



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



## FAO: Lignes directrices et quelques activités régionales sur la résistance aux antimicrobiens

Tunis 21-23 janvier 2025

**Ghram Boutheina, Soufien Seghaier, Bengoumi Mohammed**

Bureau sous régional de la FAO pour l'Afrique du Nord

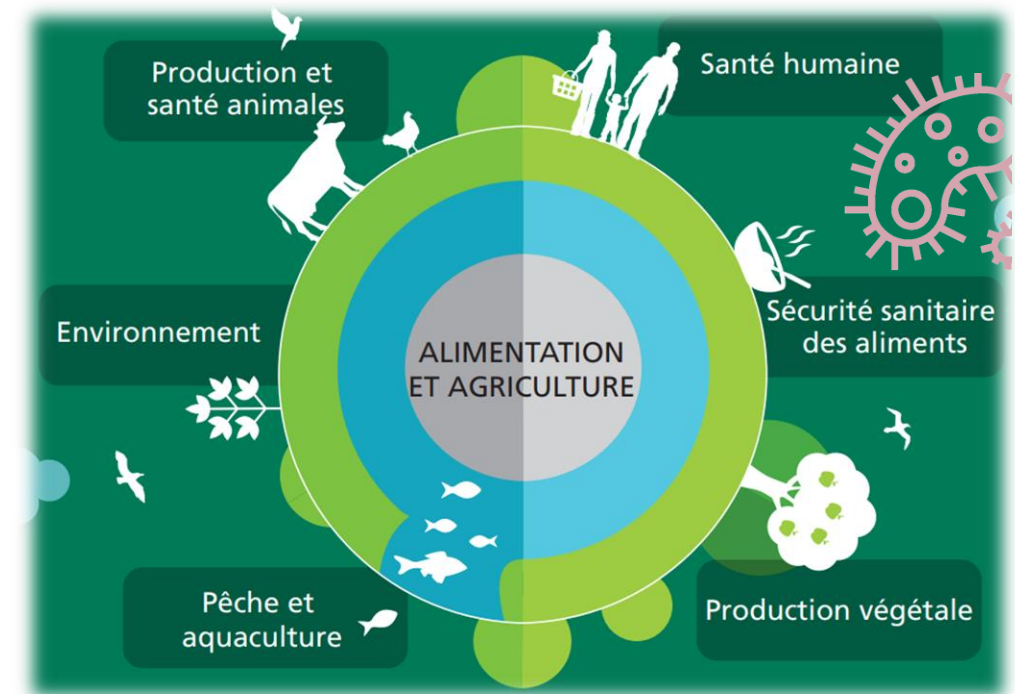


Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

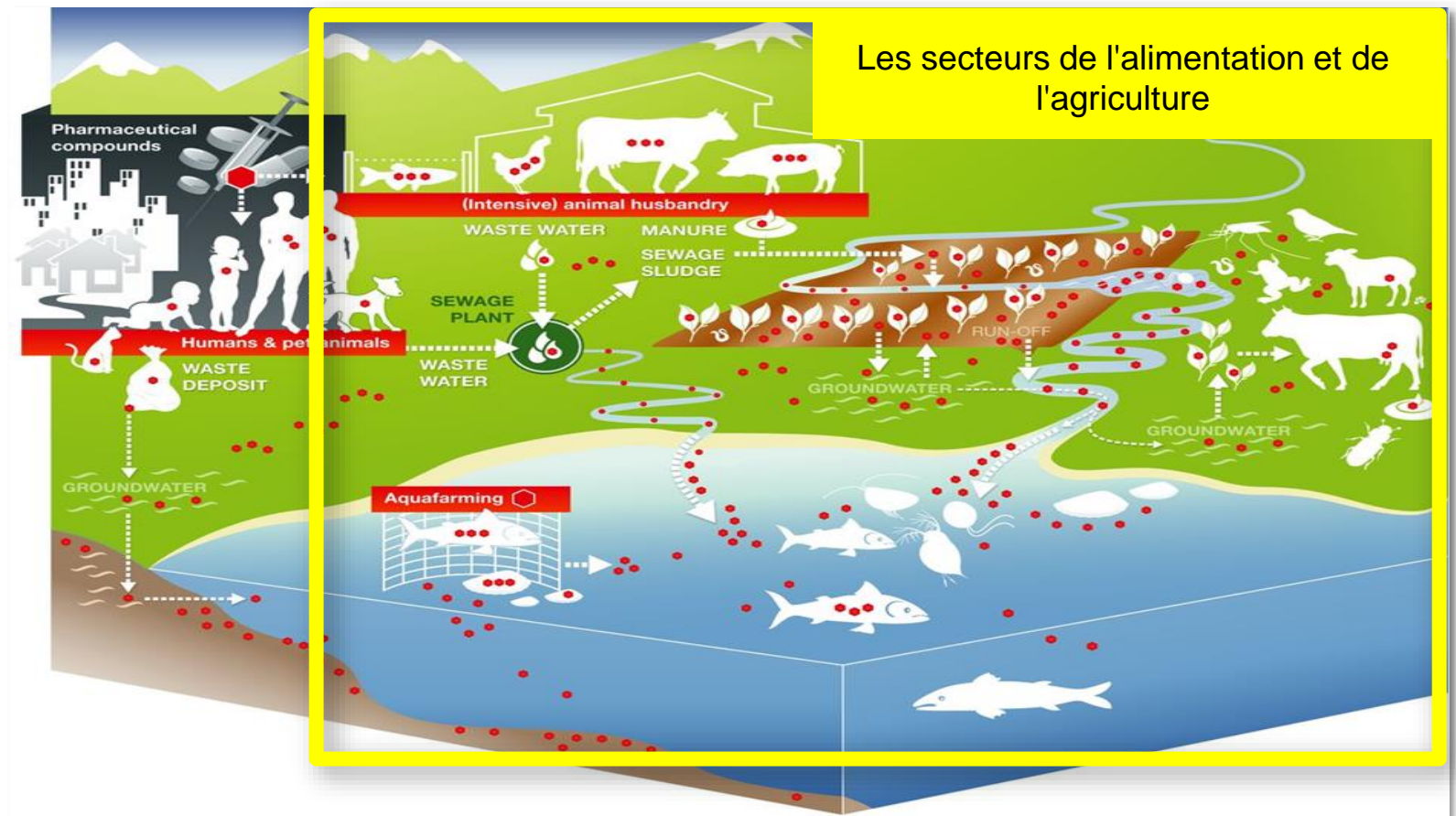
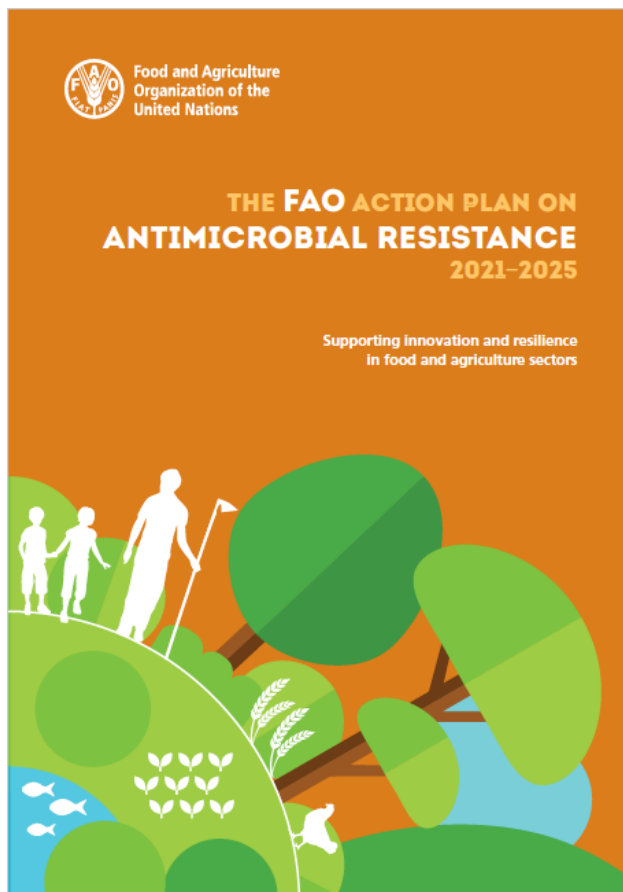
## Généralités : La résistance aux antimicrobiens: une menace globale.

- **La résistance aux antimicrobiens (RAM/AMR)** représente une menace très complexe pour la sécurité sanitaire mondiale.
- Favorisée par **l'usage inapproprié** des antimicrobiens.
- **Coût humain** : des millions de décès par an.
- **Coût économique** : Des centaines de milliards de dollars perdus en croissance économique annuelle;
- En 2015, la 39<sup>ème</sup> Conférence de la FAO a adopté la Résolution 4/2015 reconnaissant la RAM comme une menace d'ampleur croissante pour la santé humaine, animale et environnementale.





La FAO a publié son propre plan d'action pour aider les secteurs de l'alimentation et de l'agriculture à mettre en oeuvre le **Plan Mondial contre la RAM**



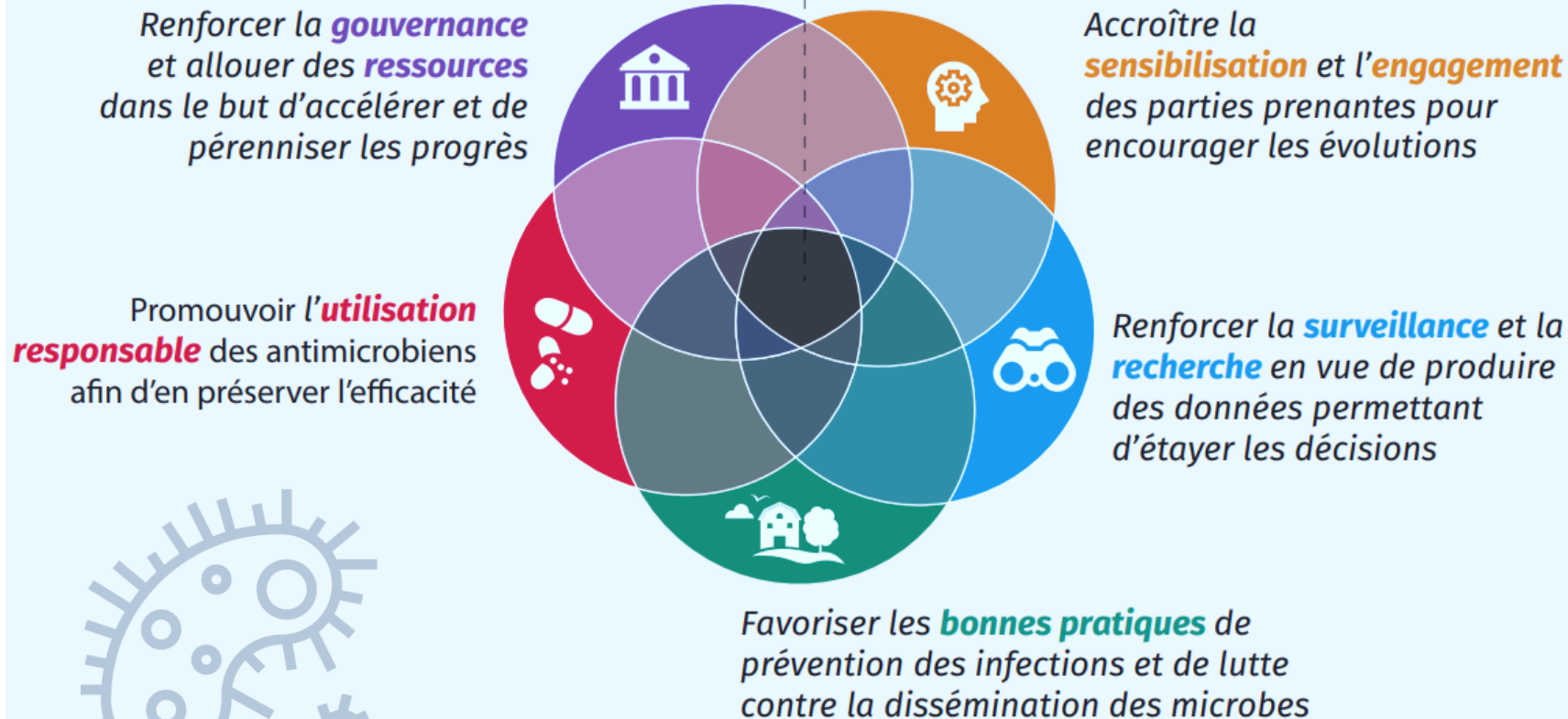


## Objectifs de la FAO:

La FAO s'est fixé deux grands objectifs en matière de lutte contre l'antibiorésistance:

1. **réduire la prévalence** de la RAM et freiner l'apparition et la dissémination de la résistance dans l'ensemble de la chaîne alimentaire.
2. **préserver l'aptitude à traiter les infections** avec des antimicrobiens efficaces et sans danger en soutenant la production agricole et alimentaire.

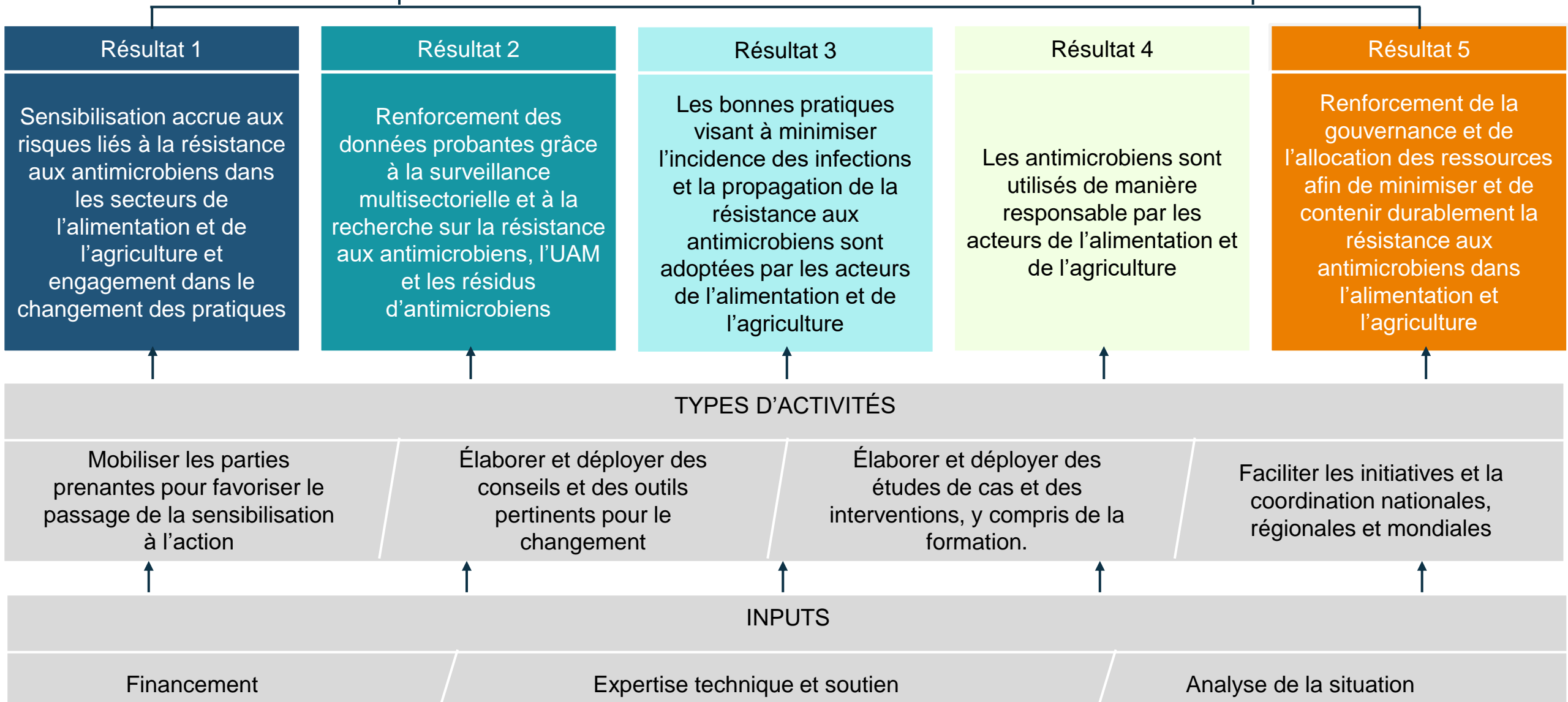
**Améliorer la résilience des secteurs de l'alimentation et de l'agriculture ainsi que les moyens d'existence et les économies qui en dépendent face aux conséquences de la RAM**



# Plan d'action de la FAO sur la résistance aux antimicrobiens (2021-2025)

Objectif 1: La prévalence de la résistance aux antimicrobiens est réduite et l'émergence et la propagation de la résistance sont ralenties tout au long de la chaîne alimentaire et pour tous les secteurs de l'alimentation et de l'agriculture

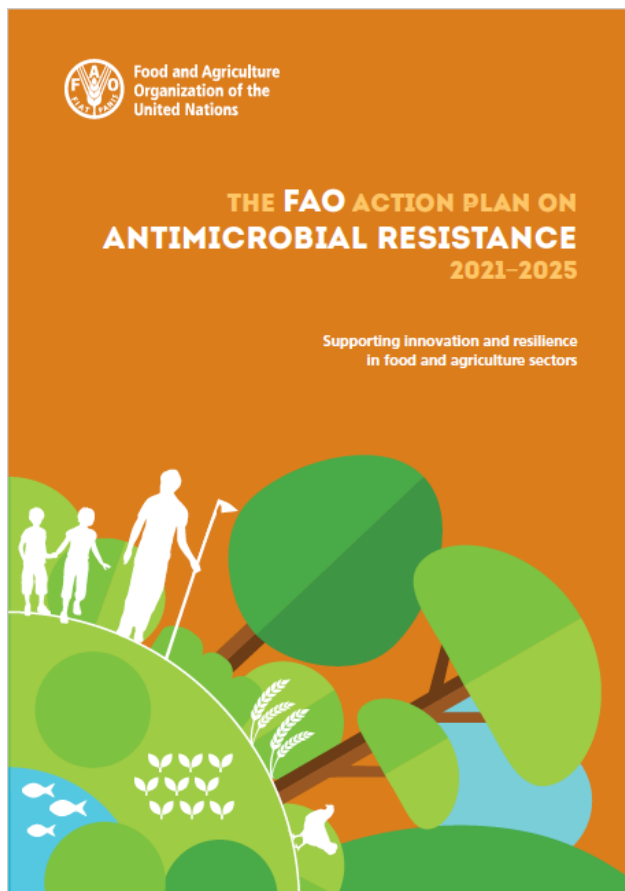
Objectif 2: L'efficacité antimicrobienne est préservée tout en soutenant la production alimentaire et agricole





Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



Outils de la FAO pour le  
renforcement des  
capacités



Interventions sur  
le terrain



Accès aux ressources  
et aux réseaux  
techniques



Gestion des données  
et systèmes  
d'information

# PLAN D'ACTION FAO SUR LA RAM 2021-2025

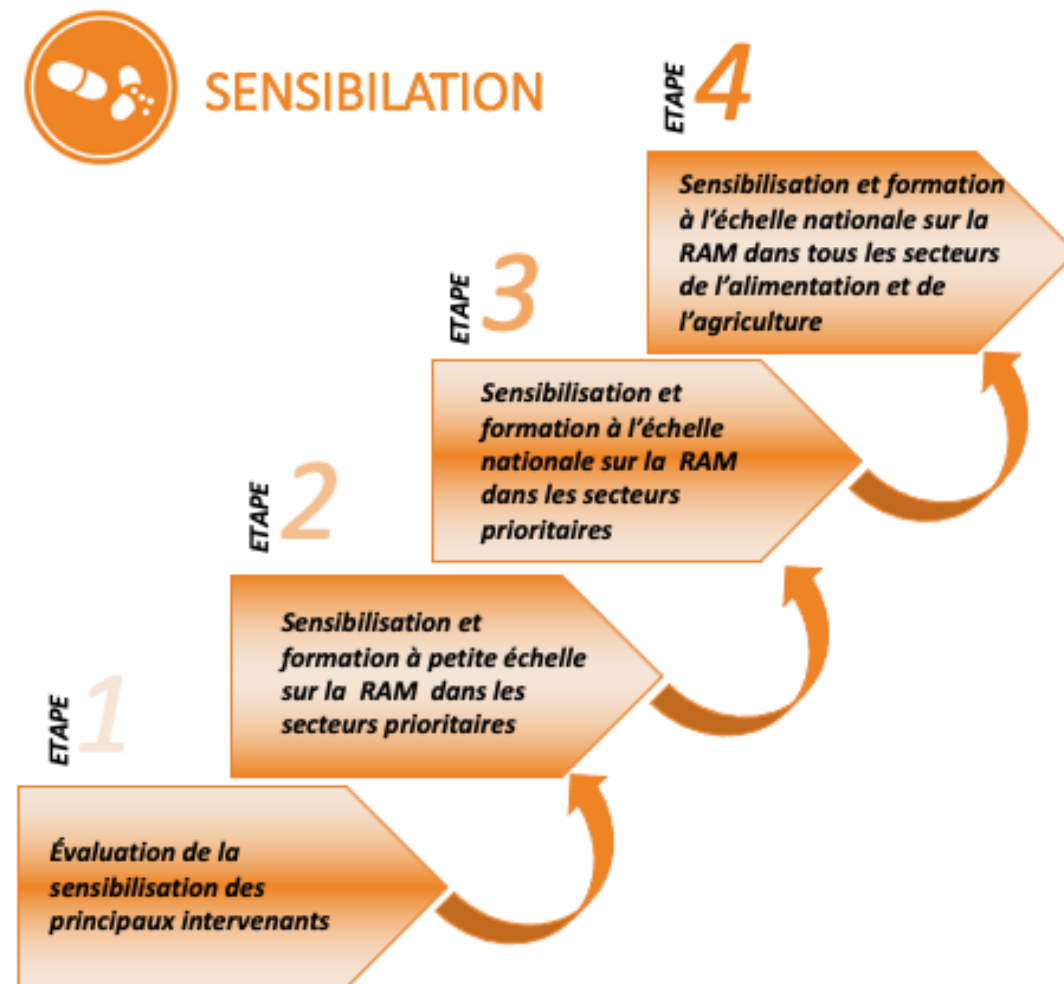


## L'Approche Progressive de Gestion de la RAM de la FAO

Le PMP-AMR de la FAO a été conçu comme une approche pour aider les pays à développer et à opérationnaliser leurs principales composantes alimentaires et agricoles de leurs PAN

Une approche PROGRESSIVE pour atteindre un statut idéal de gestion globale de la RAM et promouvoir d'utilisation prudente des antimicrobiens dans ce secteur.

Lancé en  
2019





**QUATRE DOMAINES D'INTERVENTION → CINQ OBJECTIFS STRATÉGIQUES**







Table with columns: Sub-category, Question, Possible answers, and Other/Comments. It lists various evaluation questions and their corresponding options.

# Outil d'évaluation des laboratoires et des systèmes de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (FAO-ATLASS)

- Améliorer la production, la collecte et l'utilisation des données sur la résistance aux antimicrobiens dans l'alimentation et l'agriculture
- >200 laboratoires et > 50 pays d'Asie, d'Afrique, d'Europe de l'Est, d'Amérique centrale et latine)



(Map last update 18 April 2023)

Formations en laboratoire

Communauté de pratique du laboratoire FAO-AMR (VLC)



## APPUI DE LA FAO À LA SURVEILLANCE ET LES CAPACITÉS DES LABORATOIRES



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

## **RENOFARM:** Initiative de 10 ans de la FAO visant à réduire le recours aux antimicrobiens dans les systèmes agroalimentaires (2023-2032)

**73 %** des antimicrobiens vendus dans le monde sont **utilisés chez des animaux** élevés pour l'alimentation

**76 %** des antibiotiques couramment utilisés chez les animaux destinés à l'alimentation humaine sont **également importants chez l'homme.**

Jusqu'à **80 %** des antibiotiques consommés par les animaux sont **excrétés et non métabolisés**





## CIBLES

- **100 pays** participent à l'initiative, et leurs PAN pour la résistance aux antimicrobiens sont pleinement mis en œuvre dans le domaine de l'alimentation et de l'agriculture.
- **50 % des agents** de santé animale des pays participants sont formés.
- **80 % de tous les pays** participants ont fourni des données à **INFARM**.





## Thèmes transversaux

Formation

Liens avec l'industrie (bétail, aliments pour animaux, médicaments vétérinaires)

Changement de comportement

Communication et sensibilisation

Recherche & Développement

Innovation et nouvelles technologies



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



## Projets AMR MPTF

### Fonds fiduciaire multipartenaires pour la lutte contre la RAM

**Intitulé :** Soutien à la mise en œuvre du Plan d'Action National de lutte contre l'antibiorésistance à travers une approche One Health au **Maroc** «AMR-MPTF ».

**Période :** décembre 2021 – octobre 2023

**Budget :** 997 267 USD

**FAO:** 445 682

**OMSA:** 204 905

**OMS:** 346 680



**Intitulé :** Soutenir la mise en œuvre du plan d'action national sur la résistance aux antimicrobiens en **Tunisie** en adoptant l'approche "Une seule santé" (AMR-MPTF)

**Période :** Juin 2023 – Décembre 2025

**Budget :** 999 269 USD

**FAO:** 374 197 **OMSA:** 260 459

**OMS:** 261 893

**UNEP:** 102 720



## Partenaires



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture



Organisation  
mondiale de la Santé



World Organisation  
for Animal Health  
Founded as OIE



وزارة الزراعة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE MARITIME  
DU DÉVELOPPEMENT RURAL ET DES EAUX ET FORÊTS  
Ministerio de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE  
ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



وزارة الانتعاش الوطني والتنمية المتكاملة  
Ministerio de Desarrollo Social



RÉPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTÈRE DE LA SANTÉ



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,  
DES RESSOURCES HYDRAULIQUES  
ET DE LA PÊCHE



وزارة البيئة  
Ministère de l'Environnement



## Objectifs du projet

- Catalyser l'atteinte des Objectifs Stratégiques du PAN/RAM tunisien

## Produits du projet



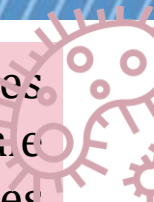
Amélioration des capacités de conception et de mise en œuvre de cadres stratégiques, de plans d'investissement et de programmes liés à la RAM



Élaboration ou renforcement de systèmes de production, d'analyse et d'interprétation des données sur la résistance et les modes de consommation/utilisation



Amélioration de la capacité de concevoir des activités de sensibilisation, de changement de comportement et d'éducation.



**Activité 1 :** Évaluer les capacités humaines, technologiques et matérielles des laboratoires de santé humaine, animale, végétale et environnementale travaillant sur la RAM, soutenir le réseautage et fournir des réactifs et des biens consommables pour appuyer le programme conjoint de surveillance.

**Activité 2 :** Organiser la formation des principales parties prenantes dans les domaines de la santé humaine, de la santé animale, de la protection des végétaux et de l'environnement sur la RAM, les bonnes pratiques, la biosécurité et le contrôle et la prévention des infections

**Activité 3 :** Organiser une session de formation sur l'utilisation appropriée des antimicrobiens pour les secteurs de santé humaine, de la santé animale, de la protection des plantes et de l'environnement

**Activité 4 :** Promouvoir la lutte intégrée contre les ravageurs afin de réduire l'utilisation d'antimicrobiens dans le secteur phytosanitaire



**Evaluation de la gestion progressive  
de la FAO pour la RAM au Tunisie**





Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

# Projet AMR MPTF- Maroc



Soutien à la mise en œuvre du Plan d'Action National de lutte contre l'antibiorésistance à travers une approche One Health au **Maroc** «AMR-MPTF »



Evaluation de la gestion progressive de la FAO pour la RAM au Maroc



Evaluation des laboratoires et des systèmes de surveillance de la résistance aux antimicrobiens ATLESS au Maroc





Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



## Quelques activités régionales FAO

Mobiliser les acteurs pour la disponibilité de données de qualité, pour des systèmes agroalimentaires plus résilients.

**Pays cibles** : Bangladesh, Cambodge, Éthiopie, Ghana, Kenya, Soudan, Tanzanie, Vietnam, Zambie, Zimbabwe, Philippines,...



Semaine mondiale pour un bon usage des antimicrobiens (WAAW) 2024: Plus de 100 agriculteurs ont été formés sur les dangers de la RAM et sur l'importance d'une utilisation responsable des antimicrobiens au Kenya



La FAO collabore les autorités vétérinaires d'Afrique pour lutter contre la résistance aux antimicrobiens (Nigéria, en Afrique du Sud et en Ouganda...).



Série de sessions de formation régionales visant à renforcer la surveillance mondiale de la RAM par le biais InFARM organisé en Afrique subsaharienne;





- L'antibiorésistance : défi majeur pour la santé mondiale et la sécurité alimentaire
- Aborder la résistance aux antimicrobiens comme une question intersectorielle car les antimicrobiens :
  - peuvent se propager dans nos aliments
  - sont largement utilisés dans l'aquaculture et la production animale
  - sont utilisés dans les cultures végétales - plus spécifiquement comme fongicides.
- Renforcer les capacités nationales techniques
- améliorer les bonnes pratiques de biosécurité
- promouvoir une meilleure gestion des antimicrobiens.
- Fournir des conseils techniques
- Promouvoir la collaboration intersectorielle, approche « Une seule santé »





**Merci de votre attention**

[Boutheina.ghram@fao.org](mailto:Boutheina.ghram@fao.org)  
[soufien.sghaier@fao.org](mailto:soufien.sghaier@fao.org)