

EARS-Net France, 2002-2011



Contribution de la France au réseau européen de surveillance de la résistance bactérienne aux antibiotiques

L'European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net, anciennement EARSS) collige depuis 1998 des données sur la résistance bactérienne aux antibiotiques en santé humaine en Europe. Depuis 2010, ce réseau de surveillance est coordonné par l'ECDC.

Les bactéries cibles de cette surveillance sont *Streptococcus pneumoniae* et *Staphylococcus aureus* depuis 1999, *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis* et *Enterococcus faecium* depuis 2001, *Klebsiella pneumoniae* et *Pseudomonas aeruginosa* depuis 2005. *S. pneumoniae* est une espèce bactérienne responsable essentiellement d'infections communautaires, tandis que les autres sont aussi et surtout responsables d'infections nosocomiales.

Cette surveillance cible les souches invasives isolées d'hémoculture ou de prélèvement de liquide céphalo-rachidien (hémoculture seule pour les staphylocoques et les entérocoques). Seule la première souche d'une espèce bactérienne isolée chez un même patient est retenue sur une période annuelle de surveillance. Les données sont transmises en juin chaque année à l'ECDC ~~via-par~~ l'InVS, de manière standardisée par voie électronique sécurisée via le système TESSy (The Electronic Surveillance System). Les rapports sont diffusés par l'ECDC en décembre pour les données de l'année (N-1).

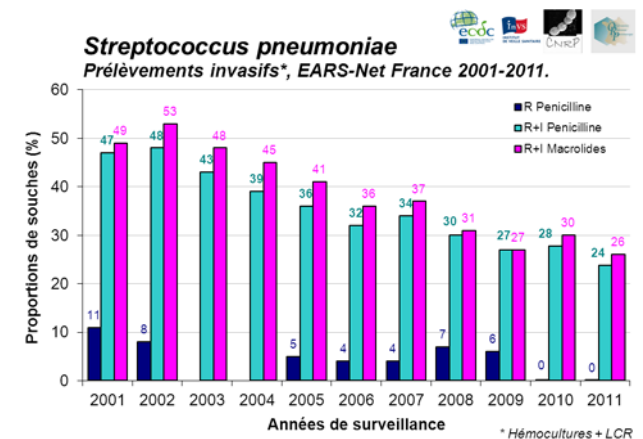
Pour la France, le recueil et la transmission des données couvre la France métropolitaine et fait l'objet d'une collaboration entre l'InVS et d'une part le centre national de référence des pneumocoques (CNRP) et d'autre part l'Observatoire National de la Résistance aux Antibiotiques (Onerba). La contribution du CNRP s'effectue pour le recueil des données *S. pneumoniae* à travers le réseau des observatoires régionaux du pneumocoque (ORP) qui regroupe près de 400 laboratoires. La contribution de l'Onerba s'effectue à travers trois des réseaux de laboratoires fédérés au sein de cet observatoire (Azay-résistance, Ile-de-France, REUSSIR), pour le recueil des données *S. aureus*, *Enterococcus*, *E. coli*, *K. pneumoniae* et *P. aeruginosa*. Le réseau Azay-résistance, regroupe une vingtaine de laboratoires de centres hospitaliers universitaires (CHU) ; le réseau Ile-de-France regroupe huit laboratoires de centres hospitaliers généraux (CHG) situés en Ile-de-France et le réseau Réussir regroupe une trentaine de laboratoires de CHU, CHG et établissements privés participant au service public hospitalier (PSPH).

Les indicateurs produits par le réseau EARS-Net sont des proportions de résistance au sein de l'espèce et, pour certains antibiotiques, des proportions de souches de sensibilité diminuée. Une proportion de souches « productrices de BLSE » est aussi calculée pour les souches d'entérobactéries résistantes aux céphalosporines de 3^{ème} génération.

Attention : Les chiffres repris ici sont issus du rapport EARS-Net 2011. Ainsi, la plupart des résultats figurant dans cette plaquette sont exprimés en pourcentage de résistance (souches intermédiaires (I) exclues) en cohérence avec les choix du réseau EARS-Net.

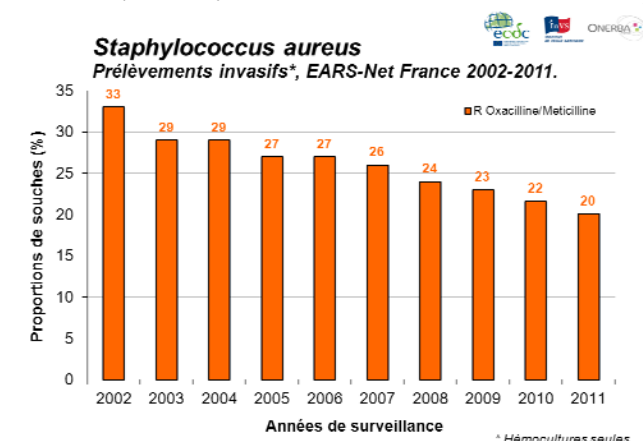
Streptococcus pneumoniae

1 413 souches en 2011



Staphylococcus aureus

3 930 souches par an en moyenne, 4 740 souches en 2011



Pour situer la France dans le contexte européen, consultez :

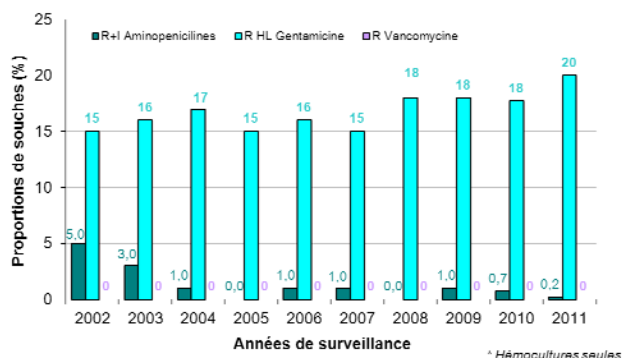
- le rapport EARS-Net 2011, disponible à partir de l'URL : http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/antimicrobial_resistance/epidemiological_data/Pages/ears-net_annual_reports.aspx
- la base interactive EARS-Net (avec cartes, graphiques et tableaux prédéfinis), disponible à partir de l'URL : <http://ecdc.europa.eu/en/activities/surveillance/EARS-Net/database/Pages/database.aspx>

Enterococcus faecalis

1 213 souches par an en moyenne, 1 529 souches en 2011

Enterococcus faecalis

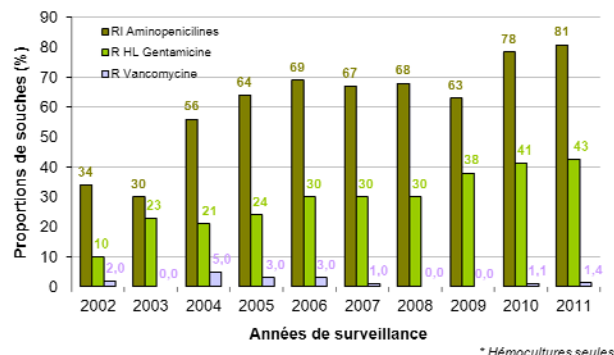
Prélèvements invasifs*, EARS-Net France 2002-2011.

**Enterococcus faecium**

413 souches par an en moyenne, 634 souches en 2011

Enterococcus faecium

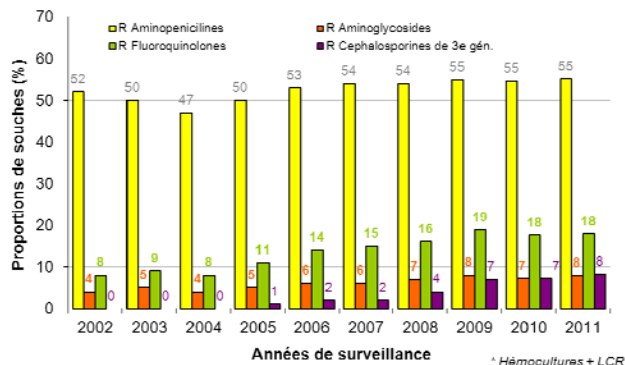
Prélèvements invasifs*, EARS-Net France 2002-2011.

**Escherichia coli**

7 008 souches par an en moyenne, 8 790 souches en 2011

Escherichia coli

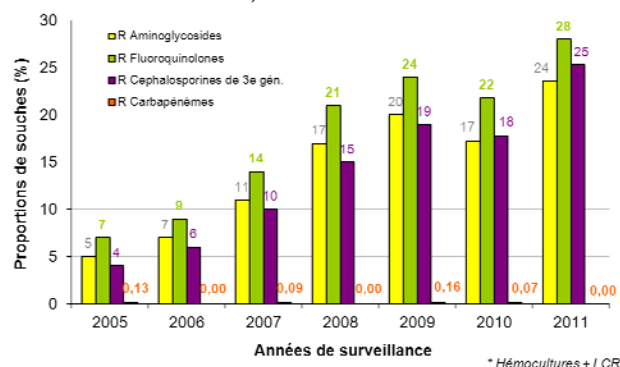
Prélèvements invasifs*, EARS-Net France 2002-2011.

**Klebsiella pneumoniae**

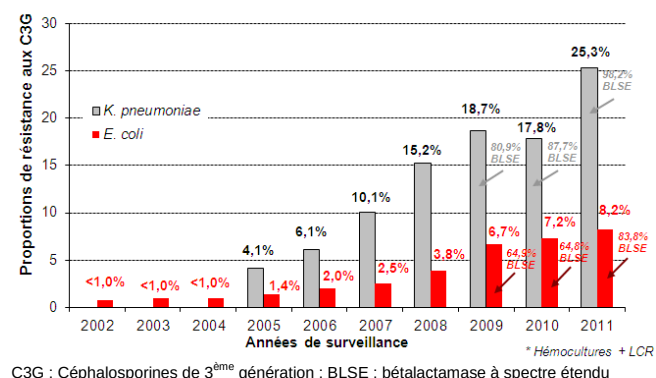
1 248 souches par an en moyenne, 1 691 souches en 2011

Klebsiella pneumoniae

Prélèvements invasifs*, EARS-Net France 2005-2011.

**Escherichia coli et Klebsiella pneumoniae****Résistance aux céphalosporines de 3^{ème} génération et production de BLSE**

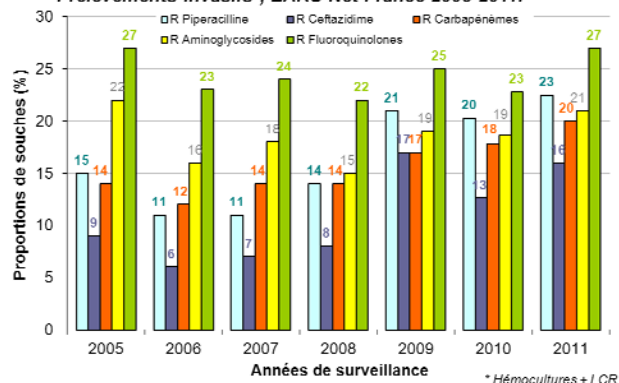
Prélèvements invasifs*, EARS-Net France 2002-2011.

**Pseudomonas aeruginosa**

1 225 souches par an en moyenne, 1 634 souches en 2011

Pseudomonas aeruginosa

Prélèvements invasifs*, EARS-Net France 2005-2011.



Contributeurs EARS-Net France : les laboratoires participants (liste disponible à partir de l'URL : <http://www.invs.sante.fr/ratb/ears-net>), les coordonnateurs des réseaux : David Trystram et Vincent Jarlier pour le réseau Azay-Résistance, Hubert Chardon pour le réseau Réussir, Yves Péan et Yannick Costa pour le réseau Ile-De-France, Marie-Cécile Ploy pour les ORP et Emmanuelle Varon pour le CNRP, Vincent Jarlier pour l'Onerba, et pour l'InVS : Scarlett Georges, Sylvie Maugat, Sophie Vaux et Bruno Coignard. Bruno Coignard et Vincent Jarlier représentent la France auprès de l'ECDC pour le réseau EARS-net.