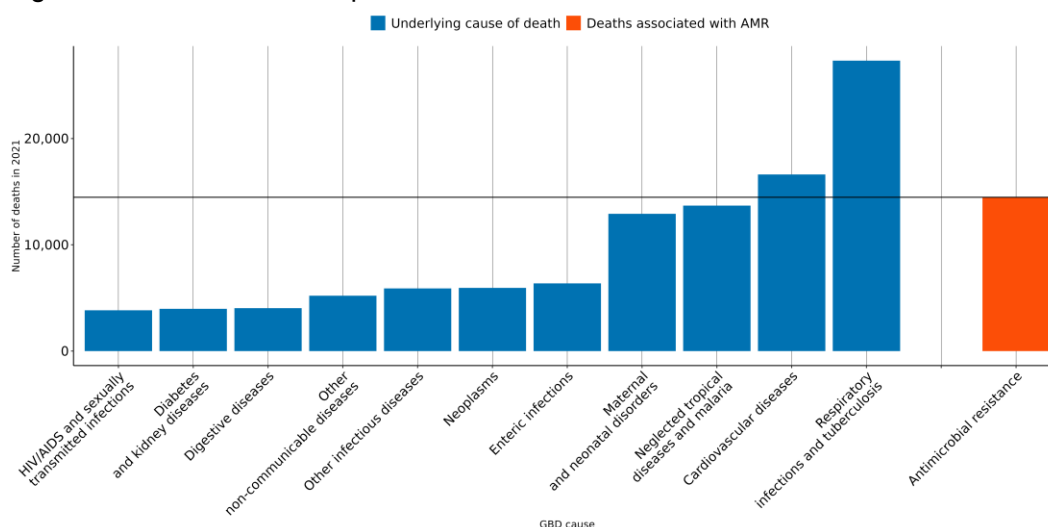


Le fardeau de la résistance aux antimicrobiens (RAM) en Guinée

Résumé

- La résistance aux antimicrobiens (RAM) est une menace majeure pour la santé mondiale, plus de **4 000 vies** ont été perdus chaque année depuis 1990 en Guinée à cause de la RAM.
- En 2021, on estimait à 3 060 le nombre de décès dus à la résistance aux antimicrobiens (**2 100 à 4 020**) et à **14 500** décès associés à la résistance aux antimicrobiens dans cet endroit.
- Le plus grand nombre de décès associés à la résistance aux antimicrobiens en 2021 est survenu chez les moins de **5 ans** dans le pays.
- Parmi les combinaisons pathogène-médicament les plus mortelles en 2021 figuraient *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline, *Streptococcus pneumoniae* résistant aux fluoroquinolones et *Streptococcus pneumoniae* résistant à la pénicilline.

Figure 1 Nombre de décès par cause initiale et décès associés à la résistance aux antimicrobiens en 2021



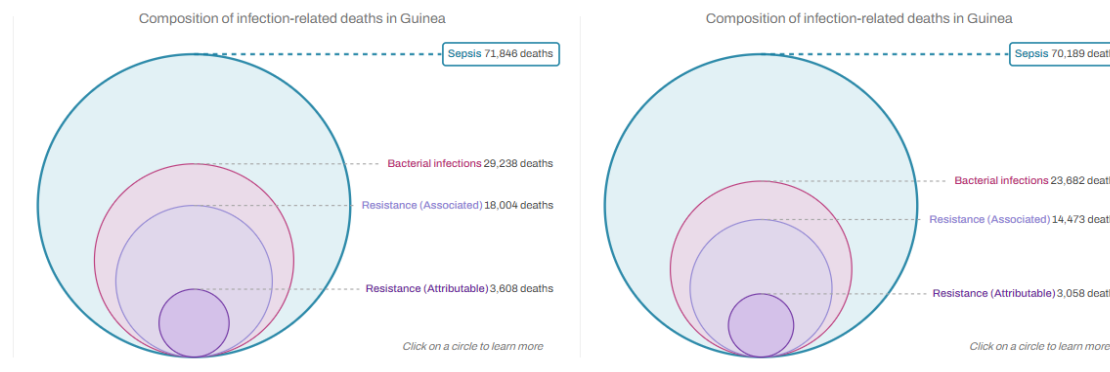
- En 2021, le nombre de décès associés à la résistance aux antimicrobiens (barre orange sur la *figure 2*) était élevé par rapport aux causes sous-jacentes de décès les plus pertinentes (en bleu) dans le pays. Les décès associés à la RAM se produisent dans plusieurs causes de décès liées à la charge mondiale de morbidité (GBD), et la RAM n'est pas une cause sous-jacente de décès en soi.
- Lors de la [réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations Unies sur les antimicrobiens de 2024](#) Les pays membres ont convenu de viser une **réduction de 10 %** par rapport au niveau de référence de 2019 (**de 4,95 à 4,45 millions**) du nombre mondial de décès associés à la résistance aux antimicrobiens d'ici 2030. Mais [nos prévisions](#) indiquent qu'en l'absence d'action concertée, le nombre de décès associés à la résistance aux antimicrobiens pourrait atteindre **5,5 millions** (IU 4,8 - 6,2) si les tendances actuelles se maintiennent. Pour la Guinée, une réduction de 10 % signifie réduire le nombre de décès associés à la résistance aux antimicrobiens à **14 700**, mais actuellement, la tendance pour ce pays pourrait atteindre jusqu'à **16 000** décès associés à la résistance aux antimicrobiens en 2030.

RAM en Guinée

Principaux points à retenir

- La résistance aux antimicrobiens (RAM) est une menace majeure pour la santé mondiale, plus *d'un million de vies* ont été perdues chaque année depuis 1990.
- À l'échelle mondiale, 4,71 millions de décès (intervalle d'incertitude à 95 % 4,2-5,2) millions de décès ont été associés à des infections bactériennes résistantes aux médicaments en 2021.
- Et 1,14 million (UI 1 - 1,3) million de décès étaient attribuables à une infection bactérienne résistante aux médicaments la même année.
- *39 millions de décès (IU 33 - 46) directement* attribuables à la résistance aux antimicrobiens bactérienne devraient se produire entre 2025 et 2050, à moins que des mesures concertées ne soient prises. Cela équivaut à trois décès par minute.

Figure 2 Comparaison de 30 ans de décès liés à l'infection et de ceux associés et attribuables à la RAM en Guinée entre 1990 et 2019.



- Pour examiner ces visualisations et bien d'autres encore de manière interactive, consultez [la page Measuring Infectious Causes and Resistance Outcomes for Burden Estimation \(MICROBE\)](#)
- En **Guinée**, en 2021, on estimait à 3 060 le nombre de décès dus à la résistance aux antimicrobiens (**2 100 à 4 020**) et à **14 500 décès (10 400 à 18 500)** associés à la résistance aux antimicrobiens. Ici, les « *décès attribuables* » sont ceux qui auraient été évités si les bactéries résistantes aux médicaments à l'origine des infections n'avaient pas été résistantes aux médicaments. Les « *décès associés* » sont considérés comme ceux qui ne se seraient pas produits si les infections avaient été entièrement évitées.
- Parmi 204 pays, la **Guinée figurait parmi les 10 pays les plus touchés par le** taux de mortalité normalisé selon l'âge associé à la résistance aux antimicrobiens en 2021.
- Le **tableau 1** montre les bactéries qui ont causé le plus de décès en 2021 (↑ indique un taux annuel estimé en hausse entre 1990 et 2021, ↓ indique une tendance annuelle à la baisse), et le **tableau 2** montre les combinaisons d'agents pathogènes-médicaments qui ont causé le plus de décès en 2021.

Tableau 1. Bactéries qui causent le plus de décès en 2021 (Nombre de décès entre parenthèses)

	Overall susceptible and resistant	Associated	Attributable
Burden rank	Streptococcus pneumoniae 5,140 UI (3,770-6,520) ↓	Streptococcus pneumoniae 4,190 UI (2,910-5,470) ↓	Streptococcus pneumoniae 663 UI (386-940) ↓
	Mycobacterium tuberculosis 3,100 UI (2,060-4,140) ↓	Klebsiella pneumoniae 2,470 UI (1,870-3,070) ↓	Klebsiella pneumoniae 569 UI (408-731) ↑
	Klebsiella pneumoniae 2,780 UI (2,130-3,430) ↓	Escherichia coli 1,590 UI (1,140-2,050) ↓	Acinetobacter baumannii 501 UI (379-622) ↑
	Non-typhoidal Salmonella 1,910 UI (929-2,890) ↑	Acinetobacter baumannii 1,380 UI (1,000-1,760) ↑	Escherichia coli 319 UI (209-429) ↓
	Acinetobacter baumannii 1,720 UI (1,310-2,140) ↑	Pseudomonas aeruginosa 1,110 UI (781-1,430) ↓	Pseudomonas aeruginosa 269 UI (176-362) ↓
	Escherichia coli 1,710 UI (1,240-2,180) ↓	Staphylococcus aureus 1,070 UI (650-1,500) ↑	Staphylococcus aureus 253 UI (134-372) ↑
	Pseudomonas aeruginosa 1,710 UI (1,310-2,100) ↑	Enterobacter spp. 373 UI (282-463) ↑	Enterobacter spp. 107 UI (64-150) ↑
	Staphylococcus aureus 1,610 UI (1,230-1,980) ↑	Serratia spp. 330 UI (239-422) ↓	Serratia spp. 89 UI (63-114) ↑
	Group B Streptococcus 708 UI (512-904) ↓	Non-typhoidal Salmonella 327 UI (148-506) ↑	Mycobacterium tuberculosis 45 UI (0-179) ↑
	Haemophilus influenzae 470 UI (346-595) ↓	Shigella spp. 253 UI (68-438) ↓	Citrobacter spp. 36 UI (25-48) ↑

Annualized rate of change (1990-2021): <-3% (dark blue), -1.5% to 0% (light blue), 1.5% to 3% (red), >5.0% (dark red), -3% to -1.5% (medium blue), 0% to 1.5% (pink), 3% to 5% (dark red).

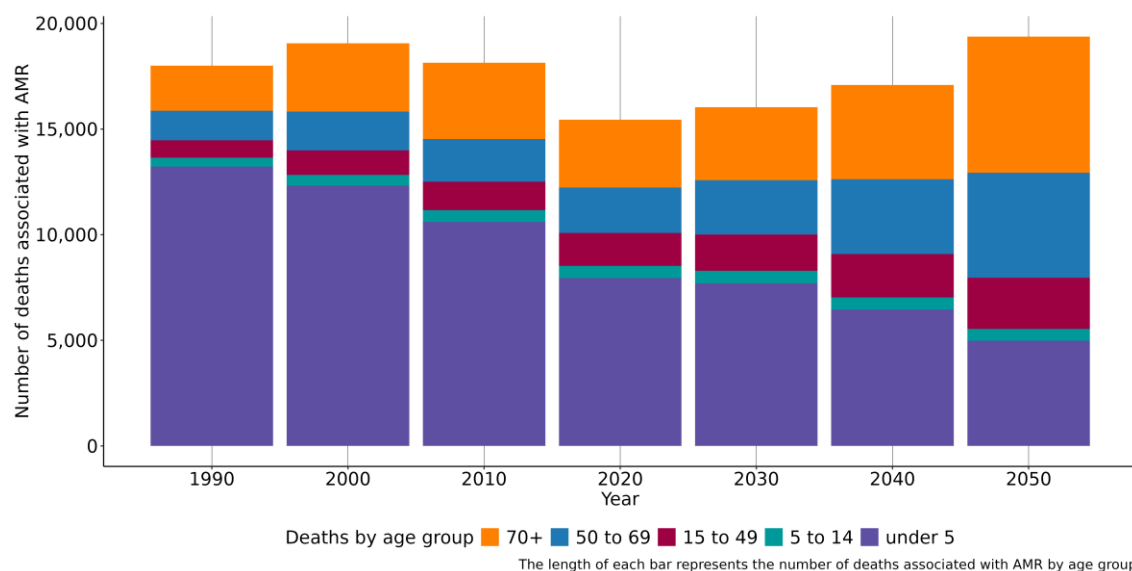
Tableau 2. Combinaisons ayant causé le plus de décès en 2021 (Nombre de décès entre parenthèses)

	Associated	Attributable
Burden Rank	Streptococcus pneumoniae TMP-SMX 3,840 UI (2,600-5,070) ↓	Streptococcus pneumoniae Penicillin 156 UI (77-234) ↓
	Klebsiella pneumoniae TMP-SMX 2,300 UI (1,740-2,870) ↓	Streptococcus pneumoniae Fluoroquinolones 140 UI (41-238) ↓
	Klebsiella pneumoniae Beta-Lactam/Lactamase Inhib. 2,200 UI (1,610-2,790) ↓	Staphylococcus aureus Methicillin 137 UI (45-229) ↑
	Streptococcus pneumoniae Penicillin 1,820 UI (873-2,760) ↓	Klebsiella pneumoniae Beta-Lactam/Lactamase Inhib. 126 UI (45-208) ↓
	Streptococcus pneumoniae Macrolides 1,780 UI (1,060-2,500) ↑	Acinetobacter baumannii Fluoroquinolones 123 UI (90-155) ↑
	Klebsiella pneumoniae Aminoglycosides 1,690 UI (1,230-2,150) ↑	Acinetobacter baumannii Anti-pseudomonal 120 UI (92-147) ↑
	Klebsiella pneumoniae Fluoroquinolones 1,600 UI (1,100-2,090) ↑	Streptococcus pneumoniae TMP-SMX 116 UI (0-253) ↓
	Escherichia coli Aminopenicillin 1,560 UI (1,060-2,060) ↓	Klebsiella pneumoniae Fluoroquinolones 111 UI (67-156) ↑
	Streptococcus pneumoniae Fluoroquinolones 1,330 UI (514-2,150) ↓	Klebsiella pneumoniae Aminoglycosides 108 UI (71-144) ↑
	Escherichia coli TMP-SMX 1,320 UI (949-1,690) ↓	Acinetobacter baumannii Carbapenems 103 UI (53-152) ↑

Annualized rate of change (1990-2021): <-3% (dark blue), -1.5% to 0% (light blue), 1.5% to 3% (red), >5.0% (dark red), -3% to -1.5% (medium blue), 0% to 1.5% (pink), 3% to 5% (dark red).

- Indépendamment de la résistance aux antimicrobiens, les syndromes infectieux à l'origine du plus grand nombre de décès en 2021 étaient les suivants (estimation des milliers de décès entre parenthèses) : infection des voies respiratoires inférieures (hors COVID) (12 300 UI (9 180-15 300)), infections du sang (9 440 UI (6 950-11 900)), diarrhée (4 390 UI (2 360-6 430)), tuberculose (3 100 UI (2 060-4 140)) et méningite (2 280 UI (1 330-3 230)).

Graphique 3. Nombre de décès associés à la RAM par groupe d'âge entre 1990-2020 et 2050



- En Guinée, les personnes âgées de moins de 5 ans ont connu le plus grand nombre de décès associés à la résistance aux antimicrobiens en 1990 et en 2021, ce qui indique que les enfants de moins de 5 ans continuent d'être particulièrement vulnérables aux infections résistantes aux antibiotiques. En 2021, le nombre de décès associés à la RAM chez les moins de 5 ans était de 7 270 UI (4 930-9 610), tandis que le taux de mortalité pour 100 000 était de 1 150 UI (883-1 430).

Sources des données de la Guinée

Au total, 520 millions d'enregistrements individuels ou d'isolats couvrant 19 513 années-lieu d'étude ont été utilisés comme données d'entrée dans notre processus d'estimation. Le sous-ensemble des données d'entrée pour ce pays est présenté ci-dessous.

Tableau 3. Entrées de données pour la Guinée par type de source

Type de source	Années	Taille de l'échantillon	Unités de taille d'échantillon
Utilisation d'antibiotiques	2010-2021	1,637	Points de données de l'année d'étude

Plus d'informations

À propos de GRAM :

L'objectif du projet Global Research on AntiMicrobial resistance (GRAM) est de **produire des estimations précises et opportunes de l'ampleur et des tendances du fardeau de la résistance aux antimicrobiens dans le monde**, qui peuvent être utilisées pour éclairer les lignes directrices et les programmes de traitement pour la prise de décisions et la recherche, détecter les problèmes émergents et surveiller les tendances pour éclairer les stratégies mondiales, ainsi que pour faciliter l'évaluation des interventions au fil du temps.

GRAM est le projet phare du partenariat stratégique entre l'Université d'Oxford et l'IHME. GRAM a été lancé avec le soutien du Fleming Fund du ministère de la Santé et des Affaires sociales du Royaume-Uni et du Wellcome Trust.

Toutes les ressources :

Pour toutes les ressources sur l'analyse de la RAM à l'IHME, visitez

<https://www.healthdata.org/antimicrobial-resistance>.

Pour examiner ces visualisations et bien d'autres de manière interactive, consultez [MICROBE \(Measuring Infectious Causes and Resistance Outcomes for Burden Estimation\)](#).

Sources des données :

Pour télécharger la liste des sources de saisie de données par pays et les résultats de la RAM par région, consultez le [Échange mondial de données de santé \(GHDx\)](#).

Contactez-nous:

- Pour les demandes de renseignements sur l'analyse et les questions des représentants du gouvernement, des ministères de la santé ou des établissements de recherche : engage@healthdata.org
- Pour les demandes de renseignements des médias : media@healthdata.org
- **Bluesky** : @ihmeuw.bsky.social
- **Twitter** : @IHME_UW
- **Facebook**: <https://www.facebook.com/IHMEUW>
- **LinkedIn** : [évaluation
https://www.linkedin.com/company/institute-for-health-metrics-and](https://www.linkedin.com/company/institute-for-health-metrics-and)