

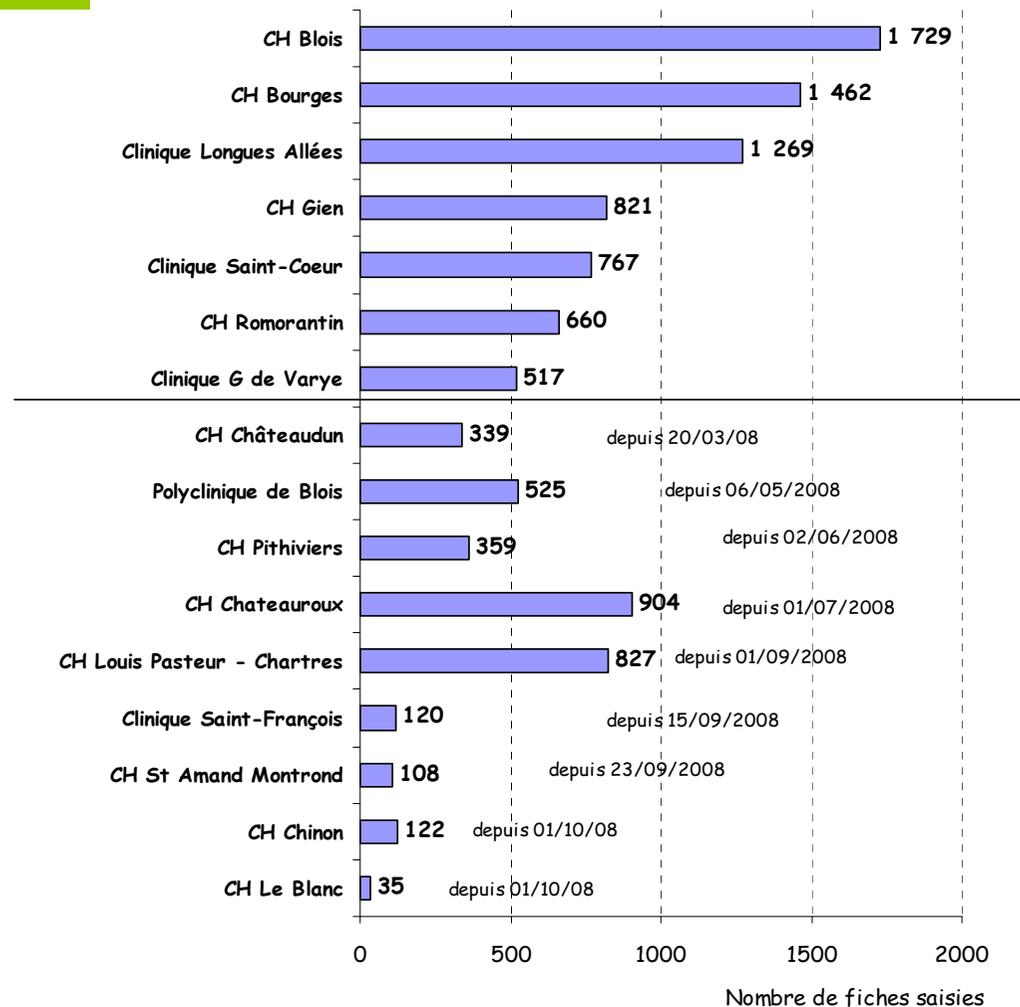
Registre d'Accouchement Informatisé Année 2008



Laboratoire Santé Publique

Etablissements participant au recueil Année 2008

10 564 fiches saisies (naissances, IMG, ...)



- 16 établissements sur 22 :
 - ✓ 7 exhaustifs T1-T4
 - ✓ 4 avant 1^{er} Juillet
 - ✓ 5 au-delà du 1^{er} Sept.

- 6 établissements manquent au recueil
 - niveau III : CHRU et CHRO
 - niveau II : PSLV, Dreux et Montargis
 - niveau I : Vierzon

Données 2008

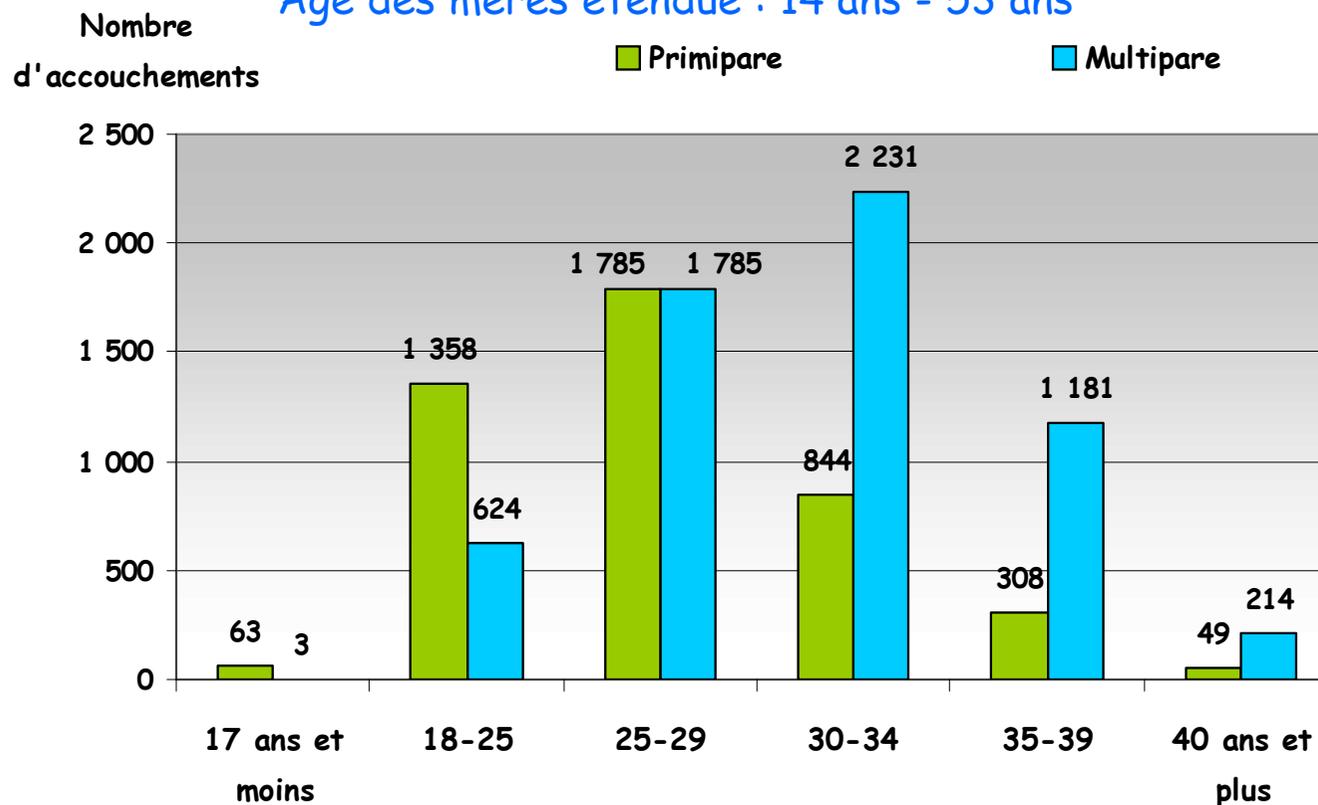
- Analyse en 3 volets
 - Grossesses et Accouchements : 10 445 fiches
 - Naissances (gémellaires comprises) : 10 548 fiches
 - Décès foetaux
 - 70 décès
 - 54 décès hors IMG < 22 SA ou Poids < 500 gr

Population

<= 20 ans : 506 accouchements

>= 40 ans : 263 accouchements

Âge des mères étendue : 14 ans - 53 ans



Moyenne : multipares 30,8 ans versus 26,9 ans pour les primipares

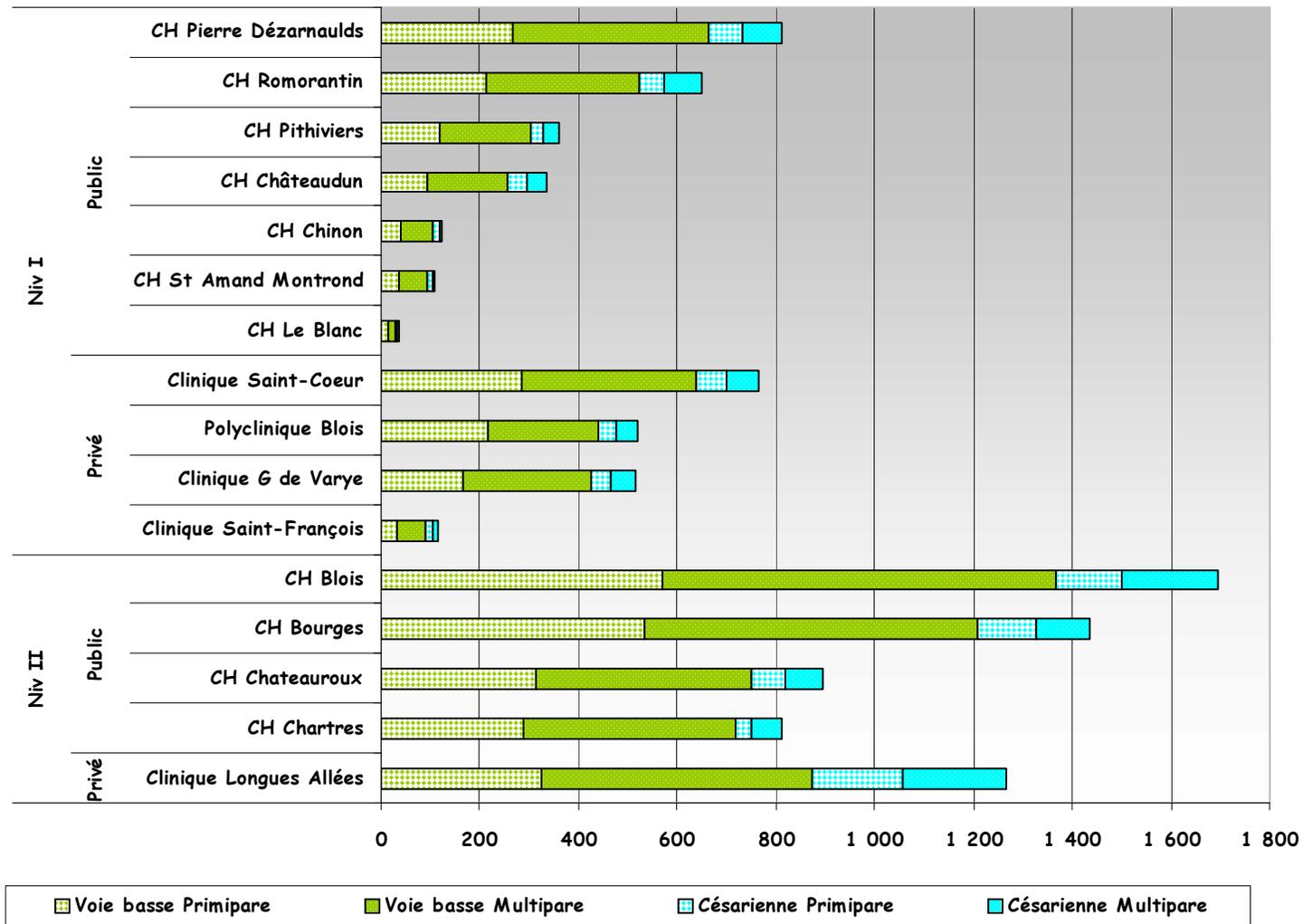
Accouchement (1)

Parité, Gémellaire, Terme

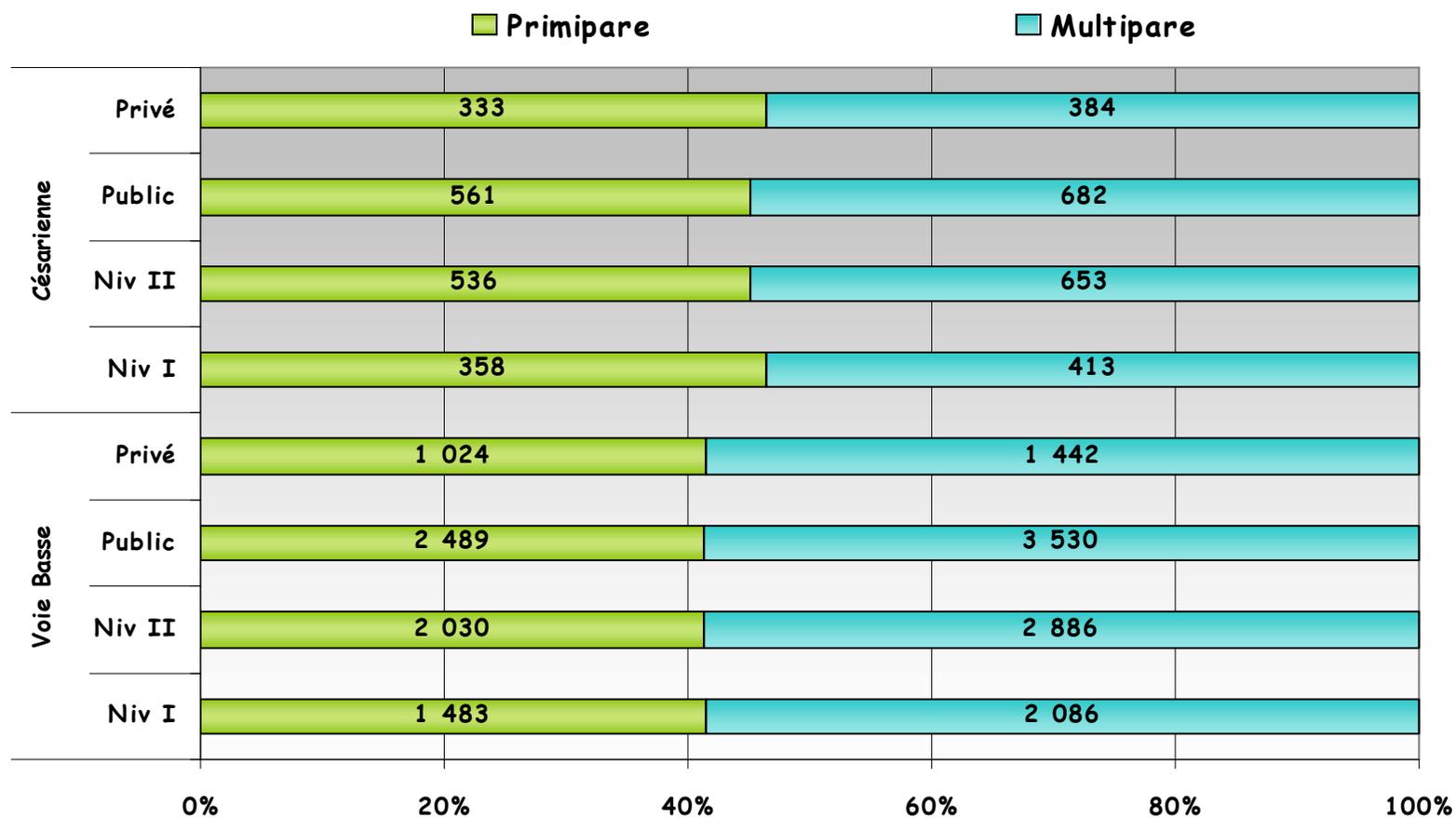
Etablissements			TOTAL	Primipare		Gémellaire		Accouchement prématuré		
				Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	
Type I	Privé	Clinique G de Varye	516	204	39,5	1	0,2			
		Clinique Saint-Coeur	763	347	45,5	4	0,5	2	0,3	
		Clinique Saint-François	117	49	41,9	3	2,6			
		Polyclinique Blois	520	252	48,5	5	1,0			
	Public	CH Chinon	122	51	41,8					
		CH Châteaudun	336	131	39,0	3	0,9	2	0,6	
		CH Le Blanc	35	18	51,4					
		CH Pierre Dézarnaulds	813	333	41,0	4	0,5	2	0,2	
		CH Pithiviers	359	146	40,7			2	0,6	
		CH Romorantin	651	262	40,2	9	1,4	1	0,2	
		CH St Amand Montrond	108	48	44,4					
	Total Maternité Niveau I			4 340	1 841	42,4	29	0,7	9	0,2
	Type II	Privé	Clinique Longues Allées	1 267	505	39,9	2	0,2		
Public		CH Blois	1 694	704	41,6	28	1,7	8	0,5	
		CH Bourges	1 436	654	45,5	24	1,7	3	0,2	
		CH Chartres	812	320	39,4	12	1,5	5	0,6	
		CH Chateauroux	896	383	42,7	8	0,9	1	0,1	
Total Maternité Niveau II			6 105	2 566	42,0	74	1,2	17	0,3	
Total secteur	Privé		3 183	1 357	42,6	15	0,5	2	0,1	
	Public		7 262	3 050	42,0	88	1,2	24	0,3	
TOTAL			10 445	4 407	42,2	103	1,0	26	0,2	

Taux de primipare (1)

En global, 42 % quelque soit le secteur ou le niveau de maternité



Taux de primipare (2)



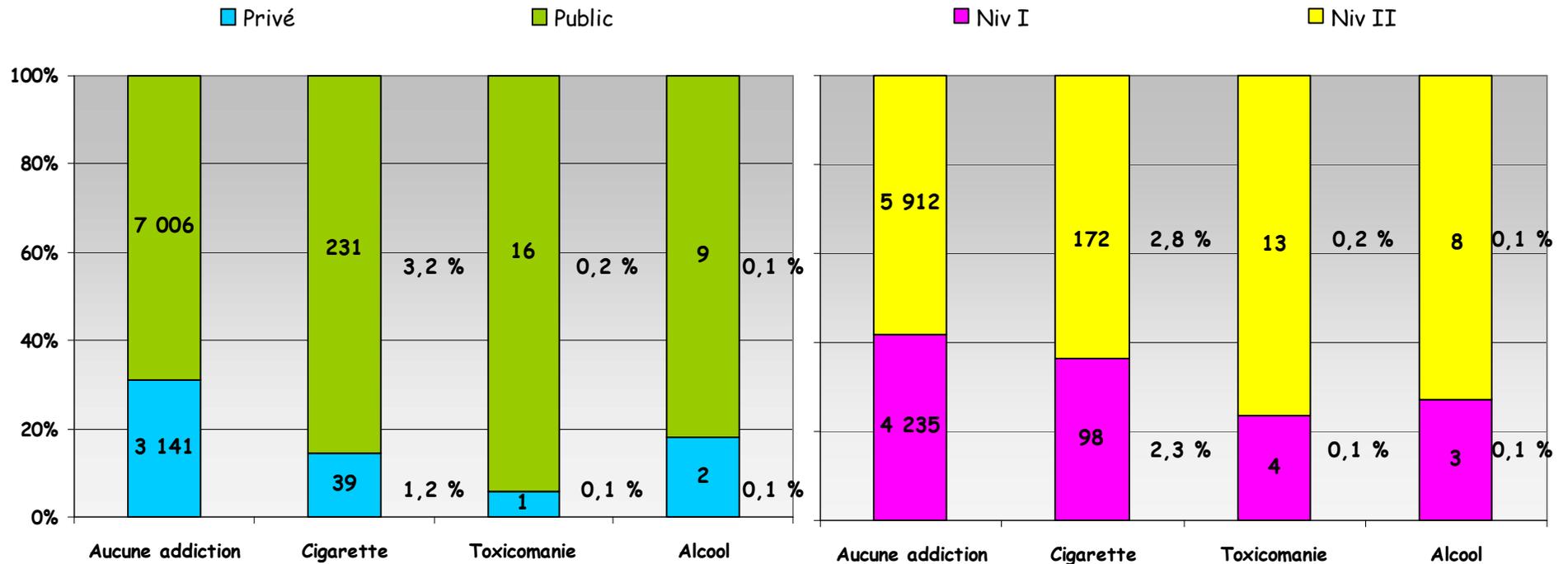
Voie basse : 41,5 % de primipare, pas de différence selon le secteur et le niveau

Césarienne : 45,0 % Pub et Niv II 46,5 % Privé et Niv I

Accouchement (2)

Addictions : Tabac, Alcool, Toxicomanie

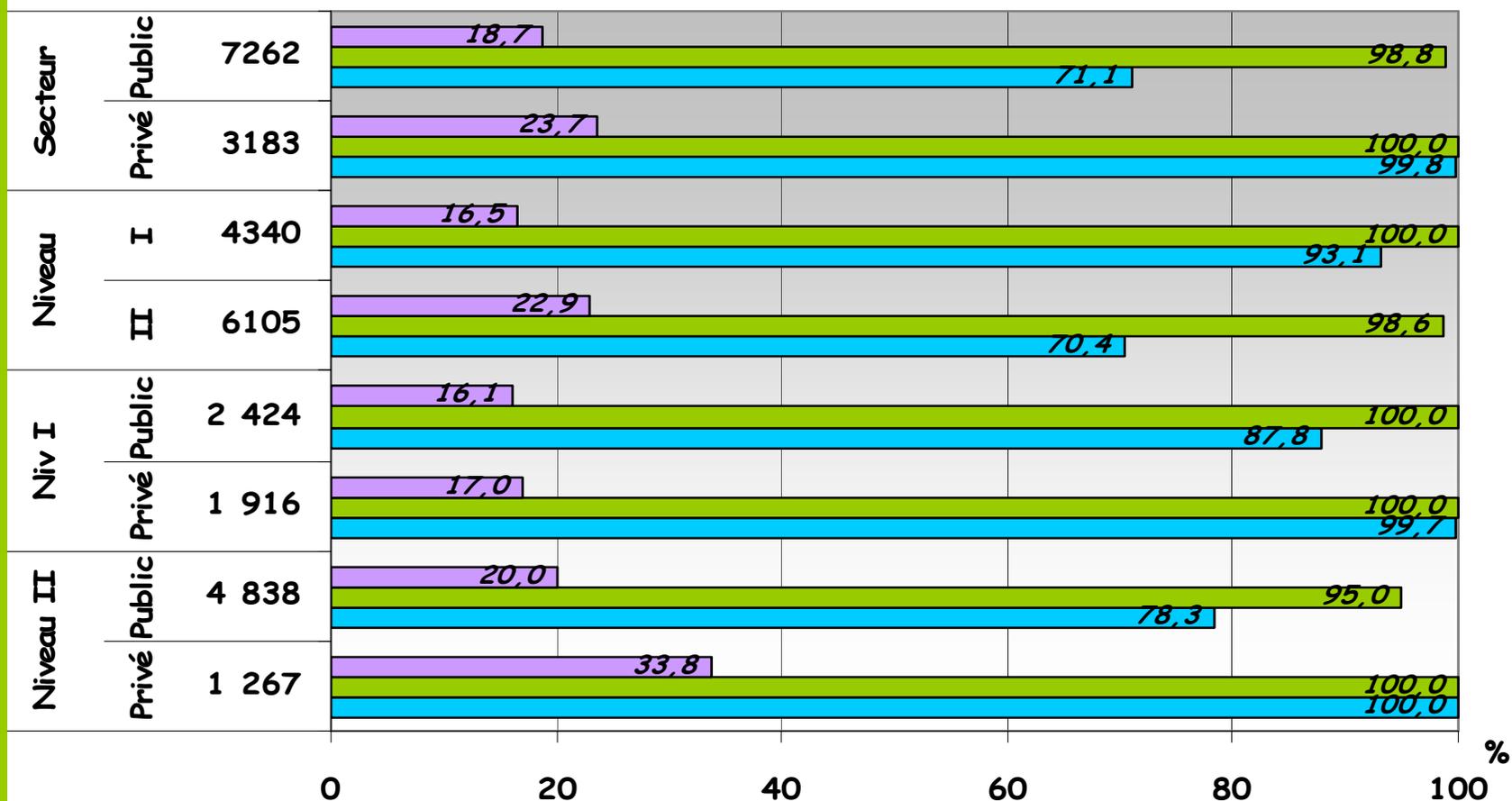
- Faibles taux : Tabac (2,6%), Alcool (0,1%), Toxico (0,2%)



Accouchement (3)

Présence Médicale : Médecin, Sage-Femme, Pédiatre

■ Présence du Médecin de garde ■ Présence de Sage-Femme ■ Présence de Pédiatre



Accouchement (4-1)

RPM, Déclenchement

- RPM : 76 % de RPM sans diff entre secteur ou niveau de Maternité

Délai de rupture en heures	Nbre Acc	Etendue	Q25	Médiane	Q75	Moyenne
Multipare	4 182	1 - 1 152	1	2	5	6,5
Primipare	3 790	1 - 888	3	5	9	9,5
Total	7 972	1 - 1 152	2	3	7	7,9

- Déclenchement : 3 modalités initiales

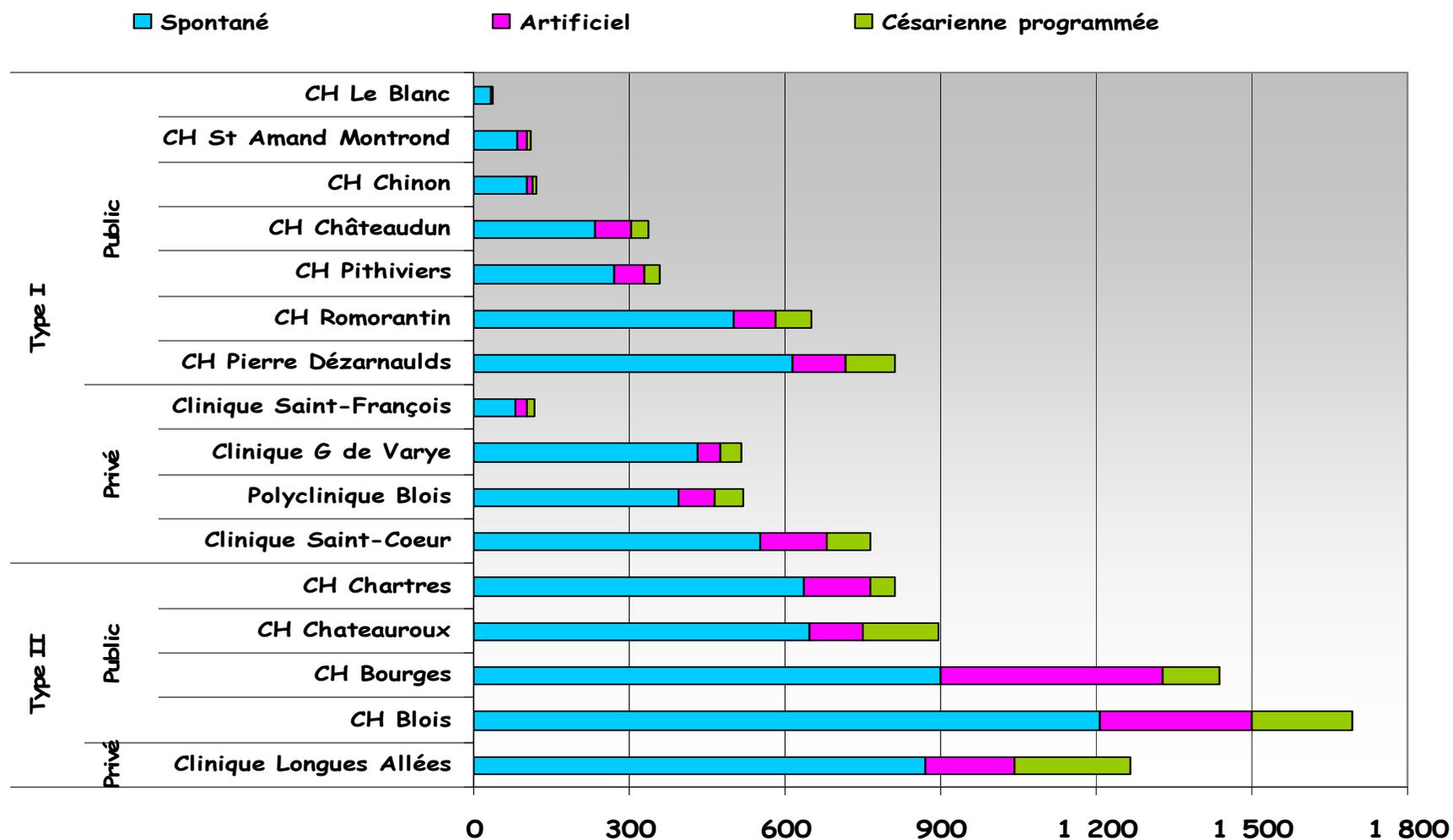
72.4 % Déclench. Spontané : VB, César pdt travail en urgence

16.5 % Déclench. Artificiel : VB, César pdt travail en urgence

11.1 % Césarienne avant travail : Programmée/Urgence

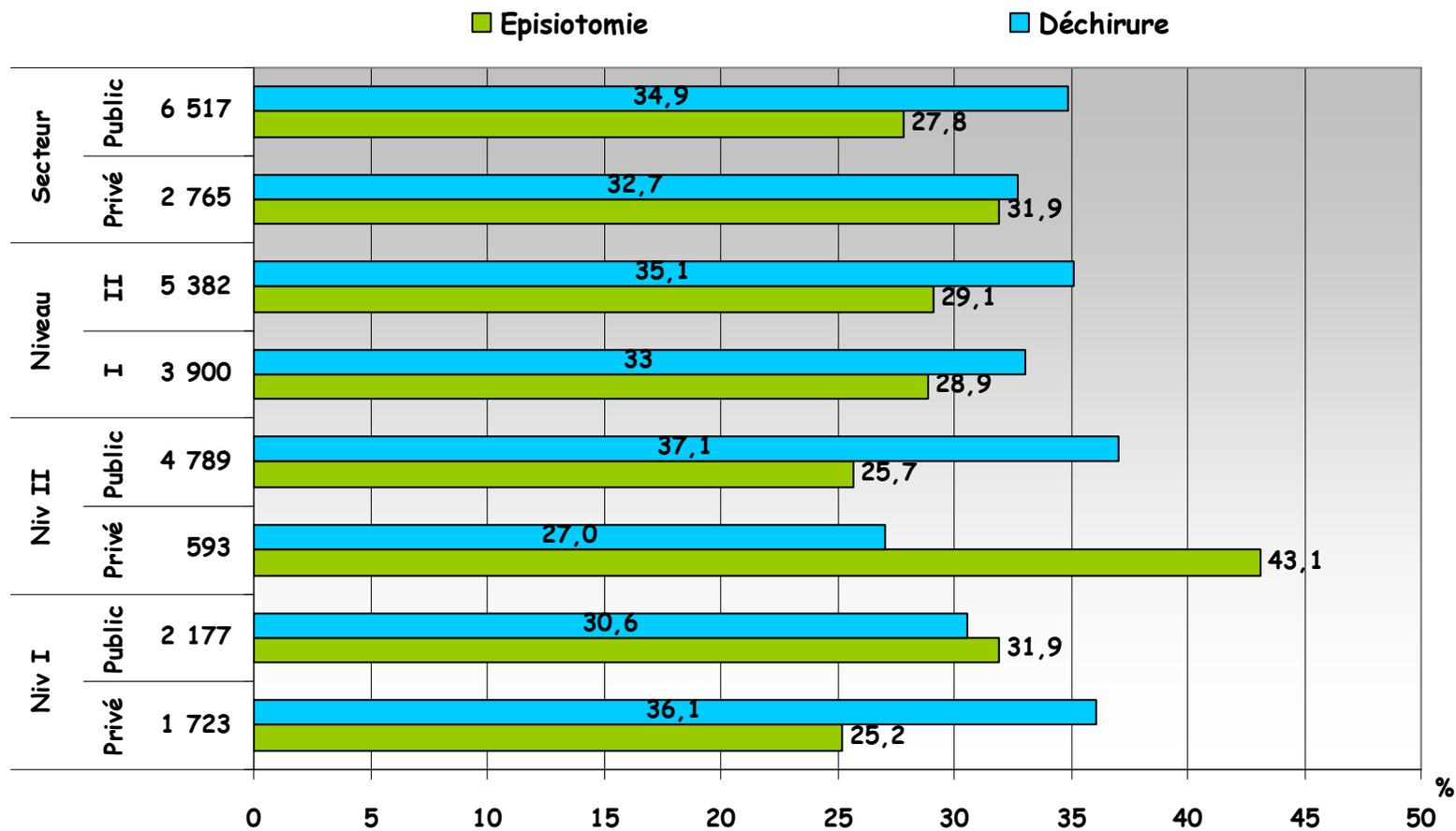
Accouchement (4-2)

Déclenchement



Accouchement (5)

Episiotomie et Déchirure : hors césarienne avant travail (N= 9 282)



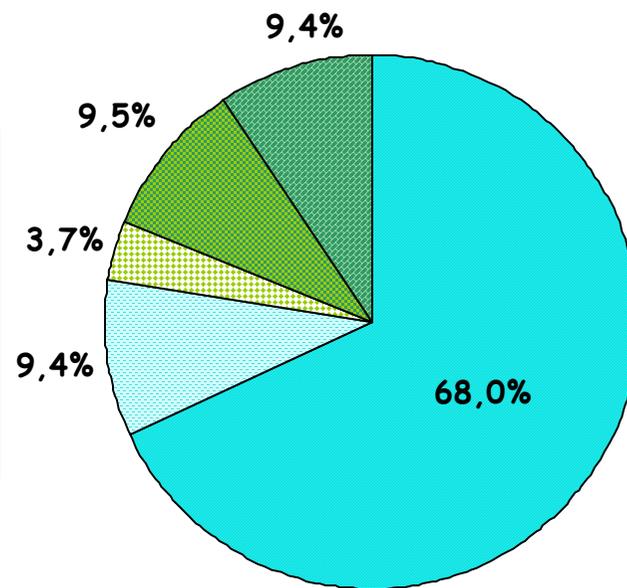
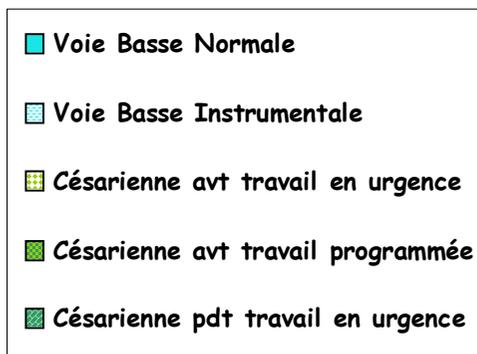
Accouchement (6)

Hémorragies Post Partum, Transfusions

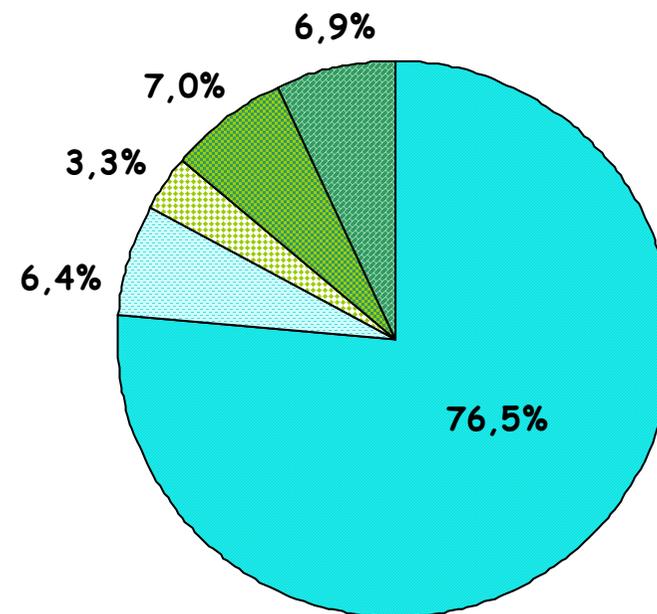
Etablissements			TOTAL	Hémorragies			Transfusion	
Type I				<=1000 ml]1000 - 1500] ml	>1500 ml	Effectif	%
Type I	Privé	Clinique G de Varye	516	516				
		Clinique Saint-Coeur	763	750	6	7		
		Clinique Saint-François	117	116	1	.	2	1,7
		Polyclinique Blois	520	514	3	3	2	0,4
	Public	CH Chinon	122	121		1		
		CH Châteaudun	336	333	1	2	2	0,6
		CH Le Blanc	35	35			1	2,9
		CH Pierre Dézarnaulds	813	808	4	1	1	0,1
		CH Pithiviers	359	358	1		2	0,6
		CH Romorantin	651	634	13	4	5	0,8
		CH St Amand Montrond	108	107	1			
Total Maternité Niveau I			4 340	4 292	30	18	15	0,3
Type II	Privé	Clinique Longues Allées	1 267	1 263	4		2	0,2
	Public	CH Blois	1 694	1 672	13	9	6	0,4
		CH Bourges	1 436	1 414	15	7	7	0,5
		CH Chartres	812	801	7	4	5	0,6
		CH Chateauroux	896	887	3	6	6	0,7
	Total Maternité Niveau II			6 105	6 037	42	26	26
Total secteur	Privé		3 183	3 159	14	10	6	0,2
	Public		7 262	7 170	58	34	35	0,5
TOTAL			10 445	10 329	72	44	41	0,4

Accouchement (7)

Mode d'accouchement : Voie Basse, Césarienne



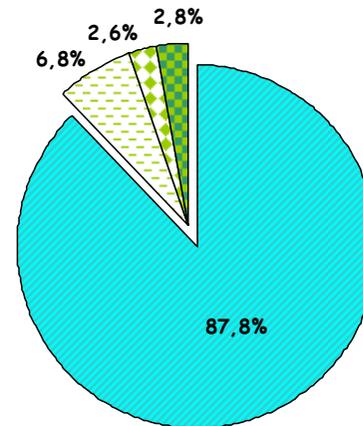
Secteur Privé



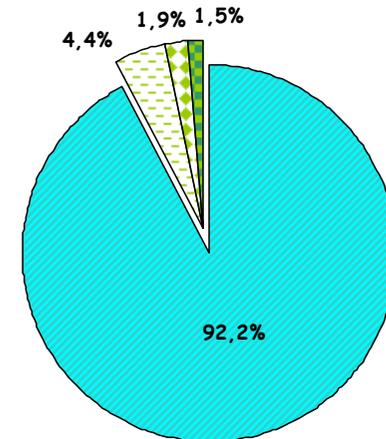
Secteur Public

Voie basse (1)

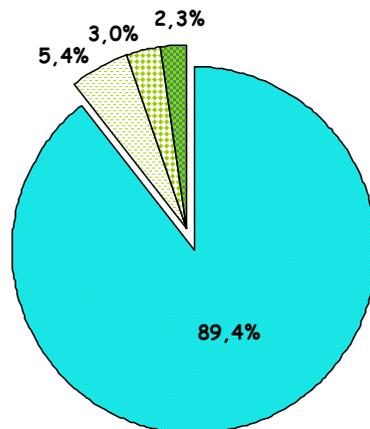
8 485 Voie basse dont 767 instrumentales (9%)



Secteur Privé

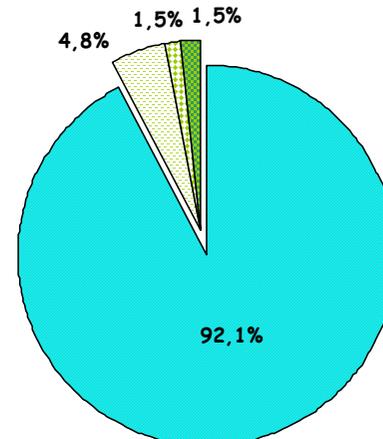


Secteur Public



Niveau I

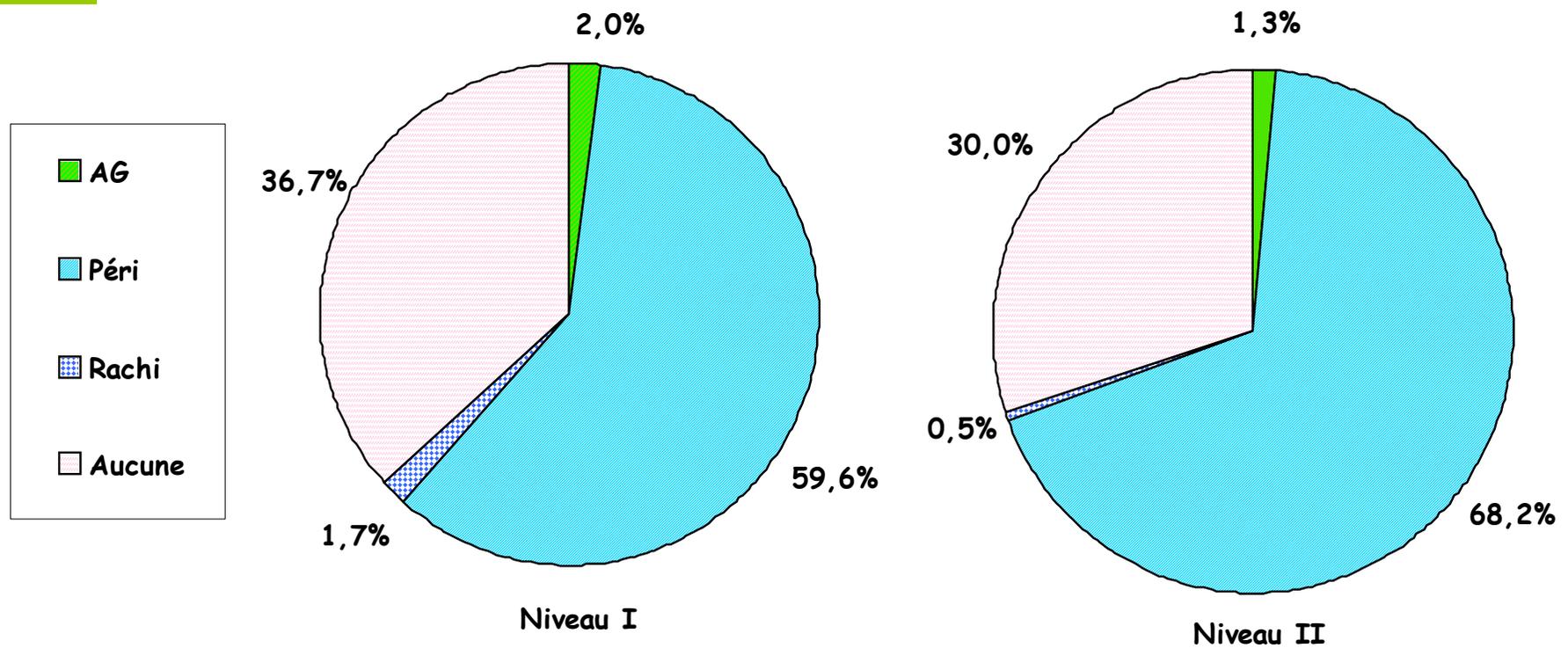
9



Niveau II

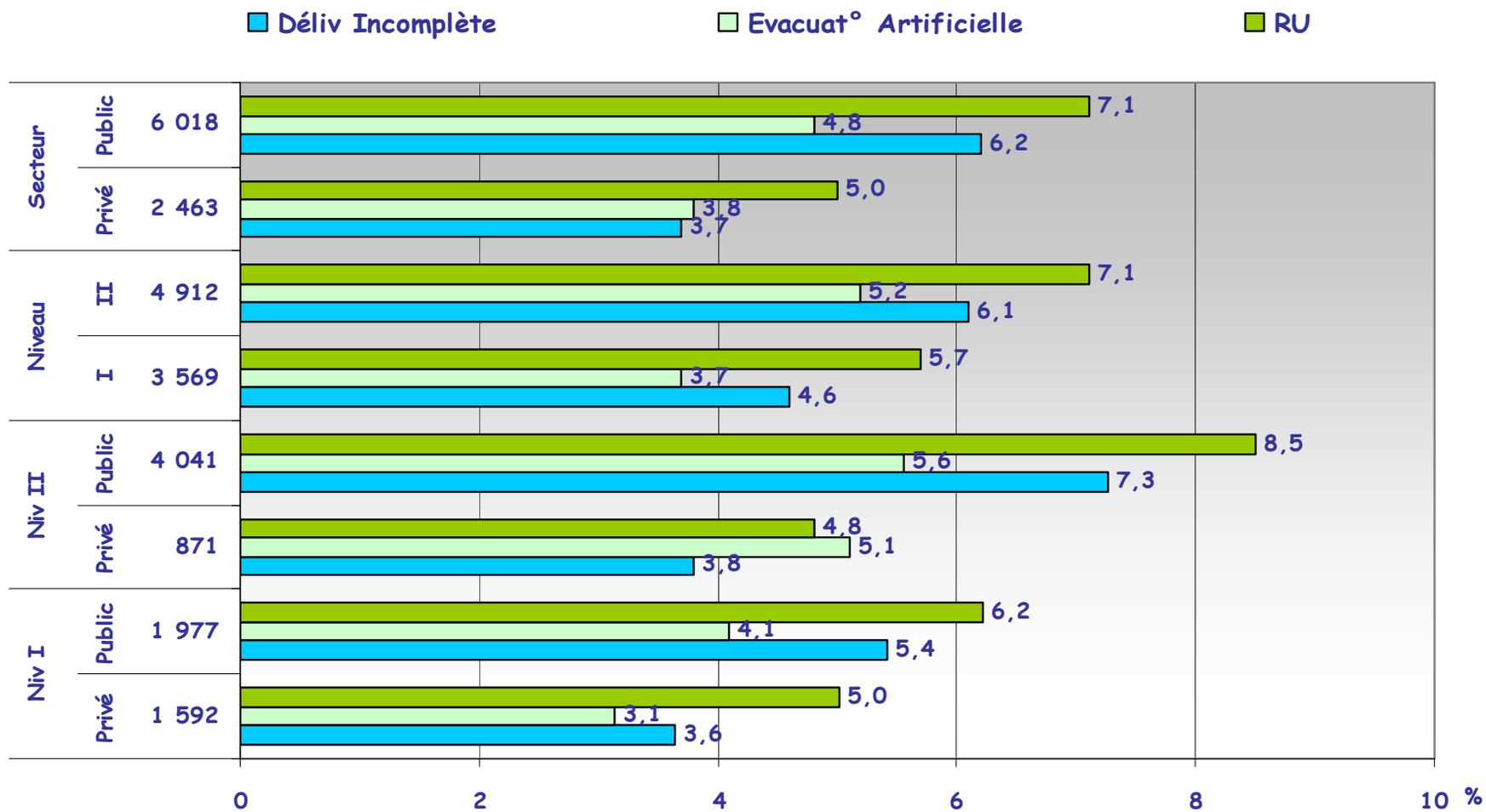
Voie basse (2)

8 485 Voie basse dont 5 482 sous périurale (64,8 %)



Voie basse (3)

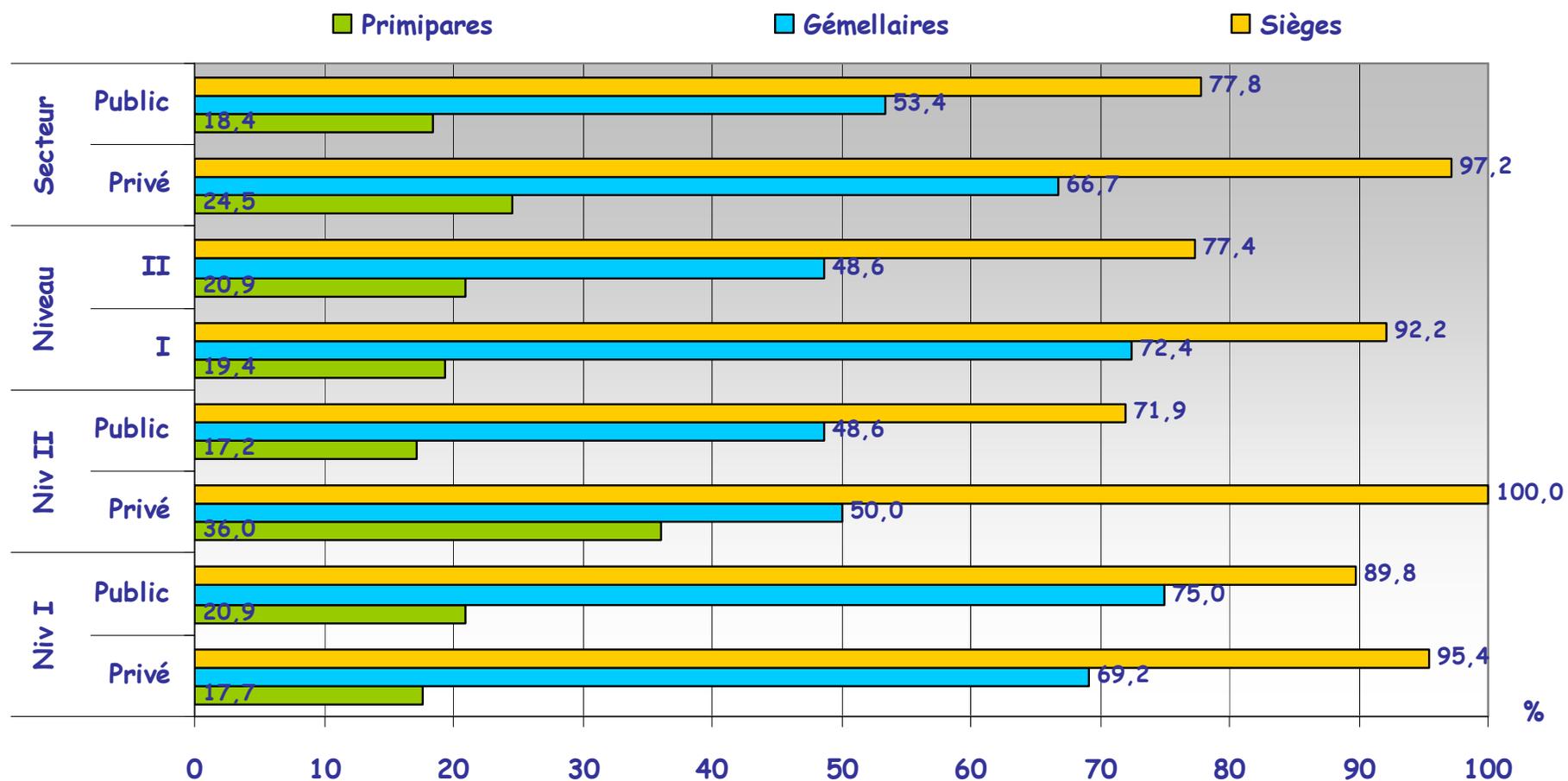
8 485 Voie basse : Délivrance (dirigée, complète, évacuation et RU)



Césarienne (1)

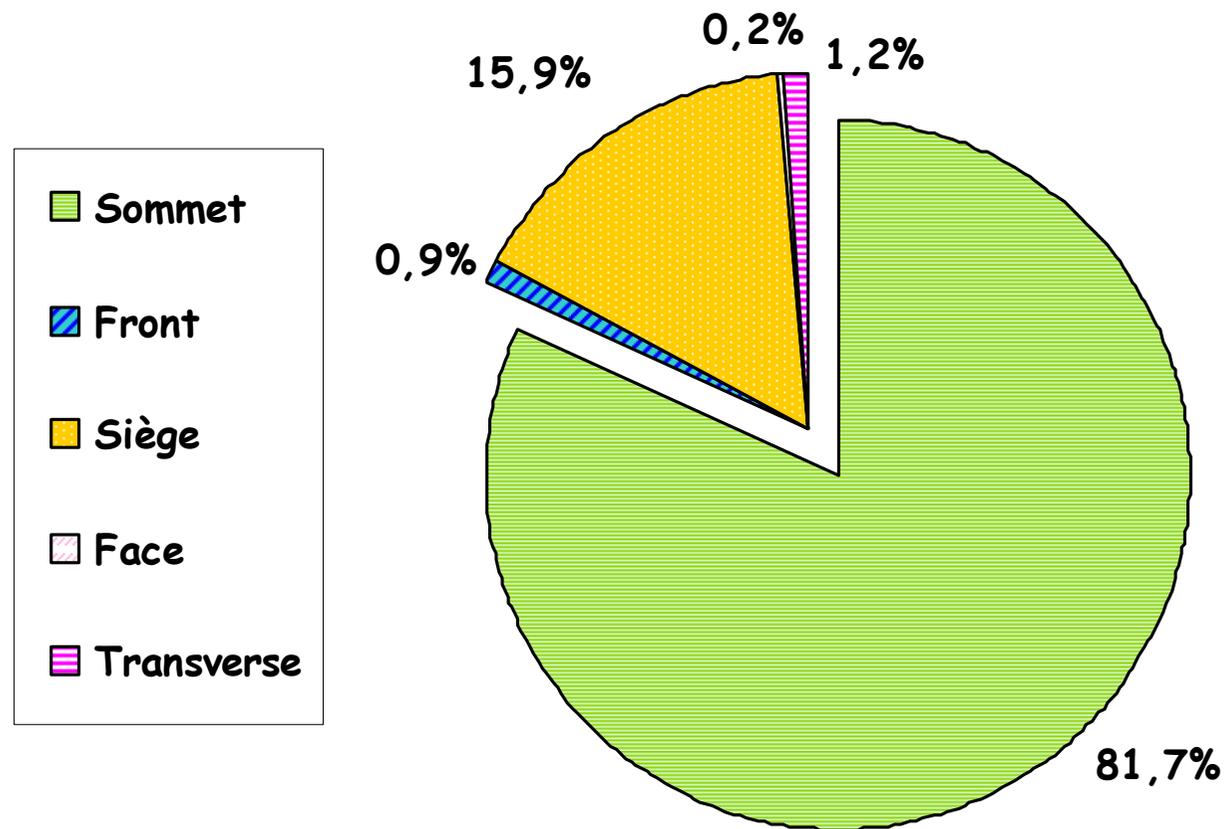
1 960 Césariennes : Primipare, Gémellaire, Terme, Utérus Cicatriciel

Taux de césarienne



Césarienne (2)

1 960 Césariennes : Présentation du bébé (hors 2ème jumeau)



Naissances (1)

10 548 Naissances (hors IMG < 22 SA ou poids < 500gr)

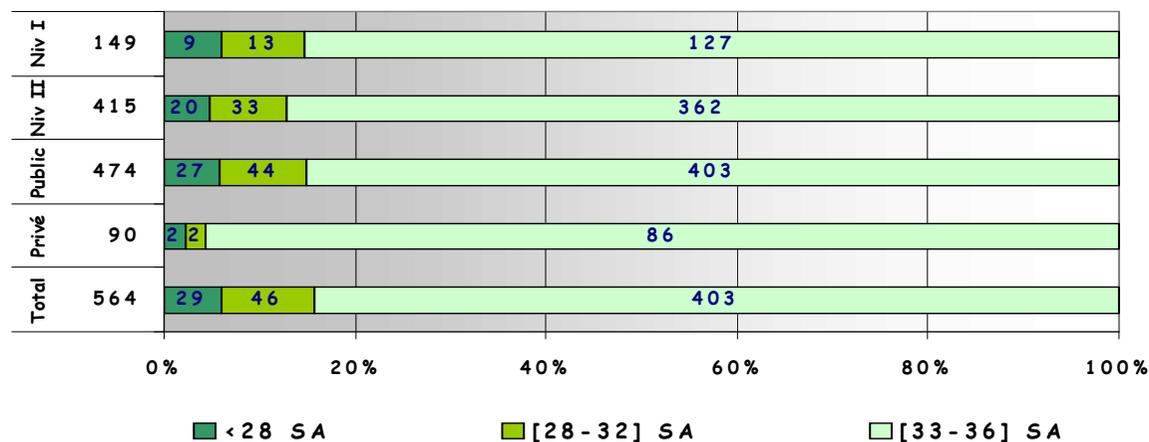
Etablissements			TOTAL	Primipare		Gémellaire	
				Effectif	%	Effectif	%
Type I	Privé	Clinique G de Varye	517	204	39,5	2	0,4
		Clinique Saint-Coeur	767	347	45,2	8	1,0
		Clinique Saint-François	120	49	40,8	6	5,0
		Polyclinique Blois	525	254	48,4	10	1,9
	Public	CH Chinon	122	51	41,8		
		CH Châteaudun	339	132	38,9	6	1,8
		CH Le Blanc	35	18	51,4		
		CH Pierre Dézarnaulds	817	335	41,0	8	1,0
		CH Pithiviers	359	146	40,7		
		CH Romorantin	660	264	40,0	18	2,7
	CH St Amand Montrond	108	48	44,4			
Total Maternité Niveau I			4 369	1 848	42,3	58	1,3
Type II	Privé	Clinique Longues Allées	1 269	505	39,8	4	0,3
	Public	CH Blois	1 722	711	41,3	56	3,3
		CH Bourges	1 460	659	45,1	48	3,3
		CH Chartres	824	323	39,2	24	2,9
		CH Chateauroux	904	388	42,9	16	1,8
Total Maternité Niveau II			6 179	2 586	41,9	148	2,4
Total secteur	Privé		3 198	1 359	42,5	30	0,9
	Public		7 350	3 075	41,8	176	2,4
TOTAL			10 548	4 434	42,0	206	2,0

Naissances (2-1)

10 548 Naissances : Prématurité

Etablissements		Terme de Naissance				dont		
		A terme ≥ 37 SA		Prématurité < 37 SA		Prématurité Extreme < 28 SA	Grande Prématurité [28-32] SA	Prématurité [33-36] SA
		Effectif	%	Effectif	%			
Type I	Privé	1 877	97,3	52	2,7	2	2	48
	Public	2 343	96,0	97	4,0	7	11	79
	Total Maternité Niveau I	4 220	96,6	149	3,4	9	13	127
Type II	Privé	1 231	97,0	38	3,0	0	0	38
	Public	4 533	92,3	377	7,7	20	33	324
	Total Maternité Niveau II	5 764	93,3	415	6,7	20	33	362
Total secteur	Privé	3 108	97,1	90	2,9	2	2	86
	Public	6 876	93,5	474	6,5	27	44	403
TOTAL		9 984	94,7	564	5,3	29	46	489

Répartition des prématurés



Naissances (2-2)

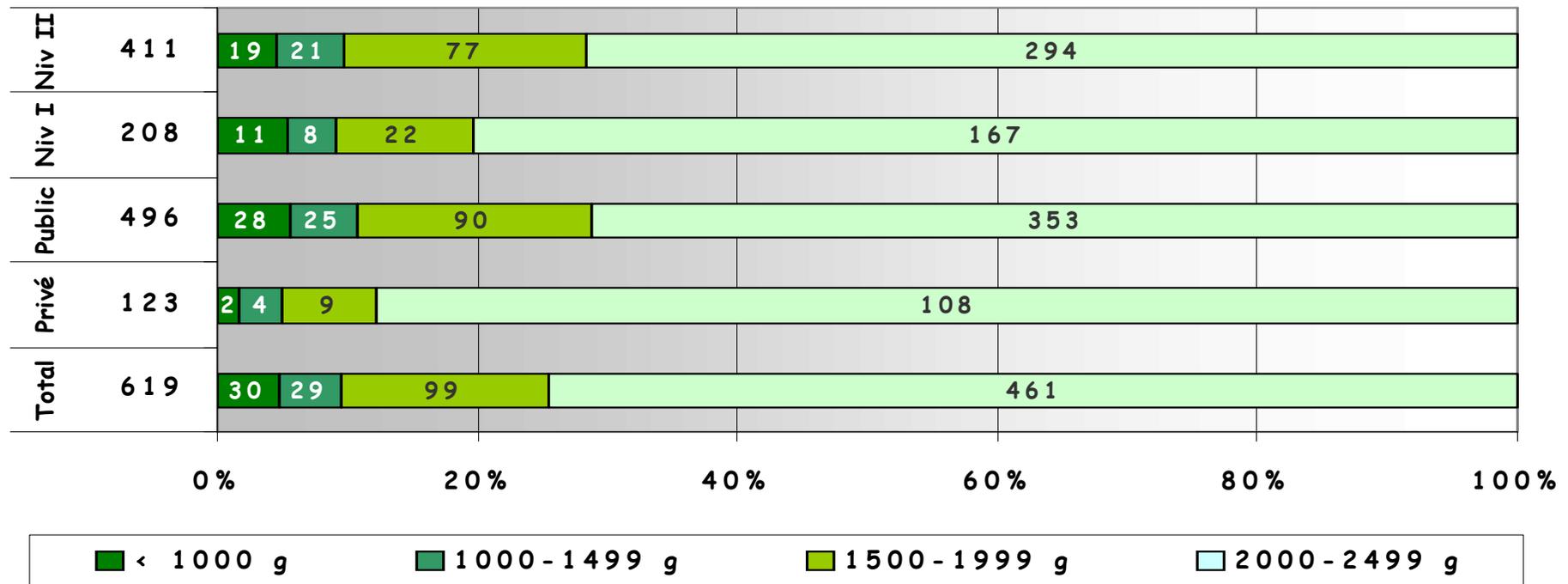
10 548 Naissances : Prématurité et Décès

Etablissements		Décès		<i>dont</i>			
		Effectif	%	<i>In Utero</i>	<i>Néonate Immédiat</i>	<i>Per Partum</i>	<i>IMG</i>
Type I	Privé	7	0,4	7			
	Public	14	0,6	10	2	1	1
	Total Maternité Niveau I	21	0,5	17	2	1	1
Type II	Privé						
	Public	33	0,7	24	1	3	5
	Total Maternité Niveau II	33	0,5	24	1	3	5
Total secteur	Privé	7	0,2	7			
	Public	47	0,6	34	3	4	6
TOTAL		54	0,5	41	3	4	6

Naissances (3)

10 548 Naissances : Poids de naissance

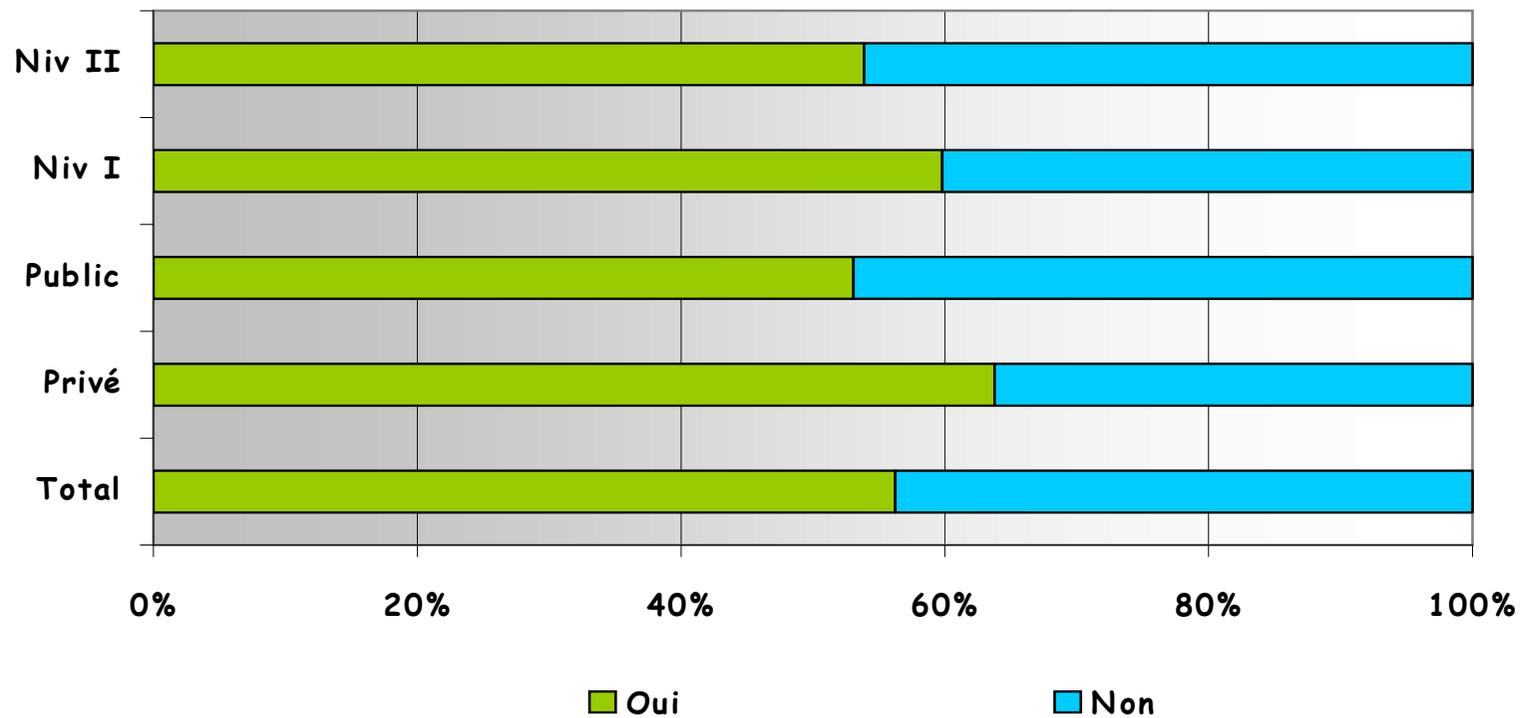
Répartition des faibles poids de naissance



Naissances (4)

10 548 Naissances : Allaitement Maternel

Taux d'Allaitement Maternel



Naissances (5)

10 548 Naissances : Malformation, Réanimation et Transfert

Etablissements		Réanimation bébé		Transfert bébé		Malformation	
		Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Type I	Privé	23	1,2	22	1,1	9	0,5
	Public	86	3,5	88	3,6	17	0,7
	<i>Total Niveau I</i>	<i>109</i>	<i>2,5</i>	<i>110</i>	<i>2,5</i>	<i>26</i>	<i>0,6</i>
Type II	Privé	31	2,4	146	11,5	6	0,5
	Public	186	3,8	456	9,3	39	0,8
	<i>Total Niveau II</i>	<i>217</i>	<i>3,5</i>	<i>602</i>	<i>9,7</i>	<i>45</i>	<i>0,7</i>
Total secteur	Privé	54	1,7	168	5,3	15	0,5
	Public	272	3,7	544	7,4	56	0,8
TOTAL		326	3,1	712	6,8	71	0,7

Prématurité (1)

Prématurité et Mamans

	TOTAL	Age de la mère			Primipare		Gémellaire		Mère Fumeuse	
		Moyen	Médian	Etendue	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Prématurité extrême	29	27,9	27	18-39	16	55,2	4	13,8	2	6,9
Grande prématurité	46	29,1	28	17-43	21	45,7	12	26,1	7	15,2
Prématurité	485	29,4	29	16-45	202	41,6	92	19,0	25	5,2
A terme	9 983	29,2	29	14-53	4 193	42,0	96	1,0	242	2,4
TOTAL	10 543	29,2	29	14-53	4 432	42,0	204	1,9	276	2,6

<28 SA - Prématurité extrême

[28-32] SA - Grande Prématurité

[33-36] SA - Prématurité

>= 37 SA - A terme

Prématurité (2)

Prématurité et Naissance

Etablissements	TOTAL	Poids de Naissance < 2500 g		Vivant				Décédé	
		Effectif	%	Non Transféré		Transféré		Effectif	%
				Effectif	%*	Effectif	%*		
Prématurité extrême	29	29	100,0	1	20,0	4	80,0	24	82,8
Grande prématurité	46	43	93,5	7	16,7	35	83,3	4	8,7
Prématurité	485	243	50,1	231	48,5	245	51,5	9	1,9
A terme	9 983	304	3,0	9 543	95,8	423	4,2	17	0,2
TOTAL	10 543	619	5,9	9 782	93,3	707	6,7	54	0,5

*Taux de transfert rapporté aux naissances vivantes

<28 SA - Prématurité extrême

[28-32] SA - Grande Prématurité

[33-36] SA - Prématurité

>= 37 SA - A terme



Unité Régionale d'Épidémiologie Hospitalière

Mortalité - Décès

Décès : Moment du décès et Terme

Etablissements		TOTAL Décès	Terme					
			Grande et Extrême Prématurité <= 32 SA		Prématurité [33-36] SA		A terme >=37 SA	
			Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Type I	Privé	7	2	28,6	2	28,6	3	42,9
	Public	18	12	66,7	3	16,7	3	16,7
	<i>Total Maternité Niveau I</i>	<i>25</i>	<i>14</i>	<i>56,0</i>	<i>5</i>	<i>20,0</i>	<i>6</i>	<i>24,0</i>
Type II	Public	45	30	66,7	4	8,9	11	24,4
	<i>Total Maternité Niveau II</i>	<i>45</i>	<i>30</i>	<i>66,7</i>	<i>4</i>	<i>8,9</i>	<i>11</i>	<i>24,4</i>
Total secteur	Privé	7	2	28,6	2	28,6	3	42,9
	Public	63	42	66,7	7	11,1	14	22,2
TOTAL		70	44	62,8	9	12,9	17	24,3

Distribution du terme (SA)	Nbre	Etendue	Q25	Moyenne	Médiane	Q75
In Utero	41	16,7 - 41,0	24,6	31,5	35	38,0
Néonate Immédiat	3	23,4 - 36,6	23,4	28,0	24	36,6
Per Partum	4	20,7 - 38,3	20,9	25,7	22	30,6
IMG	22	14,9 - 30,7	18,3	21,2	21	23,4
Total Décès	70	14,9 - 41,0	20,7	27,8	25	36,6

Avantages/Inconvénients de l'outil

- Mine d'information
 - Outil fiable pour les 2 grands objectifs fixés :
 - ✓ Édition Certificat de santé et de naissance, Lettre Médecin Traitant, Suivi des transferts
 - ✓ Stats des naissances au fil de l'eau, Rapport annuel du Réseau Périnatalité (UREH)
 - Bonne qualité dans le recueil
 - Souplesse d'utilisation et d'exploitation dans l'analyse (/complexité du PMSI)
- Non exhaustivité des établissements

Qualité du Recueil

- Pas de variables inutiles
Certaines sont non exploitées en Analyse des données mais utiles du côté administratif (heure de naissance, d'accouchement, de décès, ...)
- Peu de données manquantes
- Cohérence et Erreurs de saisie
 - Date d'accouchement et Date de Début de grossesse : Erreurs de saisie (70 dossiers en 2008 : pb année). Corrections possibles - **important car impact sur calcul du terme (SA) - pb Chateauroux (beaucoup en post-terme)**
 - Parité et Gestité : écart de 1 à 8 (exception erreurs de frappe : 45, 25, 52, 41) - corrections possibles
 - RPM (délai en heures) : allant jusqu'à 1 152 h (48 j)
- Particularité : Variable Délivrance
 - En 2007, variable à réponses multiples
 - Modification en mars 2008 : pour différencier Naturelle/Dirigée (synto), Artificielle/Spontanée (évac), Complète/Incomplète (déliv), RU
 - Pb châteauroux: aucune délivrance dirigée...(synto)