

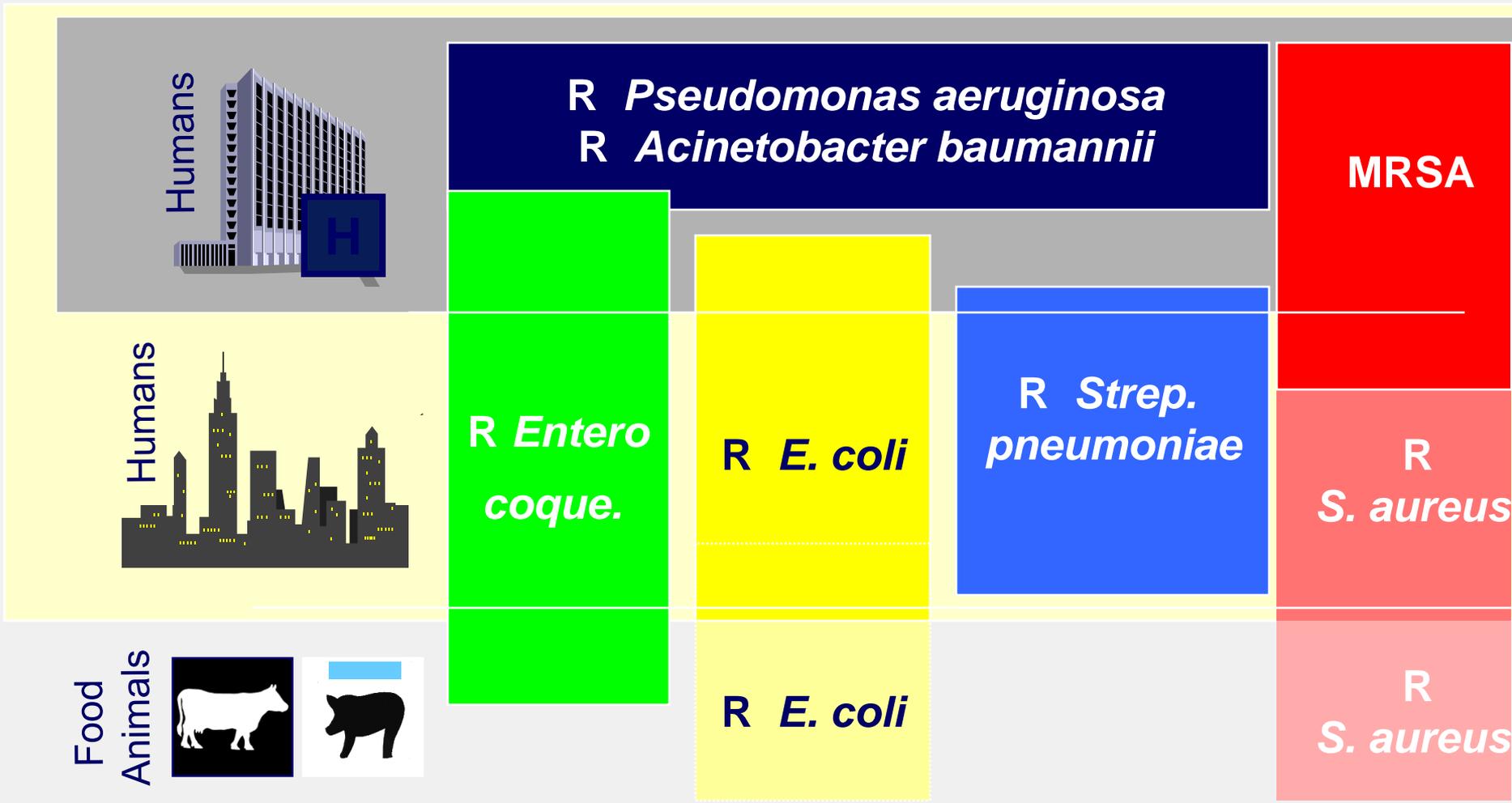
Épidémiologie de la résistance bactérienne hospitalière en Lorraine

X Bertrand, A Lozniewski,
MF Blech, C Rabaud

Introduction

- Modification de l'épidémiologie des infections bactériennes depuis 20 ans
 - Explosion de la résistance
 - Chez les pathogènes « classiques »
 - *S. aureus*
 - *S. pneumoniae*
 - *E. coli.....*
 - Emergence de bactéries opportunistes
 - *P. aeruginosa*
 - *A. baumannii*
 - *Enterococcus sp*

Le monde de la résistance en fonction des bactéries et de leur habitat



Choix des indicateurs

- *Escherichia coli*
 - Amoxicilline
 - Céfotaxime
 - Ciprofloxacine
- *Staphylococcus aureus*
 - Méticilline-Oxacilline
- *Streptococcus pneumoniae*
 - Pénicilline (PSDP)
- *Pseudomonas aeruginosa*
 - Ceftazidime
 - Ciprofloxacine
 - Imipénème
 - Pipéracilline-Tazobactam
- *Enterococcus sp*
 - Amoxicilline
 - Vancomycine
- *Acinetobacter baumannii*
 - Pipéracilline-Tazobactam

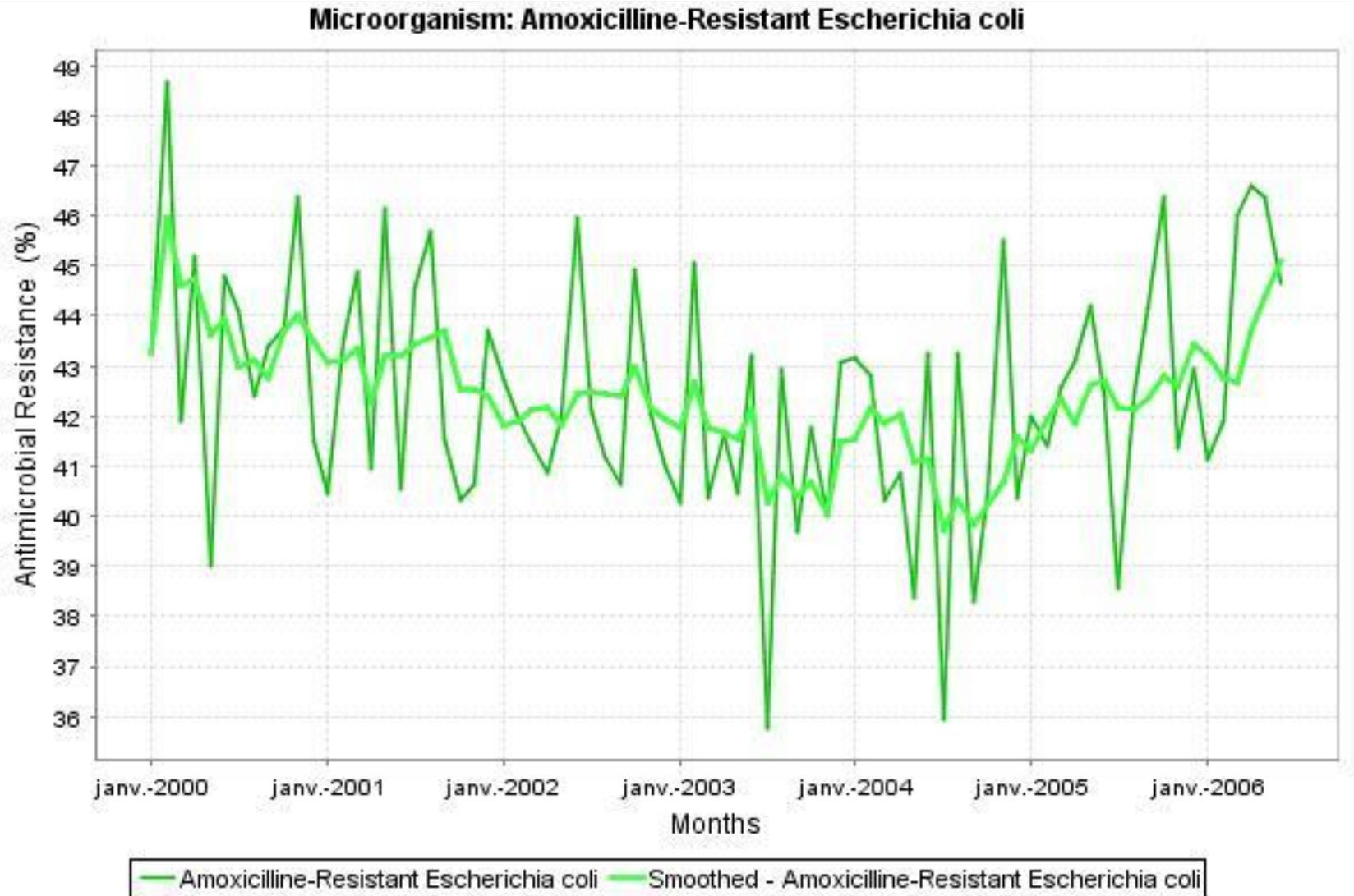
Choix des indicateurs

- Prélèvements cliniques à visée diagnostique
- Dépistages exclus
- Unité: %age de résistance dans l'espèce
- I=R
- Pas de dédoublement (sauf CHR Metz)
- Périodicité mensuelle

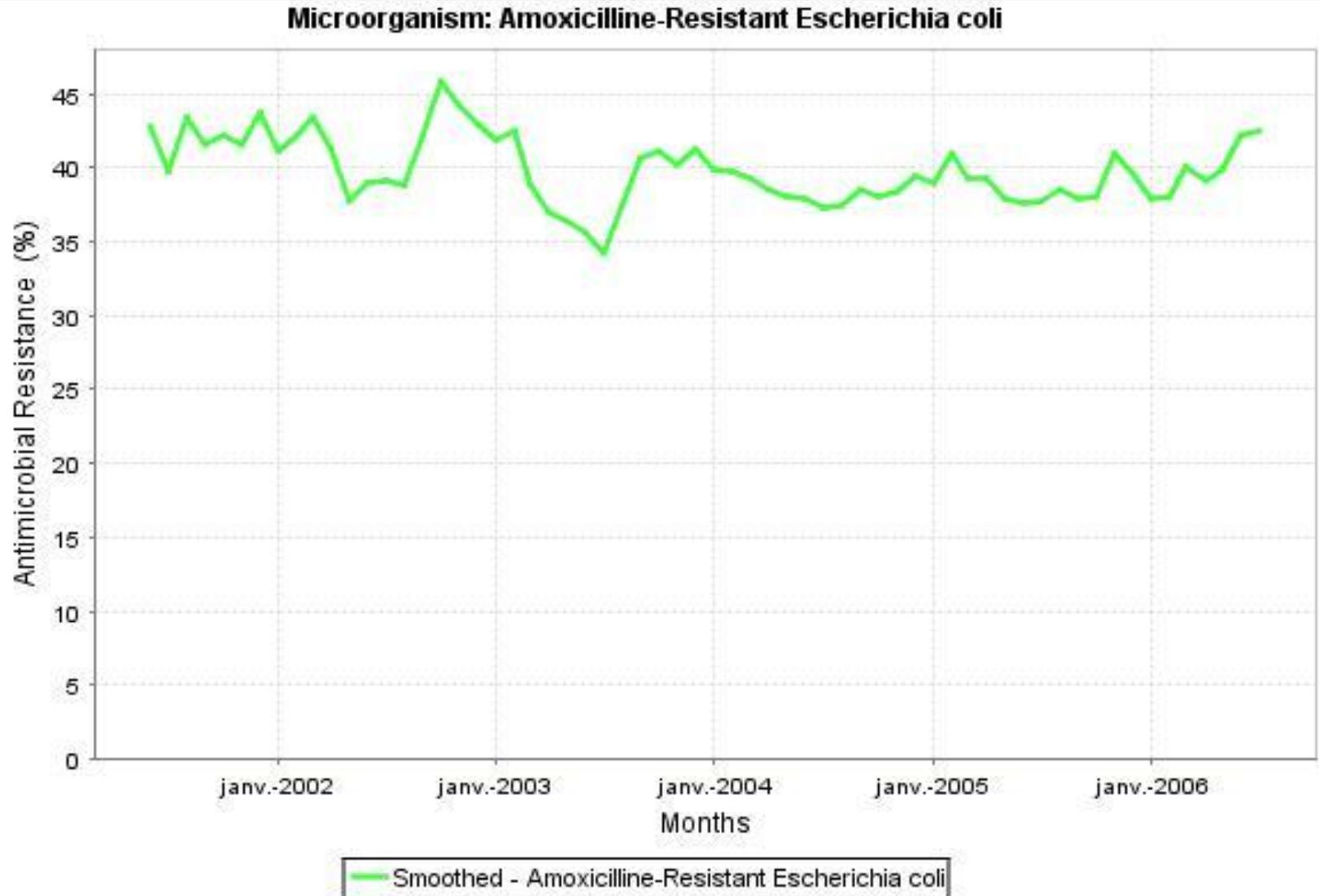
Hôpitaux participants

- CHU Nancy (A Lozniewski)
- CHR Metz (Y Rio)
- CHR Thionville (M Perrin)
- Maternité Nancy (A Pavis)
- CH Belle Isle (MC Moulhade)
- CH Forbach Hospitalor (B Aubry)

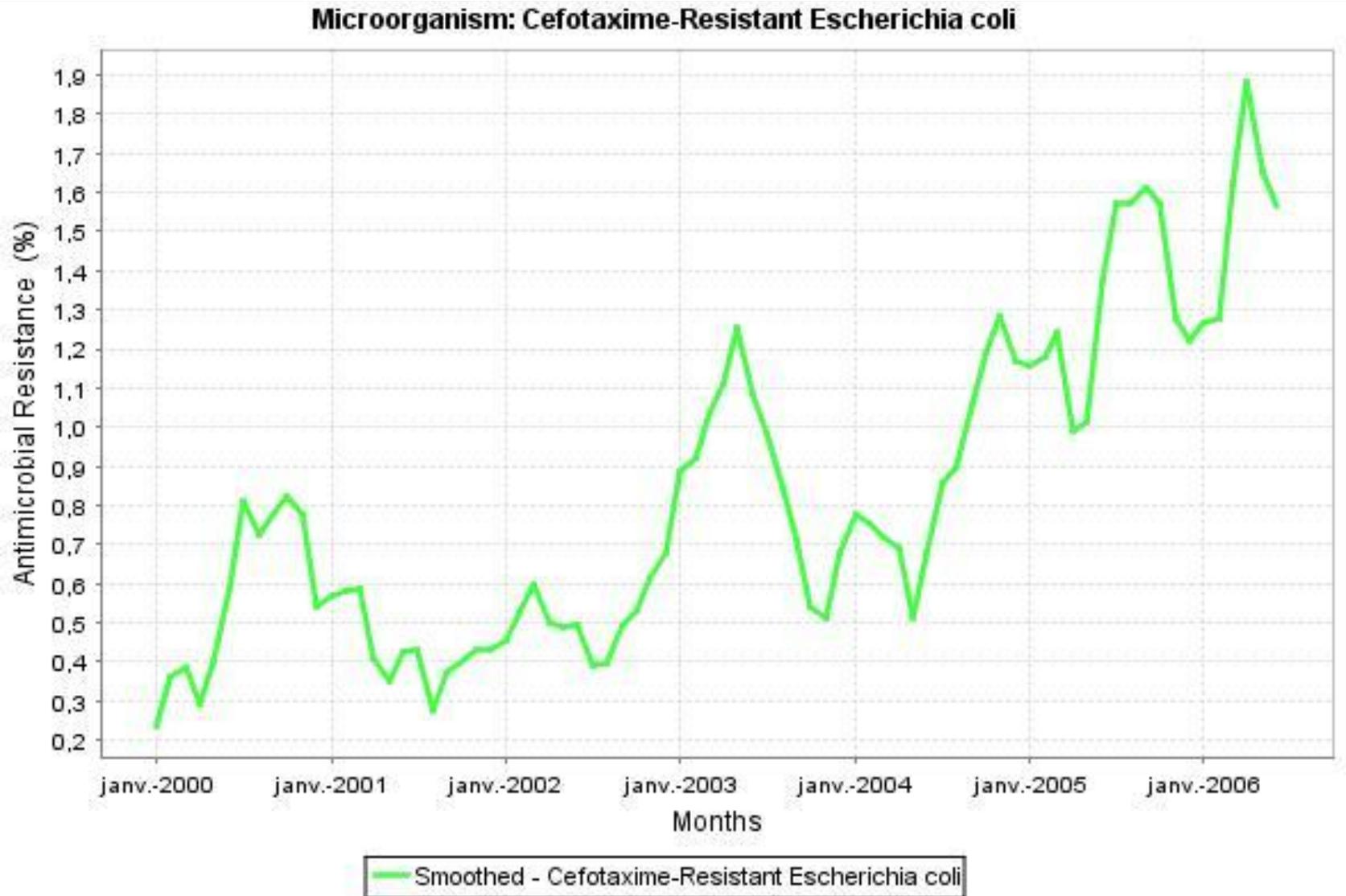
E. coli/Amoxicilline, Lorraine



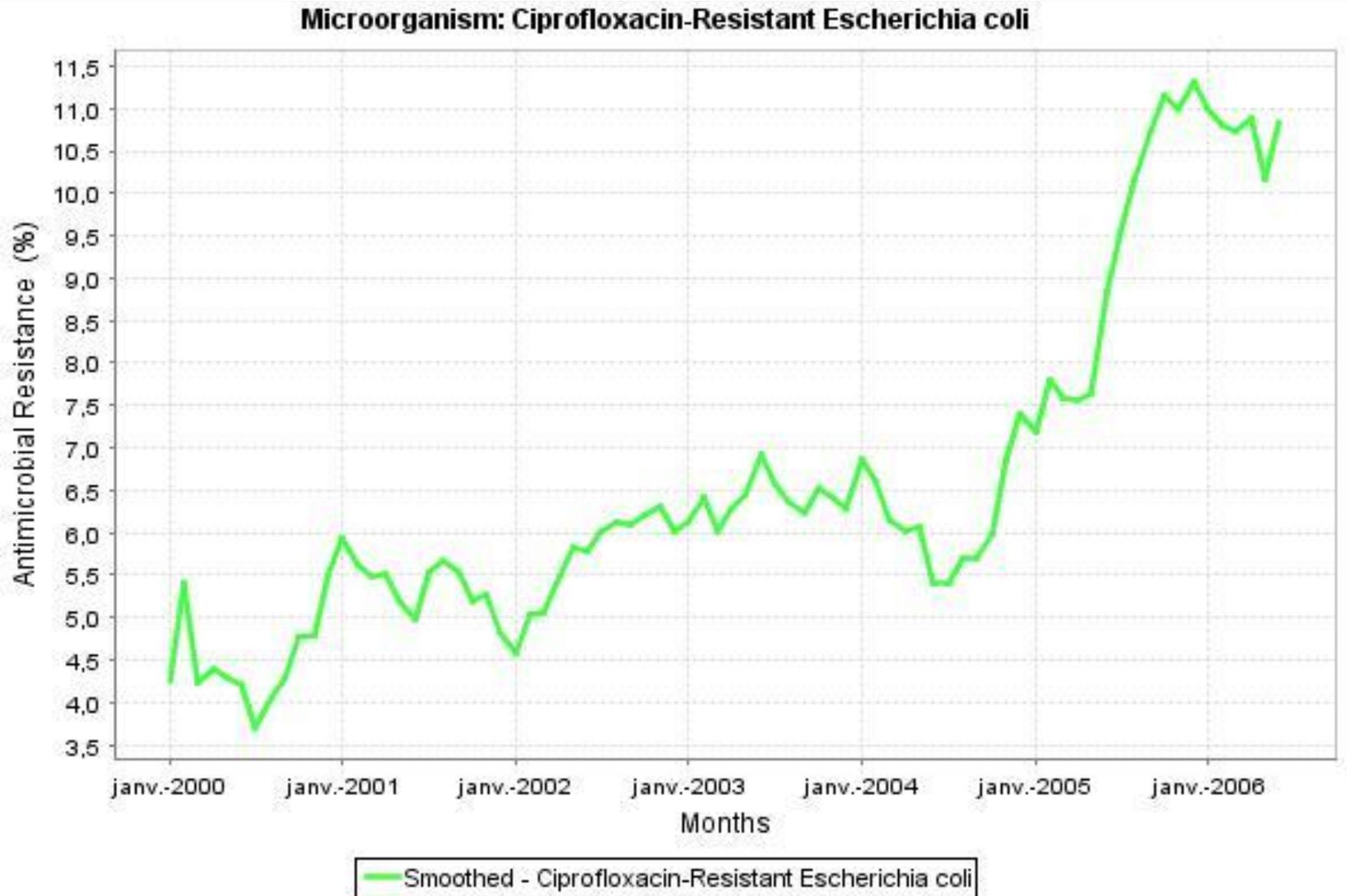
E. coli/Amoxicilline, Mater Nancy



E. coli/Céfotaxime, Lorraine

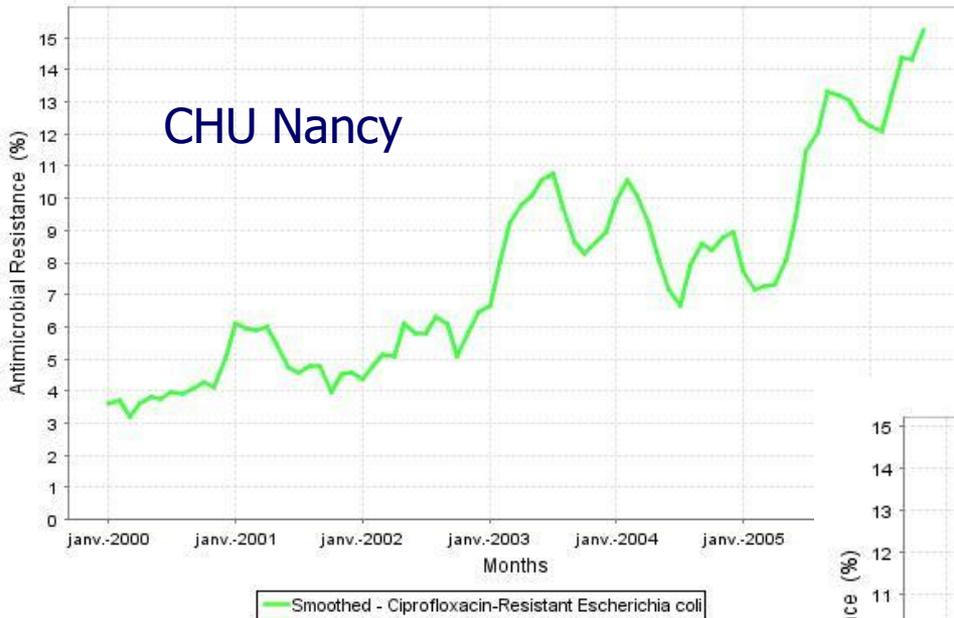


E. coli/Ciprofloxacin, Lorraine

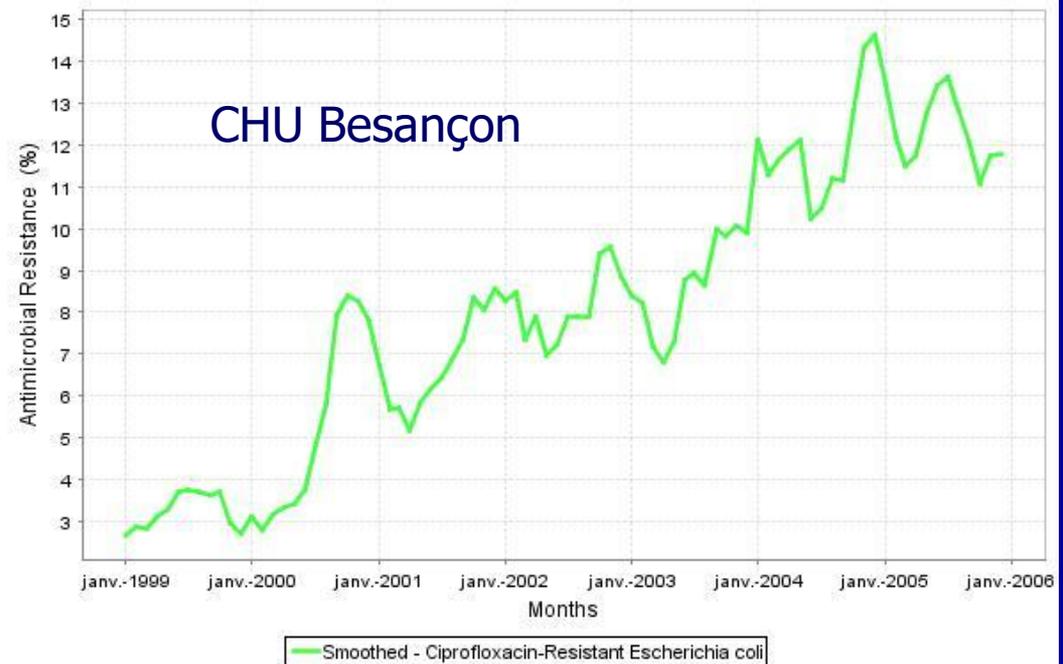


E. Coli/ciprofloxacin (CHU)

Microorganism: Ciprofloxacin-Resistant Escherichia coli

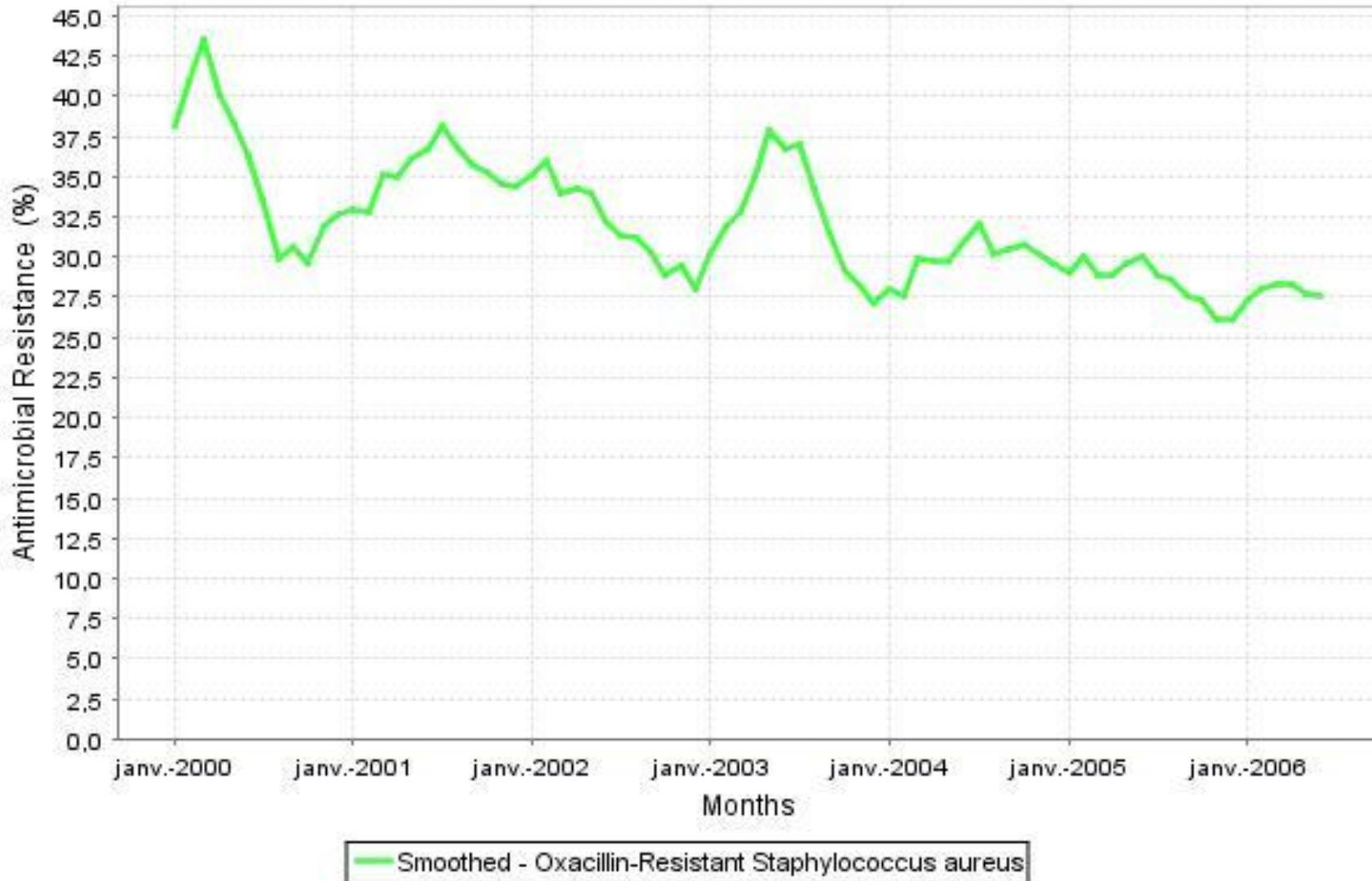


Microorganism: Ciprofloxacin-Resistant Escherichia coli

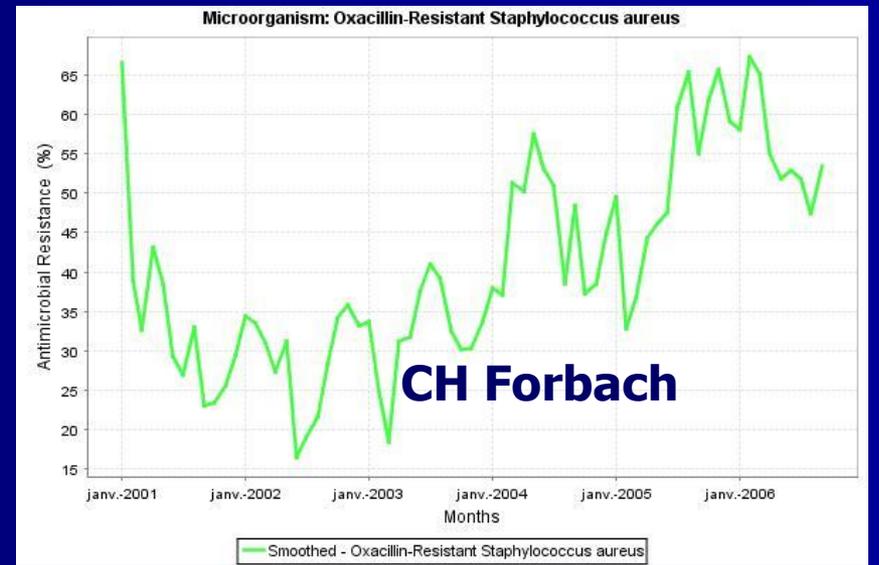
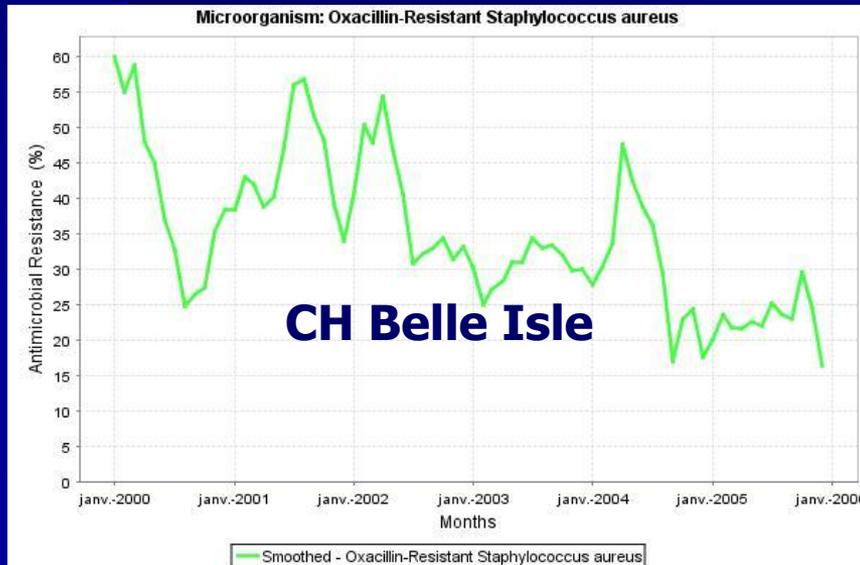
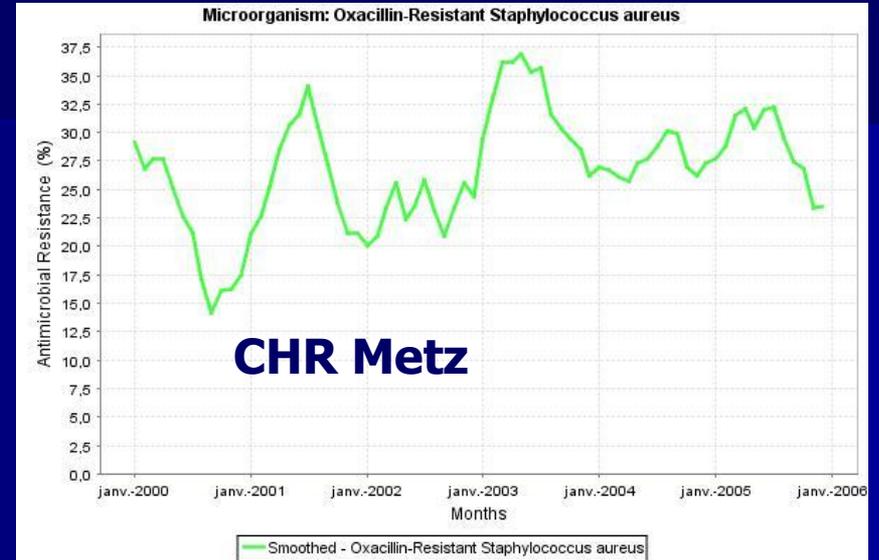
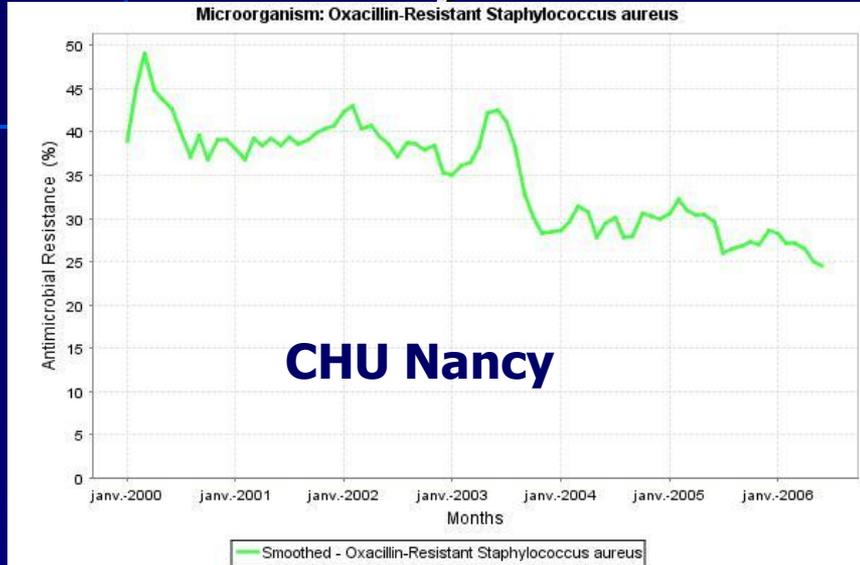


SARM, Lorraine

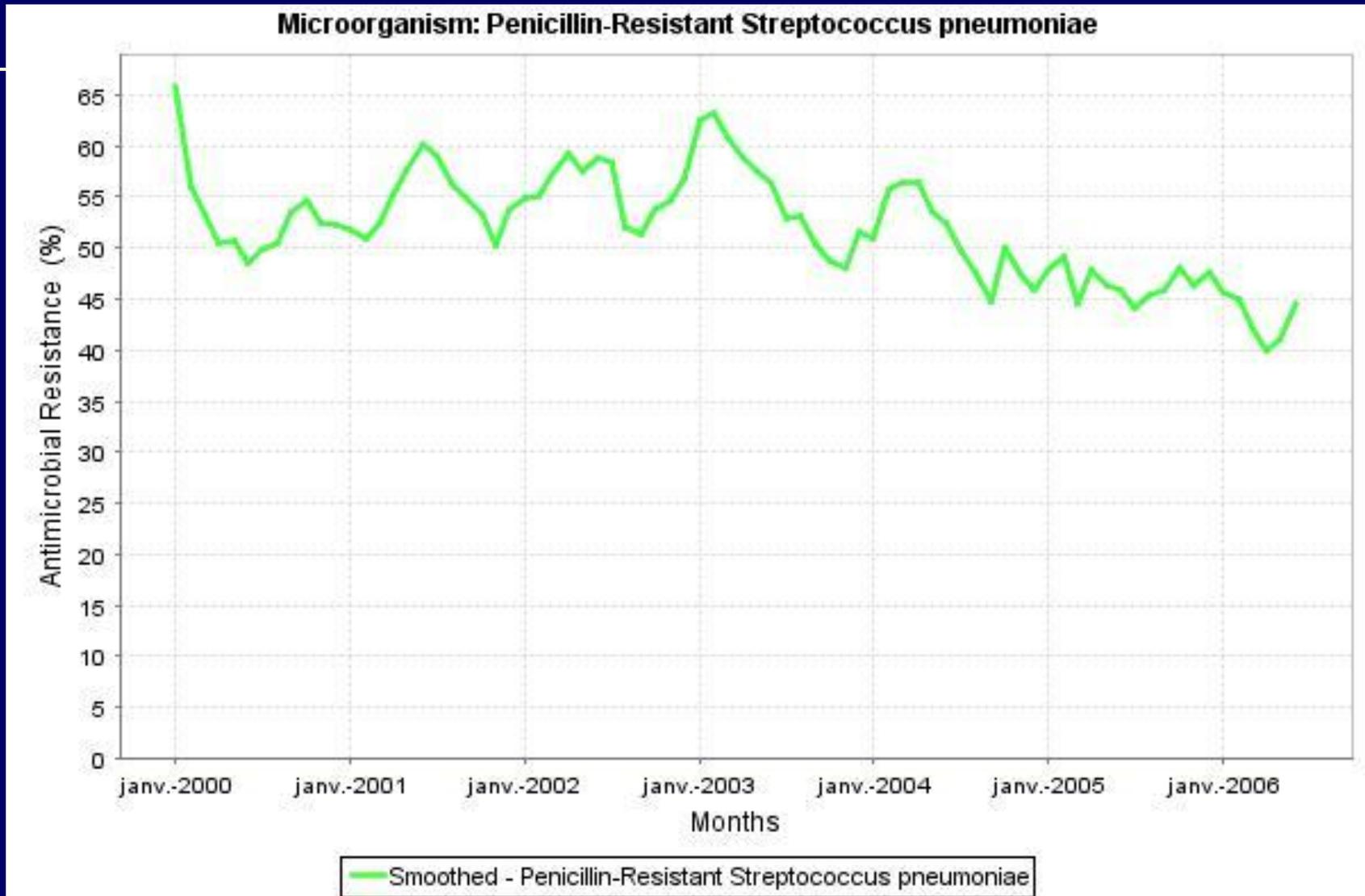
Microorganism: Oxacillin-Resistant *Staphylococcus aureus*



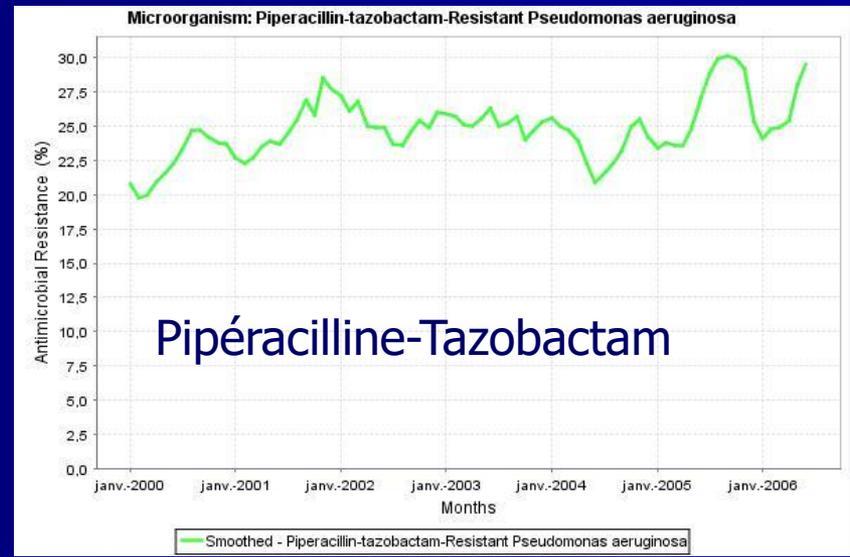
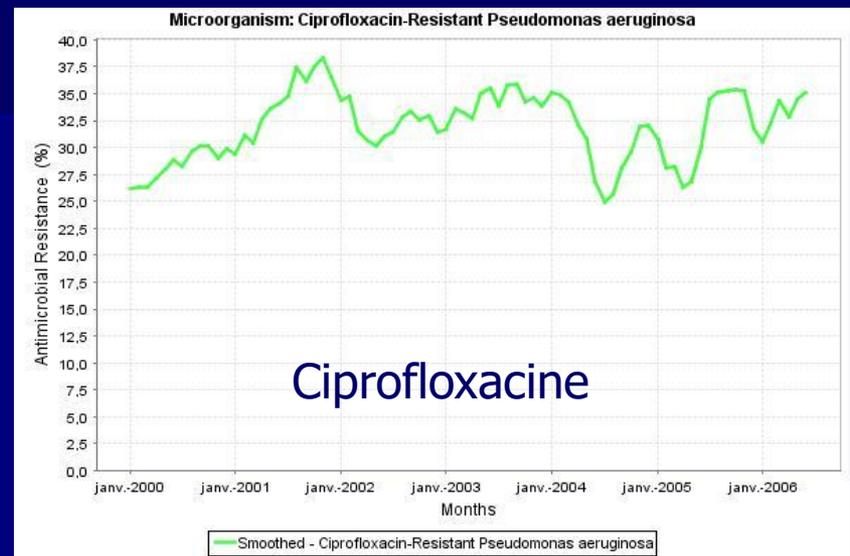
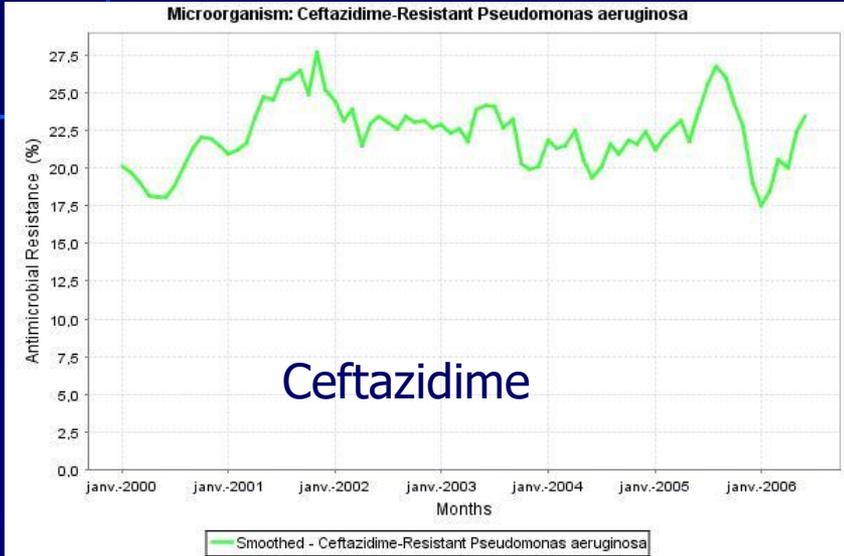
SARM, Lorraine



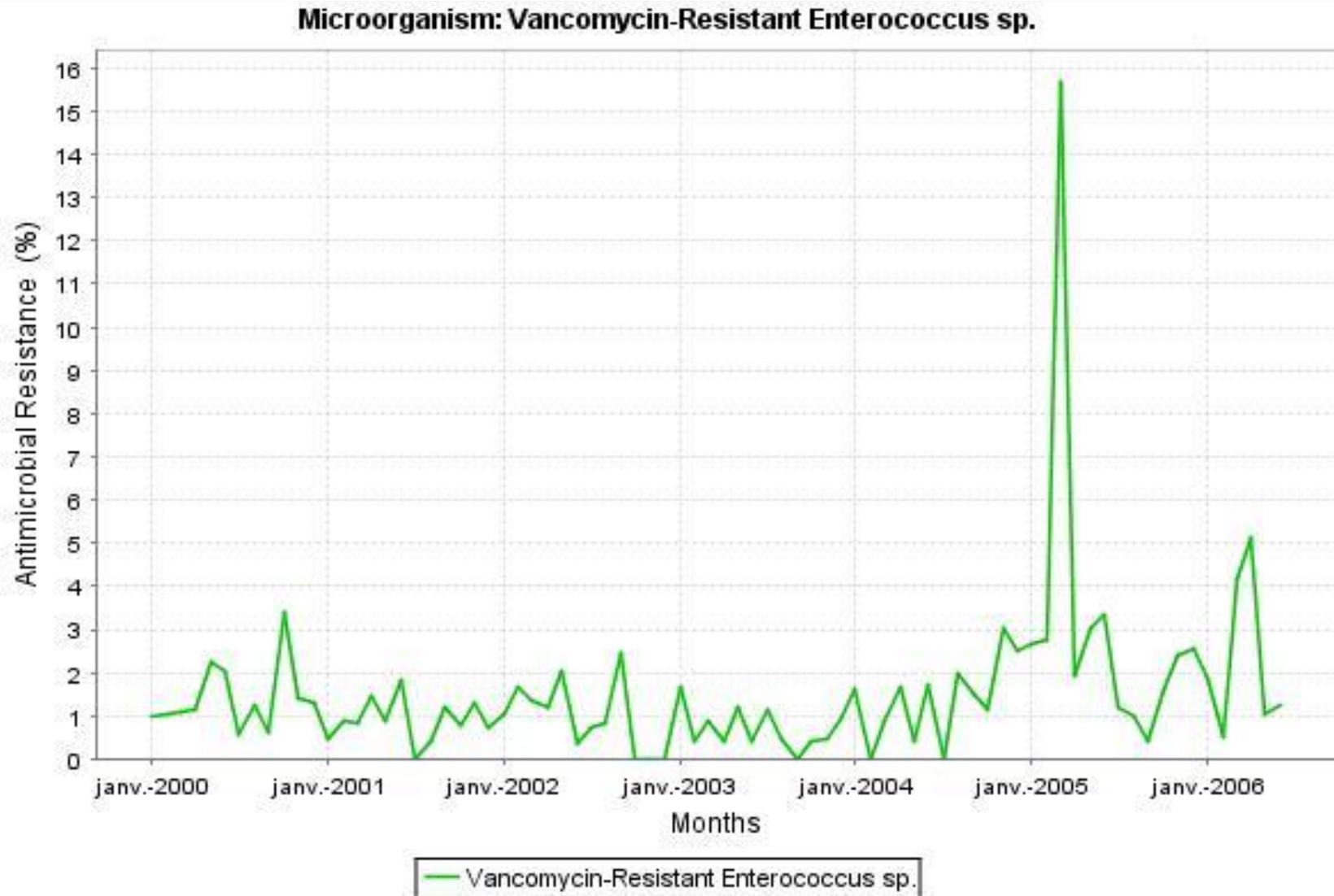
S. pneumoniae/pénicilline, Lorraine



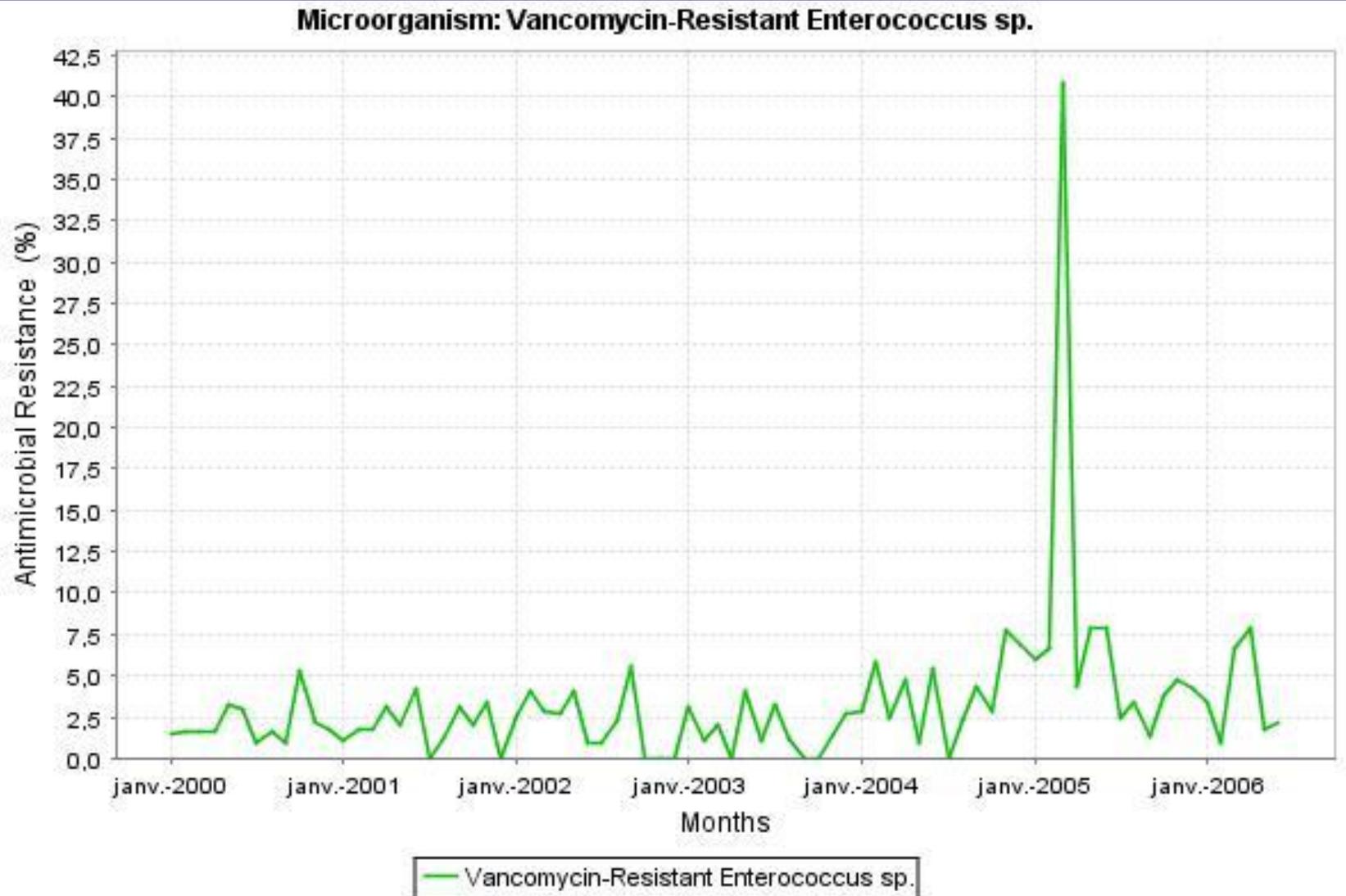
P. aeruginosa, Lorraine



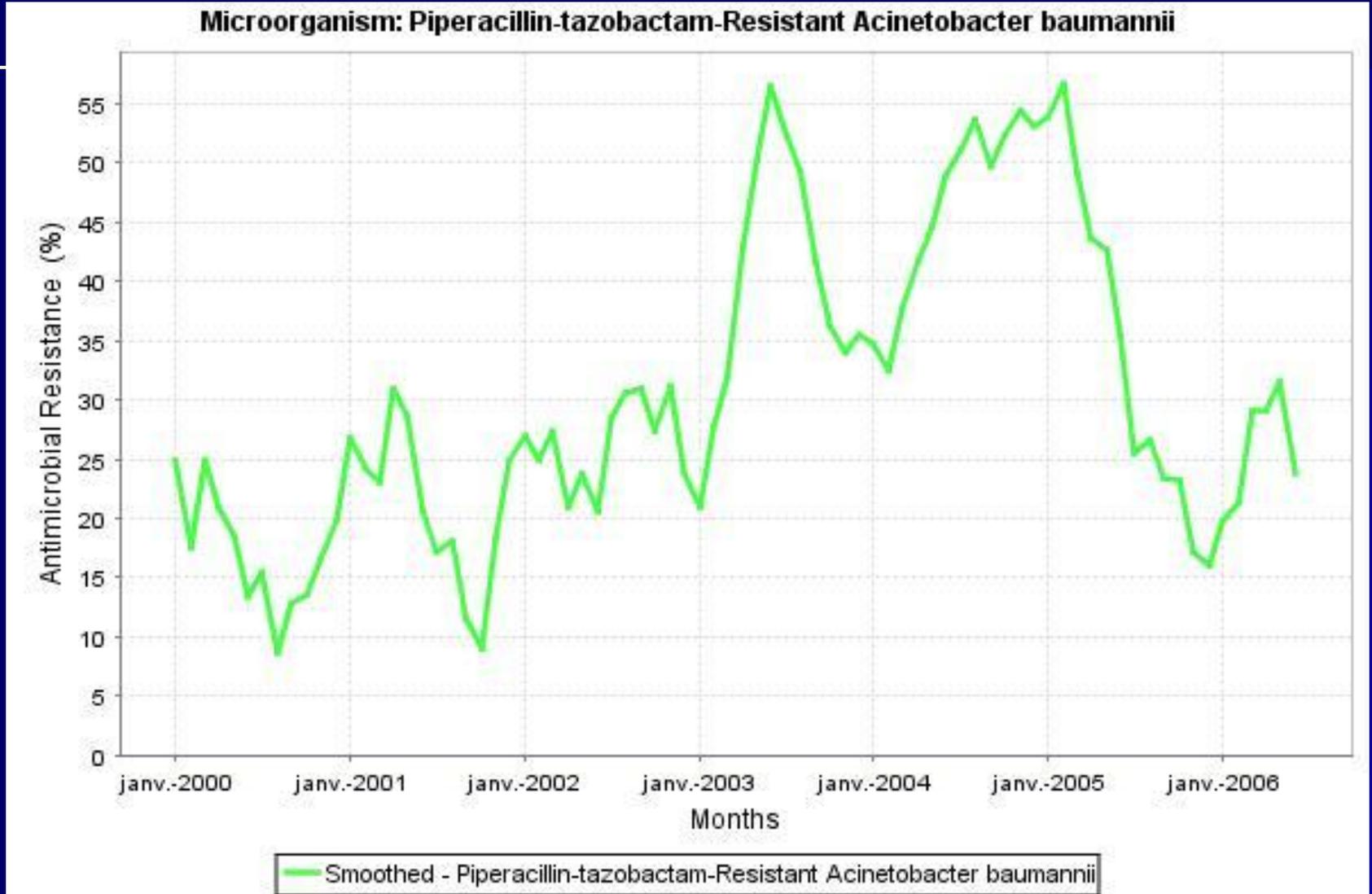
ERV, Lorraine



ERV, CHU Nancy



A. baumannii/Pipéracilline-tazobactam, Lorraine



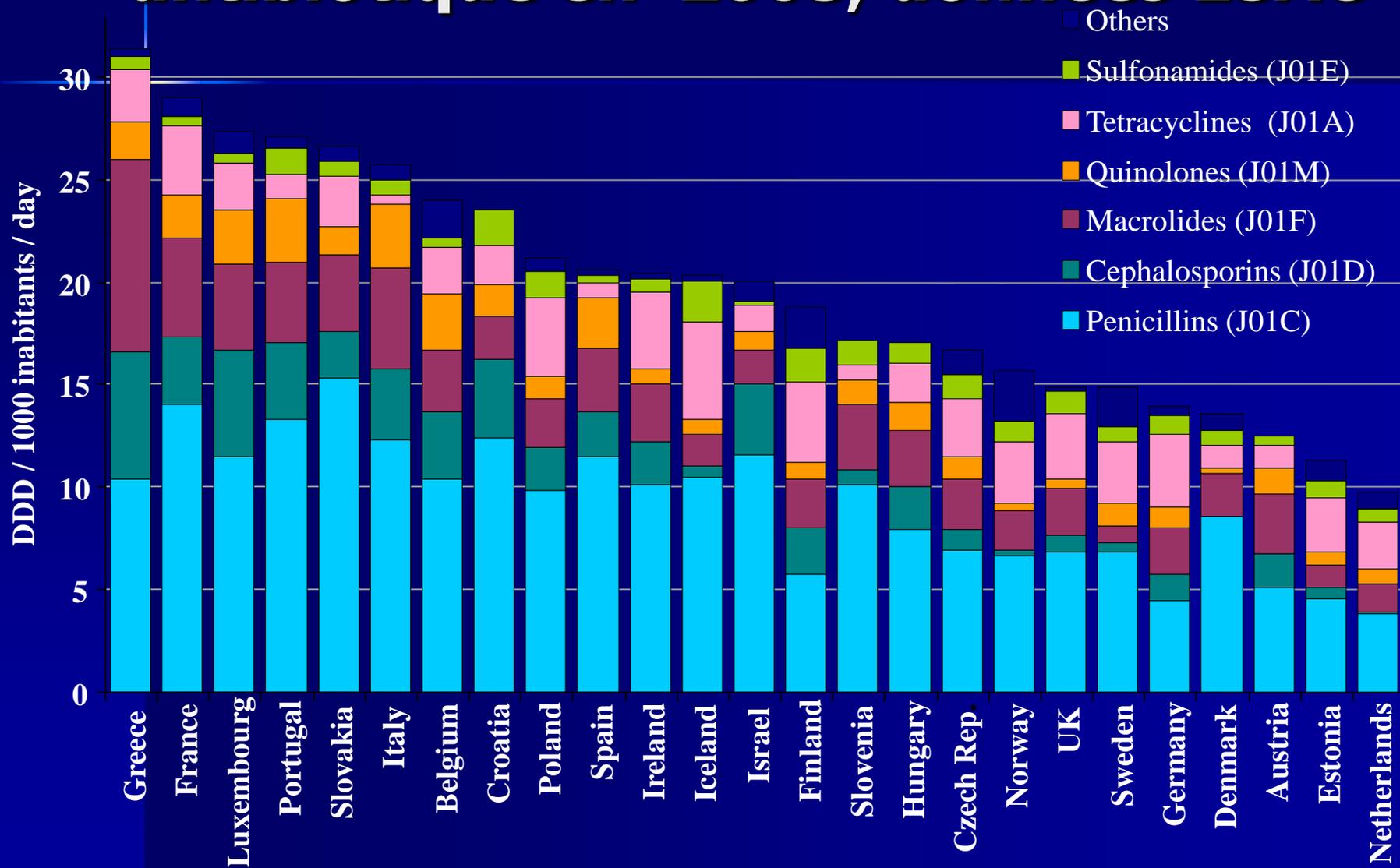
Discussion

- Nécessité d'augmenter le nombre d'établissements participants
- Bonne image globale de la situation
 - Évolution favorable
 - SARM, baisse de 10%
 - PSDP
 - Stabilité
 - *P. aeruginosa*
 - Évolution inquiétante
 - *E. coli* et fluoroquinolones
 - *E. coli* et C3G (BLSE et autres)
 - ERV à suivre

Discussion

- Confronter ces données de résistance aux données de consommation antibiotique (hospitalière et communautaire)
- Mettre en place des mesures de restriction de la consommation antibiotique

Consommation communautaire antibiotique en 2003, données ESAC



Consommation antibiotique hospitalière en Europe, données ESAC 2002

Figure 1: Total antibiotic use in hospital care in 2002

