

FERNAND LEDÉ

## Étude statistique de la première dentition (1885-1910)

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 66 (1925), p. 113-122

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1925\\_\\_66\\_\\_113\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1925__66__113_0)

© Société de statistique de Paris, 1925, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) 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/>

II

ÉTUDE STATISTIQUE

DE LA

PREMIÈRE DENTITION

(1885-1910)

(Suite et fin) (1)

TABLEAU XIV — PRIME ODONTIASIE SUIVANT LES MOIS DE L'ANNÉE ET LE MOIS DE NAISSANCE DE 1.200 ENFANTS

Mois de naissance des enfants	Année de la naissance				Année suivante												Année subséquente		
	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Mai	
Janv..	»	35	»	25	10	10	10	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Févr..	26	»	»	48	13	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Mars..	9	9	9	20	29	»	5	14	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Avril..	»	6	25	12	25	»	12	7	7	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»
Mai...	»	»	»	12	7	7	6	19	31	»	»	12	»	6	»	»	»	»	»
Juin..	»	»	9	6	9	33	6	14	»	5	9	»	»	9	»	»	»	»	»
Juillet.	»	»	»	»	7	»	7	»	13	13	20	13	13	7	»	7	»	»	»
Août...	»	»	»	»	4	4	13	17	29	13	8	4	»	8	»	»	»	»	»
Sept...	»	»	»	»	»	»	5	»	12	6	»	12	12	30	18	5	»	»	»
Oct...	»	»	»	»	»	»	»	»	20	20	10	10	5	10	15	5	5	»	»
Nov...	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	23	»	23	38	»	8	»	»	»
Déc...	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	15	5	10	30	15	5	10	5	»
	35	50	43	123	104	72	59	83	126	59	103	56	81	126	35	25	15	5	

Donc, sur ces 1.200 enfants,

- 151 soit 12 % ont eu leur prime odontiasie au millésime de leur année de naissance;
- 1.029 soit 86 % ont eu leur prime odontiasie l'année suivant leur naissance;
- 20 soit 2 % ont eu leur prime odontiasie l'année subséquente.

En réunissant ces mois d'odontiasie répartis sur trois années, on obtient :

En janvier .....	119	odontiasies, soit	10 %
— février .....	72	—	6
— mars .....	59	—	5
— avril .....	83	—	7
— mai .....	131	—	11
— juin .....	59	—	5
— juillet .....	103	—	8
— août .....	56	—	5
— septembre .....	116	—	10
— octobre .....	176	—	15
— novembre .....	78	—	6
— décembre .....	148	—	12

soit, suivant les saisons :

Hiver .....	250	enfants, soit	21 %
Printemps .....	273	—	23
Été .....	275	—	23
Automne .....	402	—	33

(1) Voir les numéros de décembre 1924, janvier et février 1925.

et synthétisant les saisons suivant leur température moyenne :

Hiver et automne.....	652 enfants, soit 54 %
Printemps et été.....	548 — — 46

Depuis Hippocrate, c'est donc un préjugé de croire et d'enseigner que la première odontiasie ne se produit que pendant les saisons froides, alors qu'à 4 % près, en faveur des saisons froides, les quotients d'odontiasie sont égaux.

Ces résultats ont été obtenus dans des conditions spéciales d'équilibre statistique : quatre enfants dont deux élevés au sein et deux à l'élevage artificiel pris dans chacun des douze mois étudiés pendant 25 années consécutives.

Les quotients précédents sont applicables aux enfants nés à Paris et placés en élevage artificiel dans l'une des communes précitées pour la prime odontiasie.

	Parisiens placés	
	dans leur premier mois de vie	après leur premier mois de vie accompli
	—	—
	°/o	°/o
Hiver .....	16	23
Printemps .....	31	25
Eté .....	25	19
Automne .....	28	33
	100	100
Saisons froides.....	44	56
Saisons chaudes.....	56	44

NOTE. — J'ai eu la curiosité de dénombrer pour ces 1.200 enfants la priorité d'odontiasie soit à l'hémimaxillaire droit, soit à l'hémimaxillaire gauche, pour les deux maxillaires, tant pour la première dent que pour les subséquentes et le résultat, contraire à l'opinion admise, est que l'odontiasie de la première dent du jeune enfant et celle des dents subséquentes se manifeste :

71,25 % à l'hémimaxillaire droit;  
28,75 % à l'hémimaxillaire gauche.

Donc, la première dent du jeune être et la première dent de chaque groupe dentaire subséquent apparaissent à droite et non à gauche.

C'est encore un point nouveau acquis dans le cycle de la première odontiasie.

#### VII — EVOLUTION DES GROUPES DENTAIRE DES ENFANTS ÉLEVÉS AU SEIN SUIVANT L'ÂGE ET LE SEXE DE CES ENFANTS

« Cet enfant a percé une dent, il va bientôt percer l'autre. » C'est ce qui est répété chaque jour; une dent apparaît, et sa similaire doit paraître à sa suite avant qu'aucune autre ne subisse son odontiasie.

Les indications portées sur les fiches individuelles, concernant l'âge de l'enfant lors de chaque odontiasie, permettent d'établir l'évolution des groupes dentaires.

Les enfants placés en élevage mercenaire artificiel ne sont, en général, confiés que longtemps après la naissance à leurs éleveuses, il y a donc eu une influence sur l'évolution des groupes dentaires, résultant du mode d'élevage employé avant le placement en élevage mercenaire. Aussi les enfants élevés au sein feront-ils seuls l'objet de ce chapitre.

La répartition des groupes peut être ainsi établie pour 1.721 groupes dentaires, soit 3.442 dents :

Incisives prémédiales .....	42 %
Incisives latérales.....	23
Prémolaires .....	22
Canines .....	13
	<hr/>
	100 %

La faible proportion des deux derniers groupes tient à la tardivité de leur apparition et au retrait prématuré des nourrissons, ayant pour conséquences immédiates l'arrêt de l'observation de l'enfant de l'éleveuse mercenaire et du nourrisson qui lui était confié, et 29,70 % des enfants placés à l'élevage au sein ont cessé d'être observés avant toute évolution de groupes dentaires complets.

L'étude sera donc limitée à 586 enfants, dont 344 enfants d'éleveuses au sein et 242 nourrissons à élever au sein.

L'évolution des groupes dentaires des enfants des éleveuses (59 %) a été de 1.199 groupes et celle des nourrissons (42 %) a été de 522 groupes dentaires. L'observation a donc porté sur 69,64 % des groupes dentaires des enfants des éleveuses et 30,36 % des nourrissons élevés au sein.

Les tableaux numériques, ainsi que les quotients, ont été établis pour chacun des groupes dentaires du maxillaire inférieur ou du maxillaire supérieur et je ne présenterai en ce travail que les quotients généraux pour chaque groupe suivant les périodes d'âge adéquates à chacun des groupes dentaires.

TABLEAU XV — QUOTIENTS D'ÉVOLUTION DES GROUPES DENTAIRE DES ENFANTS ÉLEVÉS AU SEIN  
COMPARATIVEMENT A L'ÂGE DES ENFANTS

Groupes dentaires et âge des enfants	Enfants des éleveuses	Nourrissons au sein	Indice général
—	—	—	—
	%	%	%
<i>Incisives prémédiales :</i>			
4 à 6 mois.....	17	10	14
7 à 12 mois.....	77	79	78
13 à 15 mois.....	6	11	8
<i>Incisives latérales :</i>			
6 à 12 mois.....	61	57	60
13 à 18 mois.....	36	42	38
Au-dessus de 18 mois.....	3	1	2
<i>Prémolaires :</i>			
10 à 12 mois.....	7	12	9
13 à 18 mois.....	86	76	83
Au-dessus de 18 mois.....	7	12	8
<i>Canines :</i>			
14 à 18 mois.....	52	31	47
19 à 24 mois.....	45	69	51
Au-dessus de 24 mois.....	3	»	2

Les groupes dentaires ont leur maximum d'évolution de 7 à 12 mois pour les incisives prémédiales, de 6 à 12 mois pour les incisives latérales, de 13 à 18 mois pour les prémolaires et de 19 à 24 mois pour les canines.

Etablissons l'évolution des groupes dentaires suivant le sexe des enfants.

TABLEAU XVI — QUOTIENTS D'ÉVOLUTION DES GROUPES DENTAIRE DES ENFANTS ÉLEVÉS AU SEIN COMPARATIVEMENT A LEUR SEXE ET A LEUR AGE

Groupes dentaires et âge des enfants	Garçons	Filles	Indice général	
			Garçons	Filles
	%	%	%	%
<i>Incisives prémédiales :</i>				
4 à 6 mois.....	42	58	}	49
7 à 12 mois.....	50	50		
13 à 15 mois.....	54	46		
<i>Incisives latérales :</i>				
8 à 12 mois.....	49	51	}	52
13 à 18 mois.....	57	43		
Au-dessus de 18 mois.....	25	75		
<i>Prémolaires :</i>				
10 à 12 mois.....	16	84	}	33
13 à 18 mois.....	51	49		
Au-dessus de 18 mois.....	(40)	(60)		
<i>Canines :</i>				
14 à 18 mois.....	52	48	}	52,50
19 à 24 mois.....	53	47		
Au-dessus de 24 mois.....	(25)	(75)		

Le nombre restreint des groupes prémolaires et des canines évoluées après l'âge de 18 ou de 24 mois a obligé à n'en tenir aucun compte dans l'établissement de l'indice général.

Cet indice général est presque identique pour les deux sexes en ce qui concerne les deux groupes des incisives, il diffère peu pour les canines, mais pour les prémolaires, les filles ont une précocité notable sur les garçons, et l'indice général pour tous les groupes reste en faveur des filles (54 %).

#### VIII — ODONTIASE DES SEIZE PREMIÈRES DENTS AVANT L'ÂGE DE DEUX ANS

Précédemment, il a été établi que 12,85 % des enfants confiés à des élèves mercenaires atteignaient leur limite d'âge au domicile de ces élèves, mais 14,47 % des enfants possédaient leurs seize dents avant l'âge de deux ans.

De ces 358 enfants, 31 ne possédaient pas leurs seize premières dents à vingt-quatre mois. Ces retardataires n'avaient eu leur première dent au maxillaire inférieur qu'entre onze et treize mois d'âge (61 %), et au maxillaire supérieur qu'à quatorze et quinze mois (45 %).

Quant aux 327 autres enfants ayant eu leurs seize premières dents avant l'âge de deux ans, 101 enfants (31 %) n'avaient aucune dent avant leur placement et 226 (69 %) avaient eu l'odontiase d'une ou plusieurs dents avant leur placement en élevage mercenaire.

La pluralité de ces enfants placés à l'élevage artificiel, en sevrage ou en garde, avait eu une odontiasse notable avant d'être confiés à une éleveuse mercenaire.

De ces 327 enfants,

32	étaient placés à l'élevage au sein .....	10 %
177	— — au biberon .....	55
23	— — au verre .....	6
95	— en sevrage ou en garde.....	29
		100 %

Négligeant le nombre minime des enfants ayant eu l'élevage au sein, les 95 enfants placés en sevrage ou en garde et les 23 enfants élevés au verre, ces 118 enfants étant en âge avancé lors de leur placement, nous ne considérerons que les 177 enfants placés à l'élevage artificiel et dont nous avons suivi l'évolution dentaire depuis leur première odontiasse.

TABLEAU XVII — ODONTIASSE DE 177 ENFANTS PLACÉS A L'ÉLEVAGE ARTIFICIEL AVANT TOUTE ODONTIASSE

Nomenclature des dents	29 autochtones		58 Parisiens		95 hétérogènes		Indice général	
	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours
<i>Maxillaire inférieur</i>								
1 A.....	9	7	8	12	9	17	9	»
2 A.....	9	7	8	17	9	16	9	»
3 A.....	14	4	14	13	14	15	14	10
4 A.....	14	12	13	26	13	12	14	1
5 A.....	19	23	19	17	20	16	19	29
6 A.....	20	»	19	18	20	2	19	26
7 A.....	14	27	16	17	15	19	15	21
8 A.....	16	6	16	15	16	15	16	12
<i>Maxillaire supérieur</i>								
1 B.....	10	»	10	10	11	5	10	15
2 B.....	10	21	10	9	11	3	10	7
3 B.....	11	23	12	6	12	12	10	6
4 B.....	12	10	11	27	12	12	12	6
5 B.....	19	23	19	4	19	26	19	17
6 B.....	19	23	19	»	20	6	19	19
7 B.....	16	15	16	5	15	3	16	2
8 B.....	16	12	16	5	15	13	15	27
<i>Groupes dentaires</i>								
	Maxillaire							
	inférieur				supérieur			
	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours
Incisives prémaxillaires.....	9	»	10	11				
Incisives latérales.....	14	5	11	6				
Canines.....	19	27	19	18				
Prémolaires.....	16	9	15	29				

Ces données étaient nécessaires afin de pouvoir les comparer avec les indices qui seront établis en dernier lieu.

IX — RÉSUMÉ ET TABLEAUX DÉFINITIFS D'ODONTIASÉ

Je ne rappellerai pas le tableau d'odontiasé présenté précédemment concernant les dates d'odontiasé établies par mes prédécesseurs, et le tableau ci-après a pour but de faire connaître les âges extrêmes d'odontiasé recueillis dans mes observations.

	Odontiasé			
	proxima		ultima	
	Mois	Jours	Mois	Jours
<i>Mazillaire inférieur</i>				
Incisive pré-médiale droite.....	3	7	20	12
Incisive pré-médiale gauche.....	4	»	18	»
Incisive latérale droite.....	6	15	23	»
Incisive latérale gauche.....	6	23	23	»
Canine droite.....	14	»	24	»
Canine gauche.....	14	15	24	»
Prémolaire droite.....	11	19	22	19
Prémolaire gauche.....	10	22	22	11

	Odontiasé			
	proxima		ultima	
	Mois	Jours	Mois	Jours
<i>Mazillaire supérieur</i>				
Incisive pré-médiale droite.....	4	16	18	19
Incisive pré-médiale gauche.....	4	26	17	28
Incisive latérale droite.....	6	20	21	11
Incisive latérale gauche.....	6	10	20	26
Canine droite.....	13	13	23	22
Canine gauche.....	13	12	23	22
Prémolaire droite.....	10	20	21	22
Prémolaire gauche.....	10	15	22	10

Il en résulte que les odontiasés proxima et ultima des groupes dentaires seront les suivantes :

	Odontiasé			
	proxima		ultima	
	Mois	Jours	Mois	Jours
Incisives pré-médiales inférieures.....	3	18	19	5
Incisives pré-médiales supérieures.....	4	21	18	8
Incisives latérales inférieures.....	6	19	23	»
Incisives latérales supérieures.....	6	15	21	3
Canines inférieures.....	14	8	24	»
Canines supérieures.....	13	12	23	22
Prémolaires inférieures.....	11	5	22	15
Prémolaires supérieures.....	10	17	22	3

Dans le tableau des cycles de la première dentition, je n'ai réuni que les quatre catégories d'enfants, catégories indiquées dès le début de cette étude.

Tous les chapitres spéciaux des odontiasés particulières telles que la prime odontiasé, l'odontiasé suivant le sexe ou l'état civil ou suivant le lieu de naissance et la qualité d'autochtones, d'importés (Parisiens ou hétérogènes), ont été écartés, afin que les résultats de la statistique ne soient pas altérés par des doubles ou triples emplois.

Et avec les enfants ayant cessé d'être observés par suite de décès, de retrait ou de changement d'éleveuse avant toute odontiasé, le total des

enfants, 3.166, a été réduit à 3.012, et le nombre des odontiasés observées s'est élevé à 28.694.

J'avais indiqué qu'il y avait 646 enfants d'éleveuses présents avec les nourrissons, mais 144 de ces enfants étaient dits sevrés, confiés à une autre éleveuse, élevés à l'élevage artificiel par leur mère, nourrice au sein d'un enfant étranger ou décédé, ce qui a réduit d'autant le nombre de ces enfants.

Soit 259 enfants d'éleveuses au sein sans nourrisson;  
 492 enfants d'éleveuses au sein avec nourrisson;  
 981 nourrissons au sein;  
 1.280 nourrissons à l'élevage artificiel.

TABLEAU XVIII — CYCLES DE LA PREMIÈRE ODONTIASÉ SUIVANT LES CATÉGORIES D'ENFANTS ET QUOTIENT GÉNÉRAL DE CES CYCLES

*Mazillaire inférieur*

	HÉMIMAXILLAIRE DROIT								HÉMIMAXILLAIRE GAUCHE							
	Prémolaire		Canine		Incisive				Incisive				Canine		Prémolaire	
					latérale		prémédiale		prémédiale		latérale					
	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours
I — Enfants d'éleveuses au sein..... (absence de nourrisson)	15	21	18	11	13	»	7	19	7	23	13	5	18	24	15	21
II — Enfants d'éleveuses au sein..... (présence de nourrisson)	15	26	19	5	13	12	8	8	8	20	13	14	18	24	15	16
III — Nourrissons élevés au sein..... (enfant de l'éleveuse présent ou absent).	16	25	19	12	14	9	9	»	9	»	14	18	19	14	16	17
IV — Nourrissons à l'élevage artificiel.....	17	12	20	9	15	16	9	24	9	25	15	3	20	7	17	11
QUOTIENT GÉNÉRAL.....	16	13	19	29	14	20	8	4	9	8	14	18	19	26	16	22

TABLEAU XIX — CYCLES DE LA PREMIÈRE ODONTIASÉ SUIVANT LES CATÉGORIES D'ENFANTS ET QUOTIENT GÉNÉRAL DE CES CYCLES

*Mazillaire supérieur*

	HÉMIMAXILLAIRE DROIT								HÉMIMAXILLAIRE GAUCHE							
	Prémolaire		Canine		Incisive				Incisive				Canine		Prémolaire	
					latérale		prémédiale		prémédiale		latérale					
	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours	Mois	Jours
I — Enfants d'éleveuses au sein..... (absence de nourrisson).	14	28	18	18	11	3	9	13	9	15	11	8	18	19	14	20
II — Enfants d'éleveuses au sein..... (présence de nourrisson)	15	2	18	23	11	28	10	10	10	6	12	1	18	21	15	1
III — Nourrissons élevés au sein..... (enfant de l'éleveuse présent ou absent).	16	17	18	23	11	29	10	25	11	5	11	27	18	20	15	24
IV — Nourrissons à l'élevage artificiel.....	16	23	19	24	13	9	12	19	11	21	13	15	19	27	16	24
QUOTIENT GÉNÉRAL.....	15	25	18	29	12	2	10	24	10	19	12	3	18	23	17	17



Et je termine mon étude par ce dernier tableau :

TABLEAU XX — CYCLE ODONTIASIQUE RÉSULTANT DE L'OBSERVATION MENSUELLE PENDANT 26 ANNÉES DE 3.012 ENFANTS DE MOINS DE DEUX ANS ET DE 28.694 DENTS

	Quotient statistique		Quotient d'appréciation en mois
	Mois	Jours	Mois
1° Incisive prémediale droite inférieure.....	8	4	8
2° — — gauche inférieure.....	9	8	9
3° — — gauche supérieure.....	10	19	11
4° — — droite supérieure.....	10	24	11
5° — latérale droite supérieure.....	12	2	12
6° — — gauche supérieure.....	12	3	12
7° — — gauche inférieure.....	14	18	15
8° — — droite inférieure.....	14	20	15
9° Prémolaire gauche supérieure.....	15	17	16
10° — droite supérieure.....	15	25	16
11° — droite inférieure.....	16	13	16
12° — gauche inférieure.....	16	26	17
13° Canine droite supérieure.....	18	29	19
14° — gauche supérieure.....	18	29	19
15° — gauche inférieure.....	19	26	20
16° — droite inférieure.....	19	29	20

Quant aux groupes dentaires, le synchronisme n'existe pas pour les incisives prémediales inférieures, premières dents odontiasées, et les prémolaires inférieures qui apparaissent au moment habituel où l'enfant commence à être alimenté autrement que par le lait unique.

## X — CONCLUSIONS

Cette étude, purement statistique et exempte de tout exposé médical, est cependant incomplète, car il n'a pas été rendu compte de certains facteurs sociaux ou médicaux qui ont une influence certaine sur l'odontiase, que je voulais étudier dès 1884.

Ces facteurs peuvent être ainsi dénommés :

- 1° La situation professionnelle ante-conceptionnelle de la parturiente (labeur ou repos);
- 2° L'indice de l'ordre numérique de naissance;
- 3° Les diathèses ascendantes ou acquises;
- 4° La durée de la gestation indiquée par le poids de l'enfant au moment de la naissance et les commémoratifs;
- 5° L'indice numérique du poids lors de la naissance;
- 6° Les conditions normales ou anormales de la mise au monde;
- 7° Le mode d'alimentation employé dès le début de la vie extérieure du nouveau-né.

J'ai été obligé de limiter mon étude aux différents titres précédemment indiqués et les conclusions suivantes paraissent en résulter.

La première odontiasie évolue en raison directe du mode d'élevage employé dès la naissance de l'enfant.

Si l'enfant de l'éleveuse au sein a eu une odontiasie à peu près normale avant l'arrivée d'un nourrisson, l'enfant de l'éleveuse subit un préjudice et

son odontiasse se trouve retardée par la présence de cet autre enfant, surtout, ce qui est le cas le plus fréquent, lorsque l'enfant de l'éleveuse n'a pas atteint l'âge de sept mois révolus comme il était édicté dans les édits et les ordonnances antérieures à la loi du 23 décembre 1874.

Il existe même un retard, minime il est vrai, dans l'odontiasse primaire du nourrisson lorsque celui-ci a été confié à une éleveuse au sein dont l'enfant est déclaré sevré du sein maternel.

Cette tardivité est augmentée lorsque les deux enfants sont élevés concurremment au sein.

Pour l'ensemble des nourrissons élevés au sein, l'odontiasse est retardée d'un mois spécialement pour les premières dents (incisives prémédiales et latérales inférieures).

Sauf pour une seule dent (prémolaire supérieure gauche avec 9 jours d'écart), l'odontiasse des enfants à l'élevage artificiel est uniformément retardée comparativement aux nourrissons élevés au sein.

Comparativement aux quotients généraux de l'odontiasse de l'élevage artificiel, l'odontiasse des nourrissons confiés à des éleveuses habitant la commune de naissance de ces enfants est relativement hâtive alors que l'odontiasse des enfants nés à Paris est retardée, et ce retard subit un augment en défaveur des enfants nés hors le département de la Seine et confiés à des éleveuses mercenaires habitant une des communes suburbaines de la Seine énoncées dans cette étude statistique.

La précocité dentaire des filles sur les garçons est manifeste, il en est de même pour les enfants illégitimes, particulièrement en ce qui concerne l'odontiasse des deux premières dents (incisives prémédiales inférieures).

Il en est de même pour les groupes dentaires des enfants élevés au sein, les filles priment les garçons.

L'odontiasse de la première dent, l'odontiasse d'une quelconque des dents et l'odontiasse des groupes dentaires se produisent à peu près uniformément pendant chacun des mois de l'année et ne sont pas influencées suivant les saisons froides et tempérées ou chaudes.

Les odontiasse proxima et ultima ayant été énoncées, j'ai terminé cette étude par un tableau de l'âge moyen des enfants lors de leur seize primes odontiasse et l'établissement d'un quotient moyen d'odontiasse suivant le groupement des quatre catégories d'enfants observés.

## BIBLIOGRAPHIE

- J.-B. ABADIE. — *Essais sur quelques accidents de la première dentition*, thèse de Paris, 1885.  
EMILE ALLIX. — *Etude sur la physiologie de la première enfance*, 1867.  
BARRIER. — *Maladies de l'enfance*, 1840.  
BAUMES. — *Traité de la première dentition*, 1782-1806.  
BAUMES. — *Fondements de la science méthodique des maladies*, t. II.  
BESSIÈRES D'EGREVILLE. — *Thèse*, Paris, 1874.  
BICHAT. — *Anatomie générale*, p. 85.  
BIGEARD. — *Etude pathologique de l'éruption des dents primaires*, 1849.  
BILLARD. — *Traité des maladies des enfants*, 1828.  
BLACHEZ. — *Gazette hebdomadaire*, 17 avril 1885.  
BLACHEZ. — *Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales*, article Dentition.

- BOERHAAVE. — *Traité des maladies des enfants*, traduit du latin des aphorismes de Boerhaave par M. PAUL, médecin, des Académies de Montpellier et de Marseille, aph. 1374 et suiv., pp. 320 à 352, 1759.
- BOETH. — *Aphorismes*.
- BOUSENGRE. — *Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou*, 1870.
- BROUZET. — *Education médicale des enfants*, t. I, p. 234.
- BRUN. — *Thèse*, Collège de Chirurgie, 24 octobre 1767.
- COMBY. — *La première dentition, son évolution physiologique et ses maladies*, *Archives générales de Médecine*, février 1888.
- CRUVELHIER. — *Traité d'anatomie*.
- A. DEBÈGUE. — *Des dents à la naissance*, thèse, Paris, 1911.
- DECHAMBRE. — *Gazette hebdomadaire*, 17 avril 1885.
- DELAUNAY. — *Thèse de Paris*, 1874.
- DELBARRE. — *Gazette des Hôpitaux*, 1855.
- DUCLOS, de Tours. — *De la première dentition*, 1847.
- EISENMANN. — *Sur différents accidents qui coïncident avec la période de la dentition*, 1841.
- EUSTACHE. — *Tract. de dentibus*.  
*Gazette de Santé*, année 1780, p. 145.
- GUERSANT. — *Dictionnaire de Médecine*, t. X, p. 139, 1835.
- GUIBERT. — *Archives générales de Médecine*, 1827.
- HALLER. — *Éléments de Physiologie*, t. VI, p. 19.
- HARRIS. — *Maladies aiguës des enfants*, traduction DEVAUX.
- HENOCH. — *Maladies des enfants*, traduction de HENDRIX, 1885.
- HÉRISSANT. — *Mémoires de l'Académie royale des Sciences*, 1754.
- HERVIEUX. — *Union médicale*, 1853.
- HIPPOCRATE. — *De dentitione*, œuvres complètes, t. VIII.
- John HUNTER. — *Traité des dents*, 1728.
- John HUNTER. — *Traité des maladies des enfants*, 1728.
- HUXAM. — *Essai sur la manière de nourrir et d'élever les enfants*, in *Traité des Fièvres*.
- KOLLIKER. — *Embryologie*, 1882.
- F. LEDÉ. — *Évolution dentaire chez les enfants placés en nourrice*, *Académie de Médecine*, 16 mai 1899, et *Bulletin de l'Académie de Médecine*, nos 41 et 42, décembre 1899.
- F. LEDÉ. — *Évolution dentaire*, *Revue d'Hygiène et de Médecine infantiles*, t. I, n° 5, 1902.
- LÉVÊQUE. — *Accidents de la dentition*, thèse, Paris, 1881.
- LEVRET. — *Essais sur les accouchements, dents*, pp. 324 et suiv.
- MAGITOT. — *Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales*, article Dent.
- MAHIEU. — *Étude sur la première dentition*, thèse de Paris, 1893.
- MOEKEL. — *Anatomie générale*, 1825.
- MOSCHION. — *Spach. Gynae*, p. 10, n° 119.
- MOSER. — *Dissertat. med. de ortu dentium*.
- PARISOT. — *Accidents de la première dentition*, thèse, 1856.
- RAW. — *Dissert. de ortu et generatione dentium*.
- Charles RAYGER. — *Collection académique*, partie étrangère, t. I, p. 401.
- RICHARD, de Nancy. — *Accidents et signes généraux de la dentition*, 1839.
- RILLIET et BARTHEZ. — *Traité des maladies des enfants*, 1843.
- H. ROGER. — *Bulletin de l'Académie de Médecine*, séance du 10 mars 1885.
- ROSEN. — *Traité des maladies des enfants*, 1778.
- SABATIER. — *Traité d'Anatomie*, t. I.
- B. SEIGNEUR. — *La dentition pendant les deux premières années*, 1888.
- DE LA SONE. — *Mémoires de l'Académie royale des Sciences*, 1754.
- JOHANN STEIN, de Prague. — *Compendium des maladies des enfants*, 1880.
- TROUSSEAU. — *Gazette des Hôpitaux*, 1844; *Journal des Connaissances médicales*, 1841; *Leçons cliniques sur les maladies des enfants*, 1848.
- VAN SWIETEN. — *Comment. in aphor.*, t. IV, paragr. 1374.
- VOGEL. — *Traité élémentaire des maladies de l'enfance*.