

Impact environnemental et agricole des toilettes sèches cas du quartier Plateau I, quartier surnommé « Tchad » Commune de Mont Ngafula, Kinshasa/RDC

KUMPEL M. Placide¹, UMBA M.B Joachim², METENA M. Marlène² et BINIA M. Bernard³

¹Centre de Recherche en sciences Humaines (CRESH) RDC, B.P. 3474/Kinshasa-Gombe, Tél. (0243) 840 293 410.

²Université Pédagogique Nationale (UPN), B.P. 8815/Kinshasa-Ngaliema, Université Loyola du Congo (ULC), Kimwenza B.P. 3724/Kinshasa-Gombe.

³Chercheur indépendant rattaché au Centre de recherche et de Vulgarisation de l'ISDR/MBEO, Tél (+243) 815 280 547.

Corresponding author email: joachimumba@yahoo.fr; cellphone: +243 82 22 48 733

Mots-clés : Toilettes sèches, Plateau 1 (Tchad), Mont Ngafula, Kinshasa et RDC

Keywords: Dry toilets, Plateau 1 (Chad), Mont Ngafula, Kinshasa and DRC

Date of Acceptance 13/05/2021, Publication date 31/07/2021, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs/>

1 RÉSUMÉ

Les recherches sur l'impact environnemental et agricole des toilettes sèches cas du Plateau I (Tchad), commune de Mont Ngafula, Kinshasa/RDC est un sujet d'actualité. Il s'observe dans la plupart des quartiers périphériques de Kinshasa comme dans le quartier de la ville haute sous étude, environ une personne sur dix pratique la défécation à l'air libre. Cette pratique favorise la propagation rapide de maladies mortelles comme le choléra, la typhoïde, l'hépatite, la polio, la diarrhée, les infections parasitaires intestinales et la dénutrition. Cet article fait le point, à partir des recherches menées sur les activités des projets « Assainissement et Toilette sèche » et « Sécurité alimentaire » de Caritas Développement à Kinshasa de 2013 à 2018 et tente de mettre en évidence les grandes convergences décelables tant à la mise en place des toilettes sèches et de l'utilisation hygiénisée des excréments humains en compost pour la production agricole. Cette mise en évidence, passe par l'information, l'éducation et la sensibilisation de différents acteurs du champ d'action pour l'adoption de ces toilettes écologiques et à stimuler le changement de comportement dans les communautés entières. Les toilettes sèches apportent d'énormes avantages d'ordre environnemental, climatique, social et financier.

ABSTRACT

Research on the environmental and agricultural impact of dry toilets in Plateau I (Chad), commune of Mont Ngafula, Kinshasa / DRC is a topical issue. It is observed in most of the outlying districts of Kinshasa as well as in the upper town district understudy, about one in ten people practice open defecation. This practice promotes the rapid spread of deadly diseases such as cholera, typhoid, hepatitis, polio, diarrhoea, parasitic intestinal infections and undernutrition. This article takes stock, based on the research carried out on the activities of the "Sanitation and Dry Toilet" and "Food Security" projects of Caritas Development in Kinshasa from 2013 to 2018 and attempts to highlight the major convergences that can be detected both in the in place of dry toilets and the hygienic use of human excreta in compost



for agricultural production. This highlighting, through information, education and awareness of different actors in the field of action for the adoption of these ecological toilets and to stimulate behaviour change in entire communities. Dry toilets provide enormous environmental, climatic, social and financial benefits.
