

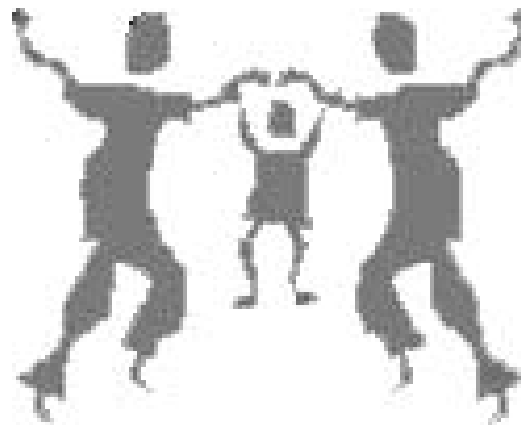


**Système d'information  
PERINAT-ARHIF**



# **HEMORRAGIES DU POST- PARTUM**

## **DONNEES DU PMSI**



**Dr Crenn-Hebert  
Dr Menguy  
Mlle Lebreton**



# Les hémorragies du post-partum

## Sélection de la population (1)

- Le PMSI est un outil de recueil des séjours hospitaliers publics et privés.
- Chaque séjour fait l'objet d'un RSS\* sur lequel sont portés les diagnostics et les actes nécessaires à sa facturation.
- Les données sont **anonymisées** (clé d'anonymisation) puis transmises mensuellement à l'ARH sous forme de RSA\*\*
- C'est la base des RSA de l'Ile De France de **l'année 2006** qui a été utilisée pour ce travail.

\* Résumé Standardisé de Sortie

\*\* Résumé Standardisé Anonyme



# Les hémorragies du post-partum

## Sélection de la population (2)

- Sélection au sein de la base IDF des séjours avec **accouchement** :
  - présence d'un code **Z37\*** dans le RSA
- Analyse des séjours où est porté le diagnostic **d'hémorragie du post-partum**
  - Présence d'un code **O72\*** dans le RSA

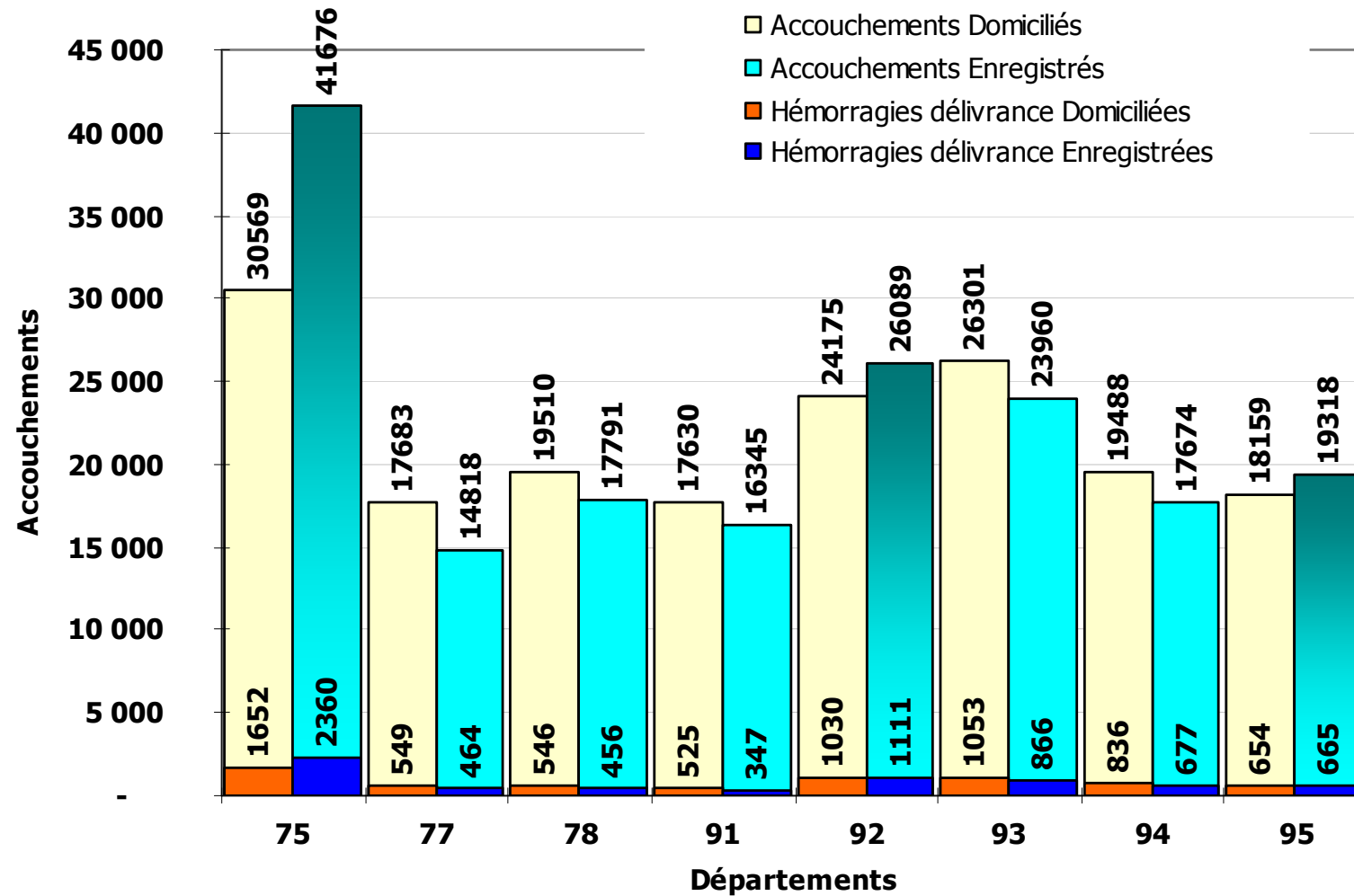


# Les hémorragies du post-partum

## Résultats

- Nombre d'accouchements
  - 177 671 enregistrés
    - dont 173515 domiciliés en IDF
- Nombre d'hémorragies du post-partum
  - 6 946 enregistrées
    - dont 6845 domiciliées en IDF
- Taux moyen constaté
  - **3,9%** vs 5% dans la littérature (HAS 2004)
  - Problème de l'exhaustivité du codage (hétérogénéité des taux entre les établissements+++)

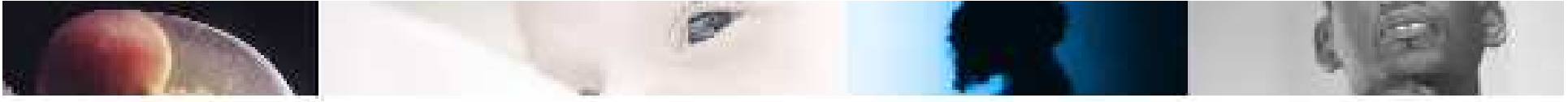
# Analyse par département



# Niveaux de prise en charge maximum

Départements		75	77	78	91	92	93	94	95	IDF
Total accouchements enregistrés		41 676	14 818	17 791	16 345	26 089	23 960	17 674	19 318	177 671
Hémorragie du post-partum		2 360	464	456	347	1 111	866	677	665	6 946
		5,70%	3,10%	2,60%	2,10%	4,30%	3,60%	3,80%	3,40%	3,90%
Niveau de gravité	Dont chirurgie	28	12	22	8	29	11	6	13	129
	Dont embolisation	58	4	13	3	36	1	.	18	135
	Dont transfusion	63	9	9	5	7	44	30	8	175
	Dont révision utérine	1 386	287	242	168	621	476	415	383	3 978
	Dont "sans acte"	831	152	171	164	418	334	226	243	2539

Au total **142** embolisations sont retrouvées : des femmes ont eu à la fois embolisation et chirurgie



# Zoom sur les embolisations

avec ou sans accouchement sur le même lieu



# Les embolisations pour hémorragie du post-partum

- Sélection des séjours pour embolisation sur la présence de l'acte CCAM « EDSF011 » spécifique de l'embolisation durant le post-partum.
  - suppression de 57 séjours et ajout de 14 séjours correspondant à des erreurs de codage de l'acte d'embolisation
- **Résultats**
  - **293 embolisations** en 2006
    - soit une embolisation pour 606 accouchements enregistrés.
  - Le taux d'embolisation des hémorragies du post-partum est de 4,2% en 2006 (surestimation)
  - L'acte d'embolisation est retrouvé dans 57% des cas dans l'établissement où s'est déroulé l'accouchement.

# Où embolise-t-on en IDF?

Etablissement		département du domicile de la mère								Total	
		75	77	78	91	92	93	94	95		IDF
75	LARIBOISIERE	11	2	1	1	4	6	5	1	2	33
	SAINT-ANTOINE	7					1				8
	PITIE-SALPETRIERE	23			2	2	5	8			40
	BICHAT	3				2	1				6
	TENON	6	1	1			3				11
	COCHIN	6			2	4	5	1	1	1	20
	G POMPIDOU*		1	1		3	2		1		8
	IMM	1									1
77	MELUN		6								6
	LAGNY-MARNE LA VALLEE		1								1
78	HPOP TRAPPES			1							
	MEULAN			3							3
	CTRE MED-CHIR PARLY 2			1							1
	VERSAILLES			1							1
	POISSY SAINT-GERMAIN			18					1		19
91	SUD FRANCILIEN		2		7						9
92	HOPITAL BEAUJON	2				14	4		1	1	22
	ST CLOUD					1					1
	CMC FOCH	2		3		10					15
	SEVRES					1					1
	H.PRIVE ANTONY			1	3	7		1			12
	ANTOINE BECLERE		1	1	4	8				1	15
	CENTRE CHIR VAL D'OR*					9					9
93	JEAN VERDIER						1				1
95	GONESSE								1		1
	ARGENTEUIL			2			1		4	1	8
	PONTOISE	1	2	5			2	1	27	2	40
<b>Total</b>		<b>62</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>65</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>293</b>



## Le PMSI peut-il répondre à la question : Qui travaille avec qui ? (1)

Comment identifier au sein des RSA le parcours  
du patient ?

- Rechercher 2 séjours présentant
  - la même **clé d'anonymisation**
  - au cours de la **même période**
  - dans **2 établissements distincts**
    - l'un identifié par le **diagnostic d'hémorragie** du post-partum ou de l'accouchement
    - l'autre comportant l'**acte d'embolisation**.



## Le PMSI peut-il répondre à la question : Qui travaille avec qui ? (2)

Problème difficile à résoudre

- 127 embolisations en dehors d'un séjour d'accouchement
  - Dont 77 (60%) APHP identification de l'établissement impossible
  - Dont 4 ont des clés d'anonymisation identiques
- **Essai de chaînage sur 46 séjours**
  - **23 résultats positifs**

# Le PMSI peut-il répondre à la question : Qui travaille avec qui ? (3)

	ETABLISSEMENT DE L'EMBOLISATION	CH ARGENTEUIL	CH PONTOISE	CH MELUN	CMC FOCH	CH SUD FRANCILIEN	TOTAL
A C C O U C H E M E N T	CH EAUBONNE MONTMORENCY		4				4
	CH GONESSE		8				8
	CLINIQUE DE GIRARDIN	2	1				3
	CLINIQUE DU PARISIS		1				1
	POLYCLIN.LAC D'ENGHIEN		1				1
	CH MANTES-LA-JOLIE		1				1
	CH MONTEREAU			1			1
	CH PROVINS			1			1
	CLINIQUE DES FRANCISCAINES				1		1
	C.M.C. OBSTETRICAL EVRY					1	1
	CMCFOCH				1		1
	TOTAL	2	16	2	2	1	23



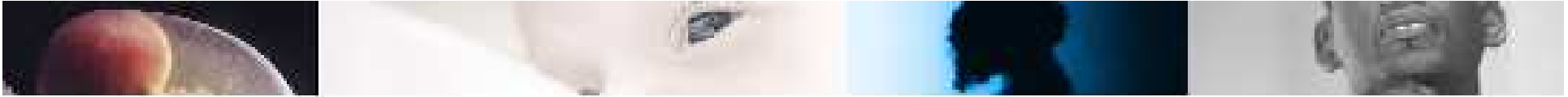
## Le PMSI peut-il répondre à la question : Qui travaille avec qui ? (4)

- **De façon partielle**
- Écueils
  - Clé d'anonymisation :
    - une patiente peut avoir 2 clés différentes
    - des patientes peuvent avoir la même clé
  - Identifiant de l'établissement
    - Etablissements de l'APHP sous le même N° Finess.
  - Secteur d'analyse
    - Une patiente peut avoir un séjour d'accouchement hors IDF et une embolisation en IDF ....
  - ...



# Hémorragie du post-partum et décès

- **10 décès répertoriés en 2006** sur 6 946 hémorragies du post-partum enregistrées
- soit 1 décès pour 700 cas répertoriés : taux surestimé car les hémorragies ne sont pas toutes enregistrées.
- Ce diagnostic est retrouvé dans 42 % des décès maternels dans la base RSA de l'IDF pour l'année 2006.



# Conclusion

- **L'analyse du PMSI donne un état des lieux de ce qui est codé.**
- Sans consignes de codage et contrôle de qualité on ne peut affirmer que les résultats sont
  - exhaustifs
  - fiables.
- **Travail en partenariat avec les professionnels pour améliorer exhaustivité et qualité.**
- Le codage de l'acte d'embolisation sur un séjour différent de celui de l'accouchement nécessite d'analyser séparément les items embolisation et hémorragie du post partum.