

***Utilisation des déchets fermentescibles pour la  
production du biogaz familial ainsi que de  
fertilisants organiques au profit de l'agriculture***

***Plateau Central/ Financé par la BRH  
FY23***

# Introduction

La gestion des déchets en Haïti s'articule autour d'un double contexte.

- Jonchement des rues de fatras constitue un élément nocif et indésirable
- déchets fermentescibles représentant des sources d'opportunités et d'investissements non exploités par faute d'informations fiables et scientifiques dans le domaine de la transformation de ces derniers.
- Exploitation des déchets fermentescibles vs développement durable

## ***Avantage de cette recherche:***

1. susciter des initiatives à la fois public et privé visant à mieux assainir les villes,
2. garantir une meilleure survie de la population par l'introduction d'énergie alternative au charbon de bois, tout en protégeant l'environnement
3. Soutenir l'accroissement de la productivité agricole à travers les fertilisants organiques produits.

# Objectif

**Objectif principal :** Offrir à la communauté scientifique, aux autorités publiques, aux investisseurs, aux universités et à la population en général un document de référence en matière d'utilisation des déchets fermentescibles pour la production du biogaz familial et au niveau des institutions ainsi que de fertilisants organiques au profit de l'agriculture.

## objectifs spécifiques

**Objectif spécifique 1:** *Présenter les aspects techniques relatifs à la production du biogaz familiale dans le contexte haïtien à partir d'une mini-expérimentation*

**Objectif spécifique 2:** *Vulgariser les marches à suivre et les notions de base relatives à la production de différents types de fertilisants (compost) organiques en faveur de l'agriculture à partir d'une mini-expérimentation*

**Objectif spécifique 2:** *Présenter les défis et obstacles auxquels fait face le secteur de la transformation des déchets dans le plateau central*

**Objectif spécifique 4 :** *Evaluer la quantité de déchets produits dans le Plateau central à partir des données démographiques de l'IHSI et d'une évaluation des activités humaines.*

**Objectif spécifique 5 :** *Susciter la mise en place de politiques publiques ainsi que des initiatives d'investissements privés dans la transformation de déchets fermentescibles*

## RÉSULTATS ATTENDUS

**Résultat 1 :** La communauté scientifique, l'université et les autorités publiques disposent d'un document de référence en matière d'utilisation ou de transformation des déchets fermentescibles pour la production du biogaz familial et au niveau des institutions scolaires et de Santé ainsi que de fertilisants organiques au profit de l'agriculture.

**Résultat 2 :** Les autorités publiques disposent des données réelles sur le volume de déchets produits dans les communautés du département du Centre.

**Résultat 3 :** Les pouvoirs publics et des investisseurs sont intéressés à investir respectivement dans la mise en place de politiques publiques et des initiatives d'affaires ou sociales visant une diffusion à grande échelle de digesteurs familiaux, et institutionnels ainsi que la transformation des déchets fermentescibles en fertilisants au profit de l'agriculture.

**Résultat 3 :** Haïti, sur le long terme, enregistre des avancées considérables dans la promotion d'énergies renouvelables, dans la lutte contre les effets du changement climatique et, en général, dans l'atteinte des objectifs de développement durable.

## Méthodologie de la recherche

L'approche méthodologique qui sera développée pour réaliser la recherche, se consistera en deux phases:

*A.- La première partie concernera une phase d'enquête.*

*A1.- La revue documentaire*

- Une revue exhaustive de la littérature sera d'abord réalisée pour présenter et analyser les expériences d'autres pays, ainsi que d'éventuels travaux de recherche existant dans le domaine.

*A.- La phase d'enquêtes*

- Dans un premier temps, nous ferons usage d'une démarche qualitative en réalisant une trentaine d'entretiens semi-dirigés auprès de délégués et de membres des autorités locales, des chefs d'organisations de base pour documenter la compréhension de ses acteurs clés dans le domaine de la gestion des déchets. Ensuite, il s'agira d'enquêter auprès des institutions scolaires ayant un programme de cantine scolaire, des hôpitaux et centres de santé à lit afin de recueillir de données relatives à la production de déchets dans ce secteur.
- Des enquêtes seront menées au niveau des restaurants, des marchés publics, des chefs de ménages et d'éventuels sites de décharge publics pour mesurer la quantité de déchets fermentescibles produits par jour.

## Méthodologie de la recherche (suite)

### *B.- La phase d'expérimentation*

- Une démonstration de fabrication de biodigesteurs familiaux sera effectuée dans les villes cibles pour transmettre des connaissances techniques scientifiques y relatives.
- Il s'agit d'abord d'effectuer des analyses chimiques du digestat à partir d'une expérimentation pour déterminer les composantes essentielles Azote, Phosphore, Potassium et des oligo-éléments nécessaires à la production végétale.

## Limitation de la recherche

- Les restaurants ambulants seront exclus de la recherche.
- Au niveau des communes, seules les sections communales ayant de forte concentration de population seront prises en compte.
- A cause de l'incapacité des laboratoires en Haïti, toutes les analyses chimiques sur le digestat (fertilisants organiques recueillis), certaines de ces analyses seront réalisées en République Dominicaine.
- En période pluvieuse, certaines sections communales sont inaccessibles. En fonction de la fréquence des pluies, l'exécution du projet de recherche pourrait être retardée en fonction du délai prévu.
- Relativement aux troubles socio-politiques spontanées dans le pays, l'avancement du projet de recherche sur le terrain peut être également influencé.





*Merci*

??????????????  
.....