

# *La démographie appliquée à la gestion publique et des entreprises*

*Actes du séminaire de l'AIDELF en Calabre (Cosenza, avril 1995),  
et de la session spéciale du Congrès de l'EAPS (Cracovie, juin 1997)*

*Édité par :*

*Giuseppe De Bartolo  
et Michel Poulain*



ASSOCIATION INTERNATIONALE DES DÉMOGRAPHES DE LANGUE FRANÇAISE  
**AIDELF**

# Introduction

---

**Michel POULAIN**

Université Catholique de Louvain, Belgique

Dans nos sociétés contemporaines, l'analyse démographique trouve une multitude de champs d'application aussi bien dans le domaine de la gestion publique que dans le cadre de la gestion de l'entreprise ou l'étude de la consommation. Le développement de la démographie appliquée s'avère donc indispensable et ceci justifie l'existence d'un groupe de travail spécifique au sein de la *Population Association of America*. Au sein de l'AIDELF, mais également dans le cadre de l'EAPS (European Association for Population Studies), le même souci de collaboration et d'échange dans le champ de la démographie appliquée a vu le jour et s'est concrétisé récemment. En avril 1995, un séminaire de l'AIDELF a été organisé à Cosenza (Calabre, Italie) à l'initiative de Giuseppe DE BARTOLO sur le thème « La démographie appliquée au service de l'entreprise et de la gestion publique ». Par ailleurs, dans le cadre du congrès de Cracovie en juin 1997, une séance spéciale a été consacrée à la démographie appliquée sous les auspices d'un groupe de travail mis sur pied sur ce thème. Ce sont les communications présentées à ces deux occasions qui sont rassemblées dans cet ouvrage publié par l'AIDELF.

Selon l'ordre chronologique de ces deux manifestations scientifiques et par ordre alphabétique des auteurs, nous lisons tout d'abord la contribution de Didier BLANCHET et Sophie PENNEC qui appliquent les méthodes de micro-simulation à la gestion du personnel d'une entreprise. L'âge y est évidemment la variable clé et aux côtés des événements démographiques sont introduits des événements marquant la vie professionnelle pour en déduire des prévisions d'effectifs et favoriser une meilleure gestion du personnel au sein d'une entreprise. Dans leur intervention, Michele COSTABILE et Gianluca MARZOCCHI démontrent de quelle façon les outils classiques de la démographie permettent de mesurer la satisfaction du consommateur en standardisant les données collectées par rapport au sexe et au groupe d'âges, ils en déduisent quelques indicateurs clé de la satisfaction du consommateur. Giuseppe DE BARTOLO et Rosina CHIAPPETTA envisagent quant à eux la problématique de l'estimation de la taille des populations locales dans une perspective de gestion publique et du marketing avec une attention toute particulière à la problématique de la collecte des déchets ménagers.

Le domaine de la gestion publique est le thème central de la présentation de Thierry EGGERICKX qui présentent l'ensemble des sources disponibles pour la démographie appliquée à l'échelle locale en Belgique et s'interroge sur le fait de savoir si la démographie des populations locales est ou non techniquement possible. Avec Carlo GALLUCI, Ivana CASABURI et Michele QUINTANO, on envisage l'influence des variables démographiques décrivant les individus, les familles et les ménages sur le comportement du consommateur dans le cas particulier de l'Espagne, en s'intéressant tout particulièrement au processus de décision dans la famille en matière de consommation. Le recours à une typologie des familles facilitera une analyse plus précise des habitudes d'achat. Jacques MENTHONNEX considère également la problématique des petites régions et rejoint en cela la préoccupation de Thierry Eggerickx et celle de Giuseppe De Bartolo et Rosina Chiappetta. Il envisage ici tout un ensemble de techniques de prévisions démographiques et leur pertinence à l'échelle des petites régions en soumettant les résultats à l'épreuve des faits. Bien souvent dans ce contexte le démographe est forcé au compromis entre méthodes différentes devenant complémentaires et ce faisant l'auteur aborde même les prévisions démographiques à l'échelle des quartiers d'une grande ville, Lausanne, en l'occurrence.

Louis POL dresse dans sa contribution un large aperçu de cette sous-discipline de la démographie étiquetée *démographie appliquée* qui s'est développée aux États-Unis depuis le début des années 80. Par la suite il passe en revue les différents outils propres à la démographie qui sont d'usage courant en démographie appliquée. Quel avenir pour le clergé namurois ? Telle est la problématique envisagée par Michel POULAIN avec les outils prospectifs du démographe et en prenant en considération, tout comme l'ont fait Didier Blanchet et Sophie Pennec, les événements spécifiques à la carrière sacerdotale. Filomena RACIOPPI s'intéresse aux différents types de formation en démographie proposés en Italie par comparaison aux États-Unis et examine les différents débouchés professionnels offerts aux démographes, essentiellement dans le domaine de la démographie appliquée. Si Djalila SARI analyse la localisation optimale d'infrastructure en fonction de l'occurrence de certaines catastrophes comme les inondations, Isabelle THOMAS fait état de divers outils opérationnels d'aide à la décision dans ce même domaine de l'analyse spatiale et de la localisation optimale. Sa recherche d'optimalité est ici développée à partir de l'exemple de la localisation des bureaux de poste dans une phase de réduction de leur nombre.

Dans le cadre de la séance spéciale du Congrès de l'EAPS qui s'est tenu à Cracovie, Pierre ARS, Luc DAL et Michel POULAIN reviennent de façon plus approfondie sur le problème statistique des petits nombres en Démographie et débouchent sur des propositions d'estimation par intervalles de confiance et tests d'hypothèses en se basant sur les théories statistiques adéquates. Christophe BERGOUIGNAN touche également à la problématique des petites populations en proposant des méthodes d'estimation post-censitaire de la population des 542 communes de la Gironde (France). Il dresse un bilan fort à propos proposant une analyse empirique des écarts et dispersions résiduelles ainsi obtenues. Jean-Louis RALLU s'intéresse également aux populations de petite taille dans le cadre de trois petites îles du Pacifique Sud afin de mettre en évidence la diversité de leur population et les dynamiques démographiques qui leur sont propres. Philippe WANNER enfin clôture cet ouvrage en fournissant le point de vue du statisticien-démographe sur cette même problématique de la démographie appliquée aux populations de petite taille. Pour cela il prend l'exemple pratique d'une ville de taille moyenne (100.000 habitants) et propose enfin un ensemble cohérent de recommandations.

À la lecture de ces différentes communications, il ne fait plus aucun doute, la démographie appliquée existe bel et bien dans le paysage de la démographie, qu'elle soit francophone ou européenne. Les méthodes utilisées sont les mêmes que celles développées en démographie en général, mais le plus souvent les populations concernées sont des sous-populations spécifiques ou des populations de territoire restreint. Ainsi, le problème des populations de petite taille est-il récurrent en démographie locale et les contributions à ce recueil démontrent qu'une démographie appliquée aux petites populations est possible en prenant quelques précautions d'ordre statistiques.