

# **Atelier sur l'harmonisation de la stratégie de vaccination contre la Fièvre Aphteuse en Afrique du Nord Tunis-Tunisie (30-31 mars 2016)**

**Pays: MAURITANIE**

**Drs Ahmed Salem EL Arbi et A. Bezeid EL Mamy**



# Contexte

- Population de 4 M d'habitants pour 1 080 000 Km<sup>2</sup>
- Pays à vocation pastorale
- L'Elevage contribue à plus de 15% du PIB national et 80% du PIB du secteur rural.
- Elevage de type essentiellement extensif avec une tendance vers le semi-intensif.



- L'effectif du cheptel sensible est considérable:
- Plus de 2 millions de Bovins
- Plus de 16 millions de Petits ruminants
  
- Il n'y a pas de mesures de contrôle (ni traitement ni vaccination)



# Situation de la FA en Mauritanie

- Enzootique
- Première mise en évidence formelle depuis 1997 (stéréotype A ),
- Maladie connue depuis longtemps par les éleveurs (SAVE)
- Saison des pluies, saison froide
- Pathogénicité modérée,
- Chute de la production laitière et mortalité des jeunes



# Sérotypes isolés

- **1997**: sérotype **A**: **Hodh El Gharbi**
- **2001** Confirmation **St-O** par labo de référence de Pirbright (UK) ( Guidimakha).
- **2006** Confirmation **St-A** par labo de référence Pirbright (UK), Région: Trarza
- **2015** Confirmation au Gorgol du **SAT2** par labo de référence



## Sero- prévalence de la Fièvre aphteuse 2012 par région (bovins et petits ruminants)

<i>Region</i>	<i>Nbre ser</i>	<i>Nbre pos</i>
Gharbie	94	50 (53%)
Guidimaka	103	51 (49%)
Assaba	92	57 (62%)
Trarza	158	105 (66%)
<b>Total:</b>	<b>447</b>	<b>263 (59%)</b>

<i>Region</i>	<i>Nbre ser</i>	<i>Nbre pos</i>
Tagant	87	1 (1%)
Trarza	143	8 (5%)
Gorgol	100	4 (4%)
Guidimaka	72	20 (27%)
Nktt (Abattoir)	45	2 (4%)
<b>Total:</b>	<b>447</b>	<b>35 (8%)</b>

# Résultats ELISA PrioCHECK FMDV NS sur sérums de bovins et petits ruminants (2012)

## Bovins

Total analysé	Nb positive	Nb négatifs	% positif
360	220	140	61%

## Petits ruminants

Total analysé	Nb positive	Nb négatifs	% positif
446	37	409	8%



# Facteurs de risque

- Mouvement des animaux: frontières sud
- Rassemblement des animaux (saison des pluies, fêtes...) : pas de mesures de contrôle des mouvements
- Intensification des élevages et introduction de races exotiques
- Pas de programme de contrôle officiellement reconnu par l'OIE

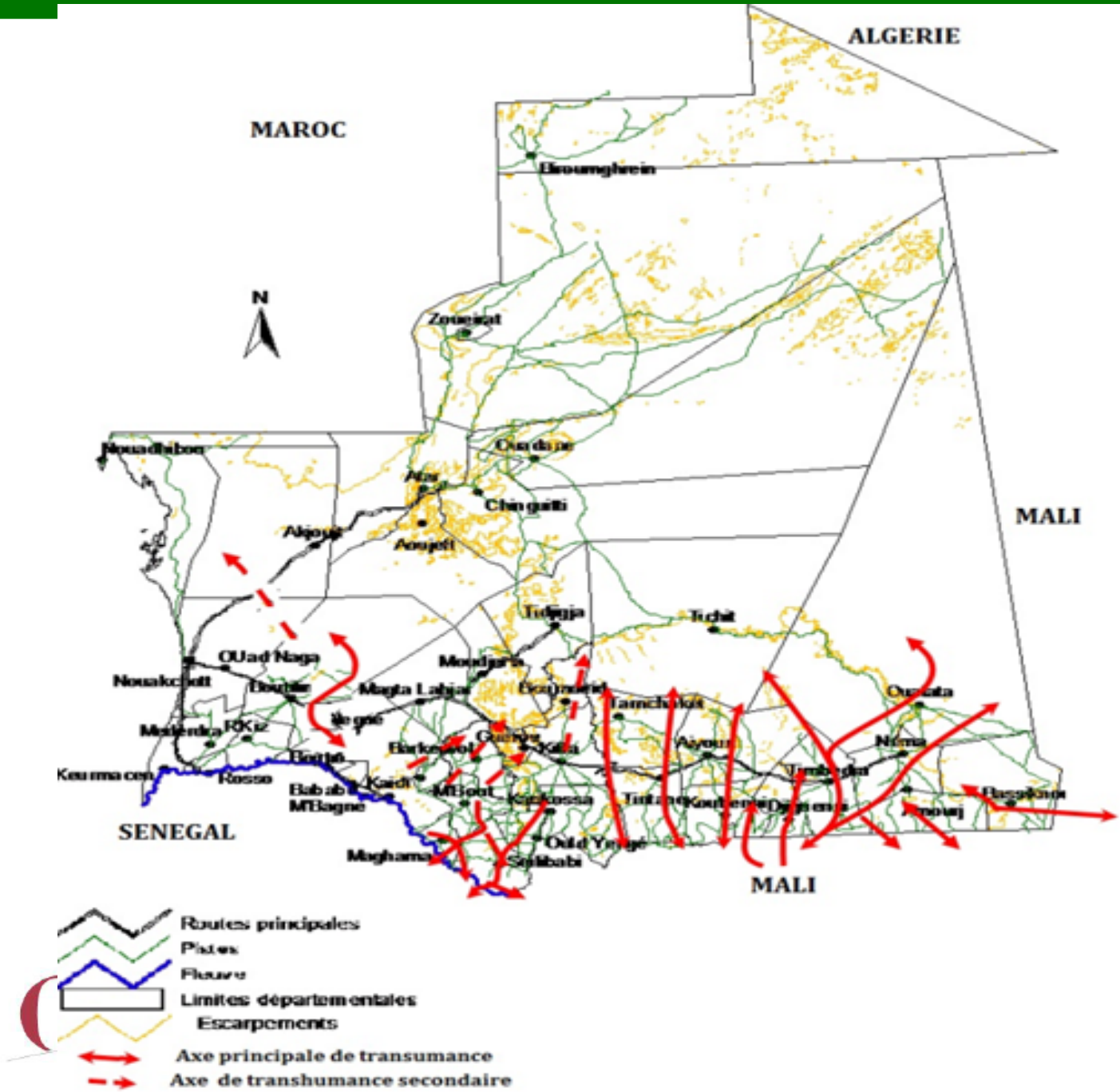




# Impact de la maladie

- La FA représente une véritable menace pour la zone d'élevage semi-intensif qui s'est développé autour des villes de Nouakchott, Rosso et Boghé et qui approvisionne les industries laitières nationales.
- La FA menace de la même manière la mise en place des deux usines: la Société Mauritanienne des produits laitiers installée au niveau de Nema et celle de Boghé en cours de réalisation ainsi que le programme National d'amélioration génétique





- **Atouts**
- **Arsenal juridique en cours de finalisation (police sanitaire)**
- **Existence d'un réseau de surveillance épidémiologique opérationnel**
- **Labo: sérologie et PCR**
- **Une bonne connaissance de la maladie au niveau du terrain**
- **Un système de notification opérationnel**



- **Contraintes**
- Formation des cadres
- Collecte de données économiques, chaîne des valeurs, mouvements des animaux, sensibilité des espèces
- Approvisionnement en kits et consommables de laboratoire
- Biosécurité
- Mobilité transfrontalière (approche sous-régionale)
- Surveillance de la maladie chez les ovins



# Etat de lieu actuel

- La Mauritanie est inscrite dans l'Approche progressive de la lutte contre la fièvre aphteuse (PCP-FMD)
- La Mauritanie est encore au stade initial (absence de données fiables)
- Ateliers de formations réalisés avec l'appui de l'Eufmd (Analyse de la chaîne des valeurs)
- Enquête sur la mobilité animale et analyse de risque



# Perspectives

- Enquête Nationale pour se situer dans le canevas du PCP
- Formations et sensibilisation
- Aspects réglementaires
- Stratégies de contrôle



**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION**

