



UBO
Université de Bretagne Occidentale

VIRGILE AYIMADE

Doctorant - Aménagement et Urbanisme

Axe1
Dynamiques des territoires

Axe3
USAGES ET REPRÉSENTATION

ÉVALUATION DES RISQUES

ENVIRONNEMENT

GESTION DES DÉCHETS

AMÉNAGEMENT

THÈSE

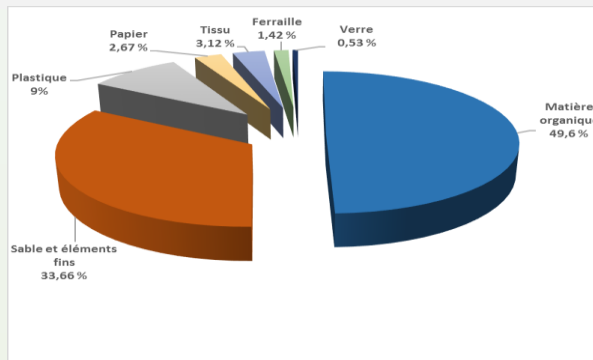
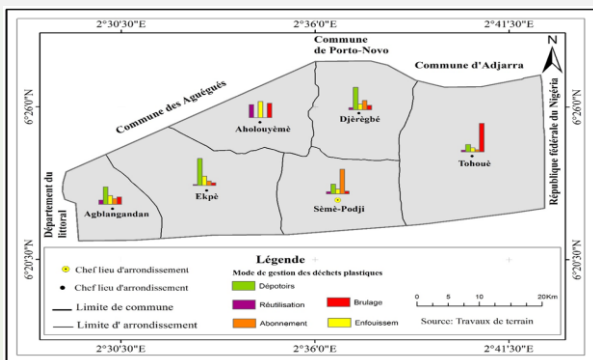
Sujet de recherche : Évaluation des risques environnementaux et sanitaires liés à la gestion des déchets dans la commune de Sèmè-Podji, Bénin

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.



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.



Figure 3 : Dépotoir sauvage de déchets à Ekpè

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.

