

Ce que les études nous révèlent

16 mai 2006

Préparé par la Division de l'analyse et du marketing
Direction de la planification et des interventions stratégiques

L'emploi en sciences et en génie : Montréal au 16^e rang sur 316 villes nord-américaines

Dans une nouvelle étude intitulée *Capacités d'innovation : Comparaison de l'emploi en sciences et en génie dans les villes canadiennes et américaines*, Statistique Canada classe Montréal au 16^e rang sur 316 villes nord-américaines de plus de 100 000 habitants pour le nombre d'emplois en sciences et en génie¹.

Capacité d'innovation : le Canada se compare avantageusement aux États-Unis

Cette étude qui a pour but de mesurer le capital humain dans ces professions spécialisées conclut que les villes canadiennes possèdent la même capacité d'innovation que leurs voisines américaines. En effet, en 2001, les scientifiques et les ingénieurs représentaient en moyenne 5,6 % des emplois dans les régions métropolitaines canadiennes, un taux supérieur à la moyenne de 5,1 % observée dans les métropoles des États-Unis. L'étude a également permis de démontrer que la croissance du capital humain en sciences et en génie au Canada, au cours de la période de 1981 à 2001, est associée à une croissance plus marquée de la productivité.

La part de l'emploi en sciences et en génie augmente rapidement à Montréal

Entre 1981 et 2001, l'emploi en sciences et génie dans la métropole montréalaise est passé de 33 934 à 91 523 emplois, soit une croissance de 170 %. La part des emplois dans ces professions qui était de 2,6 % en 1981 est passée à 5,5 % en 2001, un taux supérieur à la moyenne des métropoles américaines.

Les emplois en sciences et en génie sont concentrés dans les grandes régions métropolitaines

L'étude dénote une forte association entre la taille d'une ville et la part de sa main-d'œuvre dans les domaines des sciences et du génie. Non seulement ces emplois spécialisés étaient plus concentrés dans les grandes villes, mais cet avantage s'est accentué entre 1981 et 2001.

¹ Les professions en sciences et en génie comprennent : informaticiens et mathématiciens, spécialistes des sciences de la vie, sciences physiques, sciences sociales et ingénieurs.

Source : Statistique Canada, *Capacités d'innovation : Comparaison de l'emploi en sciences et en génie dans les villes canadiennes et américaines*, N° 11-622-MIF, N° 012, mai 2006, 51 pages.

Disponible en ligne : statcan.ca/cgi-bin/downpub/listpub_f.cgi?catno=11-622-MIF2006012