Investigation d'une éventuelle résurgence de la Trypanosomiase Humaine Africaine à Mboy, zone frontalière de l'Est-Cameroun, 2023

Quand : 15 - 19 septembre 2025
Où : Nairobi, Kenya

Lien pour s'inscrire :
https://au-ibar-org.zoom.us/meeting/register/tJ0kdO2vrjIsGNCoRi6UIM0b8_5qhA

Présentée par :

Dr NGO SOL Marie Françoise

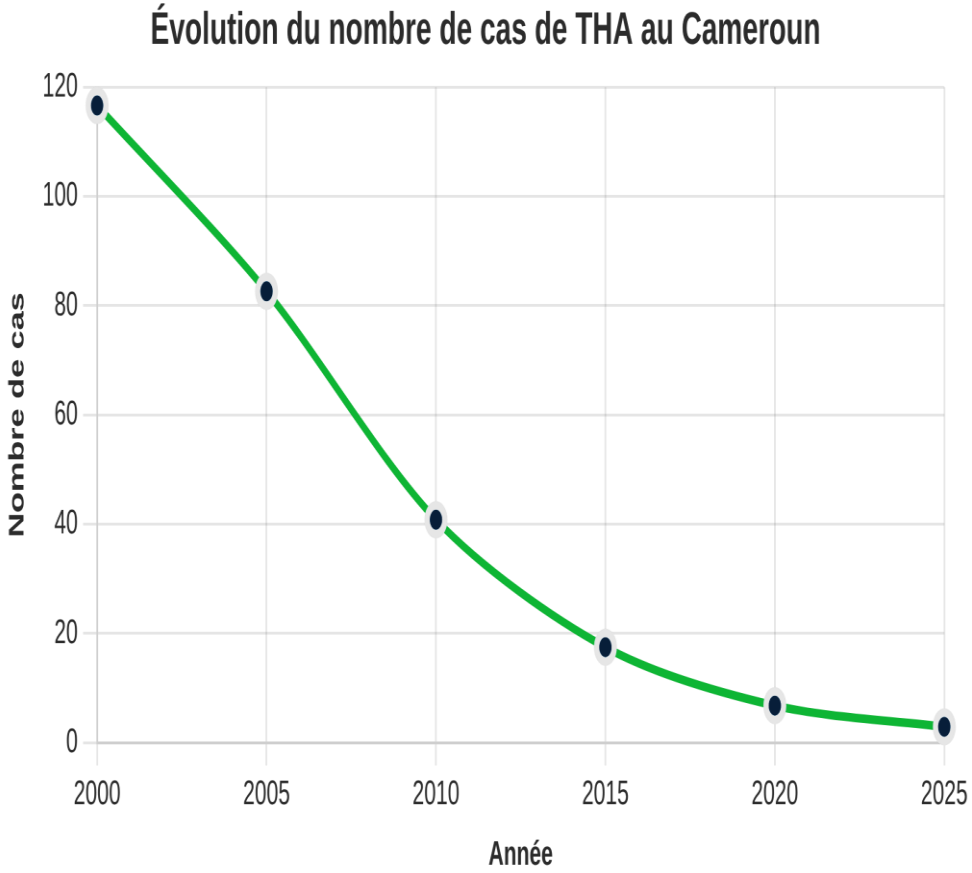
Médecin épidémiologiste, PNLTHA - Cameroun

Plan

- Introduction
- Contexte et justification
- Objectifs
- Méthodologie
- Résultats et discussions
- Conclusion et recommandations

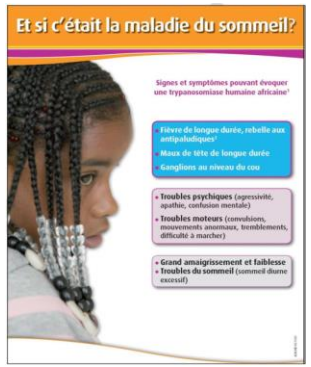
Introduction

- Feuille de route 2030 → interruption de transmission THA
- < 10 cas THA/an depuis 2020 au Cameroun
- Seuil OMS atteint (< 1 cas/ 10.000 hbts/ DS)
- Foyers THA résiduels persistent
- Zones frontalières vulnérables



Contexte et situation

- 2023 : Signal local de cas sérologiques trypanolyse (TL+)
- Zone frontalière Cameroun–RCA, historiquement endémique (dernier cas THA en 2019 depuis > 10 ans)
- Capacités locales (2 agents, pas d'électricité, pas de parasitologie)
- Algorithme diagnostic :







Justification

- Zone frontalière, foyer THA historique
- Signal sérologique TL+ et contexte opérationnel contraignant
- Enjeux :
  - Déterminer si résurgence
  - Documenter la réponse dans un contexte de ressources limitées
- Apport scientifique : Cas d'école utile pour la surveillance post-élimination *(objectif OMS 2030)*

Objectifs

Objectif général

- Décrire le signal sérologique et la réponse à Mboy

Objectifs spécifiques

- Caractériser les cas détectés
- Documenter la riposte locale
- Identifier les défis pour la surveillance post-élimination

Méthodologie

- Type: Étude transversale descriptive
- Période : Janv. 2022–août. 2023
- Zone : AS Mboy, DS Yokadouma
- Sources : Registres , rapports THA
- Population cible : Cas séro+ Mboy
- Méthodes: Revue, recherche active, questionnaire, clinique/biologie - Ethique



Résultats : Signal sérologique

Dépistage passif au CSI Mboy par TDR

(N = 68)

Positif : n = 11

Trypanolyse négative

n = 08

Trypanolyse positive

n = 03

Total inclus : n = 03



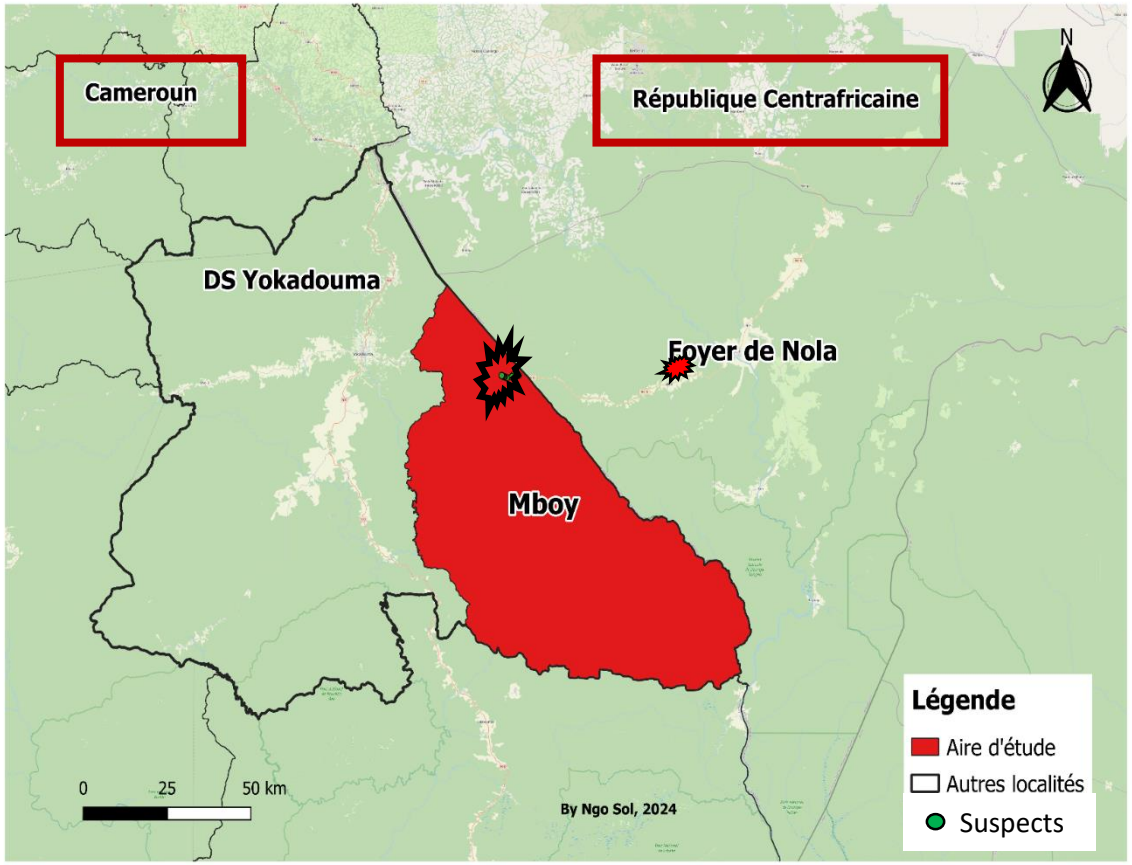


03 cas trypanolyse+ détectés

Patient	Âge	Sexe	Activité	Exposition	Voyage récent	Antécédent THA	Motifs consultation	Début
Cas 1	55	H	Pêche	200m d'1 cours d'eau, cohabit chien, porcs	Non	Aucun	Fièvre, perte de poids, insomnie	Juillet 2022
Cas 2	21	F	Agriculture	Activité régulière en forêt, cohabit chèvre, porcs	Oui, séjour à Nola (RCA)	Aucun	Fièvre, céphalées, prurit	Décembre 2022
Cas 3	17	F	Elève /Pêche	Activités en forêt, cohabit chèvre, chiens	Non	Aucun	Fièvre, fatigue	Février 2023

Contexte épidémiologique

- 02 villages voisins près du CSI de Mboy
- Proximité frontière RCA (flux régulier vers Nola)
- Zone favorable à la glossine
- Absence activités LAV



Gestion des cas sérologiques

- Ex. clinique : 1er cas ADP cervicale signes neurologiques (-)
- Biologie : Microscopie directe (-), minicolone (-), titre dilution CATT (1/32, 1/16, 1/32)
- PEC : Fexinidazole






Sensibilisation

- Sensibilisation communautaire dans les ménages autour des cas séro TL+ : 86 personnes à Mboy 1 et 2
- Séances d'IEC sur la THA au CSI de Mboy auprès des usagers





Renforcement des capacités

- Renforcement de connaissances du personnel du CSI de Mboy sur la maladie
- 02 personnels du CSI briefés
- 03 ASC sensibilisés



Campagne réactive





- 1513 examinés / 3112 attendus (48,6 % couverture), 0 cas retrouvés
- Difficultés : Méfiance, mobilité transfrontalière, saison agricole

Discussions

Que dire ?

1) Signal limité mais significatif : 03 cas sérologiques TL+

2) Pas de parasitologie locale possible → recours à la trypanolyse

3) Décision pragmatique : traitement fexinidazole avec parasitologie (-)

4) DA réactif : utile mais couverture < 50 % + absence données LAV

[Jamonneau et al., 2010 ; Dama et al., 2019] ;[OMS, 2024]

Signal de Mboy et enseignements

Étude / Pays	Résultats clés	Leçons apprises
Jamonneau et al., 2010 - Côte d'Ivoire	Cas séro+ persistants	Transmission possible avec faible incidence
Dama et al., 2019 Guinée	Cas séro+ sans parasite	Besoin d'outils sensibles
Mboy, 2023 Cameroun	03 trypanolyse+ en zone frontalière	Trypanolyse = outil sentinelle Renforcer LAV, DA/DP, collaboration

Limites

- <u>Contraintes opérationnelles</u>
  - Manque de données entomologiques
  - Faible couverture du dépistage réactif



Conclusion

- 03 cas sérologiques TL+ détectés à Mboy, Est Cameroun
- Réponse effective malgré ressources limitées
- 0 cas détecté en DA réactif, mais couverture insuffisante et pas de données LAV pour exclure résurgence
- Leçons : Trypanolyse outil d'alerte, vigilance renforcée dans zones frontalières +++

Recommandations

- Renforcer les capacités techniques (Mboy et Yokadouma)
- Réaliser une enquête entomologique de base
- Renforcer la sensibilisation communautaire
- Mettre en place une collaboration transfrontalière CMR–RCA

Thank you | Merci | شكراً لك | Obrigado | Gracias | Asante

www.au-ibar.org repository.au-ibar.org networks.au-ibar.org @au_ibar