



# **Le PMSI Automatisé à partir du dossier AUDIPOG**

**Séminaire AUDIPOG - Paris - 6 mai 2004**

**Magali BONIOL - statisticienne AUDIVAL**  
**Chantal FRANÇOIS - statisticienne INSERM U369**

# **Description d'un Résumé d'Unité Médicale (RUM)**

- **Codes administratifs**
  - Numéro de dossier, finesse, unité médicale
  - Date et mode d'entrée et de sortie
  - Date naissance et sexe
- **Diagnostic principal (DP)**
- **Diagnostics associés (DA)**
- **Actes**

# Algorithme des RUMs automatisés

- **DP = mode accouchement en O80.- à O84.-**  
**sauf si :**
  - Interventions obstétricales  $\Rightarrow$  DP=motif
  - Complications du post-partum  $\Rightarrow$  DP=complication
  - Hospitalisations en suites de couches  $\Rightarrow$  DP=pathologie
- **DA = autres codes diagnostics**
- **Actes**

# Intérêts du système

- **Au niveau du service de maternité**
  - **Gain de temps**
  - **Diminution des erreurs de saisie**
  - **Bonne exhaustivité des RUMs automatisés**
- **Au niveau du service DIM**
  - **Transmission d'un fichier automatisé des RUMs au service DIM**
  - **Transmission plus rapide**
  - **Confidentialité des données**

# Optimiser le système

- **Informatisation du service**
  - **Dossiers AUDIPOG**
  - **Logiciels labellisés AUDIPOG**
- **Bon remplissage des dossiers**

# **Comparaison RUM papier / RUM automatisé**

- **Comparaison de 2 fichiers de RUM :**
  - RUM automatisé à partir de la base AUDIPOG
  - RUM papier
- **2 maternités étudiées :**
  - A : 621 dossiers sur 6 mois
  - B : 117 dossiers sur 1 mois
- **Saisie du dossier minimal :**
  - Comparaison sur données communes RUM papier et variables dossier minimal

# Concordance des DP

	<b>Maternité A</b> (%)	<b>Maternité B</b> (%)
<b>DP identiques</b>	<b>80</b>	<b>85</b>

# Explication des différences de DP

Type de différences :	Maternité A (%)	Maternité B (%)
DP papier = “ mode d’accouchement ” au lieu de “ intervention obstétricale ”	37	15
DP papier = “souffrance fœtale aiguë” : O68.0 DP auto = “trouble RCF” : O36.8	14	5
DP papier = “motif associé” au lieu de “motif principal” de l’intervention	11	20
DP voisins	21	55
DP totalement différents	17	5

# Diagnostics associés (1)

Nombre de diagnostics Associés	Maternité A		Maternité B	
	RUM Auto (%)	RUM Papier (%)	RUM auto (%)	RUM Papier (%)
0 à 1	35	58	27	76
2 à 3	57	36	61	24
4 et plus	8	6	12	0

# Diagnostics associés (2)

	Maternité A		Maternité B	
	RUM auto	RUM Papier	RUM auto	RUM Papier
Nombre moyen de diagnostics associés	2,0	1,7	2,2	1,3
Nombre maximum de diagnostics associés	7	6	5	3

# Concordance des DA

<b>DA (lorsque DP égaux)</b>	<b>Maternité A (%)</b>	<b>Maternité B (%)</b>
<b>DA égaux</b>	<b>45</b>	<b>37</b>
<b>Plus de DA auto que de DA papier</b>	<b>32</b>	<b>60</b>
<b>Plus de DA papier que de DA auto</b>	<b>9</b>	<b>0</b>

*Note: Brackets in the original image group 45 and 32 for Maternité A (total 77) and 37 and 60 for Maternité B (total 97).*

# Explication des différences

<b>DA auto plus nombreux que DA papier</b>	<b>Maternité A (%)</b>	<b>Maternité B (%)</b>
<b>Déchirures obstétricales</b>	<b>39</b>	<b>19</b>
<b>Prise ou perte de poids excessive</b>	<b>32</b>	<b>51</b>
<b>2 DA supplémentaires auto</b>	<b>10</b>	<b>27</b>
<b>Mode accouchement en cas d'intervention</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
<b>Autres</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

# Actes (1)

Nombre d'actes	Maternité A		Maternité B	
	RUM auto (%)	RUM Papier (%)	RUM auto (%)	RUM Papier (%)
0 à 1	8	8	27	<b>58</b>
2 à 3	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>64</b>	35
4 et plus	16	10	9	7

# Actes (2)

	Maternité A		Maternité B	
	RUM auto	RUM Papier	RUM auto	RUM Papier
Nombre moyen d'actes	2,8	2,5	2,2	1,6
Nombre d'actes maximum	7	6	6	4

# Concordance des Actes

	Maternité A (%)	Maternité B (%)
Actes égaux	62	40
Plus d'actes auto que d'actes papier	21	50
Plus d'actes papier que d'actes auto	6	2

Summary of concordance data:

- Maternité A: 62% (Actes égaux), 21% (Plus d'actes auto que d'actes papier), 6% (Plus d'actes papier que d'actes auto). Total concordance: 83%.
- Maternité B: 40% (Actes égaux), 50% (Plus d'actes auto que d'actes papier), 2% (Plus d'actes papier que d'actes auto). Total concordance: 90%.

# Explication des différences d'actes

Type de différences :	Maternité A (%)	Maternité B (%)
Révisions manuelles et sutures	63	49
Anesthésies locales et péridurales	21	39
Accouchements par voie naturelle	9	7
Autres	7	5

# **Conclusion : intérêt des RUMs automatisés**

- **Bonne adaptation des données AUDIPOG pour l'extraction des RUMs automatisés**
- **Transmission plus rapide**
- **Limitation des saisies multiples**
- **Confidentialité des données**