

Fiche de soumission de résumé

Titre : Etude de la distribution spatiale des cas de virus du Nil occidental / West Nile Virus (WNV), et de la population à haut risque au Sénégal en 2024

Auteur(s) : Mayassine DIONGUE¹; Credo Midas HOUNDODJADE², Amadou Ibra DIALLO¹; Boly DIOP³

¹ Institut de Santé et Développement (ISED), Université Cheikh Anta Diop de Dakar

² Solidarité Thérapeutique et Initiative pour la Santé (SOLTHIS)

³ Direction de la prévention, Ministère de la Santé et de l'action sociale (DP, MSAS)

Correspondant : diongmaya@yahoo.fr ; credomidas@gmail.com

Résumé :

Contexte : Le West Nile Virus (WNV), constitue une menace croissante pour la santé publique dans de nombreuses régions du monde.

Objectif Général : C'est d'analyser les caractéristiques épidémiologiques et la distribution des cas de WNV au Sénégal en 2024, afin d'identifier les zones et populations à risque.

Méthode : Cette étude descriptive rétrospective a analysé les données épidémiologiques du WNV recueillies par la Direction de Surveillance Épidémiologique du Ministère de la Santé du Sénégal de janvier à septembre 2024, première année où ce virus a été significativement détecté au Sénégal. Une analyse du profil démographique, de la distribution géographique des cas et des méthodes de diagnostic a été réalisée pour caractériser l'émergence de cette arbovirose.

Résultats : L'analyse a identifié 11 cas de WNV en 2024. On note une concentration dans la région de Matam (5 cas, 45,5%), suivie de Dakar, Thiès, Fatick, Kaffrine, Louga et Tambacounda (1 cas chacune). Les patients étaient majoritairement des hommes (63,6%) avec un âge médian de 20 ans, la tranche d'âge 13-23 ans représentant 54,5% des cas. La totalité des cas était détectée via le Réseau 4S. Un seul cas a présenté des manifestations hémorragiques, avec aucun cas de décès. Le nombre limité de cas n'a pas permis d'établir une corrélation significative avec les variables climatiques, bien que la présence du virus semble associée aux zones disposant de points d'eau importants, comme la région du fleuve Sénégal.

Conclusion : on constate l'émergence du virus du Nil occidental au Sénégal en 2024, touchant principalement une population jeune. La prédominance des cas dans la région de Matam, située le long du fleuve Sénégal, suggère un rôle potentiel des oiseaux migrateurs utilisant ce corridor fluvial comme voie de migration, d'où l'importance de renforcer la surveillance épidémiologique, dans les régions à forte biodiversité aviaire.

Mots clés : Virus du Nil, Facteurs climatiques, Distribution, Sénégal