

Résistance aux antibiotiques des cocci à Gram positif isolés des hémocultures

J. Robert
(H.U. Pitié-Salpêtrière, Paris)
Pour le Conseil Scientifique de l'ONERBA



Onerba - Ricai - 2015



Conflits d'intérêt en rapport avec le sujet

AUCUN

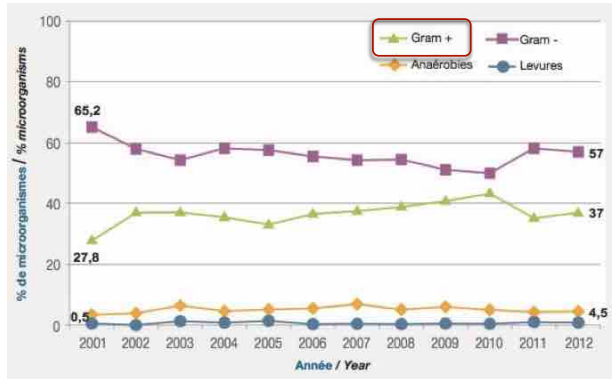


Onerba - Ricai - 2015

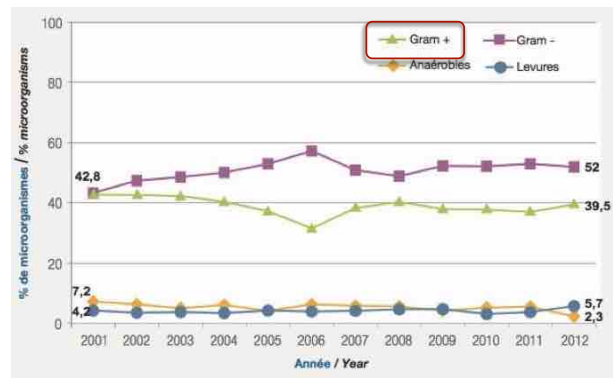


Répartition des microorganismes isolés des hémocultures (Micro. Ile-de-France)

Communautaires



Nosocomiales

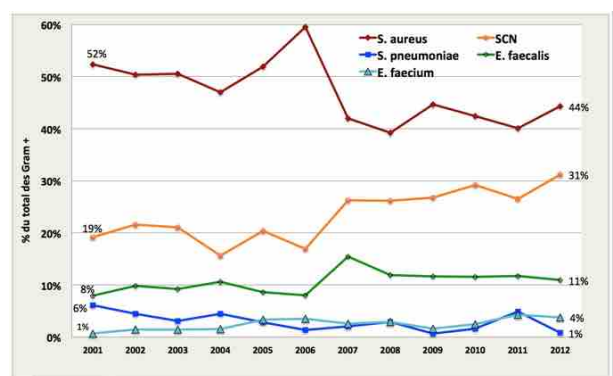
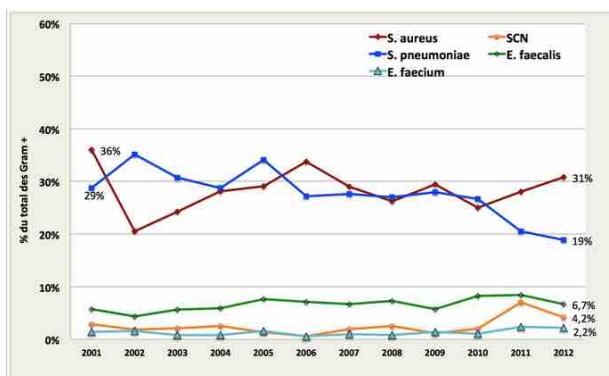


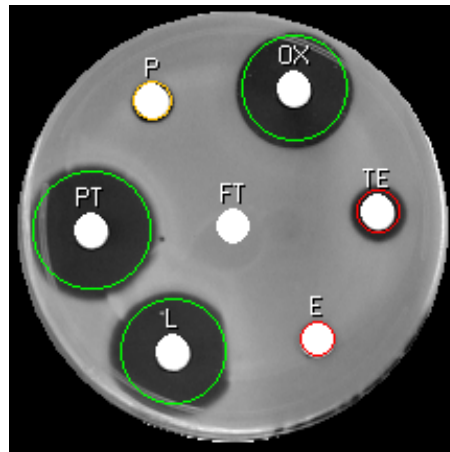
Répartition des microorganismes isolés des hémocultures (Micro. Ile-de-France)

Communautaires

Nosocomiales

Gram +





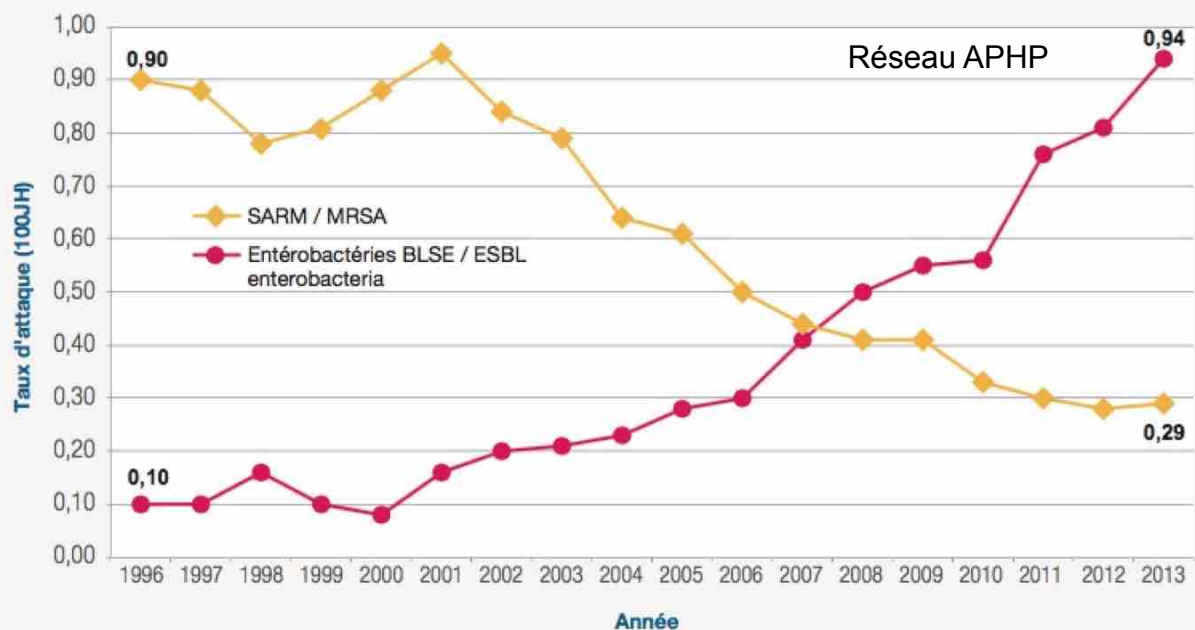
Staphylococcus aureus



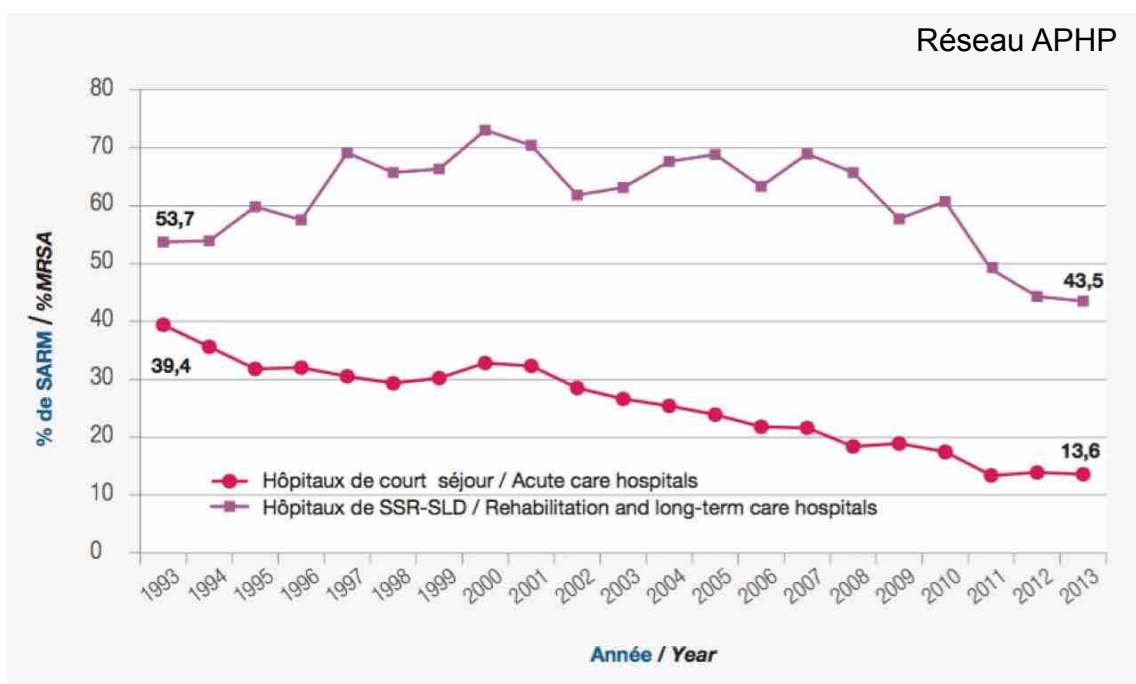
Onerba - Ricai - 2015



Évolution de 1996 à 2013 du **taux d'attaque** pour 100 admissions des SARM et EBLSE dans les hôpitaux de court séjour (tous prélèvements cliniques)



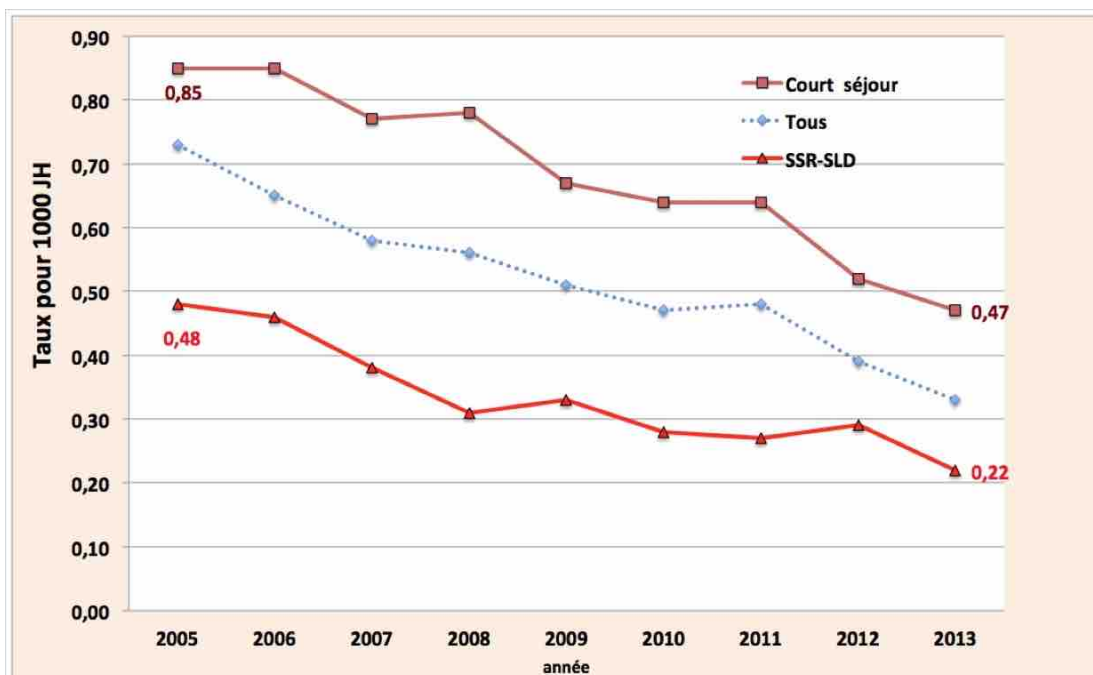
SARM : évolution du % au sein de l'espèce selon le type d'hôpital (tous prélèvements cliniques)



Onerba - Ricai - 2015



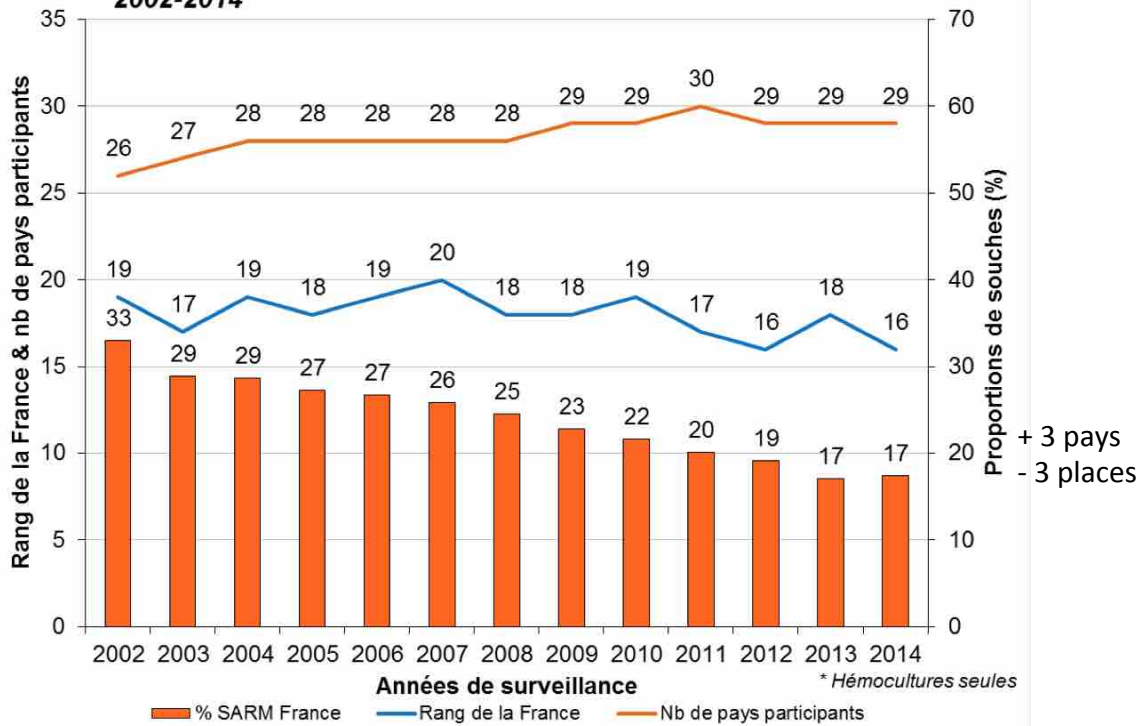
Évolution de 2005 à 2013 du **taux pour 1000 JH** des SARM selon le type d'hôpital (tous prélèvements cliniques) (CCLIN-PN)



Onerba - Ricai - 2015

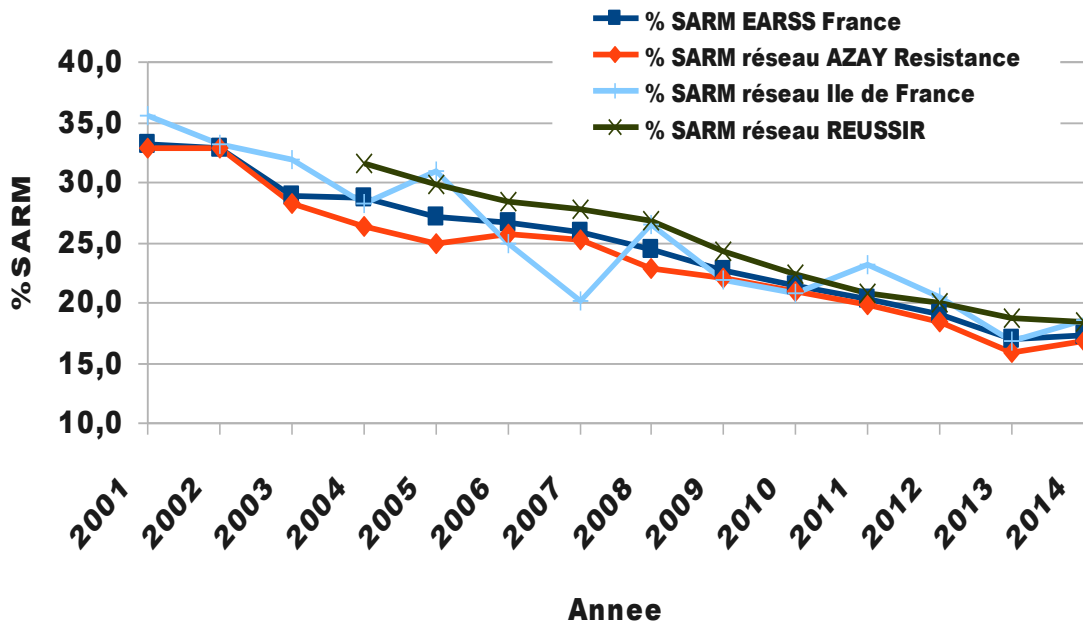


Staphylococcus aureus
Prélèvements d'infections invasives*, EARS-Net France
2002-2014

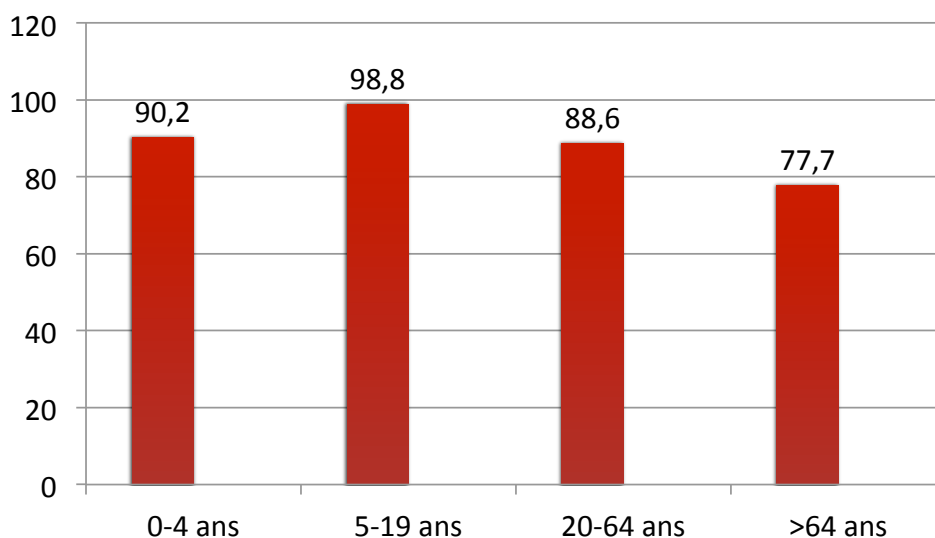


3 réseaux de l'ONERBA = AZAY, Ile-de-France - REUSSIR

Evolution 2001-2014 de la sensibilité de S.aureus, Azay-Resistance, Reussir, Ile-de-France

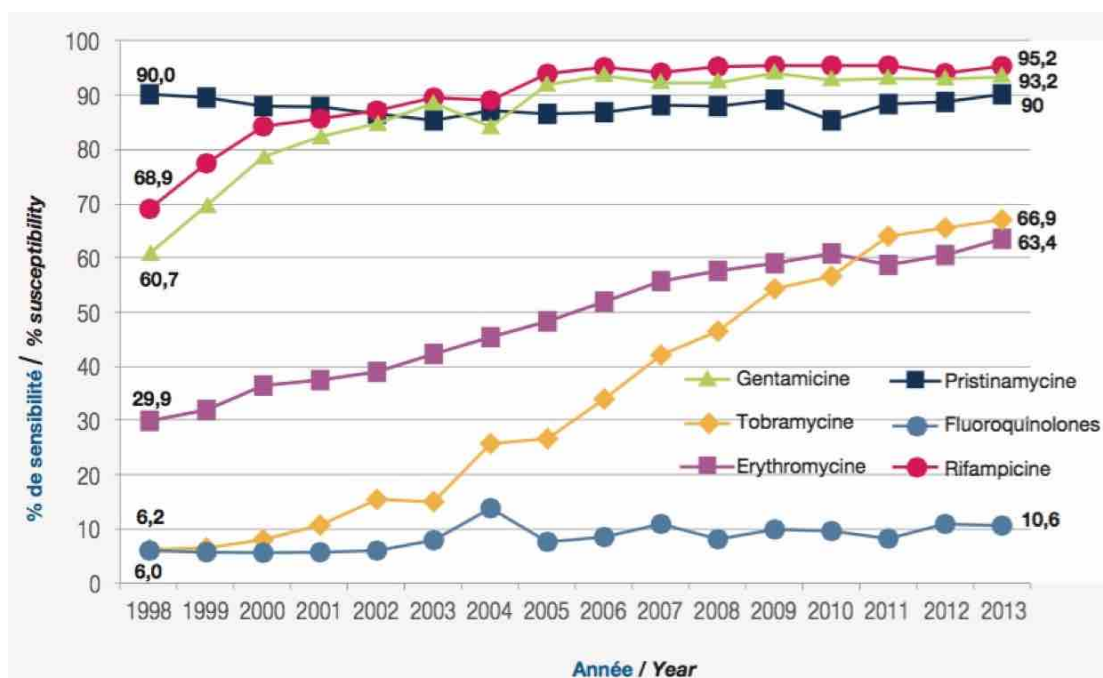


Hémocultures à *S. aureus* : % de SASM selon l'âge en 2013



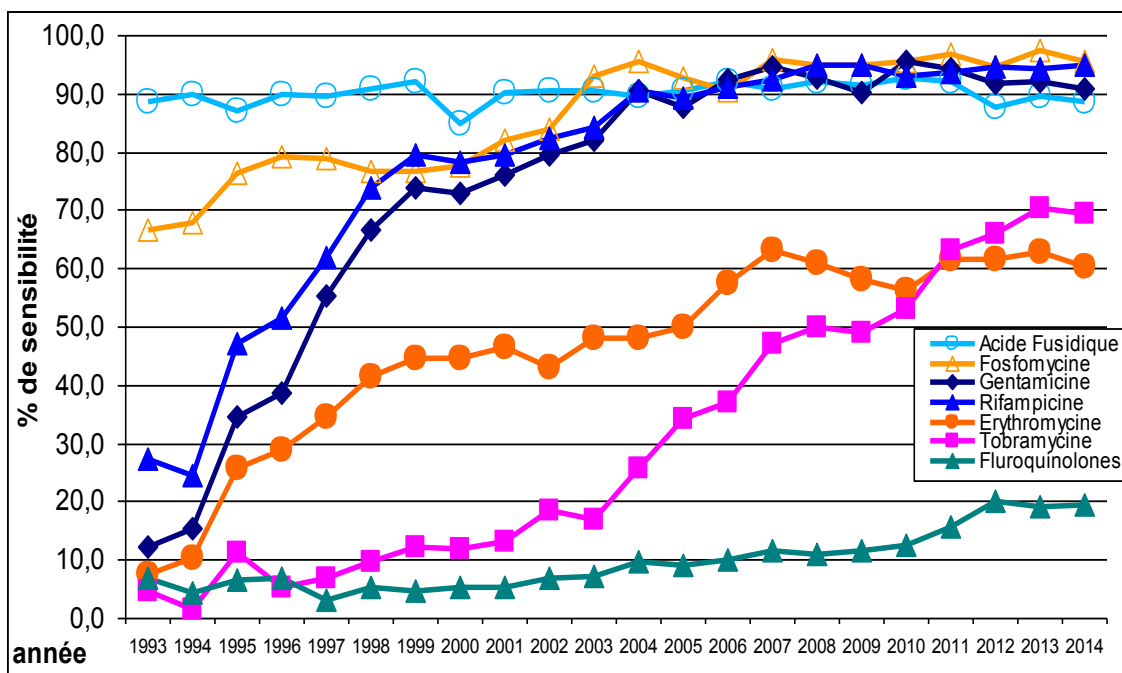
EARSnet = AZAY, Ile-de-France - REUSSIR

SARM : sensibilité aux antibiotiques autre que la mécilline (tous prélèvements) (CCLIN Paris-Nord)

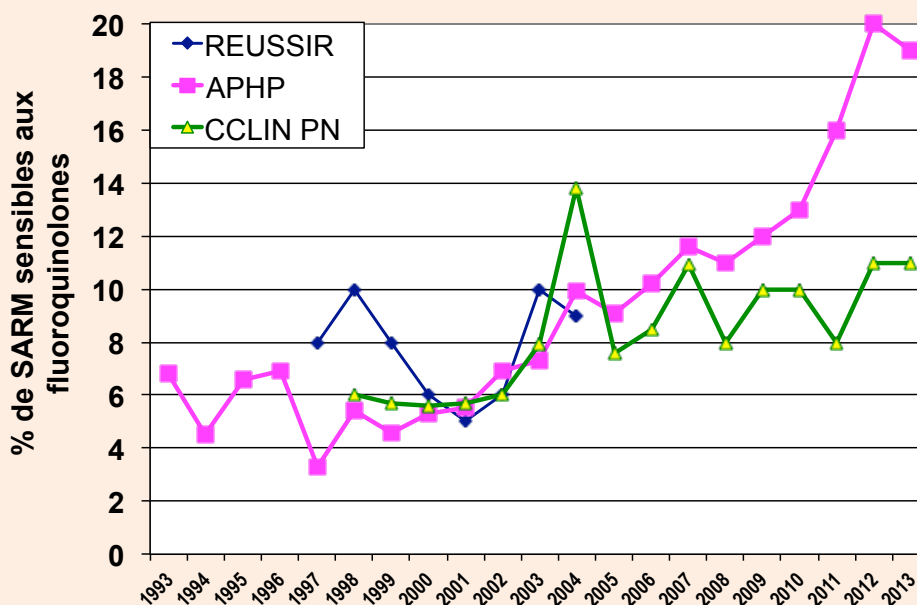


SARM : sensibilité aux antibiotiques autre que la méticilline (tous prélèvements)

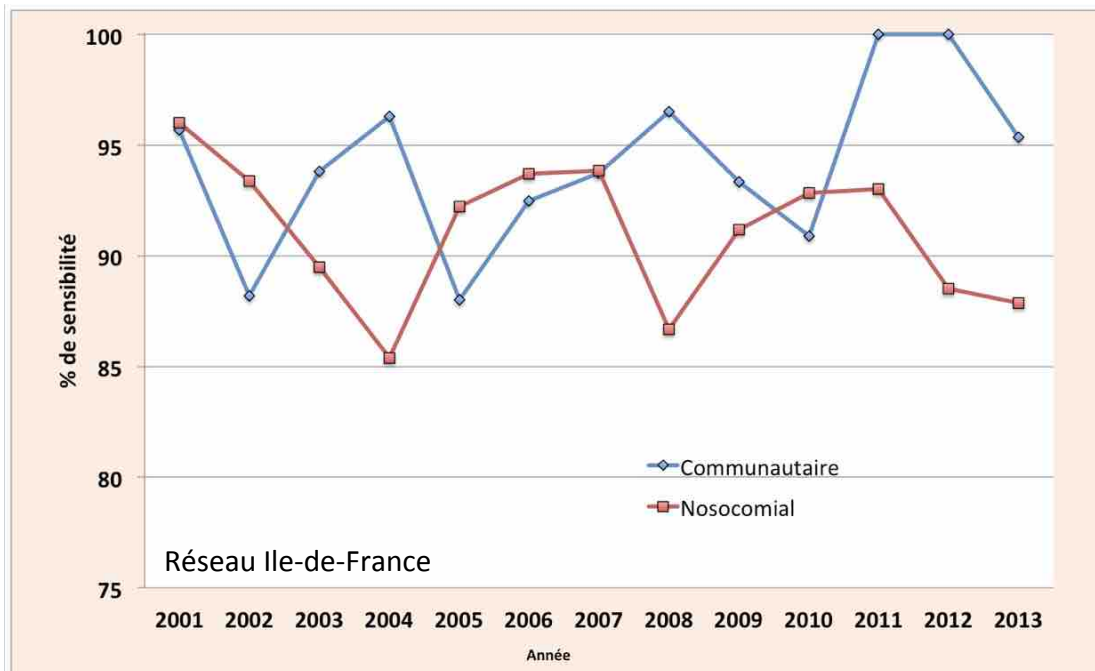
(BMR APHP)



SARM : sensibilité aux fluoroquinolones (tous prélèvements)



SASM : sensibilité aux fluoroquinolones (hémocultures)

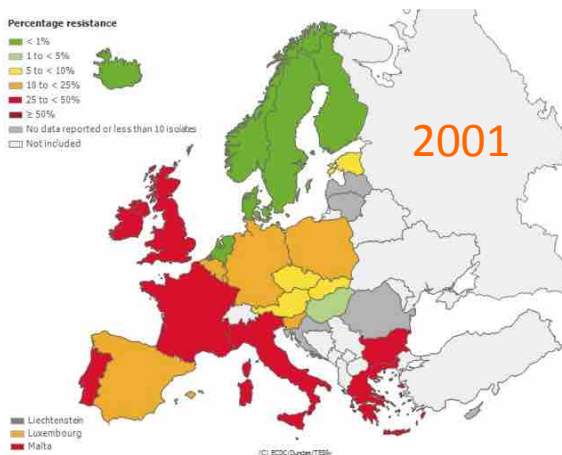


Onerba - Ricai - 2015

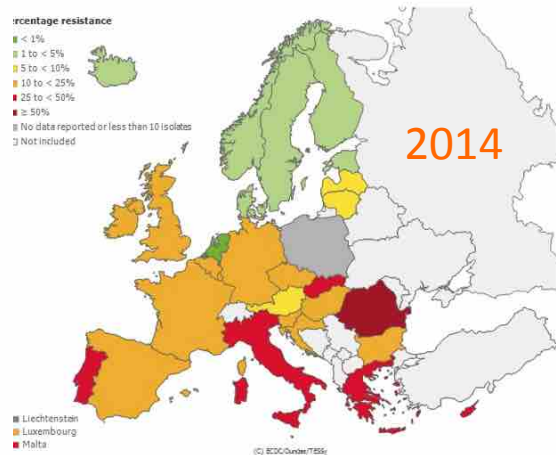


SARM : évolution du % dans les bactériémies en Europe (EARSnet)

Proportion of Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) Isolates in Participating Countries in 2001



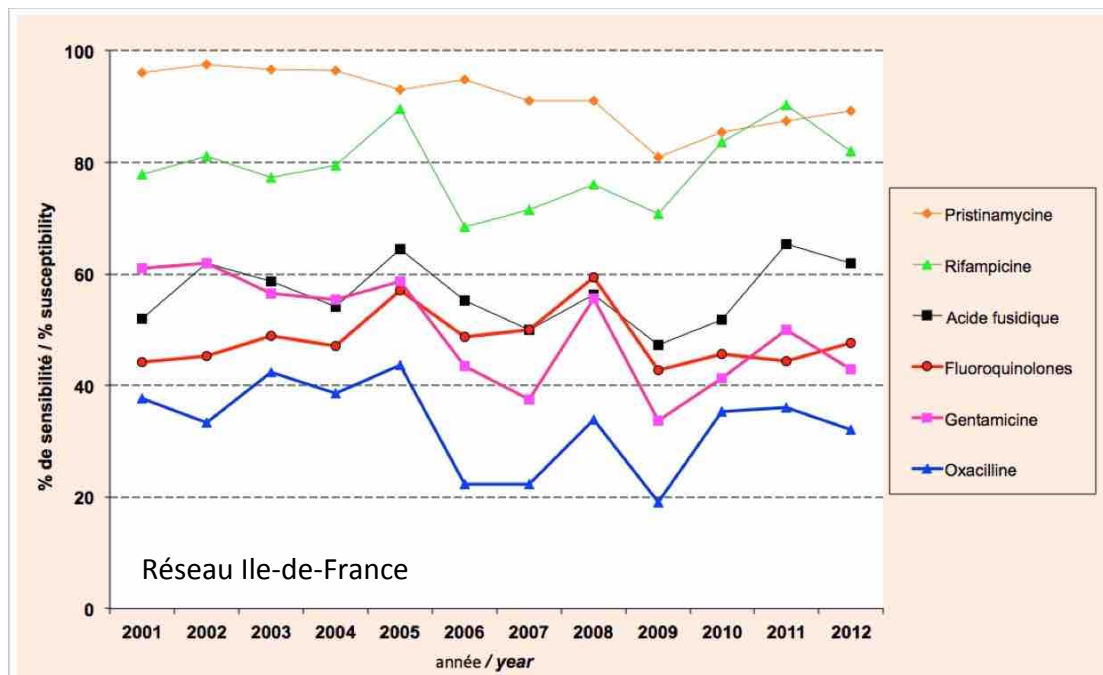
Proportion of Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) Isolates in Participating Countries in 2014



Onerba - Ricai - 2015



Staphylocoques à coagulase négative isolés des hémocultures



Onerba - Ricai - 2015



Streptococcus pneumoniae

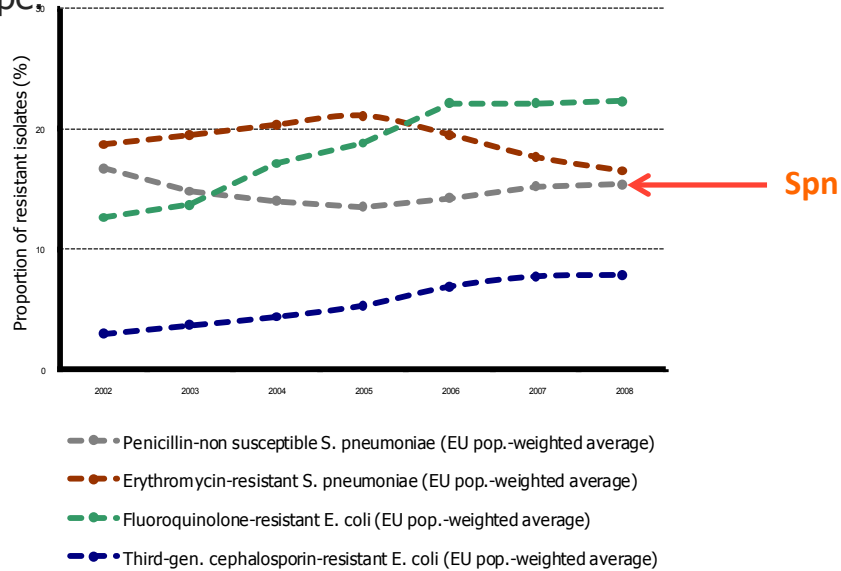


Onerba - Ricai - 2015



Antibiotic resistance – a problem in the present and the future

- Antibiotic resistance is an increasingly serious public health problem: resistant bacteria have become an everyday concern in hospitals across Europe.



Trends in antibiotic resistance (invasive infections), 2002-2008. Source: European Antimicrobial Resistance Surveillance System (EARSS), 2009.



Pneumocoques de sensibilité diminuée à la pénicilline (PSDP) en France

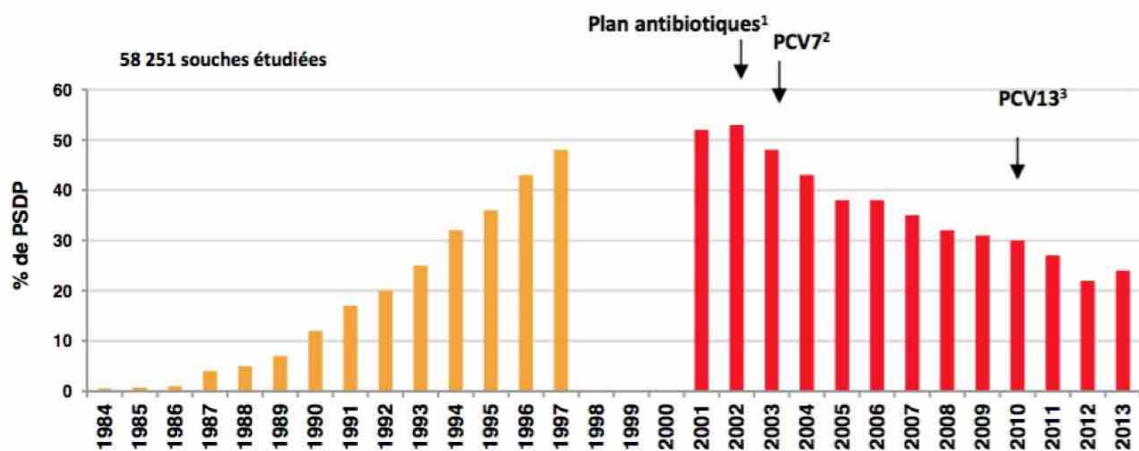
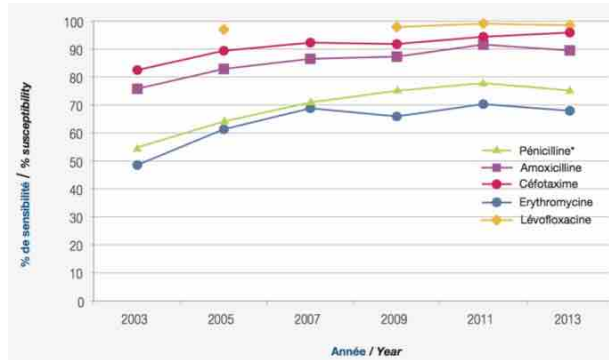


Figure 1 - *S. pneumoniae* de sensibilité diminuée à la pénicilline (PSDP) en France d'après les données du CNRP. (1984-1997 : P. Geslin; 2001-2013 : CNRP-ORP, E. Varon, L. Gutmann). ¹Plan national pour préserver l'efficacité des antibiotiques, nov. 2001 http://www.sante.gouv.fr/htm/actu/34_01.htm; ²Introduction du vaccin anti-pneumococcique conjugué heptavalent (PCV7) ; ³Remplacement du PCV7 par le vaccin conjugué 13-valent (PCV13).

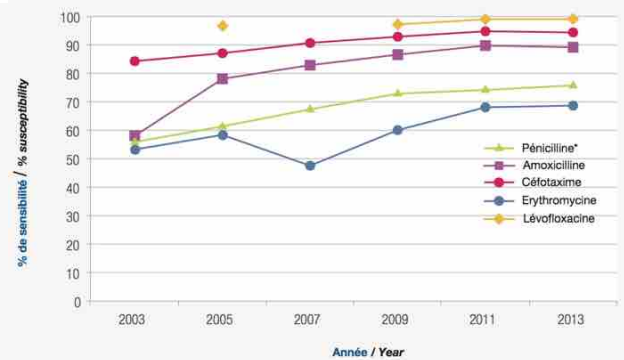


S. pneumoniae : % de sensibilité des souches invasives (ORP)

Enfants (≥ 15 ans)



Adultes



Observatoires régionaux du Pneumocoque

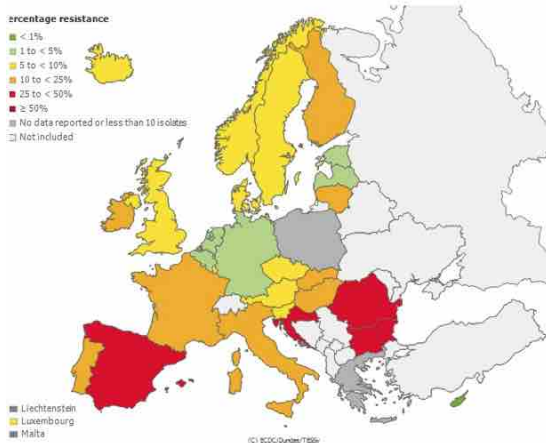
Onerba - Ricai - 2015



Pneumocoques de sensibilité diminuée à la pénicilline (PSDP) et R+I à Erythromycine en Europe en 2014

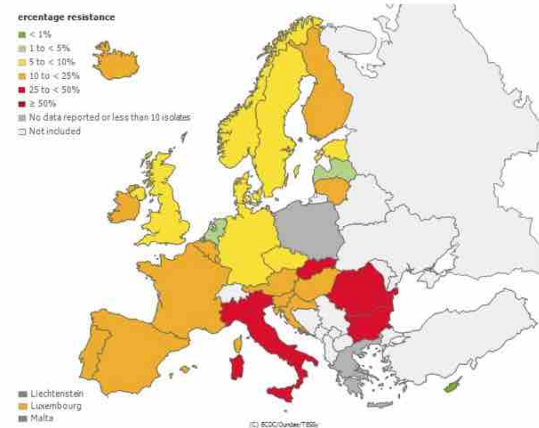
➤ Pénicilline

Proportion of Penicillins Resistant (R+I) *Streptococcus pneumoniae* Isolates in Participating Countries in 2014



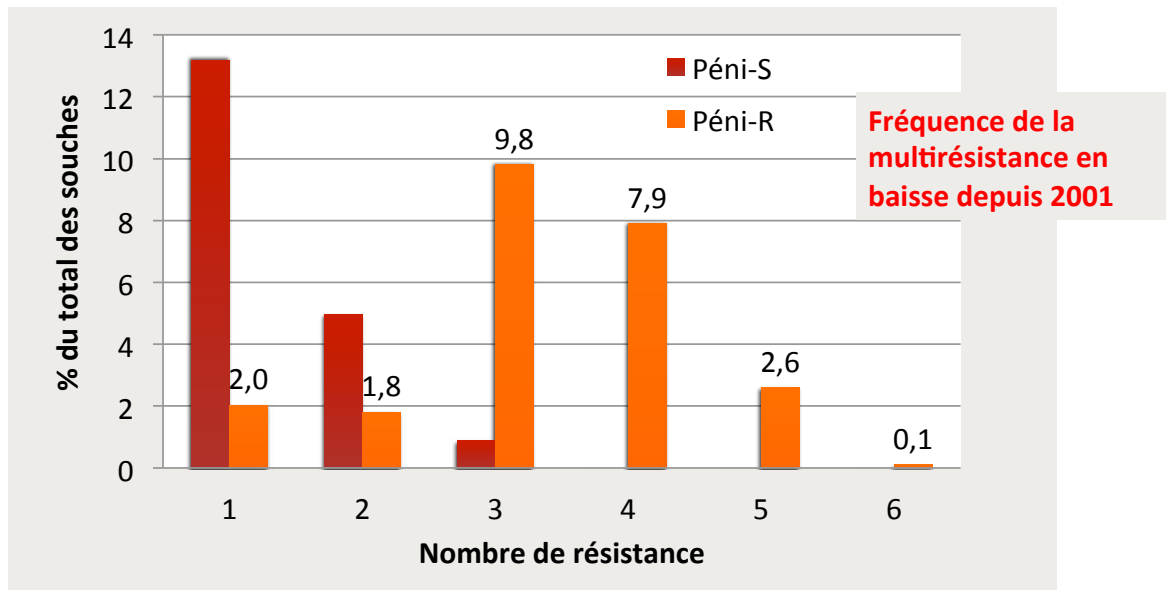
➤ Erythromycine

Proportion of Macrolides Resistant (R+I) *Streptococcus pneumoniae* Isolates in Participating Countries in 2014



S. pneumoniae – souches invasives 2013

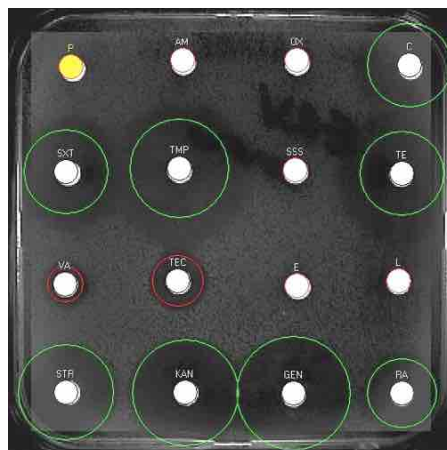
Résistances associées et multi-résistance



887 souches étudiées en 2013

6 antibiotiques testés : Pénicilline, Erythromycine, Tétracycline, Kanamycine, Chloramphénicol, Cotrimoxazole

CNRP - Rapport d'activité 2014

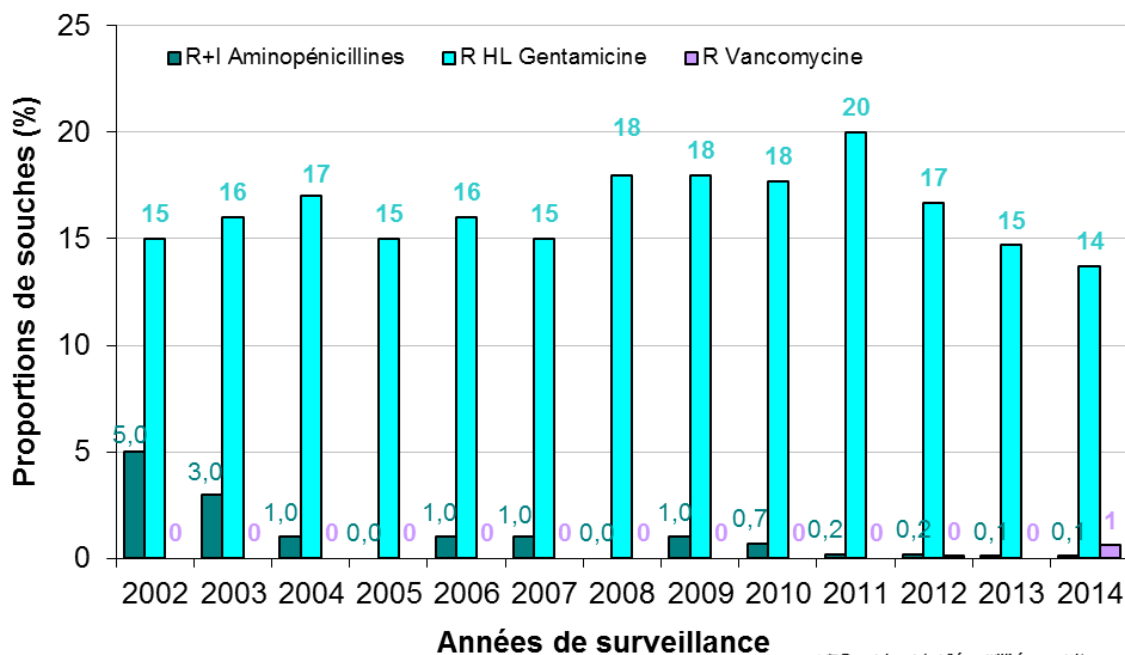


Enterococcus sp



Enterococcus faecalis

Infections invasives*, EARS-Net France 2002-2014.

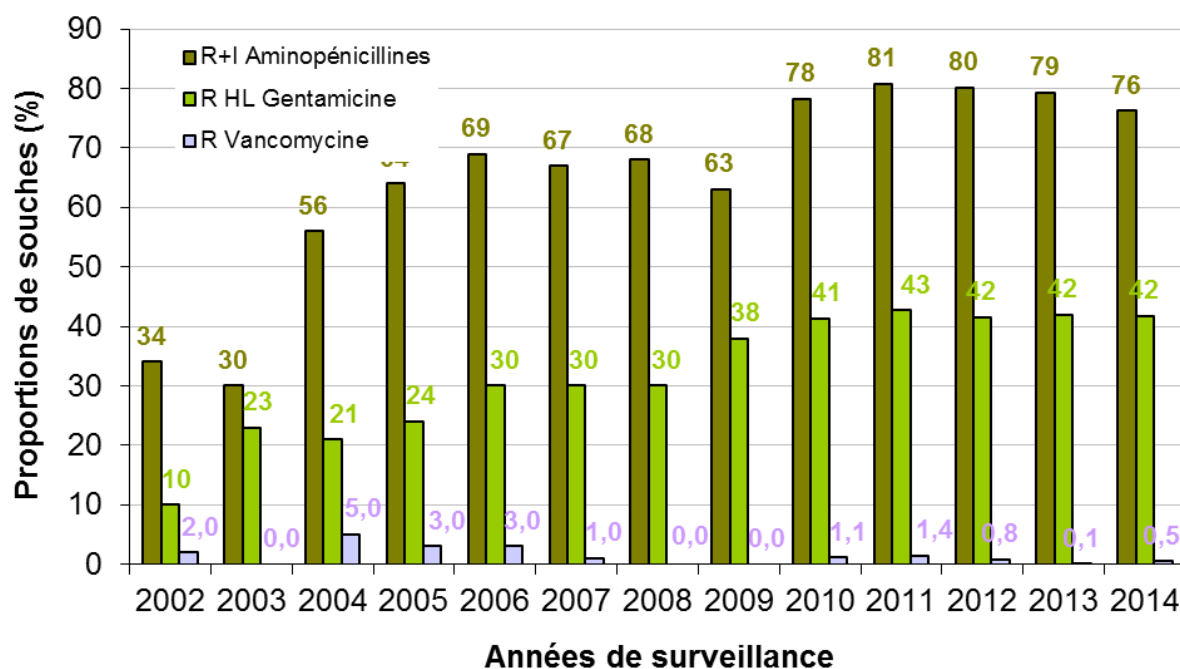


* Souches isolées d'hémocultures seules

3 réseaux de l'ONERBA = AZAY, Ile-de-France - REUSSIR

Enterococcus faecium

Infections invasives*, EARS-Net France 2002-2014.

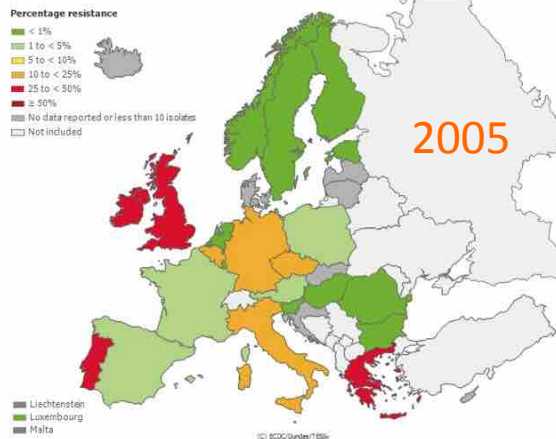


* Souches isolées d'hémocultures seules

E. faecium : évolution du % d'ERV dans les bactériémies en Europe (EARSnet)



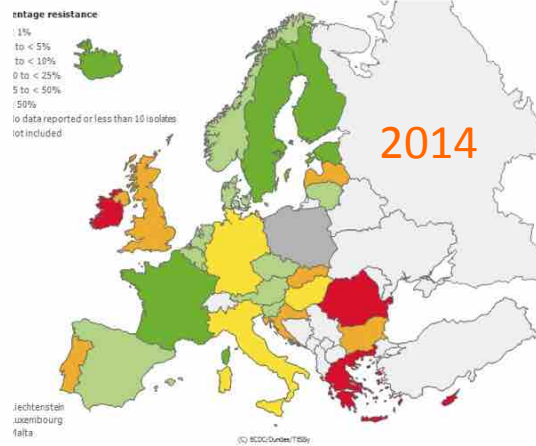
Proportion of Vancomycin Resistant (R) *Enterococcus faecium* Isolates in Participating Countries in 2005



Onerba - Ricai - 2015

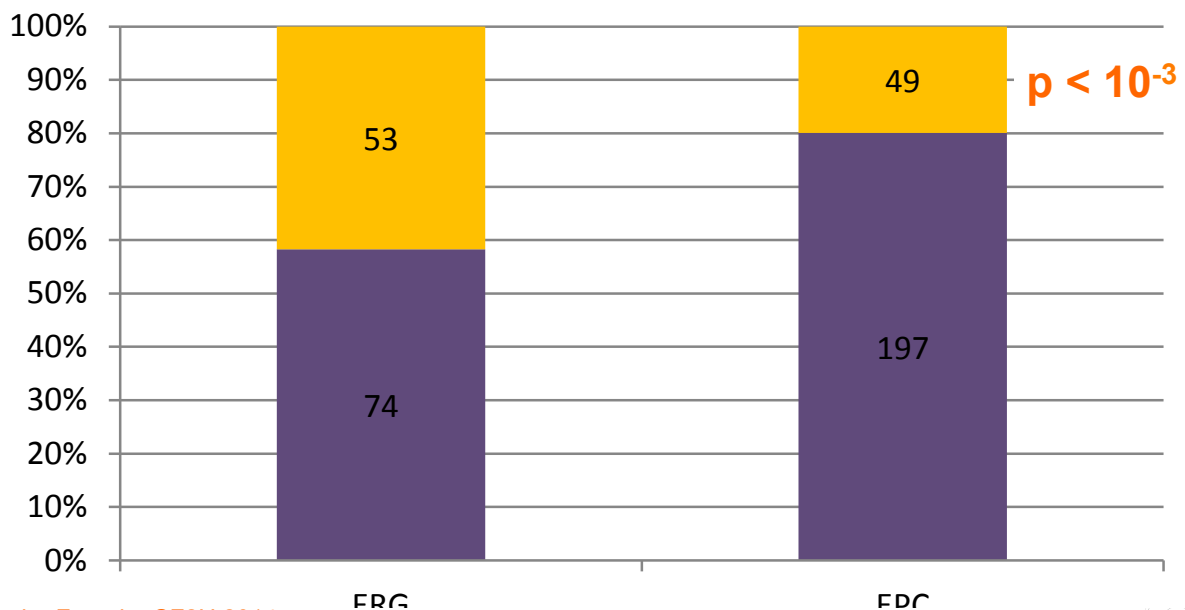


Proportion of Vancomycin Resistant (R) *Enterococcus faecium* Isolates in Participating Countries in 2014



Alertes BHRé : lien du cas index à l'étranger (APHP)

avec l'étranger

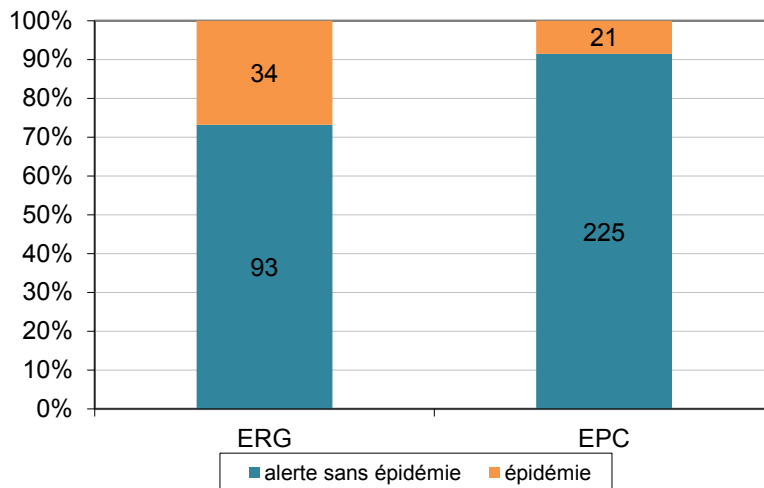


Sandra Fournier SF2H 2014



Alertes BRe : proportion d'épidémies (APHP)

Proportion d'épidémies parmi les alertes



OR = 3.9 [2.2;7.1], p < 10⁻³

Sandra Fournier SF2H 2014



ONERBA
France

Observatoire National
de l'Épidémiologie
de la Résistance Bactérienne
aux Antibiotiques

2013-2014
Rapport d'activité
Annual report
Édition Novembre 2015



www.onerba.org

