

REPUBLIQUE DE DJIBOUTI

Unité ■ Égalité ■ Paix

✠✠✠✠✠✠✠

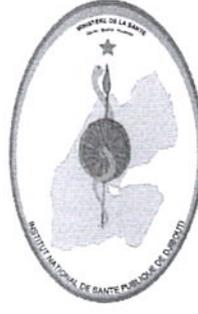
**MINISTÈRE DE LA SANTE**

Institut National de Santé Publique  
de Djibouti

**DIRECTEUR GENERAL**

N° 206./INSPD/DG/MS/2019

Djibouti, le 21/05/2019



جمهورية جيبوتي

المساواة ■ السلام

✠✠✠✠✠

وزارة الصحة

العامة في جيبوتي الوطني للصحة المعهد

٤٣٨ : ✉

(٢٥٣) ٣٥٠٣٣٨ : ☎

فاكس : ٣٥٢١٨٦ (٢٥٣)

**SOIT TRANSMIS**

A

**Madame la coordinatrice de l'Unité de Gestion du Projet -PNUD**

**Objet** : Rapport Reconnaissance géographique (Cartographie) des quartiers 6

Madame,

J'ai l'honneur de vous transmettre le rapport de l'enquête sur la cartographie des ménages pour le quartier 6, les fiches de présences et l'ordre de mission de l'activité.

Je vous prie de recevoir, Madame la coordinatrice, l'expression de mes salutations distinguées.

**Directeur Général,  
Dr Aden Ibrahim Bouh**



**Rapport d'enquête sur le recensement et la  
cartographie des ménages du quartier 6**

## 1)-Contexte

Le paludisme est une maladie causée par un parasite transmis par les moustiques (l'Anophèle) et c'est une des principales causes de mortalité infantile.

En 2013, environ 584 000 décès (source OMS 2013) dans le monde ont été attribués au paludisme, dont la plupart étaient des enfants.

On estime que 1,5 milliard (source OMS 2013) d'individus dans le monde sont exposés à la transmission du paludisme à Plasmodium falciparum, l'espèce qui cause le plus de mortalité, avec le plus grand nombre de personnes à risque sur le continent africain.

Suite à une flambée du nombre de cas de paludisme à Djibouti en 2013 dans la localité d'Agna et Ourgini de la région de Dikhil, nous constatons les chiffres augmentés d'année en année.

**22000 cas (DIS et PNLP)** de paludisme ont été enregistrés en 2018 dans toute la république de Djibouti dont 97 % des cas sont concentrés dans la commune de Boulaos, les centres de santé d'Arhiba, d'Ambouli et de khorbourhan ainsi que les polycliniques Maki et Farah had représentent les structures de santé qui notifie le plus grand nombre des patients.

Après la distribution des MILDA et la destruction des gîtes larvaires, la PID (pulvérisation intradomiciliaire) est une stratégie de lutte recommandée par l'OMS.

Dans cette optique, une enquête préalable de recensement des surfaces de ménage (enquête ayant duré 10 jours) a déjà été effectuée dans les quartiers pilotes choisis à savoir Arhiba, Quartier 4 et Einguela, FNP.

L'incidence élevée du paludisme dans le quartier 6 nous a poussé à effectuer aussi cette enquête dans ce quartier.

## 2) Objectif

L'enquête sur la cartographie des ménages a pour but de faire une reconnaissance des quartiers pilotes choisis pour faire la PID

Mais aussi, ce travail a la lourde tâche de déterminer :

- Recensement des surfaces et natures des habitations des quartiers pilotes
- Calcul de la dimension des surfaces : pour la quantification des produits insecticides pour la PID.
- Recensement du nombre de ménages par quartier

### **3)-Méthodologie**

La collecte des données a été réalisée au moyen de fiche et les informations collectées étaient transférées sur ordinateur central.

Les informations collectées par chaque enquêteur ont été vérifiées et compilées en un fichier unique en vue d'une analyse statistique.

L'enregistrement, le contrôle et la compilation des données ont été effectués par les superviseurs.

#### **a-Zone d'intervention**

La surveillance épidémiologique a révélé que la commune de Boulaos enregistre un nombre de cas très élevé du paludisme.

Il était donc logiquement nécessaire d'effectuer cette enquête dans ce quartier.

L'enquête pour la cartographie des ménages au Q6 commença le.....et s'est terminée le ..... .

Les horaires de travail étaient de 08h00 à 13h00 pour la matinée et 14h30 à 17h00 pour l'après-midi.

L'enquête a été menée par 19 personnes dont 3 superviseurs (16 enquêteurs étaient sur ce quartier).

Les équipes ont été réparties par zone et chacun des superviseurs était chargé d'assurer le bon déroulement de la mission.

#### **Résultat et interprétation**

Durant les 3 jours qu'a duré l'enquête, nous avons recensé au total 1016 maisons.

A cela s'ajoutent les superficies totales et la superficie moyenne des maisons pour chaque zone d'intervention (les résultats sont regroupés dans le tableau du bas).

Zones	nombre des maisons enquêtés	total de superficie en Mètre carré	Moyenne de superficie des ménages ( en mètre carré)2
CNSS	55	20453,0	371,9
Place Chameau	96	22086,0	230,1
Q6	276	80841,6	511,2
Q6 château d'eau	51	9257,8	181,5
Q6 zone 1	151	47814,0	316,6
Q6 zone 5	63	12647,8	200,8
Q6 Zone aménagé	29	6580,3	226,9
Q6 zone CFPA	57	13085,6	229,6
Q6-ZONE 2	125	31829,4	254,6
Q6-ZONE 3	113	22866,6	202,4
Total général	1016	267462	263,25

Tableau 1: Détail des ménages recensés, des superficies et de la moyenne des superficies par zone

Ménages estimées (Source DISED)	Moyenne de superficie des ménages	Superficie total des ménages estimées ( en mètre carré)
2700	263,25	710775

## **Contraintes**

La seule contrainte a souligné dans ce travail c'est le nombre de jours d'enquêtes (3 jours) qui a semblé peu copte tenue de la grande taille de ce quartier.

## **Constat et Recommandation**

- 1- Un programme de communication pour le changement des comportements est indispensable pour la population cible de la PID.
- 2- Il est à noter que beaucoup d'eau stagnante résultante entre autre de fuite de canalisation semble accentuer la prolifération de moustique et une collaboration multisectorielle (entre les différents départements concernés) a déjà été entreprise pour remédier à ce problème.

## **Conclusion**

L'enquête sur le recensement et la cartographie des ménages s'est déroulé durant 3 jours en commençant le 22 et en terminant 24.

Les données récoltés sur le terrain ont été compilés et analysés et cela a relevé que les maisons enquêtés ont des natures à prédominance en Dur, Bois et Tôle. Mais dans certains cas, nous avons remarqué que des combinaisons (Dur et Bois, Dur et Tôle, Bois) .

Cette enquête nous a aussi permis de calculer les superficies pour chaque quartier ainsi que les superficies moyennes des maisons par quartier.

Enfin, tous les données récoltés ainsi que leurs analyses (grâce à la base de donné compilé) représentent un travail certes en apparence fastidieux mais néanmoins primordial pour la réalisation de la P.I.D à Djibouti.

Les données récoltés ont aussi révélé que la nature des habitations de ces quartiers est très variés, et on peut constater que les types de maisons sont en dur (brique ou ciment), bois (plafond ou autres) ou en tôle (zinc, fer etc..).

Mais aussi, hormis les maisons en Dur, Bois et Tôle, nous pouvons avoir des combinaisons d'un ou de plusieurs de ces natures.

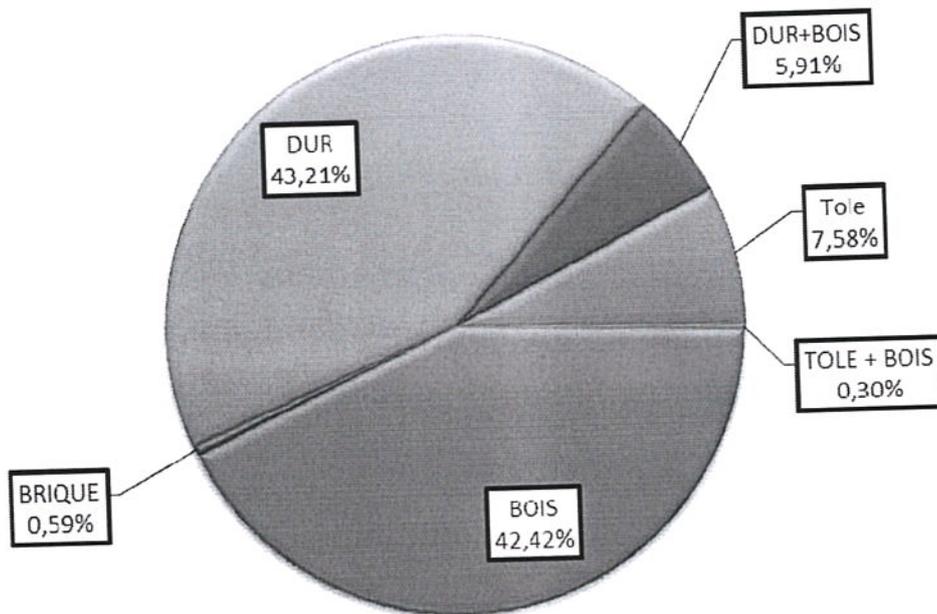


Figure 1: Les différents types de logements au Quartier 6

REPUBLIQUE DE DJIBOUTI

Unité □ Égalité □ Paix

✱✱✱✱✱



جمهورية جيبوتي  
الوحدة □ المساواة □ السلام

✱✱✱✱✱

وزارة الصحة

العامّة في جيبوتي الوطني للصحة المعهد

**MINISTÈRE DE LA SANTE**

Institut National de Santé Publique de Djibouti

☒: 438

☎ : (253) 35.03.38

☎ : (253) 35.21.86

☒ : 438

☎ : 350338 (253)

فاكس : 352186 (253)

**Liste des enquêteurs**

Date : 27/04/2019

N°	Noms et Prénom	Emergement
1	Moustapha Omar Hared	<i>[Signature]</i>
2	Soubane Ahmed Hassan	<i>[Signature]</i>
3	Abdallah Houssein Ismail	<i>[Signature]</i>
4	Ahmed Said Salem	<i>[Signature]</i>
5	Moussa Hamadou Mohamed	<i>[Signature]</i>
6	Rahma Houssein Igueh	<i>[Signature]</i>
7	Ziyad Houssein Aden	<i>[Signature]</i>
8	Ifrah Hassan Mohamed	<i>[Signature]</i>
9	Abakari Abdo Abakari	<i>[Signature]</i>
10	Mohamed Abdi Mohamed	<i>[Signature]</i>
11	Hassan Houssein Diraneh	<i>[Signature]</i>
12	Nour Farah Ardeyeh	<i>[Signature]</i>
13	Amar Houssein Ali	<i>[Signature]</i>
14	Moktar Ismail Megag	<i>[Signature]</i>
15	Bileh Ali Mahamoud	<i>[Signature]</i>
16	Mahamoud Meraneh Bouh	<i>[Signature]</i>
17	Idil Mohamed Bouh	<i>[Signature]</i>
18	Yassin Abdi Askar	<i>[Signature]</i>
19	Abdillahi Wais Assoweh	<i>[Signature]</i>

REPUBLIQUE DE DJIBOUTI

Unité ■ Égalité ■ Paix

✱✱✱✱✱



جمهورية جيبوتي  
الوحدة ■ المساواة ■ السلام  
✱✱✱✱✱

وزارة الصحة

العامّة في جيبوتي الوطني للصحة المعهد

**MINISTÈRE DE LA SANTE**

Institut National de Santé Publique de Djibouti

☒ : 438

☎ : (253) 35.03.38

☎ : (253) 35.21.86

☒ : ٤٣٨

☎ : ٣٥٠٣٣٨ (٢٥٣)

فاكس : ٣٥٢١٨٦ (٢٥٣)

**Liste des enquêteurs**

Date : 23/04/2019

N°	Noms et Prénom	Emergement
1	Moustapha Omar Hared	
2	Soubane Ahmed Hassan	
3	Abdallah Houssein Ismail	
4	Ahmed Said Salem	
5	Moussa Hamadou Mohamed	
6	Rahma Houssein Igueh	
7	Ziyad Houssein Aden	
8	Ifrah Hassan Mohamed	
9	Abakari Abdo Abakari	
10	Mohamed Abdi Mohamed	
11	Hassan Houssein Diraneh	
12	Nour Farah Ardeyeh	
13	Amar Houssein Ali	
14	Moktar Ismail Megag	
15	Bileh Ali Mahamoud	
16	Mahamoud Meraneh Bouh	
17	Idil Mohamed Bouh	
18	Yassin Abdi Askar	
19	Abdillahi Wais Assoweh	

REPUBLIQUE DE DJIBOUTI

Unité ■ Égalité ■ Paix

✠✠✠✠✠



جمهورية جيبوتي  
الوحدة ■ المساواة ■ السلام  
✠✠✠✠✠

**MINISTÈRE DE LA SANTE**

Institut National de Santé Publique de Djibouti

☒: 438

☎ : (253) 35.03.38

☎ : (253) 35.21.86

وزارة الصحة

العامّة في جيبوتي الوطني للصحة المعهد

☒ : 438

☎ : 35.03.38 (253)

فاكس : 35.21.86 (253)

**Liste des enquêteurs**

Date : 24/04/2019

N°	Noms et Prénom	Emergement
1	Moustapha Omar Hared	
2	Soubane Ahmed Hassan	
3	Abdallah Houssein Ismail	
4	Ahmed Said Salem	
5	Moussa Hamadou Mohamed	
6	Rahma Houssein Igueh	
7	Ziyad Houssein Aden	
8	Ifrah Hassan Mohamed	
9	Abakari Abdo Abakari	
10	Mohamed Abdi Mohamed	
11	Hassan Houssein Diraneh	
12	Nour Farah Ardeyeh	
13	Amar Houssein Ali	
14	Moktar Ismail Megag	
15	Bileh Ali Mahamoud	
16	Mahamoud Meraneh Bouh	
17	Idil Mohamed Bouh	
18	Yassin Abdi Askar	
19	Abdillahi WaisAssoweh	