations entrant au Canada pour être exportées à nouveau.

3. La différence entre l'utilisation et l'approvisionnement provient des variations des stocks, du carburant utilisé par les gazoducs, des pertes dans les gazoducs, des fluctuations de pression dans les réseaux, et autres.

4. Incluent les ventes directes.

Données stockées dans CANSIM : tableaux 126-0001 et 131-0001.

Définitions, sources de données et méthodes : numéro d'enquête 2198.

Pour plus de renseignements ou pour en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité des données, communiquez avec l'agent de diffusion au (613) 951-9497 ou composez sans frais

le 1 866 873-8789 (energ@statcan.ca), Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie. ■

Placements de poussins des couvoirs et de dindonneaux

Juin 2004 (données provisoires)

Les placements des poussins des couvoirs dans les fermes étaient estimés à 52,7 millions d'oiseaux en juin, en baisse de 9,0 % par rapport à juin 2003. Les placements de dindonneaux dans les fermes ont diminué de 14,6 % pour s'établir à 1,8 million d'oiseaux.

Données stockées dans CANSIM : tableau 003-0021.

Définitions, sources de données et méthodes : numéro d'enquête 5039.

Pour plus de renseignements ou pour en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité des données, communiquez avec Debbie Dupuis au (613) 951-2553 (debbie.dupuis@statcan.ca), Division de l'agriculture. ■

NOUVEAUX PRODUITS

Infomat, revue hebdomadaire, 27 juillet 2004
Numéro au catalogue : 11-002-XWF (100 \$).

Série de documents de recherche sur l'analyse économique (AE) : Effet de l'évolution de l'utilisation des technologies sur le rendement des établissements dans le secteur de la fabrication au Canada, n° 20
Numéro au catalogue : 11F0027MIF2004020 (gratuit).

Opérations internationales du Canada en valeurs mobilières, mai 2004, vol. 70, n° 5
Numéro au catalogue : 67-002-XIF (15 \$/142 \$).

Les prix sont en dollars canadiens et n'incluent pas les taxes de vente. Des frais de livraison supplémentaires s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada.

Les numéros au catalogue se terminant par : -XIB ou -XIF représentent la version électronique offerte sur Internet, -XMB ou -XMF, la version microfiche, -XPB ou -XPF, la version papier, -XDB ou -XDF, la version électronique sur disquette et -XCB ou -XCF, la version électronique sur CD-ROM.

Pour commander les produits

Pour commander les produits par téléphone :

Ayez en main : • Titre • Numéro au catalogue • Numéro de volume • Numéro de l'édition • Numéro de carte de crédit.


Au Canada et aux États-Unis, composez : **1 800 267-6677**
Pour les autres pays, composez : **1 613 951-7277**
Pour envoyer votre commande par télécopieur : **1 877 287-4369**
Pour un changement d'adresse ou pour connaître l'état de votre compte : **1 800 700-1033**

Pour commander par la poste, écrivez à : Gestion de la circulation, Division de la diffusion, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6. Veuillez inclure un chèque ou un mandat-poste à l'ordre du **Receveur général du Canada/Publications**. Au Canada, ajoutez 7 % de TPS et la TVP en vigueur.

Pour commander par Internet : écrivez à infostats@statcan.ca ou téléchargez la version électronique en vous rendant au site Web de Statistique Canada (www.statcan.ca). À la page *Nos produits et services*, sous *Parcourir les publications Internet*, choisissez *Payantes*.

Les agents libraires agréés et autres librairies vendent aussi les publications de Statistique Canada.

Catégorie 1 - 001F - English 11-001-1101 (85) 0304613



Statistique Canada

Le jeudi 5 juin 1997
Édition de midi à 13h30

PRINCIPAUX COMMUNIQUÉS

- **Transport urbain, 1996** 2
Malgré la priorité accordée aux services de transport urbain, les Canadiens y ont de moins en moins recours. En 1996, les Canadiens ont effectué en moyenne quelque 46 déplacements au travail par leur véhicule de transport urbain, soit le niveau le plus bas enregistré au cours des 25 dernières années.
- **Productivité, rémunération horaire et coût unitaire de la main-d'œuvre, 1996** 5
À l'instar de la croissance de l'emploi et des emplois, le niveau de la productivité des entreprises canadiennes en 1996 a été considérablement supérieur.

AUTRES COMMUNIQUÉS

- **Indice de l'offre d'emploi, mai 1997** 10
- **Épargne sur les actifs financiers à court terme** 11
- **Ajuster les termes pertinents, septembre-octobre 1997** 11
- **Production d'acier, avril 1997** 11

NOUVELLES PARUTIONS 12

Statistique Canada / Statistic Canada

Bulletin officiel de diffusion des données de Statistique Canada

Numéro au catalogue 11-001-XIF.

Publié tous les jours ouvrables par la Division des communications, Statistique Canada, Immeuble R.-H.-Coats, 10^e étage, section G, Ottawa, K1A 0T6.

Pour consulter *Le Quotidien* sur Internet, visitez notre site à l'adresse <http://www.statcan.ca>. Pour le recevoir par courrier électronique tous les matins, envoyez un message à listproc@statcan.ca. Laissez en blanc la ligne de l'objet. Dans le corps du message, tapez : subscribe quotidien prénom et nom.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2004. Il est permis de citer la présente publication dans les journaux et les magazines ainsi qu'à la radio et à la télévision à condition d'en indiquer la source : Statistique Canada. Toute autre forme de reproduction est permise sous réserve de mention de la source, comme suit, dans chaque exemplaire : Statistique Canada, *Le Quotidien*, numéro 11-001-XIF au catalogue, date et numéros de page.