

# Cohorte des grands prématurés 24-32 semaines Comparaison 1999 - 2009

- Unité de suivi des anciens prématurés
- Service de néonatalogie du CHU de CAEN
  
- Bernard Guillois, Lydia Guittet, Guy Kobilinsky  
et toute l'équipe de néonatalogie
- Ludovic Prime, Pascal Thibon
  
- réseau de périnatalité – juin 2010

et

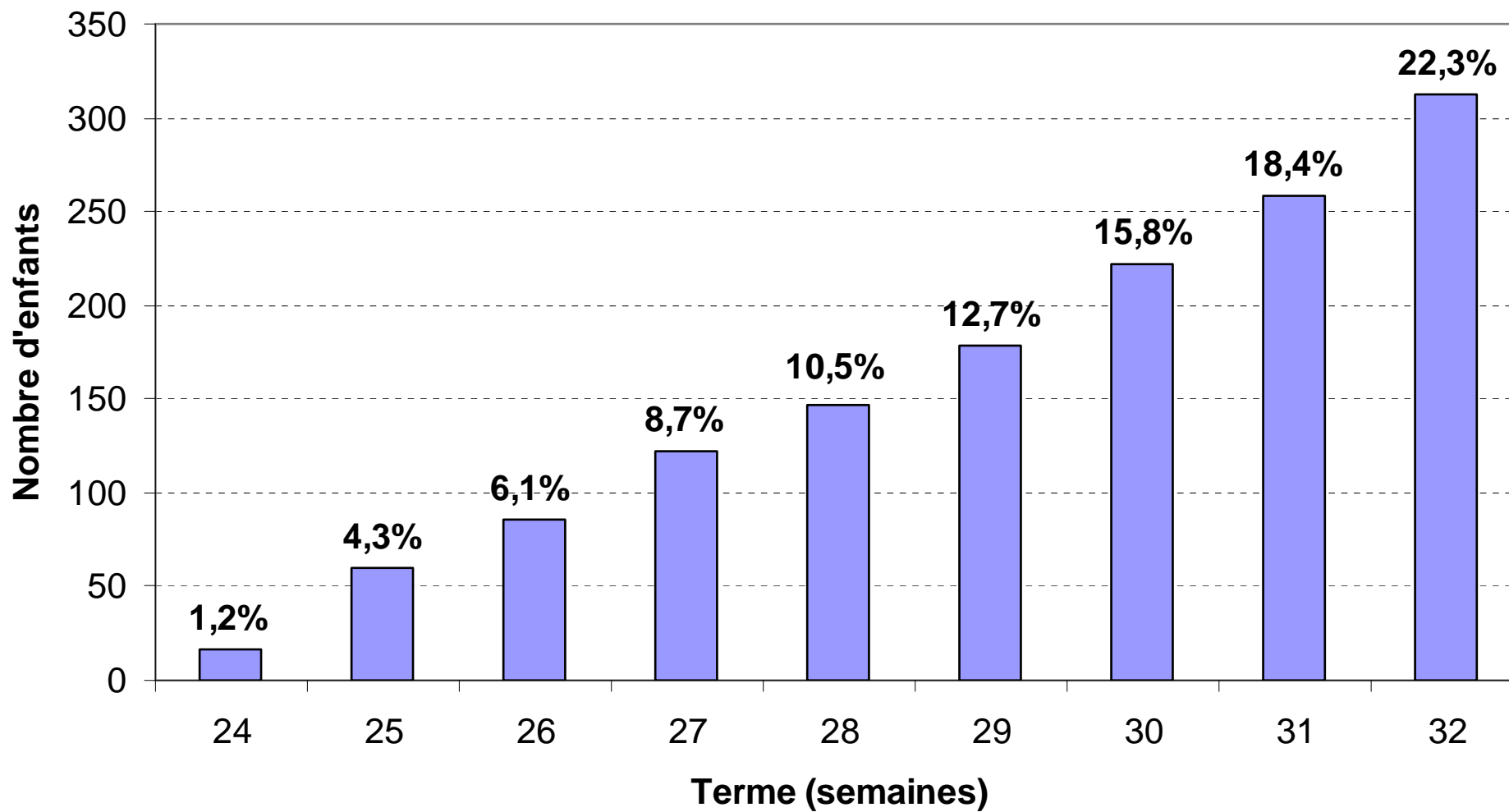
- Caroline Le Roux – kinesithérapeute
- Didier Allais – kinesithérapeute
- Marie-Rose Troussier- psychologue
- Mireille Denaveaut - psychologue
- Severine Fraboulet- psychologue
- Jocelyne Boileau – secrétaire
- Veronique Leroy- secrétaire
- Fabrice Morlais- informaticien

# **Cohorte complète**

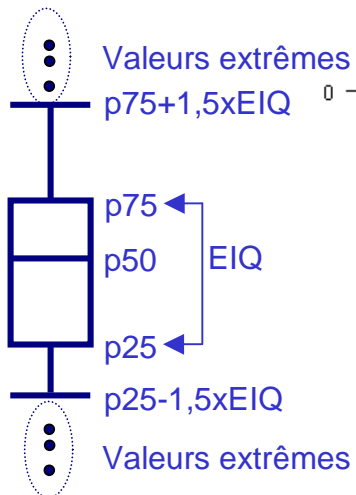
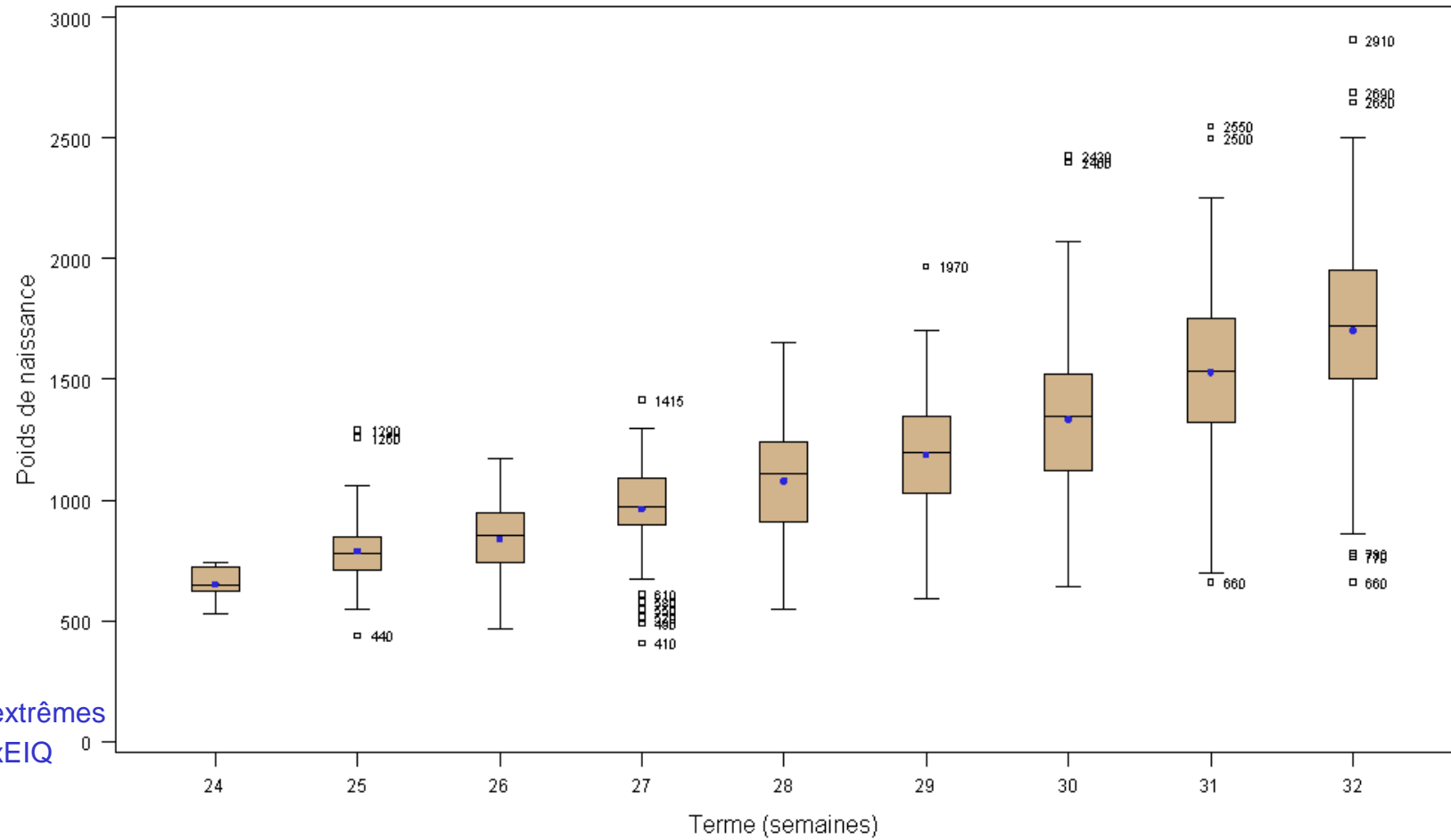
1998 – 2009

(N=1403)

# Description de la population



# Poids de naissance selon le terme



**Poids minimal : 410g**  
**Poids maximal : 2910g**

# Trophicité

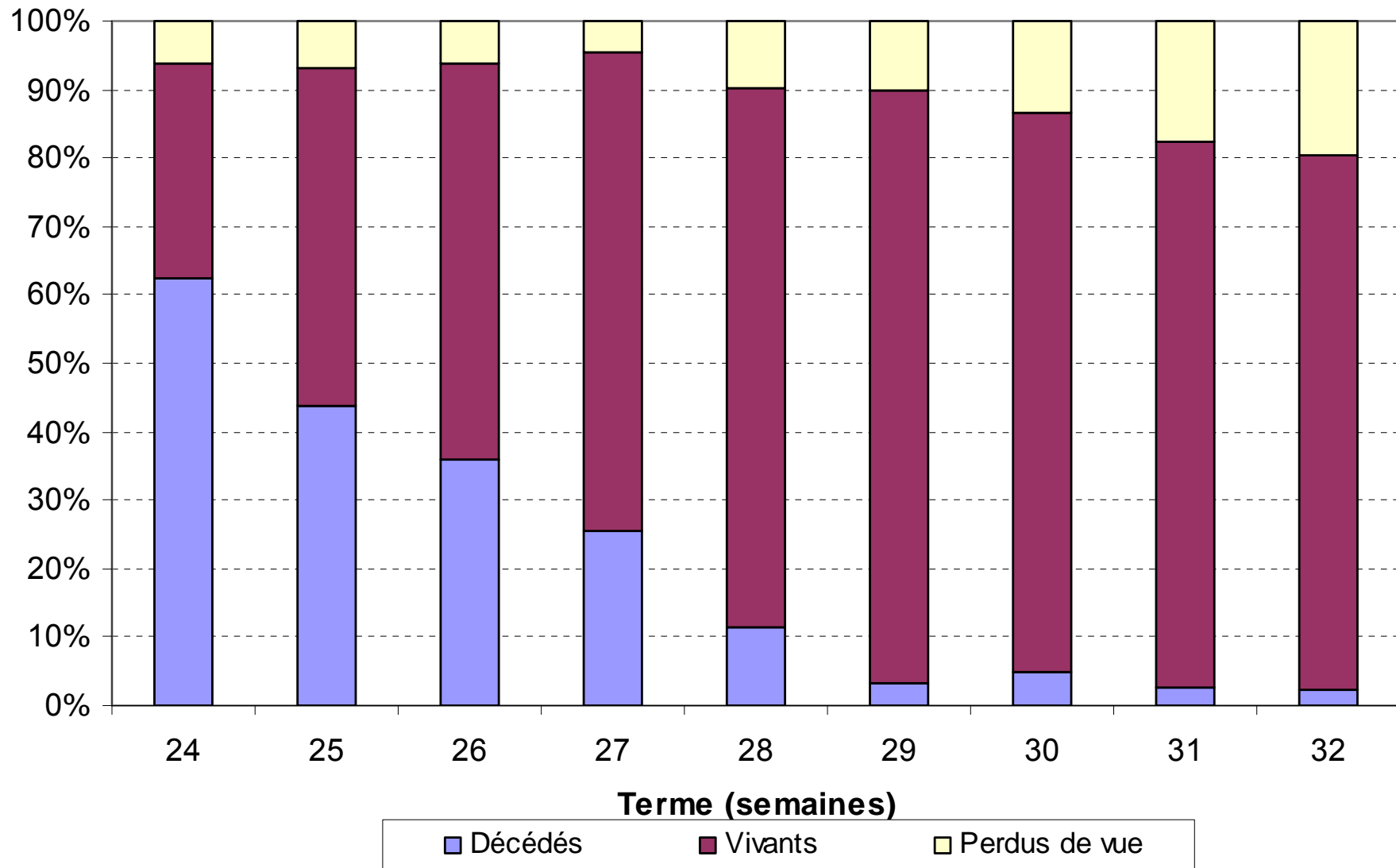
TERME	< 5èmeP	≥ 5ème et < 10ème	10-90ème	> 90ème et ≤ 95ème	> 95ème
25	1,7	6,7	80,0	5,0	6,7
26	12,8	9,3	72,1	4,7	1,2
27	9,0	9,0	79,5	1,6	0,8
28	7,5	6,1	83,0	3,4	0,0
29	3,9	3,4	91,6	0,6	0,6
30	2,3	4,1	90,5	2,3	0,9
31	1,9	5,4	90,3	1,6	0,8
32	4,2	6,4	87,2	1,3	1,0
<b>TOTAL</b>	<b>4,6</b>	<b>5,8</b>	<b>86,5</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>

*Référence : Courbes de Mamelle et col.*

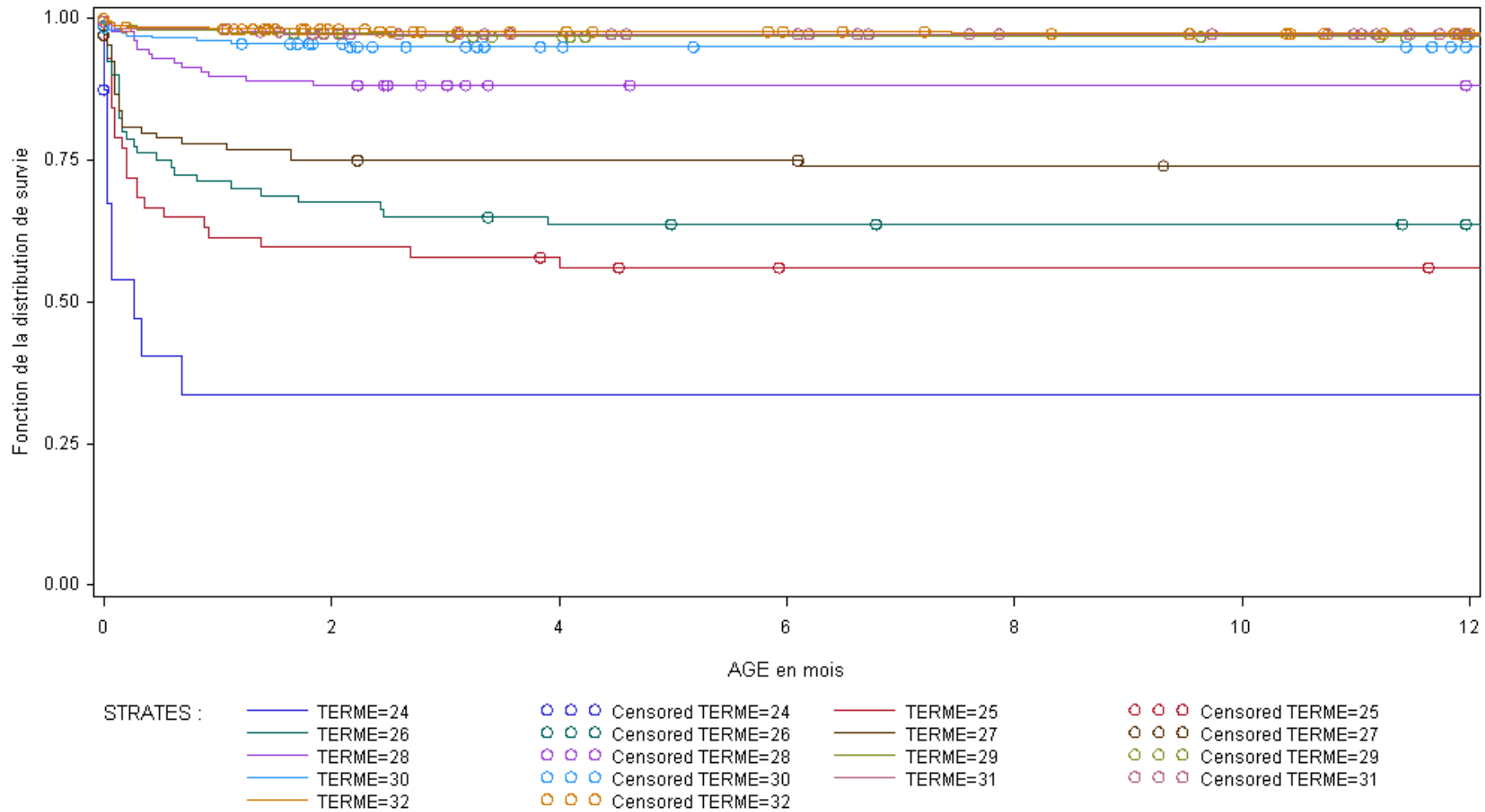
**Chez les < 28 SA : 17,2 % d'hypotrophes**

**Chez les ≥ 28 SA : 8,9 % d'hypotrophes (p<10<sup>-3</sup>)**

# Mortalité à 1 an selon le terme (cohorte 1998-2008 N=1283)



# Survie au cours de la 1ère année (cohorte 1998-2008 N=1283)



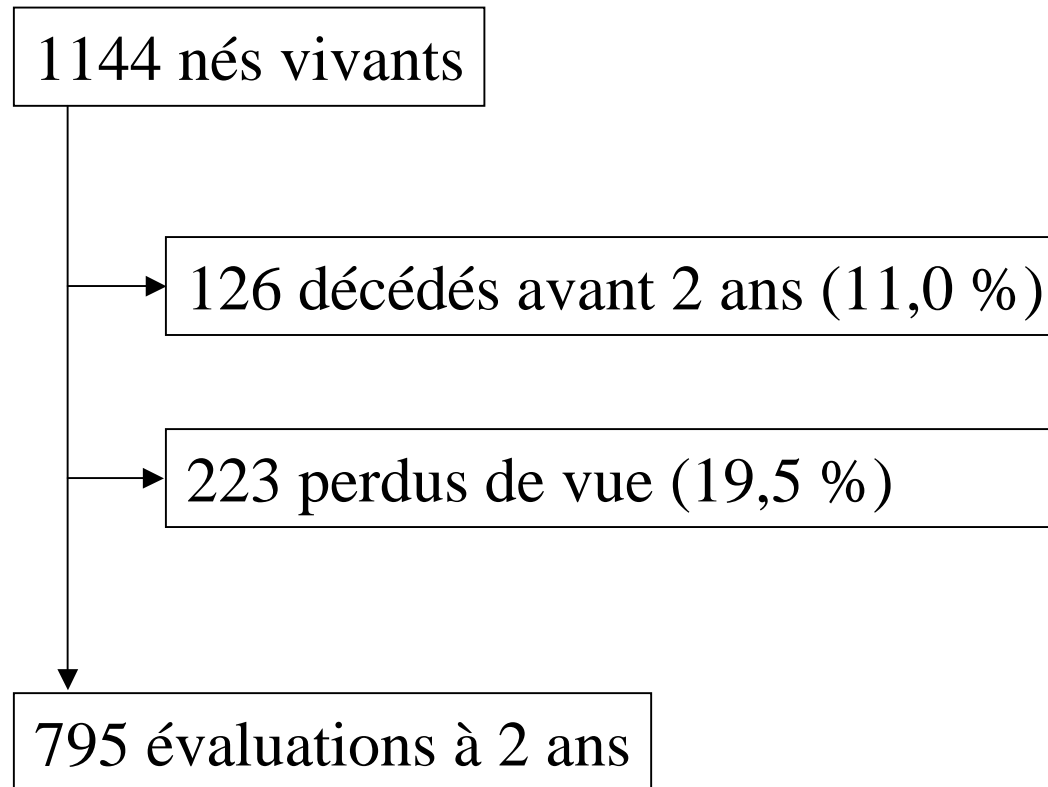
→ 134 décès avant l'âge de 1 an



# **Motricité et séquelles neurologiques à 2 ans**

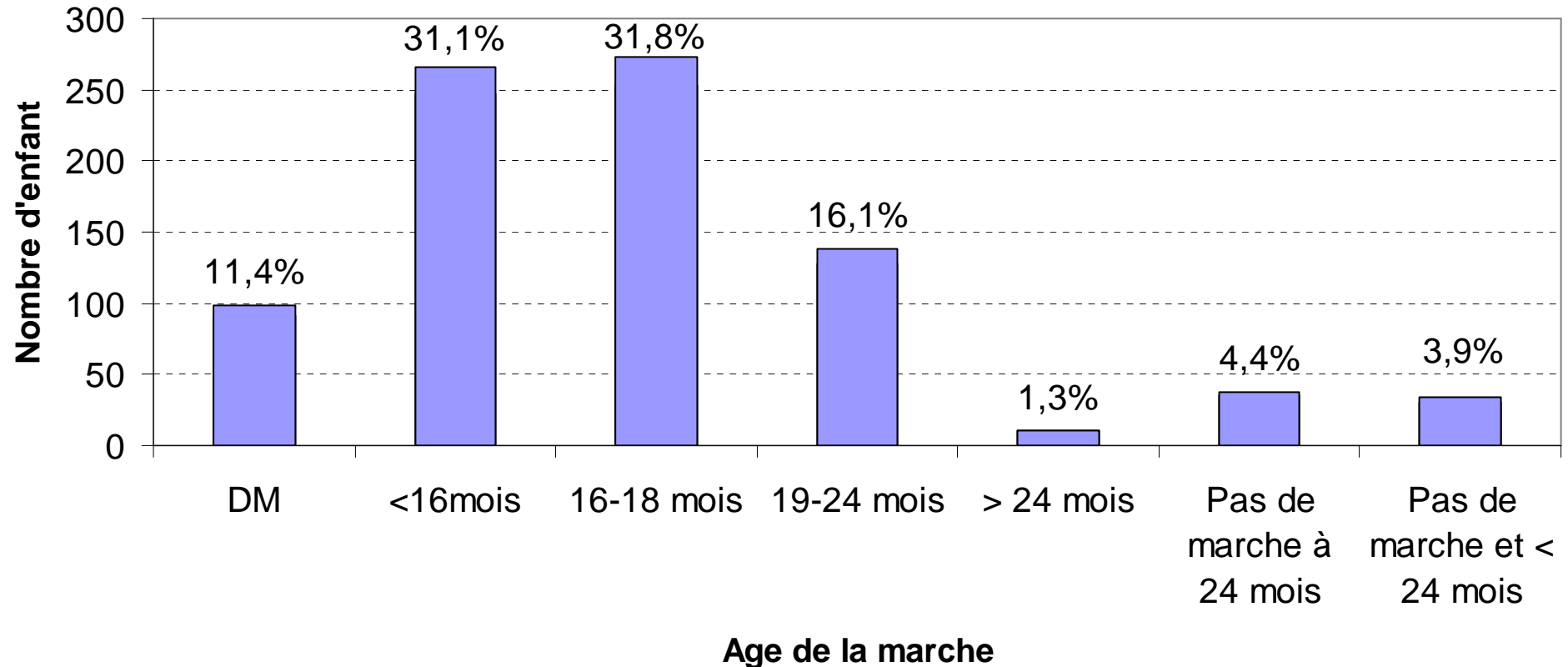
(N=795)

## Cohorte 1998-2007



**Nouvelles à 2 ans :  $795 / (1144 - 126) = 78,1 \%$**

# Evolution de la motricité à 2 ans: âge de la marche (âge légal)



639 âges de la marche précisés parmi les 716 enfants marchant à la consultation des 2 ans → moyenne 16.7 mois +/-3.3, médiane 16 mois

**35 enfants (4,4%) ne marchaient pas à 24 mois d'âge légal**

# Séquelles neurologiques à 2 ans

**Diplégie spastique distale:** 14 enfants (1.8%)

**Diplégie spastique:** 19 enfants (2.4%)

**Diplégie spastique + hémiplégie:** 1 enfant (0.1%)

**Monoplégie:** 3 enfants (0.4%)

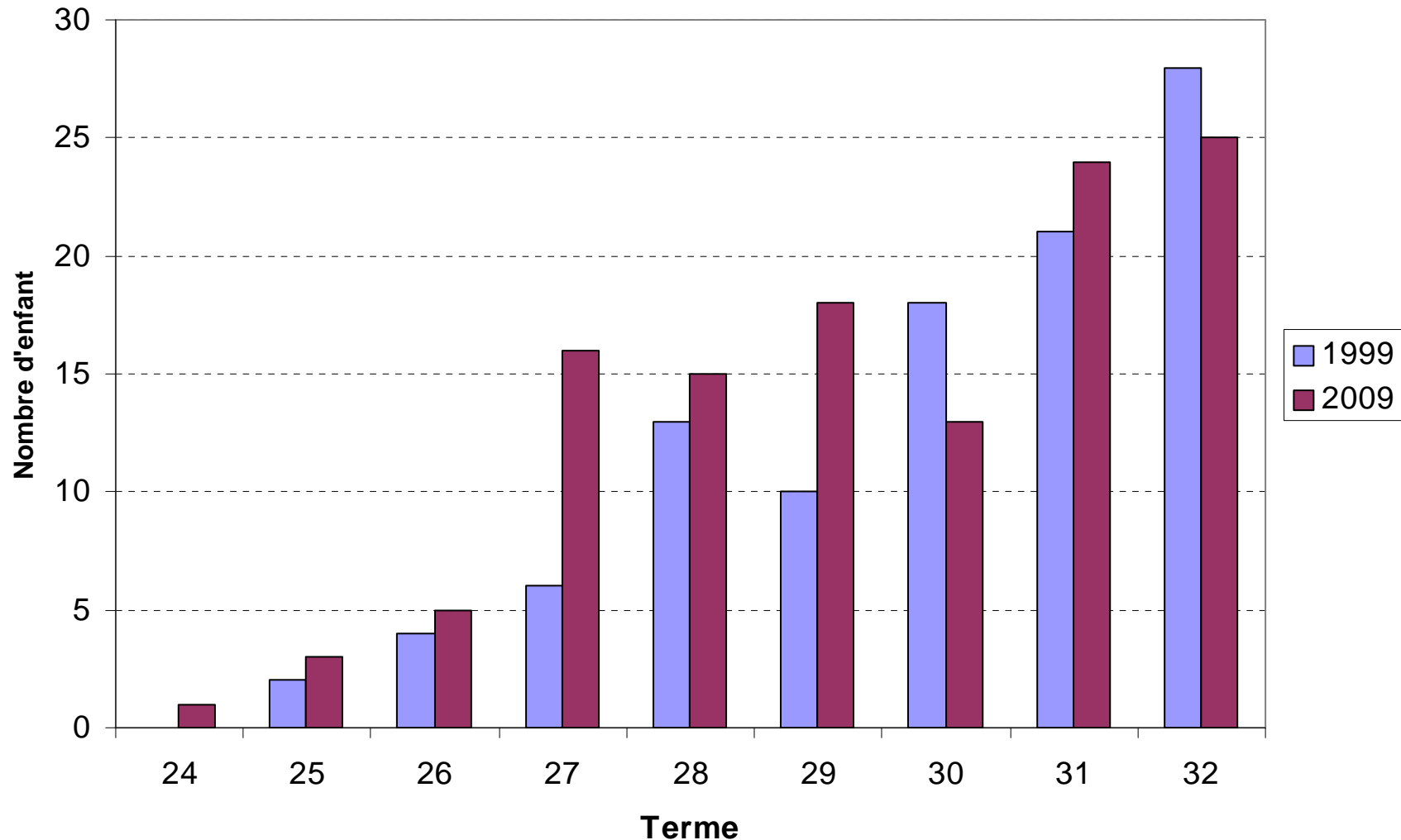
**Hémiplégie:** 6 enfants (0.8%)

**Quadriplégie:** 8 enfants (1.0%)

**Convulsions non fébriles:** 5 enfants (0.6%)

# **Comparaison des cohortes 1999 et 2009**

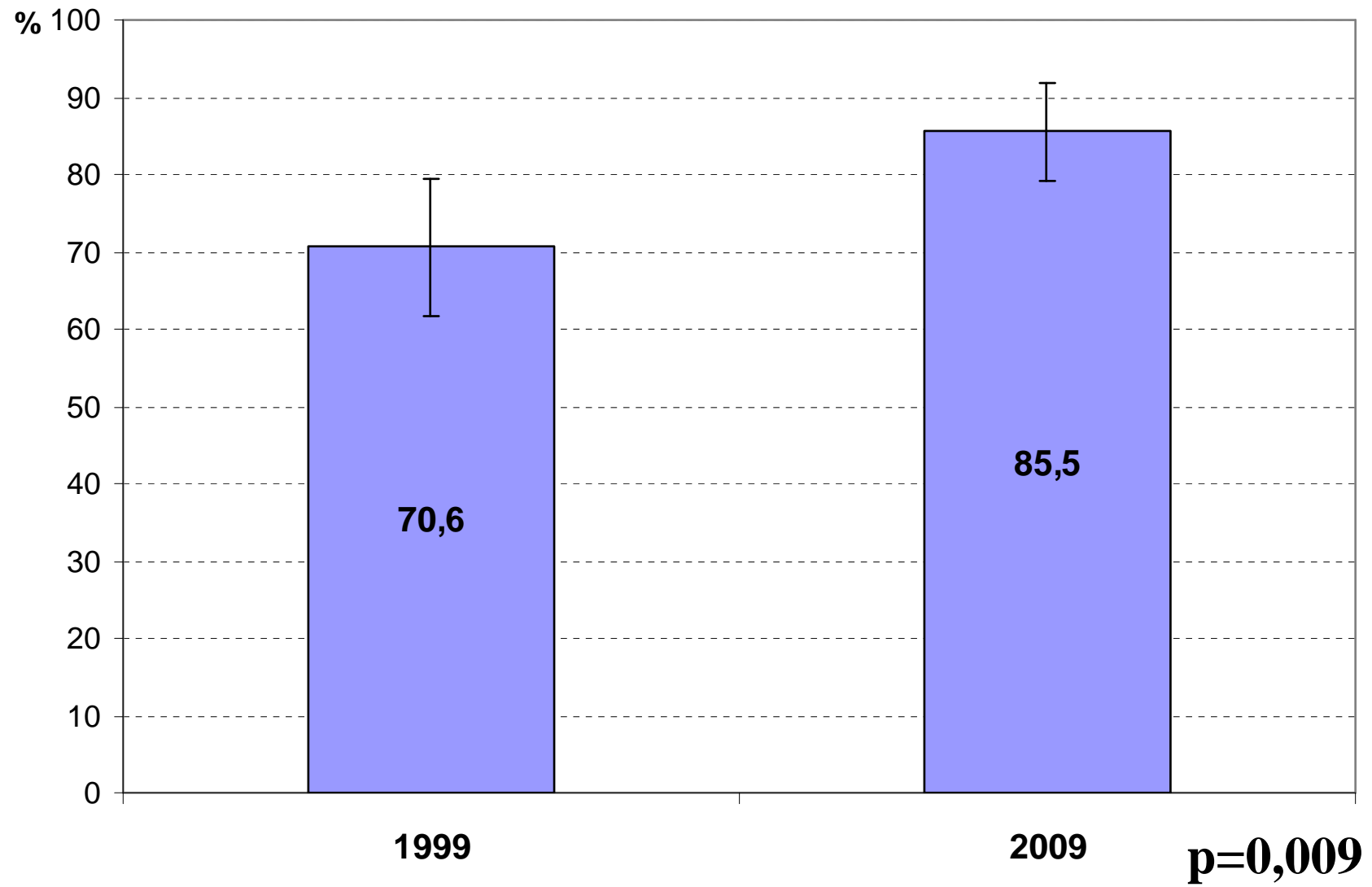
## Effectifs par termes



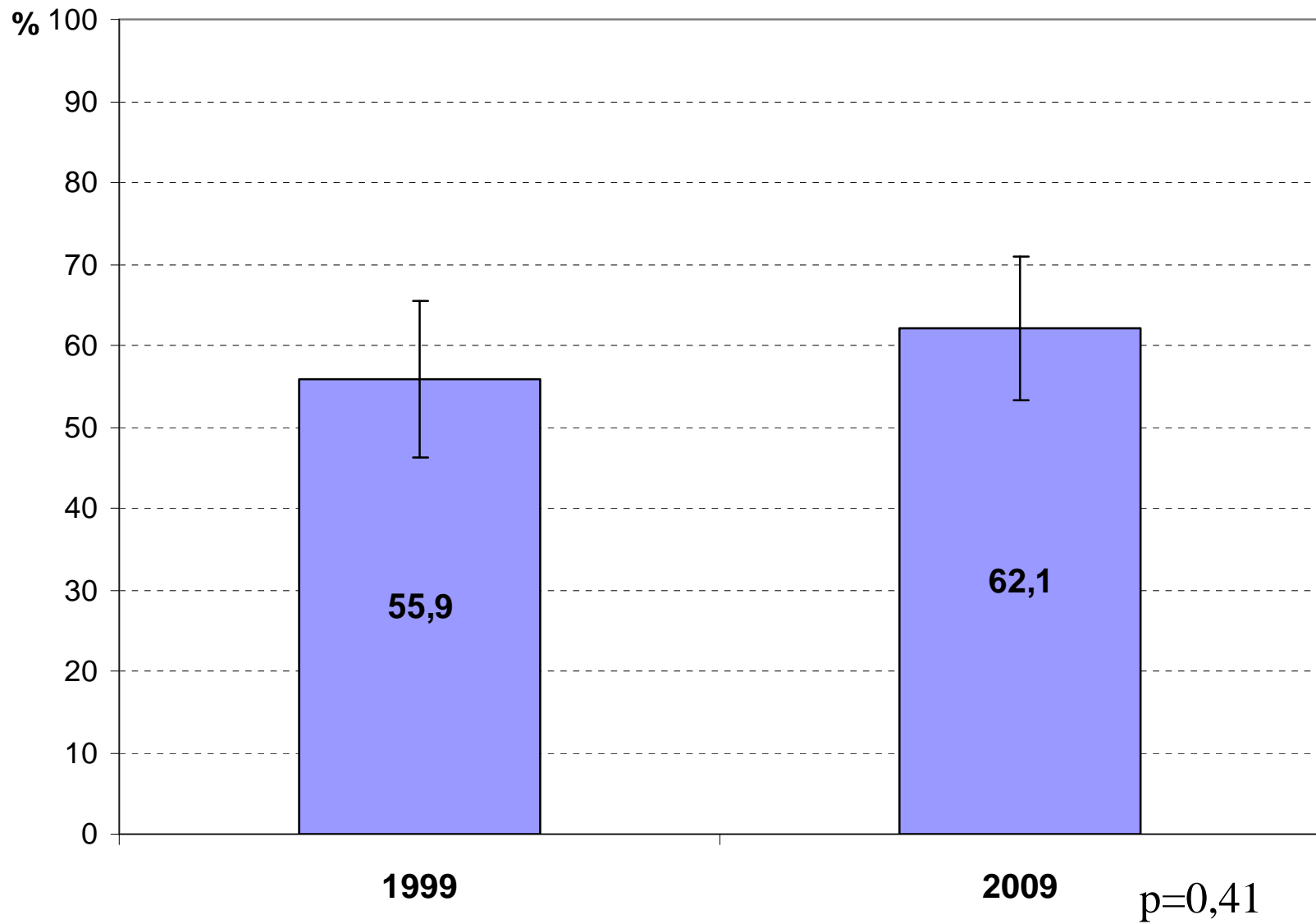
**Pas de différence significative entre les 2 années ( $p=0,15$ )**

**1999 : 102 enfants - 2009 : 120 enfants**

# Corticothérapie anténatale

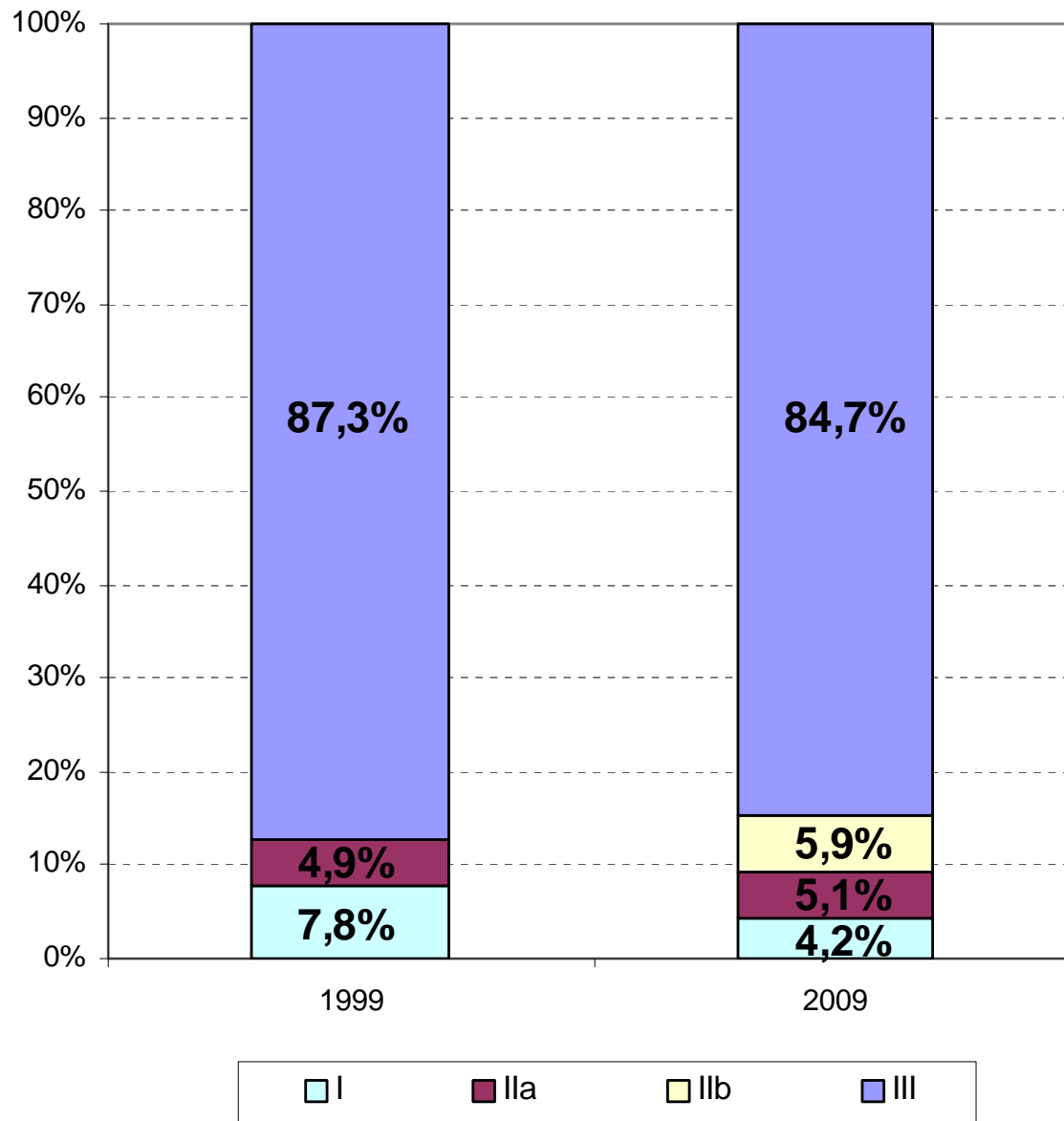


# Surfactant



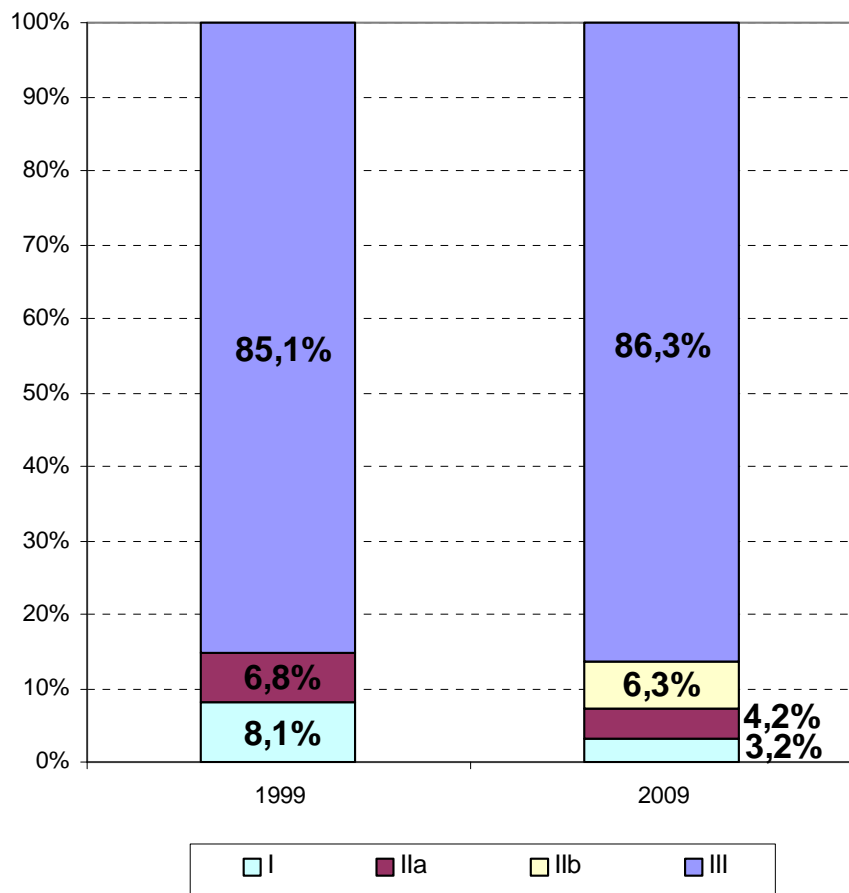


# Lieu de naissance (niveau de maternité)

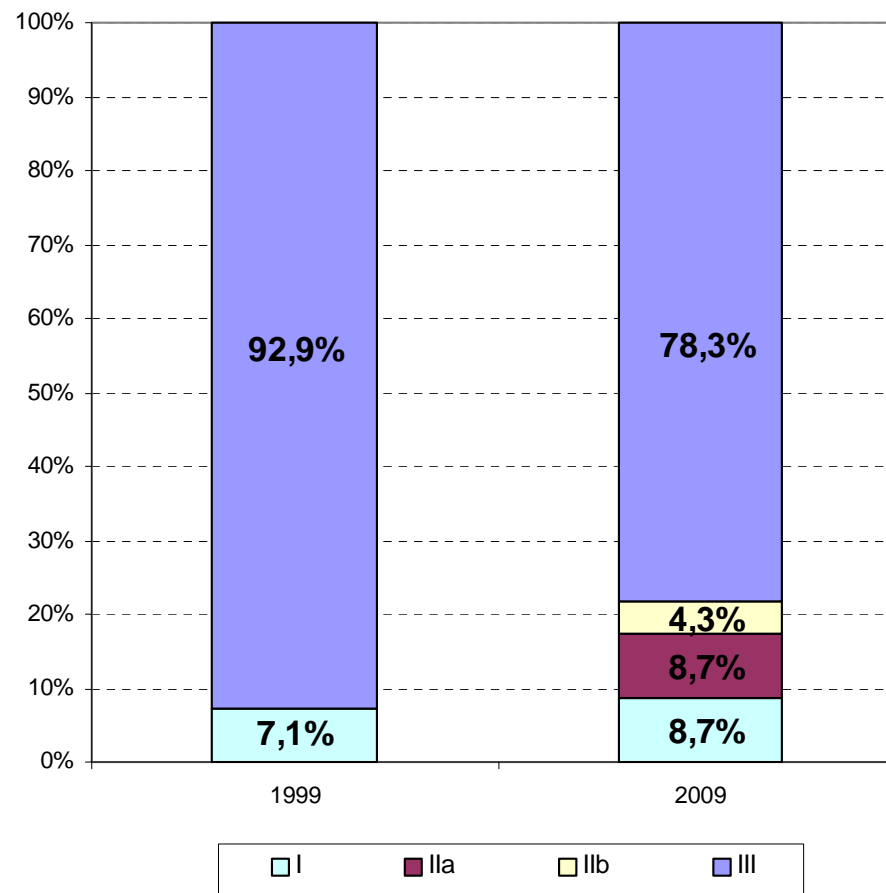


# Lieu de naissance (niveau de maternité)

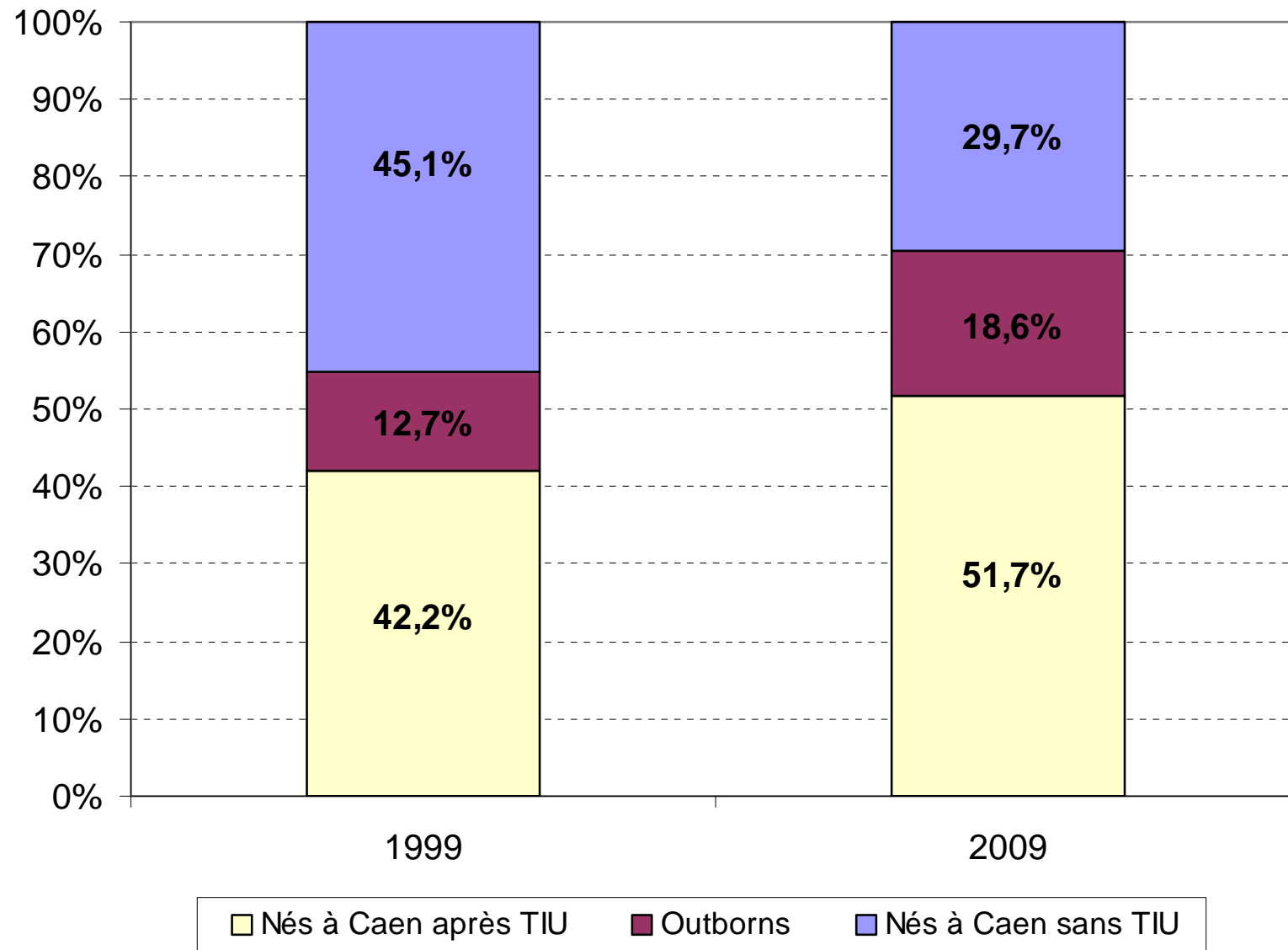
## Terme < 32 SA



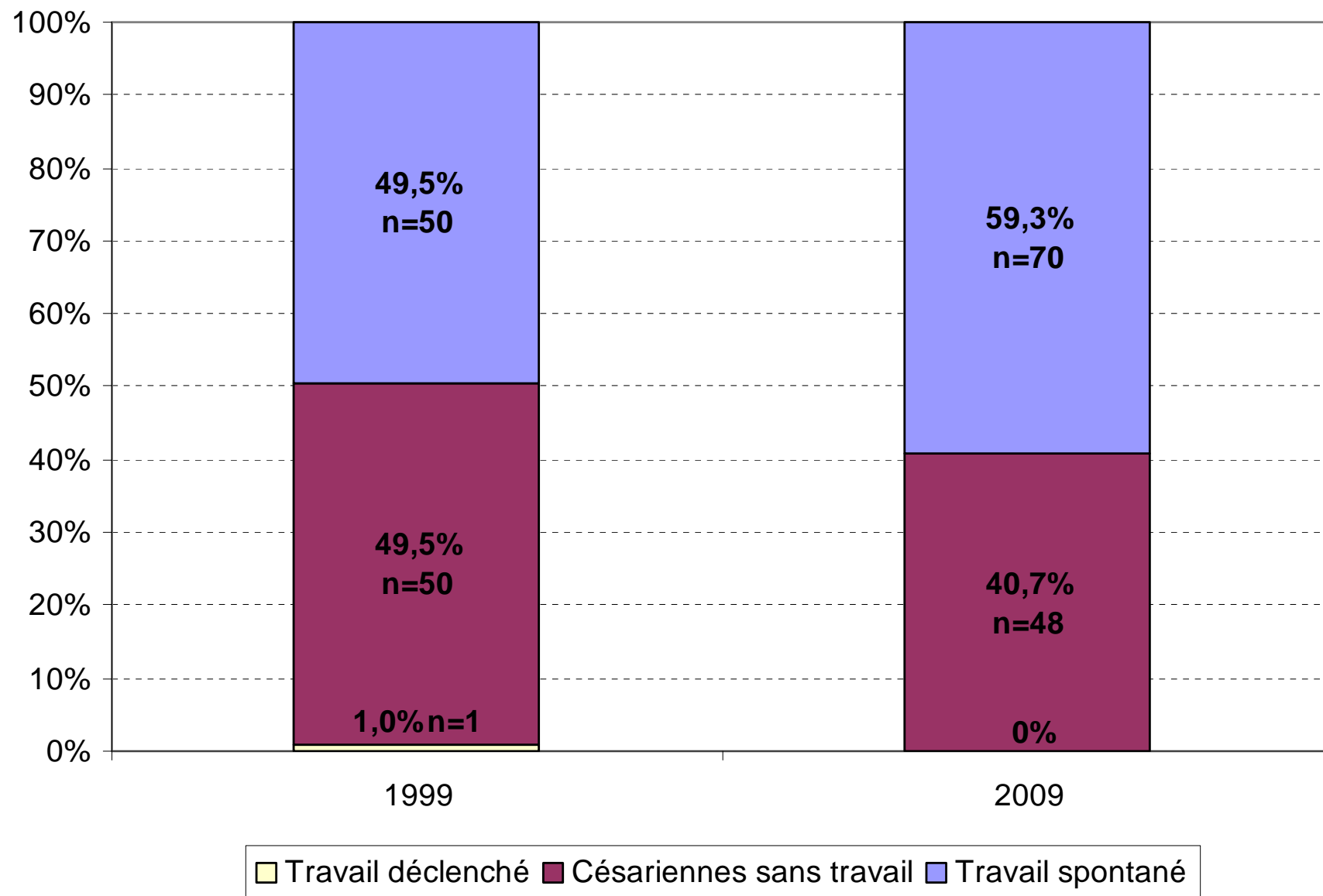
## Terme = 32 SA



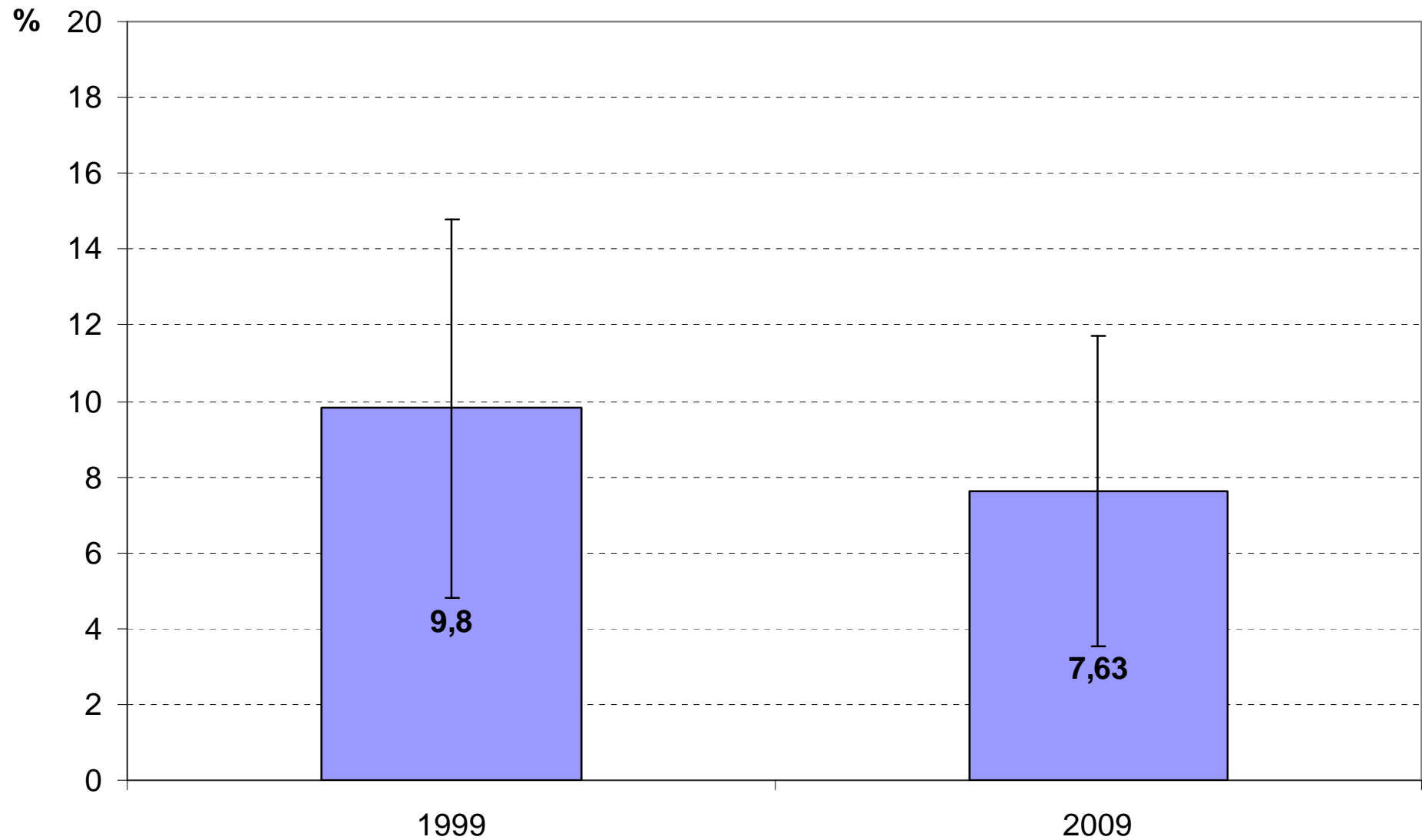
# Transferts



# Fréquence de la prématurité consentie

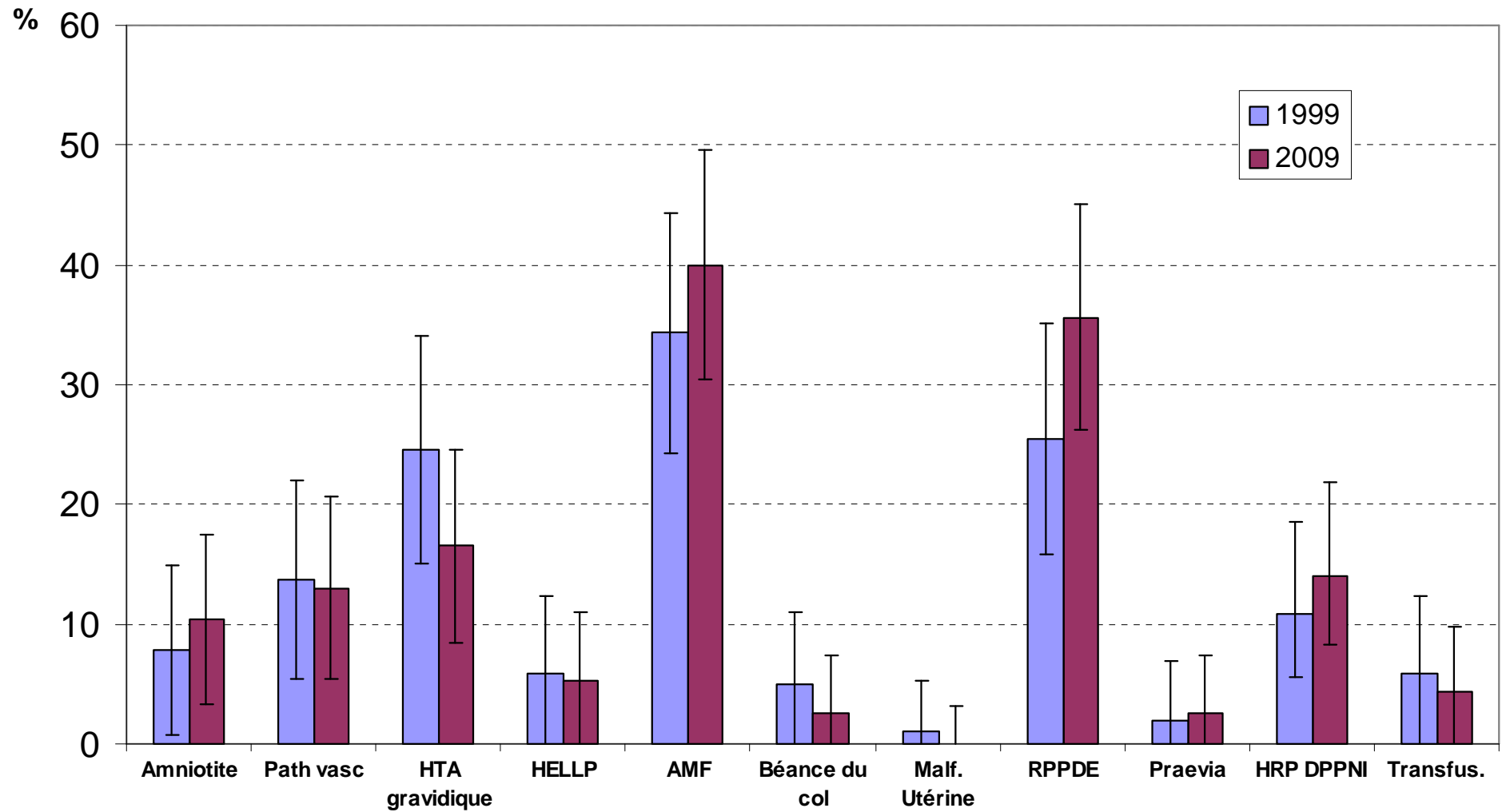


# Enfants nés de PMA

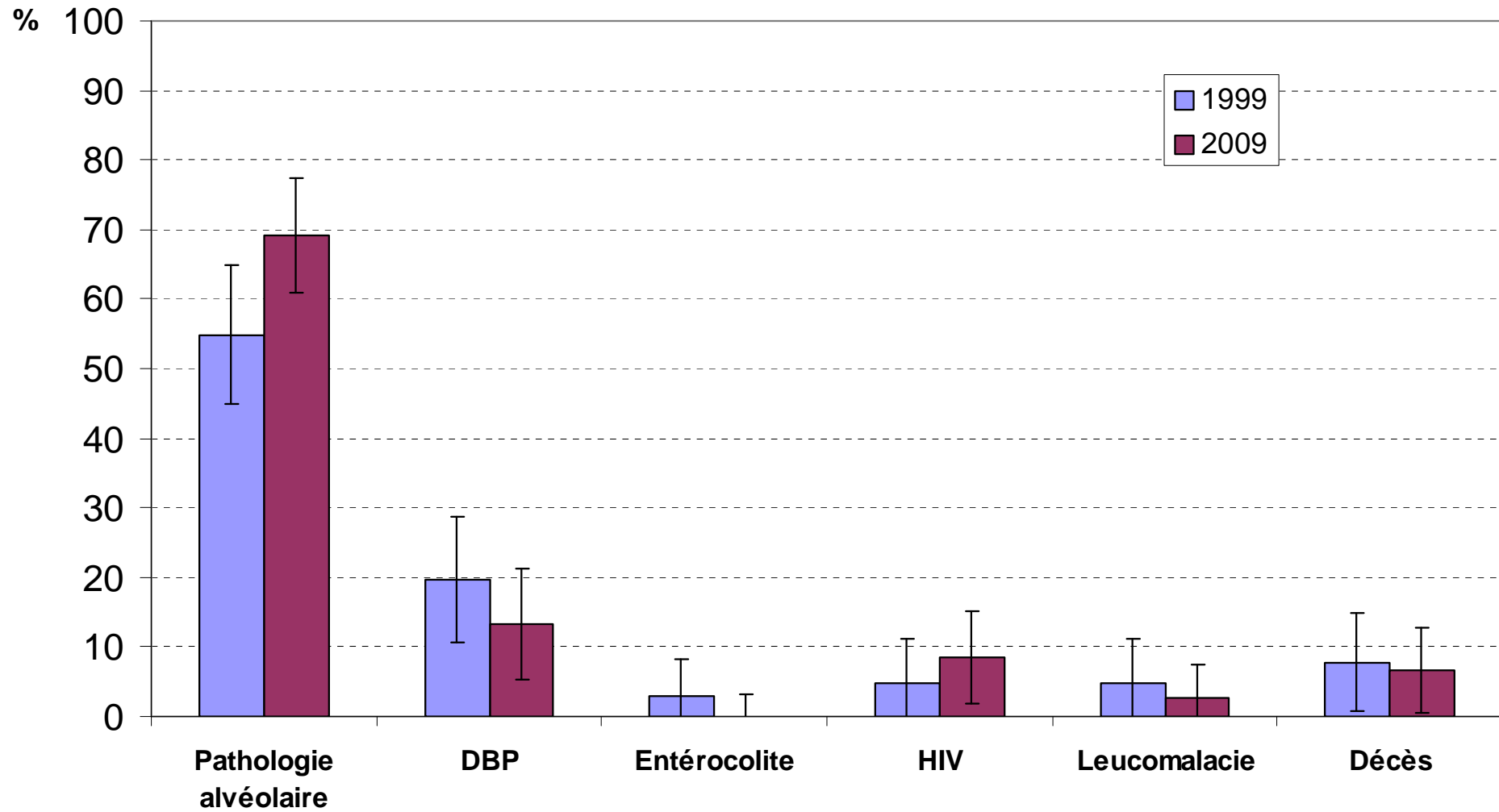


**En 1999 : 2 enfants par grossesse**  
**En 2009 : 1,8 enfants par grossesse**

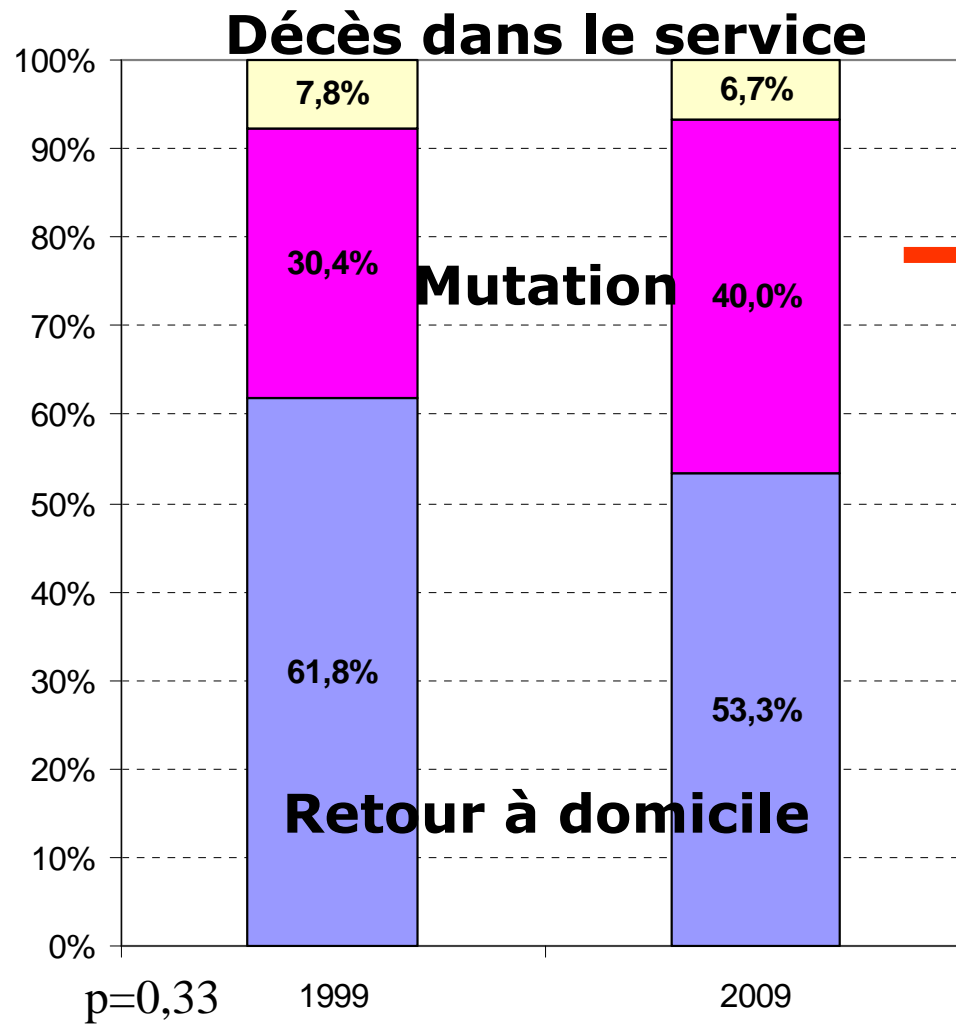
# Causes de la prématurité



# Devenir précoce des enfants: complication de la prématurité



# Devenir dans le service de néonatalogie



Lieu de mutation

