

AFRIQUE DU SUD
ALGÉRIE
ALLEMAGNE
ARGENTINE
AUSTRALIE
AUTRICHE
BELGIQUE
BRÉSIL
CANADA
CHILI
CHINE
COLOMBIE
CORÉE
CÔTE D'IVOIRE
DANEMARK
ÉGYPTE
ÉMIRATS ARABES UNIS
ESPAGNE
ÉTATS-UNIS
FINLANDE
FRANCE
GRÈCE
HONGRIE
INDE
ITALIE
JAPON
KENYA
MALAISIE
MEXIQUE
NIGERIA
NORVÈGE
PAYS-BAS
PHILIPPINES
POLOGNE
PORTUGAL
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ROYAUME-UNI
RUSSIE
SERBIE
SINGAPOUR
SUÈDE
SUISSE
THAÏLANDE
TURQUIE
VIETNAM

Les solutions de diagnostic aident à **lutter**
contre la résistance aux antibiotiques
pour que ces traitements continuent de sauver
votre vie et celle des générations futures.



ANTIBIORÉSISTANCE, LA PANDÉMIE SILENCIEUSE

L'usage massif et inadapté d'antibiotiques chez les humains, les animaux et dans l'agriculture a favorisé l'apparition et la propagation de bactéries qui ne sont plus sensibles aux médicaments spécialement conçus pour les tuer.

ACTUELLEMENT, L'ANTIBIORÉSISTANCE EST DIRECTEMENT RESPONSABLE D'1,3 MILLION DE DÉCÈS CHAQUE ANNÉE¹.

Les pays à ressources limitées supportent l'essentiel de ce fardeau et continueront d'être affectés de manière disproportionnée dans les années à venir². Cette situation est d'autant plus préoccupante que les nouvelles options thérapeutiques sont rares et que les investissements dans le développement de molécules innovantes sont en baisse. Ce problème de santé est désormais reconnu dans le monde entier mais les engagements politiques et financiers sont beaucoup trop limités et inégalement répartis.

Sans antibiotiques efficaces³ :



C'EST MAINTENANT QU'IL FAUT AGIR !

Nous devons de toute urgence :

- sensibiliser et former les professionnels de la santé dans le monde entier
- mettre en œuvre des programmes de bon usage des antibiotiques (*Antimicrobial stewardship*)
- accroître l'utilisation des tests de diagnostic et renforcer le rôle des laboratoires de microbiologie
- réduire l'usage inutile d'antibiotiques chez l'animal et dans l'agriculture dans le cadre d'une approche *One Health*
- améliorer l'hygiène, le contrôle et la prévention des infections, afin de limiter la propagation de pathogènes résistants
- faciliter l'accès aux antibiotiques et aux tests de diagnostic
- renforcer la surveillance mondiale de l'antibiorésistance
- encourager la vaccination ainsi que le développement de nouveaux antibiotiques et de solutions alternatives
- favoriser les travaux de recherche et de développement de nouveaux tests de diagnostic.

Il faut prescrire le bon antibiotique au bon moment, à la bonne dose et pendant la bonne durée.

LES TESTS DE DIAGNOSTIC CONTRIBUENT À PRÉSERVER L'EFFICACITÉ DES ANTIBIOTIQUES POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES

“ Pendant trop longtemps, le rôle crucial des diagnostics comme fondement d'une prise en charge efficace et de haute qualité a été négligé ”

The Lancet Commission on diagnostics. The Lancet 2019

Les tests de diagnostic ont un impact positif :

- **au niveau individuel**, en contribuant à une prise en charge et à des résultats optimaux pour le patient
- **au niveau collectif**, en protégeant et améliorant la santé publique tout en diminuant le coût des soins.

“ De nouveaux produits et des investissements dans des diagnostics robustes, précis et abordables apporteront de l'espoir et permettront de sauver des millions de vies ”

Antimicrobial Resistance: The Silent Pandemic - Citi GPS: Global Perspectives and Solutions. December 2022

“ L'adoption des diagnostics existants pour identifier les infections avec plus de précision pourrait réduire l'usage inutile d'antibiotiques et diminuer la menace croissante de l'antibiorésistance ”

Trevas D, et al. Diagnostic Tests Can Stem the Threat of Antimicrobial Resistance: Infectious Disease Professionals Can Help. Clin Infect Dis. 2021

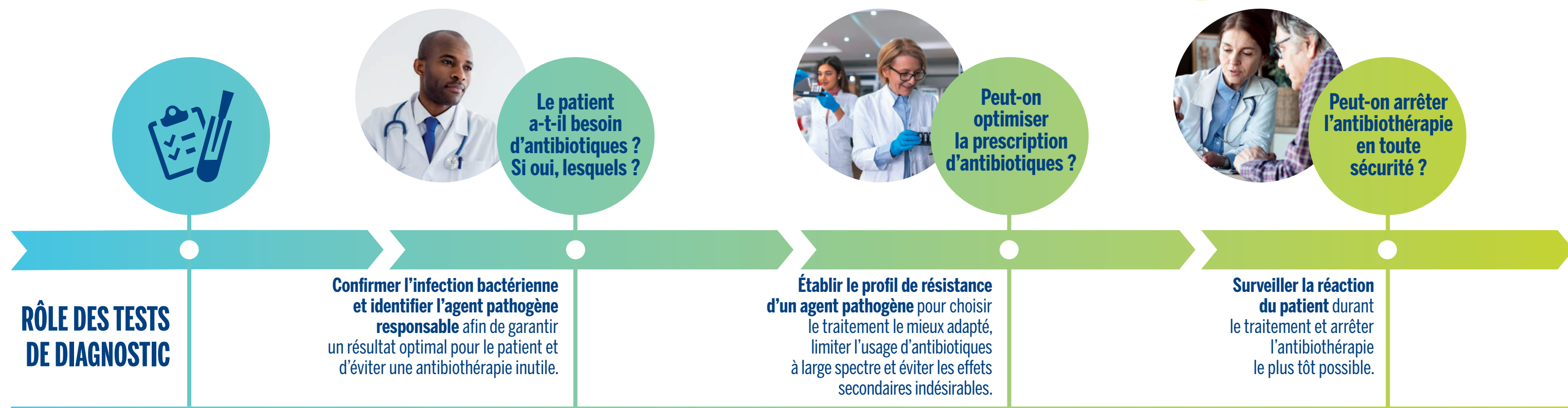
LE DIAGNOSTIC FAIT PROGRESSER LE BON USAGE DES ANTIBIOTIQUES

En tant que leader mondial du diagnostic *in vitro*, bioMérieux est engagée dans la lutte contre les maladies infectieuses depuis 1963.

Nous proposons une gamme unique et complète de solutions de diagnostic pour :

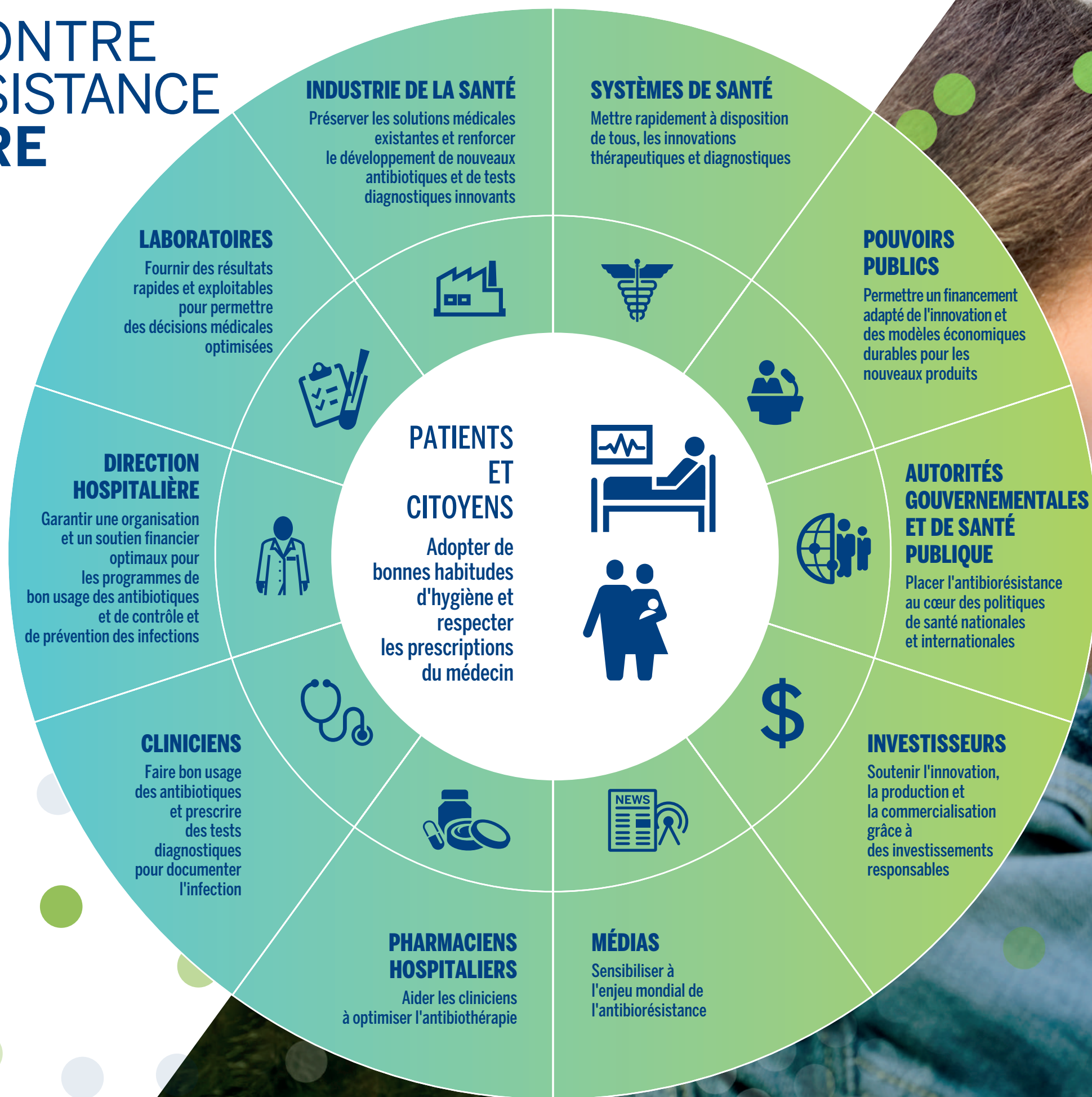
- soutenir un usage responsable des antibiotiques et une meilleure prise en charge des patients en permettant un traitement précoce et optimisé
- documenter les programmes de surveillance épidémiologique au niveau hospitalier, national et mondial

80% de notre budget R&D est dédié à la lutte contre l'antibiorésistance.



A U S E R V I C E D E L A S A N T É P U B L I Q U E

LA LUTTE CONTRE L'ANTIBIORÉSISTANCE EST L'AFFAIRE DE TOUS



NOS ENGAGEMENTS

INTERACTIONS AVEC NOTRE ÉCOSYSTÈME

■ INDUSTRIES, HÔPITAUX ET UNIVERSITÉS

Nous nous associons à des hôpitaux sélectionnés pour créer des Centres d'Excellence de bon usage des antibiotiques destinés à produire des données réelles afin de démontrer la valeur médicale et économique des solutions diagnostiques.

Nous codirigeons le consortium VALUE-Dx, financé par l'UE, qui vise à démontrer l'intérêt médical et économique des diagnostics dans les infections respiratoires pour l'optimisation de l'usage des antibiotiques.

Avec Boehringer Ingelheim et Evotec, nous sommes partenaires d'Aurobac Therapeutics, co-entreprise destinée à créer la prochaine génération d'antibiotiques et de tests diagnostiques.

Nous collaborons avec les principales sociétés pharmaceutiques qui développent de nouveaux antibiotiques : nos tests sont utilisés dans les essais cliniques pour valider l'efficacité de nouveaux traitements chez des patients cibles.

Nous soutenons la *Toulouse School of Economics* pour encourager la recherche sur des modèles économiques répondant aux insuffisances du marché en matière d'innovation pour les antibiotiques et les produits de santé.

■ ORGANISATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

Nous sommes signataires de la Déclaration sur l'antibiorésistance du Forum économique mondial de Davos en 2017.

Nous sommes un représentant de l'industrie du diagnostic au conseil d'administration de l'*AMR Industry Alliance*.

Nous sommes un des principaux membres du groupe de travail sur l'antibiorésistance d'AdvaMed et de MedTech Europe.

Nous pilotons le projet français « Antibiorésistance » du Comité gouvernemental et industriel de la Filière Santé (CSF).

Depuis 2019, nous sommes partenaires du Fleming Fund pour renforcer les capacités de diagnostic dans les pays à revenus faibles et intermédiaires.

IMPACT SUR LA SANTÉ PUBLIQUE

■ ASSOCIATIONS DE PATIENTS

Nous collaborons avec des associations pour sensibiliser à l'importance du diagnostic *in vitro* dans la prise en charge des patients et pour les associer aux processus de prise de décision de l'entreprise.

■ FORMATION ET SENSIBILISATION

Nous menons des activités de sensibilisation et de formation au sujet de l'enjeu que représente l'antibiorésistance et nous soutenons le bon usage des antibiotiques pour les professionnels de la santé, les patients et le grand public.

■ SURVEILLANCE

Nous sommes le seul partenaire privé de la *Global Point Prevalence Survey*, gérée par l'Université d'Anvers, qui étudie la consommation d'antibiotiques et l'antibiorésistance dans les hôpitaux du monde entier.

La lutte contre l'antibiorésistance est au cœur de la mission de santé publique mondiale de bioMérieux depuis des décennies.

Notre **responsabilité sociale d'entreprise** se traduit par les objectifs suivants :

- augmenter de 30 % les résultats patients servant le bon usage des antibiotiques d'ici 2025
- intégrer 80 % des antibiotiques référencés en médecine humaine dans nos solutions d'antibiogramme.

“ L'antibiorésistance et le changement climatique sont tous deux favorisés par la consommation de biens (carbone et antibiotiques) qui apportent à la population des avantages précieux à court terme mais entraînent des coûts à long terme, comme la menace existentielle liée à des conditions météorologiques extrêmes ou à des infections potentiellement mortelles ⁵. ”

(1) Antimicrobial Resistance Collaborators. Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis. *Lancet*. 2022

(2) O'Neill J. Tackling drug-resistant infections globally: final report and recommendations. In: Ro A, ed. *Resistance*. London, United Kingdom: 2016

(3) World Bank. 2017. "Drug-Resistant Infections: A Threat to Our Economic Future" Washington, DC

(4) World Health Organization. Global action plan on antimicrobial resistance. 2016

(5) Roope LSJ, Smith RD, Pouwels KB, Buchanan J, Abel L, Eibich P, Butler CC, Tan PS, Walker AS, Robotham JV, Wordworth S. The challenge of antimicrobial resistance: What economics can contribute. *Science*. 2019