



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

# Initiatives de la FAO sur la gestion des urgences et la réduction des menaces biologiques

Séminaire de formation régional pour les points focaux nationaux de l'OMSA pour les laboratoires vétérinaires (cycle III)

Sénégal, 29 – 31 juillet 2025



Mamadou Niang, Expert Regional en Laboratoire, FAO/ECTAD-WCA, RAF, Accra-Ghana



## 1. BACKGROUND:

- Qu'est ce que la menace biologique?:
- Principaux impacts négatifs des menaces biologiques

## 2. STRATEGIE DE LA FAO POUR LA REDUCTION DES MENACES BIOLOGIQUES

- Quelques points clés de la stratégie
- Objectifs/but de la stratégie
- Les efforts d'initiatives et de collaboration de la FAO
- Exemples d'actions de gestion des urgences et de réduction des menaces biologiques



**Qu'est ce que les menaces biologiques?** Danger associé à la dissémination intentionnelle des agents biologiques (virus, bactéries, toxines...) susceptibles de nuire aux animaux, aux cultures ou aux humains. Ces agents peuvent provoquer des maladies, des intoxications, ou des réactions allergiques...

- La biosécurité et la sûreté biologique dans les laboratoires vétérinaires et l'environnement au sens large sont cruciales.
- Capacités BSS limitées dans de nombreux laboratoires vétérinaires (scores OMS/JEE-BSS, FAO/LMT-securité, FAO-BAT/APRT, etc.).
- Des agents pathogènes animaux et zoonotiques extrêmement dangereux sont manipulés et stockés dans ces laboratoires, ce qui peut présenter des risques graves pour les techniciens de laboratoire et l'environnement.
- Il est nécessaire de mettre en œuvre des mesures de contrôle des BSS appropriées dans les laboratoires afin de minimiser ces risques.
- La FAO, en collaboration avec ses partenaires, apporte son soutien à l'amélioration des systèmes nationaux de BSS dans les laboratoires vétérinaires.



## Principaux impacts négatifs des menaces biologiques

1. Impacts sur la santé publique: certaines maladies peuvent être **zoonotiques**, présentant des risques pour la santé humaine.

2. Impacts sur la sécurité alimentaire: les épidémies peuvent entraîner des pertes importantes de récoltes et de bétail, perturbant les chaînes d'approvisionnement alimentaire et provoquant des **pénuries alimentaires**.

3. Impacts économiques: **perturbations commerciales**, augmentation des coûts liés au contrôle et à l'éradication des maladies et perte potentielle de moyens de subsistance.

4. Impacts environnementaux: les épidémies peuvent entraîner des dommages écologiques et une perte de **biodiversité**.



# Stratégie de la FAO pour la réduction des menaces biologiques

**La Stratégie de réduction des menaces biologiques de la FAO vise à :**

- Renforcer les capacités mondiales de prévention, de détection et de réponse aux menaces biologiques dans les systèmes agroalimentaires.
- Minimiser les risques de ces menaces pour la santé humaine, animale et végétale, ainsi que pour l'environnement, afin d'assurer la sécurité alimentaire et la durabilité des systèmes agroalimentaires

**Exemples de travaux de la FAO:**

- Assistance technique aux pays pour la mise en place de systèmes de surveillance pour la détection rapide des menaces.
- Renforcement des capacités des services vétérinaires et des autorités phytosanitaires (formations....) pour prévenir et contrôler la propagation des menaces
- **Efforts d'intervention d'urgence lors d'épidémies/épizooties (missions, appui conseils, fournitures de matériels...)**





# Stratégie de la FAO pour la réduction des menaces biologiques

La réduction des menaces biologiques un des éléments clés du Cadre stratégique 2022-31 de la FAO



## Quelques points clés :

**1. Prévention et atténuation des risques:** Le cadre met l'accent sur l'identification précoce des menaces, le développement de systèmes de surveillance efficaces et la mise en place de mesures de prévention et d'atténuation.

**2. Renforcement des capacités:** La FAO travaille à renforcer les capacités des pays à faire face aux menaces biologiques, notamment en matière de diagnostic, de gestion des maladies et de communication des risques.

**3. Collaboration internationale:** Le cadre encourage la coopération entre les pays, les organisations internationales et les partenaires du secteur privé pour une réponse coordonnée aux menaces biologiques.

**4. Couverture des menaces multiples:** Le cadre aborde les menaces biologiques liées aux maladies animales et végétales, aux événements climatiques extrêmes et à d'autres facteurs de risque potentiels

**5. Intégration des risques biologiques:** La FAO cherche à intégrer la gestion des risques biologiques dans les stratégies nationales et les plans de développement, en particulier dans les secteurs de l'agriculture, de l'élevage et de la foresterie.



## Les efforts d'initiatives et de collaboration de la FAO

### Renforcement des systèmes nationaux de sécurité des transports

La FAO, en collaboration avec ses partenaires, fournit un **soutien technique et financier** aux pays pour améliorer leurs systèmes nationaux de sécurité et de sûreté biologiques (SSB) dans les laboratoires vétérinaires.

### Initiatives de renforcement des capacités

La FAO soutient les activités de **renforcement des capacités**, telles que les ateliers de formation et les évaluations sur site, afin d'améliorer les compétences et les connaissances du personnel de laboratoire dans la mise en œuvre de pratiques BSS efficaces.

### Elaboration de directives et de normes BSS

La FAO, en collaboration avec ses partenaires, **élabore et diffuse des documents d'orientation**, des procédures opérationnelles normalisées et des meilleures pratiques pour aider les pays à établir et à maintenir des systèmes BSS robustes dans leurs laboratoires vétérinaires.

### Favoriser la coopération internationale

La FAO facilite la coopération internationale et le **partage des connaissances** entre les pays et les régions, permettant ainsi l'échange d'expériences, de leçons apprises et de bonnes pratiques en matière de renforcement des systèmes nationaux de surveillance des espèces migratrices (BSS).

# Stratégie de la FAO pour la gestion et la réduction des menaces biologiques

## Exemples d'actions de gestion des urgences et de réduction des menaces biologiques:

- La FAO déploie un large éventail d'initiatives et de **partenariats** pour aider les pays à gérer les urgences et à réduire les menaces biologiques, en mettant l'accent sur la collaboration, la prévention, la préparation et la réponse efficace:
- **Centre de gestion des urgences Santé Animale (EMC-AH)** de la FAO joue un rôle crucial dans la coordination des opérations d'urgence et la fourniture d'un soutien technique et logistique. Il coordonne et déploie des missions d'intervention d'urgence, en rapport avec les équipes de la FAO dans les pays concernés et **le Centre d'urgence pour la lutte contre les maladies animales transfrontalières (ECTAD)**.
- **Système d'alerte précoce et de réponse rapide (GLEWS)**: La FAO, dans le cadre de OH, travaille avec l'OMSA et l'OMS pour améliorer le système de surveillance, d'alerte précoce et de réponse aux menaces pour la santé publique et animale.
- **Gestion des risques**: La FAO développe des mécanismes de suivi et d'alerte pour les risques multiples et les menaces pesant sur l'agriculture, l'alimentation et la nutrition.
- **Renforcement des capacités**: La FAO soutient les pays dans l'élaboration de politiques et de programmes pour lutter contre la faim, promouvoir la sécurité alimentaire et une agriculture durable, et renforcer les capacités à faire face aux urgences.





## Exemples d'actions de réduction des menaces biologiques:

- **Approche "Une seule santé":** La FAO travaille en collaboration avec l'OMS et l'OMSA pour adopter une approche "Une seule santé" afin de lutter contre les maladies zoonotiques et d'autres menaces biologiques.
- **Collaboration multisectorielle:** La FAO souligne la nécessité d'une collaboration, d'une coordination et d'une communication efficaces entre les différents secteurs pour lutter contre ces menaces.
- **Réseaux de référence:** La FAO soutient les réseaux de centres de référence de l'OMSA pour faciliter le diagnostic rapide et fiable des agents pathogènes.
- **Collaboration avec les réseaux de maladies:** La FAO collabore avec des réseaux spécialisés dans des maladies comme l'influenza aviaire et la fièvre aphteuse pour partager des informations et coordonner les réponses.
- **Partenariats avec les organisations de recherche:** La FAO travaille avec des instituts de recherche pour développer de nouvelles stratégies et technologies de lutte contre les maladies.



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

# Merci pour votre attention!



*Protecting people, animals, and the environment everyday*