

LA SEMAINE DES HOPITAUX

26^e ANNÉE - N° 88
30 NOVEMBRE 1950

ORGANE FONDÉ PAR L'ASSOCIATION
D'ENSEIGNEMENT MÉDICAL DES HOPITAUX DE PARIS

SUR LA DÉTERMINATION DU SEXE CHEZ L'HOMME

par R. TURPIN et M. P. SCHUTZENBERGER

Le complément que M. le Professeur Corrado Gini veut bien apporter à notre bref article : « Sur la détermination du sexe chez l'homme » (*Semaine des Hôpitaux de Paris*, 25^e année, n° 60, pp. 2544-2545) a le mérite de rappeler l'attention sur certains travaux de lui-même ou de ses élèves, parus souvent dans des publications d'accès difficile, et dont la valeur originale n'est contestée par personne. Mais il n'est pas d'usage à propos d'un article qui n'est qu'une étape dans un long travail de publier l'historique des nombreuses études que peut déjà avoir suscité le sujet. Nous avons voulu seulement, et nous voulons encore, utiliser le riche matériel que réunit sur les familles nombreuses françaises contemporaines le service créé depuis quelques années par le Ministère de la Santé publique et qui, fort courtoisement, nous a laissé la libre disposition de ses documents.

Ceux-ci sont tels qu'en entreprenant cette enquête — toujours en cours d'ailleurs — nous pensions qu'elle devait apporter des éléments nouveaux dans ce domaine si controversé. Les résultats n'ont pas déçu notre attente en raison :

— de la valeur des indications démographiques : du fait de la structure même du fonctionnement administratif de ce service il n'y a que très peu de chances pour que des naissances soient omises, et le sexe des enfants est contrôlé par diverses pièces auxiliaires ;

— de la possibilité de disposer non seulement de la *composition globale* de la famille mais encore de l'*ordre de succession* des enfants et même de leur date de naissance ;

— du caractère représentatif de l'échantillon du double point de vue géographique et social ;

— de la valeur élevée du nombre moyen d'enfants par famille (6,7 environ).

Du point de vue de la technique statistique employée dans ce premier travail, nous avons voulu éliminer radicalement une éventuelle prédisposition de certains couples à donner naissance à des enfants de l'un ou de l'autre sexe : le fractionnement de l'ensemble de l'échantillon en classes correspondant à toutes les compositions globales en g garçons et f filles, et l'étude de la distribution des séquences d'enfants consécutifs de même sexe à

l'intérieur de chacune de ces classes, nous a permis de faire la preuve du caractère *intrinsèque* de la liaison entre le sexe des enfants consécutifs, et d'apporter en même temps de fortes présomptions en faveur d'un schéma probabilitaire selon lequel le processus envisagé serait un *processus de Markoff* en chaîne simple (la liaison entre le sexe d'un enfant et celui des autres enfants l'ayant précédé ne dépendant effectivement que du dernier de ceux-ci).

L'élimination préalable des familles ayant présenté une ou plusieurs naissances multiples renforce encore la valeur de nos conclusions.

Depuis l'article qui a attiré l'attention du Professeur Corrado Gini, l'exploitation sur un échantillon plus restreint de la totalité de l'information disponible nous a d'ailleurs permis d'aller plus loin puisque nous avons pu montrer récemment (1) que dans ces familles nombreuses la durée de l'intervalle séparant deux naissances immédiatement consécutives variait de façon significative avec le sexe des enfants. On constate en effet :

1° un allongement de la durée de cet intervalle après un garçon ;

2° un autre allongement (d'environ une vingtaine de jours) quand les deux enfants définissant l'intervalle sont de sexe différent.

Ce dernier phénomène dont, manifestement, ne peut rendre compte aucune interprétation psycho-sociologique est certainement corrélatif de l'accroissement du nombre des séquences d'enfants consécutifs de même sexe. Il nous paraît de nature à renforcer l'hypothèse que nous avons émise d'une réaction de l'organisme maternel au sexe du produit de la conception, réaction influençant en retour le sexe de l'enfant suivant par un mécanisme encore à préciser.