

Newsletter n° 3 du groupe Bon Usage des Antibiotiques

Véronique Mondain, Solen Kernéis, Xavier Lescure – Janvier 2018

Actualités du BUA aux niveaux national et international

L'éditorial sur le *Bon usage des antibiotiques* de novembre 2017 de *Médecine et Maladies Infectieuses* (<http://www.em-consulte.com/article/1171050/bon-usage-des-antibiotiques%C2%A0-actualites-2017>) synthétise les principaux événements de l'année écoulée. Ils sont nombreux. Parmi ceux-ci, une volonté politique est désormais affichée au niveau national, avec la publication de 13 mesures phares et 40 actions, sur la base du travail initial de Jean Carlet et al. Ces mesures arrivent à point nommé, car le rapport de l'OCDE de novembre 2017 (<http://www.oecd.org/france/Panorama-de-la-santé-2017-Principaux-résultats-FRANCE.pdf>) souligne que la France, parmi les 35 pays de l'OCDE, est toujours le 2^{ème} pays européen consommateur d'antibiotiques derrière la Grèce, et un rapport récent souligne la progression rapide de la résistance chez les entérobactéries (<http://invs.santepubliquefrance.fr/fr../layout/set/print/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Maladies-infectieuses/2017/Consommation-d-antibiotiques-et-resistance-aux-antibiotiques-en-France-soyons-concernes-soyons-responsables>).

A noter des mots importants et nouveaux qui apparaissent dans ces mesures gouvernementales, en France et de par le monde : engagement citoyen, santé humaine et animale (<http://oms-platforme.onebigrobot.com/en>, <http://antibioticguardian.com/>.)

Saluons les efforts de communication autour de la 3^{ème} semaine mondiale de sensibilisation au bon usage qui s'est tenue du 18 au 24 novembre. <https://www.santepubliquefrance.fr/Actualites/Journee-europeenne-sur-les-antibiotiques-18-novembre-2017>

Cette newsletter permet de nous focaliser sur une actualité de bon usage de type « one health ». En effet, de plus en plus de travaux font actuellement le lien entre le mésusage antibiotique dans l'industrie agro-alimentaire, notamment dans l'élevage, et la santé humaine. *SARM, Entérobactéries BLSE, Clostridium difficile* colonisant les animaux, imprégnation des sols et des produits de consommation par ces bactéries et les antibiotiques, impact sur le microbiote (cf Van Puyvelde. S, Lancet ID, nov 2017). L'ensemble mérite une réflexion élargie qui met les défenseurs du bon usage antibiotique au centre des actions et des messages à transmettre aux citoyens, notamment sur leurs modes de consommation, pour réduire la résistance bactérienne.

La RAM donne plutôt de bonnes nouvelles côté français (Le temps de la RAM, newsletter n°20, novembre 2017) puisque la consommation d'antibiotiques en usage animal aurait baissé de 37% en 5 ans, avec une consommation française inférieure à la moyenne européenne (70mg/kg vs 135), malheureusement nettement ternies par les prévisions d'augmentation de consommation à l'horizon 2050 par certains pays : Etats-Unis, Chine, Inde, Brésil,... Visiblement le concept « *One World One Health* » n'a pas été assimilé par tous... Ainsi il semble aujourd'hui primordial de tisser des liens étroits avec nos collègues vétérinaires .

Actualités du groupe BUA

Parmi les différents thèmes de travail du groupe BUA, présentés dans la 1^{ère} newsletter, certains se sont concrétisés ces derniers mois.

Le premier séminaire de la SPILF « Bon Usage des Anti-infectieux » a eu lieu les 20 et 21 octobre à la Maison de l'Infectiologie rue Beaurepaire et a réuni 32 participants de toute la France dont 2 représentants d'Outre-mer, 3 d'Afrique francophone et un de Suisse. Des profils très divers étaient représentés (une majorité d'infectiologues mais également des réanimateurs, hygiénistes, pharmaciens, microbiologistes), ayant tous une activité de référent antibiotique dans leur établissement. Animé par une dizaine d'intervenants, l'évaluation de ce séminaire a été très positive concernant l'organisation et le contenu. Les demandes issues des commentaires sont d'axer encore davantage les échanges sur des outils pratiques, un renforcement de l'interactivité, des partages d'expérience, une ouverture sur la formation de relais en ville (MG) avec renforcement ou création de réseaux.

La *toolbox* s'enrichit progressivement, et il est envisagé de proposer prochainement un formulaire de recueil des avis donnés par les référents, ainsi qu'un ensemble de fiches simples concernant les différentes pathologies infectieuses.

Un projet de MOOC destiné essentiellement aux professionnels de santé d'Afrique francophone est en cours de relecture, sous l'égide de Pierre Tattevin avec l'adaptation en français du module d'*e-learning* de l'*International Society of Chemotherapy* (ISC)..

Parmi les prochains thèmes qui bénéficieront de synthèses rapidement mises à disposition de tous : la conduite à tenir devant les allergies aux antibiotiques, la

prise en charge des infections sur cathéter avec la question de l'homogénéisation des stratégies d'utilisation des verrous antibiotiques.

Bibliographie du BUA

Bien que positives, les déclarations sur le BUA reposent essentiellement sur des déclarations d'intention. Plusieurs publications coordonnées par Céline Pulcini montrent les disparités d'indicateurs.

ESGAP inventory of target indicators assessing antibiotic prescriptions : a cross-sectional survey.

Howard P, Huttner B, Beovic B, Beraud G, Koftendis DP, Pano Pardo J, Schouten J, Pulcini C, ESGAP Indicators Working Group
J Antimicrob Chemother 2017 oct 1;72:2910-2914.

Grande variété d'indicateurs, de cibles et de méthodes de mesures entre les différents pays d'Europe participant au groupe ESGAP.

Antibiotic stewardship : a European perspective Pulcini C

FEMS Microbiol Lett. 2017

Au-delà des exemples d'ABS européens*, de nouvelles définitions sont à créer pour définir l'approche « *One Health* » en médecine vétérinaire, agriculture et dans l'environnement.

* https://ec.europa.eu/health/amr/sites/amr/files/amr_action_plan_2017_en.pdf

Un des premiers articles de synthèse qui prouve que lorsqu'on diminue l'exposition des animaux aux antibiotiques, les résistances baissent chez ces animaux ainsi que chez l'homme.

Restricting the use of antibiotics in food-producing animals and its associations with antibiotic resistance in food producing animals and human beings : a systematic review and meta-analysis. Karen L Tang, nov 2017

[http://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196\(17\)30141-9/fulltext?elsca1=tlxpr](http://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196(17)30141-9/fulltext?elsca1=tlxpr)

Une revue récente développe l'argumentation initiée dans cette newsletter sur la question éthique des prescriptions antibiotiques :

Control of Antimicrobial Resistance Requires an Ethical Approach

Front Microbiol 2017

Parsonage B, Hagglund PL, Keogh L, Wheelhouse N, Brown RE, Dancer SJ

Et un numéro spécial de Clinical Microbiology and Infection sur le BUA qui couvre les aspects médico-économiques, méthodologiques ou encore la disparité Nord-sud. November 2017 Volume 23, Issue 11, p783-892