



CONGRÈS 2023

de la Société Française de Santé Publique

#SFSP2023 SAINT-ETIENNE 4 - 6 OCTOBRE

CIRCULATION ENTOMOLOGIQUE ET RISQUE D'ÉPIDÉMIES D'ARBOVIROSES EN CÔTE D'IVOIRE

FOFANA D^{1*}, BEUGRÉ J.M.V², KONÉ S¹, SYLLA Y³, KONÉ A.B¹, KONAN K.L³, ALLALI K.B³, ACAPOVI -YAO G.L³, COULIBALY D.¹ & BÉNIÉ B.V.J¹

1. Ministère de la Santé, de la Couverture Maladie Universelle Institut National d'Hygiène Publique (Service Lutte Anti-Vectorielle) ; 2. Laboratoire de Biologie et Santé, UFR Biosciences (UFHB) ; 3. Institut Pasteur de Côte d'Ivoire

INTRODUCTION

La Côte d'Ivoire serait endémique à la dengue et à la fièvre jaune. La présente étude se propose d'évaluer la circulation entomologique et le risque de flambée d'épidémies d'arboviroses.

MÉTHODOLOGIE

Les investigations entomologiques (pose de pondoirs pièges, prospections des gîtes larvaires, capture sous double moustiquaire et aspiration matinale des moustiques adultes) ont été réalisées dans les Parcs nationaux du Banco (PNB), de la Comoé et d'Azagny, dans les villages de Vapleu, Tron Touba et Sokala Sobara, dans la forêt classée de Krozialé et dans les forêts sacrées de Banakôrô, Gansé et Wasségbôgbô. Par la suite, des lots monospécifiques de moustiques allant de 1 à 20 ont été constitués pour la recherche des génomes des virus Amaril, Dengue, Chikungunya et Zika par rt-qPCR à l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire.

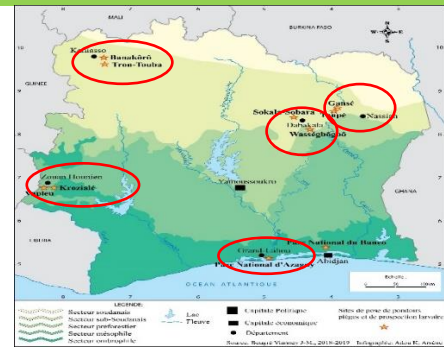


Figure : Localisation des sites de l'étude

RÉSULTATS

Tableau : Vecteurs potentiels d'arbovirus en Côte d'Ivoire, en 2019

Sites de collecte	Vecteurs potentiels d'arbovirus								Eretmapodites		
	Aedes									Er.	Er.
	Ae. aegypti	Ae. africanus	Ae. luteocephalus	Ae. opok	Ae. simpsoni	Ae. metallicus	Ae. vittatus			chrisogaster	quinquevittatus.
PNB	+	+	+	+	-	-	-			+	+
PNA	+	-	-	-	-	-	-			-	-
Vapleu	+	-	+	-	-	+	-			+	+
Krozialé	+	-	-	-	-	-	-			-	-
Tron Touba	+	-	+	-	-	+	+			+	-
Banakôrô	+	-	-	-	-	-	-			-	-
Toupé	+	-	+	-	+	+	+			+	-
Gansé	+	-	+	-	-	-	-			-	-
Sokala Sobara	+	-	-	-	-	-	+			+	-
Wasségbôgbô	+	-	-	-	-	-	+			-	-

PNB : Parc National du Banco ; PNA : Parc National d'Azagny ; + : Présence du vecteur ; - : Absence du vecteur

✓ Deux (02) lots de femelles de **Aedes aegypti** adultes issues de l'élevage des larves des prospections des gîtes larvaires ont été testés positifs aux virus Dengue 2 et Amaril respectivement à Vapleu et à Tron-Touba.

CONCLUSION

L'étude a permis de détecter la circulation entomologique des virus dengue 2 et amaril. Aussi a-elle permis la mise en évidence de la transmission trans-ovarienne des arbovirus chez **Aedes aegypti**. Cette espèce est présente sur tous les sites de surveillance en Côte d'Ivoire.

Cette situation prévient la survenue des flambées d'épidémies d'arboviroses, d'où la nécessité de renforcer le système de surveillance et mettre en œuvre un plan de gestion intégrée de la lutte antivectorielle (GILAV).

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE



MINISTÈRE DE LA SANTÉ, DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE ET DE LA COUVERTURE MALADIE UNIVERSELLE



SERVICE DE LUTTE ANTI-VECTORIELLE