

UNE MÉTHODE D'ANALYSE POUR MESURER L'INFLUENCE DU SEVRAGE SUR LA FÉCONDITÉ (1)

Bernard LACOMBE*, Daniel BENOIT*, Patrick LIVENAIS*, et A. MARGOUX**

* *Démographes à l'O.R.S.T.O.M.*

** *Expert des N.U. Démographe au CEDOR (Bucarest)*

RÉSUMÉ

Les auteurs tentent la mesure du lien entre la fécondité et l'allaitement, par un schéma d'analyse mettant en relation la fécondité, le sevrage et la mortalité dans l'enfance.

ABSTRACT

The authors are trying to measure the link between fertility and breast-feeding, based on a method showing the relationship between fertility, weaning and child mortality.

Position du problème

Il est couramment admis que l'allaitement maternel, en prolongeant la durée de l'aménorrhée post-partum, diminue la fécondité. L'analyse des intervalles entre deux naissances successives a montré la brièveté de l'intervalle qui suit la naissance d'un enfant décédé avant son premier anniversaire ou sevré précocement.

Le schéma d'analyse utilisé ici, qui a été établi par B. LACOMBE et J. VAUGELADE, 1969, permet d'évaluer l'impact du sevrage sur la fécondité par la mesure de l'allaitement ou de la mortalité dans l'enfance, selon le type de données obtenues compte tenu des conditions socio-économiques.

Les relations possibles entre l'allaitement et la fécondité peuvent être analysées en considérant deux naissances successives. Les situations suivantes peuvent être observées :

— un arrêt de la lactation chez la mère provoque la reprise de la fertilité et par la suite de la fécondité,
— la fertilité reprend d'elle-même par le simple éloignement, dans le temps, de la naissance du premier enfant et une conception peut alors amener le sevrage de l'enfant.

L'arrêt de la lactation donc de l'allaitement peut entraîner le décès de l'enfant. Réciproquement, le décès d'un enfant allaité interrompt la lactation chez la mère.

Schéma d'analyse

Le schéma proposé permet de différencier ces diverses possibilités. Sur le graphique de la figure 1 nous avons :

— en abscisse, l'âge au sevrage (ou au décès si celui-ci a lieu avant le sevrage) de l'enfant de rang n ;
— en ordonnée, la durée qui sépare la naissance

(1) Une première version de ce texte a été présentée en communication libre pour le Congrès de l'U.I.E.S.P., Mexico 1977.

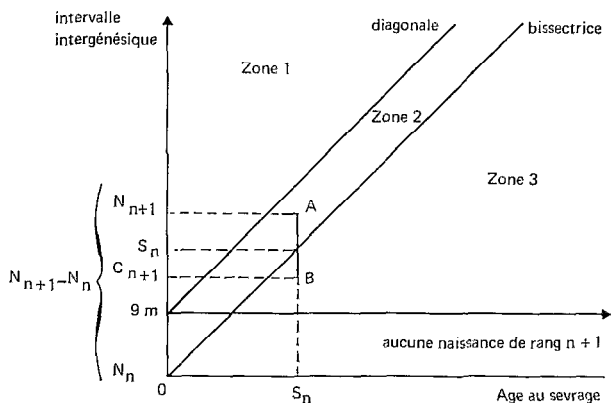


Fig. 1. — Intervalle entre deux naissances successives ($N_{n+1}-N_n$) en fonction de l'âge au sevrage de la première naissance. Conception (C), Naissance (N), Sevrage (S)

de cet enfant (de rang n) de l'enfant suivant (de rang $n+1$).

Les événements qui représentent la relation entre un enfant et le suivant sont portés sur le graphique.

A un âge au sevrage donné pour l'enfant (n), l'ordonnée de A représente l'intervalle entre naissances ($N_{n+1}-N_n$) et l'ordonnée de B l'intervalle entre la naissance de n et la conception de $n+1$ ($C_{n+1}-N_n$).

Deux droites sont construites :

- la « bissectrice » sur laquelle la naissance ($n+1$) se produit en même temps que le sevrage (n) ;
- la « diagonale », qui est la parallèle à la « bissectrice » décalée de 9 mois, sur laquelle la naissance ($n+1$) et le sevrage (n) ont lieu en même temps.

Ces droites déterminent 3 zones à l'intérieur desquelles les événements sont repérés dans le temps :

Zone 1, le sevrage (n) a lieu avant la conception ($n+1$) — et *a fortiori* de la naissance :

$$(N_n) - S_n - C_{n+1} - N_{n+1}$$

Zone 2, le sevrage (n) a lieu après la conception ($n+1$) mais avant la naissance ($n+1$) :

$$(N_n) - C_{n+1} - S_n - N_{n+1}$$

Zone 3, le sevrage (n) se produit après la naissance ($n+1$) :

$$(N_n) - C_{n+1} - N_{n+1} - S_n$$

ILLUSTRATION

Les données brutes portées au tableau I proviennent d'une enquête réalisée à Naheul (Tunisie) (Mission Méd. Belge, O.R.S.T.O.M., Population Council, 1975). Les données ont été regroupées par semestre en raison des effectifs et pour atténuer une attirance aux âges « ronds » (dans le cas présent : 6, 12, 18 mois).

TABEAU I

Intervalles entre deux naissances selon l'âge au sevrage de la première naissance (Naheul)

Intervalles (en mois) entre 2 naissances	43	27	59	86	114	19	
48							
42	14	4	16	22	39	13	Diagonale
36	27	14	21	37	101	9	
30	31	14	57	114	56	13	Bissectrice
24	45	38	191	96	69	5	
18	76	84	108	55	8	1	
12	151	102	49	3	4	0	
9	15	8	3	2	0	0	
	0	6	12	18	24	30	36
							Age au sevrage (en mois)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note : la « diagonale » est en trait fort.

Le rôle et l'importance de la « diagonale » sont mis

en mois	21-26	.04	.10	.06	.15	.09
entre	15-20	.09	.10	.16	.08	.07
naissance		.14	.08	.17	.04	.08

