





Energie, Mines et Ressources Canada

Energy, Mines and Resources Canada

L'ATLAS NATIONAL DU CANADA 5^e ÉDITION

CANADA

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE

Établie par le Service d'information de l'Atlas national, Centre canadien de cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada. Imprimée en 1993.

Cette carte est en vente au Bureau des cartes du Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Ottawa, et chez les dépositaires autorisés. Préciser MCR 4196F.

Copies of this map are available in English. Quote MCR 4196.

© 1993. Sa Majesté la Reine du chef du Canada, ministre de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

Échelle 1:7 500 000 ou 1 centimètre représente 75 kilomètres

0 75 150 225 300 375 450

Kilomètres

Projection conique conforme de Lambert, parallèles d'échelle conservés à 49°N et 77°N. Au nord de 80° de latitude, projection polynôme modifié.

0 100 200 300 400 500

Kilomètres

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE

La présente carte illustre la productivité de l'industrie manufacturière en 1986 et l'évolution de cette productivité entre 1981 et 1986. Pour donner une idée de l'importance de l'activité manufacturière dans chaque centre, la carte indique aussi le total de la valeur ajoutée par le secteur manufacturier en 1986.

La productivité de l'industrie manufacturière peut servir à évaluer la capacité du Canada de produire des richesses. D'une façon générale, la productivité mesure l'efficacité avec laquelle on combine des ressources pour obtenir des produits. Un indice de productivité multifactoriel exhaustif tiendrait compte de toutes les ressources utilisées aux différentes étapes de la production, ainsi que de l'efficacité avec laquelle ces ressources sont combinées et organisées aux fins de la production. Toutefois, comme l'information nécessaire à la mesure précise de tous les facteurs de production n'est généralement pas disponible, dans certains cas, il n'est pas de nature quantitative, il est impossible d'en tirer une mesure de la productivité qui soit entièrement satisfaisante. La mesure choisie aux fins de la carte, soit la productivité du travail, a l'avantage d'être utilisée couramment dans de nombreux pays. Cependant, il ne faut pas oublier que les variations de la production par unité de travail ne sont pas nécessairement attribuables qu'à la main-d'œuvre, mais aussi à d'autres facteurs : dépenses en capital, changements technologiques, économies d'échelle, utilisation de la capacité, déroulement des activités, compétences en gestion et relations entre la direction et le personnel.

Pour les besoins de la carte, on entend par productivité de l'industrie manufacturière la valeur ajoutée au cours de l'activité manufacturière par les travailleurs affectés à la production et aux activités connexes; cette quantité est exprimée par heure-personne. Afin de pouvoir comparer une grande diversité de centres ainsi que des périodes différentes, les valeurs de productivité ont été normalisées de manière à obtenir des notes standard. Cette note (c'est-à-dire la valeur observée retranchée de la moyenne des données et divisée par l'écart type) ramène toutes les observations à des valeurs qui varient autour d'une moyenne égale à zéro. Pour 1986, la moyenne représente une valeur ajoutée de 34,21 \$ par heure-personne, et un écart type équivalant à une différence de 13,81 \$ par rapport à la moyenne. Une note standard de 1,00 signifie donc que la productivité est un écart type au-dessus de la moyenne, ce qui représente une valeur de 13,81 \$ supérieure à la moyenne canadienne (c'est-à-dire 48,02 \$).

L'évolution de la productivité de l'industrie manufacturière reflète la façon dont les notes standard ont changé entre 1981 et 1986 : une augmentation indique que la productivité du secteur manufacturier d'un centre s'est améliorée relativement à l'ensemble des centres figurant sur la carte; inversement, une diminution dénote une baisse de productivité. La période à l'égard de laquelle on tient compte de considérations liées à la publication des données et au cycle économique - 1986 est la dernière année pour laquelle des données intraprovinciales seront publiées; en outre, la récession qui a suivi la récession de 1981-1982 était alors bien amorcée. On a tenu compte que les données de 1981 faisaient ressortir certains effets de la récession.

Les données de productivité de l'industrie manufacturière sont tirées du recensement des manufactures (1981 et 1986). Vu que la divulgation des données de recensement est limitée du moment à empêcher que les données sur des établissements individuels soient révélées ou puissent être facilement estimées, il fut impossible de cartographier et de comparer la productivité d'industries particulières dans l'ensemble du Canada. Aussi la carte montre-t-elle la productivité globale de tous les établissements manufacturiers de chaque municipalité. Afin de représenter les centres manufacturiers, on a choisi pour unités géostatistiques les subdivisions de recensement; ces dernières ont été regroupées en régions métropolitaines de recensement ou en agglomérations de recensement selon les besoins et lorsqu'il s'agissait d'un complexe de données. Les limites de ces unités correspondent à celles utilisées aux fins du recensement de la production de 1986. Pour être inclus, un centre devait avoir au moins 15 000 000 \$ en valeur ajoutée par le secteur manufacturier en 1986.

En raison des restrictions frappant la divulgation des données du recensement des manufactures, on ne possède aucune donnée de productivité relativement à un grand nombre de centres manufacturiers; en effet, les données concernant une municipalité particulière ne sont pas divulguées si cette dernière compte moins de trois établissements manufacturiers ou si elle est dominée par une seule entreprise industrielle. Pour pouvoir illustrer ces centres, la population active du secteur manufacturier a été estimée à partir de listes indiquant dans quelle branche d'activité chaque établissement se situe. Les centres pour lesquels on ne possède pas de données de productivité et dont le secteur manufacturier compte une population active estimative de 300 personnes ou plus en 1986 sont représentés sur la carte par des symboles incertains. Bon nombre des grands centres sont des villes mono-industrielles où prédominent les unités de mines et de pétrole.

Certaines tendances géographiques de la productivité de l'industrie manufacturière se dégagent de la carte. Dans la plupart des grands centres urbains, la productivité et son évolution se rapprochent des valeurs nationales moyennes, car la diversité des types d'activités manufacturières et le nombre d'établissements tendent à amoindrir la prédominance de types d'activités ou d'établissements particuliers à leurs entités. Par contre, un certain nombre de petits centres ont des valeurs de productivité élevées qui traduisent la prédominance d'établissements manufacturiers à forte intensité de capital. Le plus souvent, il s'agit de centres de transformation des ressources situés dans les régions périphériques du Canada et actifs sur les marchés internationaux. En outre, beaucoup de ces centres ont enregistré les plus fortes gains de productivité au cours de la dernière période que les entreprises qui s'y trouvent se sont restructurées dans une certaine mesure entre 1981 et 1986, afin de rester concurrentielles sur la scène mondiale.

Recherche effectuée par R. A. Roberts, Département de géographie, Université d'Ottawa, Ottawa, Ontario, Canada. Sources d'information : Recensement des manufactures de l'industrie manufacturière, 1981-1986. Réduction nationale réalisée par R. J. Chapman, Service d'information de l'Atlas national. Cartographie réalisée par le Service d'information de l'Atlas national, Centre canadien de cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada.

La présente carte a été réalisée et publiée en partie à l'aide de techniques numériques.

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE, 1981-1986

TOTAL DE LA VALEUR AJOUTÉE PAR LE SECTEUR MANUFACTURIER, 1986
(millions de dollars)

15 - 49

50 - 99

100 - 249

250 - 499

500 - 999

1 000 - 1 999

2 000 - 3 999

Centres manufacturiers

● Région métropolitaine de recensement / agglomération de recensement

● Subdivision de recensement

Centres pour lesquels il était impossible d'obtenir des données de productivité

Effets du secteur manufacturier

▲ 300 - 899

▲ 900 - 2 999

▲ ≥ 3 000

PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE, 1986

Valeur ajoutée par heure-personne (notes standard)

≥ 2,00

1,00 - 1,99

0,00 - 0,99

0,00 - -0,49

-0,01 - -0,49

-0,50 - -0,99

≤ -1,00

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTIVITÉ DE L'INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE, 1981-1986

Évolution de la valeur ajoutée par heure-personne (notes standard)

○ ≥ 0,50

○ 0,00 - 0,49

○ -0,01 - -0,49

○ ≤ -0,50

Données non disponibles