

AVERTISSEMENT

Ce document est le fruit d'un long travail approuvé par le jury de soutenance et mis à disposition de l'ensemble de la communauté universitaire élargie.

Il n'a pas été réévalué depuis la date de soutenance.

Il est soumis à la propriété intellectuelle de l'auteur. Ceci implique une obligation de citation et de référencement lors de l'utilisation de ce document.

D'autre part, toute contrefaçon, plagiat, reproduction illicite encourt une poursuite pénale.

Contact au SICD1 de Grenoble : **thesebum@ujf-grenoble.fr**

LIENS

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 122. 4

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 335.2- L 335.10

http://www.cfcopies.com/V2/leg/leg_droi.php

<http://www.culture.gouv.fr/culture/infos-pratiques/droits/protection.htm>

UNIVERSITE SCIENTIFIQUE ET MEDICALE
DE GRENOBLE
MEDECINE ET PHARMACIE

Domaine de LA MERCI
LA TRONCHE

2^e Exemptaire.

ANNEE 1982

N° D'ORDRE : 108 A.

LA GROSSESSE EN MILIEU RURAL ALPIN :
RECHERCHES EPIDEMIOLOGIQUES POUR UNE POLITIQUE DE PREVENTION

ANNEXES

THESE

présentée à l'UNIVERSITE SCIENTIFIQUE ET MEDICALE DE GRENOBLE
pour obtenir le grade de DOCTEUR EN MEDECINE
DIPLOME D'ETAT

par

M. Marie-Laure DEZALAY	et	René PROBY
né le 18/12/54		26/02/53
à WETZLAR (Allemagne)		GRENOBLE (Isère)

Cette thèse sera soutenue publiquement le 25 juin 1982
devant M. le Professeur P. DELORMAS, Président du Jury
et MM. les Professeurs agrégés C. RACINET
P. RAMBAUD

MM. les Docteurs R. BRANLARD
D. ZMIROU



UNIVERSITE SCIENTIFIQUE ET MEDICALE
DE GRENOBLE
MEDECINE ET PHARMACIE

**Domaine de LA MERCI
LA TRONCHE**

ANNEE 1982

N° D'ORDRE :

**LA GROSSESSE EN MILIEU RURAL ALPIN :
RECHERCHES EPIDEMIOLOGIQUES POUR UNE POLITIQUE DE PREVENTION**

ANNEXES

THESE

présentée à l'UNIVERSITE SCIENTIFIQUE ET MEDICALE DE GRENOBLE
pour obtenir le grade de DOCTEUR EN MEDECINE
DIPLOME D'ETAT

par

M. Marie-Laure DEZALAY	et	René PROBY
né le 18/12/54		26/02/53
à WETZLAR (Allemagne)		GRENOBLE (Isère)

Cette thèse sera soutenue publiquement le 25 juin 1982
devant M. le Professeur P. DELORMAS, Président du Jury
et MM. les Professeurs agrégés C. RACINET
P. RAMBAUD

**MM. les Docteurs R. BRANLARD
D. ZMIROU**



Tableau 1 : Nombre de communes recensées pour les enquêtes, selon le département, la zone rurale et le caractère touristique ou non.

	DRÔME	ISÈRE	SAVOIE	HAUTE-SAVOIE
- plaine	112	43	29	20
- montagne :				
. touristique	0	7	6	18
. non touristique	137	121	82	43

Tableau 2 : Nombre de premiers certificats de Santé dépouillés, par département et par zone géographique

	ZP	ZMT	ZMT	Total	Pourcentages
Drôme	610	0	194	804	26,1
Isère	358	48	362	768	25,0
Savoie	188	177	468	833	27,1
Haute-Savoie	119	221	329	669	21,8
Total	1 275	446	1 353	3 074	100
Pourcentages	41,5	14,5	44,0	100	

Tableau 3 : Age des mères, selon la zone et le département (en pourcentage)

Départements		DROME	ISERE	SAVOIE	HAUTE-SAVOIE	TOTAL	
Ages						%	effectif
<u>ZP</u>	< 20 ans	4,5	6,9	7,2	4,5	5,1	64
	20-30 ans	67,3	57,5	62,2	72,0	67,5	850
	30-35 ans	22,3	26,6	23,4	18,2	21,1	265
	≥ 35 ans	5,9	9,0	7,2	5,3	6,3	78
Sous-total	% Effectif	100 604	100 354	100 188	100 111	100	- 1 257
<u>ZMT</u>	< 20 ans	5,8	3,1	5,2	4,0	4,4	59
	20-30 ans	69,3	67,6	66,1	68,3	67,5	906
	30-35 ans	18,0	22,6	22,5	20,6	21,4	287
	≥ 35 ans	6,9	6,7	6,2	7,1	6,6	89
Sous-total	% Effectif	100 191	100 359	100 466	100 325	100	- 1 341
<u>ZMT</u>	< 20 ans	-	4,3	2,9	2,3	2,7	12
	20-30 ans	-	48,9	64,1	72,3	66,8	291
	30-35 ans	-	36,2	24,3	17,1	21,9	96
	≥ 35 ans	-	10,6	8,7	8,3	8,6	38
Sous-total	% Effectif	- -	100 47	100 173	100 217	100	- 437

Tableau 4 : Age des mères, selon le département (en pourcentage)

départements		DROME	ISERE	SAVOIE	HAUTE-SAVOIE	TOTAL (Effectif)
Ages						
< 20 ans		4,8	3,8	5,0	4,0	135
20-30 ans		71,4	66,3	63,8	68,6	2 047
30-35 ans		18,1	23,3	23,8	19,9	648
≥ 35 ans		5,7	6,6	7,4	7,5	205
Total (effectifs)		795	760	827	653	3 035

Tableau 5 : Régime de Sécurité Sociale des mères, selon le département

Sécurité Soc.	départements DROME		ISERE		SAVOIE		HAUTE-SAVOIE	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Régime général	451	61,4	593	79,4	606	77,9	540	81,0
M.S.A.	187	25,4	66	8,8	60	7,7	65	9,7
C.M.R.A.	67	9,1	54	7,2	102	13,1	55	8,3
Autres	30	4,1	34	4,6	10	1,3	7	1,0
Total (effectifs)	735	-	747	-	778	-	667	-

Tableau 6 : Régime de Sécurité Sociale des mères, selon la zone géographique (en pourcentage)

Sécurité Soc.	Zone	ZP	ZMT	ZMT	Total (Effectifs)
Régime général		71,7	76,9	77,4	2 191
M.S.A.		16,5	12,1	5,7	378
C.M.R.A.		8,8	8,3	14,8	278
Autres		3,0	2,7	2,1	81
Total (effectifs)		1 203	1 287	438	2 928

Tableau 7 : Age des mères, selon la zone et le régime de Sécurité Sociale (en pourcentage)

Ages		Sécurité Sociale	Régime Général*	M.S.A.	C.M.R.A.
<u>ZP</u>	< 20 ans		5,4	3,6	1,1
	20-30 ans		68,8	66,0	68,3
	30-35 ans		20,7	20,6	26,9
	≥ 35 ans		5,1	9,8	3,8
	Sous-total		100	100	100
<u>ZMT</u>	< 20 ans		4,2	5,0	3,7
	20-30 ans		66,5	75,1	72,2
	30-35 ans		22,7	13,5	17,6
	≥ 35 ans		6,6	6,4	6,5
	Sous-total		100	100	100
<u>ZMT</u>	< 20 ans		2,7	4,3	3,1
	20-30 ans		71,1	43,6	53,8
	30-35 ans		18,8	30,4	33,8
	≥ 35 ans		7,4	21,7	12,3
	Sous-total		100	100	100
<u>toutes zones</u>					
	< 20 ans		4,4	4,2	2,5
	20-30 ans		68,1	68,2	65,7
	30-35 ans		21,3	18,4	24,9
	≥ 35 ans		6,2	9,2	6,9
TOTAL	%		100	100	100
	Effectifs		2 235	358	277

Tableau 8 : Structures socio-professionnelles des échantillons des mères, selon la zone (en pourcentage)

	Agriculteurs Exploitants	Salariés agricoles	Patrons Ind. et commerce	Prof. lib. Cadres sup.	Cadres moyens
ZP	12,5	3,5	10,9	4,4	14,3
ZMT	4,9	0,7	17,9	5,7	12,3
<u>ZMT</u>	10,4	1,2	10,4	4,3	14,2

	Employés	Ouvriers	Personnel de service	Autres	Non actifs
ZP	15,3	31,5	1,6	2,6	3,4
ZMT	28,7	16,5	8,6	2,0	2,7
<u>ZMT</u>	19,3	31,5	3,3	1,5	3,9

T 9 : Age des mères, selon la catégorie socio-professionnelle (en pourcentage) - Certificats de Santé

Age \ CSP	Agriculteurs Exploitants	Salariés agricoles	Patrons Ind. et commerce	Prof. lib. Cadres sup.	Cadres moyens		
	Employés	Ouvriers	Personnel de service	Autres	Inactifs	%	Total effectifs
< 20 ans	1,9	17,5	3,1	0	1,4	4,4	135
20-35 ans	86,8	74,6	91,5	87,1	90,4	88,8	2 695
≥ 35 ans	11,3	7,9	5,4	12,9	8,2	6,8	206
TOTAL : effectifs	317	63	355	140	426	100	3 036

Tableau 8 bis : *Profession de la mère, selon la zone*

	1 = ZMT	2 = \bar{ZMT}	3 = ZP
Agricultrices	3	27	18
Salariées Agricoles	1	8	4
Patrons, Industrie et Com.	21	37	17
Professions libérales et Cadres supérieurs	3	27	26
Cadres moyens	48	156	161
Employées	115	245	216
Ouvrières	6	97	152
Personnel de Service	41	40	23
Autres	7	1	4
Non actives	210	649	658

Tableau 9 ter : *Age des mères, selon leur activité professionnelle*

	Exploitants agricoles	Salariés agricoles	Pat. Ind. et Comm.	Prof. lib. Cadres sup.	Cadres moyens
< 20 ans	2,1	23,1	5,3	1,8	1,1
20-35 ans	69,2	61,6	90,6	91,0	90,3
≥ 35 ans	14,6	7,7	4,0	7,2	6,9
total effectifs	48	13	75	56	362
	1,6%	0,4%	2,4%	1,8%	11,8%

	Employés	Ouvriers	Pers. de Service	Autres	Inactifs
< 20 ans	2,6	7,8	5,8	20,0	5,0
20-35 ans	91,0	87,1	88,5	60,0	86,1
≥ 35 ans	5,2	3,9	3,8	20,0	7,6
total effectifs	576	255	104	5	1 581
	18,7%	8,3%	3,4%	0,2%	51,4%

Tableau 10 : Nombre de grossesses (y compris la grossesse actuelle), selon la zone

Zone / Grossesses	ZP	ZMT	ZMT	Total	%	% France entière*
1	433	465	179	1 077	35,5	37,5
2	411	465	151	1 027	33,9	34,9
3-4	337	340	94	771	25,4	20,7
≥ 5	71	69	18	158	5,2	6,8
TOTAL	1 252	1 339	442	3 033	100	100
% de primi-pares	34,6	34,7	40,5	35,5		

* Source : Ministère de la Santé (DOMI - DGS) : "statistiques nationales - premier certificat de Santé , années 1976 et 1977"

Tableau 11 : Antécédents de fausse-couche spontanée ou de mort-né, par zone (en pourcentage)

Zone / Antécédent	ZP	ZMT	ZMT	Total effectifs	%
Non*	83,4	84,5	85,7	2 589	84,2
Oui	16,6	15,5	14,3	485	15,8
Total (effectif)	1 275	1 350	449	3 074	

Tableau 12 : Proportion de nouveau-nés transférés ou décédés, par zone
(en pourcentage)

Zone décès transferts	ZP	ZMT	ZMT	Total effectifs	%
Non	94,8	93,0	90,8	2 873	93,5
Oui	5,2	7,0	9,2	201	6,5
TOTAL (effectifs)	1 275	1 351	448	3 074	

Tableau 13 : Poids de naissance des nouveau-nés, selon la zone

Zone Poids	ZP	ZMT	ZMT	Total
< 2,500 kg	50	70	16	136
2,500-3,499 kg	774	869	296	1 939
3,500-3,999 kg	337	312	107	756
≥ 4,000 kg	113	89	24	226
TOTAL	1 274	1 340	443	3 057



Tableau 14 : Proportion (%) d'enfants de petits poids de naissance, selon l'âge des mères et la zone - Standardisation sur la population nationale des mères

Age \ Zone	ZP	ZMT	ZMT	Population Nationale *
< 20 ans	3,13	3,39	8,33	6,00 %
20-29 ans	3,06	5,13	3,42	71,47 %
30-34 ans	7,14	4,56	3,16	17,03 %
≥ 35 ans	0,00	6,82	2,63	5,50 %
Taux standardisé	3,59 %	5,19 %	3,63 %	100,00 %
Effectifs	1 256	1 330	437	

* source : Ministère de la Santé (DOMI-DGS) : "statistiques nationales - premiers certificats de Santé -année 1978"

Tableau 15 : Proportion (%) d'enfants de petit poids de naissance, selon le nombre de grossesses antérieures des mères, et la zone - standardisation sur la population nationale des mères

zone \ grossesses antérieures	ZP	ZMT	ZMT	Population nationale *
0	5,09	5,86	4,52	37,5 %
1	2,43	4,96	3,31	34,9 %
2	2,00	3,78	4,29	14,6 %
3	8,05	4,12	0,00	6,1 %
≥ 4	4,17	10,29	0,00	6,8 %
taux standardisé	3,82 %	5,43 %	3,48 %	99,9 %
Effectifs	1 252	1 328	440	

* source : Ministère de la Santé

Tableau 16 : Proportion de gros nouveau-nés (plus de 4 000 g), selon la zone et l'âge maternel - standardisation sur la population nationale (en 1978)

	ZMT	ZMT	ZP	France entière
< 20 ans	8,33	5,08	4,68	6,0
20-30 ans	4,78	5,86	8,12	71,5
30-35 ans	6,25	8,07	9,81	17,0
≥ 35 ans	5,13	9,80	14,10	5,5
	5,26%	6,41%	8,53%	7,6%

Tableau 17 : Distribution des poids de naissance, selon l'âge des mères (en pourcentage)

Poids \ Age	< 2,500 kg	2,500 à 3,999	≥ 4,000 kg	Total (effectif)
< 20 ans	3,7	91,1	5,2	135
20-30 ans	4,0	89,3	6,7	2 040
30-35 ans	5,4	85,9	8,7	645
≥ 35 ans	3,4	85,3	11,3	203

Tableau 18 : Proportion (%) d'enfants de petits poids de naissance selon le Régime de Sécurité Sociale et la zone, pour deux groupes d'âge

Age	S.S.	Régime Général (+ autres)		M.S.A.		C.M.R.A.	
		n	%	n	%	n	%
ZP	< 30	653	2,6	135	3,0	75	6,7
	≥ 30	238	5,5	59	1,7	32	9,4
sous-total		891	4,5	194	2,6	107	7,5
ZMT	< 30	711	4,4	115	7,0	83	3,6
	≥ 30	294	6,1	28	3,6	26	3,9
sous-total		1 005	4,9	143	6,3	109	3,7
ZMT	< 30	250	3,2	11	9,1	35	2,9
	≥ 30	89	1,1	12	8,3	30	6,7
sous-total		339	2,7	23	8,7	65	4,6

Tableau 18 bis : Proportion de petits et de gros poids de naissance, selon le Régime de Sécurité Sociale

	Régime Général + autres.	M.S.A.	C.M.R.A.
% petits poids	3,53	4,44	5,69
% gros poids	7,43	8,33	6,47
Effectifs	2 235	360	281

Tableau 19 : Proportion (%) de petits poids de naissance, selon la C.S.P. de la mère ou du père

Zone \ CSP	Agriculteurs	Salariés agricoles	Commerce Artisanat	Prof. lib. Cadres sup.	Cadres moyens
ZP	2,53	2,22	2,88	5,36	4,40
ZMT	4,38	12,50	5,00	3,45	2,62
ZMT	9,52	33,30	5,06	3,85	0,00
toutes zones	3,80	6,25	4,19	4,29	3,04
effectifs	316	64	358	140	428

Zone \ CSP	Employés	Ouvriers	Personnel de service	Autres	Inactifs
ZP	3,59	3,72	0,00	3,03	20,59
ZMT	3,09	7,35	5,00	5,00	11,32
ZMT	2,34	5,48	2,63	0,00	0,00
toutes zones	3,09	5,57	2,94	3,23	11,93
effectifs	582	898	102	62	109

* ou du père

Les chiffres minuscules correspondent aux pourcentages calculés sur des petits effectifs.

Tableau 19 bis: Petits poids de naissance, selon la catégorie socio-professionnelle de la mère et la zone

	ZMT	ZMT	ZP	Effectifs
Agricultrices, exploitantes	0	1	1	48
Salariées agricoles	0	2	1	13
Patrons Industrie et Commerce	2	3	2	75
Professions libérales, cadres supérieurs	0	0	2	56
Cadres moyens	2	4	4	362
Employées	2	6	11	576
Ouvrières	2	7	4	255
Personnel de Service	1	4	1	104
Autres actives	0	0	0	5
Non actives	7	43	24	1 581

Tableau 20 : Proportion (%) de nouveau-nés prématurés, selon l'âge de la mère et la zone - Standardisation sur la population nationale des mères

Zone Age	ZP	ZMT	ZMT	Population nationale (1978)
< 20 ans	3,57	7,41	0,00	6,00 %
20-30 ans	2,41	3,66	3,52	71,47 %
30-35 ans	6,18	3,20	4,21	17,03 %
≥ 35 ans	2,53	3,66	2,70	5,50 %
Taux standardisés	3,13	3,81	3,38	
Effectifs	1 223	1 291	427	

Tableau 20 bis : Le terme, selon la catégorie socio-professionnelle du père (ou de la mère)

	37-42 sem.	34-36 sem.	< 33 sem.	43 sem.	44 et plus
Agriculteurs, exploitants	300	8	2	1	0
Salariés agricoles	61	1	0	0	0
Patrons Ind. et Commerce	327	12	3	2	1
Prof. lib., cadres sup.	132	3	1	0	0
Cadres moyens	397	11	0	5	1
Employés	541	20	3	3	0
Ouvriers	826	26	7	6	0
Personnel de service	95	0	1	0	0
Autres actifs	57	1	2	0	1
Non actifs	102	4	0	0	0

Tableau 21 : Proportion (%) de prématurés, selon le Régime de Sécurité Sociale, par groupe d'âge

Age	Sécurité Sociale	Régime Général + autres	M.S.A.	C.M.R.A.	Total (effectif)
< 30 ans		2,9	3,1	5,0	1 998
≥ 30 ans		4,4	0,0	4,8	801
Total (effectif)		2 171	363	265	2 799

Tableau 22 : Nombre de dossiers de grossesse dépouillés par département, zone et Régime de Sécurité Sociale (années 1979 et 1980)*

	M.S.A.		C.M.R.A.		Régime Général (C.A.F.)	
	ZP	ZM	ZP	ZM	ZP	ZM
DROME	198	107	16	0	-	-
ISERE	42	52	28	77	265	392
SAVOIE	19	40	10	108	-	-
HAUTE-SAVOIE	26	97	7	44	-	-
Total	285	296	61	229	265	392

* Le département correspond ici, non à celui des bénéficiaires, mais à celui du siège des organismes gestionnaires. La R.A.M. et les A.G.F. gèrent les affiliés de la C.M.R.A. hors du département de l'Isère.

Tableau 23 : Risque d'interruption d'une grossesse déclarée, selon la zone rurale et le département, au sein du Régime Agricole

	ZP		$\overline{\text{ZMT}}$		ZMT	
	GD	GI	GD	GI	GD	GI
DROME	198	5	107	10	0	0
ISERE	42	0	52	2	0	0
SAVOIE	19	1	40	6	0	0
HAUTE-SAVOIE	26	0	97	1	0	0
Total	285	0	296	19	0	0
Proportion des grossesses interrompues	2,1 %		6,4 %			

GD : Grossesses Déclarées

GI : Grossesses Interrompues

Tableau 24 : *Risque d'interruption d'une grossesse déclarée, selon la zone rurale et l'organisme payeur au sein du Régime des Travailleurs Indépendants*

	ZP		$\overline{\text{ZMT}}$		ZMT	
	GD	GI	GD	GI	GD	GI
R.A.M.	8	0	52	2	0	0
A.G.F.	20	0	17	1	8	1
Mutuelle Chirurgicale (Savoie)	10	0	99	4	9	0
Mutuelle Artisanale et Commerciale (Haute-Savoie)	7	0	44	3	0	0
Total	45	0	212	10	17	1
Proportion de grossesses interrompues	0 %		ZM = 4,8 %			

Tableau 25 : *Risque d'interruption d'une grossesse déclarée, selon la zone rurale dans l'Isère, d'après la Caisse des Allocations Familiales*

	ZP	$\overline{\text{ZMT}}$	ZMT
Grossesses déclarées	265	392	0
Grossesses interrompues	0	7	0
Proportion de grossesses interrompues	0 %	1,8 %	-

Tableau 26 : Nombre de questionnaires, par département et par zone

	ZP	ZMT	ZMT	Total
Drôme	68	31	-	99
Isère	121	66	2	189
Savoie	29	130	42	201
Haute-Savoie	49	133	83	265
Total	267	360	127	754
Pourcentages	35,5	47,7	16,8	

T 27 : Age des mères, selon la zone et le département (en pourcentage)
Questionnaires

	Départements Ages	DROME	ISERE	SAVOIE	Hte SAVOIE	TOTAL	
						%	Effectif
ZP	< 20 ans	3,0	5,4	3,5	4,1	3,5	14
	20 - 30 ans	63,2	71,9	72,4	61,2	67,8	181
	20 - 35 ans	27,9	14,9	13,8	30,6	21,0	56
	≥ 35 ans	5,9	5,8	10,3	4,1	6,0	16
	Sous-total Effectif	68	121	29*	49		267
ZMT	< 20 ans	9,7	6,1	5,4	0,7	4,2	15
	20 - 30 ans	41,9	65,1	68,5	70,7	66,4	239
	30 - 35 ans	32,3	21,2	19,2	23,3	22,2	80
	≥ 35 ans	16,1	7,6	6,9	5,3	7,2	26
	Sous-total Effectif	31*	66	130	133		360
ZMT	< 20 ans	-	-	4,8	4,8	4,7	6
	20 - 30 ans	-	-	69,0	62,7	64,6	82
	30 - 35 ans	-	100,0	16,7	25,3	22,8	29
	≥ 35 ans	-	-	9,5	7,2	7,9	10
	Sous-total Effectif	-	2*	42	83		127

* Petits chiffres en pourcentage, calculés sur de petits effectifs.

Tableau 28 : Nombre d'enfants (y compris le nouveau-né), selon la zone (en pourcentage) - Questionnaires -

	ZP	ZMT	ZMT	Total	France entière
1	38,8	41,4	47,2	41,5	37,5
2	32,1	36,7	24,4	33,0	34,9
3-4	26,5	20,6	25,2	23,4	20,7
≥ 5	2,6	1,4	3,2	2,1	6,8
Total :					
%	100	100	100	100	100
Eff.	268	360	127	755	-

* source : Ministère de la Santé (DOMI-DGS) : "statistiques nationales - Premiers certificats de Santé, années 1976 et 1977"

Tableau 29 : Régime de Sécurité Sociale, selon le département (en pourcentage)

	DROME	ISERE	SAVOIE	HAUTE-SAVOIE
Régime général + autres	63,0	87,2	79,3	75,2
M.S.A.	28,0	7,5	8,3	12,0
C.M.R.A.	9,0	5,3	12,3	12,8
Total effectifs	100	187	203	266

T 30

Régime de Sécurité Sociale des mères (ou de leur conjoint)
selon la zone

- Questionnaires -

	ZP	ZMT	ZMT	TOTAL
Régime Général plus autres	82,8	76,5	70,9	585
M.S.A.	13,1	12,0	10,2	91
C.M.R.A.	4,1	11,5	18,9	76
TOTAL	267	358	127	752

T 32 : Catégorie Socio-Professionnelle des conjoints, selon la zone (en pourcentage)
Questionnaires

	Agr. Expl.		Sal. agr.		Pat. Ind. et Com.		Prof. Lib. Cadres sup		Cadres moyens		Empl.		Ouvr.		Pers. de service		Non actifs		Autres		Total
	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	
ZP	31	11,6	6	2,2	23	8,6	6	2,2	32	12,0	60	22,4	94	35,1	6	2,2	6	2,2	4	1,5	268
ZMT	34	9,4	6	1,6	46	12,8	24	6,7	41	11,4	82	22,8	96	26,7	12	3,3	15	4,2	4	1,1	360
ZMT	8	6,3	4	3,2	26	20,5	6	4,7	10	7,9	24	18,9	37	29,1	6	4,7	2	1,5	4	3,2	127
Total	73	9,7	16	2,1	95	12,6	36	4,7	83	11,0	166	22,0	227	30,1	24	3,2	23	3,0	12	1,6	755

Tableau 31 : Age des mères, selon la zone et le Régime de Sécurité Sociale
(en pourcentage) - Questionnaires

	AGES	REGIME GENERAL + AUTRES	M.S.A.	C.M.R.A.
ZP	< 20 ans	5,0	8,6	
	20 - 30 ans	69,5	54,3	72,5
	30 - 35 ans	20,9	25,7	9,1
	≥ 35 ans	4,6	11,4	18,2
	Effectif Total	221	35	11
ZMT	< 20 ans	5,1	2,3	-
	20 - 30 ans	65,3	67,4	73,2
	30 - 35 ans	23,0	16,3	22,0
	≥ 35 ans	6,6	14,0	4,8
	Effectif Total	274	43	41
ZMT	< 20 ans	3,3	7,7	8,4
	20 - 30 ans	66,7	76,9	50,0
	30 - 35 ans	24,4	15,4	20,8
	≥ 35 ans	5,6	-	20,8
	Effectif Total	90	13	24
TOUTES ZONES	< 20 ans	4,8	5,5	2,6
	20 - 30 ans	67,0	63,7	65,8
	30 - 35 ans	22,5	19,8	19,7
	≥ 35 ans	5,7	11,0	11,9
	Effectif Total	585	91	76

T 32 bis : Catégorie Socio-Professionnelle des mères, selon la zone
(en pourcentage) - Questionnaires

	Agr. Expl.		Sal. agr.		Pat. Ind. et Com.		Prof. lib. Cadres sup.		Cadres moyens		Empl.		Ouvr.		Pers. de service		Non actifs		Effectif total
	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	Eff.	%	
ZP	13	4,8	1	0,4	5	1,9	4	1,5	38	14,2	58	21,6	39	14,5	16	6,0	94	35,1	268
ZMT	17	4,7	2	0,5	21	5,8	9	2,5	51	14,2	65	18,1	28	7,8	24	6,7	143	39,7	360
ZMT	5	3,9	1	0,8	17	13,4	1	0,8	15	11,8	25	19,7	4	3,1	8	6,3	51	40,2	127
Total	35	4,6	4	0,5	43	5,7	14	1,8	104	13,7	148	19,6	71	9,4	48	6,3	290	38,4	755

T 33 Age des mères selon la catégorie socio-professionnelle (profession de la mère)
(en pourcentage)
- Questionnaires -

Age \ C.S.P. mère	Agri. Exp.	Sal. Agr.	Patr. Ind. et comm.	Pro. Lib. Cad. sup	Cadres Moyens	Employés	Ouvriers	Pers. de Service	Non Act.	TOTAL
< 20 ans	2,8	-	-	-	1,0	2,0	8,6	12,5	6,2	35
20 - 35 ans	75,0	100,0	86,4	86,1	94,2	94,6	90,0	79,2	86,2	670
≥ 35 ans	22,2	-	13,6	14,3	4,8	3,4	1,4	8,3	7,6	53
TOTAL	36	4	44	14	104	148	70	48	290	758

Tableau 34 : Poids de naissance, selon l'âge des mères

	< 20 ans	20-29 ans	30-34 ans	≥ 35 ans	Total
< 2 500 g	2,9	5,4	3,6	3,8	4
≥ 4 000 g	2,9	5,2	10,3	7,7	6,4

Tableau 35 : Petits poids de naissance, selon le nombre d'enfants au foyer

	0	1	2	3
Petits poids	6,5	4,5	2,2	2,2
Effectifs	294	243	138	45

Tableau 36 : Petits poids, selon la zone

	ZP	ZMT	ZMT
Petits poids	4,4	4,0	8,0

Tableau 37 *Poids de naissance et régime de Sécurité Sociale*
(en pourcentage)
- Questionnaires -

	Régime Général plus Autres	M.S.A.	C.M.R.A.	TOTAL
< 2,5 kg	4,5	6,6	5,4	36
2,5 - 3,9 kg	89,0	85,7	91,9	662
≥ 4 kg	6,5	7,7	2,7	47
TOTAL	580	91	74	745

Tableau 38 : *Terme, selon l'âge des mères*

	< 20 ans	20-29 ans	30-34 ans	≥ 35 ans	Total
≤ 36 sem.	8,8	4,3	3,1	3,3	4
37-39 sem.	14,7	27,1	24,1	35,3	26,4
40-42 sem.	73,5	66,5	71,6	60,8	67,5
≥ 43 sem.	3,0	2,1	1,2	-	1,8
Effectifs	34	197	165	52	748

Tableau 39 : *Prématurés, selon le nombre d'enfants au foyer*

	0	1	2	≥ 3
Prématurés	5,1	3,3	3,6	4,5
Effectifs	294	243	138	45

Tableau 40 : *Prématurés, selon la zone*

	ZP	\bar{ZMT}	ZMT
Prématurés	2,4	4,6	7,6
Effectifs	266	354	125

Tableau 41 : Terme et régime de Sécurité Sociale
- Questionnaires -

	Régime Général Plus Autres	M.S.A.	C.M.R.A.	TOTAL
36 semaines	30	46	13,2	31
37-39 semaines	27,1	24,1	25,0	193
40-42 semaines	68,1	69,0	61,8	492
43 semaines	1,8	2,3	-	12
TOTAL	565	87	76	1 281

Tableau 42 : Risque périnatal * selon la zone et le Régime d.
Sécurité Sociale (en pourcentage)

	ZP	ZMT	ZMT	TOTAL
REGIME GENERAL (plus AUTRES)	4,7	4,6	10,6	580
M.S.A.	6,1	7,1	15,4	88
C.M.R.A.	10,0	13,2	13,0	71
TOTAL	254	364	121	239

* Risque périnatal : prématuré OU petit poids

T 43 : *Proportion de petits poids selon la distance domicile-maternité
(en pourcentage) - Questionnaires -*

	< 30 km	≥ 30 km	Total
% de petits poids	4,5	5,5	4,8
Effectif total	507	236	743

T 43 bis : *Proportion de prématurés selon la distance domicile-maternité
(en pourcentage) - Questionnaires -*

	< 30 km	≥ 30 km	Total
% de prématurés	3,6	5,6	4,5
Effectif total	496	234	690

Tableau 44 : Qualification du(des) professionnel(s) ayant assuré la surveillance de la grossesse, selon la zone (en pourcentage)

	ZP	ZMT	ZMT	Total
Généraliste	31,7	30,1	28,5	223
Spécialiste	41,2	44,4	43,9	317
Sage-femme	1,2	0,6	0	5
2 professionnels	24,4	23,5	27,6	180
3 professionnels	1,5	1,4	0	9
Total Effectif	262	349	123	734

Schéma 1 : Fréquence des consultations prénatales selon la zone (en pourcentage)

Copie conforme
CAREPS

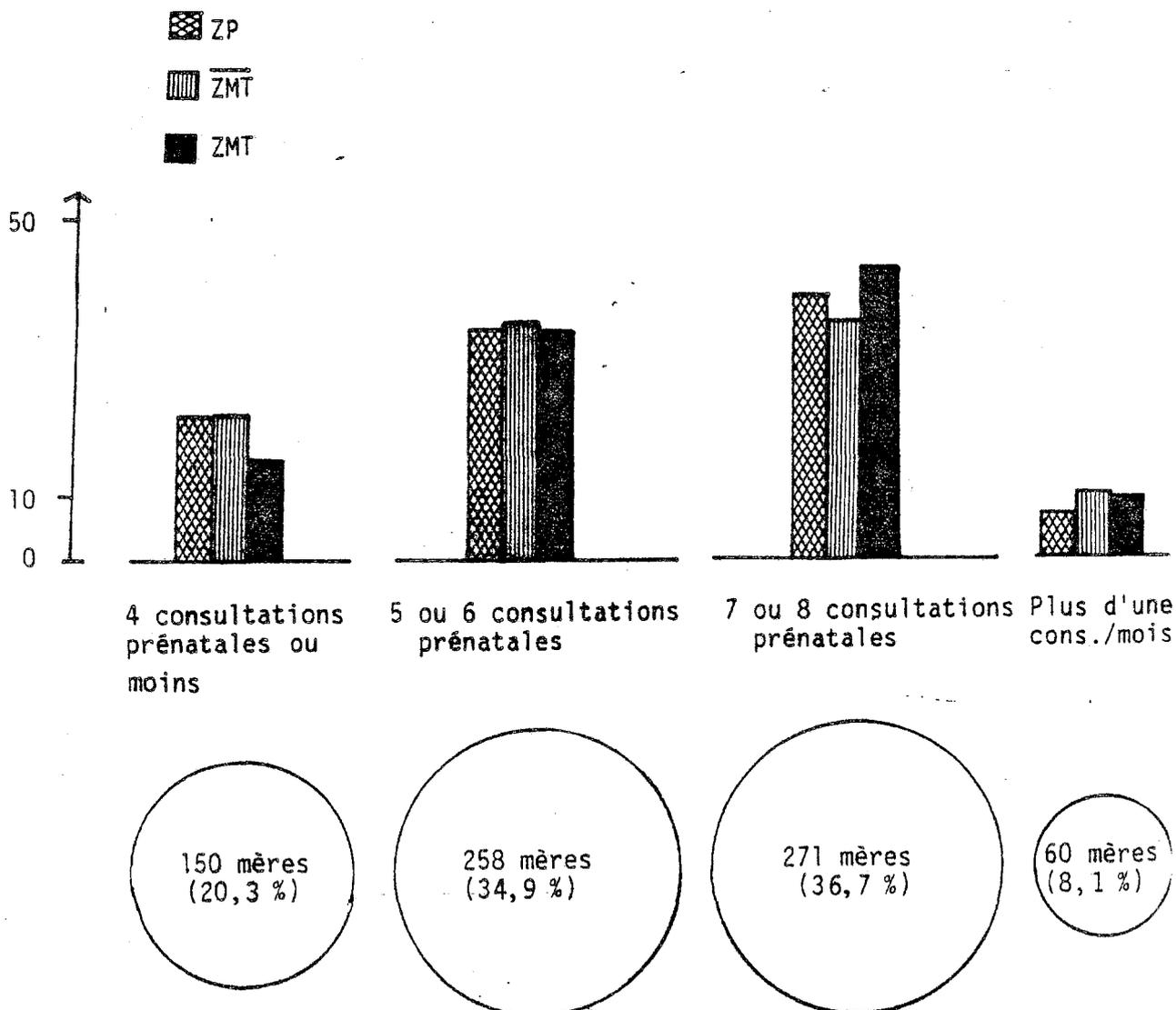


Tableau 45 : *Mode de surveillance selon la catégorie socio-professionnelle de la mère*

	Patrons Ind. et Com., Prof. Lib., Cadres Sup., Cadres Moyens, Employés, Pers. de Service	Agric., Expl. Salariés Agr., Ouvrières	Non actives
Spécialistes	50,3	24,8	41,7
Généralistes	24,8	47,2	30,9
Autres : Sage-femme, 2 ou 3 professionnels	24,3	31,3	27,4

Tableau 46 : *Durée hebdomadaire de travail des femmes actives, selon la profession du conjoint (en pourcentage) - Questionnaires -*

	Agr. Expl.	Patrons Ind. et Commerce	Prof. lib. Cadres sup.	Cadres moyens Techn.	Empl.	Ouvr.	Total
< 45 h	40,3	55,1	66,7	71,5	71,8	73,9	64,4
≥ 45 h	8,1	15,9	12,5	6,1	3,9	2,7	6,6
non réponses	51,6	29,0	20,8	22,4	24,3	23,4	29,0
Effectif total	62	69	24	66	103	111	469

Tableau 46 bis : Temps de travail, selon l'activité professionnelle salariée ou de travail indépendant (en pourcentage)

	> 45 h	< 45 h	NR
Salariées	3,9	72,5	23,6
Travailleurs indépendants	12,2	42,8	45,0

Travail fixe ou travail temporaire

Tableau 47 : Mode de travail selon la zone (en pourcentage)

	ZP	ZMT	ZMT	Effectif Total
N.R.	55,2	53,4	51,3	251
Travail fixe	40,8	37,8	21,0	169
Travail temporaire	1,7	1,4	5,3	10
Travail saisonnier	2,3	7,4	22,4	37
Effectif total	174	217	76	467

Tableau 48 : Durée du congé prénatal, pour les femmes actives, selon la zone (en pourcentage)

	ZP	ZMT	ZMT
N.R.	23,6	56,3	68,4
≤ 4 semaines	17,2	11,7	18,4
≥ 5 semaines	59,2	29,0	13,2
Total Effectif	174	217	76

T 50 : Taux de remplissage des questionnaires selon les maternités et le département (par rapport aux Registres des maternités)

DROME		SAVOIE	
	TAUX DE REPLISSAGE		TAUX DE REPLISSAGE
Crest	75,0	Aix Les Bains	- (1)
Die	50,0	Alberville	54,0
Montélimar	11,3	Bourg St Maurice	46,0
Romans	1,0	Chambéry	35,0
St Vallier	16,0	St Jean de Maurienne	44,0
Valence	- (1)	Moutiers	42,0
TOTAL DROME	28,0	TOTAL SAVOIE	43,5
ISERE		Haute SAVOIE	
Bourgoin	62,5	Annecy	100,0
Bourgoin *	88,9	Annemasse	26,1
La Mure	44,2	Bonneville	51,0
Pont de Beauvoisin	100,0	Chamonix	41,2
St Marcellin	91,9	Evian	53,8
Grenoble-Sud	30,5	Sallanches	47,8
Tullins *	63,6	Thonon	- (1)
TOTAL ISERE	66,1	TOTAL Hte. SAVOIE	59,7

* Maternité privée

(1) Maternités incluses dans l'échantillon, mais dont les effectifs ne sont pas pris en compte dans les totaux ; il s'agit des maternités où le taux de remplissage est nul (ou presque), et/ou pour lesquelles nous n'avons pas pu consulter les registres.

Tableau 49

: *Habitudes tabagiques des mères pendant la grossesse, selon la zone (proportion de fumeuses et quantités fumées) (en pourcentage)*

	ZP	ZMT	ZMT	TOTAL
Fumeuses	17,5	18,3	21,3	18,5
< 600/an	42,6	36,4	18,5	
600 à 3 000	48,9	56,1	59,3	
≥ 3 000/an	8,5	7,6	22,2	

Tableau 51 : *"Risque périnatal*" comparé selon la source d'information : questionnaires ou registres des maternités, par zone (en pourcentage)*

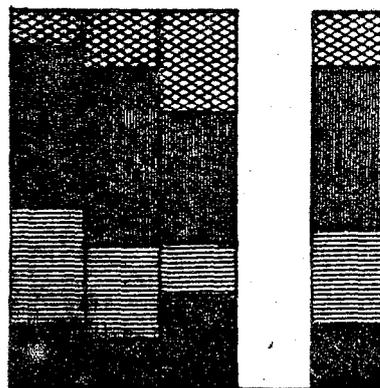
	ZP	ZMT	ZMT	TOTAL
Questionnaires	6,6	7,3	12,7	8,0
Registres	5,4	5,9	12,4	6,7
Effectifs (des registres)	523	615	290	1 428

Tableau 52 : *"Risque périnatal*" comparé selon la source d'information : questionnaires ou registres des maternités, par département (en pourcentage)*

	DROME	ISERE	SAVOIE	Hte-SAVOIE	TOTAL
Questionnaires	6,6	4,3	10,0	10,2	8,0
Registres	4,8	2,8	8,4	10,1	6,7
Effectifs (des registres)**	298	283	462	385	1 428

Schéma 2 : Distance du lieu de consultation, au cours de la grossesse, selon la zone (en pourcentage)
Copie conforme CAREPS

-  dans la commune
-  < 10 km
-  10 à 30 km
-  > 30 km



ZP ZMT ZMT Toutes zones

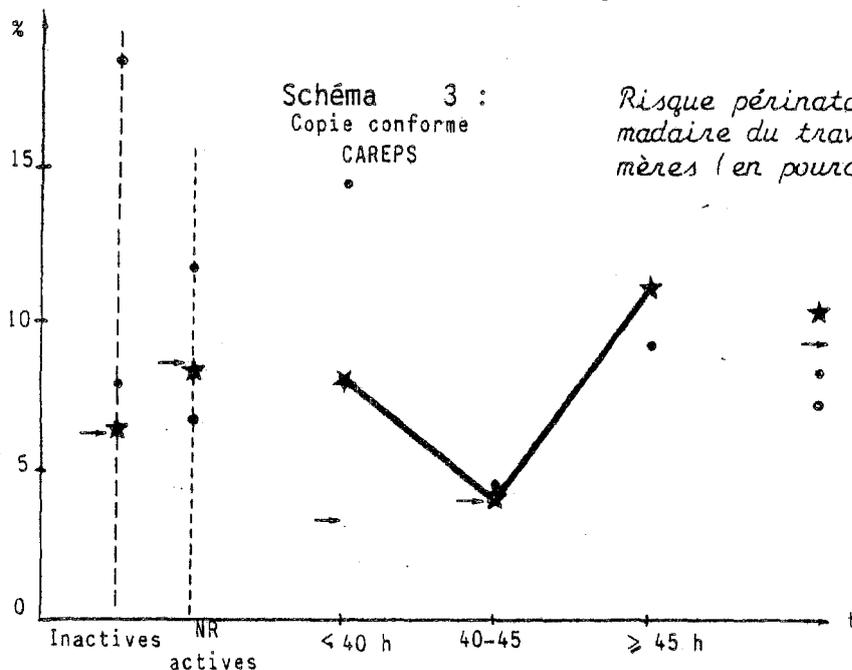


Schéma 3 :
Copie conforme CAREPS

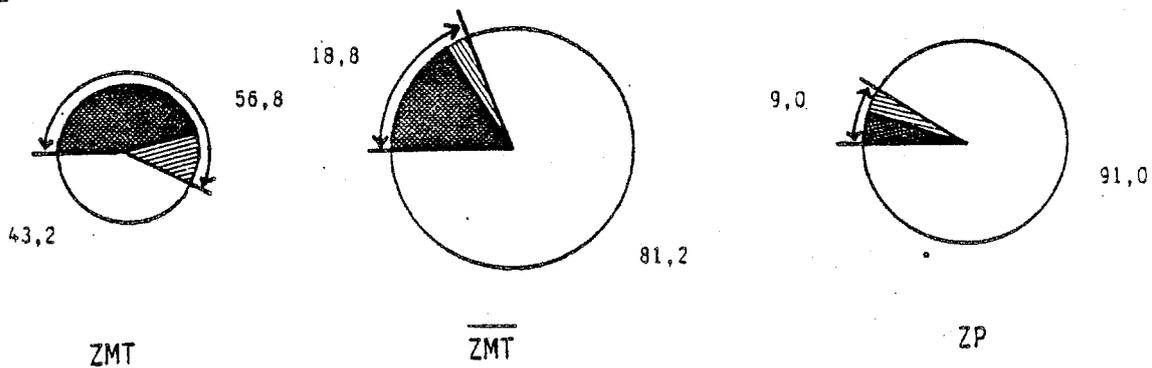
Risque périnatal* selon la durée hebdomadaire du travail et l'activité des mères (en pourcentage)

- ★ toutes professions
- salariées
- commerçantes
- agricultrices

* Risque périnatal : prématuré OU petit poids de naissance.
Certaines profession ne sont pas représentées partout : les effectifs sont trop faibles.

Schéma 4 : Mode de travail selon la zone (non-réponses exclues).

- Saisonnier
- ▨ Temporaire
- Fixe



Copie conforme au CAREPS.

Liste des communes rurales (soulignées, les communes touristiques)**D R O M E**ZONE MONTAGNARDE

	Code commune	Code canton		Code commune	Cod can
ARNAMON	012	17	CONDORCET	103	1
ARPAVON	013	18	CORNILLAC	104	20
AUBRES	016	18	CORNILLON-SUR-L'OULE	105	20
AUCELON	017	14	CRUPIES	111	01
AULAN	018	27	CURNIER	112	18
AUREL	019	22	ESTABLET	123	17
BALLONS	022	27	EYGALAYES	126	27
BARNAVE	025	14	EYGALIERS	127	01
BARRET-DE-LIOURE	026	27	EYGLUY-ESCOULIN	128	22
LA BATIE-DES-FONDS	030	14	EYROLES	130	18
BEAUFORT-SUR-GERVANNES	035	07	FELINE/RIMANDOULE	134	01
BEAUMONT-EN-DIOIS	036	14	FERRASSIERES	135	27
BEAURIERES	040	14	GIGORS-et-LOZERON	141	07
BELLEGARDE-EN-DIOIS	047	17	GLANDAGE	142	06
BEZAUDUN-SUR-BINE	051	01	GUMIANE	147	17
BOULC	055	06	IZON-LA-BRUISSE	150	27
BOURDEAUX	056	01	JANSAC	151	14
BOUVIERES	060	01	JONCHERES	152	14
BRETTE	062	17	LABOREL	153	27
BUIS-LES-BARONNIES	063	03	LACHAU	154	27
BEAUVOISIN	043	03	LAUX-MONTAUX	158	20
BELLECOMBE-TARENDOL	046	03	LAVAL-D'AIX	159	09
BENIVAY-OLLON	048	03	LEMPES	161	20
BESIGNAN	050	03	LESCHES-EN-DIOIS	164	14
CHALANCON	067	17	LUC-EN-DIOIS	167	14
CHAMALOC	069	09	LUS-LA-CROIX-HAUTE	168	06
LA CHAPELLE EN VERCORS	074	05	MARIGNAC-EN-DIOIS	175	09
LA CHARCE	075	20	MENGLUZ	178	06
CHARENS	076	14	MEVOUILLON	181	27
CHASTEL-ARNAUD	080	22	MISCON	186	14
CHATEAUNEUF-DE-BORDETTE	082	18	MONTAUBAN-SUR-L'OUVEZE	189	27
CHATILLON EN DIOIS	086	06	MONTAULIEU	190	18
CHAUDEBONNE	089	18	MONTBRUN-LES-BAINS	193	27
LA CHAUDIERE	090	09	MONTILLAR-SUR-GERVANNE	195	07
CHAUVAC	091	20	MONIFERRAND-LA-FARRE	199	20

	Code commune	Code canton		Code commune	Code can
BREN	061	23	MOLIERES-GLANDAZ	187	0
CHABRILLAN	065	08	MOLLANS-SUR-OUVEZE	188	0
LE CHALON	068	35	MONTRISON	192	1
CHAMARET	070	12	MONICHENU	194	2
CHANTEMERLE-LES-GRIGNAN	079	12	MONIJOYER	203	1
CHARMES-SUR-L'HERBASSE	077	23	MONMIRAL	207	3
CHAROLS	078	15	MONTOISON	208	0
CHATILLON-SAINT JEAN	087	35	MONTRIGAUD	210	1
CHAVANNES	092	23	MORAS-EN-VALLOIRE	213	2
CLEON-D'ANDRAN	095	15	LA MOTTE-FANJAS	217	2
COBONNE	098	07	OURCHES	224	0
COLOMZELLE	099	12	PARVANS	225	3
CONDILLAC	102	15	LE PEGUE	226	12
LA COUCOURDE	106	15	LA PENNE-SUR-L'OUVEZE	229	03
CREPOL	107	35	PIEGON	233	18
DIVAJEU	115	08	PIEGROS-LA-CLASTRE	234	08
EPINOUBE	118	11	PIERRELONGUE	236	03
ESPENEL	122	22	PONET ET SAINT AUBAN	246	09
FURRE	125	07	PONTAIX	248	09
FRANCILLON/ROUBION	137	08	PROPIAC	256	03
GENISSIEUX	139	35	PUY SAINT MARTIN	258	08
LE GRAND-SERRE	143	11	REAUVILLE	261	11
GRANE	144	08	LA REPARA	265	08
GRIGNAN	146	12	RIMON-ET-SAVEL	266	22
HAUTERIVES	148	11	LA ROCHE SUR GRANE	277	08
LAPEYROUSE-MORNAY	155	11	ROUSSAS	284	12
LA LAUPIE	157	15	ROUSSET-LES-VIGNES	285	12
LEMS-LESTANG	162	11	ROYNAC	287	15
MANAS	171	15	SAILLANS	289	22
MANTHES	172	11	St BONNET-DE-VALCLERIEUX	297	35
MARGES	174	23	St CHRISTOPHE ET LE LARIS	298	11
MARSANNE	176	15	SAINTE CROIX	299	09
MARSAZ	177	23	St DONAT SUR L'HERBASSE	301	23
MERINDOL-LES-OLIVIERS	180	03	Ste EULALIE-EN-ROYANS	302	24
MIRABEL-AUX-BARONNES	182	18	St GERVAIS/ROUBION	305	15
MIRABEL-ET-BALCONS	183	09	St JULIEN-EN-QUINT	308	09
MIRIBEL	184	35	SAINTE LAURENT D'ONAY	310	35

	Code commune	Code canton
St LAURENT EN ROYANS	311	24
SAINT MARCEL LES SAUZET	312	15
SAINT MARTIN LE COLONEL	316	24
St MAURICE SUR EYGUES	317	18
St MICHEL SUR SAVASSE	319	35
St NAZAIRE EN ROYANS	320	24
St PANTALEON-LES-VIGNES	322	12
St PAUL-LES-ROMANS	323	35
St SORLIN-EN-VALLOIRE	330	11
St THOMAS-EN-ROYANS	331	24
SALLES-SOUS-BOIS	335	12
SACU	336	08
SAUZET	338	15
SAVASSE	339	15
SOYANS	344	08
SUZE	346	07
TAULIGNAN	348	12
TERSANNE	349	11
LES TOURRETTES	353	15
TRIORS	355	35
VALAURIES	360	12
VAUNAVEYS LA ROCHEITE	365	07
VENTEROL	367	18
VERCHENY	368	22
VINSOBRES	377	18

I S E R E

	Code commune	Code canton		Code commune	Code canton
LES ADRETS	002	10	CORDEAC	125	10
ALLEMONT	005	03	CORNILLON-EN-TRIEVES	127	16
AMBEL	008	06	CORPS	128	06
AUBERIVE EN ROYANS	018	22	LES COTES DE CORPS	132	06
AURIS	020	03	DOASSIN	147	43
AUTRANS	021	41	ENGIN	154	30
AVIGNENET	023	18	ENTRAIGUES	154	30
BEAUFIN	031	06	EYDOCHE	159	11
BEAUFORT	032	25	LA FERRIERE	163	03
BESSE	040	03	FLACHERES	167	11
BEVENAIS	042	11	LA FORTERESSE	171	20
BILLEU	043	43	LA FRETTE	174	20
BIOL	044	11	LA GARDE	177	03
BIZONNES	046	11	LE GRAND LEMPS	182	11
BLANDIN	047	13	HUEZ	191	03
BRESSIEUX	056	26	LAFFREY	203	44
BREZINS	058	26	LALLEY	204	05
BRION	060	26	LANS EN VERCORS	205	41
BURCIN	063	11	LAVAL	207	36
CHABONS	065	11	LAVALDENS	208	16
CHAMROUSSE	073	36	LAVARS	209	25
CHANTELOUVE	073	36	LENTIOL	209	25
LA CHAPELLE DU BARD	078	01	LONGECHENAL	213	11
CHARAVINES	082	43	MALLEVAL	216	41
CHASSELAY	086	42	MARCIEU	217	20
CHATEAU-BERNARD	090	18	MARCILLOLES	218	25
CHATELUS	092	22	MARCOLLIN	219	25
CHATENAY	093	25	MARNANS	221	25
CHELIEU	098	43	MASSIEU	222	27
CHICHILIANE	103	05	MEAUDRE	225	43
CHIRENS	105	45	MENS	226	16
CHOLONGE	106	20	MIRIBEL-LANCHATRE	235	18
CHORANCHE	108	22	MIRIBEL-LES-ECHELLES	236	29
CLAVANS EN HAUT OISANS	112	03	MONESTIER DE CLERMONT	242	18
CLELLES	113	05	LE MONESTIER DU PERSY	243	05
COGNET	116	20	MONTAUD	248	35
COLOMBE	118	11	MONT DE LANS (LES DEUX ALPES)	253	03
LA COMBES DE LANCEY	120	09	MONTEYNARD	254	20

	Code commune	Code canton
MONTFALCON	255	25
MONTFERRAT	256	27
MONTREVEL	257	43
MONT SAINT MARTIN	258	51
MORESTEL DE MAILLES	262	10
LA MORTE	264	36
NANTES EN RATIER	273	20
NOTRE DAME DE COMMIERS	277	44
ORIS-EN-RATTIER	283	36
ORNON	285	03
OULES	286	03
OYEUX	287	43
OZ EN OISANS		
PANLISSAGE	293	43
LE PASSAGE	296	43
PELAFOLLE	299	06
PERSY	301	05
LEPERIER	302	36
PIERRE-CHATEL	304	20
LE PIN	305	43
PINSOT	306	01
PLAN	308	26
PONSONNAS	313	20
PONT EN ROYANS	319	22
PREBOIS	321	16
PRELES	322	22
PROVESIEUX	325	51
PRUNIERES	326	20
QUAIX EN CHARTREUSE	328	51
QUET EN BEAUMONT	329	06
RENCUREL	333	22
REVEL	334	09
ROISSARD	342	18
ROYBON	347	25
SAINTE AGNES	350	09
SAINTE ANDEOL	355	18
SAINTE AUPRE	362	45
ST BARTHELEMY DE SECHILLIENNE	364	44
ST BAUDILLE-ET-PIPET	366	16

	Code commune	Code canto
SAINTE BERNARD	367	34
SAINTE BUELL	372	27
ST CLAIR SUR GALAURE	379	25
ST DIDIER DE BIZONNES	380	11
ST ETIENNE DE ST GEOIR	384	26
SAINTE GUILLAUME	391	18
ST HILAIRE DU TOUVET	395	34
SAINTE HONORE	396	20
SAINTE JEAN D'HERANS	403	16
ST JUST DE CLAIX	409	22
ST LAURENT EN BEAUMONT	413	06
SAINTE LUCE	414	06
ST MARTIN DE CLELLES	419	05
ST MAURICE EN TRIEVES	424	05
ST MICHEL DE ST GEOIR	427	26
ST MICHEL DE BEAUMONT	428	06
ST MICHEL-LES-PORTES	429	05
SAINTE NIZIER	433	32
SAINTE ONDRAS	434	43
SAINTE PANCRASSE	435	34
ST PAUL-LES-MONESTIER	438	18
ST PIERRE D'ALLEVARD	439	01
ST PIERRE DE BRESSIEUX	440	26
ST PIERRE DE CHARTREUSE	442	29
ST PIERRE D'ENTREMONT	446	29
ST SEBASTIEN	456	16
ST VINCENT DE MERCUZE (STE MARIE DU MONT)	466	34
LA SALLETTE-FALLAUAUX	469	06
LA SALLE-EN-BEAUMONT	470	06
SAPPEY EN CHARTREUSE	471	50
SARCENAS	472	51
SECHILLIENNE	478	44
SIEVOZ	489	36
SILLANS	490	26
SINARD	492	18
THEYS	504	10
THODURE	505	25
TREFFORT	513	18
TREMINIS	514	16

	Code commune	Code canton
VALBONNAIS	518	36
VALANCOGNES	520	43
LA VALETTE	521	36
VALJOUFFREY	522	36
VARACIEUX	523	42
VATILIEU	526	35
VAUJANY	527	03
VAULNAVEYS LE BAS	529	44
VELANNE	531	27
VENON	533	52
<u>VENOSC</u>	534	03
VILLARD (NOTRE-DAME)	549	03
VILLARD (RECLUS)	550	03
VILLARD REYMOND	551	03
VILLARD ST CHRISTOPHE	552	20
VIRIEU	560	43
VOISSANT	564	27

SAVOIE

	Code commune	Code canton		Code commune	Co ca
AIGUEBELLE	002	01	LA COMPOTE	090	13
AILLON-LE-JEUNE	004	13	CORSE-ST-JEAN-PIED-GAUTHIER	089	12
AILLON-LE-VIEUX	005	13	LA COTE-D'AIME	093	02
AIME	006	02	DOUCY EN BAUGES	101	13
AITON	007	02	ECOLE	106	13
ALBENS	010	04	EPERSY	108	04
ALBIEZ-LE-JEUNE	012	25	EPIERRE	109	0
ALBIEZ-MONTROND	013	25	FEISSONS-SUR-ISERE	112	20
<u>LES ALLUES</u>	015	08	FEISSONS-SUR-SALIN	113	0
ARGENTINE	019	01	FONTAINE-LE-PUITS	115	20
ARITH	020	13	FONTCOUVERTE	116	2
LA BALME	028	29	GRANIER	126	0
BELLECOMBE-EN-BAUGES	036	13	HAUTECOUR	131	2
BEAUFORT	034	06	HAUTELUCE	132	0
BELLENTRE	036	02	HERMILLON	135	2
BESSANS	040	16	JARRIER	138	2
BILLIEME	042	29	JARSY	139	1
LA BIOLLE	043	04	JONGIEUX	140	29
LE BOIS	045	20	LANDRY	142	0
BONNEVAL	046	20	LANS LE BOURG MONT CENIS	143	1
BONNEVAL SUR ARC	047	16	LANSLEVILLARD	144	1
BONVILLARET	049	01	LA LECHERE	187	2
BOURGNEUF	053	12	LESCHERAINES	146	1
BOZEL	055	08	LOISIEUX	147	2
BRAMANS	056	16	LUCEY	149	2
BRIDES-LES-BAINS	057	08	<u>MACOT-LA-PLAGNE</u>	150	0
CESSENS	062	04	MEYRIEUX-TROUET	156	2
CHAMOUSSET	068	12	MOGNARD	158	0
CHAMOIX SUR GELON	069	12	MONTAGNY	161	0
CHAMPAGNY-EN-VANOISE	071	08	MONTENDRY	166	1
LA CHAPELLE-SAINT-MARTIN	078	29	MONTGILBERT	168	0
CHATEAUNEUF	079	12	MONTGIROD	169	0
LE CHATEL	080	25	MONTRICHER-ALBANNE	173	2
LE CHATELARD	081	13	MONTISAPPEY	175	0
CHINDRIEUX	085	25	MONTVERNIER	177	2

	Code Commune	Código canton		Code commune	Co can
LA MOTTE EN BAUGES	178	13	VALEZAN	305	0
MUTZ	180	23	VAL D'ISERE,		
NOTRE-DAME-DU-PRE	190	20	<u>VALLOIRE</u>	313	2
LE NOYER	192	13	VERTHEMEX		
ONTEK	193	29	VILLARD-SUR-DOFON	317	0
PEYSEZ-NANCROIX	197	02	VILLAREMBERT	318	2
LA PERRIERE	198	08	VILLARGONDRAN	320	2
PLANAY	201	08	VILLARDLURIN	321	2
PONTAMAFREY-MONTPASCAL	203	25	VIONS	327	2
<u>PRALOGNAN-LA-VANOISE</u>	206	08	YENNE	330	2
QUEIGE	211	06			
RANDENS	212	01			
RUFFIEUX	218	23			
<u>SAINTE BON-TARENTAIRE</u> (COURCHEVEL)	227	08			
SAINTE FRANCOIS DE SALES	234	13			
ST ALBAN DESHURTIERES	220	01			
ST GEORGES DES HURTIERES	237	01			
ST GERMAIN LA CHAMBOTTE	238	04			
SAINTE GIROD	239	04			
ST JEAN D'ARVES	242	25			
ST JEAN DE BELLEVILLE	244	20			
ST JEAN DE CHEVELU	245	29			
ST JULIEN MONT-DENIS	250	25			
SAINTE LEGER	252	01			
SAINTE MARCEL	253	20			
ST MARTIN DE BELLEVILLE	257	20			
ST MARTIN DE LA PORTE					
SAINTE OYEN	266	20			
SAINTE PANCRACE	267	25			
SAINTE PAUL	269	29			
ST PIERRE DE BELLEVILLE	272	01			
ST PIERRE DE CURNILLE	273	23			
SAINTE REINE	277	13			
ST SORLIN-D'ARVES	280	25			
SALINS-LES-THERMES	284	20			
SERRIERES-EN-CHAUTAGNE	286	23			
SOLLIERES-SARDIERES	287	16			
TERMIGNON	290	16			
<u>TIGNES</u>					
TRAIZE	299	29			

HAUTE-SAVOIE

	Code commune	Code canton		Code commune	Code canton
<u>ABONDANCE</u>	001	01	<u>LE GRAND BORNAND</u>	136	26
ALBY SUR CHERAN	002	02	GROISY	137	28
ALLEVES	004	02	GRUFFY	138	02
ALLONSIER-LA-CAILLE	006	11	ERY SUR ALBY	142	02
ANDILLY	009	11	<u>LES HOUCHES</u>	143	09
<u>ARGENTIERE</u> (Cne Chamonix)			<u>MANIGOD</u>	160	26
LA BALME DE THUY	027	26	MARIOZ	168	15
BELLEVAUX	041	01	MEGEVETTE	174	20
LE BOUCHER	045	26	MENIHONEX-EN-BORNES	177	11
BRISON			MINZIER	184	15
CERCIER	051	11	<u>MONT SAXONNEX</u>		
CERNEX	052	11	<u>MORILLON</u>	190	23
CHAINAZ LES FRAISSES	054	02	MURES	194	02
<u>LA CHAPELLE D'ABONDANCE</u>	058	01	MUSIEGE	195	15
CHAPERY	061	02	<u>PASSY</u>	208	19
<u>CHATEL</u>	063	01	ONNION	205	20
CHALMONT	065	15	BOEGES	037	07
CHAVANAZ	065	15	BOGEVE	038	07
CHAVANOD	073	01	<u>PRAZ SUR ARLY</u>	215	22
CHESSENAZ	071	15	LE REPOSOIR		
CHILLY	075	15	LA RIVIERE ENVERSE	223	25
CLARAFOND	077	15	ST ANDRE DE BOEGE	226	07
LES CLEFS	079	26	SAINTE BLAISE	228	11
<u>LA CLUSAZ</u>	080	26	SAINTE FELIX	233	02
<u>COMBLOUX</u>	083	22	ST JEAN DE SIXT		
<u>LES CONTAMINES-MONJOIE</u>	085	19	ST JEAN DE THOLOMET	240	20
CONTAMINE SUR ARVES	086	15	SAINTE JEORE	241	20
COPPONEX	088	11	SANDENS		
CORDON	089	22	SAINTE SYLVESTRE	254	02
COTE D'ARBROZ	091	25	SAMOENS	259	11
CRUSEILLES	096	11	LE SAPPY		
CUZY	097	02	SAXEL	261	07
DOMANCY	103	22	SERRAVAL	265	26
ELOISE	109	15	SERVOZ	266	09
FRANGY	131	15	<u>SIXT</u>	273	23
<u>LES GETS</u>	134	25	THORENS-GLIERES		
			LA TOUR	284	20

	Code commune	Code canton
LA VACHERESSE	286	01
<u>VALORCINE</u>	290	09
VANZY	291	15
VER-CHIX	294	23
VILLARD	301	09
LES VILLARD SUR THONES	302	26
VILLE EN SALLAZ	304	20
VILLY LE BOUVERET	306	11
VIUZ EN SALLAZ	311	20
VIUZ LA CHIEZAZ	310	02
VOVRAY EN BORNES	313	11

A N N E X E III

T 4 : Liste des Maternités collaborant à l'enquête par questionnaire

DROME	ISERE	SAVOIE	HAUTE-SAVOIE
VALENCE	GRENOBLE-SUD	CHAMBERY	ANNECY
ROMANS	LA MURE	ALBERTVILLE	SAINT JULIEN
SAINT VALLIER	VOIRON	MOUTIERS	ANNEMASSE
CREST	TULLINS	BOURG SAINT MAURICE	THONON
DIE	SAINTE MARCELLIN	SAINTE JEAN DE MAURIENNE	EVIAN
MONTEILIMAR	PONT DE BEAUVOISIN		BONNEVILLE
	BOURGOIN (Hôpital)		SALANCHES
	BOURGOIN (Clinique)		CHAMONIX

T 4 bis : voir T 24

association
pour le
CENTRE ALPIN
de RECHERCHE EPIDEMIOLOGIQUE
et de PREVENTION SANITAIRE

ANNEXE IV

Questionnaire

C.A.R.E.P.S.

ENQUETE SUR LA GROSSESSE
EN MILIEU RURAL ALPIN

Maternité :

Département :

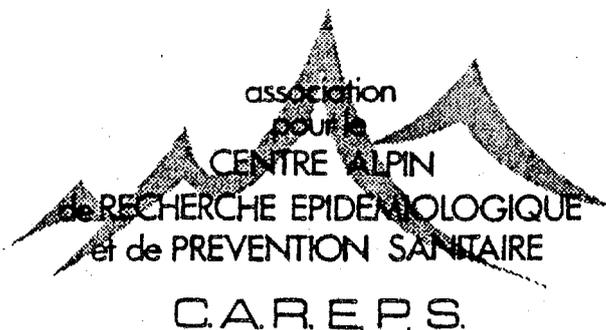
Date : .. / .. / 19..

CE QUESTIONNAIRE EST STRICTEMENT ANONYMENE PAS REMPLIR
CETTE COLONNE

COMPLEMENT MEDICAL (A REMPLIR EVENTUELLEMENT A L'AIDE DU DOSSIER
OBSTETRICAL)

Prière de joindre cette feuille au questionnaire de la mère
correspondante

- | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1/ <u>Naissance actuelle</u> : | - enfant vivant | <input type="checkbox"/> | 7 <input type="checkbox"/> |
| | - enfant mort-né | <input type="checkbox"/> | |
| | - décès post-natal | <input type="checkbox"/> | |
| 2/ <u>Déroulement de l'accouchement</u> : | | | |
| . Voie d'extraction : | - basse | <input type="checkbox"/> | 8 <input type="checkbox"/> |
| | - césarienne | <input type="checkbox"/> | |
| . Manoeuvre d'extraction : | - normale | <input type="checkbox"/> | |
| | - forceps | <input type="checkbox"/> | |
| | - ventouse | <input type="checkbox"/> | |
| . Terme (en semaines) : | semaines | | 9 <input type="checkbox"/> |
| . Apgar à 10 minutes (ou à 5 mn si normal) : | | <input type="checkbox"/> | 10 <input type="checkbox"/> |
| 3/ <u>Antécédents</u> : | | | |
| . Nombre d'I.V.G. : | | <input type="checkbox"/> | 11 <input type="checkbox"/> |
| . Nombre de fausses-couches spontanées : | | | |
| | - jusqu'à 3 mois | <input type="checkbox"/> | 12 <input type="checkbox"/> |
| | - après 3 mois | <input type="checkbox"/> | 13 <input type="checkbox"/> |



ENQUETE SUR LA GROSSESSE
EN MILIEU RURAL ALPIN

Maternité : n° 1

Département : 3

Date : .. / .. / 19..

Nom de la responsable de l'enquête : 4

CE QUESTIONNAIRE EST STRICTEMENT ANONYME

Veuillez, s'il vous plait, répondre aux questions suivantes en cochant la (ou les) case(s) correspondante(s) ou en remplissant les espaces prévus à cet effet.

Vous pouvez, si vous le désirez, vous faire aider de la sage-femme ou de la puéricultrice responsable de cette enquête dans votre maternité.

NE PAS REMPLIR
CETTE COLONNE

- Age de la mère : ans 14
- Nationalité (en toutes lettres) : 16
- Situation de famille : célibataire mariée 17
- divorcée veuve en ménage
- Nombre d'enfants (y compris le nouveau-né) : 18
- Domicile (commune) : 19
- Distance domicile-maternité : km 22
- Activité professionnelle (en toutes lettres) : 23
- (on appelle "sans profession" l'absence de charge à caractère professionnel au sens large : par exemple une mère de famille qui assume des tâches dans le commerce ou l'exploitation agricole de son mari, est considérée comme active).
- Quel genre d'activité avez-vous ?
- . travail fixe 80
- . travail temporaire } Dans ces 2 cas : quelle période de
- . travail saisonnier } l'année :
- } combien de temps au total dans
- } l'année : mois
- . position surtout debout 81
- . position surtout assise 82
- . travail au cours duquel vous êtes amenée à porter des poids 84

- Profession du conjoint éventuel (en toutes lettres) : 24
- Régime de Sécurité Sociale (de la mère) : 25
 - Régime Général Mutualité Sociale Agricole
 - Commerce et Artisanat autre (à préciser):
 - aucun
- Sexe du nouveau-né : M F (précisez les 2 si jumeaux) 26
- Poids à la naissance (en g) : ; 27

CONDITIONS DE LA GROSSESSE

- Votre grossesse s'est-elle déroulée normalement ? 28
 - plutôt bien plutôt mal non précisé
- Indiquez par qui vous avez été suivie régulièrement pendant cette grossesse et le(s) lieu(x) de ces consultations :

Le tableau 1 présente l'éventail des réponses possibles à l'ensemble des 3 questions ainsi posées ; le tableau 2 permet à la mère interrogée de répondre dans son cas particulier.

Tableau 1

Qui vous a suivi régulièrement ?	Modes d'exercice	Lieux des consultations
- généraliste	- en cabinet privé	- dans la commune
- spécialiste	- Protection Maternelle et Infantile P.M.I.	- hors de la commune :
- sage-femme	- maternité (publique ou privée)	. moins de 5 km
- autres (à préciser)	- non précisé	. 5 à 10 km
- non précisé		. 10 à 20 km
		. 20 à 30 km
		. plus de 30 km

- 29
- 30
- 31
- 32

Tableau 2 : réponses de la mère (plusieurs possibles)

Qui vous a suivi régulièrement ?	Modes d'exercice	Lieux des consultations
-	-	-
-	-	-
-	-	-

- 33
- 34

- Combien de consultations prénatales avez-vous eues au total pendant votre grossesse ? 35
 - 4 5 ou 6 7 ou 8 plus d'une par mois
 - non précisé

- Avez-vous eu en cours de grossesse des problèmes médicaux particuliers ?

Oui Non Non précisé

36

. Si oui, citez parmi cette liste les problèmes médicaux pour lesquels vous avez été traitée (médicaments ou régime) :

Tension artérielle Albumine

Saignements Diabète

37

Menace d'accouchement prématuré ou de fausse-couche Autres (précisez en toutes lettres) :
.....

- Parmi les examens complémentaires suivants, citez celui (ou ceux) que vous avez eu(s) pendant votre grossesse :

Echographie

Radiographie de votre bassin

Examen des bruits du coeur de l'enfant avec micro "Doppler"

39

Amniocentèse

Aucun examen complémentaire précité

- Avez-vous été hospitalisée pendant votre grossesse ?

Oui Non Non précisé

40

. Si oui, combien de temps en jours (au total, même en plusieurs séjours) : jours.

41

. Si non, il est possible que vous ayez été amenée à refuser une hospitalisation proposée par votre médecin. Etes-vous dans ce cas ?

Oui Non Non précisé

42

. Dans ce cas, indiquez pour quelle(s) raison(s) (en clair).

43

(A titre indicatif, des exemples de réponses peuvent être : "raisons familiales", "raisons professionnelles", "c'est trop loin"...)

- Avez-vous suivi une préparation à l'accouchement pour cette grossesse ?

44

Oui Non Non précisé

. Si oui, où était-ce ?

45

- Avez-vous eu l'occasion de lire des ouvrages d'information concernant la grossesse et la maternité ?

46

Oui Non Non précisé

47

. Si oui, pouvez-vous en citer un exemple ? :

.....

- Avez-vous bénéficié d'une aide à domicile ? 48
Oui Non Non précisé

. Si oui, laquelle ? 49
+ travailleuse familiale
+ aide-ménagère
+ autres (à préciser).....

- Avez-vous bénéficié d'une aide professionnelle (remplacement) : 50
Oui Non Non précisé

- Indiquez éventuellement dans ces 2 cas la durée de cette (ces) aide(s) (en jours) :
+ aide à domicile : jours 51
+ aide professionnelle : jours 52

- Si vous n'avez pas bénéficié d'une aide professionnelle ou à domicile, cette aide avait-elle été demandée ? 53
Oui Non Non précisé

.Précisez pour quelle(s) raison(s) (en clair) ? 54
.....
.....
.....

- Avez-vous bénéficié d'un arrêt de travail en dehors du congé de maternité normal (si vous travaillez) : 55
Oui Non Non précisé

. Si oui, combien de temps (total des arrêts, en jours) : jours

- Si vous exercez une activité professionnelle (au sens défini plus haut), combien de semaines a duré votre congé-maternité avant la naissance : 56
..... semaines

- Cela fait-il moins que ce que votre régime de couverture sociale prévoit ? 57
Oui Non Non précisé

. Si c'est le cas, précisez pour quelle(s) raison(s) (plusieurs possibles) : 58
.....
.....
.....
.....

(A titre indicatif, voici quelques réponses possibles : "cela n'était pas justifié", "raisons professionnelles" (remplacements impossibles), "raisons familiales"....)

CONDITIONS PROFESSIONNELLES ET FAMILIALES

- Précisez l'âge de vos enfants :

enfants	1	2	3	4	5	6
âge							

59

- Faites-vous garder (à la journée ou la demi-journée) un ou plusieurs enfants ?

Oui Non Non précisé

60

. Si oui :

OU ? - à domicile PAR QUI ? - parents

61

- hors domicile - gardienne

62

- collectivité

Cette garde des enfants a-t-elle continué pendant votre congé prénatal ?

Oui Non En partie

63

. Si vous ne faites pas garder vos enfants, indiquez-en la raison parmi la liste suivante (plusieurs réponses possibles) :

Pas de service existant Je préfère garder mes enfants

64

Trop cher Autres raisons (à préciser) :

.....
.....

- Pour les mères qui exercent une activité professionnelle (définition plus haut) :

. temps de travail hebdomadaire : heures

65

. distance du domicile à votre lieu de travail : km

66

. temps des déplacements quotidiens domicile/travail : mn

67

- Conduisez-vous ? oui non non précisé

- Si vous avez un conjoint, indiquez la durée de son absence quotidienne pour raisons professionnelles :

68

..... heures

non concernée

- Pouvez-vous faire appel à une ambulance (ou pompiers) en cas d'urgence?

Oui Non Non précisé

87

- Avez-vous le téléphone ?

Oui Non Non précisé

88

GROSSESSES ANTERIEURES

- Indiquez les poids de naissance de vos enfants précédents :

enfants	1	2	3	4	5
poids (g)						
sexe						

70

- Avez-vous eu des enfants prématurés (au moins 1 mois avant la date)

Oui Non Non précisé

71

• Si oui, combien ?

- Durée de votre congé-maternité après la naissance de votre dernier enfant : semaines

72

- Si vous en avez pris moins que ce que à quoi vous aviez droit, précisez pourquoi :

73

.....

- Avez-vous fumé pendant votre dernière grossesse ?

Oui Non Non précisé

74

• Si oui, était-ce pendant toute la durée de la grossesse ?

Oui Non Non précisé

75

• Si vous avez arrêté, précisez à quel mois de grossesse : mois

76

• Combien de cigarettes fumiez-vous par jour (en moyenne) :

77

..... cigarettes

- Avez-vous déjà utilisé un moyen contraceptif ?

Oui Non Non Précisé

78

• Si oui, lesquels ? :

.....

- Pensez-vous à l'avenir utiliser un moyen contraceptif ?

Oui Non Non précisé

79

• Si oui, lequel ? :

MERCI DE VOTRE PATIENCE !

VEUILLEZ RENDRE LE QUESTIONNAIRE UNE FOIS REMPLI A LA PERSONNE QUI VOUS L'A REMIS.

C.A.R.E.P.S.

*Liste des différents items retenus pour l'analyse des certificats
de santé du 8ème jour*

1° Régime de Sécurité Sociale

- . NR
- . Régime Général
- . M.S.A.
- . C.M.R.A.
- . Autres

2° Etat matrimonial

- . NR
- . Madame
- . Mademoiselle

3° Profession allocataire

- . Agriculteurs, Exploitants
- . Salariés agricoles
- . Patrons Industrie et Commerce
- . Professions libérales et cadres supérieurs
- . Cadres moyens et Techniciens
- . Employés
- . Ouvriers
- . Personnel de Service
- . Autres catégories d'actifs
- . Personnes non actives

4° Communes

- . NR
- . ZM
- . ZR

5° Tourisme

- . Oui
- . Non

6° Département7° Sexe8° Maternités9° Nombre d'enfants si naissance actuelle multiple10° Nombre d'enfants vivant au foyer11° Profession de la mère

12° Nationalité

13° Nombre de grossesses

14° Nombre d'avortements spontanés

15° Nombre de mort-nés

16° Age de la mère

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|------|
| . Moins de 16 ans | . De 30 à moins de 35 ans | . NR |
| . De 16 à moins de 20 ans | . De 35 à moins de 40 ans | |
| . De 20 à moins de 30 ans | . 40 ans et plus | |

17° Pathologie antérieure à la grossesse

18° Terme en semaines

- | | |
|----------------------|----------------------|
| . NR | . 37-42 semaines |
| . \leq 33 semaines | . \geq 43 semaines |
| . 34-36 semaines | |

19° Présentation

20° Durée du travail

21° Rupture prématurée des membranes

22° Accidents pathologiques au cours du travail

23° Souffrance foetale

24° Extraction voie basse

25° Césarienne

26° Anesthésie générale avant la naissance

27° Poids (g)

- | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|
| . moins de 1 500 | . 2 500 à 2 999 | . 4 000 et plus |
| . 1 500 à 1 999 | . 3 000 à 3 499 | |
| . 2 000 à 2 499 | . 3 500 à 3 999 | |

28° Périmètre crânien (cm)

29° Apgar

30° Enfant transféré

31° Enfant décédé

32° Malformations congénitales

33° Surveillance médicale particulière

34° Surveillance sociale particulière

35° Département de la maternité

