

**Travail de fin d'études en sciences et technologies de l'environnement :
Environmental impact assessment of construction and demolition waste and
municipal solid waste management through a life cycle assessment (LCA) for
small island developing states (SIDS): a case study in Greater Malé area, Maldives.**

Auteur : Lox, Simon

Promoteur(s) : Di Maria, Andrea

Faculté : Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

Diplôme : Master en bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement, à finalité spécialisée

Année académique : 2025-2026

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/26035>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

List of Abbreviations

APC Air Pollution Control

C&D waste Construction and Demolition waste

HH Household waste

LCA Life Cycle Assessment

LCI Life Cycle Inventory

LCIA Life Cycle Impact Assessment

MSW Municipal Solid Waste

RWMF Regional Waste Management Facilities

SIDS Small Island Developing State

WM scenario Waste Management scenario

WtE plant Waste-to-Energy plant