37ème conférence générale du Conseil Scientifique International pour la Recherche et la Lutte contre les Trypanosomiases (CSIRLT)

Thème: EXPLOITER LES TECHNOLOGIES ET LES INNOVATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ POUR ÉLIMINER LA TRYPANOSOMIASE EN AFRIQUE

Du 15 au 19 Septembre 2025 à Nairobi au Kenya

TITRE

Actualisation de la distribution des glossines dans les foyers historiques de Trypanosomiase Humaine Africaine (THA) de Séguéla et de Tengrela, Côte d'Ivoire

DIARRASSOUBA FOUNGNIGUÉE,

COULIBALY B., BERTE D., TA B. T. D., KONAN Y. J. R., EGNANKON N. S., COULIBALY K. D., TIA E., JAMONNEAU V., COURTIN F., DJOHAN V., KABA D.

PLAN

- ***INTRODUCTION***
- ***MATÉRIEL ET MÉTHODES***
- ***RÉSULTATS ET DISCUSSION***
- ***CONCLUSION***

INTRODUCTION

INTRODUCTION

- **Glossines** : vecteurs cycliques des trypanosomes

- **Trypanosomes** : protozoaires flagellés du genre *Trypanosoma* responsables des trypanosomoses

- **Trypanosomoses** : maladies parasitaires connues en Afrique depuis des siècles (Verdier , 2005)
  - L'animal : trypanosomose Animale Africaine (TAA)
  - L'Homme : trypanosomiase Humaine Africaine (THA)

INTRODUCTION

- **Côte d'Ivoire :** foyers de THA, développés à cause de la déforestation pour l'exploitation du bois, puis par la mise en place de cultures de rentes (Kambire *et al.*, 2012)

- **Dans la première moitié du XX^{ème} siècle :** ces derniers étaient décrits dans toutes les régions du pays (Domergue-Cloarec , 1986)

- **Aujourd'hui** : THA circonscrite au Centre-Ouest du pays

- **2020 :** élimination de la THA comme problème de santé publique en Côte d'Ivoire

- **Intérêt de l'étude:** s'assurer que les foyers historiques ne constituent pas de risque de résurgence de la THA

INTRODUCTION

❑ Objectif général

Mettre à jour la distribution des espèces de glossines dans les foyers historiques de THA de Séguéla et de Tengréla

❑ Objectifs spécifiques

1. Identifier les différentes espèces et sous-espèces de glossines dans les foyers historiques de Séguéla et de Tengréla

2. Déterminer les densités de glossines dans ces deux foyers

MATÉRIEL ET METHODES

MATÉRIEL ET METHODES

Zone d'étude

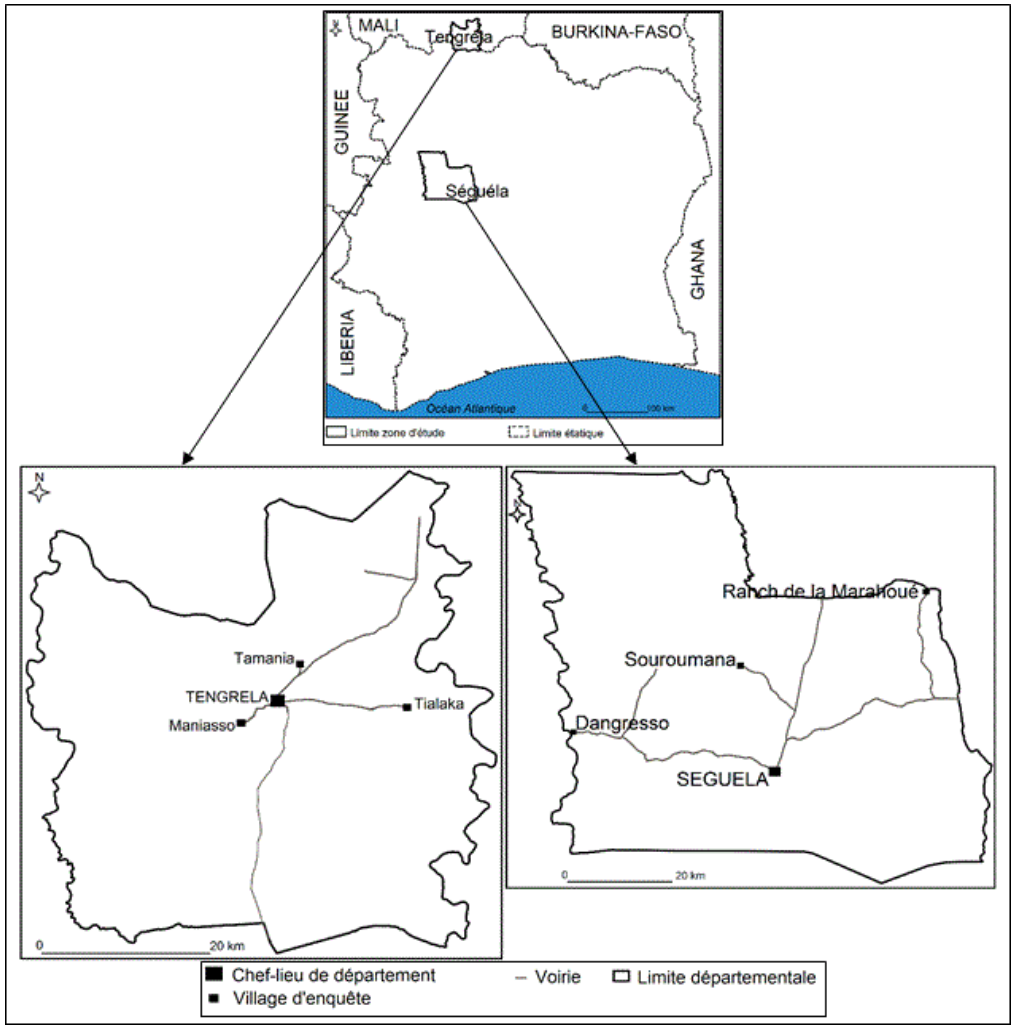


Figure 1 : Localisation de la zone d'étude en Côte d'Ivoire (IPR , 2021)

Tengréla

- ✓Situé à l'extrême Nord de la CI
- ✓**Végétation**: association de forêts claires et de savanes

Séguéla

- ✓Situé au Nord Ouest de la CI
- ✓**Végétation**: savane parsemée de galeries forestières

MATÉRIEL ET METHODES

Méthodes

○ Capture de glossines

- **Nombre de pièges posés : 90** dont 15 pièges « vavoua » par localité ; 2 jours consécutifs.
- **Sites de piégeage :** décrits et géoréférencés à l'aide d'un GPS
- **Récolte :** toutes les 24 heures

○ Identification et dénombrement des glossines

- Glossines capturées identifiées par espèces et sous espèces (Pollock , 1982)

RESULTATS ET DISCUSSION

RESULTATS ET DISCUSSION

Objectif spécifique 1 : Identification des différentes espèces de glossines

- **Espèces et sous-espèces dans les foyers de Séguéla et Tengréla**

Tableau I : Espèces de glossines rencontrées avant et lors de notre étude

Villes	1939 à 1977	2021
Séguéla	*G. palpalis sl*	***G.palpalis sl***
	G. pallicera	Néant
	G. tachinoides	Néant
	G. morsitans	***G. morsitans submorsitans***
	G. longipalpis	***G. longipalpis***
	G. fusca	Néant
	G. nigrofusca	Néant
Tengréla	*G. palpalis sl*	***G.palpalis sl***
	G. tachinoides	***G. tachinoides***

Néant: Espèce non capturée

G: *Glossina*

Groupe ***palpalis***

Groupe ***morsitans***

Groupe ***fusca***

Groupe ***palpalis***

- Identique à ceux de Dagnogo *et al.* (1997)
- ***G. palpalis sl*** : capacité d'adaptation aux modifications environnementales
- Identiques à ceux de Djohan *et al.* (2015)

RESULTATS ET DISCUSSION

Objectif spécifique 2 : densité des glossines capturées par localité

○ Densité apparente

110 glossines capturées au total soit une Densité Apparente(DAP) globale = **0,611 gl/p/jr**

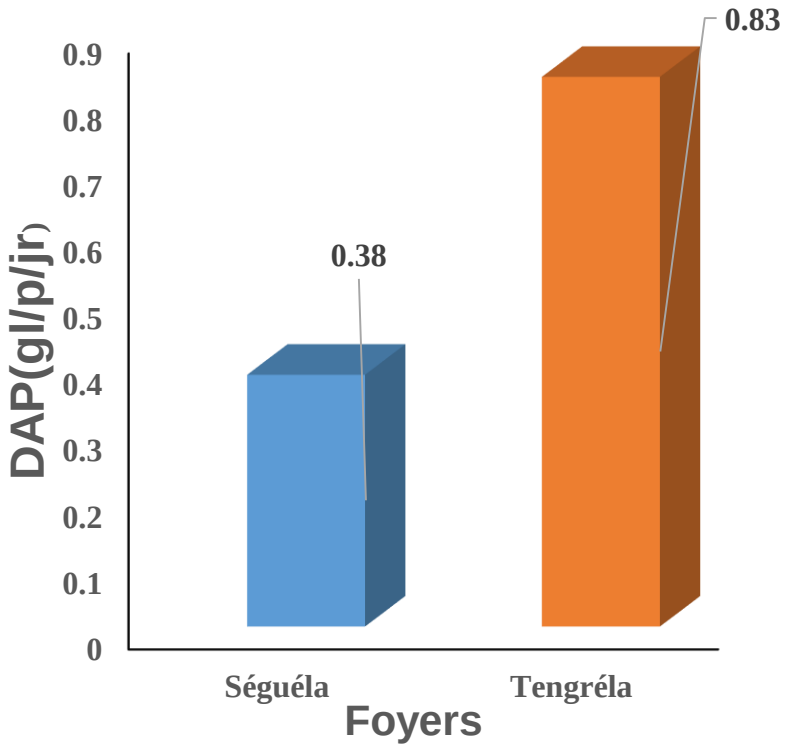


Figure 5 : DAP dans les différents foyers

- DAP Tengréla > DAP Séguéla
- Ville de Séguéla ; sous la pression anthropique

CONCLUSION

CONCLUSION

- Modification de la diversité spécifique des espèces de glossines.

- La présence de *G. p. gambiensis*, vecteur de la THA dans les foyers historiques de Séguéla et Tengréla.

- Leur combinaison avec les autres éléments de l'évaluation du risque trypanosomien permettrait une meilleure compréhension du niveau de risque de réémergence de la THA dans ces foyers

- La disparition de certaines espèces (*G. pallicera, G. fusca* et *G. nigrofusca*)

Université Alassane Ouattara

Centre d'Entomologie Médicale et Vétérinaire

MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION

INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE

INSTITUT PIERRE RICHET

Institut de Recherche pour le Développement FRANCE