



# **Infections Nosocomiales Chez les Accouchées par Césarienne**

Surveillance dans le réseau Mater  
Du 1er janvier au 31 décembre 2007

Dr Agnès Vincent – CCLIN Sud-Est

# Données générales

- 51515 accouchements inclus en 2007
  - Dont **20% de césariennes** : 10 125 accouchées
  - 1997 : les césariennes représentaient **18,1%** (2938) des accouchements inclus ( $p < 0,001$ )

# Données générales

- Parmi les 10 125 Césariennes
- 5296 césariennes programmées **(52,3%)**
  - Diminution du taux de césarienne prophylactique depuis 1997 : 55,7% ( $p=0,001$ )
- 4829 césariennes en urgence **(47,7%)**
  - 9,4% des femmes incluses accouchent par césarienne en urgence contre 7,9% en 1997 ( $p<0,01$ )

# Données générales

- Parmi les césariennes : 64,5% (6 535) de premières césariennes
  - **soit 12,6% des accouchées incluses**
  - 12,1% des accouchées incluses en 1997 (p=0,03)

# Données générales

- Durée de séjour post-accouchement :  
5,9 jours pour les accouchées par  
césarienne
  - 6,1 jours en 2006 – 7,3 jours en 1997
  - mini=0 jours, maxi = 30 jours

# Répartition des facteurs de risque des accouchées

- L'âge moyen des accouchées :
  - par césarienne : **30,8 ans**
  - Par voie basse : 29,7 ans
  - $P < 0,0001$
- Le taux de primiparité est
  - De **49,3%** chez les accouchées par césarienne
  - De 44,3% chez les accouchées par voie basse
  - $P < 0,001$

# Données générales

- L'âge gestationnel moyen était de **38,7 semaines d'aménorrhée (SA)**
  - ➔ **39,3 SA** chez les accouchements par voie basse –  **$p < 0,001$**

# Evolution des facteurs de risque entre 1997 et 2007

- Primiparité

1997 : 49,3%    2006 : 48,7%    2007 : 49,3%

- Age maternel

1997 : 30,2 ans    2006 : 30,7 ans    2007 : 30,8 ans

# Description des conditions d'accouchement

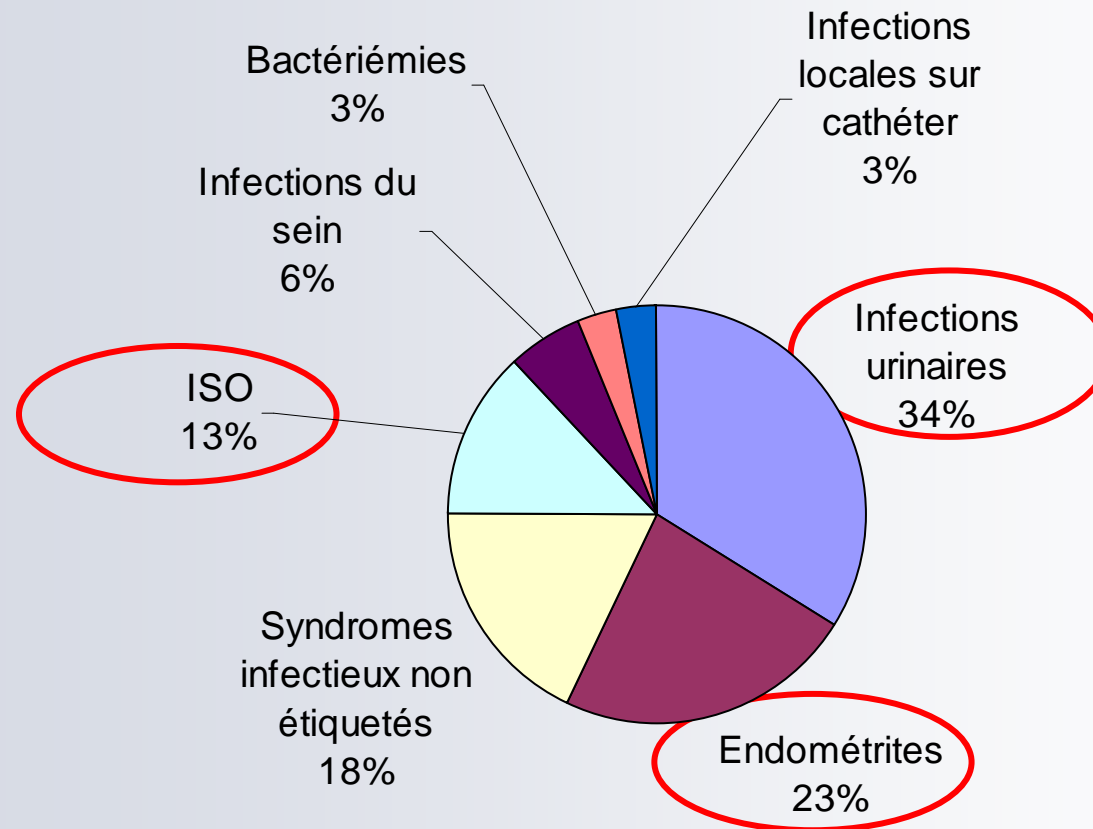
- Durée médiane d'ouverture de l'œuf :
  - Césariennes : 5 minutes
    - Césarienne prophylactiques : 2 minutes
    - Césariennes en urgence : 4h10
  - Accouchements voie basse : 3h14
- Problème de codage pour cette variable avec beaucoup de valeurs aberrantes

# Description des conditions d'accouchement

- Antibioprophylaxie
  - 67,4 % des césariennes programmées
  - 66,2% des césariennes en urgence

**p<0,001**
- Problème de codage pour cette variable
  - 2006 : 85,6% 2007 : 66,6% d'antibioprophylaxie
  - Probablement à cause du changement de codage entre 2006 et 2007

# Répartition des infections nosocomiales surveillées



# Délai d'apparition des infections

Infections	Délai médian d'apparition
Infections urinaires	4 jours
Endométrites	5 jours
Inf. du site opératoire	9 jours

# Infections nosocomiales surveillées

- 323 accouchées par césarienne ont développé au moins une infection nosocomiale
  - Taux d'infectées de 2,94 %
    - Taux d'infectées de 2,47% des césariennes prophylactiques
    - Taux d'infectées de 3,46% des césariennes en urgence

# Taux des IN surveillées

	Césariennes prophylactiques N=5 255	Césariennes en urgence N= 4 715	P
Infections urinaires	1,03% (54)	1,25% (59)	0,3
ISO superficielles	0,76% (40)	1,02% (48)	0,2
ISO profondes	0,21% (11)	0,15% (7)	0,5
Syndrome inf. non étiqueté	<b>0,27% (28)</b>	<b>0,59% (14)</b>	<b>0,01</b>

# Taux des IN surveillées

- Mêmes taux en 2006 et 2007 pour les :
  - Endométrites = 0,26% (26 infections)
  - Inf. locales de cathéter = 0,12% (12 infections)
  - Infections du sein = 0,07% (7 infections)
- Augmentation non significative ( $p=0,09$ ) du nombre de bactériémies recueillies
  - 2006 5 bactériémies (0,05%)
  - 2007 12 bactériémies (0,12%)

# Taux des IN surveillées

- Stabilité des taux

- D'infections urinaires

- (1997 : 2,83%)    2006 : 1,03%    2007 : 1,13%     $p=0,51$

- D'infections de site opératoire

- (1997 : 2,52%)    2006 : 0,89%    2007 : 1,10%     $p=0,14$

# Conclusion

- Augmentation importante du nombre de données aberrantes ou manquantes : diminution de la qualité de la surveillance probablement due au changement de méthodologie
- Attention aux variables :  
antibioprophylaxie et durée d'ouverture de l'oeuf

# Conclusion

- Augmentation de la proportion de césariennes depuis 1997
  - Essentiellement due à l'augmentation du nombre de césariennes en urgence
- Couverture d'antibioprophylaxie insuffisante (100% des césariennes sont concernées\*)

\*SFAR 1999