

Info-antibio N° 91 : Décembre 2019

Lettre d'information sur les antibiotiques accessible par abonnement gratuit sur www.infectiologie.com/fr/info-antibio.html

Moins prescrire d'antibiotiques, c'est préserver leur efficacité

Le bon usage des antibiotiques limite le développement des résistances et préserve l'efficacité des antibiotiques...

Antibiotiques et résistances en Europe en 2018.

[Antimicrobial resistance](#) - [Antimicrobial consumption](#) - Voir aussi la [Plaquette ANSM -SPF - Anses - Assurance Maladie](#)

Pour terminer cette année 2019, voilà des données récentes sur consommation et résistance .

Consommation antibiotique en 2018, les données recueillies par l'ESAC-Net montrent :

En ville : La France est le 4^{ème} plus gros consommateur d'antibiotiques, ajusté sur la population, après la Grèce, la Roumanie et l'Espagne avec 23,6 DDJ/1000 habitants/jour. C'est 2 fois et demi plus que les Pays Bas ou il n'y a pourtant pas plus de mortalité par infection bactérienne qu'en France. Il y a cependant des [différences importantes selon les classes d'antibiotiques](#) :

- Amoxicilline-acide clavulanique : nous sommes le 10^{ème} consommateur (4,46). Au dessus de la moyenne de l'UE (3,49).
- C3G : nous sommes le 4^{ème} plus gros consommateur (1,04), après la Slovaquie, la Roumanie et l'Italie. La moyenne est à 0,4.
- Cyclines : nous sommes le 3^{ème} prescripteur (3,14) derrière l'Islande et le RU (moyenne UE 2,13)
- Fluoroquinolones : nous sommes en dessous (1,3) de la moyenne Européenne (1,5)
- Macrolides et apparentés : nous sommes au-dessous (2,9) de la moyenne européenne (3)

A l'hôpital : La France est le 14^{ème} plus gros consommateur (sur 24) global avec 1,76 DDJ/1000 habitants/jour. Nous sommes juste en dessous de la moyenne Européenne (1,79) mais consommons quand même 2 fois plus que le pays le moins consommateur, les Pays Bas. On observe aussi de fortes différences selon les classes/molécules :

- Fluoroquinolones : nous sommes le 7^{ème} plus gros consommateur (0,23). La moyenne est à 0,19.
- C3G : nous sommes le 5^{ème} plus gros consommateur (0,19), après Bulgarie, Lettonie, Italie et Slovaquie. La moyenne est à 0,17.
- Carbapénèmes : nous sommes le 3^{ème} pays le MOINS consommateur (0,03, moyenne UE 0,04)
- Les données pour amoxicilline/acide clavulanique et pipéracilline/tazobactam sont malheureusement groupées, limitant les capacités d'analyse, mais, nous sommes le 3^{ème} plus gros consommateur des deux (0,52), après Irlande et Malte. La moyenne est à 0,32.

Une [synthèse ANSM -SPF - Anses - Assurance Maladie](#) présente l'évolution de ces données sur 10 ans, en santé humaine et animale. La consommation humaine a légèrement diminué en ville (23,5 DD/1000ha/j contre 24,1), et à l'hôpital (1,7 contre 1,8). Elle a fortement diminué en santé animale (-94% pour les C3G et - 86% pour les quinolones).

Les données de résistance 2018 des souches invasives (hémocultures et LCS) suivies par le réseau EARS-Net montrent :

Parmi les bacilles à Gram négatif, les résistances continuent de progresser.

Escherichia coli : il y avait 15,1% de souches R aux C3G et 9,6% en France ; 25,3% aux fluoroquinolones et 16,3% en France. Les souches R aux C3G/FG et aminosides restent rares : 6,2 et 3,5% en France, les carbapénémases anecdotiques.

Klebsiella pneumoniae : il y avait 31,7% de souches R aux C3G et 30,8% en France ; 31,6% aux fluoroquinolones et 30,4% en France. Les souches avec triple résistance aux C3G/FG et aminosides étaient fréquentes: 19,6 et 21,5% en France. Il y avait 7,5% de souches R aux carbapénèmes, et 0,54% en France (64% en Grèce, 29% en Roumanie et 27% en Italie).

Pseudomonas aeruginosa : Les niveaux de résistance en France sont proches de la moyenne Européenne : ceftazidime : 13%, pipéracilline/tazobactam 21,5%, fluoroquinolones : 15,1%, aminosides : 9,3%, carbapénèmes 16%. Une multirésistance (3 ou plus des ATB précédents) existait chez 11% des souches.

Acinetobacter spp : les niveaux de résistances en France sont très inférieurs à la moyenne Européenne: quinolones : 12%, aminosides : 8,9%, carbapénèmes : 6,5%, triple résistance : 5,5% (moyenne Europe : 28,8%)

Chez les cocci à Gram positif, l'évolution des résistances est plus contrastée

S. aureus: La résistance à la méticilline touchait 12,1% des souches (moyenne Europe : 16,4%).

Pneumocoque : en France, 29% des souches avaient une sensibilité diminuée à la pénicilline, dont 2,4% étaient résistantes. Une résistance aux macrolides touchait 23,9% des souches.

Enterococcus faecium: 79,4% de résistance à l'amoxicilline (rarissime chez *E. faecalis* : 0,3% soit 6 souches) ; 9,8% de résistance de haut niveau à la gentamicine (moyenne Europe 27,1%). Très peu de souches résistantes à la vancomycine : 0,6% (6 souches) alors que la moyenne Européenne est de 17,3%.

Santé Publique France vient de mettre à disposition un formidable outil cartographique web permettant de visualiser, et d'exporter les consommations et les résistances en France sur : <https://geodes.santepubliquefrance.fr> . Sont pour l'instant disponibles

- des données régionales sur quelques BMR, en ville, en EHPAD et établissement de santé, de 2015 et 2018

- des données de consommation régionales en établissement de santé, depuis 2012, et départementales en ville, depuis 2009, que l'on peut visualiser par tranche d'âge.

Médecine et
maladies infectieuses



Sources d'information nationales sur l'utilisation des antibiotiques

Recommandations sur les ATB: infectiologie.com. Evaluation et sécurité d'emploi des ATB: [ANSM](#). Évaluation des pratiques et RBP : [HAS](#) - [SPILF](#). Sites régionaux d'information sur les ATB : [Grand Est](#) - [Hauts de France](#) - [Normandie](#) - [Pays de la Loire](#) - [Site « antibiotiques » du Ministère de la Santé](#)