

## Etude de conception d'un projet de gestion intégrée des déchets biomédicaux de la ville de Bobo-Dioulasso selon le plan stratégique de l'OOAS

Mava Da<sup>1</sup>, Mayliss François<sup>1</sup>, Richard Combarry<sup>2</sup>, Issiaka Sombié<sup>2</sup>, Olivier Manigart<sup>2,3,4,&</sup>

<sup>1</sup>Groupe Dio-Ya, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, <sup>2</sup>Organisation Ouest-Africaine de la Santé (OOAS), Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, <sup>3</sup>GFA Consulting Group, Hamburg, Germany, <sup>4</sup>Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Belgium

&**Corresponding author:** Olivier Manigart, Organisation Ouest-Africaine de la Santé (OOAS), Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, **Email:** [olivier.manigart@gfa-group.de](mailto:olivier.manigart@gfa-group.de)

**Citation:** Mava Da et al., Etude de conception d'un projet de gestion intégrée des déchets biomédicaux de la ville de Bobo-Dioulasso selon le plan stratégique de l'OOAS. Journal of Interventional Epidemiology and Public Health. 2025;8(ConfProc5):00257.

**DOI:** <https://doi.org/10.37432/JIEPH-CONFPRO5-00257>

**LINK:** <https://afenet-journal.org/etude-de-conception-dun-projet-de-gestion-integree-des-dechets-biomedicaux-de-la-ville-de-bobo-dioulasso-selon-le-plan-strategique-de-looas/>

**Received:** 01/05/2025 **Accepted:** 09/07/2025 **Published:** 04/08/2025

**Keywords:** gestion des déchets biologiques, gestion des déchets chimiques, DASRI, biosécurité, système de gestion de la qualité

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

© Mava Da 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

Face à une urbanisation rapide et à une forte croissance démographique, les villes africaines, comme Bobo-Dioulasso, subissent une pression accrue en matière de gestion des déchets biomédicaux. Leur élimination requiert des standards précis pour éviter les rejets polluants. L'OOAS a élaboré un Plan Stratégique Régional pour la gestion durable de ces déchets. Actuellement, la ville de Bobo-Dioulasso manque de capacités suffisantes et coordonnées pour un traitement adéquat menant à la présence de déchets biomédicaux dans les dépôts sauvages. L'absence de structure pour la collecte sécurisée aggrave la situation.

### Methods

Cette étude propose une méthodologie d'évaluation pour définir les priorités d'un système intégré de traitement des déchets d'activités de soins à risques infectieux (DASRI) au niveau urbain. La démarche implique des entretiens avec un éventail d'acteurs clés : autorités étatiques, acteurs du secteur de la santé, et acteurs de la collecte et incinération. Une recherche documentaire sera menée sur les plans directeurs similaires, les technologies d'incinérateurs et la législation en vigueur, afin de diagnostiquer la situation, caractériser les déchets,

cartographier les acteurs et tisser un réseau de partenaires, tout en proposant un modèle d'incinérateur adapté aux besoins locaux.

### Results

La mission produira plusieurs livrables clés. Il s'agira notamment d'un projet de schéma pour une zone d'incinération et d'une schématisation du circuit d'élimination des déchets biomédicaux à Bobo-Dioulasso. Le livrable final consistera en une proposition de projet détaillée (feuille de route) pour la mise en œuvre d'une gestion intégrée des DASRI dans la ville, avec un potentiel de réplique dans d'autres villes ouest-africaines de taille similaire.

### Conclusion

Cette mission représente un pas crucial vers l'établissement d'un système intégré et durable de gestion des déchets biomédicaux à Bobo-Dioulasso. En répondant à un besoin sanitaire et environnemental urgent, elle s'inscrit pleinement dans le Plan Stratégique Régional de l'OOAS.