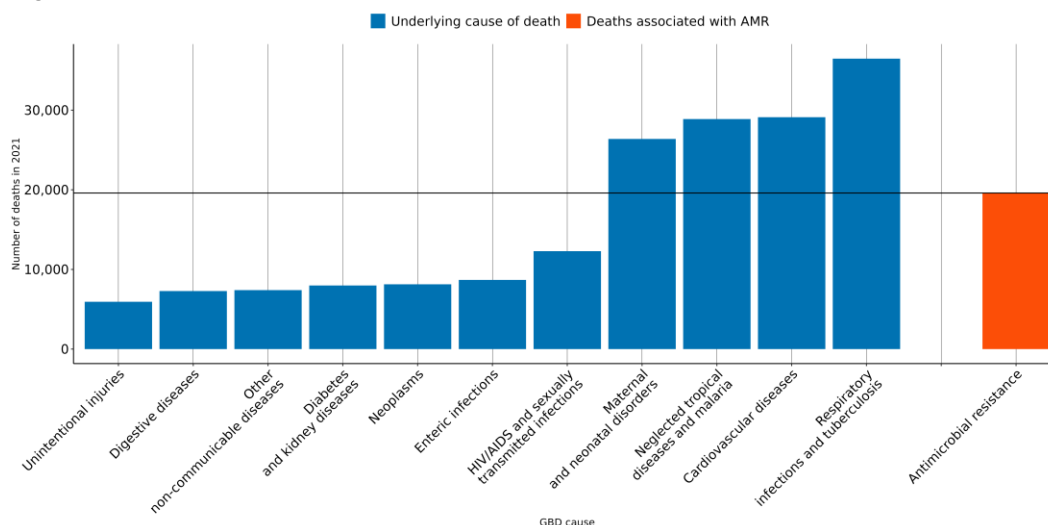


Le fardeau de la résistance aux antimicrobiens (RAM) en Côte d'Ivoire

Résumé

- La résistance aux antimicrobiens (RAM) est une menace majeure pour la santé mondiale, plus de **5 000 vies** ont été perdus chaque année depuis 1990 en Côte d'Ivoire à cause de la RAM.
- En 2021, on estime à 4 280 le nombre de décès dus à l' **incontinence aux antimicrobiens (2 950 à 5 600) et à 19 600** 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 *Klebsiella pneumoniae* résistante aux fluoroquinolones, *Acinetobacter baumannii* résistante aux carbapénèmes et *Streptococcus pneumoniae* résistant aux céphalosporines de troisième génération.

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



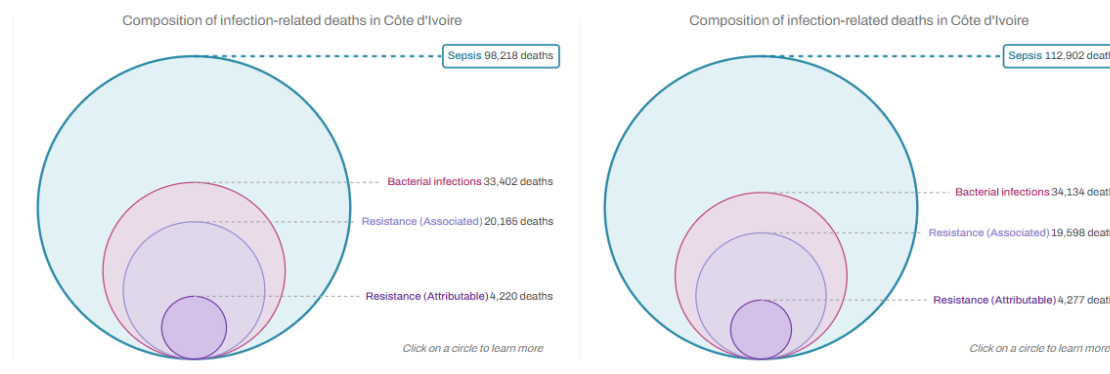
- En 2021, le nombre de décès associés à la résistance aux antimicrobiens (barre orange sur la *figure 2*) était élevé par rapport aux causes sous-jacentes de décès les plus pertinentes (en bleu) dans le pays. Les décès associés à la RAM se produisent dans plusieurs causes de décès liées à la charge 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 Côte d'Ivoire, une réduction de 10 % signifie réduire le nombre de décès associés à la RAM à **20 100**, mais actuellement, la tendance pour ce pays pourrait atteindre jusqu'à **21 200** décès associés à la RAM en 2030.

La résistance aux antimicrobiens en Côte d'Ivoire

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 Côte d'Ivoire 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 **Côte d'Ivoire**, en 2021, on estimait à **4 280** le nombre de décès dus à la résistance aux antimicrobiens (**2 950-5 600**) et à **19 600 décès (14 100-25 100)** 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 **Côte d'Ivoire affiche le 42e** taux de mortalité normalisé selon l'âge le plus élevé 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 4,940 UI (3,600-6,290) ↓	Streptococcus pneumoniae 3,890 UI (2,590-5,190) ↓	Klebsiella pneumoniae 853 UI (619-1,090) ↑
	Mycobacterium tuberculosis 4,790 UI (2,890-6,690) ↓	Klebsiella pneumoniae 3,730 UI (2,900-4,570) ↑	Streptococcus pneumoniae 717 UI (430-1,000) ↓
	Klebsiella pneumoniae 4,060 UI (3,190-4,940) ↑	Escherichia coli 3,070 UI (2,190-3,940) ↓	Acinetobacter baumannii 663 UI (510-816) ↑
	Escherichia coli 3,320 UI (2,440-4,200) ↓	Acinetobacter baumannii 1,770 UI (1,320-2,230) ↑	Escherichia coli 596 UI (380-813) ↑
	Staphylococcus aureus 2,760 UI (2,160-3,350) ↑	Pseudomonas aeruginosa 1,640 UI (1,150-2,130) ↑	Pseudomonas aeruginosa 388 UI (254-522) ↑
	Pseudomonas aeruginosa 2,680 UI (2,110-3,250) ↑	Staphylococcus aureus 1,540 UI (1,040-2,050) ↑	Staphylococcus aureus 308 UI (161-455) ↑
	Non-typhoidal Salmonella 2,380 UI (1,120-3,630) ↑	Serratia spp. 574 UI (419-728) ↑	Serratia spp. 161 UI (116-206) ↑
	Acinetobacter baumannii 2,180 UI (1,710-2,650) ↑	Enterobacter spp. 531 UI (408-654) ↑	Enterobacter spp. 131 UI (101-162) ↑
	Group B Streptococcus 1,290 UI (958-1,620) ↑	Group B Streptococcus 500 UI (332-669) ↑	Mycobacterium tuberculosis 99 UI (0-337) ↑
	Serratia spp. 805 UI (606-1,000) ↑	Non-typhoidal Salmonella 390 UI (165-615) ↑	Citrobacter spp. 84 UI (57-112) ↑

Annualized rate of change (1990-2021)
 <-3% -3% to -1.5% -1.5% to 0% 0% to 1.5% 1.5% to 3% 3% to 5% >5.0%

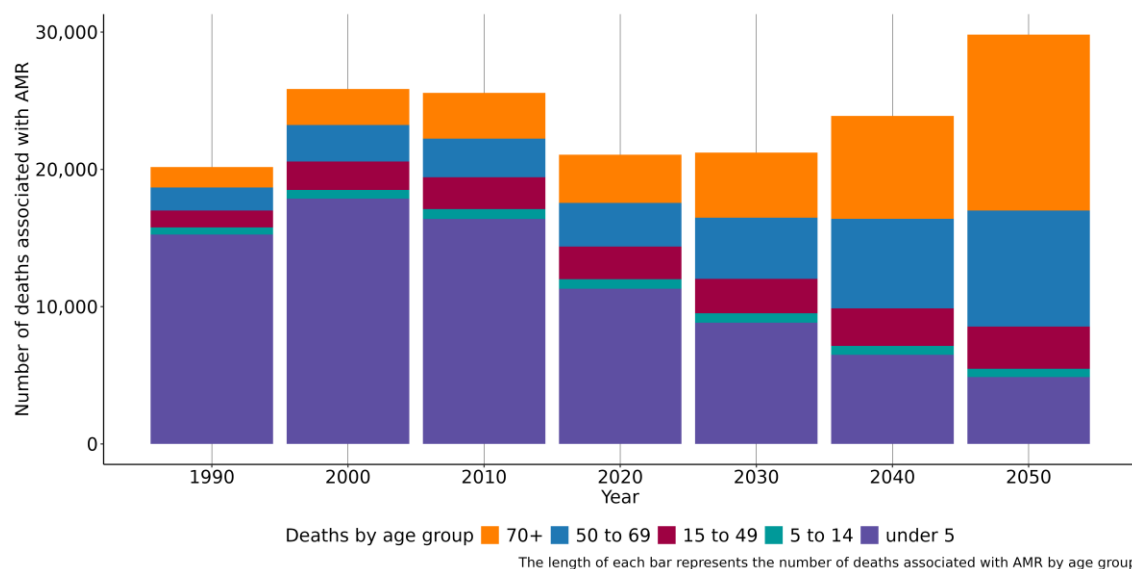
Tableau 2. Combinaisons ayant causé le plus de décès en 2021 (Nombre de décès entre parenthèses)

	Associated	Attributable
Burden Rank		
	Klebsiella pneumoniae TMP-SMX 3,630 UI (2,820-4,440) ↑	Streptococcus pneumoniae 3GC 230 UI (135-324) ↑
	Klebsiella pneumoniae Beta-Lactam/Lactamase Inhib. 3,260 UI (2,420-4,090) ↑	Klebsiella pneumoniae Fluoroquinolones 203 UI (122-283) ↑
	Streptococcus pneumoniae TMP-SMX 3,240 UI (1,980-4,490) ↓	Acinetobacter baumannii Carbapenems 198 UI (112-285) ↑
	Escherichia coli Aminopenicillin 2,950 UI (1,970-3,930) ↓	Klebsiella pneumoniae TMP-SMX 166 UI (82-250) ↑
	Klebsiella pneumoniae Fluoroquinolones 2,700 UI (1,950-3,450) ↑	Acinetobacter baumannii Fluoroquinolones 163 UI (123-203) ↑
	Escherichia coli TMP-SMX 2,570 UI (1,860-3,280) ↓	Staphylococcus aureus Methicillin 144 UI (50-239) ↑
	Klebsiella pneumoniae Aminoglycosides 2,040 UI (1,440-2,640) ↑	Klebsiella pneumoniae 3GC 138 UI (71-204) ↑
	Klebsiella pneumoniae 3GC 2,030 UI (1,480-2,580) ↑	Escherichia coli TMP-SMX 134 UI (89-178) ↓
	Streptococcus pneumoniae Penicillin 1,970 UI (963-2,980) ↓	Streptococcus pneumoniae Penicillin 130 UI (70-191) ↓
	Streptococcus pneumoniae Macrolides 1,880 UI (1,080-2,690) ↑	Klebsiella pneumoniae Aminoglycosides 127 UI (80-174) ↑

Annualized rate of change (1990-2021)
 <-3% -3% to -1.5% -1.5% to 0% 0% to 1.5% 1.5% to 3% 3% to 5% >5.0%

- 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) : infections du sang (16 700 UI (12 800-20 700)), infections des voies respiratoires inférieures (hors COVID) (16 500 UI (12 200-20 900)), diarrhée (6 070 UI (3 440-8 700)), tuberculose (4 790 UI (2 890-6 690)) et fièvre typhoïde, fièvre paratyphoïde et salmonelles non typhoïdes envahissantes (2 670 UI (1 410-3 930)).

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



- En Côte d'Ivoire, 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 10 200 UI (6 990 à 13 400), tandis que le taux de mortalité pour 100 000 était de 798 UI (616-979).

Sources des données de la Côte d'Ivoire

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 Côte d'Ivoire par type de source

Type de source	Années	Taille de l'échantillon	Unités de taille d'échantillon
Utilisation d'antibiotiques	1990-2021	2,016	Points de données de l'année d'étude
Données microbiennes ou de laboratoire sans résultat	1990-2021	6,172	Isolats
Études de littérature	1990-2021	8,683	Cas/isolats/tests de sensibilité

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)