

Surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens et de l'usage des antimicrobiens

# GUIDE DE POCHE À L'USAGE DES DÉCIDEURS POLITIQUES

**Ce guide a été élaboré par le Groupe de direction mondial sur la résistance aux antimicrobiens.**

**Il vise à ce que les décideurs politiques montrent qu'il est nécessaire de définir et d'appliquer des mesures pour soutenir la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens<sup>1</sup> et de l'usage des antimicrobiens<sup>2</sup> dans tous les secteurs.**

1. La surveillance permet de recueillir des données pour montrer la fréquence et l'étendue de la résistance des micro-organismes, et d'obtenir ainsi des informations précieuses sur l'efficacité des antimicrobiens.
2. La surveillance de l'usage des antimicrobiens consiste à étudier les types d'antimicrobiens utilisés pour la santé humaine, la santé animale et les systèmes agroalimentaires, et à déterminer dans quelles quantités.

## POURQUOI LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS RELÈVE-T-ELLE DE L'APPROCHE « UNE SEULE SANTÉ » ?

La RAM survient lorsque les bactéries, les virus, les champignons et les parasites ne réagissent plus aux antimicrobiens. Du fait de cette résistance, les antibiotiques et autres agents antimicrobiens perdent leur efficacité et les infections deviennent difficiles, voire impossibles, à traiter. Ceci augmente le risque de propagation de maladies, de cas graves et de décès, et a un impact sur la sécurité alimentaire et le développement économique.

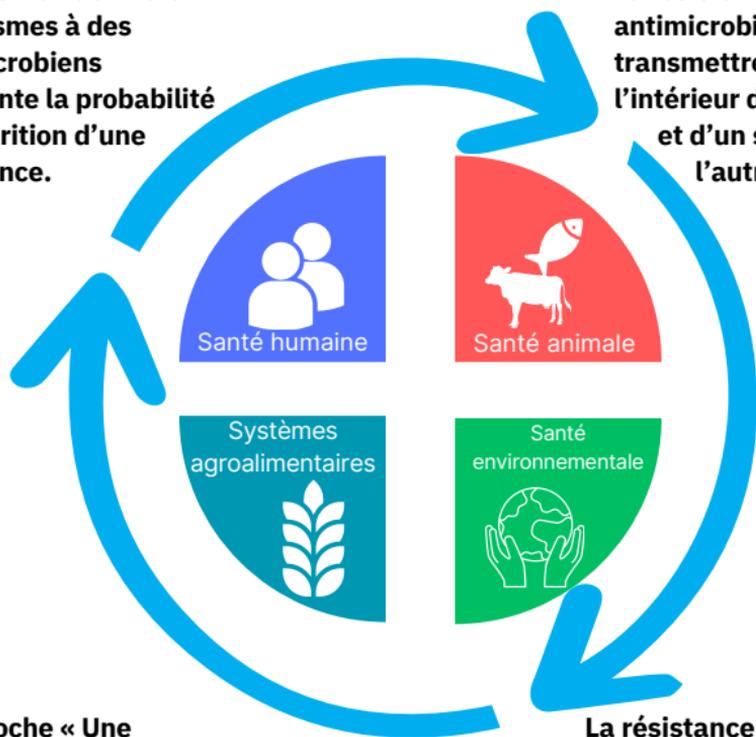
L'approche « Une seule santé » signifie que la santé humaine, la santé animale, la santé des végétaux et la santé environnementale sont liées et interdépendantes. Aborder un problème suivant l'approche « Une seule santé » signifie simplement que l'on tient compte de chaque secteur et de tous les secteurs.

Tout comme les micro-organismes, la résistance aux antimicrobiens se propage sans limites. Elle est un enjeu pour la santé humaine, pour la santé animale, pour l'environnement et pour le secteur agroalimentaire, et peut les concerner tous à la fois. Il est donc crucial d'utiliser les antimicrobiens de façon responsable et durable dans tous les secteurs pour influencer de manière décisive sur la résistance aux antimicrobiens.

# POURQUOI LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS RELÈVE-T-ELLE DE L'APPROCHE « UNE SEULE SANTÉ » ?

L'exposition de micro-organismes à des antimicrobiens augmente la probabilité d'apparition d'une résistance.

La résistance aux antimicrobiens peut se transmettre à l'intérieur d'un secteur et d'un secteur à l'autre.



L'approche « Une seule santé » permet d'aborder ce problème dans tous les secteurs concernés.

La résistance aux antimicrobiens aggrave les maladies, les rend parfois incurables, et entraîne des décès.

# POURQUOI ADOPTER UNE APPROCHE INTÉGRÉE DE LA SURVEILLANCE DE LA RAM ET DE L'USAGE DES ANTIMICROBIENS?

Les données issues de la surveillance de la résistance aux antimicrobiens et de l'usage des antimicrobiens sont souvent fragmentées et non représentatives. Parfois, les données font totalement défaut ou, si elles sont disponibles, elles ne sont pas comparables d'un secteur à l'autre ou même à l'intérieur d'un secteur. Par conséquent, sans harmonisation, ces données ne peuvent pas être analysées dans leur ensemble et servir à élaborer des politiques et des interventions visant à lutter contre la résistance aux antimicrobiens.

Les données issues de la surveillance doivent être utilisables dans le cadre des systèmes et des plans mondiaux et nationaux de lutte contre la résistance aux antimicrobiens. Pour ce faire, les données sur la résistance aux antimicrobiens et l'usage des antimicrobiens doivent être collectées et mieux intégrées au niveau local, national et mondial. Les plans et les efforts doivent être progressivement adaptés aux contextes locaux. Premièrement, il faut renforcer la surveillance et le diagnostic dans chaque secteur, puis définir des critères communs pour l'harmonisation de la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens et de l'usage des antimicrobiens. Il faut favoriser la transparence et le partage des données entre les secteurs.

Pour mener à bien les interventions, la surveillance doit permettre de disposer de données intégrées, représentatives, de qualité et fiables sur la résistance aux antimicrobiens et l'usage des antimicrobiens.

# QUELLES DONNÉES ISSUES DE LA SURVEILLANCE FAUT-IL INTÉGRER ?

La surveillance repose essentiellement sur des données relatives à la résistance aux antimicrobiens afin de déterminer l'évolution des profils de la résistance ; et sur des données relatives à l'usage des antimicrobiens pour déterminer les quantités utilisées et ainsi évaluer le risque de résistance aux antimicrobiens résultant de l'exposition.



**Harmonisation et intégration des données**

**Analyse des données**

Mettre les données à la disposition du public et les utiliser comme bases factuelles pour l'élaboration des politiques.

**Évaluer l'impact de l'élaboration des politiques.**

# QUELLES SONT LES RESSOURCES MONDIALES DISPONIBLES POUR SOUTENIR LA SURVEILLANCE NATIONALE DANS CHAQUE SECTEUR?

Voici les systèmes de surveillance existants et à venir,<sup>1</sup> par secteur :



## Santé humaine

Le Système mondial de surveillance de la résistance aux antimicrobiens et de leur usage (GLASS) de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) permet d'harmoniser à l'échelle mondiale les données nationales sur la résistance aux antimicrobiens et la consommation d'antimicrobiens. La liste des agents pathogènes prioritaires et les méthodologies du GLASS peuvent être utiles pour orienter la collecte de données issues de la surveillance à l'échelle nationale. L'OMS offre également un soutien aux pays, par exemple pour la réalisation d'enquêtes nationales sur la prévalence de la résistance aux antimicrobiens. Ces enquêtes permettent de mesurer directement et de manière fiable la prévalence de la résistance aux antimicrobiens dans les pays qui ne disposent pas encore de systèmes nationaux de surveillance de qualité permettant d'assurer une large couverture.

Les enquêtes nationales sur la prévalence de la résistance aux antimicrobiens nécessitent un échantillonnage périodique et stratégique d'un sous-ensemble de la population afin d'améliorer la qualité, l'exhaustivité et la représentativité des données provenant de la pratique clinique de routine quand les ressources sont limitées.

1. [Le Réseau international de surveillance des agents pathogènes](#) et les [Directives du CODEX sur le suivi et la surveillance intégrés de la résistance antimicrobienne d'origine alimentaire](#).



## Santé animale

La base de données mondiale ANIMUSE (ANImalantiMicrobial USE) de l'OMSA est une base de données interactive et automatisée qui permet aux pays d'être propriétaires de leurs données sur l'usage des antimicrobiens afin de communiquer, de consulter, d'analyser et de transmettre aux parties prenantes nationales les données sur l'usage des antimicrobiens tout en ayant un accès confidentiel au système informatique centralisé. L'évolution des données sur l'usage des antimicrobiens chez l'animal peut servir à évaluer l'adoption des normes internationales de l'OMSA en matière d'utilisation responsable et prudente, à analyser les risques et à contrôler l'efficacité des interventions visant à freiner la résistance aux antimicrobiens.



## Santé environnementale

Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) fournira aux pays des outils et des lignes directrices pour renforcer leurs capacités en matière de méthodes techniques de surveillance de la résistance aux antimicrobiens et pour harmoniser la collecte, l'analyse et le partage des données.



## Systèmes agroalimentaires

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) finalise actuellement la mise au point de la plateforme et du système informatique de surveillance de la résistance aux antimicrobiens de la FAO (InFARM) afin de permettre la notification harmonisée au niveau mondial des données nationales sur la résistance aux antimicrobiens et leur usage dans les systèmes agroalimentaires. La FAO aide les pays à mettre en place des systèmes de surveillance et à renforcer ceux qui existent pour qu'ils produisent et utilisent des données probantes sur la résistance aux antimicrobiens dans les systèmes agroalimentaires, en évaluant les capacités, en formant et en fournissant des documents d'orientation.

# COMMENT PEUT-ON UTILISER LES DONNÉES INTÉGRÉES ISSUES DE LA SURVEILLANCE DE LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS ET DE L'USAGE DES ANTIMICROBIENS?

## Évaluer la situation et les besoins<sup>1</sup>

- Quels sont les micro-organismes résistants et où se trouvent-ils ?
- Quels sont les antimicrobiens utilisés et comment et où le sont-ils ? L'utilisation est-elle élevée et inutile, faible ou inexistante ?

## Analyser les données pour prendre des mesures pertinentes

- Établir des priorités nationales.
- Élaborer des politiques et des interventions ciblées qui répondent aux problèmes spécifiques de chaque pays.

## Évaluer ce qui fonctionne

- Quelles mesures ont été couronnées de succès ?
- Quelles mesures doivent être adaptées ou remplacées ?

1. Identifier les indicateurs communs à la résistance aux antimicrobiens et à l'usage des antimicrobiens, ainsi que les possibilités d'harmonisation des protocoles de collecte, de traitement et d'analyse des données sur ces deux questions dans chaque secteur et dans tous les secteurs.

## QUELS SONT LES AVANTAGES DE LA SURVEILLANCE INTÉGRÉE DE LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS ET DE L'USAGE DES ANTIMICROBIENS?

- 1** Des données de bonne qualité issues de la surveillance de la résistance aux antimicrobiens et de l'usage des antimicrobiens permettent de repérer et de combattre rapidement les flambées et leur propagation.

---

- 2** Des interventions ciblées fondées sur des données probantes permettent de réduire la charge de la résistance aux antimicrobiens, et aident à prévenir les souffrances et à sauver des vies.

---

- 3** Il est plus rentable d'investir dans de bons systèmes de surveillance pour prévenir la propagation de la résistance aux antimicrobiens que de supporter les coûts du traitement des infections causées par des micro-organismes résistants et de la lutte contre les épidémies.

---

- 4** La transparence des données est une preuve de responsabilisation envers le public et renforce la confiance.

---

- 5** Une meilleure compréhension de la transmission et des risques liés à la résistance aux antimicrobiens dans tous les secteurs.

## QUE FAIRE MAINTENANT POUR MIEUX INTÉGRER LES DONNÉES ISSUES DE LA SURVEILLANCE DE LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS ET DE L'USAGE DES ANTIMICROBIENS EN VUE D'AGIR?

- 1** Plaider pour que la surveillance de la résistance aux antimicrobiens et de l'usage des antimicrobiens soit au centre des préoccupations politiques et en faire une priorité dans le plan d'action national relatif à la résistance aux antimicrobiens.

---

- 2** Consulter des experts de la surveillance dans les instituts de santé publique et vétérinaire dans le pays pour élaborer un plan sur la voie à suivre, qui peut prévoir la mise en place de systèmes de surveillance.

---

- 3** Mettre sur pied un groupe multisectoriel pour favoriser la coordination et le partage des données entre les secteurs.

---

- 4** Contribuer à assurer l'affectation à long terme de crédits du budget de l'État ; c'est le plus important pour garantir la pérennité d'un système de surveillance.

---

- 5** Recenser, dans chaque secteur, les points focaux chargés de surveiller la résistance aux antimicrobiens et l'usage des antimicrobiens, qui sont responsables de la mise en œuvre des tâches de surveillance. Ce sera une preuve supplémentaire de responsabilisation qui permettra de progresser plus vite.

## COMMENT FAVORISER LA SURVEILLANCE INTÉGRÉE DE LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS ET DE L'USAGE DES ANTIMICROBIENS?

- 1** Renforcer la législation et la réglementation, par exemple pour:
  - pouvoir communiquer des informations sur la résistance aux antimicrobiens et l'usage des antimicrobiens;
  - surveiller la consommation d'antimicrobiens;
  - permettre le partage de données entre les secteurs.

---
- 2** Renforcer les capacités de laboratoire et d'épidémiologie. Des outils et des formations sont disponibles auprès de partenaires internationaux.

---
- 3** Renforcer la transparence et le partage des données entre les secteurs. Créer une plateforme rassemblant les données de tous les secteurs.

---
- 4** Assurer la collaboration de tous les secteurs par le biais d'une coordination multisectorielle et s'appuyer sur les systèmes existants au sein de ces secteurs.

Surveillance intégrée de la résistance aux  
antimicrobiens et de l'usage des antimicrobiens  
**Guide de poche à l'usage des décideurs politiques**

**COORDONNÉES**

- [www.amrleaders.org](http://www.amrleaders.org)
- [amr-glg@who.int](mailto:amr-glg@who.int)
- @GLGAMR

L'Alliance quadripartite, composée de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, du Programme des Nations Unies pour l'environnement, de l'Organisation mondiale de la Santé et de l'Organisation mondiale de la santé animale, assure le secrétariat du Groupe de direction mondial sur la RAM.