

1

NIVEAU DE DÉVELOPPEMENT DENTAIRE
CHEZ LES GARÇONS ET LES FILLES
DE 0 à 30 MOIS, EN PAYS AGNI (CÔTE D'IVOIRE)

S. CRAPUCHET
Assistante Sociale Chef.

N. LENEUF-FERAL
Médecin-Chargé de
Recherches ORSTOM

A. RAOULT
Médecin-Colonel
Professeur Agrégé
Directeur de l'ORANA.

Dans le cadre de la Mission d'Etudes Sociologiques, qui a travaillé à BONGOUANOU (Cercle de Dimbokro - Côte d'Ivoire), de Février 1955 à Avril 1956, la Section Médicale a examiné 3.000 enfants de 0 à 13 ans, dont 586 entre 0 et 30 mois (288 garçons et 298 filles), et la Section Démographique, interrogé 4.000 femmes. Un fait avait frappé rapidement : les enfants entre 3 et 5 ans étaient petits et maigres ; leur âge avait été déterminé d'après leurs dents (selon les normes établies par). En comparant d'âge ainsi déterminé, et celui trouvé par l'interrogatoire poussé des femmes, il a fallu se rendre compte que "l'âge dentaire" et l'âge réel ne correspondaient pas, et que des enfants qui avaient 20 dents, et à qui l'âge dentaire avait donné 3 à 4 ans, avaient en réalité 2 ans - et même moins - ce qui rétablissait à un niveau normal, les courbes de poids et de tailles. Il n'est pas question de donner ici une explication physiologique de ce phénomène - qui a été également constaté chez des enfants européens nés en Côte d'Ivoire - mais de donner des chiffres, valables pour les enfants examinés, mais qui ne sauraient être généralisés, à priori, pour tout le Territoire. Ces chiffres ont été résumés dans deux tableaux.

A partir des normes de six périodes de poussées dentaires ont été établies, qui donnent le "nombre moyen" de dents pour chacune d'entre elles :

De 0 à 7 mois	:	0 dent
De 8 à 11 mois	:	2 dents
De 9 à 15 mois	:	4 dents
De 15 à 21 mois	:	8 dents
De 18 à 30 mois	:	12 dents
De 24 à 30 mois	:	14 dents

.../...

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 28748, ex 1

Cote : B

TABLEAU I : APPARITION DES DENTS.

catégories d'âges	Garçons		Filles	
	Présence de dents	Absence de dents en %	Présence de dents	Absence de dents
0 - 4 mois		100		100
5 mois		100	5.5	94.5
6 mois	36.3	63.7	18.2	81.8
7 mois	10	90	28.5	71.5
8 mois	50	50	7.7	92.3
9 mois	56.3	43.7	64.3	35.7
10 mois	63.7	36.3	66.7	33.3
11 mois	80	20	60	40
12 mois	100		91.6	8.4

Les premières dents commencent à apparaître à 6 mois chez les garçons (36.3%) et 5 mois chez les filles (5.5%).

Entre 6 et 7 mois, 23% des garçons et des filles ont des dents.
Entre 8 et 11 mois, 62.5% des garçons et seulement 50% des filles ont des dents.

Enfin, à 12 mois, la totalité des garçons et 92% des filles ont des dents.

Seule anomalie : l'absence de dents chez un garçon de 15 mois et chez une fille de 17

TABLEAU II : Etat comparatif des dents aux différentes périodes de poussée dentaire, chez les garçons et les filles de 0 à 30 mois en pays agni. (voir feuille annexe).

Le tableau II donne le nombre des enfants dans chaque catégorie d'âge, le nombre de leurs dents, le pourcentage des enfants ayant le "nombre moyen" de dents, le pourcentage des enfants qui sont au-dessous, et au-dessus, de ce nombre.

De 0 à 7 mois, 5% des garçons et 6% des filles ont sorti leurs premières dents.

De 8 à 11 mois, 15% des garçons et des filles entrent dans la moyenne et ont deux dents, 38% des garçons et 50% des filles n'en ont pas, 46% des garçons et 36% des filles ont entre 3 et 12 dents.

.../...

- De 9 à 15 mois, 12% des garçons et 15% des filles ont leurs 4 dents, 40% ont moins de 4 dents et 45% ont entre 5 et 16 dents.
- De 15 à 21 mois, 20% des garçons et des filles ont leurs 8 dents, 28% ont moins de 8 dents et 52% en ont plus, se répartissant entre 9 et 20 dents (15% des garçons et 7% des filles ont 20 dents).
- De 18 à 30 mois, 10% des garçons et 16% des filles ont 12 dents, 29% - garçons - et 24% - filles - ont entre 4 et 11 dents, 60% des deux catégories ont plus de 12 dents et 40% des garçons et 35% des filles ont leurs 20 dents.
- De 24 à 30 mois, 6% des garçons et 11% des filles ont leurs 14 dents ; 23% des garçons ont entre 4 et 10 dents et 3% des filles ont moins de 14 dents ; 71% des garçons et 86% des filles ont plus de 14 dents et 60% de l'une et l'autre catégorie ont 20 dents.

CONCLUSIONS.

- I) On peut noter un léger retard à l'apparition des premières dents, sans trouver des différences sensibles entre filles et garçons. Mais (L.E. HOLT et R. MAC INTOSH : Diseases of infancy and childhood. 1939), le temps d'apparition des dents semble très variable, et dans bien des cas, être un caractère familial (pour la première, comme pour la seconde dentition). D'autre part, l'état de nutrition de la mère, pendant la gestation, joue un rôle important dans le développement de la première dentation.
- II) A partir de huit mois, seuls 15% environ des enfants ont le "nombre moyen" de dents correspondant à leur âge.
- III) Le pourcentage des enfants qui présentent un nombre de dents supérieur à la normale, va croissant de 9 à 30 mois. Il faut surtout noter que LE POURCENTAGE D'ENFANTS AYANT LEURS VINGT DENTS, ENTRE 15 ET 30 MOIS, EST IMPORTANT PUISQU'IL VA DE 15 A 60% POUR LES GARÇONS ET DE 7 A 65% POUR LES FILLES. Cependant, les mêmes auteurs signalent, qu'il existe dans le développement osseux, des variations dues à la race et au sexe, bien définies. C'est ainsi que les enfants noirs sont légèrement plus avancés dans le développement de leur squelette à la naissance et durant la petite enfance. Enfin, Calcium, Phosphore, vitamine D - pour la calcification - vitamines A et C pour le processus cellulaire, sont essentiels (avec, sans aucun doute, d'autres facteurs non encore définis). Il aurait été intéressant de pouvoir donner les chiffres définitifs obtenus par la Mission d'Etudes Sociologiques, dans son enquête Nutrition,

.../...

4

mais ils ne sont pas encore parus. A la fin du premier trimestre d'enquête, les chiffres concernant "l'homme moyen" du pays agni, ne montraient aucune anomalie, sinon un chiffre un peu bas de calcium : 800 mgr.

T A B L E A U II.

ETAT COMPARATIF DES DENTS AUX DIFFÉRENTES PÉRIODES DE POUSSÉE DENTAIRE
CHEZ LES GARÇONS ET LES FILLES DE 0 A 30 MOIS EN PAYS AGNI.

(Nombre total d'enfants : 586 se répartissant en 288 garçons et 298 filles).

Nombre des dents	Périodes de poussée dentaire																	
	0 à 7 mois			8 à 11 mois			9 à 15 mois			15 à 21 mois			18 à 30 mois			24 à 30 mois		
	Garçons	Filles		Garçons	Filles		Garçons	Filles		Garçons	Filles		Garçons	Filles	Garçons	Filles		
Nombre total d'enfants	92	75		45	50		67	75		67	73		104	100	35	37		
	(1):(2):(3)	(1):(2):(3)		(1):(2):(3)	(1):(2):(3)		(1):(2):(3)	(1):(2):(3)		(1):(2):(3)	(1):(2):(3)		(1):(2):(3)	(1):(2):(3)	(1):(2):(3)	(1):(2):(3)		
0	87	94	94	70	93	93	17	37	37	25	50	50	14	20	15	20		
1																		
2	4	4,3		3	3,7		7	15,6	15,6	7	14	14	11	16,4	43	12	16	
3			5,4				4	8,9		2	4		4	6		2	2,7	
4	1	1,8		1	1,3		4	8,9		7	14		8	12	12	16	16	
5						5,3	1	2,2		1	2		4	5,9		1	1,3	
6							3	6,6		2	4		5	7,5		4	5,3	
7						4,65	2	4,4		2	4		2	3		3	4	
8				1	1,3		4	8,9		3	6	5,6	11	16,4		16	21,3	
9													1	1,5	44	3	4	
10							1	2,2					3	4,5		1	1,3	
11																	4,52	
12							2	4,4		1	2		4	5,9		3	4	
13																		
14																	1	1,3
15																	5	7,5
16																		5,24
17																	2	2,7
18																	5	7,5
19																	9	12,3
20																	10	15

Légende : (1) Nombre d'enfants dans chaque catégorie d'âge.
(2) Pourcentage partiel.
(3) Pourcentage total des enfants ayant le "nombre moyen" de dents (chiffre entouré), des enfants au-dessous et au-dessus de ce nombre moyen.