



Sujet

***Gestion des déchets liquides et vulnérabilité
des populations aux maladies: cas de Songon
Agban, District d'Abidjan***

Présenté par:

KAMBIRE Bébé, Maître assistant, UFHB

YMBA Maïmouna, Assistante, UFHB

OUATTARA Sotia Karidiatou, Doctorante, UFHB

PLAN DE LA PRESENTATION

INTRODUCTION

DONNEES ET METHODES

RESULTATS

DISCUSSION

CONCLUSION

INTRODUCTION

- Croissance de la population : de 7 878 habitants en 1998 à 11 554 habitants en 2014
- Densité de la population estimée à 51 habitants par hectare
- Production de déchets ménagers notamment les déchets liquides
- Absence d'infrastructure d'assainissement

Question principale

Comment la population de cette localité gère-t-elle ses déchets liquides et quelles sont les conséquences de cette gestion sur le cadre de vie et la santé de ces populations?

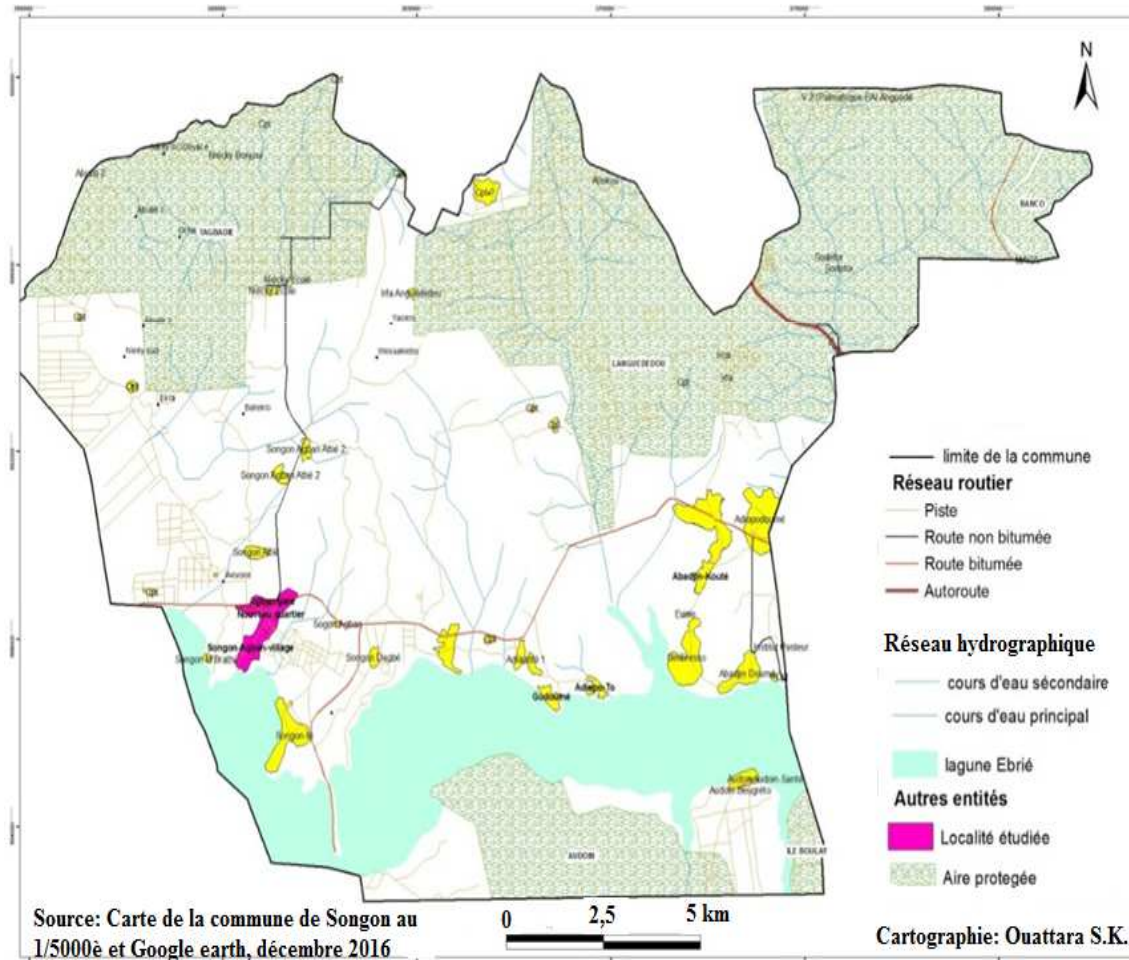
Objectifs de l'étude

- Analyser les pratiques des ménages en matière de gestion des déchets liquides à Songon-Agban ,
- Présenter l'impact de ces pratiques sur le cadre de vie et la santé des populations.

DONNEES ET METHODES

❖ DONNEES

■ Présentation de la zone d'étude



Songon agban, village de la commune de Songon (District Autonome d'Abidjan).

3 quartiers:

- **Agban village:**

populations autochtones

- **Agban gare et**

Nouveau quartier:

populations Allochtones et allogènes

- **Données de positionnement:** prise des coordonnées géographiques des points d'eaux usées, à l'aide d'un GPS.

- **Données sanitaires** provenant du dépouillement des archives disponibles du centre de santé de Songon Agban de la période du 21 décembre 2015 au 27 Juin 2016.

- **Données socio-démographiques:** utilisation des données démographiques de l'Institut National de la Statistique (INS) et des données issues de **l'enquête par questionnaire.**
 - **L'enquête par questionnaire** (244 chefs de ménage)

- **Données cartographiques:** recours au fond de carte de Songon agban du Centre de Cartographie et de Télédétection (CCT), 2016 et image Google earth, décembre 2016.

METHODES

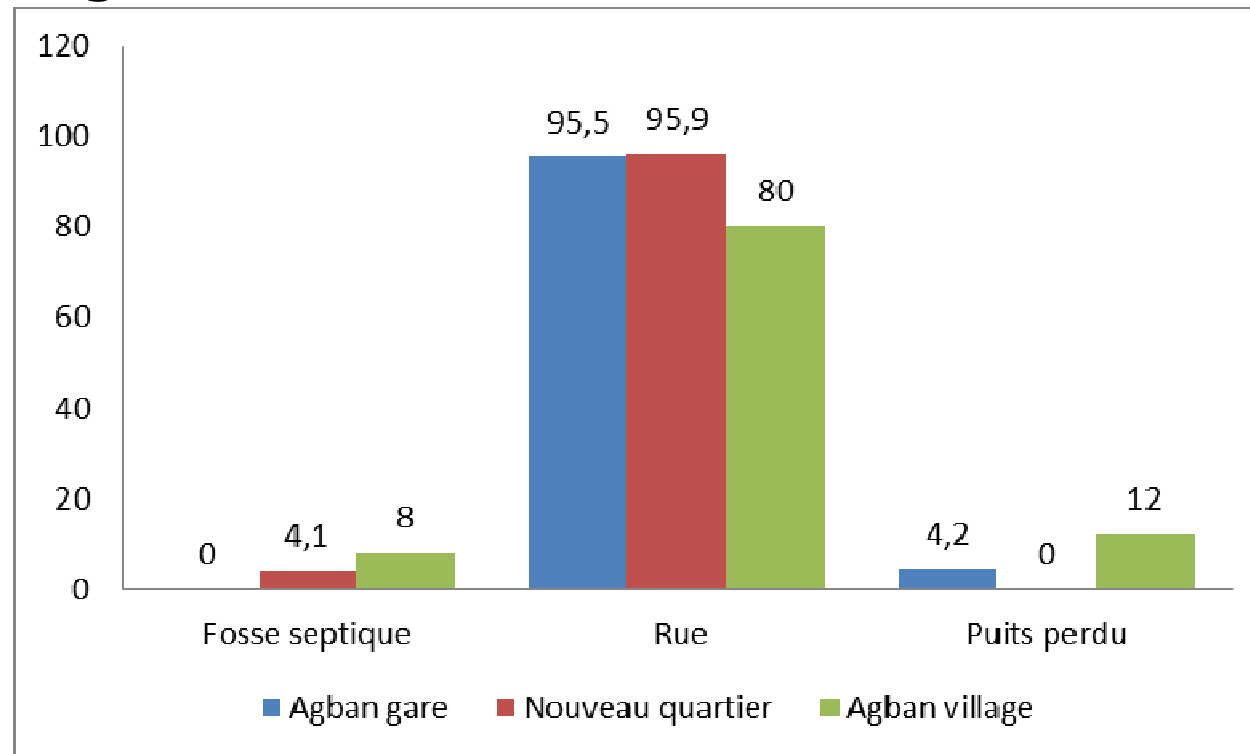
- ✓ **Analyse statistique** pour le traitement des données de l'enquête.
- ✓ **Analyse cartographique:** la carte de localisation de la zone d'étude et celle de la répartition des eaux usées ont été réalisées à l'aide des logiciels ArcGis 10.2.1 et Adobe Illustrator CS.

RESULTATS

❖ Pratiques des populations en matière de gestion des eaux usées à Songon- Agban

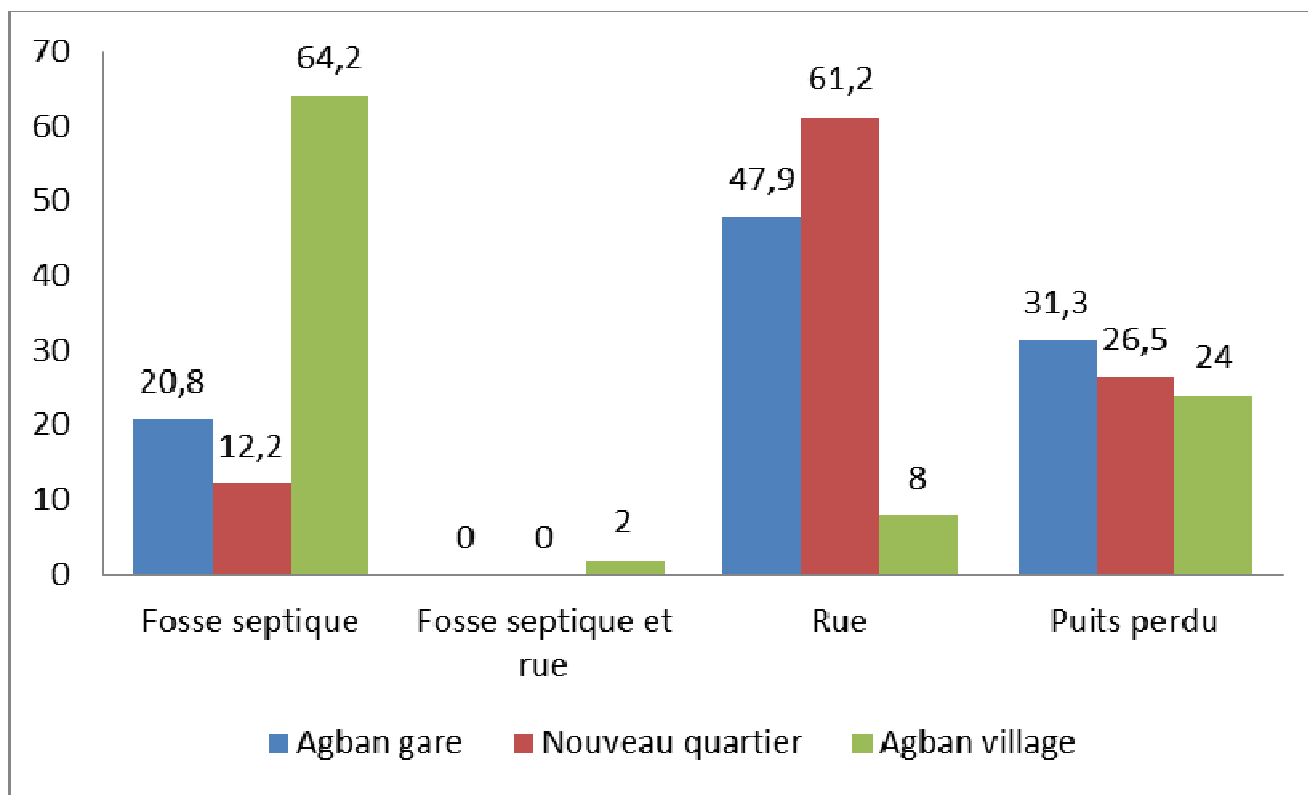
Les eaux usées essentiellement domestiques sont composées: d' eaux de lessive, de vaisselle, de douche et des eaux-vannes.

➤ Pratiques de gestion des eaux de lessive et de vaisselle



Proportion des lieux d'évacuation des eaux de lessive et de vaisselles par quartier

➤ Pratiques de gestion des eaux de douche

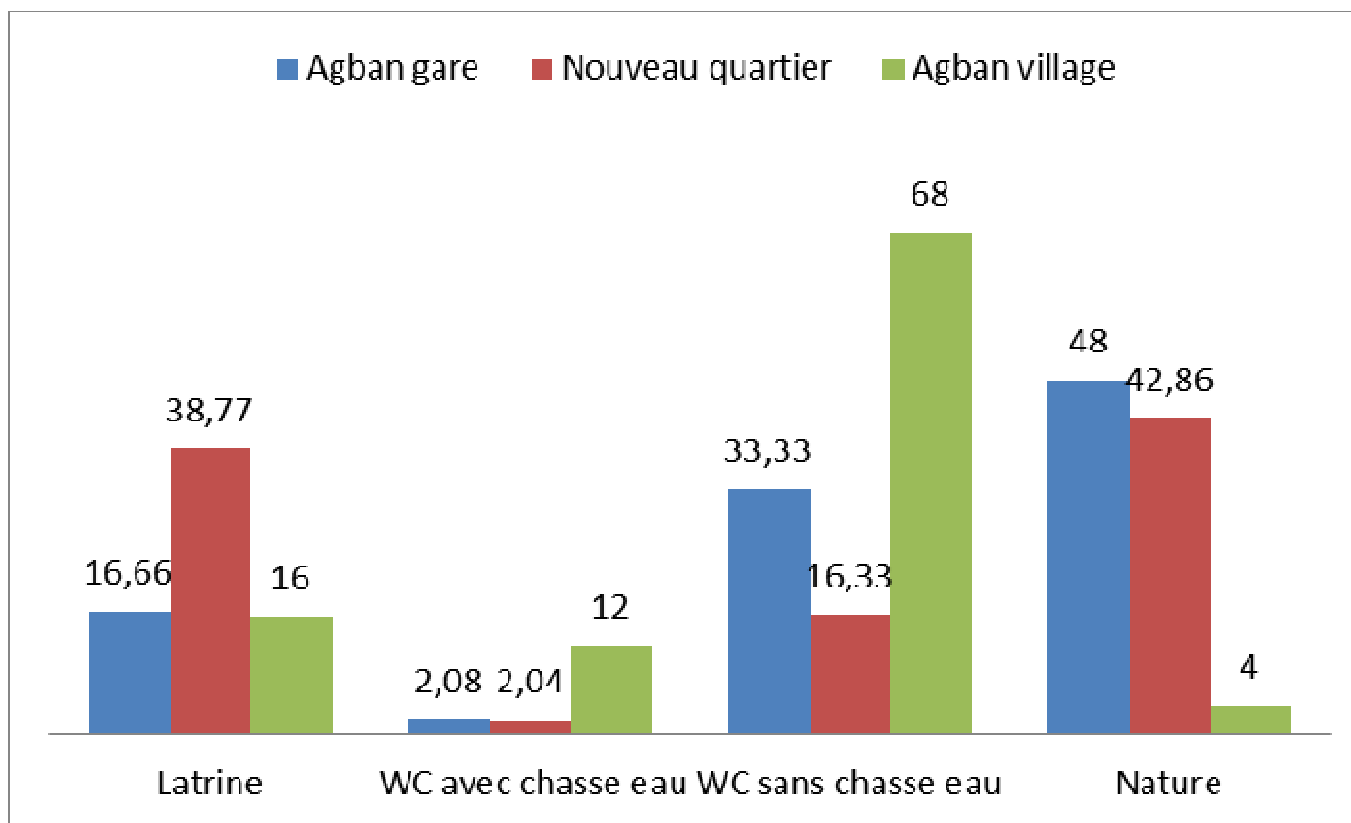


Proportion des lieux d'évacuation des eaux usées de douche par quartier

Exemples de gestion des eaux de douche observés au Nouveau quartier et Agban gare



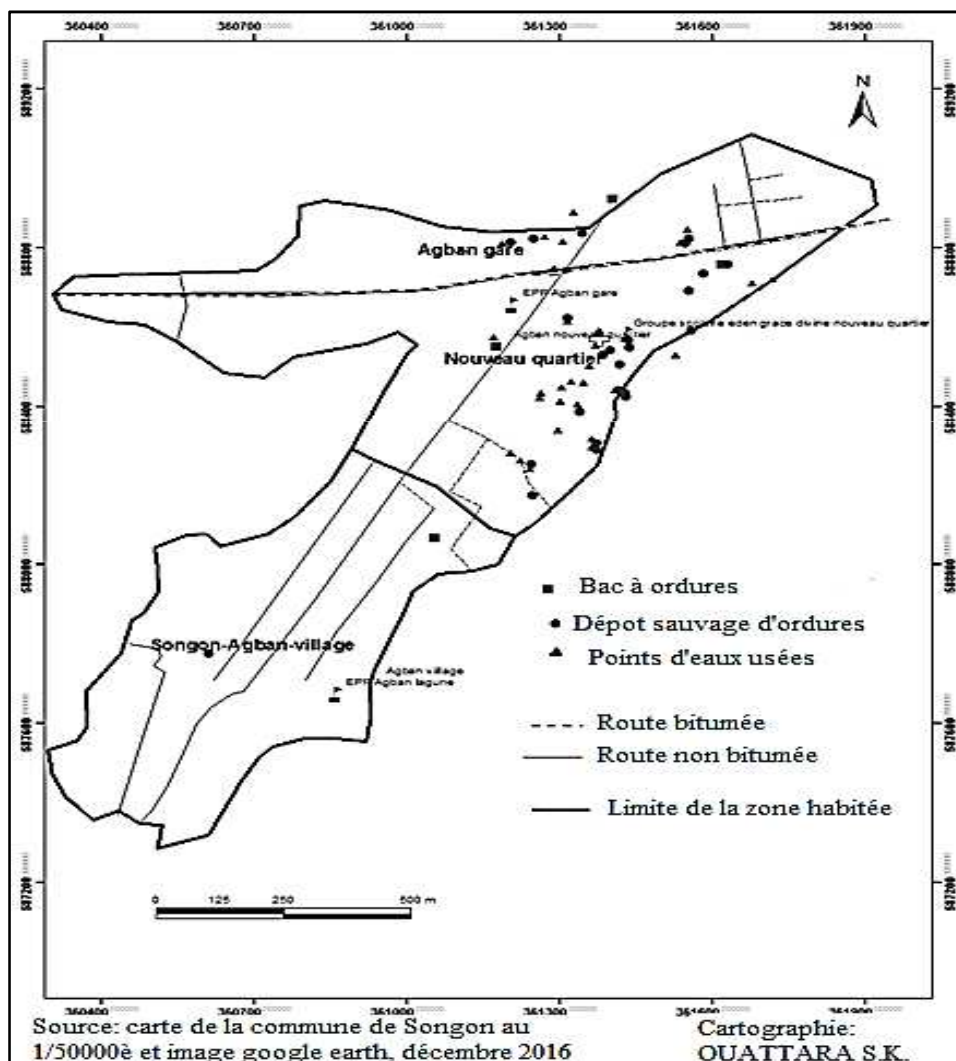
➤ Pratiques de gestion des eaux vannes



Répartition des types de toilettes pour la gestion des eaux vannes

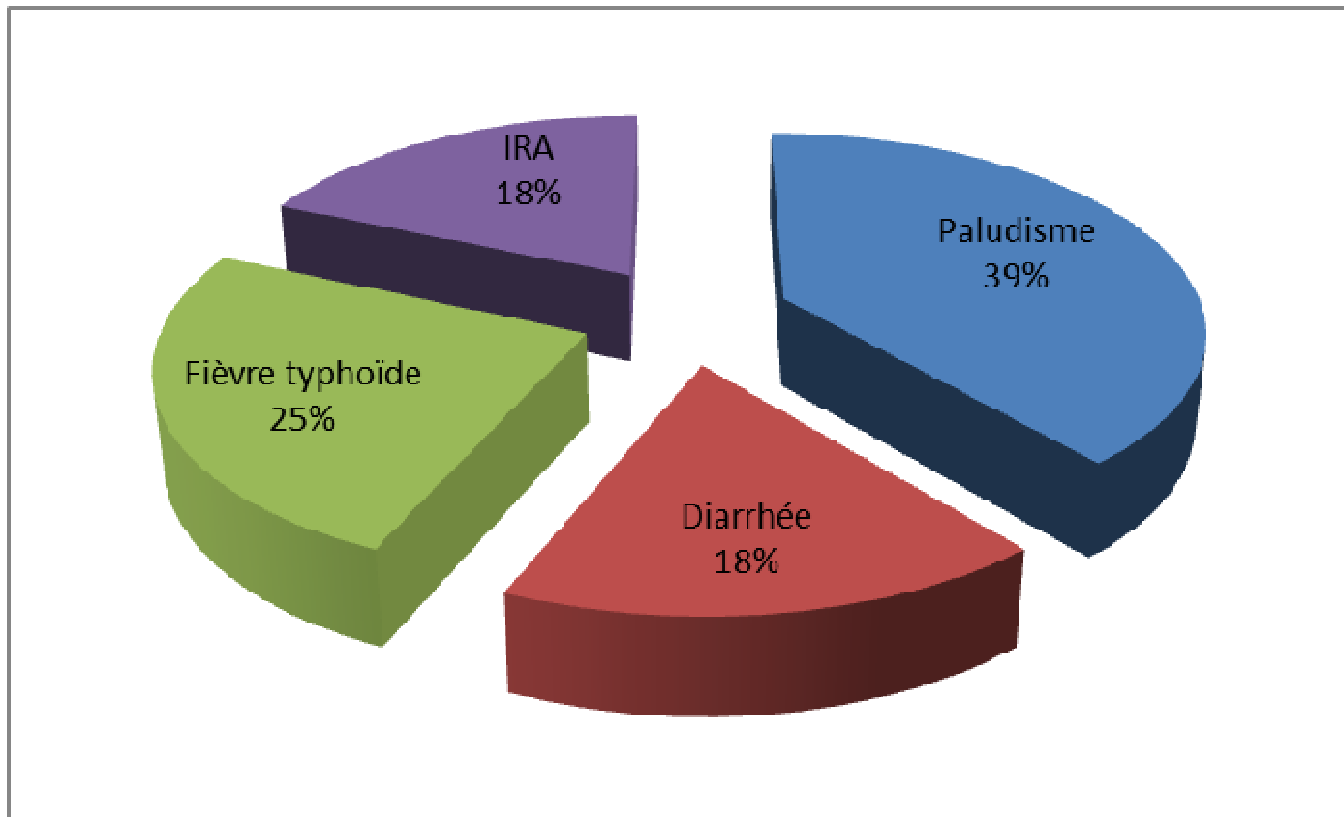
Conséquences des différentes pratiques des ménages

✓ Dégradation du cadre de vie



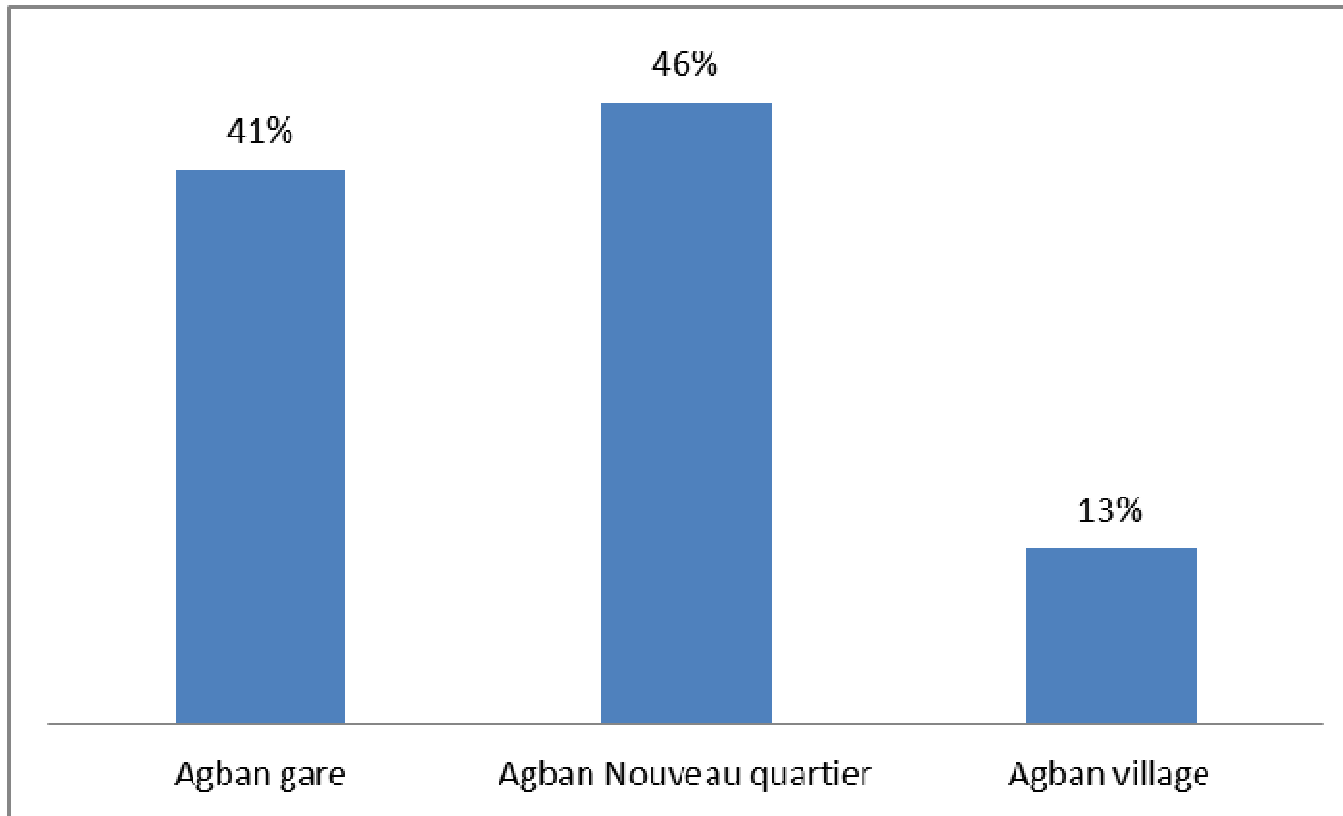
- ✓ Nouveau quartier et Agban gare: Présence de nombreux points d'eaux usées
- ✓ Contrairement à Agban village

✓ **Maladies environnementales développées à Songon Agban**



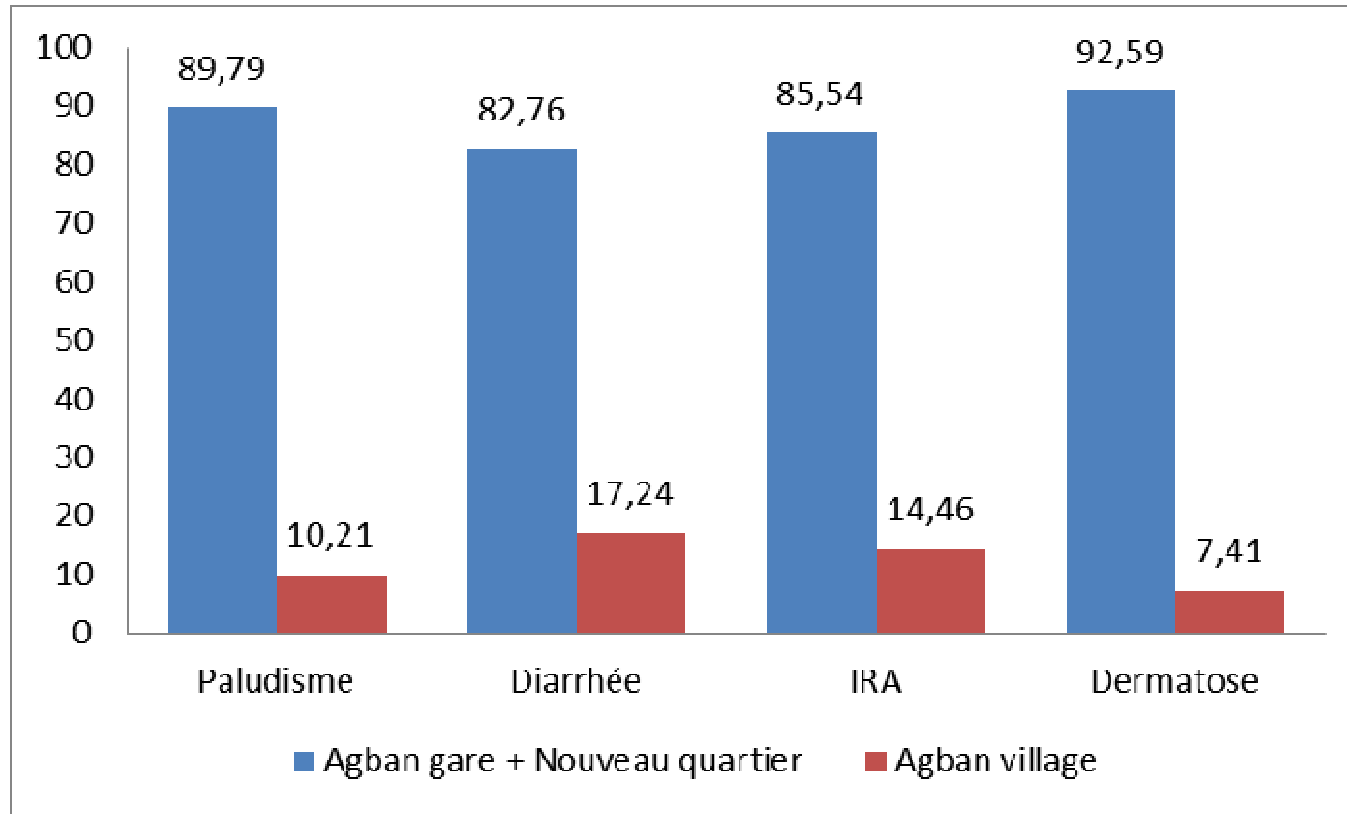
- Paludisme en tête des pathologies environnementales (39%)

❖ **Vulnérabilité des populations aux maladies environnementales**



Proportions du Paludisme dans les différents quartiers

Résultats confirmés par les chiffres obtenus du dépouillement des registres de consultation du centre de santé de Songon-Agban



Taux de maladies environnementales plus élevés à Agban gare et Nouveau quartier contrairement à Agban village.

Répartition des maladies en fonction des quartiers selon le centre de santé de Songon Agban

DISCUSSION

- Gestion individuelle des eaux usées à Songon-Agban du fait de l'absence d'équipements .
- Rue utilisée par les ménages d'Agban-gare et Nouveau quartier comme principal lieu d'évacuation des eaux usées.
- Dégradation du cadre de vie, facteur de maladies environnementales telles que le Paludisme, la Diarrhée, la Fièvre Typhoïde et les IRA.
- **Relation entre dégradation du cadre de vie et vulnérabilité des populations aux maladies environnementales à Songon Agban**

Ce résultat est attesté par les travaux du comité d'experts du paludisme (OMS, 2006); (Kouassi et *al.*, 2008); (Ymba et *al.*, 2016)

CONCLUSION

- ✓ Deux types de pratiques de gestion des eaux usées à Songon-Agban: des pratiques soucieuses du cadre de vie à Agban village et des pratiques peu respectueuses du cadre de vie à Agban gare et Nouveau quartier;
- ✓ Dégradation du cadre de vie dans ces quartiers regroupant les populations autochtones et allochtones rendant ainsi leurs populations vulnérables aux maladies environnementales;
- Prise en compte des caractéristiques sociodémographiques et culturelles des populations ainsi que l'appartenance au terroir, dans les politiques d'assainissement des villes ivoiriennes.



**Nous vous
remercions.**