



Third Meeting of the Standing Group of Experts (SGE) on Contagious  
Bovine Pleuro-Pneumonia (CBPP) of the GF-TADs for Africa  
5 – 7 May 2025

**CBPP Epidemiology based on Surveillance Activities with support  
of PRAPS in SAHEL Region**

Présenté par : Dre Anta Diagne, Assistante technique régionale chargée  
de la formation pour le PRAPS-2

# Plan:

- Présentation du PRAPS-2
- Missions de l'OMSA
- Stratégie de lutte contre la PPCB dans les pays du PRAPS-2
- Epidémiologie de la PPCB avec la lutte soutenue par le PRAPS-2
- Difficultés rencontrées et points forts

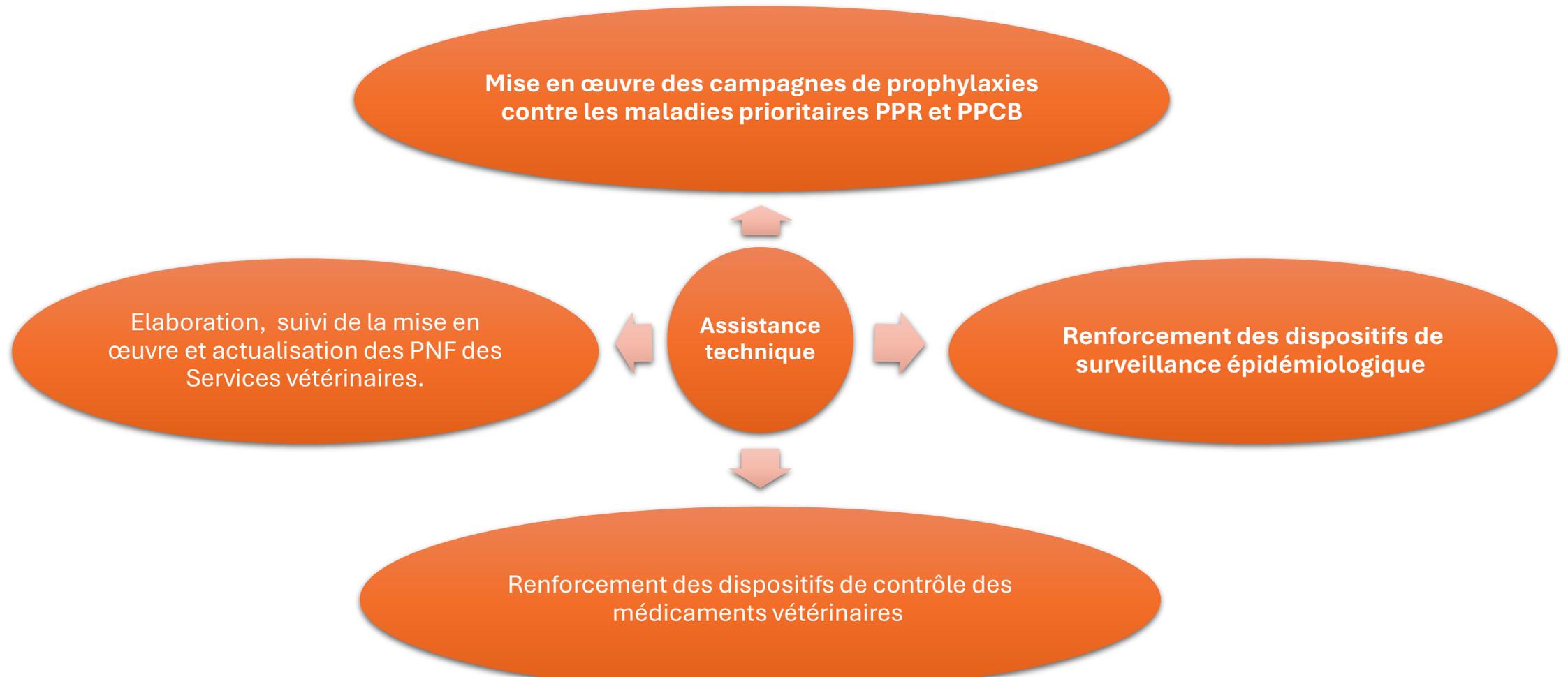
# 1. Présentation du PRAPS-2

- Projet Régional d'Appui au Pastoralisme au Sahel, financé par la Banque mondiale (**467 millions USD**) au bénéfice de 6 pays.
- L'objectif du PRAPS 2 sur une **durée six ans (22-27) améliorer la résilience des pasteurs et des agropasteurs dans certaines zones ciblées de la région du Sahel.**
- PRAPS 2 compte cinq composantes dont la C1 « **Amélioration de la santé animale et contrôle des médicaments vétérinaires** ».
- **C1 régionale** est structurée en deux sous composantes mises en œuvre par **l'OMSA** et le **CRSA** à travers des accords subsidiaires signés avec le **CILSS**.



## 2. Missions de l'OMSA

- L'OMSA est chargée de la mise en œuvre de la sous composante régionale 1.1 « **Assistance technique ciblée** » qui vise l'amélioration de la protection des petits et grands ruminants contre les maladies prioritaires pour le projet.



# 3. Stratégie de lutte contre la PPCB dans les pays du PRAPS-2

- Vision à l'horizon 2030 : **réduction de la prévalence** de la maladie à 15 ou 10 %

**Stratégie : vaccination de masse des animaux sensibles et antibiothérapie des sujets atteints de la maladie avant de les conduire à l'abattoir**

## **Actions concrètes menées :**

- Elaboration de plan national stratégique de contrôle par les pays ;**
- Vaccination annuelle avec le T144 des bovins et contrôle du titre vaccinal ;**
- Surveillance événementielle de la maladie à travers les réseaux nationaux de surveillance épidémiologique ;**
- Définition et déroulement de programme de suivi de la sensibilité des souches de *Mycoplasma mycoides* isolées par rapport aux antibiotiques ;**
- Enquêtes post-vaccinales biennales.**

# 4. Epidémiologie de la PPCB avec la lutte soutenue par le PRAPS-2

- **Surveillance événementielle de la maladie avec une attention particulière aux abattoirs par des inspections ante et post mortem**

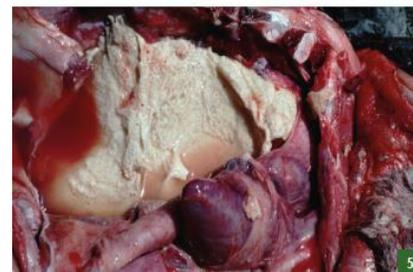
❖ **Renforcement des capacités des acteurs des réseaux**

## PÉRIPNEUMONIE CONTAGIEUSE BOVINE

Maladie non zoonotique soumise à déclaration obligatoire



Espèces concernées		Pathogénicité
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bovins</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Généralités</b> : La péripneumonie contagieuse bovine est une maladie infectieuse bactérienne hautement contagieuse</li> <li>• <b>Bactérie</b> : De la famille des Mycoplasmataceae, la bactérie <i>Mycoplasma mycoides</i> n'est pas résistante dans le milieu extérieur</li> <li>• <b>Période d'incubation</b> : De 20 à 120 jours</li> </ul>
Signes cliniques		Transmission
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toux</li> <li>• Respiration difficile mobilisant tout le corps, naseaux dilatés, souffle malodorant</li> <li>• Tête à l'horizontale (7)</li> <li>• Écoulements nasaux</li> <li>• Perte de poids, grognements</li> <li>• Baisse de la lactation</li> <li>• Veine jugulaire gonflée</li> <li>• Son « mat » à la percussion des côtes</li> <li>• Coude tournés vers l'extérieur</li> <li>• Marche avec le dos rond</li> <li>• Hypertrophies articulaires fréquentes chez le veau</li> </ul>	<p>Après autopsie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhérence aux côtes (2, 3)</li> <li>• Aspect d'omelette entourant les poumons (4)</li> <li>• Adhérence du cœur aux poumons (5)</li> <li>• Aspect du poumon en damier ou en mosaïque (6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Directe</b> : Par absorption des sécrétions nasales ou de gouttelettes dans l'air expiré par l'animal malade</li> </ul> 
	Prélèvements	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Animal vivant</b> : Liquide pleural (5 ml), écouvillons broncho-alvéolaires/nasaux, ou sérum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Après autopsie</b> : Liquide pleural (5 ml), ganglions régionaux entiers, fragments de poumons hépatisés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selon les cas, il est préférable de privilégier l'abattage aux soins par antibiotiques qui peuvent entraîner la présence d'animaux excréteurs, apparemment sains, dans le troupeau</li> </ul>



*Mesures à prendre et recommandations spécifiques en cas de péripneumonie contagieuse bovine*

Pour l'ACSA :

- Examiner avec l'éleveur l'ensemble des animaux à la recherche de jetages nasaux, de respirations difficiles et de toux ;
- Aider les éleveurs à trier et à isoler les animaux malades par un premier examen clinique. Dans un second temps, faire courir les animaux 5 minutes, puis les réexaminer.

Pour le paravet :

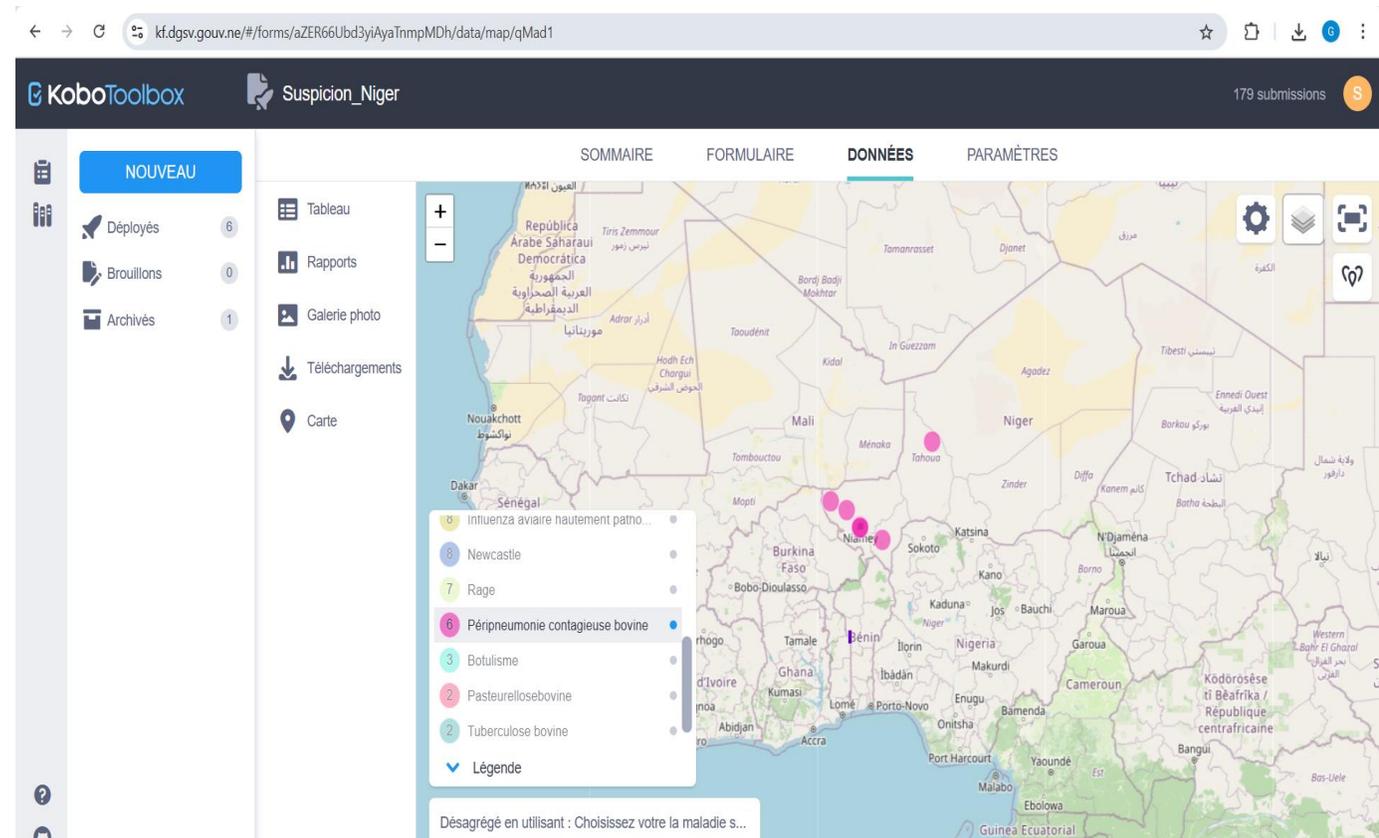
- Assister aux abattages et consigner toute lésion suspecte observée dans la cage thoracique.

Pour le vétérinaire privé et/ou public :

- Préconiser l'abattage des animaux présentant une toux persistante ;
- Organiser une vaccination annuelle en ciblant tous les animaux dans une zone épidémiologique et géographique bien déterminée.

# 4. Epidémiologie de la PPCB avec la lutte soutenue par le PRAPS-2

- Renforcement des capacités de diagnostic des laboratoires vétérinaires nationaux (formations et test inter-laboratoires)
- Collecte et transmission des données avec l'outil KBT et leur centralisation dans des serveurs nationaux



# 4. Epidémiologie de la PPCB avec la lutte soutenue par le PRAPS-2

**Enquêtes post-vaccinales biennales selon un protocole harmonisé basé sur les orientations scientifiques du CIRAD.**

**Recherche les anticorps naturels chez les bovins potentiellement exposés à la maladie.**

**Le plan d'échantillonnage est basé sur les découpages administratifs (UE1 = Commune et UE2 = village )**

**15 bovins font l'objet de prélèvement dans chaque UE2 mais la sélection des UE2 est basée sur les critères suivants :**

- antécédents de suspicion ou de foyers de PPCB ;**
- forte densité bovine ;**
- faible couverture vaccinale ;**
- l'âge des animaux.**

# 4. Epidémiologie de la PPCB avec la lutte soutenue par le PRAPS-2

- Quelques résultats des enquêtes post-vaccinales

## cELISA PPCB de IDVET

Pays	T0/2016	T1	T2	T3/2024
Burkina Faso	100%	70,00%	55,56%	89,20%
Mali	37%	82,47%		
Mauritanie	50%	67,68%	75,70%	59,50%
Niger	36%	67,01%	42,90%	24%
Sénégal	70%	75,58%	52,38%	
Tchad	44%	73%	65%	

# 5. Difficultés rencontrées et points forts

- **La mobilité animale, un facteur qui complexifie la lutte contre la PPCB ;**
- **Le caractère payant de la vaccination contre la maladie ;**
- **Le faible niveau de rapportage de la maladie par les acteurs de terrain justifié entre autres par l'insuffisance des ressources ;**
- **Les difficultés notées dans l'isolement des souches de Mycoplasme pour les tests de sensibilité aux antibiotiques ;**
- **L'usage non contrôlé des agents antimicrobiens sur des cas suspects de PPCB ;**
- **La faiblesse des budgets alloués pour la surveillance épidémiologique**
- **La crise sécuritaire qui rend inaccessible certaines zones pour la vaccination et les prélèvements pour les enquêtes post-vaccinales.**

# 5. Difficultés rencontrées et points forts

- Harmonisation de la stratégie de lutte à travers les PNS élaborés par les 6 pays bénéficiaires du PRAPS-2 ;
- Adoption des bonnes pratiques par les Services techniques (recourt aux vaccins certifiés par le PANVAC, contrôle de la qualité des vaccins, centralisation des données dans des serveurs nationaux, réalisation d'enquêtes post-vaccinales biennales etc...);
- Synchronisation de la période de vaccination et réalisation de campagnes conjointes entre pays frontaliers du PRAPS-2.

## 5. Quelques images des activités réalisées par la coordination régionale

- Photos de la formation régionale sur le traitement des résultats des enquêtes post-vaccinales de la PPCB



23mm f/1.88



CAMON 30 •

35mm f



Organisation mondiale  
de la santé animale



**JE VOUS REMERCIE**

