



UBO
Université de Bretagne Occidentale

VIRGILE AYIMADE

Doctorant - Aménagement et Urbanisme

ÉVALUATION DES RISQUES

ENVIRONNEMENT

GESTION DES DÉCHETS

AMÉNAGEMENT

Axe1
Dynamiques des territoires

Axe3
USAGES ET REPRÉSENTATION

THÈSE

Sujet de recherche : Évaluation des risques environnementaux et sanitaires liés à la gestion des déchets dans la commune de Sèmè-Podji, Bénin

Encadrement (Cotutelle) : Frédéric BIORET (UBO), Thierry AZONHE (UAC)

THÉMATIQUE DE RECHERCHE

ANALYSE DU SYSTÈME DE GESTION DES DÉCHETS

Analyse des modes de gestion des déchets à Sèmè-Podji au Bénin en précisant le contexte, les enjeux, les sources de production des déchets et les moyens mis en place pour leur traitement.

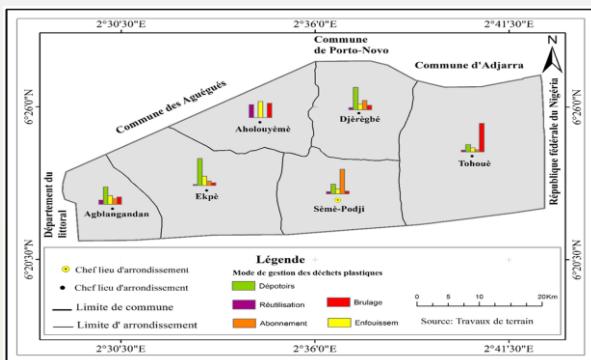


Figure 1: Mode de gestion des déchets à Sèmè-Podji

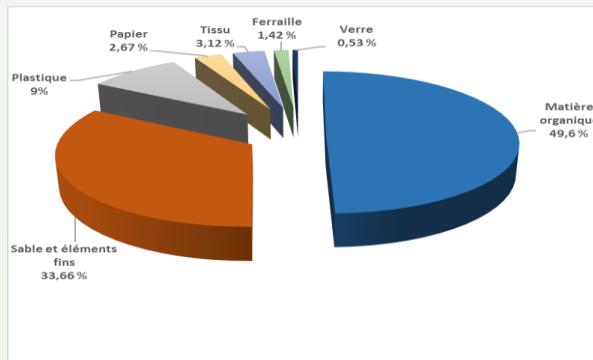


Figure 2 : Caractérisation des déchets ménagers à Sèmè-Podji



Figure 3: Dépotoir sauvage de déchets à Ekpè

RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRES

Évaluation et cartographie de la vulnérabilité à la pollution par les déchets.

Évaluation à la pollution :

Recherche des métaux lourds (lixiviat, sol).

Recherche des bactéries pathogènes (eau de puits, eau de surface, sol).

Recherche de corrélation entre les polluants et données épidémiologiques .

DÉCISION MULTICRITÈRE

Choix d'orientation des flux des déchets de la commune de Sèmè-Podji au Bénin vers les filières adéquates pour une protection de l'environnement et la santé de la population.

PUBLICATIONS

AYIMADE, V., TOHOZIN, V., OREKAN, V., AZONHE, T. (2019) *Analyse du système de gestion des déchets plastiques dans la commune de Sèmè-Podji, Bénin*. UAC, revue scientifique des Masters Intégration Régionale et Développement (MIRD), volume 10, numéro 14: 116-129.

ENSEIGNEMENTS ET AUTRES ACTIVITÉS

Chargé de programme ONG Liebevoll Bénin.
Participation aux diverses manipulations de laboratoire pour la réalisation du test de lixiviation des déchets en vue des analyses physico-chimiques.

OUTILS ET METHODES UTILISÉS

Cartographie : Arc GIS 10.8, SIG, Analyse physico-chimique et bactériologique, Analyse multicritère, Statistiques, Méthode AHP, relevés pédologiques, méthode DRASTIC.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

Thèse en cours (2019-2023): Évaluation des risques environnementaux et sanitaires liés à la gestion des déchets dans la commune de Sèmè-Podji, Bénin. Cotutelle (UBO) (UAC).

Master (M2) : Science de l'information géographique, UAC, Bénin.

Maîtrise (M1) : Géographie humaine et économique, UAC, Bénin.

Licence (L3): Géographie, UAC, Bénin.

