

## Investigation autour des cas probables et confirmés de la maladie à virus Ebola dans la préfecture de N'Zérékoré en Guinée

Sory Conde<sup>1,\*</sup>, Dimai Ou Kpamy<sup>1,2</sup>, Fatoumata Cherif<sup>1</sup>, Nouonan Gbamou<sup>1</sup>, Mohamed Lamine Kourouma<sup>1</sup>, Gbawa Camara<sup>1</sup>, Angelo Loua<sup>3</sup>, Fanta Mady Kouyate<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de Guinée, Conakry, Guinée, <sup>2</sup>Faculté des sciences et techniques de la santé, Université Gamal Abdel Nasser de Conakry, Conakry, Guinée, <sup>3</sup>Direction Préfectorale de la Santé de N'Zérékoré, Guinée

\*Corresponding author: Sory Conde, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire/ministère de la Santé Guinée, Email: [soryconde25@gmail.com](mailto:soryconde25@gmail.com)

Citation: Sory Conde et al., Investigation autour des cas probables et confirmés de la maladie à virus Ebola dans la préfecture de N'Zérékoré en Guinée. Journal of Interventional Epidemiology and Public Health. 2025;8(ConfProc5):00096.

DOI: <https://doi.org/10.37432/JIEPH-CONFPRO5-00096>

LINK: <https://afenet-journal.org/investigation-autour-des-cas-probables-et-confirmes-de-la-maladie-a-virus-ebola-dans-la-prefecture-de-nzerekore-en-guinee/>

Received: 31 May 2025, Accepted: 09 Jul 2025, Published: 13 Aug 2025

Keywords: MVE, Ebola, épidémie, N'Zérékoré

This is part of the proceedings of the ECOWAS 2nd Lassa fever International Conference in Abidjan, September 8 – 11, 2025

© Sory Conde et al. Journal of Interventional Epidemiology and Public Health. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution International 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

---

### Introduction

En 2013, N'Zérékoré fut l'épicentre de la plus grande épidémie d'Ebola en Guinée, avec 3 811 cas confirmés et 2 543 décès (létalité 67 %). Le 13 février 2021, un nouveau cas y a été signalé, déclenchant une nouvelle flambée. Une investigation a été lancée pour évaluer la situation et déployer des mesures de riposte appropriées.

### Methods

Une étude descriptive d'incidence a été réalisée du 16 février au 29 mai 2021. Les cas ont été définis selon les critères du SIMR. Les données sur les cas et contacts ont été recueillies via Dhis2 et la base des alertes. Les variables ont été analysées avec Epi Info 7.2.

### Results

Sur 1 878 alertes validées et 657 décès notifiés, 23 cas de MVE ont été confirmés (16 en laboratoire et 7 probables). On a enregistré 12 décès (létalité de 52 %). L'âge médian des cas était de 45 ans [22–75 ans], dont 26 % étaient des agents de santé. Les signes cliniques les plus fréquents étaient la fièvre (ou notion de fièvre) et une fatigue intense (87 % chacun). Le taux d'attaque global était de 5 pour 100 000, avec des pics chez les personnes de plus de 64 ans (43/100 000), les femmes et les habitants de

Gouécké (21/100 000) et Soulouta (15/100 000). Parmi les 1 110 contacts identifiés, 92 % ont été suivis et 91 % vaccinés. Les pratiques funéraires et alimentaires locales ont favorisé la propagation. La source du cas index demeure inconnue.

### Conclusion

La rapidité du suivi et de la vaccination a permis de maîtriser la flambée. Il est crucial d'identifier la source du cas initial pour éviter de nouvelles épidémies.