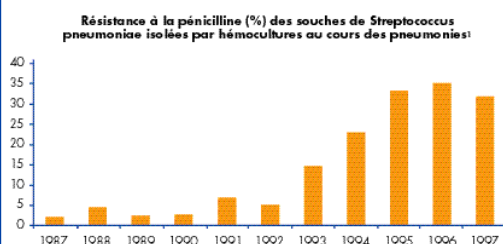


## RÉSISTANCE ET UTILISATION DES ANTIBIOTIQUES

### DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

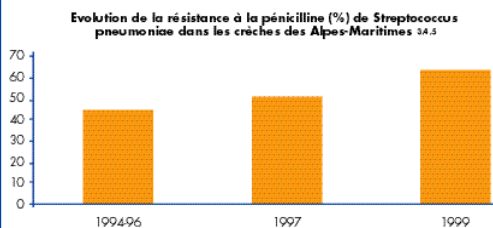
En France, la proportion de souches de pneumocoque de sensibilité diminuée à la pénicilline isolées dans les hémocultures a augmenté de 3 % à 30 % entre 1987 et 1997.<sup>1</sup>



De 1993 à 1995, en France, le taux de résistance du pneumocoque responsable de méningites de l'enfant a augmenté :

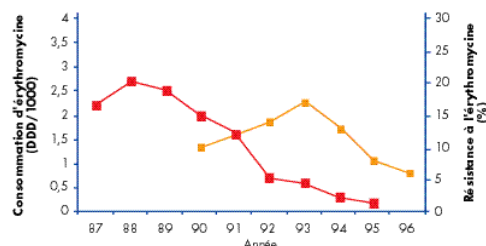
- de 27 à 32 % pour la pénicilline
- de 14 à 23 % pour les céphalosporines de 3<sup>ème</sup> génération<sup>2</sup>

Dans le département des Alpes-Maritimes, la proportion de souches de portage nasopharyngé de pneumocoque de sensibilité diminuée à la pénicilline est passée de 42 % à 60 % entre 1995 et 1999 chez les enfants gardés dans les crèches collectives.<sup>3,4,5</sup>



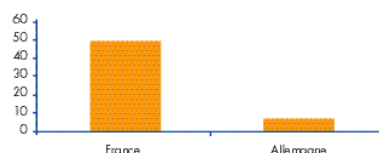
La corrélation entre la prise d'antibiotiques et le portage de germes résistants est amplement démontrée<sup>6</sup>. Cette résistance est **réversible** grâce à une utilisation plus rationnelle des antibiotiques.<sup>7</sup>

En Finlande, la diminution de la consommation de macrolides a été suivie d'un recul des taux de résistance à cet antibiotique chez les souches de streptocoque du groupe A.<sup>8</sup>



Devant une rhinopharyngite, la prescription d'antibiotiques est plus fréquente en France qu'en Allemagne.<sup>9</sup>

Nombre moyen d'antibiotiques prescrits pour 100 consultations pour rhinopharyngite : 1995 - 1997



Dans les Alpes-Maritimes, la moitié des enfants gardés en crèche reçoivent au moins une cure d'antibiotiques tous les 3 mois.<sup>5</sup>

Le traitement antibiotique dans les rhinopharyngites **ne prévient pas les complications**.<sup>10</sup>

#### Références

- Geslin P. Centre National de référence du pneumocoque : Rapport d'activité, 1997.
- Olivier C, Bègue P, Cohen R, Floret D. Méningites à pneumocoque de l'enfant. Bull Epidemiol Hebdo, 2000 ;16.
- Pradier et al. Nasopharyngeal carriage of *Streptococcus pneumoniae* in children's day-care centers : 10 month follow-up study in Nice, Clin Microbiol Infect 1997;3 : 703-708
- Pradier et al. Portage nasopharyngé de pneumocoques résistants dans les crèches des Alpes Maritimes. Path Biol 1999;47:478-482.
- Enquête OTIFLOR : Rapport intermédiaire, 2000

- Arason et al. Do antimicrobials increase the carriage rate of penicillin-resistant pneumococci in children ? A cross-sectional prevalence study. BMJ 1996;313:387-391.
- Kristinsson KG. Effect of antimicrobial use and other risk factors on antimicrobial resistance in pneumococci. Microb Drug Resist, 1997;3 :117-23
- Seppala et al. The effect of changes in the consumption of macrolide antibiotics on erythromycin resistance in Group A streptococci in Finland, N Engl J Med 1997;337:441-6.
- Prescription et consommation des antibiotiques en ambulatoire. Bull Soc Fr Microbiol, 1999 ; 14:27-36
- Rosenstein et al. The Common Cold-Principles of judicious use of antimicrobial agents. Pediatrics 1998;101:181-184