

Adaptation à long terme des tissus urbains informels pour réduire leur vulnérabilité aux inondations

Autrice : Fenosoa Nantenaina Ramiaramananana

Contexte : Présentation scientifique réalisée dans le cadre du séminaire doctoral « Territoires inondables »

Organisateur : Centre de recherche URBAInE, Faculté d'Architecture et d'Urbanisme, Université de Mons (UMONS)

Date : 11 mai 2022

Citation suggérée

Ramiaramananana, F. N. (2022). *Adaptation à long terme des tissus urbains informels pour réduire leur vulnérabilité aux inondations*. Version textuelle courte d'une présentation scientifique réalisée dans le cadre du séminaire doctoral « Territoires inondables », Centre de recherche URBAInE, Université de Mons, le 11 mai 2022.

Version textuelle de la présentation

Cette présentation portait sur l'adaptation à long terme des tissus urbains informels exposés aux inondations, à partir du cas de l'agglomération d'Antananarivo, à Madagascar. Elle examinait les relations entre la pression démographique, l'expansion urbaine, l'occupation des zones inondables, le développement de l'habitat informel, la vulnérabilité sociale, l'insuffisance des systèmes de drainage et la fragilité de la gouvernance urbaine.

La recherche présentée visait à comprendre comment renforcer la résilience des populations vivant dans des quartiers informels situés dans des zones inondables. La démarche reposait sur trois composantes complémentaires : la modélisation simplifiée des inondations, l'analyse des moteurs et des défis de l'urbanisation formelle et informelle, et l'élaboration d'un modèle hydrosocial intégrant les interactions entre les populations, les autorités publiques et les autres acteurs concernés.

Le cas d'Antananarivo illustre les difficultés rencontrées par les villes du Sud soumises à une urbanisation rapide, à des déficits d'infrastructures et à une forte exposition aux risques environnementaux. La présentation soulignait la nécessité d'articuler les outils de télédétection et de cartographie, l'analyse de la vulnérabilité sociale, la participation des communautés locales et l'étude des stratégies institutionnelles. Elle proposait ainsi une approche interdisciplinaire de la gestion du risque d'inondation, orientée vers la définition de scénarios de transformation urbaine et de mesures d'adaptation durables.

Mots-clés : urbanisation informelle ; inondations urbaines ; vulnérabilité sociale ; résilience urbaine ; modèle hydrosocial ; Antananarivo ; Madagascar.

Note

Ce document constitue une version courte en texte de la présentation scientifique. Les diapositives originales ne sont pas incluses, car elles contiennent des cartes, des photographies, des images aériennes et d'autres supports visuels provenant de sources tierces.