



# Le Quotidien

Statistique Canada

Le jeudi 9 janvier 1997  
Pour être diffusé à 8 h 30

## PRINCIPAUX COMMUNIQUÉS

- **Technologies de pointe et avantages salariaux dans les industries manufacturières pendant les années 1980** 2  
 Au delà des gains de productivité et de la croissance des ventes qu'elle vaut aux entreprises, l'utilisation de la technologie favorise l'accroissement des compétences requises et de la formation. Elle débouche sur une augmentation des salaires et un élargissement de l'écart salarial entre les entreprises qui utilisent la technologie et celles qui ne l'utilisent pas.

## AUTRES COMMUNIQUÉS

Indice de l'offre d'emploi, décembre 1996	4
Indice des prix des installations canadiennes de télécommunications, 1995	4
Tuyaux et tubes en acier, novembre 1996	5
Acier en formes primaires, semaine se terminant le 21 décembre 1996	5
Acier en formes primaires, semaine se terminant le 28 décembre 1996	5
Acier en formes primaires, semaine se terminant le 4 janvier 1997	5
Production d'oeufs, novembre 1996	5

## NOUVELLES PARUTIONS 6

### Technologies de pointe et avantages salariaux dans les industries manufacturières pendant les années 1980

Le communiqué diffusé aujourd'hui est fondé sur le document de recherche intitulé: «Avantages salariaux d'origine technologique dans les établissements canadiens de fabrication pendant les années 1980», maintenant en vente. Cette étude fait partie d'une série de documents de recherche traitant de la façon dont l'adoption de la technologie influe sur les compétences des travailleurs.

Les données sont tirées de trois sources: l'Enquête sur les technologies de la fabrication de 1989, le Recensement des manufactures et l'Enquête sur les innovations et les technologies de pointe.

Le document de recherche intitulé *Avantages salariaux d'origine technologique dans les établissements canadiens de fabrication pendant les années 1980* (11F0019MPF, n° 92, 5 \$) est maintenant en vente. Pour obtenir un exemplaire, communiquez avec Louise Laurin au (613) 951-4676 ou au (613) 951-6325, Direction des études analytiques. Télécopieur: (613) 951-5403. Internet: [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

Pour plus de renseignements, communiquez avec John R. Baldwin au (613) 951-8588, Division des études et de l'analyse micro-économique.



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

---

## PRINCIPAUX COMMUNIQUÉS

---

### Technologies de pointe et avantages salariaux dans les industries manufacturières pendant les années 1980

Si, d'une part, l'utilisation de technologies de pointe a valu une meilleure part de marché et un accroissement de la productivité aux entreprises manufacturières canadiennes pendant les années 1980, elle a, d'autre part, également rapporté des dividendes aux travailleurs.

Les sociétés canadiennes qui ont utilisé une forme quelconque de technologie de pointe à base informatique dans l'exploitation de leurs usines ont payé de meilleurs salaires que celles qui s'en sont privé.

Les salaires sont plus élevés dans les usines qui sont plus grandes, utilisent plus de capital par travailleur, sont de propriété étrangère et opèrent dans des industries innovatrices. Cependant, même après correction de ces effets, les salaires sont plus élevés dans les sociétés qui utilisent des technologies qu'ailleurs.

De fait, l'écart salarial entre les travailleurs des sociétés qui ont utilisé du matériel technologique de pointe en 1989 et les autres s'est considérablement creusé entre 1981 et 1989.

Cela peut s'expliquer par deux raisons. Tout d'abord, certaines sociétés peuvent avoir commencé à utiliser des technologies de pointe au cours de la décennie et avoir amélioré leurs salaires par rapport aux autres.

En second lieu, les salaires ont pu progresser plus vite dans les sociétés qui avaient déjà du matériel technologique de pointe au début de la décennie que dans celles qui n'ont jamais eu recours à la technologie.

L'avantage salarial vient dans une large mesure du fait que l'utilisation des technologies de pointe nécessitait des travailleurs plus qualifiés. Les usines adoptant ces technologies donnaient plus souvent de la formation à leurs travailleurs. De fait, elles ont vu augmenter considérablement leurs coûts de formation. Par ailleurs, les travailleurs des sociétés utilisant des technologies de pointe ont eu de meilleurs taux de salaire que ceux des autres usines.

(Des études antérieures ont révélé que les sociétés utilisant des technologies de pointe ont gagné de la part de marché aux dépens des autres sociétés. De plus,

#### *Note aux lecteurs*

*Le communiqué diffusé aujourd'hui est fondé sur le document de recherche intitulé: «Avantages salariaux d'origine technologique dans les établissements canadiens de fabrication pendant les années 1980», maintenant en vente. Cette étude fait partie d'une série de documents de recherche traitant de la façon dont l'adoption de la technologie influe sur les compétences des travailleurs.*

*Les données sont tirées de trois sources: l'Enquête sur les technologies de la fabrication de 1989, le Recensement des manufactures et l'Enquête sur les innovations et les technologies de pointe.*

elles jouissent d'un avantage important sur le plan de la productivité de la main-d'oeuvre.)

### Vigoureux lien entre les taux de salaire relatifs et l'intensité technologique

En plus de la disparité entre les taux de salaire versés par les utilisateurs et les non-utilisateurs de technologies de pointe, les données ont révélé un lien vigoureux entre les taux de salaire relatifs et l'intensité technologique dans une usine.

Ainsi, en 1989, les usines utilisant six formes ou plus de technologie de pointe payaient leurs travailleurs entre 15 % et 19 % de plus que celles qui n'en avaient aucune. La différence exacte était fonction de la taille de la société. Les grandes usines qui utilisaient des technologies de pointe sont celles où les salaires ont augmenté le plus.

(Le salaire annuel moyen est le quotient de la division de la masse salariale totale des travailleurs de la production par le nombre total de travailleurs de la production.)

L'avantage salarial touché par les travailleurs des usines de pointe était aussi fonction du genre de technologies utilisées.

En 1989, les avantages étaient les plus marqués dans les sociétés utilisant des technologies améliorant le travail, comme le matériel d'inspection et de communication. Près de 80 % des livraisons en 1989 sont venues de sociétés utilisant ces technologies, qui comprenaient des contrôleurs programmables et des ordinateurs autonomes pour le contrôle à l'usine même.

Les avantages salariaux étaient plus faibles (quoique toujours positifs) dans les sociétés utilisant d'autres formes de technologie, par exemple, celles

ayant des machines permettant d'économiser la main-d'oeuvre pour la fabrication et le montage.

Le document de recherche intitulé *Avantages salariaux d'origine technologique dans les établissements canadiens de fabrication pendant les années 1980* (11F0019MPF, n° 92, 5 \$) est maintenant en vente. Pour obtenir un exemplaire, communiquez

avec Louise Laurin au (613) 951-4676 ou au (613) 951-6325, Direction des études analytiques. Télécopieur: (613) 951-5403. Internet: [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

Pour plus de renseignements, communiquez avec John R. Baldwin au (613) 951-8588, Division des études et de l'analyse micro-économique. ■

## AUTRES COMMUNIQUÉS

### Indice de l'offre d'emploi

Décembre 1996

L'indice qui mesure le nombre d'annonces d'offres d'emploi placées dans les journaux a enregistré sa troisième hausse mensuelle consécutive soit 3 % et s'est établi à 93 (1991=100). Ce niveau a été enregistré pour la dernière fois en septembre 1995. Huit provinces ont enregistré des augmentations, plus particulièrement l'Ontario et l'Alberta. L'indice a démontré peu de changement entre février et octobre 1996, reflétant la faible croissance de l'emploi; depuis l'indice est à la hausse.

En Ontario, l'indice a augmenté de 4 % pour s'élever à 99. La croissance depuis août est de 9 %.

Une baisse de 2 % a établi l'indice au Québec à 84, lequel est demeuré pratiquement inchangé durant le dernier trimestre de 1996.

Pour un quatrième mois consécutif, la Colombie-Britannique a enregistré une augmentation et l'indice se situe maintenant à 69. La province a atteint son dernier sommet en décembre 1993 pour ensuite chuter de 26 % jusqu'en août 1996. Depuis, l'indice a augmenté de 8 %.

Dans les Prairies, l'indice a fait un bond de 5 % pour atteindre 102. La croissance est maintenant de 19 % depuis janvier 1996. Le nombre d'annonces a augmenté dans les trois provinces.

L'indice pour les provinces de l'Atlantique a diminué de 1 % pour s'établir à 100. Les augmentations à Terre-Neuve et au Nouveau-Brunswick n'étaient pas suffisantes pour contrebalancer les baisses à l'Île-du-Prince-Édouard et en Nouvelle-Écosse.

**Nota:** L'indice de l'offre d'emploi est basé sur le nombre d'annonces publiées dans 22 journaux de 20 régions métropolitaines. L'indice est un indicateur de l'intention des employeurs d'embaucher de nouveaux travailleurs. Les séries de l'indice de l'offre d'emploi ont été désaisonnalisées et lissées afin de faciliter la comparaison mensuelle. Ces indices ont été désaisonnalisés et lissés pour faciliter la comparaison mensuelle.

### Indice de l'offre d'emploi

(1991=100)

	Déc. 1996	Nov. 1996	Déc. 1995 à déc. 1996	Nov. 1996 à déc. 1996
données désaisonnalisées				
			variation en %	
<b>Canada</b>	<b>93</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Provinces de				
l'Atlantique	100	101	-3	-1
Terre-Neuve	80	78	0	3
Île-du-Prince-Édouard	148	152	-5	-3
Nouvelle-Écosse	100	103	5	-3
Nouveau-Brunswick	103	102	-12	1
Québec	84	86	-10	-2
Ontario	99	95	4	4
Provinces des Prairies	102	97	16	5
Manitoba	113	107	8	6
Saskatchewan	107	104	15	3
Alberta	95	90	19	6
Colombie-Britannique	69	68	0	1

### Données stockées dans CANSIM: matrice 105 (niveaux 8 à 10).

Pour plus de renseignements, communiquez avec Michael Scrim au (613) 951-4090, Division du travail. Télécopieur: (613) 951-4087. Internet: [labour@statcan.ca](mailto:labour@statcan.ca). ■

### Indice des prix des installations canadiennes de télécommunications 1995

L'indice des prix des installations canadiennes de télécommunications (1986=100) a atteint un niveau préliminaire de 86,9 en 1995, en baisse de 3,0 % par rapport à 1994. Il s'agit de la cinquième baisse consécutive de l'indice total, malgré une hausse de 2,0 % de l'indice des installations à l'extérieur.

### Données stockées dans CANSIM: matrice 2021.

Le numéro du quatrième trimestre de 1996 *Statistiques des prix de la construction* (62-007-XPB,

---

23 \$ / 76 \$) paraîtra bientôt. Voir *Pour commander les publications*.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Andrew Baldwin au (613) 951-9610, Sous-section des immobilisations, Division des prix. Télécopieur: (613) 951-2848. Internet: [baldand@statcan.ca](mailto:baldand@statcan.ca). ■

## Tuyaux et tubes en acier

Novembre 1996

En novembre, la production de tuyaux et de tubes en acier s'est chiffrée à 193 112 tonnes métriques, ce qui constitue une augmentation de 29,5 % comparativement à 149 133 tonnes métriques produites en 1995.

La production cumulative à la fin de novembre s'élève à 1 986 315 tonnes métriques, une augmentation de 8,8 % comparativement à 1 825 173 tonnes métriques produites durant la même période en 1995.

### Données stockées dans CANSIM: matrice 35.

Le numéro de novembre 1996 de *Tuyaux et tubes en acier* (41-011-XPB, 6 \$ / 60 \$) paraîtra bientôt. Voir *Pour commander les publications*.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Greg Milsom au (613) 951-9827, Division de l'industrie. Internet: [milsomg@statcan.ca](mailto:milsomg@statcan.ca). ■

## Acier en formes primaires

Semaine se terminant le 21 décembre 1996 (données provisoires)

La production d'acier en formes primaires pour la semaine se terminant le 21 décembre 1996 a atteint 297 899 tonnes métriques, soit 0,01 % de moins que la production de 297 939 tonnes métriques de la semaine précédente et 19,7 % de plus que la production de 248 910 tonnes métriques de la semaine correspondante de l'année précédente. Le total cumulatif au 21 décembre 1996 est de 14 165 484 tonnes métriques, une augmentation de 1,4 % comparativement à 13 968 321 tonnes métriques pour la même période en 1995.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Andy Shinnan au (613) 951-3515, Division de l'industrie. Internet: [ashinny@statcan.ca](mailto:ashinny@statcan.ca). ■

## Acier en formes primaires

Semaine se terminant le 28 décembre 1996 (données provisoires)

La production d'acier en formes primaires pour la semaine se terminant le 28 décembre 1996 a atteint 268 714 tonnes métriques, soit 9,8 % de moins que la production de 297 899 tonnes métriques de la semaine précédente et 20,1 % de plus que la production de 223 771 tonnes métriques de la semaine correspondante de l'année précédente. Le total cumulatif au 28 décembre 1996 est de 14 434 198 tonnes métriques, une augmentation de 1,7 % comparativement à 14 195 523 tonnes métriques pour la même période en 1995.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Andy Shinnan au (613) 951-3515, Division de l'industrie. Internet: [ashinny@statcan.ca](mailto:ashinny@statcan.ca). ■

## Acier en formes primaires

Semaine se terminant le 4 janvier 1997 (données provisoires)

La production d'acier en formes primaires pour la semaine se terminant le 4 janvier 1997 a atteint 271 083 tonnes métriques, soit 0,9 % de plus que la production de 268 714 tonnes métriques de la semaine précédente et 23,6 % de plus que la production de 219 287 tonnes métriques de la semaine correspondante de l'année précédente.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Andy Shinnan au (613) 951-3515, Division de l'industrie. Internet: [ashinny@statcan.ca](mailto:ashinny@statcan.ca). ■

## Production d'oeufs

Novembre 1996 (données provisoires)

Les estimations de novembre 1996 pour la production d'oeufs sont maintenant disponibles.

### Données stockées dans CANSIM: matrices 1145, 1146, 5689 à 5691.

Pour commander le bulletin statistique *Production et stocks d'oeufs et de volailles* (115 \$ / année), communiquez avec Julie Gordon au (613) 951-5020. Internet: [gordjul@statcan.ca](mailto:gordjul@statcan.ca).

Pour plus de renseignements, communiquez avec Robert Plourde au (613) 951-8716, Section du bétail et des produits d'origine animale, Division de l'agriculture. ■

## NOUVELLES PARUTIONS

**Production et disposition des produits du tabac,**  
novembre 1996

**Numéro au catalogue: 32-022-XPB**

(Canada: 6\$/60\$; États-Unis: 8\$/72\$US; autres  
pays: 9\$/84\$US).

**Information population active,** semaine terminée le  
14 décembre 1996

**Numéro au catalogue: 71-001-PPB**

(Canada: 10\$/100\$; États-Unis: 12\$/120\$US; autres  
pays: 14\$/140\$US).

**Paraît à 7 h 00 le vendredi 10 janvier. Le  
communiqué est aussi publié à 7 h 00 sur Internet:  
www.statcan.ca.**

### Pour commander les publications

Simplifiez vos recherches en feuilletant le *Catalogue de Statistique Canada*, 1994 (11-204F, Canada 15\$; États-Unis: 18\$US; autres pays: 21\$US). L'index des mots-clés vous aidera à trouver des données statistiques sur l'activité économique et sociale.

**Commandez *Le Quotidien* et autres publications par téléphone:**

Ayez en main: • Titre • Numéro au catalogue • Numéro de volume • Numéro de l'édition • Numéro de VISA ou MasterCard.

Au Canada et aux États-Unis, composez: **1 (800) 267-6677**

Pour les autres pays, composez: **1 (613) 951-7277**

Ou envoyer votre commande par télécopieur: **1 (613) 951-1584**

**Pour un changement d'adresse:** veuillez indiquer votre numéro de compte.

**Pour commander par la poste, écrivez à:** Ventes et services, Division de la commercialisation, 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.

**Les centres régionaux de Statistique Canada offrent toute une gamme de produits et services.**

Pour trouver le centre le plus près, consultez les pages bleues de votre annuaire téléphonique sous la rubrique « Statistique Canada ».

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

**Le mardi 28 juin 1994**  
Pour être diffusé à 8 h 30 h.a.m.

**PRINCIPAUX COMMUNIQUÉS**

- **Profil de dépendance économique, 1992** 2  
Les Canadiens qui ont soumis une déclaration d'impôt pour l'année 1992 ont reçu un chèque de 25,00 \$ en paiement de transfert pour chaque 1000 de revenu d'après-impôt. Ceci représente une augmentation de presque 70% du ratio des paiements de transfert au revenu d'après-impôt.
- **Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, mai 1994** 6  
Après avoir enregistré une croissance de 1,7% en mai, le secteur des industries manufacturières a enregistré une augmentation de 1,7% en mai pour atteindre 277 milliards, après avoir augmenté de 0,1% en mars. Les commandes en carnet de commande ont dépassé les 2,2 milliards au cours des cinq derniers mois.
- **Indices des prix des produits industriels, mai 1994** 8  
L'indice des prix des produits industriels a augmenté de 0,1% en mai 1994 par rapport à mai 1993. Ceci se situe à deux décimales près des indices de mai 1994.
- **Indice des prix des matières brutes, mai 1994** 12  
L'indice à composés de 50% de matières brutes a augmenté de 0,5% des prix du pétrole brut à 66 le principal facteur d'augmentation.

**DONNÉES DISPONIBLES**

- 13 Venues de produits pétroliers raffinés, mai 1994
- 13 Chertou et coke, avril 1994
- 14 Énergie électrique, mai 1994
- 14 Produits de papier, mai 1994
- 14 Production de fromage blanc et de produits de lait écrémés instantanés, mai 1994
- 14 Services aux entreprises, 1993-1991

**NOUVELLE PUBLICATION** 15

Canada

### Bulletin officiel de diffusion des données de Statistique Canada

Numéro au catalogue 11-001F.

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

Pour recevoir *Le Quotidien* via l'Internet, envoyez un message par courrier électronique à [listproc@statcan.ca](mailto:listproc@statcan.ca). Laissez en blanc la ligne de l'objet. Dans le corps du message, tapez: subscribe quotidien prénom et nom.

Rédactrice: Nathalie Fournier (613) 951-1187

Diffusion officielle: (613) 951-1088

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 1997. 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 11-001F au catalogue, date et numéros de page.