

Peste des Petits Ruminants en Mauritanie

Présenté par:

Dr. Teslem MINT CHEIKH

Dr. Mohamed OULD SALECK

Dr. El Yedaly OULD MOHAMEDEN

Plan

- Introduction
- Situation de la maladie
- Système de surveillance
- Mesures de contrôle
- Séro-surveillance
- Conclusion et recommandations

Introduction

L'élevage Mauritanien est principalement de type extensif.

Le cheptel est estimé en 2009 à 1.350.850 camelins, 1.677.625 bovins et près de 13.810.855 petits ruminants.

Introduction (suite)

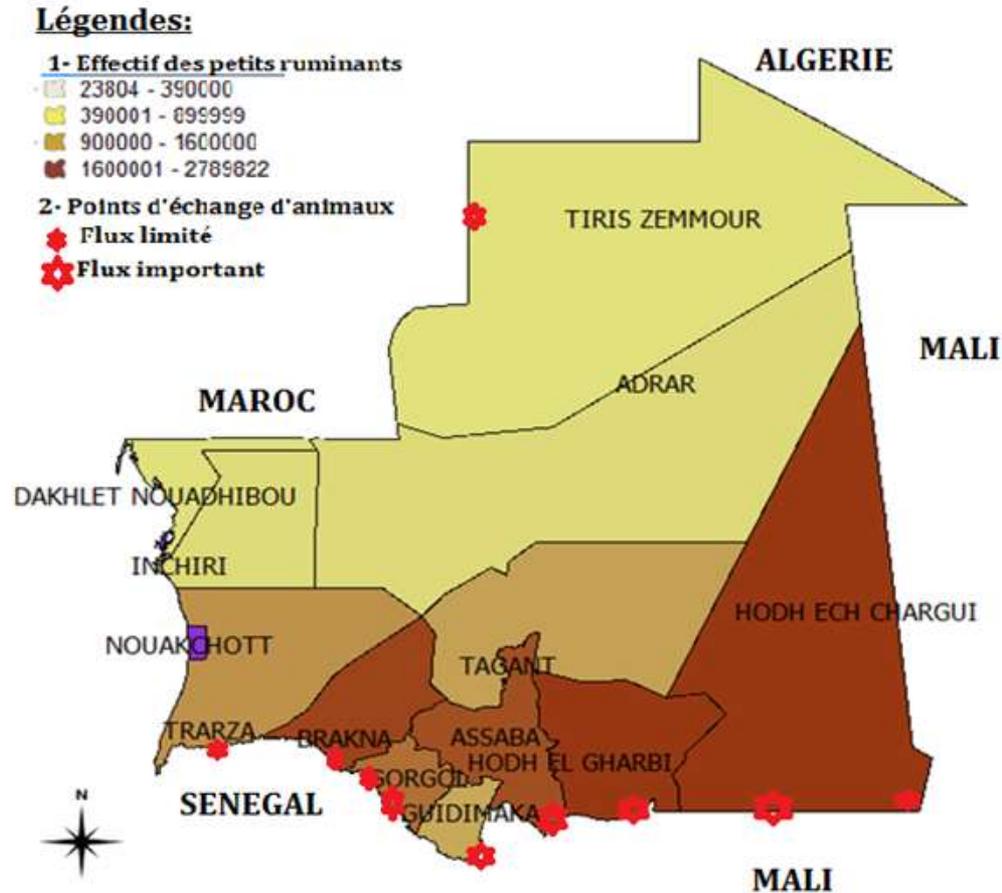
Le cheptel de petits ruminants:

- Offre au pays une large autosuffisance en viande rouge avec un excédent exporté sous forme d'animaux sur pied,*
- Sécurité alimentaire, réduction de la pauvreté, Hospitalité*

Situation de la maladie

- ▶ La PPR est considérée comme maladie enzootique en Mauritanie.
 - ▶ Plusieurs foyers ont été rapportés en 2002 dans plusieurs régions du pays.
 - ▶ Après un silence relatif en 2003 et 2004; la maladie réapparaît avec plus de dégâts et sur une étendue géographique plus importante.
- 

Localisation géographique



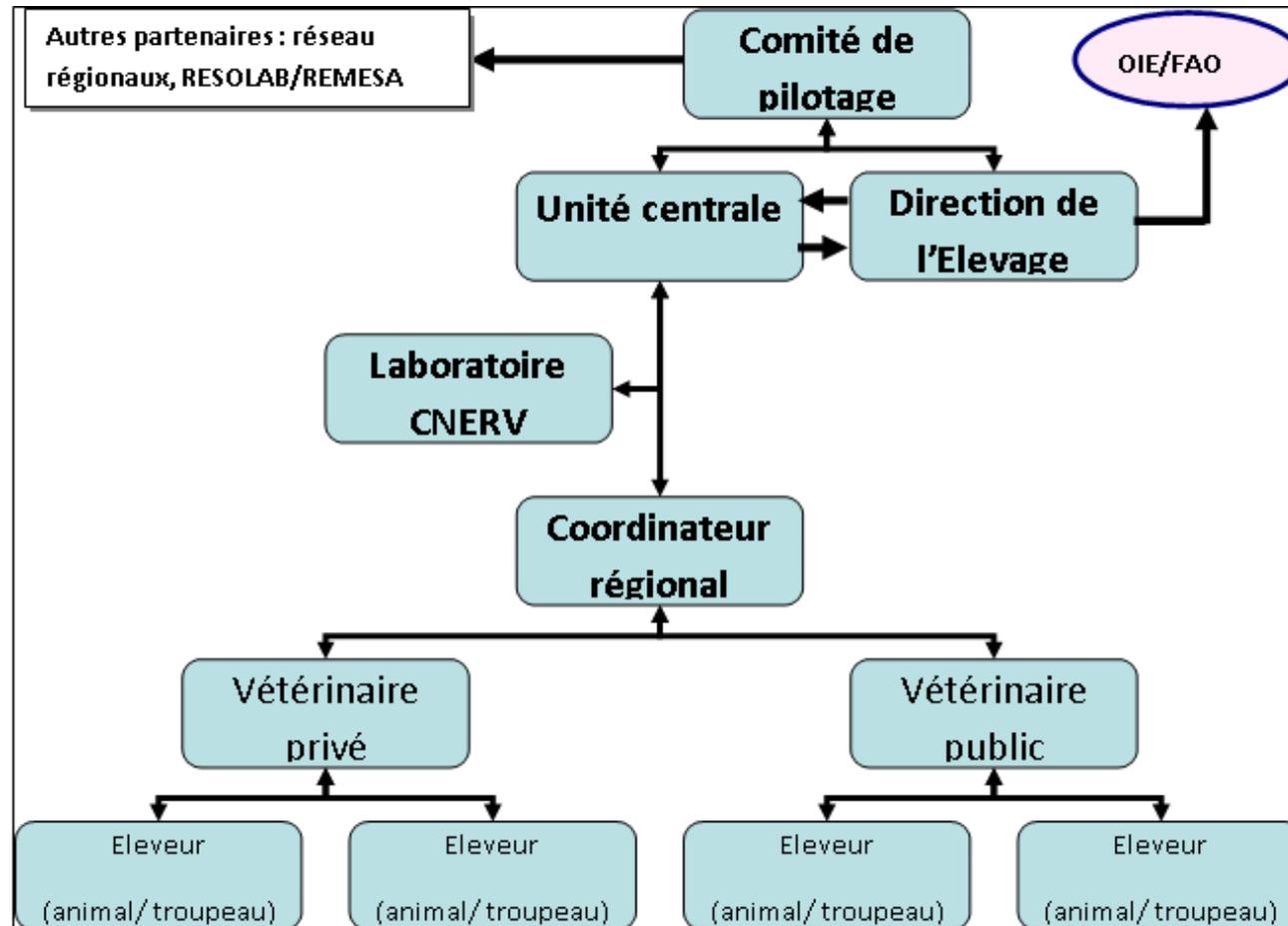
. Carte de densité et d'échanges transfrontaliers des petits ruminants (source DE)

Systeme national de surveillance:

- ▶ Le Réseau Mauritanien d'Epidémiosurveillance des Maladies Animales (REMEMA) est mis en place en 1999.
 - Surveillance Passive continue: basée sur les suspicions, couvre tout le territoire national.
 - plusieurs maladies sont considérées comme prioritaires (PPR, FVR, FMD, PPCB, Rage, Pasteurellose Cameline, Grippe Aviaire, New Castle.....).
- 

Surveillance de la PPR en Mauritanie

RESEAU MAURITANIEN D'EPIDEMIOSURVEILLANCE DES MALADIES ANIMALES



Surveillance de la PPR: « passive » ou événementielle

Mesures de contrôle

- ▶ La vaccination contre la PPR n'est pas obligatoire mais souvent recommandée par les services vétérinaires, compte tenu de la fréquence des foyers.
- ▶ Cependant le taux de couverture reste encore très faible : 40 000 en 2009 avant d'atteindre 500 000 têtes par an avec l'appui du projet VACNADA, ce qui est négligeable par rapport à la taille du cheptel (14 millions)

Résultats de l'enquête sérologique de 2010

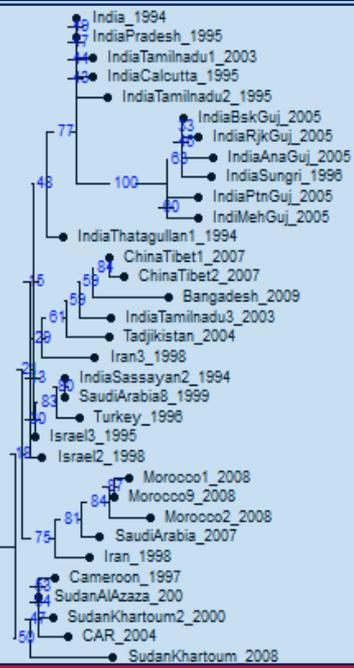
Wilaya	nombre de prélèvement	nombre de positifs	prévalence
Trarza	241	93	38,59
Tagant	224	40	17,86
Brakna	260	83	31,92
Gorgol	259	116	44,79
Sélibaby	208	129	62,02
Assaba	250	109	43,60
Hodh Gharbi	261	133	50,96
Hodh Chargui	233	47	20,17
Adrar et Inchiri	156	18	11,54
National	2092	768	36,71

Résultats d'une thèse de Master II sur la PPR en Mauritanie

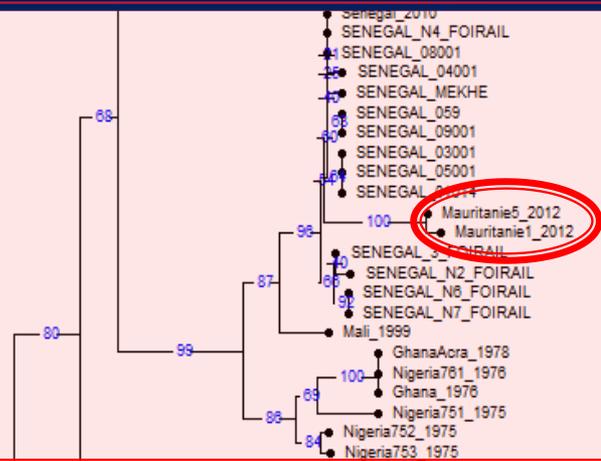
Localité	Composition du troupeau		Durée (j)	Résultats de sérologie (%)	Taux de morbidité (%)		Taux de létalité (%)	
	Ovins	Caprins			Ovins	Caprins	Ovins	Caprins
Tendeghmadek	163	79	27	23	11	6	50	60
Guebbou	138	86	37	57	22	21	35	39
Idini	201	107	23	30	1	23	33	76
Moyenne	167	91	29	37	11	17	39	58

Morbidité et létalité de la PPR dans les trois foyers étudiés en Mauritanie (2012)

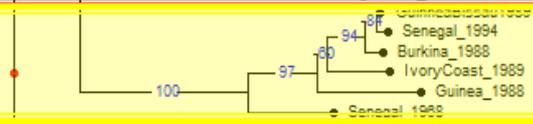
Virus de la PPR, arbre phylogénétique basé sur le gène de la protéine N



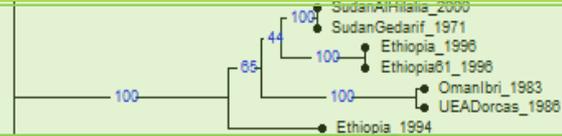
Lignée IV



Lignée II



Lignée I



Lignée III

Témoin "négatif":
souche vaccinale
peste bovine



Conclusions et Recommandations

- ▶ PPR présente partout en Mauritanie, variable d'une Mougataa à l'autre, mais facteurs de risque +++ au sud du pays
- ▶ **Stratégie de lutte:**
 - ❑ Court et à moyen terme: contrôle progressif pour limiter l'incidence de la PPR et son coût économique,
 - ❑ Éradication à **long** terme, seulement si mise en place concrète d'une **stratégie régionale** de contrôle et de surveillance
- ▶ **Actions régionales:**
 - Identifier les zones et périodes à forte concentration et mouvements importants du bétail (petits ruminants)
 - Cibler ces zones et périodes: vaccination + surveillance
 - Harmoniser le contrôle et la surveillance au plan régional, échange d'information sur l'épidémiologie moléculaire

Composantes de la stratégie de contrôle

- Campagnes répétées de **vaccination de masse** sur les **populations à risque** (frontières) avant les périodes à risque (saison froide, transhumances, fêtes religieuses)
- **Système de surveillance**
 - Détection rapide des suspicions + diagnostic moléculaire → renforcement des capacités nationales de diagnostic, amélioration de la technique de prélèvement sur papier buvard
 - Surveiller les mouvements de bétail et ses déterminants (ressources pastorales: eau de surface et fourrage, prix de la viande, fêtes religieuses...)
 - Évaluer l'efficacité de la vaccination (séromonitoring)

MERCI DE VOTRE ATTENTION