

# Le certificat de santé du huitième jour (CS8) automatisé à partir du dossier Audipog

Séminaire AUDIPOG - Paris - 6 mai 2004

Magali Boniol - biostatisticienne Audival

Eliane Vanhecke - médecin de PMI

# Attentes d'une extraction automatisée

- Transmission plus exhaustive des CS8
- Des données plus fiables
- Transmission plus rapide
- Limitation des saisies multiples
- Confidentialité des données

# Autres intérêts du système

- Enfants domiciliés hors du département
  - ⇒ extraction sélective par département
  - ⇒ transfert du CS8 automatisé vers PMI du département de la mère
- Données de mortalité périnatale
  - ⇒ dans l'attente du certificat d'issue de grossesse

# Expérimentation d'une procédure d'extraction

## Méthodes

- Réalisation d'un programme d'extraction
- Application à deux échantillons de naissances (Villeneuve, L. Mourier)
- Comparaison de 2 fichiers de CS8
  - CS8 automatisés à partir de la base de donnée AUDIPOG
  - CS8 remplis manuellement
    - appariement

# Exhaustivité des variables générées à partir de l'algorithme

- Données manquantes :
  - les informations non codées écrites en clair ; la nécessité d'une surveillance médicale particulière
- Données issues de l'algorithme :
  - certaines variables du CS8 générées à partir de variables AUDIPOG ⇒ ex: cause de césariennes
- Toutes les variables nécessaires à l'établissement des CS8 sont disponibles dans les nouveaux dossiers AUDIPOG (ex: segment supérieur)

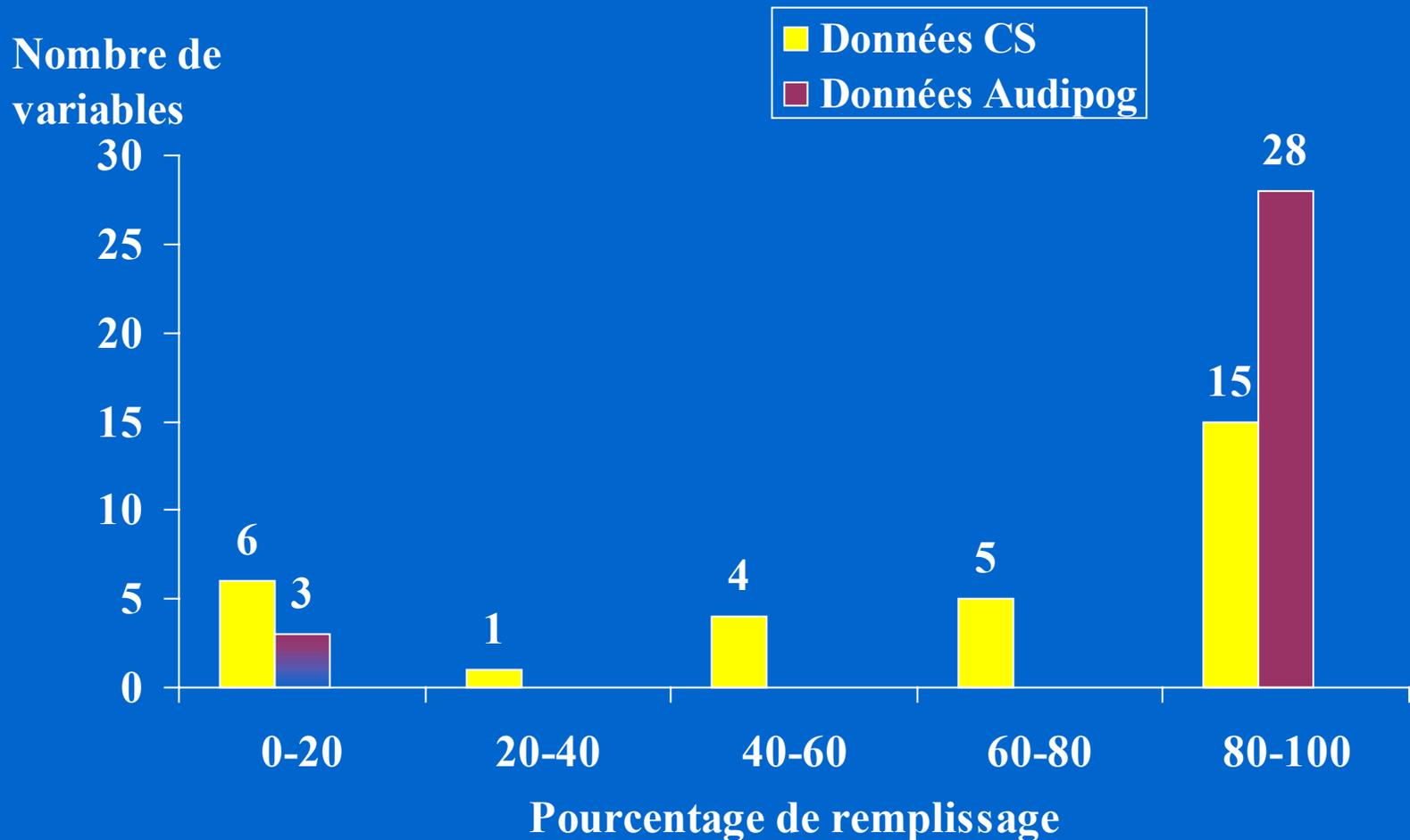
# Résultats

- Exhaustivité des CS8
- Qualité du remplissage
- Qualité des indicateurs

# Exhaustivité des CS8

Origine des données	Enfants nés à Villeneuve		Enfants nés à L. Mourier	
	Certificats	Audipog	Certificats	Audipog
Nombre de naissances	1940	2220	1825	2333
% perte	13%		22%	
% transmission	87%		78%	

# Taux de remplissage (Villeneuve)



# État de santé de l'enfant à la naissance : Poids de naissance (%)

Origine des données	Enfants nés à Villeneuve		Enfants nés à L. Mourier	
	Certificats	Audipog	Certificats	Audipog
<b>CS renseignés</b>	1731	1731	1504	1504
<b>&lt;1500</b>	0.6	0.2	0.9	0.9
<b>1500 - 2499</b>	3.9	3.9	6.7	6.4
<b>2500 - 3999</b>	88.1	88.5	83.3	83.7
<b>≥ 4000</b>	7.4	7.4	9.1	9.0

# Accouchement: Age Gestationnel (%)

Origine des données	Enfants nés à Villeneuve		Enfants nés à L. Mourier	
	Certificats	Audipog	Certificats	Audipog
<b>CS renseignés</b>	1687	1731	1493	1501
< 33	0.2	0.1	0.8	1.1
33-34	0.5	0.7	1.5	1.6
35-36	2.8	2.9	3.2	3.3
37-41	88.7	93.2	93.4	93.4
≥ 42	7.7	3.1	1.1	0.6

# Accouchement:

## Mode d'accouchement (%)

Origine des données	Enfants nés à Villeneuve		Enfants nés à L. Mourier	
	Certificats	Audipog	Certificats	Audipog
<b>CS renseignés</b>	1394	1730	1338	1503
<b>Voie basse</b>	74.8	73.3	70.3	70.2
<b>Extraction</b>	8.0	10.2	10.2	11.2
<b>Césarienne</b>	17.2	16.5	19.5	18.6

# Accouchement: Analgésie (%)

Origine des données	Enfants nés à Villeneuve		Enfants nés à L. Mourier	
	Certificats	Audipog	Certificats	Audipog
<b>CS renseignés</b>	1490	1722	1504	1503
<b>Aucune</b>	19.8	20.6	15.9	17.3
<b>Péridurale</b>	73.3	67.3	77.7	71.2
<b>Générale</b>	2.0	2.0	3.2	2.4
<b>Autre</b>	4.9	10.1	3.2	9.1

# Antécédents maternels: Accouchements antérieurs (%)

Origine des données	Enfants nés à Villeneuve		Enfants nés à L. Mourier	
	Certificats	Audipog	Certificats	Audipog
<b>CS renseignés</b>	1286	1731	1386	1483
<b>Primipares</b>	28.5	40.5	43.1	43.1
<b>Multipares</b>	71.5	59.5	56.9	56.9

# Pathologies de la première semaine

Origine des données	Enfants nés à Villeneuve		Enfants nés à L. Mourier	
	Certificats	Audipog	Certificats	Audipog
CS renseignés	8	1640	105	1366
Pathologie 1 <sup>ère</sup> sem	3	657	13	263
Insuffisance resp.	0	8	1	2
Etat neuro. anormal	0	3	0	3
Infection	1	15	7	14
Urgence chirurgicale	0	1	0	0
Ictère	0	0	1	0
Autres	non exploitable	630	non exploitable	244

# Anomalies congénitales

Origine des données	Enfants nés à Villeneuve		Enfants nés à L. Mourier	
	Certificats	Audipog	Certificats	Audipog
<b>CS renseignés</b>	<b>5</b>	<b>1640</b>	<b>109</b>	<b>30</b>
<b>Anomalies</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>28</b>
<b>Polymalformation</b>	0	0	1	0
<b>Spina bifida</b>	0	0	1	0
<b>Fente labio-palatine</b>	0	0	0	0
<b>Atrésie de l'oesophage</b>	0	0	0	0
<b>Reduc. membres ou abs. éléments osseux</b>	0	0	1	0
<b>Omphalocèle</b>	0	0	2	0
<b>Hydrocéphalie</b>	0	0	2	0
<b>Malformation cardiaque</b>	0	1	1	0
<b>T21</b>	0	0	2	1
<b>Hanches Luxables</b>	0	0	0	0
<b>Autres malformations</b>	non exploitable	14	non exploitable	27

# Conclusion

- Qualité des données médicales et sociodémographiques
- Des transmissions aux réseaux