

# REVUE DE STATISTIQUE APPLIQUÉE

MARIA GUADALUPE LOMELI

## **La statistique au Mexique**

*Revue de statistique appliquée*, tome 3, n° 1 (1955), p. 101-102

[http://www.numdam.org/item?id=RSA\\_1955\\_\\_3\\_1\\_101\\_0](http://www.numdam.org/item?id=RSA_1955__3_1_101_0)

© Société française de statistique, 1955, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « *Revue de statistique appliquée* » (<http://www.sfds.asso.fr/publicat/rsa.htm>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

*Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques*  
<http://www.numdam.org/>

# LA STATISTIQUE AU MEXIQUE

par

**Maria Guadalupe LOMELI**

*Instituto de Matematicas  
de la Universidad Nacional Autonoma de Mexico*

*La Revue de Statistique Appliquée a donné, dans un précédent numéro (vol. I, n° 2, 1953), quelques indications sur le développement des études de statistique appliquée dans divers pays.*

*Malgré des difficultés internes peu favorables au développement économique, un effort important de progrès industriel se manifeste dans la plupart des pays d'Amérique Latine.*

*La valeur des techniques françaises, associée à une affinité de culture, dont on a peut-être trop longtemps négligé les possibilités qu'elle offrait, permet de penser que l'industrie française et ses techniciens peuvent trouver dans ces pays un important domaine d'activité.*

*Dans la note ci-après, Mlle Lomeli, de l'Institut de mathématiques de l'Université Nationale de Mexico, nous donne quelques indications sur le développement des études statistiques au Mexique.*

La statistique moderne, avec ses techniques et ses méthodes puissantes, mathématiquement établies, et qui s'appliquent avec le même succès aussi bien dans les Sciences sociales et naturelles que dans l'Industrie, le Commerce et l'Agriculture ; accroissant ainsi le développement économique des pays ; a fait son apparition au Mexique très récemment, nous pouvons presque dire depuis 5 ou 6 ans. Pendant cette courte période, on a essayé de donner une impulsion autant à l'enseignement de la Statistique qu'à ses applications actuelles.

Différents cours de statistique élémentaire s'enseignent dans les écoles d'Economie, de médecine, d'Agriculture, à l'Ecole Normale d'Instituteurs, à l'Institut Polytechnique National ; en s'orientant, naturellement dans les problèmes particuliers de ces diverses spécialités.

La faculté des Sciences offre dans les carrières de mathématiciens et d'Actuaires des cours supérieurs de la statistique théorique tels que Calcul des probabilités et théorie des erreurs.

La carrière de Statisticien n'a pas encore été créée à Mexico ; la majeure partie des personnes qui sont spécialisées en statistiques ont fait leurs études dans différentes universités des U.S.A., avec des bourses offertes par le gouvernement Mexicain (à travers ses ministères) ou par des institutions privées ou par le gouvernement des U.S.A.

Cependant, étant donné les nécessités croissantes en statisticiens compétents, on espère qu'un enseignement spécialisé s'ouvrira très bientôt ; un premier essai a été tenté par l'Université féminine de Mexico pour créer la carrière de Statisticien pratique, c'est-à-dire qui ne nécessite pas une préparation mathématique profonde.

Le département des recherches de la Direction Générale des statistiques se rendant compte de l'importance de développement des méthodes statistiques modernes au Mexique, a organisé différents cours et Conférences destinés au Public en général. Ces cours sont divisés en trois catégories et enseignent depuis les concepts les plus élémentaires tels que les moments, les distributions, etc. . . jusqu'aux idées les plus élevées de la théorie des erreurs. On y a ajouté quelques cours élémentaires de Calcul des probabilités. L'algèbre et le calcul différentiel et intégral sont enseignés aux personnes qui n'ont pas de bases mathématiques suffisantes.

Il existe également un groupe spécialisé dans le contrôle de qualité qui s'est rattaché en 1951 à "l'American Society for Quality Control", ce groupe comprend plus spécialement des ingénieurs et des personnes s'occupant de questions industrielles. Cette association donne deux cycles annuels de conférences. En quelques occasions, elle a invité des techniciens U.S.A. à faire des conférences.

L'implantation des techniques statistiques au Mexique a rencontré les mêmes difficultés qu'elle a trouvées, il y a quelques années, dans d'autres pays. Cependant, nous croyons que l'expérience acquise dans ces autres pays servira pour accélérer l'adoption de la Statistique Industrielle au Mexique. Une impulsion a été donnée par le Gouvernement Mexicain en invitant le Dr. W.E.DEMING, spécialiste international, qui, au moyen de conférences, de colloques avec les ingénieurs, les chefs de production et les hauts dirigeants de l'Industrie a réussi à éveiller un certain intérêt dans les milieux industriels du pays.

Nous pouvons citer deux institutions qui appliquent systématiquement les méthodes statistiques : l'Union internationale des producteurs de Sucre et le Département des recherches de la Direction Générale des statistiques.

La première citée utilise l'assistance de statisticiens pour l'orientation et l'interprétation de ses recherches.

Le département des recherches, depuis sa fondation, en 1952, a fait un grand nombre d'investigations dans différentes directions appliquant les techniques de jugement sur échantillon. Parmi ses travaux les plus remarquables, on trouve : Une enquête sur le taux d'invalidité, la première effectuée en Amérique latine ; ainsi que la recherche agricole, laquelle eu égard à la grande superficie de la République (2 millions de Km et à son orographie très variable) présente de grandes difficultés.

Le département publie également dans un bulletin périodique les travaux réalisés par ses techniciens dont l'objet principal est le développement et la diffusion de la Statistique dans les pays de langue espagnole, et, dans ce but, le bulletin est distribué non seulement au Mexique mais dans toute l'Amérique latine.

Le grand nombre de demandes reçues dans ce Département prouve la nécessité de former des groupes spécialisés dans les différentes branches de la statistique ; c'est la raison pour laquelle nous envoyons des personnes se former à l'Etranger qui ultérieurement formeront ces groupes.

L'Université autonome de Mexico, pour sa part a commencé par créer un groupe de statisticiens mathématiciens s'occupant spécialement de la théorie des probabilités.

Si le développement de la statistique au Mexique continue au même rythme il ne fait pas de doute que dans quelques années elle arrivera au même niveau que dans les autres pays.