

surveillance des maladies vectorielles
Exemple concret de la Fièvre de la
Vallée du Rift en Mauritanie

Épidémiologie

- La maladie de la Vallée du Rift est associée avec des périodes de fortes pluies (phénomène "El Niño"),
- avec une croissance abondante de la végétation, des zones humides et en conséquence forte pullulation de moustiques.
- - La première indication d'une épidémie est généralement l'apparition brusque d'avortements chez les ovins.
- Les cas sporadiques restent généralement sans détection.

Épidémiologie

1. Piqûre de moustiques: *G. Aedes, Anopheles, Culex, Eretmapodites* et *Mansonia*.
2. Contacte directe avec individus infectées
 - **Source de l'infection chez les animaux:** Autres animaux domestiques infectés, contact avec la faune (réservoirs asymptomatiques) et les vecteurs.



Surveillance à deux volets

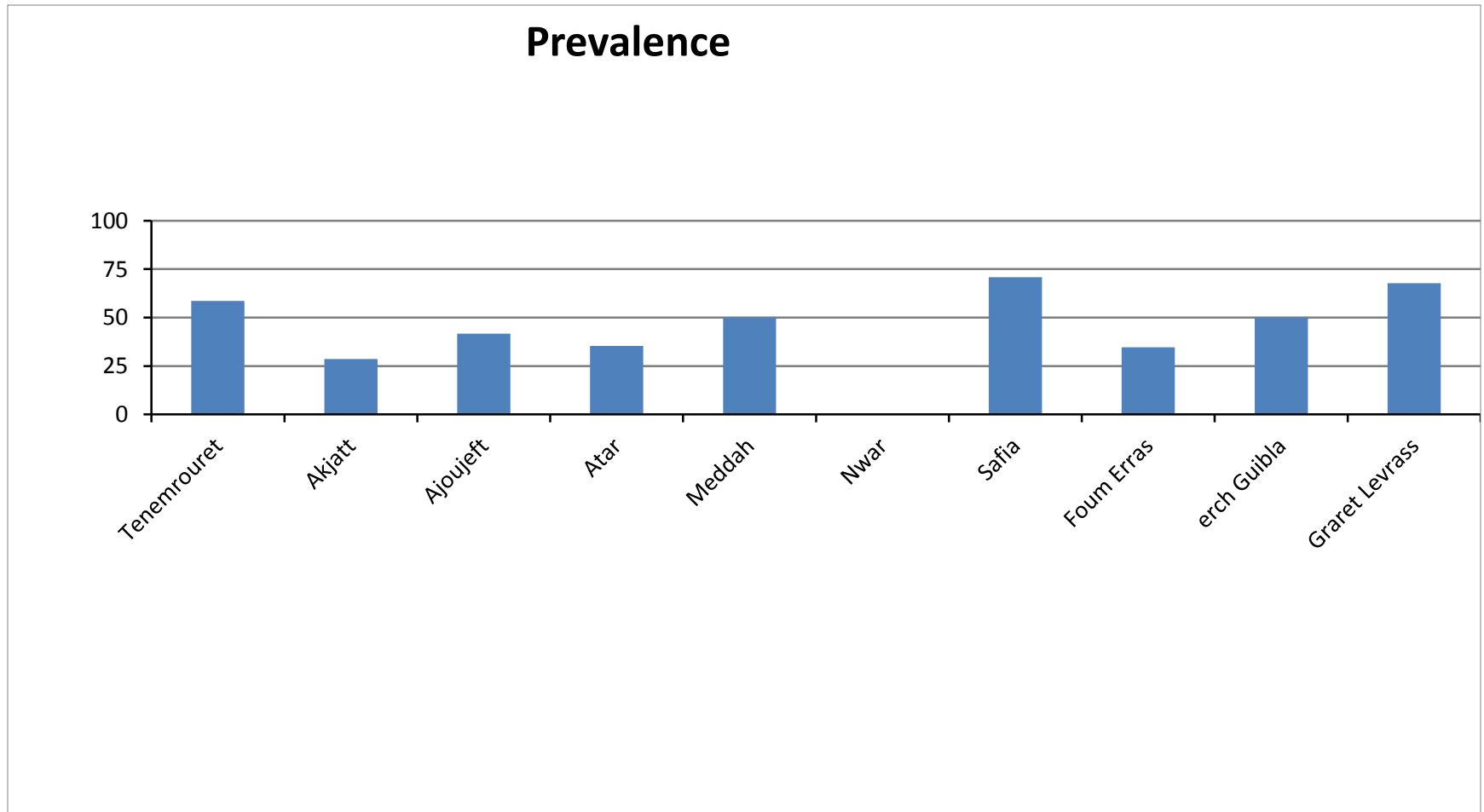
- **Surveillance passive :**

- Réseau développé jusqu'au niveau départemental
- Participation active des réseaux d'éleveurs

- **Surveillance active :**

- Depuis 2008 installation des troupes sentinelles , 20 cheptels suivis dans les zones à risque
-
- une surveillance aux abattoirs et marchés du bétail (?)

Surveillance sérologique chez les animaux

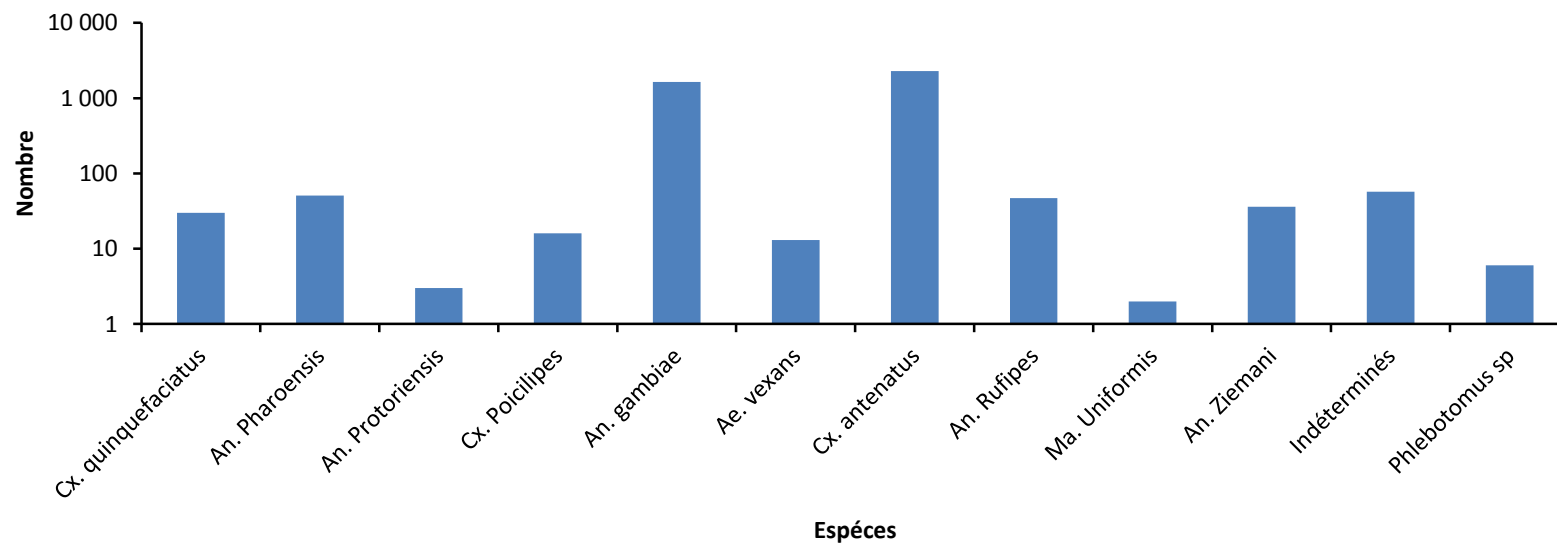


Environnement modifié et favorable





Espèces et nombre de moustiques récoltés dans l'Adrar



Activités prévues

- Echantillonnage des vecteurs adultes de la fièvre de la Vallée du Rift (FVR) et leurs larves
- Sérologie sera effectuée simultanément avec l'échantillonnage des moustiques vecteurs adultes de la FVR;
- Utilisations des pièges lumineux tout près des mares;
- Usage des pièges lumineux dans les bergeries;

CONCLUSION

- ✓ Le virus de la FVR circule de manière discrète .
- ✓ La pluviométrie joue un rôle mais n'est pas le seul facteur déterminant
- ✓ Les troupeaux sentinelles se sont révélés comme un outil précieux de surveillance de la FVR en Mauritanie.
- ✓ les résultats de la surveillance passive et de la surveillance active ont montré une complémentarité entre ces deux systèmes de surveillance

Merci de votre attention

