

Résistance du pneumocoque et consommation des ATB

V. Vernet-Garnier

Laboratoire de Bactériologie

CHU Reims

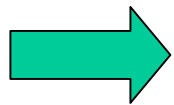
4ème rencontre BUA 28/05/09

Plan 2007-2010 pour préserver l'efficacité des ATB

Communiqué de presse du 10/01/08 :

- entre 2002 et 2007 : consommation d'ATB en baisse de 23.4 %
- résultat proche de l'objectif de - 25 %
- accélération du processus depuis 2004

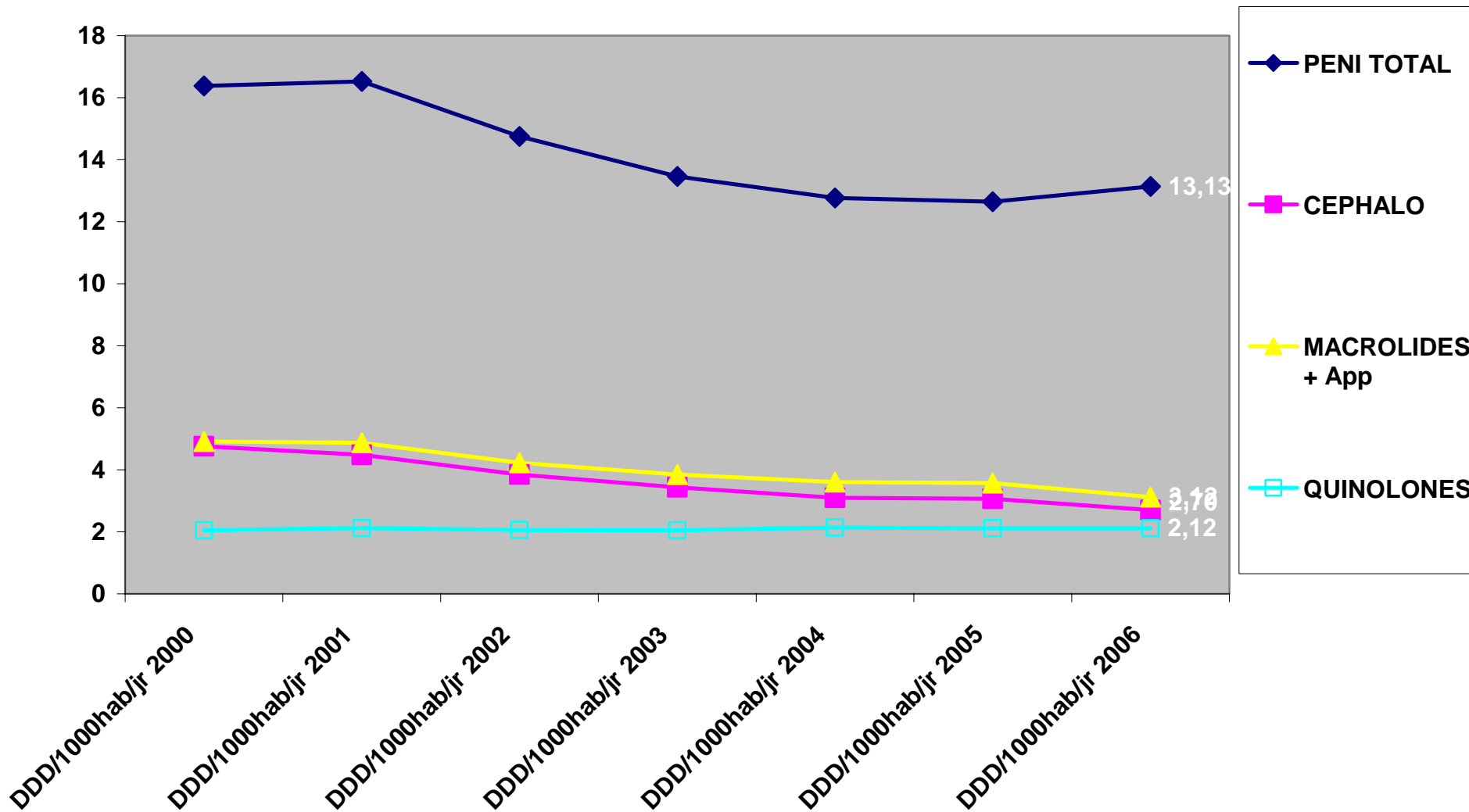
. 27 millions de ttt évités



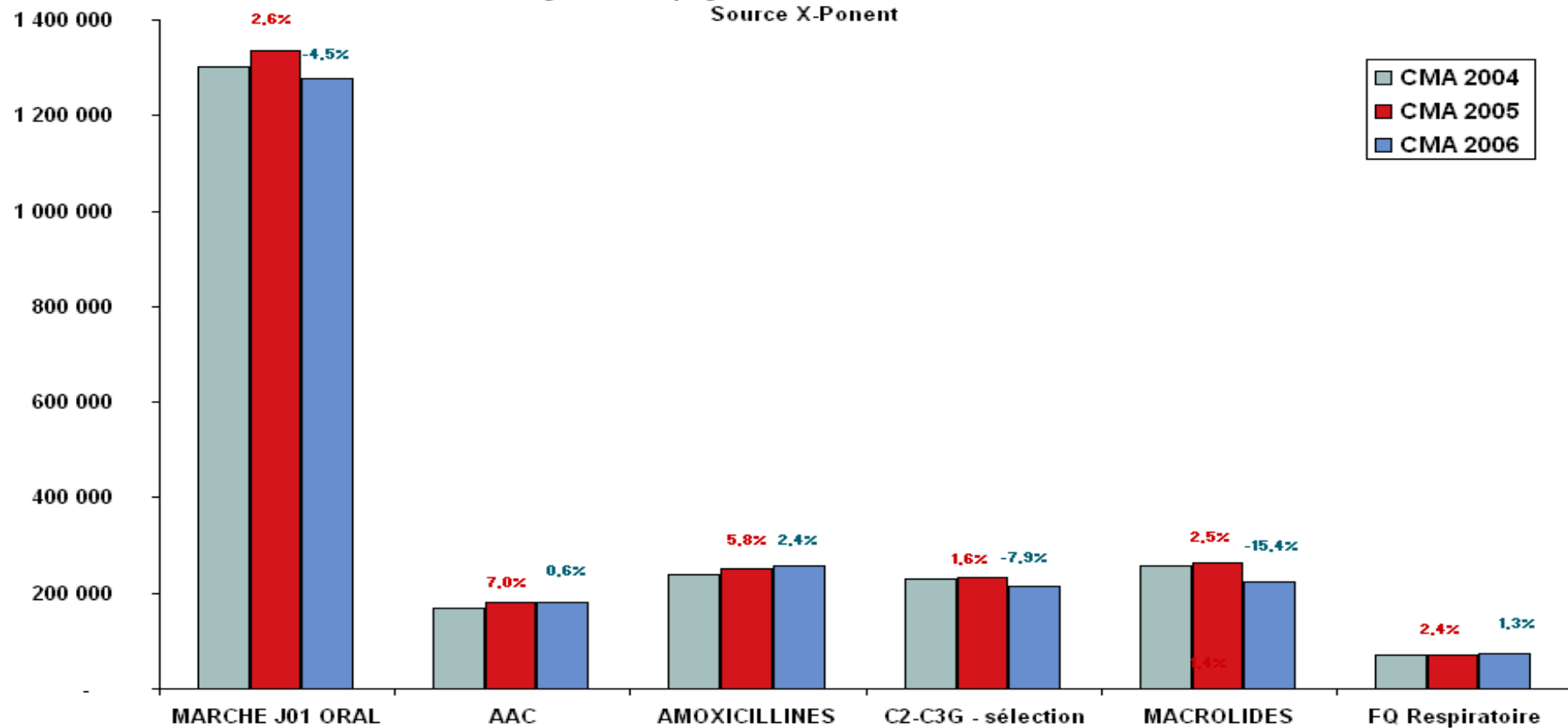
. Enfants de 0 à 5 ans : recul > 34%
(6.4 millions de ttt évités)

- Champ-Ardenne : 2è plus forte baisse : - 29.3%

Reprise de croissance des pénicillines



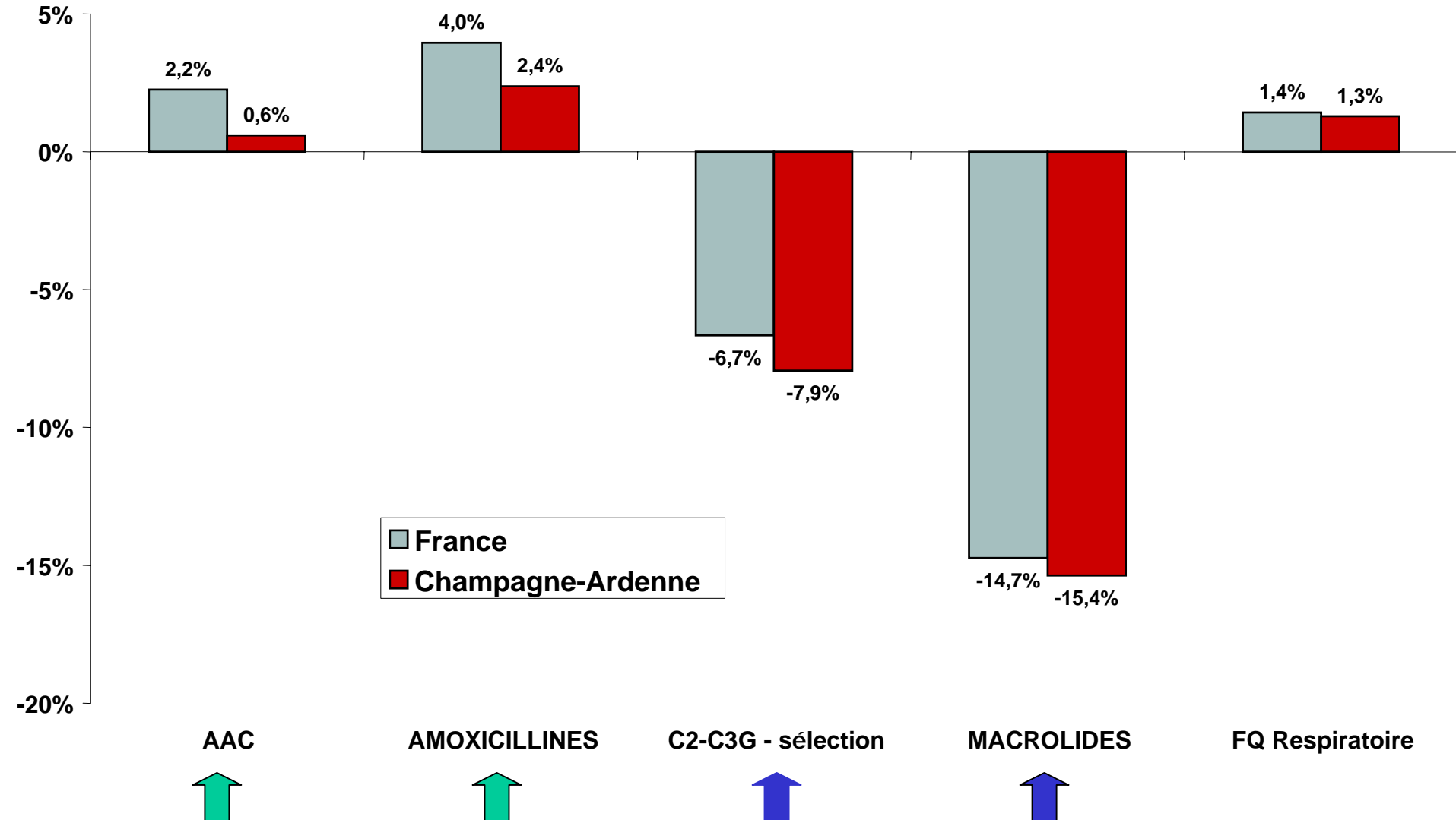
Région Champagne Ardennes - Evolution en TT
Source X-Ponent



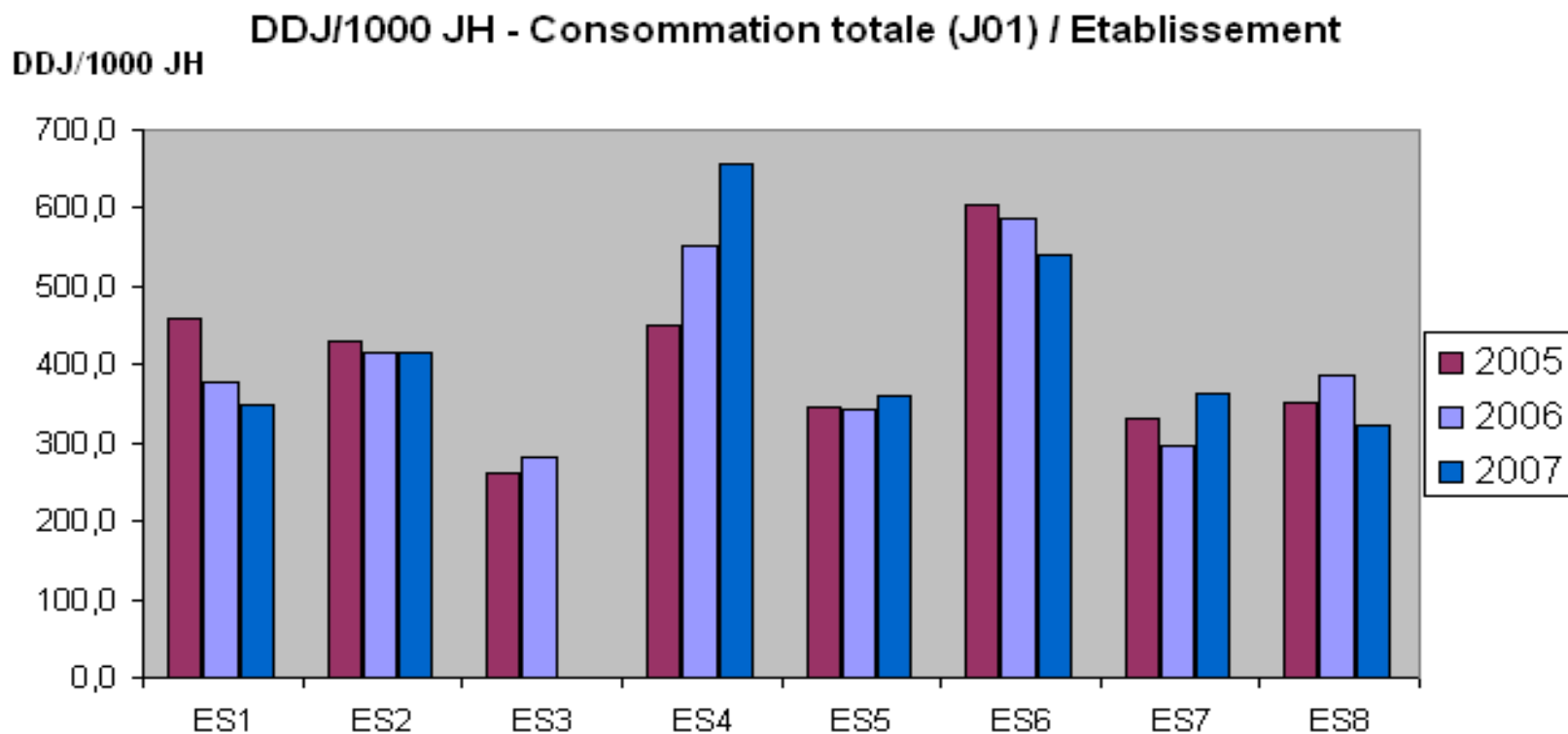
Evolution en TT CM 2006 vs 2005

France et Région Champagne-Ardenne

Source X-Ponent

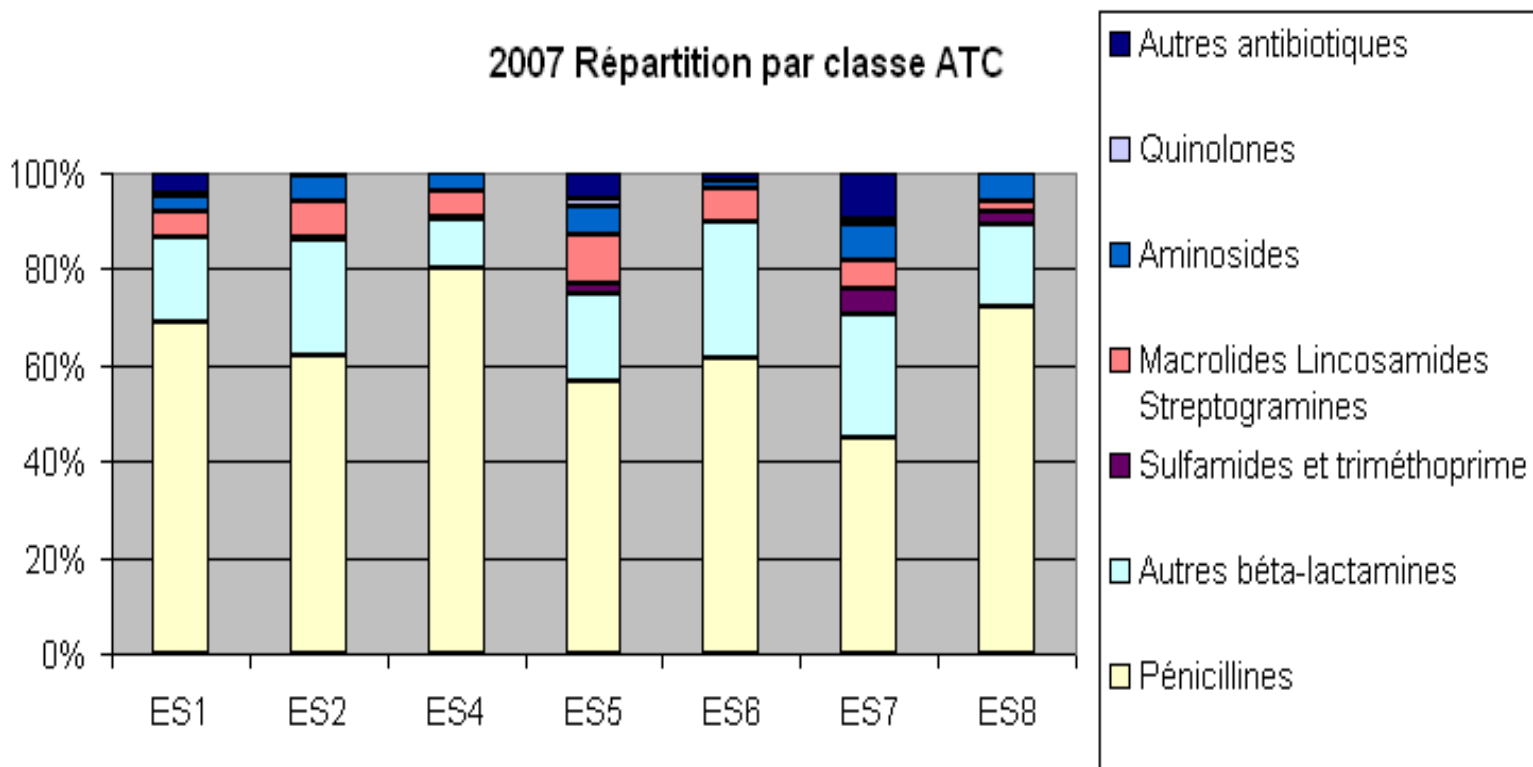


Consommation totale Classe J01 Antibactériens à usage systémique



- En 2007 : 7 ES ont transmis des données pour la pédiatrie
- Ces ES avaient en moyenne une consommation annuelle, pour la pédiatrie, de 430 DDJ/1000 JH

Consommation par classe ATC en 2007 (1)

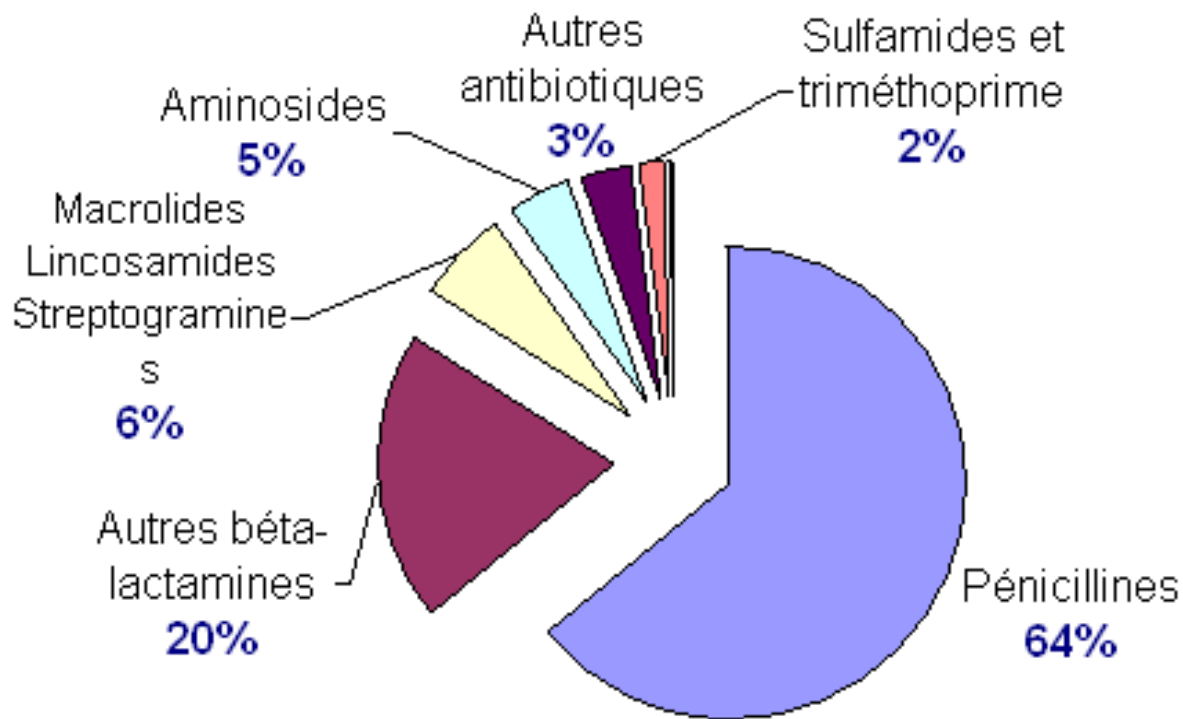


- Classes les plus consommées en pédiatrie :

- 1 **Pénicillines + + +**
- 2 Céphalosporines, carbapénèmes, monobactames
- 3 Macrolides Lincosamides Streptogramines
- 4 Aminocyclitolides

Consommation par classe ATC en 2007 (2)

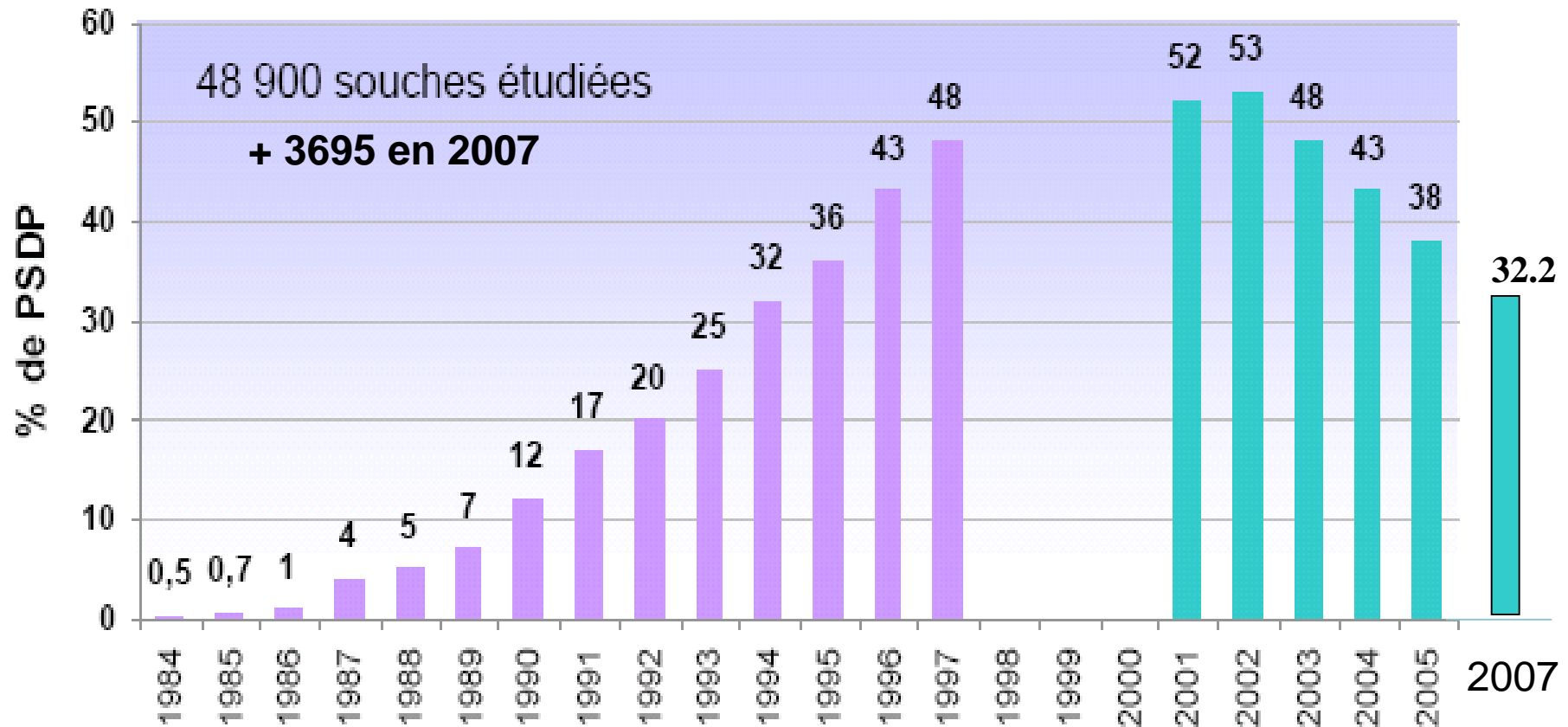
– Répartition moyenne des consommations :



– Pénicillines : représentent en moyenne 64 % (44-80 %) des consommations de chaque ES

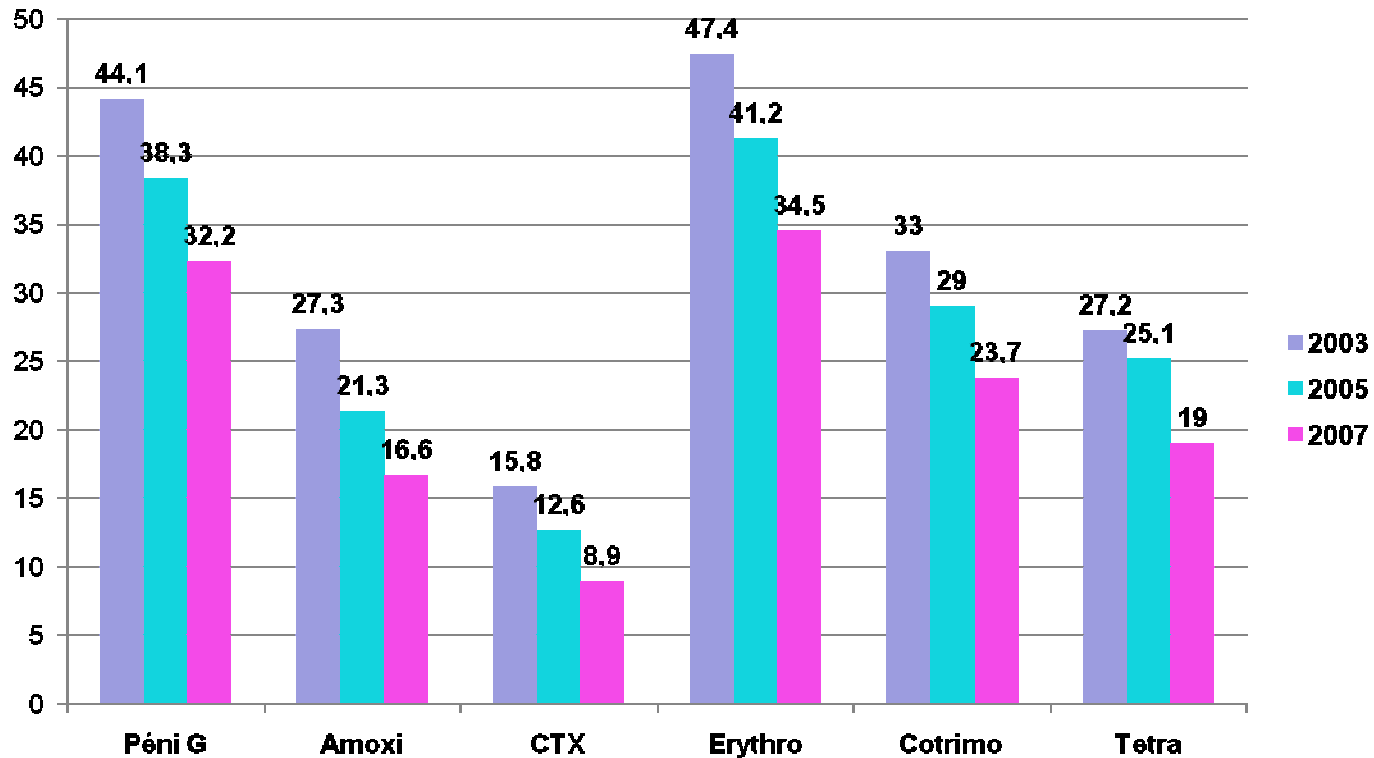
Surveillance de la sensibilité à la pénicilline G

S. pneumoniae de sensibilité diminuée à la pénicilline (PSDP)



1984-1997: P. Geslin ; 2001-2005 : ORP-CNRP : E. Varon, L. Gutmann

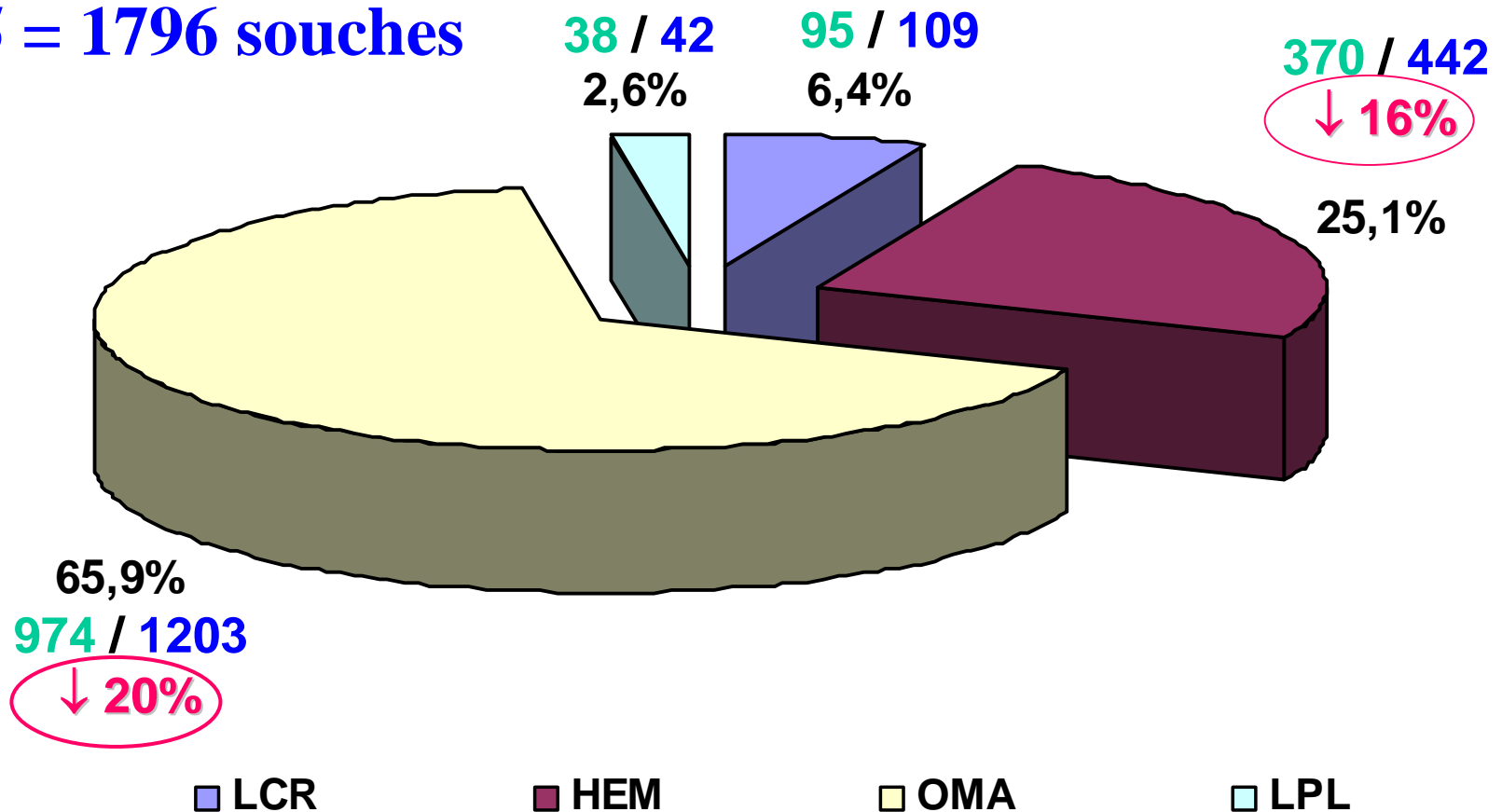
Evolution de la résistance en France de 2003 à 2007



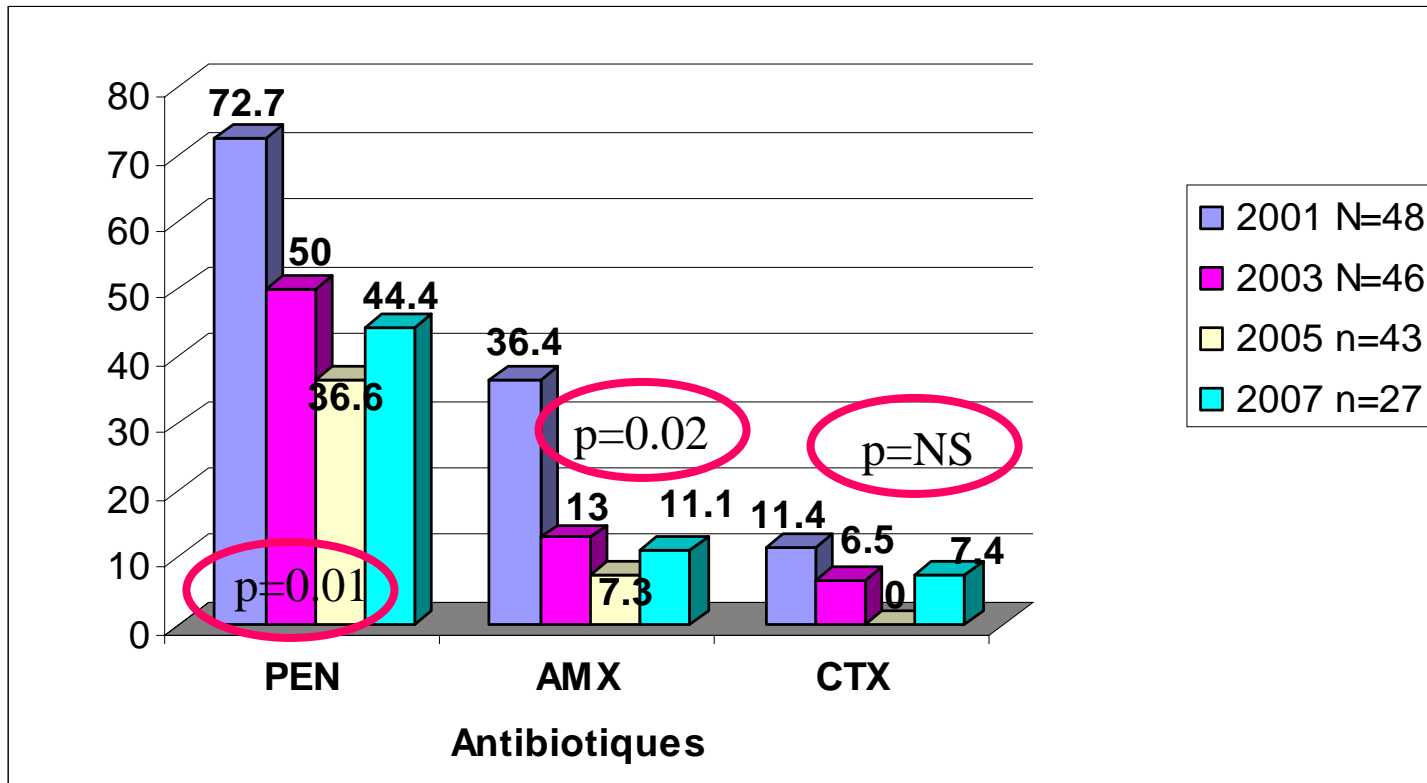
Répartition des souches par prélèvement chez les enfants

2007 = 1477 souches

2005 = 1796 souches



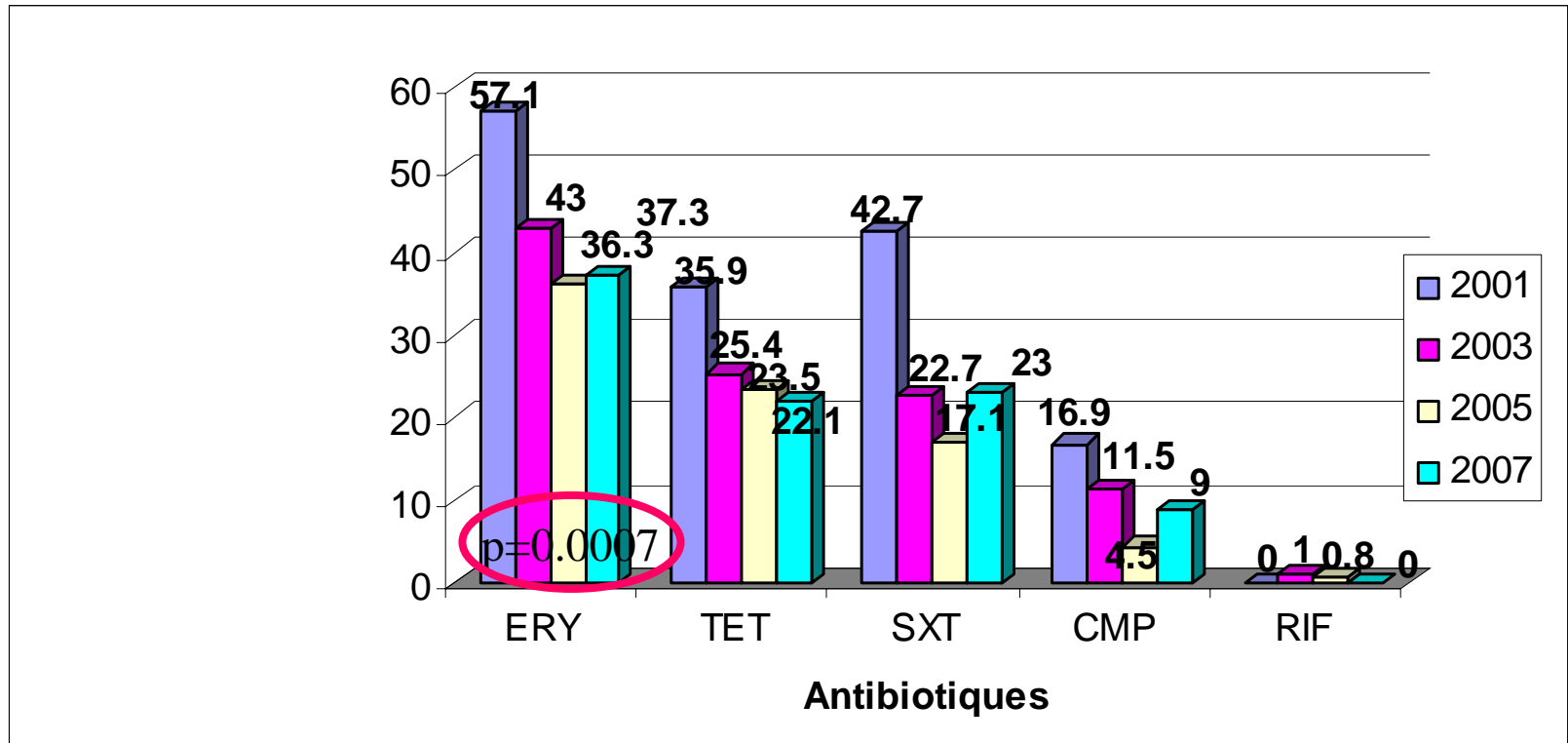
Evolution de la résistance (I+R) aux β -lactamines des souches de Sp isolées en CA chez les enfants entre 2001 et 2007



Résistance à haut niveau aux β -lactamines

- Entre 2001 et 2007, les souches de haut niveau de résistance à la PEN et à l'AMX ont diminué respectivement de 8,9 à 5.5% et de 1,3 à 0%.
- Pour le CTX, aucune souche isolée ne présentait de résistance à haut niveau.

Evolution de la résistance (I+R) aux autres ATB des souches de Sp isolée en CA entre 2001 et 2007



NB : aucune souche R à la pristinamycine et aux GP

Conclusion

- Une **diminution** du **nombre total de souches** et du taux de pneumocoque de **sensibilité diminuée aux β -lactamines** est constatée en CA.
- La résistance aux autres antibiotiques suit une diminution similaire.
- Cette évolution de la résistance du pneumocoque est parallèle à la **diminution de prescription des antibiotiques en médecine de ville** dans notre région