

GRANDES ENQUÊTES

*Naître
en France
10 ans d'évolution*

*C. Rumeau-Rouquette
C. du Mazaubrun
Y. Rabarison*

1
LES ÉDITIONS
INSERM

doin

Naître en France

10 ans d'évolution 1972-1981

*C. Rumeau-Rouquette
C. du Mazaubrun
Y. Rabarison*

De 1970 à 1981, la prévention
et les soins ont considérablement évolué
au cours de la période périnatale.

Trois enquêtes nationales,
réalisées par l'Unité 149 de l'INSERM,
à la demande du Ministère de la Santé
et grâce à la collaboration des médecins,
des sages-femmes et des services de santé,
mesurent cette évolution à travers celle d'indicateurs
de santé, de soins et de facteurs socio-culturels.
Cet ouvrage donne les résultats de ces trois enquêtes
portant chacune sur un échantillon représentatif
de naissances dans la France entière.

Il constitue donc un vaste ensemble de données analysées
et commentées par des épidémiologistes.

Il s'adresse aux épidémiologistes, aux personnels de santé,
aux responsables administratifs, aux chercheurs
et à tous ceux qui s'intéressent à l'épidémiologie périnatale.

GRANDES ENQUÊTES

110,00 F

ISBN 2-85598-261-8

Sommaire

Summary *

Avant-propos par C. Rumeau-Rouquette	XIII
PARTIE I. PROTOCOLE ET INDICATEURS DE L'ÉTAT DE SANTÉ	1
1. Protocole par C. Rumeau-Rouquette, C. du Mazaubrun, G. Bréart	3
Plan de sondage	4
Choix du mode d'enquête	4
Plan d'échantillonnage en 1972	5
Plan d'échantillonnage en 1975-1976 et en 1981	8
Effectif des échantillons	10
Recueil des données	10
Interrogatoire	10
Fiches d'observation clinique	11
Déroulement général du recueil de l'information	11
Réponses « non spécifiées »	12
Contrôle de la représentativité de l'échantillon	14
Nombre de naissances	14
Age de la mère	15
Rang de naissance	16
Catégorie socio-professionnelle du père	16
2. Mortalité fœto-infantile et maternelle par B. Blondel, P. Darchy, M. Kaminski	19
Evolution de la mortalité fœto-infantile	20
Situation actuelle et évolution	20
Réalisation des objectifs fixés en 1971	22
Evolution de la mortalité fœto-infantile dans les pays de la CEE	24
Mortalité fœto-infantile en Europe, aux Etats-Unis et au Japon	26
Mortalité infantile par cause	28
Mortalité maternelle	30
3. Caractéristiques de l'enfant à la naissance par P. Cornuau, G. Bréart	33
Age gestationnel de l'enfant à la naissance	34
Poids de l'enfant à la naissance	36
Poids de naissance en fonction de l'âge gestationnel	38
Scores d'Apgar à 1 et 5 minutes	42

* Voir page IX.

4. **Malformations congénitales et pathologie néonatale** par J. Goujard, M.O. Gracco de Lay, M. Crost, F. Maillard
- Répartition des malformations congénitales
- Malformations congénitales et mortalité fœto-infantile. Evolution au cours des dix dernières années
- Pathologies enregistrées à la maternité ou au centre de transfert
- Mortalité dans les enquêtes nationales

PARTIE II. ÉVOLUTION DE LA PRÉVENTION ET DES SOINS

5. **Surveillance de la grossesse** par C. Rumeau-Rouquette, C. du Mazaubrun, Y. Rabarison
- Nombre de consultations prénatales
- Modalités générales de la surveillance
- Surveillance de la grossesse au cours du premier trimestre
- Surveillance de la grossesse au cours du deuxième trimestre
- Surveillance de la grossesse au cours du troisième trimestre
- Examens réalisés au cours de la surveillance prénatale
- Pathologies au cours de la grossesse
- Traitements au cours de la grossesse
- Hospitalisations au cours de la grossesse
6. **Conditions d'accouchement** par P. Darchy, Y. Rabarison, C. Rumeau-Rouquette
- Répartition des enfants en fonction des caractéristiques de l'accouchement ...
- Répartition des femmes en fonction des anomalies de l'accouchement et des caractéristiques du post-partum
- Lieu d'accouchement et surveillance obstétricale
7. **Evolution de la fréquence des césariennes en fonction des caractéristiques maternelles et de la grossesse** par G. Bréart, P. Darchy
- Fréquence des césariennes en fonction des antécédents obstétricaux
- Evolution de la fréquence des césariennes en relation avec certaines pathologies chez les primipares
- Evolution de la fréquence des césariennes en fonction de certaines pathologies
8. **L'enfant à la maternité** par J. Goujard, P. Darchy, M. Crost
- Gestes entourant la naissance
- Réanimation en salle d'accouchement
- Pathologies enregistrées à la maternité chez les enfants non transférés et non décédés
- Traitements et examens pratiqués en maternité, enfants non transférés et non décédés

Alimentation, lieu et durée du séjour en maternité, enfants non transférés et non décédés	98
9. Les transferts des nouveau-nés par J. Goujard, M. Crost	101
Transferts de 0 à 5 jours en fonction du poids de naissance, de l'âge gestationnel et du score d'Apgar	102
Transferts néonataux en fonction du diagnostic porté à la maternité	104
Mortalité au centre de transfert	104
Lieu et modalités des transferts de 0 à 5 jours	106
Retransferts en 1981	106
Traitements et examens complémentaires réalisés au centre de transfert	108
10. Caractéristiques des établissements d'accouchement par B. Blondel, C. Rumeau-Rouquette	109
Evolution du nombre des établissements	110
Caractéristiques générales des établissements d'accouchement	112
Moyens de surveillance de la grossesse	114
Moyens de surveillance de l'accouchement	115
PARTIE III. ÉVOLUTION DES CONDITIONS DÉMOGRAPHIQUES ET SOCIO-CULTURELLES	117
11. Les composantes de la reproduction par B. Blondel, M. Kaminski	119
Situation démographique et familiale des femmes	120
Issue des grossesses antérieures	122
Utilisation d'une méthode de contraception	124
12. Evolution du contexte social par M.J. Saurel-Cubizolles, M. Kaminski	127
Nationalité et immigration	128
Niveau d'études des parents	130
Catégorie socio-professionnelle du père de l'enfant et du ménage	132
Conditions de vie	134
Usage du tabac	136
13. Activité professionnelle pendant la grossesse par M.J. Saurel-Cubizolles, M. Kaminski	139
Activité professionnelle antérieure à la grossesse	140
Activité professionnelle pendant la grossesse	140
Durée du travail pendant la grossesse	142
Conditions de travail	144
Aménagements des conditions de travail	146
Projets concernant la reprise de l'activité professionnelle	146

14. Etude de groupes présentant des risques particuliers par M.J. Saurel-Cubizolles, Y. Rabarison, C. Rumeau-Rouquette	149
Femmes âgées de moins de 20 ans	150
Immigrantes nées dans un pays du Maghreb	152
Femmes dont la grossesse précédente s'est terminée par un décès périnatal ou la naissance d'un enfant de poids inférieur ou égal à 2 000 g	154
Grossesses gémellaires	156
Ensemble de l'échantillon comme élément de référence	158
 PARTIE IV. ANALYSE RÉGIONALE	161
15. Mortalité périnatale et infantile par C. Rumeau-Rouquette, J. Llado-Arkhipoff	163
Evolution de la mortalité périnatale	164
Composantes de la mortalité infantile en 1981	166
16. Analyse régionale des enquêtes par C. Rumeau-Rouquette, J. Llado-Arkhipoff	171
Représentativité et précision des estimations faites à l'échelon régional	172
Modalités de l'analyse	174
Evolution du nombre de naissances enregistré par région	176
Evolution des taux de prématurité	178
Evolution du nombre de consultations prénatales	180
Responsables de la surveillance prénatale	182
Evolution de la surveillance électronique du rythme cardiaque fœtal en cours d'accouchement	184
Evolution des modalités d'accouchement	186
Examen de l'enfant par un pédiatre	188
 Bibliographie (publications à partir des enquêtes nationales)	191
Annexes	193

Summary

Presentation of the book	xvii
I. PROTOCOL AND HEALTH INDICATORS	1
1. Protocol	3
2. Fetal, infant and maternal mortality	19
3. Neonatal state at birth	33
4. Congenital malformations and neonatal pathology	45
II. EVOLUTION OF PREVENTION AND CARE	55
5. Prenatal care	57
6. Delivery conditions	75
7. Evolution of cesarean sections according to maternal characteristics and of the pregnancy	83
8. The newborn at the maternity unit	91
9. Transfers of the newborn	101
10. Maternity units characteristics	109
III. CHANGES IN DEMOGRAPHIC AND SOCIOCULTURAL CHARACTERISTICS	117
11. The components of reproduction	119
12. Changes in the sociocultural characteristics	127
13. Working during pregnancy	139
14. High risk groups	149
IV. REGIONAL ANALYSIS	161
15. Perinatal and infant mortality	163
16. Regional analysis of the surveys	171
References of publications about the national surveys	191
Annexes	197