

Dakar, le 18 Août 2000

**Système sous régional d'alerte et de contrôle de la Fièvre de la  
vallée du rift au Mali, en Mauritanie et au Sénégal**

TCP/RAF/8931

**BULLETIN D'INFORMATION N°1**  
**18 Août 2000**

**Dr Yaya Thiongane**  
**Coordonnateur Régional**  
**LNERV-ISRA**  
**BP 2057 Dakar-Hann**  
**Tel & Fax: 221 832 14 52**

**E mail:** [thiongane@sentoo.sn](mailto:thiongane@sentoo.sn) ou [lnerv@syfed.refer.sn](mailto:lnerv@syfed.refer.sn)

Ce bulletin est le premier diffusé dans le cadre du programme dont l'objectif est de créer, au niveau sous régional, un système d'alerte et de réaction rapide vis à vis de la fièvre de la vallée du rift en complément des systèmes de surveillance nationaux déjà en place.

Les activités principales du projet sont basées sur la surveillance d'un réseau régional de troupeaux sentinelles ainsi que sur la surveillance passive et active de la maladie à travers les réseaux d'épidémiosurveillance nationaux. Le bon fonctionnement de ce système repose sur un réseau de trois laboratoires vétérinaires nationaux (LCV-Mali, CNERV-Mauritanie, LNERV-Sénégal) capables d'analyser rapidement les sérums récoltés sur le terrain et de transmettre ces résultats à la coordination régionale du projet située à Dakar.

Les données ainsi transmises sont stockées au niveau d'une base de données régionale et font l'objet d'un traitement et d'une analyse avant d'être envoyées pour informations aux trois pays concernés. De telles informations sont nécessaires pour qu'une décision de prophylaxie sanitaire et médicale puisse être prise pour contrôler la maladie au niveau du cheptel et mettre l'homme hors de danger par contact avec les animaux malades.

Les activités de surveillance des troupeaux ont démarré avant la saison des pluies au niveau des trois pays (deux passages ont déjà été réalisés) et ces troupeaux font l'objet de suivi mensuel clinique (avortements et mortinatalités,...), sérologique (anticorps de classes G et M) et virologique (isolement de virus) durant toute la saison des pluies 2000, période à risque.

## **I. RESUME DE LA SITUATION SANITAIRE (JUN-AOUT 2000)**

---

- PAS DE CIRCULATION RECENTE DU VIRUS DE LA FVR DANS LES TROUPEAUX SENTINELLES DU SENEGAL
- MISE EN EVIDENCE D'UNE CIRCULATION RECENTE DU VIRUS DANS DEUX TROUPEAUX AU MALI , dont un au niveau de la frontière avec la Mauritanie (Nara).
- RESULTATS SEROLOGIQUES EN ATTENTE POUR LA MAURITANIE.
- PREVISION D'UNE SAISON DES PLUIES 2000 NORMALE A SUPERIEURE A LA NORMALE POUR LA SOUS REGION

## **II. RESULTATS DE LA SURVEILLANCE SEROLOGIQUE DES TROUPEAUX SENTINELLES.**

---

### **a) Situation sanitaire au Mali :**

Les 9 troupeaux sentinelles, localisés dans les zones suivantes : barrage de Sélingué, Delta intérieur du Niger, frontière avec la Mauritanie, Haut Bassin du fleuve Sénégal (Kaye et barrage de Manantali) ont fait l'objet de deux missions de surveillance ([dprpav@cefib.com](mailto:dprpav@cefib.com)) durant les mois de Juin et Juillet. Les sérums analysés en test Elisa IgG/IgM au LCV de Bamako ([labovet@datatec.toolnet.org](mailto:labovet@datatec.toolnet.org) ou [dglcv@datatec.toolnet.org](mailto:dglcv@datatec.toolnet.org)) ont donné les résultats suivants :

1<sup>ère</sup> mission de Juin : tous les sérums négatifs en anticorps IgG et IgM

2<sup>ème</sup> mission de Juillet :

- présence d'anticorps IgM, témoins d'infection virale récente dans les troupeaux sentinelles de Sélingué (4 positifs en IgM sur 30 testés, effectif du troupeau : 240 dont 220 ovins & 20 caprins) et de Nara (1 positif sur 24 sérums testés, effectif du troupeau : 88 dont 45 ovins et 43 caprins)
- présence d'anticorps IgG, dans les sites de Sélingué (1 IgG+ sur 30 sérums testés), de Sofara , zone du Delta intérieur du fleuve Niger (2 IgG+ sur 30 sérums testés, effectif du troupeau : 54 ovins) et de Bamaflé, zone du barrage de Manantali sur le fleuve Sénégal (1 IgG+ sur 19 sérums testés, effectif du troupeau : 48 dont 36 ovins et 12 caprins).

Ces résultats sont en faveur d'une circulation précoce du virus de la FVR au Mali et plus particulièrement dans les zones du barrage de Sélingué (village de baladala, **Lat** : 11°38'643 Nord, **Long** : 08°11'765 Ouest ) et de la frontière avec la Mauritanie (village de Nara, **Lat** : 15°04'888 Nord, **Long** : 007°15'705 Ouest).

Ces deux foyers sont en cours d'investigation :

- Une mission conjointe de la Division de la Protection des Animaux (Dr Soumana Diallo), du Laboratoire Central Vétérinaire (Mme Pléah-Traoré) et du Ministère de la santé (Dr Kader Traoré) est actuellement sur le terrain pour enquêter sur le foyer de Sélingué .
- Une mission du service local de la réglementation (Mr Alpha Maiga) et de la protection des animaux (Mr Dama Diawara) de Nara est entrain d'enquêter sur le foyer frontalier de Nara

De plus amples informations concernant ces foyers seront transmises ultérieurement.

### **b) Situation sanitaire en Mauritanie :**

Les troupeaux sentinelles, situés essentiellement dans la vallée du fleuve Sénégal et dans le Sud-est du pays, ont fait l'objet de deux missions de surveillance durant les mois de Juin et Juillet

([drap\\_sa@toptechnology.mr](mailto:drap_sa@toptechnology.mr)) et les sérums sont en cours d'analyse au CNERV ([ykane@syfed.mr.refer.org](mailto:ykane@syfed.mr.refer.org)) .

Les résultats sérologiques seront disponibles dans le courant du mois d'Août.

**c) Situation sanitaire au Sénégal :**

Les 12 troupeaux sentinelles, situés dans les vallées du fleuve Sénégal et du Ferlo et dans la zone de Kolda, ont fait l'objet de surveillance durant les mois de Mai, Juillet et Août ([thiongane@sentoo.sn](mailto:thiongane@sentoo.sn)). Ces sérums ont été analysés à l'institut Pasteur de Dakar ([mathiot@pasteur.sn](mailto:mathiot@pasteur.sn)) et les résultats suivants ont été obtenus :

- 1<sup>ère</sup> mission de Mai : tous les sérums ont été négatifs en IgM contre neuf positifs en IgG sur 330 sérums testés. Ces 9 animaux positifs en anticorps IgG dans les (5) troupeaux suivants, tous situés dans la vallée du fleuve Sénégal : Mpal (1 positif), Ross béthio (1 positif), Oourossogui (1 positif), Diawara (1 positif) et Kidira (5 positifs).
- 2<sup>ème</sup> mission de Juillet : tous les sérums testés (N=356) ont été négatifs en IgG et en IgM.

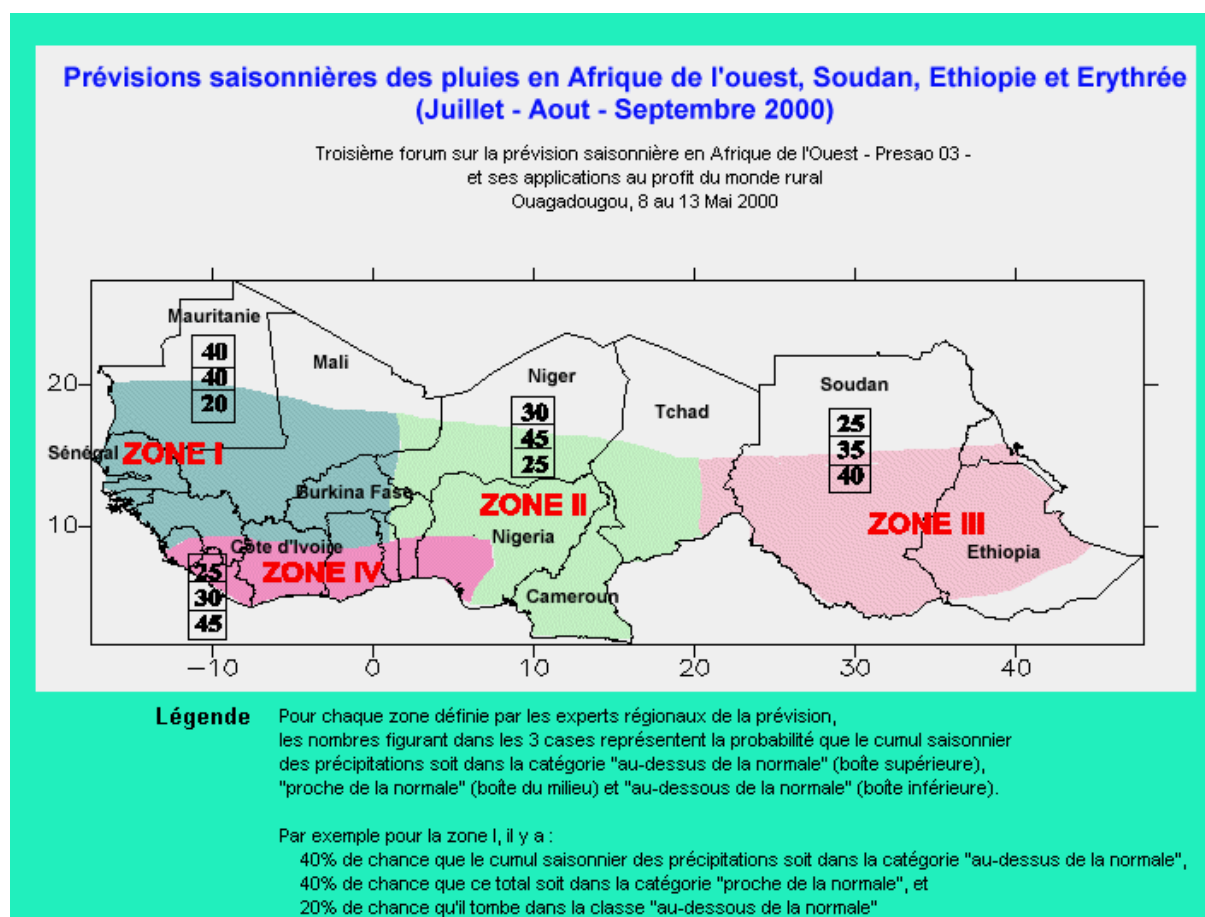
Ces résultats montrent que les anticorps détectés sont en relation avec des infections anciennes (des précédentes saisons des pluies) et que les animaux prélevés lors la 2<sup>ème</sup> mission sont dépourvus d'anticorps , donc de bons révélateurs d'une éventuelle prochaine circulation virale.

Notons que les animaux positifs en IgG à la première mission de surveillance en Mai n'ont pas été re-prélevés lors de la seconde mission en Juillet.

### **III. PREVISION METEOROLOGIQUE AU NIVEAU REGIONAL.** **(source : troisième forum sur la prévision saisonnière en Afrique de l'Ouest, Presao 3)**

La prévision saisonnière pour la saison des pluies 2000 en Afrique de l'Ouest indique qu'il y a une forte probabilité (80%) que les précipitations soient proches de la normale ou au dessus dans la zone ouest du Sahel qui couvre le Mali, la Mauritanie et le Sénégal (zone I sur la carte). Ainsi, il semblerait que nous entrions dans une saison relativement favorable au développement des maladies transmises par les moustiques vecteurs (y compris la fièvre de la vallée du Rift).

La carte de prévision est ci jointe.



**Résultats sérologiques chez les troupeaux sentinelles au Mali en Juillet 2000.**

Sites (environnement)	Nbre de prélevés	Nbre de IgM positifs	Nbre de IgG positifs
<b>Sélingué</b> (barrage fluvial de Sélingué)	30	<b>4</b>	1
Paré (delta intérieur de Niger)	30	0	0
Sofara (delta intérieur de Niger)	30	0	2
<b>Nara</b> (frontière avec la Mauritanie)	24	<b>1</b>	0
Kayes (vallée du fleuve Sénégal)	30	0	0
Bamaflé (barrage fluvial de Manantali)	19	0	1
<b>TOTAL</b>	163	5	4

**En gras** : les troupeaux sentinelles présentant une séropositivité en anticorps IgM, témoins d'infection récente par le virus de la fièvre de la vallée du Rift.