

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

29 - 31 juillet 2025, Dakar, Sénégal

**Rôle des laboratoires dans les enquêtes menées
dans les foyers, l'analyse des risques, la
surveillance des maladies et le commerce
international.**

Karim Tounkara





- 1. Diagnostic de laboratoire**
- 2. Rôle du laboratoire dans les enquêtes menées dans les foyers**
- 3. Rôle du laboratoire dans l'analyse des risques**
- 4. Rôle du laboratoire dans la surveillance des maladies animales**
- 5. Rôle du laboratoire dans le commerce international**
- 6. Conclusion**



Nombre d'affections ont des symptômes cliniques analogues, ce qui rend le diagnostic précis très difficile en l'absence de tests de laboratoire.

Pour diagnostiquer avec certitude une maladie infectieuse, il faut pouvoir identifier l'agent responsable et confirmer sa présence dans le tissu ou le fluide contaminé.

Laboratoire: institution convenablement équipée, employant un personnel technique compétent placé sous le contrôle d'un spécialiste des méthodes de diagnostic vétérinaire, qui est responsable de la validation des résultats.

L'absence de données et d'informations fournies par les laboratoires vétérinaires affaiblirait considérablement la détection, le contrôle et la prévention des maladies animales (Edwards et Jeggo, 2012).



2. Rôle du laboratoire dans les enquêtes menées dans les foyers



Codes Terrestre et Aquatiques et Manuels Terrestre et Aquatiques : Documents de base pour la gestion des foyers de maladies animales

Chapitre 1.1. les maladies incluses dans la liste de l'OMSA et les maladies émergentes sont soumises à une déclaration obligatoire. Les États membres sont également encouragés à tenir l'OMSA informé de tout autre événement zoonositaire significatif d'un point de vue épidémiologique.

Les déclarations sont soutenues par le diagnostic référentiel de laboratoire.





2. Rôle du laboratoire dans les enquêtes menées dans les foyers



- Confirmation (obligatoire) des foyers: pour envoi à WAHIS
- Diagnostic différentiel: (Signes cliniques insuffisants)
- Identification de la source de contamination (Epidémiologie moléculaire)
- Détermination de la souche vaccinale (Vaccine matching Fièvre Aphteuse)





Code Terrestre: L'importation d'animaux ou de produits d'origine animale comporte un certain niveau de risque de maladie pour le pays importateur. Une ou plusieurs maladies, infections ou infestations peuvent être à l'origine de ce risque. **IMPORTANCE ANALYSE DE RISQUE**

Le principal objectif de l'analyse des risques à l'importation est de fournir aux pays importateurs une méthode objective et justifiable pour évaluer les risques de maladie liés à l'importation d'animaux, de produits d'origine animale, de matériel génétique animal, d'aliments destinés aux animaux, de produits biologiques et de matériel pathologique. Cette analyse doit être transparente. La transparence désigne la documentation détaillée et la communication de toutes les données, informations, hypothèses, méthodes, résultats, discussions et conclusions utilisés dans l'analyse des risques. Ceci est nécessaire pour que le pays exportateur et toutes les parties intéressées connaissent de façon claire les raisons qui motivent les conditions à l'importation qui lui sont imposées, ou le refus de l'importation.





(2)

Système de gestion des risques biologiques:

- Identification de l'agent causal du risque
- Appréciation / Evaluation du risque
- Gestion du risque
- Communication sur le risque





3. Rôle du laboratoire dans l'analyse des risques

(3)



- Identification de l'agent pathogène
- Information pour l'évaluation du risque (classification du germe identifié)
- Information pour les éléments de la communication sur le risque





4. Rôle du laboratoire dans la surveillance des maladies animales



En règle générale, la surveillance a pour objectif de démontrer l'absence d'infection ou d'infestation (programmes d'éradication des maladies), d'établir la présence ou la distribution d'une infection ou d'une infestation, ou de détecter le plus tôt possible les maladies exotiques ou les maladies émergentes.

La surveillance de la santé animale est un outil destiné à:

- suivre l'évolution tendancielle des infections ou des infestations,
- en faciliter le contrôle, à fournir les données nécessaires aux analyses de risque dans le cadre des objectifs de santé animale ou de santé publique,
- justifier le bien-fondé des mesures sanitaires et
- fournir des assurances aux partenaires commerciaux.

Le type de surveillance appliqué dépend des objectifs de la surveillance, des sources de données disponibles et des résultats recherchés pour conforter des prises de décision.



4. Rôle du laboratoire dans la surveillance des maladies animales



- Suivre l'évolution tendancielle des infections ou des infestations: **Tests de laboratoire (surveillance FVR)**
- en faciliter le contrôle, à fournir les données nécessaires aux analyses de risque dans le cadre des objectifs de santé animale ou de santé publique: **Données de laboratoire pour l'évaluation de l'étendue de la maladie, infection**
- justifier le bien-fondé des mesures sanitaires: **Choix des outils de contrôle sur la base des données du laboratoire**
- fournir des assurances aux partenaires commerciaux: **Tests de laboratoire assurent la confiance et la transparence.**
- Démontrer l'absence d'infection (programme éradication: Peste Bovine, PPR)



5. Rôle du laboratoire dans le commerce international



Le Code terrestre : garantit la sécurité sanitaire des échanges internationaux d'animaux et de produits d'origine animale, tout en évitant l'instauration d'entraves sanitaires au commerce non justifiées.

Exigences requises en matière d'échanges commerciaux: Les mesures zoosanitaires liées au commerce international doivent reposer sur les normes de l'OMSA.

Manuels Terrestre :

La partie principale du Manuel terrestre (Partie 3) couvre les normes applicables aux tests de diagnostic et aux vaccins pour des maladies spécifiques énumérées dans le Code sanitaire pour les animaux terrestres (Code terrestre) et d'autres maladies importantes.





5. Rôle du laboratoire dans le commerce international



Les Laboratoires assurent:

- La Certification des animaux et de leurs produits pour l'exportation / importation
- La transparence dans la communication sur le risque associé à l'exportation / importation.
- Etablit la confiance entre partenaires à travers l'accréditation, les proficiency tests et la mise en place du système d'assurance qualité.





6. Conclusion



Les Laboratoires:

- Essentiels pour le dépistage, le diagnostic, le traitement et la lutte contre les maladies donc pour la santé des animaux, mais aussi pour la santé publique.
- Outils indispensables pour les prises de décision pour l'alerte précoce, la gestion des foyers de maladies animales.
- Outils incontournables pour la surveillance (présence et absence d'infection) des maladies animales
- Outils incontournables pour assurer le commerce international des animaux et de leurs produits.

