

## RÉSUMÉS

HAFKAMP, Wim and Peter NIJKAMP: "Dilemmas in Environmental Economics: Environmental Models Revisited": Cette communication confronte deux méthodes d'analyse des économies régionales en regard de l'écologie: l'approche théorique ou abstraite peu fonctionnelle, et l'approche pragmatique ou empirique qui ne repose sur presque aucun fondement théorique. Les auteurs tentent de concilier ces deux méthodes en retenant leurs aspects positifs. Les modèles théoriques sont élaborés à partir de données recueillies dans des régions où des entreprises privées produisent des biens de consommation et polluent l'air. La population (particuliers, électeurs) est subdivisée en trois groupes: "écologistes", "défenseurs des travailleurs" et "partisans inconditionnels de la croissance économique". Les allègements fiscaux et les programmes de subvention ou de réduction de taxes sont des éléments importants du modèle. Les auteurs exposent une formule de compromis mieux équilibrée et appliquent leur modèle à l'économie néerlandaise.

WHITE, Roger W.: "Firm Size and the Dispersal of Manufacturing in Canada": Évaluation de la liberté dont jouissent les grandes et les petites entreprises quant au choix du lieu de leur établissement. Les grandes entreprises auraient une plus grande liberté à cet égard pour les raisons suivantes: a) elles ont plus de moyens pour recueillir des données sur les sites éventuels de leur implantation; b) elles peuvent prendre le risque de s'établir dans un milieu peu développé; c) elles peuvent se doter elles-mêmes de nombreux services et ne sont pas forcées, par conséquent, de choisir les endroits où ces services existent. En revanche, les petites entreprises n'ont pas la même liberté et sont plus ou moins contraintes de demeurer là où elles ont vu le jour. L'analyse de statistiques canadiennes confirme que les établissements des grandes entreprises sont beaucoup plus dispersés que ceux des petites entreprises; proportionnellement, on en retrouve moins dans les grandes agglomérations ou les principaux centres d'activité économique au pays. Cela s'applique aussi bien aux entreprises étrangères que nationales et à tous les grands secteurs manufacturiers.

JANELLE, Donald G.: "Correlates of Locational Conflict": Une étude empirique faite à London (Ontario) a révélé que le nombre et la gravité des conflits liés à l'utilisation de terrains varient en fonction des secteurs de la ville. Le dépouillement du journal local a permis d'établir une liste des divers genres de conflits survenus au

cours d'une période de quatre ans. On a ensuite reporté ces données sur une carte de la ville et attribué à chacun des cas litigieux un indice de gravité. Une analyse des principales variables et de la courbe de régression a permis de préciser dans quelle mesure les controverses étaient reliés aux caractéristiques du milieu, à la composition démographique et aux projets de modification des secteurs de recensement. L'étude révèle qu'il y a une nette corrélation entre la nature des litiges et les variables socio-économiques, démographiques et l'utilisation des terrains. Les quartiers résidentiels présentent moins de risque de conflits que les secteurs commerciaux en expansion. Cette recherche pourrait déboucher sur l'élaboration de critères de dépistage des sources potentielles de controverses.

O'KELLY, Morton E.: "Two Models of Canadian Interregional Migration": Il est prouvé, a) que la propension à la migration varie au sein d'une population donnée et, b) que les gens manifestent plus d'attachement à leur lieu de résidence avec le temps. A partir de ces constatations, l'auteur de cette communication procède à une analyse prospective des déplacements à long terme de la population canadienne. Plus précisément, il tente de répondre aux questions suivantes: a) quelle est la courbe de probabilité des migrations interprovinciales à long terme et, b) quelle est la courbe de la composition de la population à long terme, compte tenu de son hétérogénéité et de sa tendance à préférer l'immobilité. Les données empiriques recueillies sur le comportement des migrants ne permettent pas de répondre à ces questions telles qu'elles sont formulées si l'on utilise uniquement les techniques de Markov. L'auteur analyse deux modèles non markovien et applique à des statistiques canadiennes un modèle migrants-résidents et un modèle d'inspiration markovienne. Le premier de ces modèles concerne les prévisions des déplacements interprovinciaux à partir de statistiques de 1956-1961 et de 1966-1971. Quant au modèle d'inspiration markovienne, il intègre la période de résidence, ce qui correspond jusqu'à un certain point à la *dualité* de la fréquence de déplacement. L'auteur du modèle peut ainsi préciser la "durée de séjour" des migrants entre chacun de leurs déplacements. L'auteur montre que les courbes de durée de séjour correspondant aux processus décisionnel mixte de Poisson (un modèle de *fréquence*) sont une densité mixte gamma (un modèle de *durée de séjour*).

NAGARAJAN, P.: "An Econometric Model of the P.E.I. Tax Sector": Cette communication présente un modèle de quatorze équations portant sur la fiscalité de l'Île-du-Prince-Édouard. Ce modèle est évalué par la méthode des moindres carrés à deux degrés en utilisant les statistiques annuelles de 1959 à 1973. Le rendement du modèle au cours de sa mise au point a été excellent, à en juger par

les résultats des tests de valisation—les erreurs de simulation RMC (racien-moyenne-carré) et les coefficients d'inégalité de Theil. L'auteur traite des effets de certains facteurs isolés sur des variables de l'économie de l'Île-du-Prince-Edouard; il analyse aussi les prévisions des recettes fiscales pour la période s'échelonnant de 1975 à 1983, à partir de taux de croissance établis d'après trois variables exogènes: le PNB, le salaire hebdomadaire moyen des travailleurs de l'île et la population.