

RÉSULTATS D'UNE ENQUÊTE SUR L'INFLUENCE DES FACTEURS PROGÉNÉSIIQUES SUR LES MALFORMATIONS HUMAINES

R. TURPIN, M. P. SCHUTZENBERGER et P. LEFEVER (Paris)

L'IMPORTANCE des facteurs progénésiques non héréditaires chez l'homme a déjà été mise en valeur par l'un d'entre nous et cette note résume les résultats d'une enquête entreprise pour préciser les limites de leur influence sur les malformations.

L'échantillon étudié consiste en un lot de 674 enfants, nés dans trois maternités parisiennes entre 1941 et 1950 et présentant des malformations graves. Le nombre total des naissances correspondantes est de 79.844 et nous disposons en outre d'un échantillon de contrôle de 671 enfants normaux. Le premier groupe contient tous les enfants dont le dossier comportait la mention d'une malformation à la naissance, et le second groupe a été constitué en prenant systématiquement le dossier portant le numéro d'ordre consécutif.

Les observations ont été réparties en huit groupes, le dernier comprenant les types trop rares pour être classés isolément et aussi les cas de malformations multiples, relevant de plusieurs des sept autres groupes. Le détail de cette classification sera publié ultérieurement.

La première constatation qui s'impose est l'accroissement considérable (25 p. 100) du pourcentage des malformés, depuis le retour à des conditions alimentaires plus satisfaisantes dont nous avons arbitrairement fixé le moment en 1947.

Cette différence de 7,38 p. 1.000 à 9,27 p. 1.000 prend toute sa valeur si l'on observe qu'en outre l'âge moyen

	Fréquence totale	Fréquence		Rang moyen	Fréquence des premiers-nés (en pourcentage)	Age moyen de la mère	Age moyen de la mère pour les premiers-nés
		en 41-46	en 47-50				
total en valeur absolue							
Anomalies des membres	34	4,5	3,9	2,177	50,0	27,588	24,941
Anomalies des doigts et mains.	51	6,0	6,8	2,000	41,2	26,628	23,810
Pieds bots	109	11,2	16,9	1,881	57,8	27,000	24,302
Anomalies du sys- tème nerveux et du crâne	99	11,2	14,0	2,475	35,4	27,929	25,371
Anomalies du trac- tus digestif	42	3,0	8,3	1,881	42,9	27,810	25,556
Becs de lièvre ...	63	8,0	7,7	2,064	54,0	26,746	24,029
Anomalies de l'ap- pareil génital ..	78	8,2	11,9	2,115	43,6	26,654	25,000
Autres malforma- tions y compris multi-malformat.	167	19,2	23,5	2,461	40,1	28,084	24,657
Normaux	671			2,136	48,6	26,306	23,525

(Ce tableau contient seulement les 643 cas pour lesquels on a pu réunir des informations complètes).

des mères à la naissance des enfants et le rang de ceux-ci ont évolué dans un sens qui, classiquement, aurait dû faire apparaître l'effet inverse (âge moyen en 1941-1946 : 26,65 ans ; en 1947-1950 : 25,90 ans ; les rangs moyens sont respectivement 2.198 et 2.064).

En ce qui concerne les malformés les résultats de l'étude de ces facteurs sont consignés dans le tableau

ci-joint qui appelle les commentaires suivants :

Dans l'ensemble, le facteur le plus net est l'âge maternel : 27,418 ans contre 26,306 ans chez les mères d'enfants normaux. Cette différence reste significative si l'on se limite aux premiers nés (24,644 ans contre 23,525).

Les autres facteurs ont des effets divers selon le type de malformation envisagé, et il ne nous est pas possible de les discuter ici.

De ce travail résulte à notre avis cette conclusion que les conditions de vie de la période d'occupation ont eu sur la fréquence des avortements spontanés une action plus dramatique encore qu'on pouvait peut-être le penser à priori. On ne voit pas en effet d'autre explication de cette réduction de pourcentage de presque toutes les malformations, que l'influence sur ces fœtus plus vulnérables, d'une augmentation du taux total de mortalité *in utero*, due aux conditions défavorables du milieu progénésique.