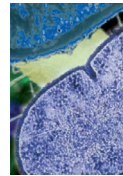


## Série thématique : L'antibiorésistance au prisme des trois santés

Avant-propos des coordinateurs

# L'antibiorésistance, un défi global, des actions communes

Marie-Cécile Ploy<sup>1</sup>, Jean-Yves Madec<sup>2</sup>



<sup>1</sup>Centre de biologie et de recherche en santé (CBRS), UMR1092 RESINFIT, Limoges, France.

<sup>2</sup>ANSES, Lyon, France.

[marie-cecile.ploy@unilim.fr](mailto:marie-cecile.ploy@unilim.fr)

[jean-yves.madec@anses.fr](mailto:jean-yves.madec@anses.fr)

Les antibiotiques sont de merveilleuses molécules qui sauvent des milliers de vies chaque jour dans le monde et soignent aussi bien les humains que les animaux et les plantes atteints de maladies infectieuses. Cependant, les bactéries s'adaptent et développent des mécanismes de résistance qui peuvent rendre ces traitements inefficaces. La résistance des bactéries aux antibiotiques - ou antibiorésistance - affecte donc la santé humaine, mais aussi la santé animale et environnementale.

Chaque année, l'antibiorésistance cause 1,2 million de décès dans le monde, dont 33 000 dans l'Union européenne. Entre 2025 et 2050, 39 millions de vies pourraient être perdues du fait de bactéries résistantes aux antibiotiques. Cela impacte également les personnes souffrant de cancers ou de maladies chroniques. Le coût économique est aussi très élevé : en Europe, il se traduit, chaque année, par une augmentation de 2,5 millions de jours d'hospitalisation supplémentaires et un coût social estimé à environ 1,5 milliard d'euros. Dans le secteur de l'élevage, l'impact de l'antibiorésistance est également très important, avec une perte économique de 13 milliards de dollars chaque année. L'environnement est également affecté par les rejets de résidus d'antibiotiques et de biocides.

La série thématique que nous inaugurons dans ce numéro de *médecine/sciences* propose une vision holistique et souligne la nécessité d'une approche interdisciplinaire selon le concept « Une seule santé » - « *One Health* » - afin de réfléchir collectivement aux solutions pour préserver l'efficacité des antibiotiques.

Cette approche constitue un défi qui exige de développer de nouvelles pratiques, plus intégrées, entre les trois domaines de la santé (humaine, animale et environnementale). Cela implique : 1) le contrôle de l'utilisation des antibiotiques, et la surveillance du développement de la résistance avec des indicateurs communs entre l'humain, l'animal et l'environnement ; 2) l'amélioration de l'accès aux antibiotiques et aux moyens diagnostiques dans tous les pays ; 3) l'innovation pour développer de nouvelles molécules ; 4) le renforcement des moyens de prévention ; 5) l'analyse des défis sociétaux liés à l'antibiorésistance ; 6) la poursuite des efforts de recherche fondamentale et appliquée avec une approche multidisciplinaire ; et 7) l'éducation, la formation et l'information de tous les citoyens afin qu'ils deviennent acteurs de la lutte contre l'antibiorésistance.

La résistance des bactéries aux antibiotiques est un défi global auquel seules des actions concertées et intersectorielles permettront d'apporter une réponse efficace.

Nous remercions tous nos collègues qui ont accepté avec enthousiasme de relever ce défi à travers leur contribution à cette série thématique.

**Antimicrobial resistance: a global challenge, a shared response**

### LIENS D'INTÉRÊT

Les auteurs déclarent n'avoir aucun lien d'intérêt concernant les données publiées dans cet article.

### TIRÉS À PART

M.C. Ploy

