

Utilisation à visée d'évaluation du PMSI dans les maternités des Pays de la Loire

B. Branger
Janvier 2008
Réseau « Sécurité Naissance
- Naître ensemble » des
Pays de la Loire

Outils disponibles pour l'évaluation



- **Données d'état civil**
 - Naissances enregistrées (N + 1) et domiciliées (N + 2)
 - Mortalités foeto-infantiles (N + 2)
- **Déclarations des maternités**
 - Indicateurs facilement mesurables à partir du cahier d'accouchements
 - Résultats annuels
 - Par type de maternités
- **Données SAE**
 - Dernières disponibles en 2005
- **Données DRASS**
 - Ressources : personnels, lits
 - Déclarations des IMG
- **Données PMI : certificats de naissance (ex-8^{ème} jour)**
 - Pas tous les départements...
 - Fiabilité - Seulement les vivants
- **Données du PMSI**
 - Année + 1.5
 - Sous condition de la qualité des informations
- ... en l'absence de dossier informatique commun ++++!?!!!

Objectifs de l'évaluation d'un réseau



- **Connaître l'activité**
 - Suivre les évolutions d'indicateurs
 - Activités ou résultats
 - Grossesses multiples, sièges, prématurité, épisiotomies, allaitement maternel...
 - Morts maternelles, hémorragie de la délivrance...
 - Comparer
 - Avec le reste de la France
 - Au sein des Pays de la Loire
 - Types de maternités identiques
- **Comprendre les évolutions**
 - Pourquoi les césariennes augmentent ?
 - Est-ce qu'elles augmentent partout pareil ?
 - Pour quoi les épisiotomies diminuent ?
 - Idem ?
 - Est-ce que les prématurés augmentent ?
- **Proposer des améliorations selon l'état des lieux**
 - Recommandations
 - Audit de ressources et de pratiques

PMSI dans le RSN



➤ Années 2002 et 2003

- Anne Clément
- Données adressées par les médecins DIM des maternités

➤ Année 2004

- Observatoire de la santé des Pays de la Loire
- Avec rémunération
- A partir d'une base régionale transmise par l'ARH (conditions..)

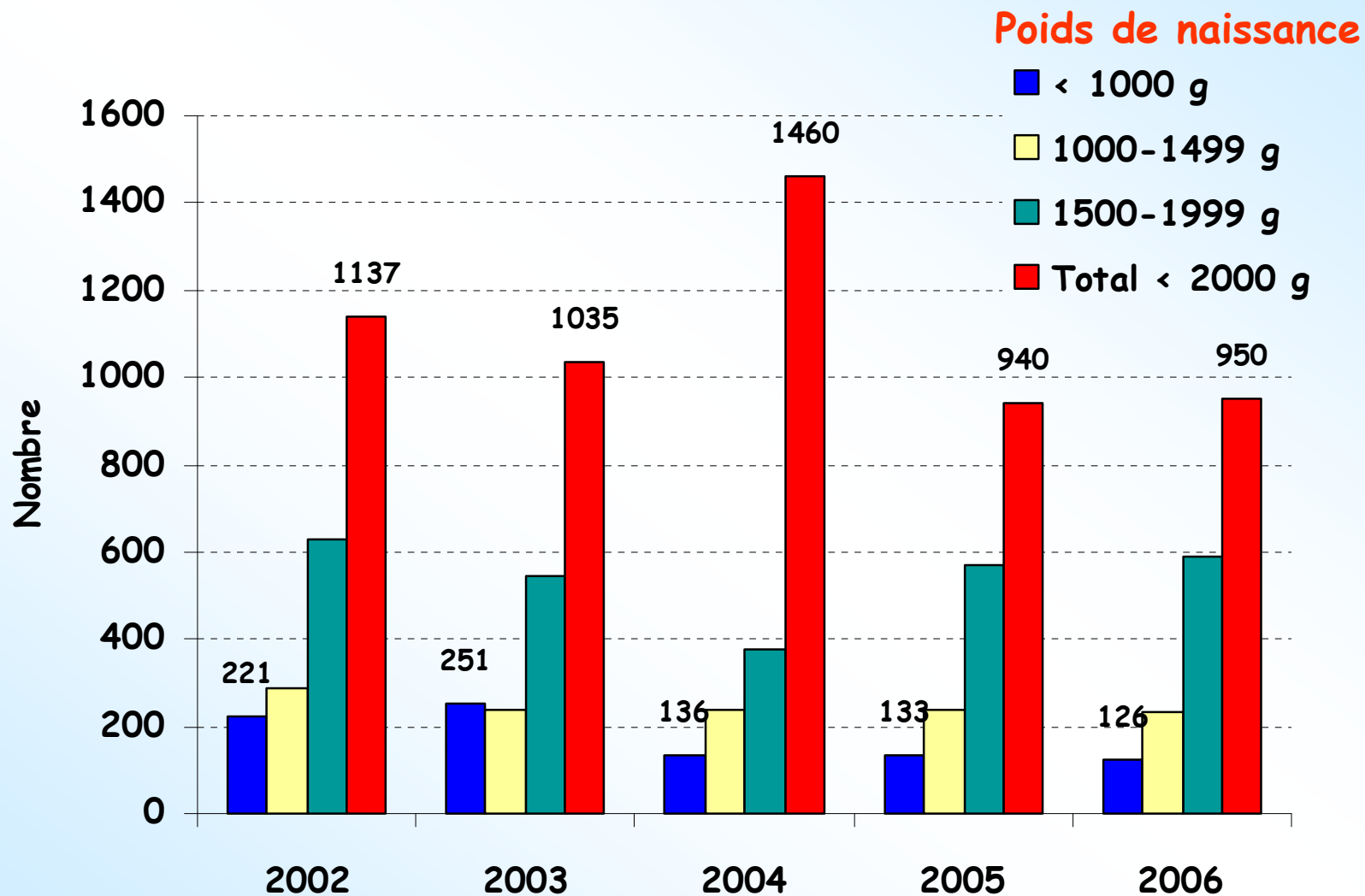
➤ Année 2005

- ORS et RSN (Cécile Paillé, interne)
- A partie de la base régionale

➤ Année 2006

- RSN (B. Branger)
- A partir de la base régionale
 - RSA : 1 200 000 lignes - 4 fichiers différents (dg, ccam, um, autre)
 - Fichier par patient : 720 000 lignes
 - Extraction des accouchements : 45 181 (pour 45 620 déclarés) (extraction par GHM)
 - Extraction des naissances : 46 077 (pour 46 067 déclarés) (par Age=0 selon mode_entree)

Exemples de résultats par le PMSI



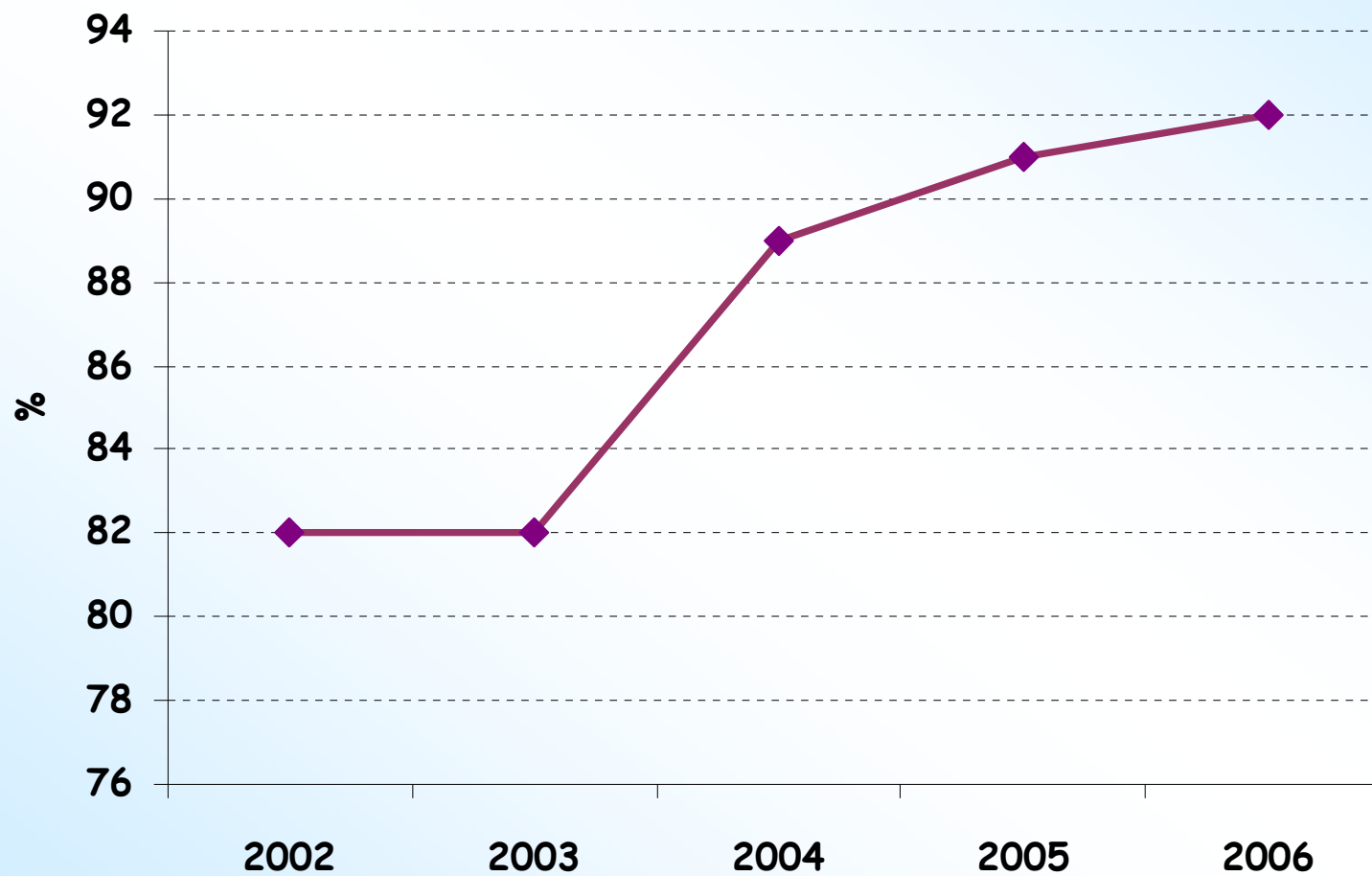
Exemple : Adéquation du lieu de naissance



2006	N	< 1000 g		1000 - 1499 g		1500 – 1999 g	
		N	%	N	%	N	%
Type 1	11 386	10	8 %	7	3 %	30	5 %
Type 2a	11 414	7	6 %	7	3 %	77	13 %
Type 2b	11 415	11	9 %	50	21 %	171	29 %
Type 3	11 519	98	78 %	170	73 %	312	53 %
Total	45 734	133	100 %	234	100 %	590	100 %

Adéquation / type de maternité = 92 %

Evolution adéquation / année



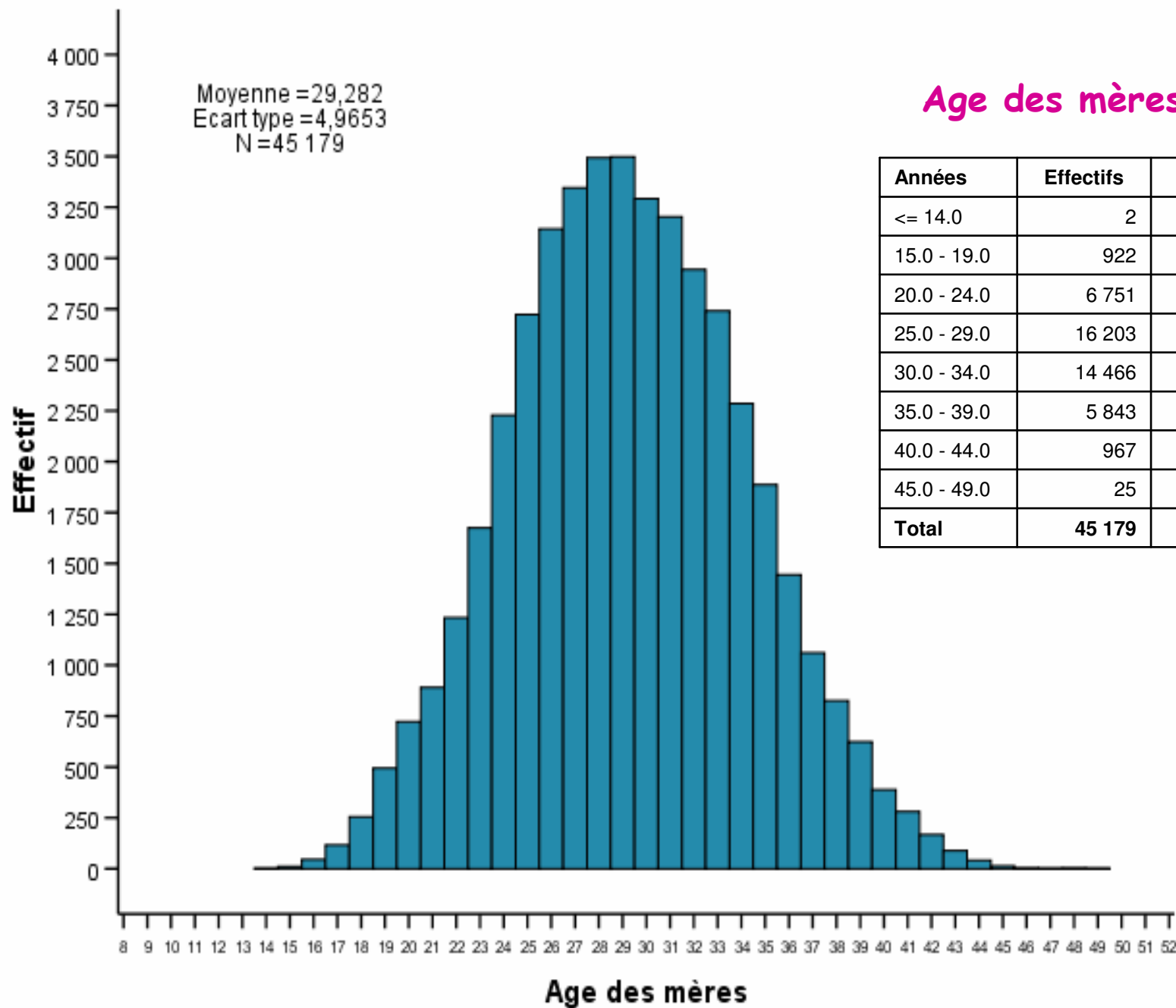
Type 1, 2A, 2B et 3 - NN de moins de 1000 g à 1999 g

Autres exemples : sous-estimation ?

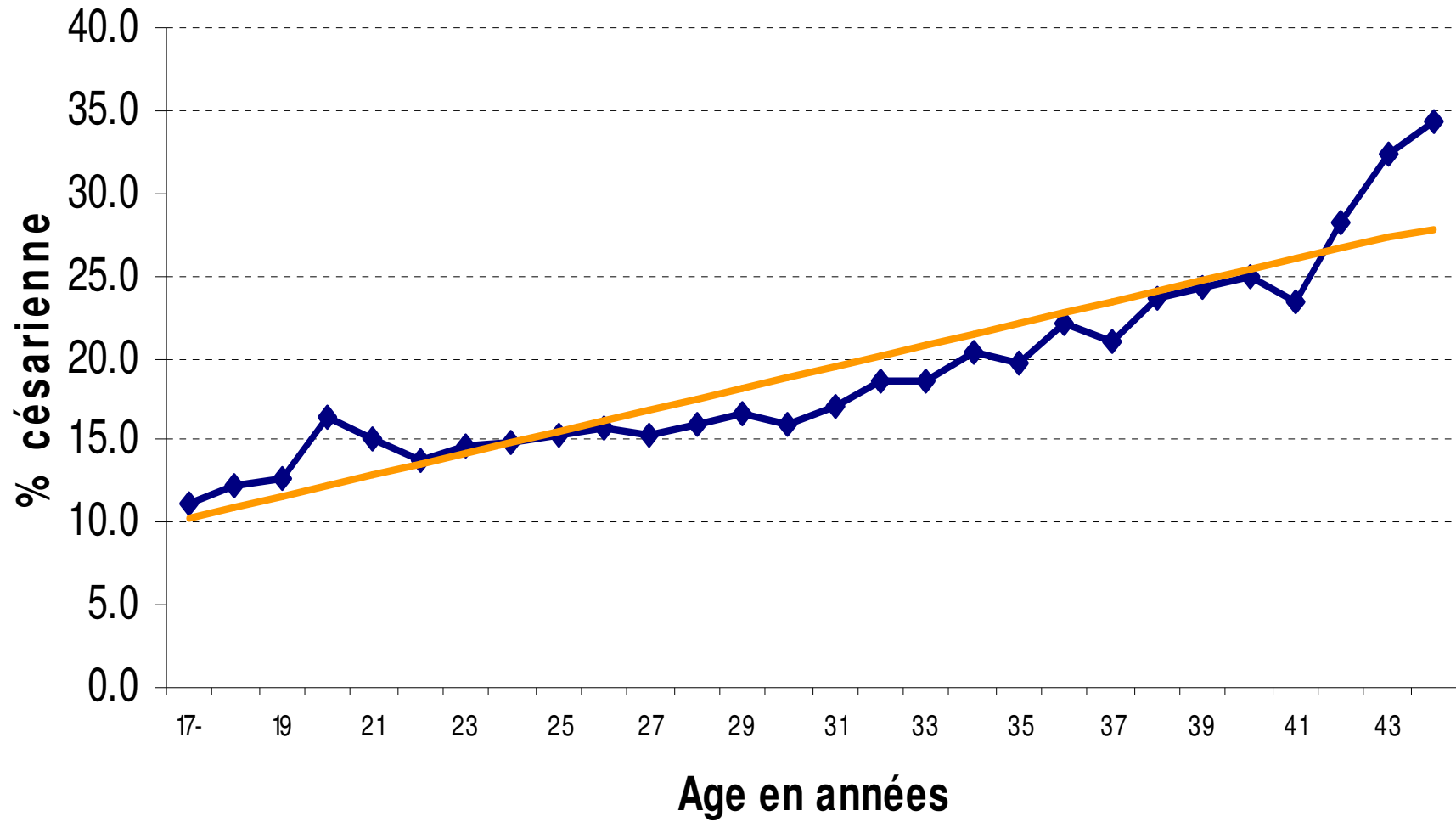


- Eclampsie = 644 (1.4 %)
 - Selon les types de maternités
 - Selon l'âge de la mère
- HPP = 1 213 (2.7 %)
 - Type de maternité
 - 2.7 % en type 1
 - 2.3 % en type 2A
 - 1.7 % en 2B
 - 4.0 % en 3
 - Selon l'âge de la mère
- Décès maternel
 - 0 en 2006 ?
- Césariennes
 - Urgence = 51 % versus programmée = 43 % (6 % ?)
 - Type 1 : 49 % versus 47 %
 - Type 2A : 55 % versus 41 %
 - Type 2B : 49 % versus 46 %
 - Type 3 : 53 % versus 37 %

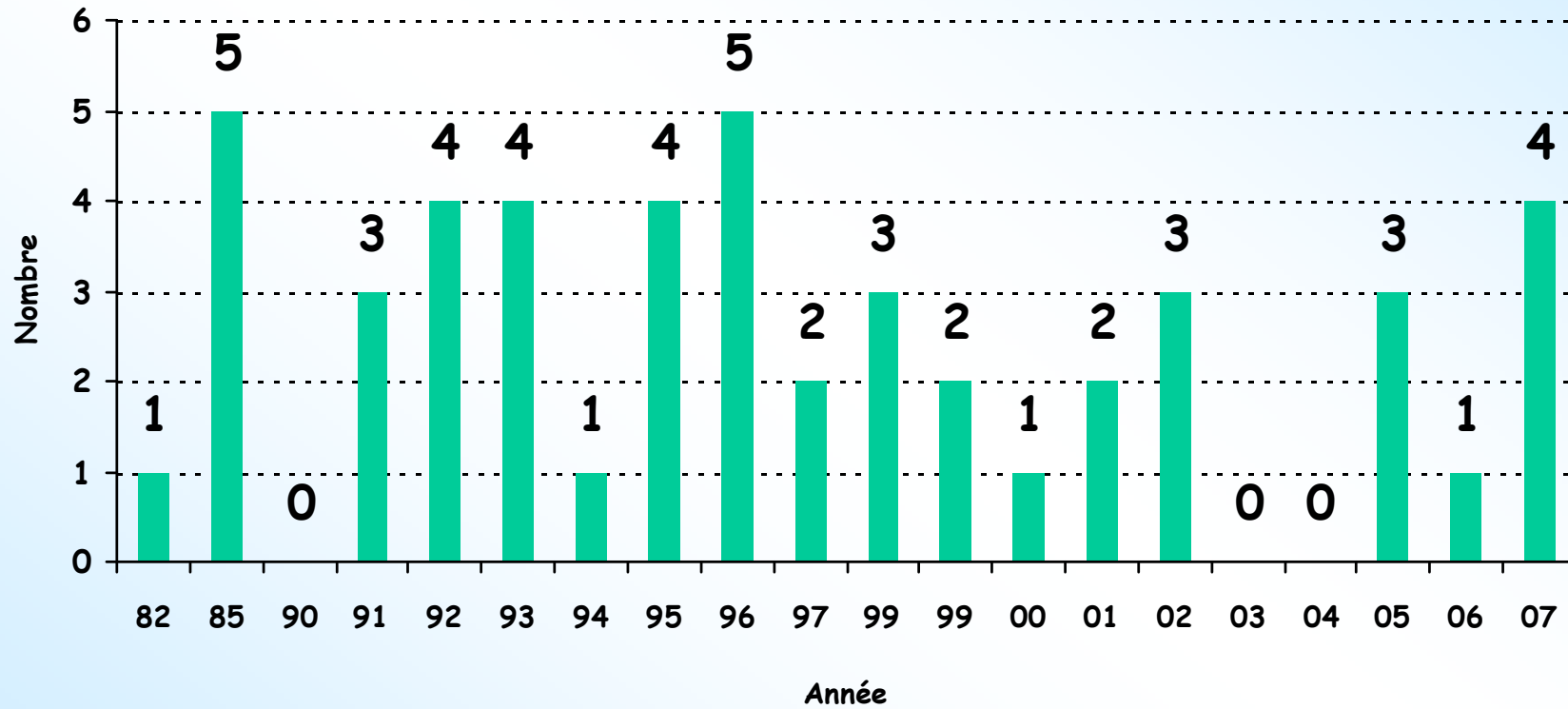
Age des mères



Age et césarienne



Décès maternels (\neq PMSI)



Conclusion

- Pour l'évaluation, il existe
 - Plusieurs sources de données
 - Le plus souvent convergentes

- En attendant un dossier commun
 - Il faut recueillir toutes ces sources

- Le PMSI en représente une partie
 - La qualité de codage est exigée pour la prise en compte de l'activité dont dépendra le financement
 - C'est la même qualité qui est exigée pour l'évaluation

Déclarations des maternités



2006	Type 1	Type 2	Type 3	Total
Nombre de maternités	10	9	3	22
Nombre de naissances	9 516	22 137	11 504	42 157
Césariennes	18.0 %	16.4 %	17.9 %	17.2 %
Césariennes sur les sièges	78.0 %	77.6 %	63.5 %	69.8 %
Épisiotomies	24.9 %	28.4 %	30.1 %	25.1 %
Allaitement maternel	51.4 %	54.3 %	52.2 %	51.3 %
Entretien du 4^{ème} mois	13.2 %	6.2 %	6.7 %	6.4 %



Travailler dans le Réseau Accoucher dans le Réseau

