

**Surveillance de la résistance bactérienne aux b-lactamines dans les bactériémies et antibiothérapie probabiliste**

- Les Cocci à Gram positif
- Les Bacilles à Gram négatif
- Facteurs de risque et résistance
- Antibiothérapie probabiliste

**Surveillance de la résistance bactérienne aux b-lactamines dans les bactériémies : les cocci à Gram positif**

**Xavier Bertrand**  
pour le conseil scientifique de l'ONERBA

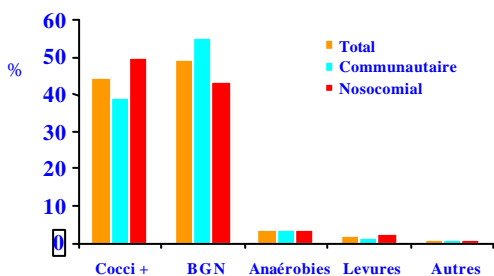
**ONERBA: source des données**

- CCLIN-Est
- CCLIN Paris-Nord
- CCLIN Sud-Ouest
- CNR des Pneumocoques, Observatoires nationaux des pneumocoques (CNR/ORP)
- Collège de Bactériologie-Virologie-Hygiène des hôpitaux (ColBVH)
- Réseau des microbiologistes d'Ile de France (IDF)
- Réseau des utilisateurs du système SIR (Réussir)
- Réseau AZAY-Résistance

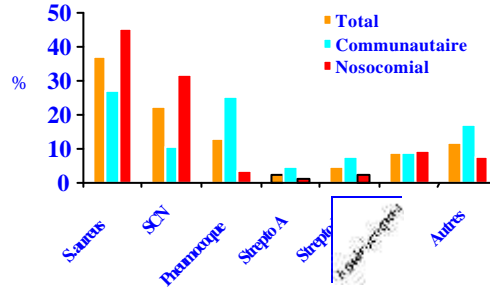
**Définitions**

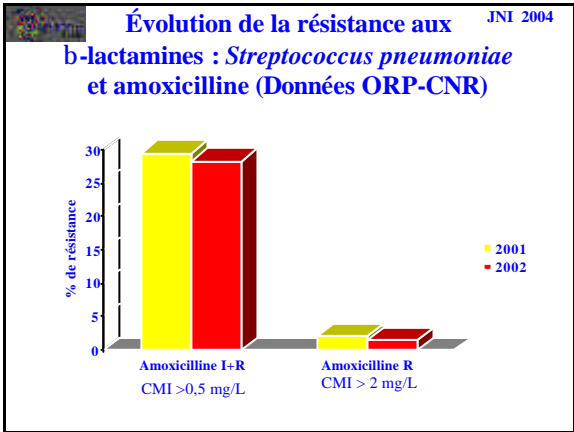
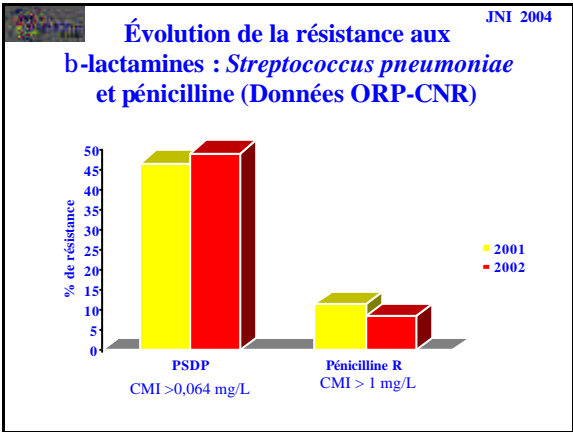
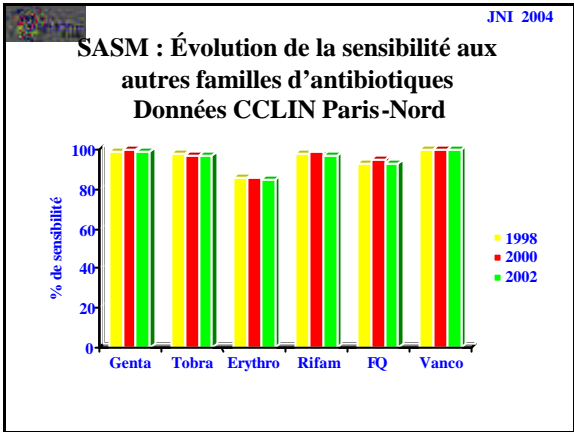
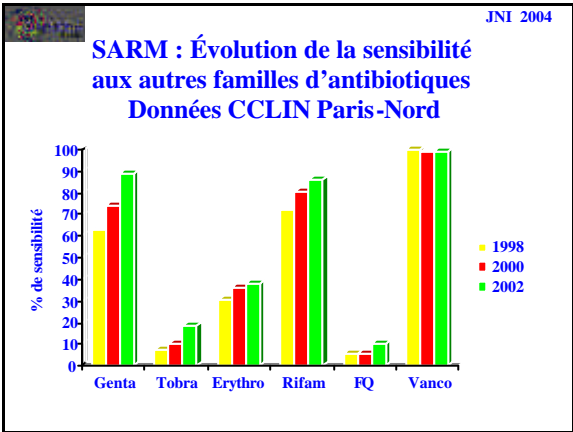
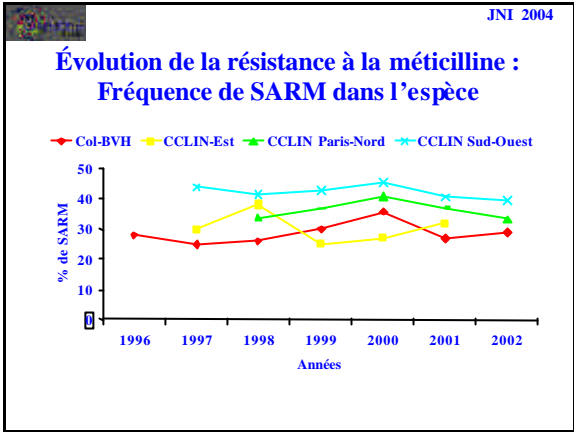
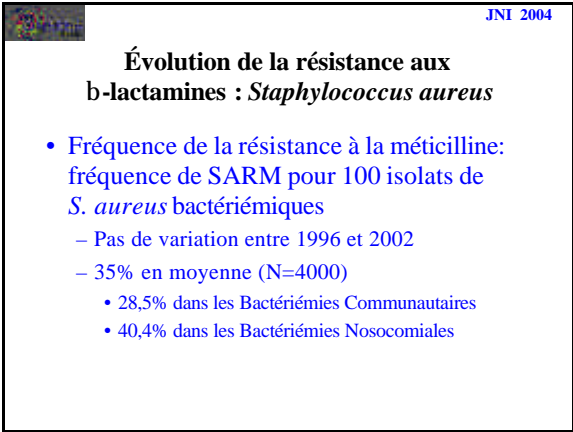
- Bactériémies: définition microbiologique des 100 Recommandations
- Origine communautaire
  - Seuil fixé à 48 H
  - Ne provenant pas d'un autre hôpital
  - Pas de données sur les hospitalisations antérieures
- Origine nosocomiale
  - Tout ce qui n'est pas communautaire

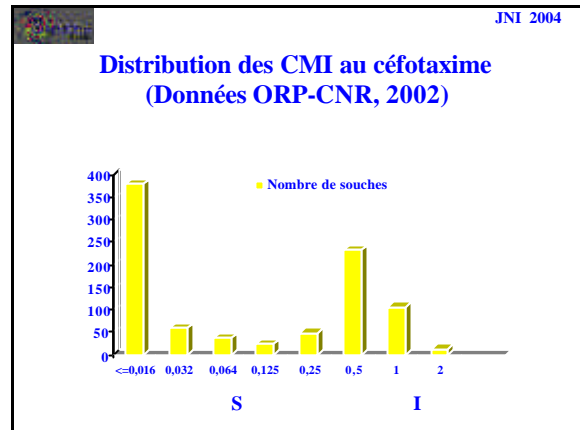
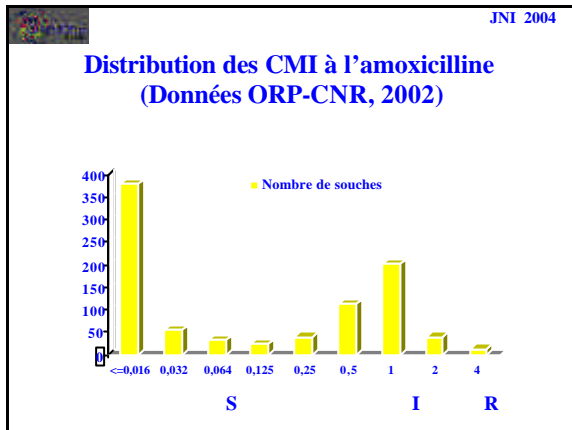
**Bactériémies : Origine Communautaire / Nosocomiale, 1998-2002 (N=18 000)**



**Bactériémies à cocci G+ : Origine Communautaire/Nosocomiale, 1998-2002 (N=8000)**



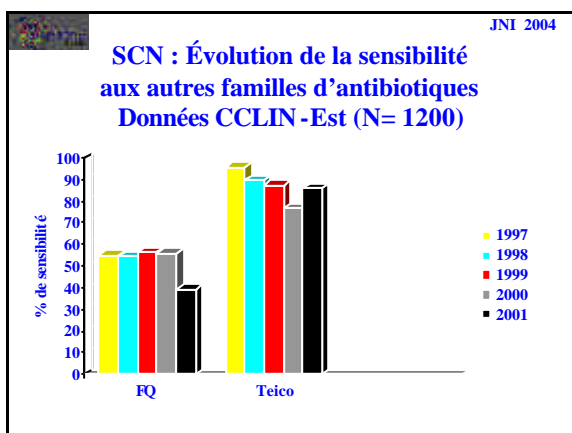
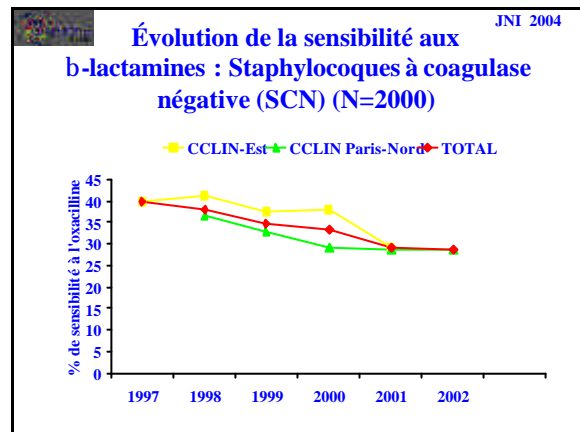




JNI 2004

### Évolution de la résistance aux b-lactamines : *Streptococcus pneumoniae* Données ORP-CNR

- 2001-2002
  - 50% de souches PSDP (I + R)
  - 10% de souches R à la pénicilline
  - 2% de souches résistantes à l'amoxicilline
  - Peu ou pas de résistance au céfotaxime



JNI 2004

### Évolution de la résistance aux b-lactamines : *Enterococcus sp*

- Répartition des différentes espèces (Données CCLIN Paris Nord)
  - *E. faecalis* : 80%
  - *E. faecium* : 10%
  - Autres entérocoques : 10%
- Sensibilité à l'ampicilline
  - *E. faecalis* très sensible : >98%
  - *E. faecium* : ≈ 50% de sensibilité
    - Données locales (CS Onerba)
    - CMI > 32 mg/L

### Conclusion cocci Gram +

- *S. aureus*
  - 35% de SARM
    - Fréquence des SARM élevée dans les bactériémies « communautaires»
    - Fréquence de sensibilité élevée à la gentamicine
    - 99,5 % des SARM sont sensibles à la vancomycine
- Pneumocoques
  - 50% de PSDP
  - Impact thérapeutique?
    - 2% de résistance à l'amoxicilline
    - Pas de résistance au céfotaxime
- SCN
  - 70% de souches nosocomiales résistantes à l'oxacilline
  - Seulement 80% de souches sensibles à la teicoplanine

### Surveillance de la résistance bactérienne aux b-lactamines dans les bactériémies et antibiothérapie probabiliste

- Les Cocci à Gram positif
- Les Bacilles à Gram négatif
- Facteurs de risque et résistance
- Antibiothérapie probabiliste