

MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE À BASE COMMUNAUTAIRE DANS UN CONTEXTE DE CRISE DE L'EAU À MAYOTTE

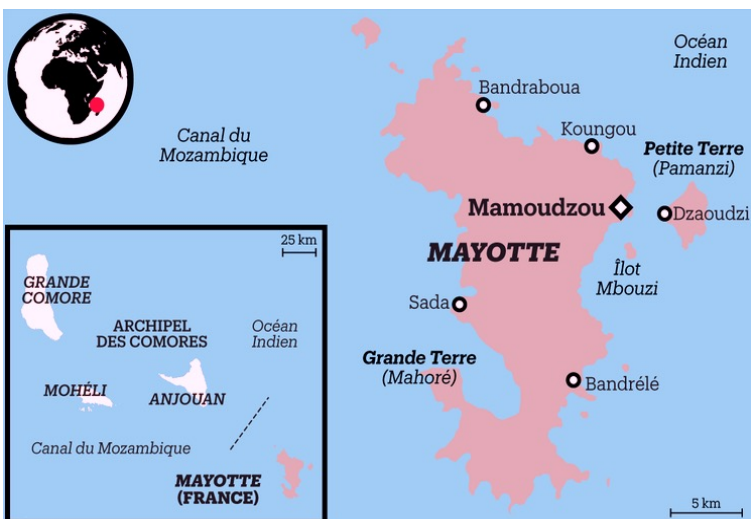
**Marion Soler
Annabelle Lapostolle**

Santé publique France Mayotte

**Rencontres de Santé publique France
13-14 juin 2024**

CONTEXTE SOCIO-DÉMOGRAPHIQUE ET OFFRE DE SOINS À MAYOTTE

- 321 000 habitants (690 hab./ km²)
- 50 % de mineurs
- 48 % de nationalité étrangère
- 77 % vit sous le seuil de pauvreté
- Densité médicale faible
(48 médecins/100 000 hab.)
- 45 % de renoncement aux soins



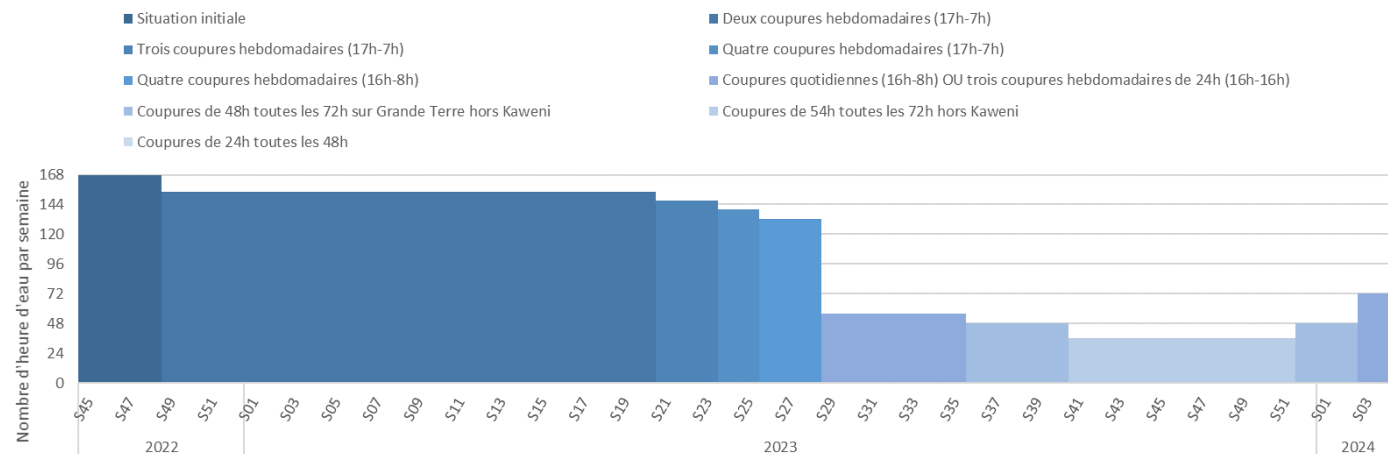
- 39 % des résidences sont en tôle, en bois, en végétal ou en terre
- 29 % des logements sans eau courante
- 10 % des logements sans électricité

CONTEXTE DE LA CRISE DE L'EAU (2023)



Retenue collinaire de Dzoumogné (12/11/23)

- eaux de surface (2 retenues + captages en rivière) = 75 % de la consommation
- diminution de l'accès à l'eau (54h/18h)
- diminution des mesures d'hygiène surtout dans les habitations informelles



Rivière (27/11/23)

Figure - Nombre d'heures d'accès à l'eau du robinet par semaine pour la situation la plus défavorable (S45-2022 à S03-2024), Mayotte

DÉFINITION CONSENSUS DE LA SURVEILLANCE À BASE COMMUNAUTAIRE (SBC) EN 2018 (OMS)



- Détection et déclaration systématiques par la communauté d'événements significatifs pour la santé survenus au sein de la communauté
- Intégrée dans le dispositif de surveillance « classique »
- Basée sur un recueil standardisé et continu de données
- Utilisée quand les systèmes de surveillance sont :
 - peu performants
 - défaillants
 - inexistants
 - **à destination de populations difficiles à atteindre**

Objectif à visée d'alerte

➔ Suivi de l'évolution des GEA, détection des cas de déshydratation chez les moins de 15 ans

Intervention : solliciter un avis du 15 pour une prise en charge, et rappeler les CAT, distribution de SRO

Objectif à visée d'évaluation d'impact des mesures de gestion

➔ Suivi de l'évolution de l'accès à l'eau et des comportements sur l'évolution de la situation sanitaire

Intervention : adapter l'accès à l'eau dans les quartiers prioritaires, et rappeler les conduites à tenir liées à son usage

POPULATION

Quartiers cibles :

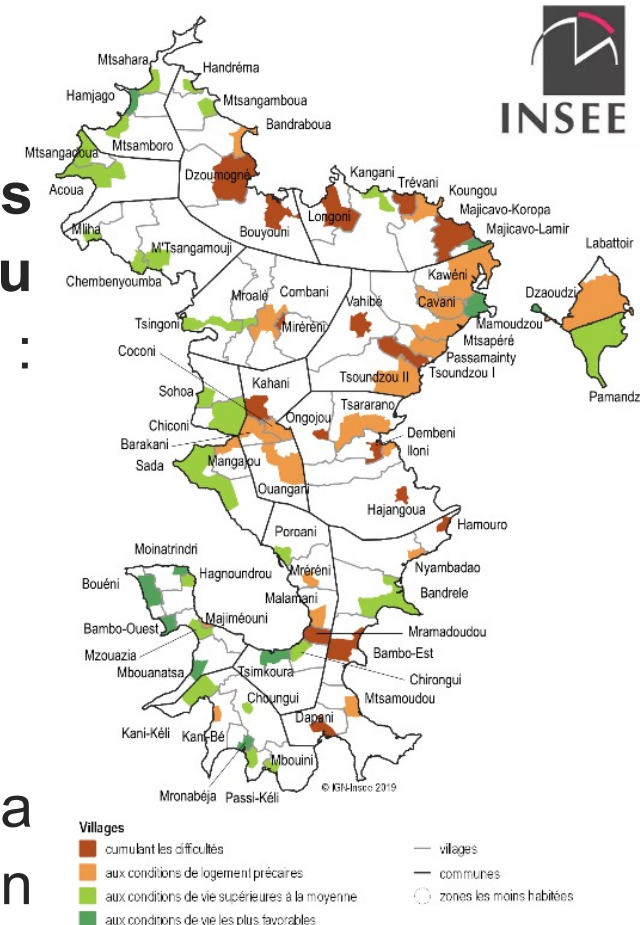
→ Quartiers définis comme prioritaires par l'ARS en termes d'accès à l'eau (dysfonctionnement ou absence d'accès : réseau, BFM, rampe...)



↳ ≈ 40 quartiers identifiés

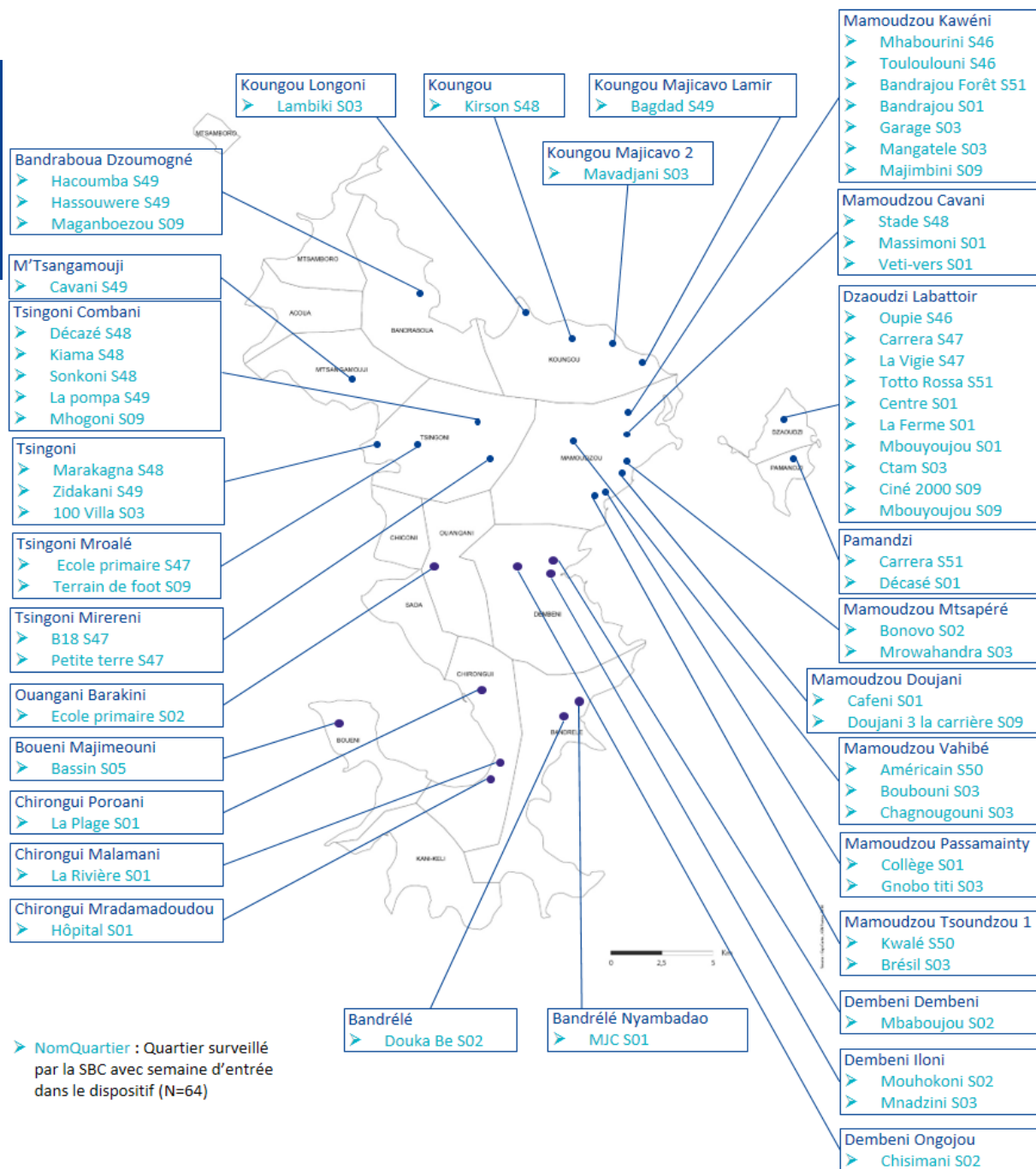
Population source :

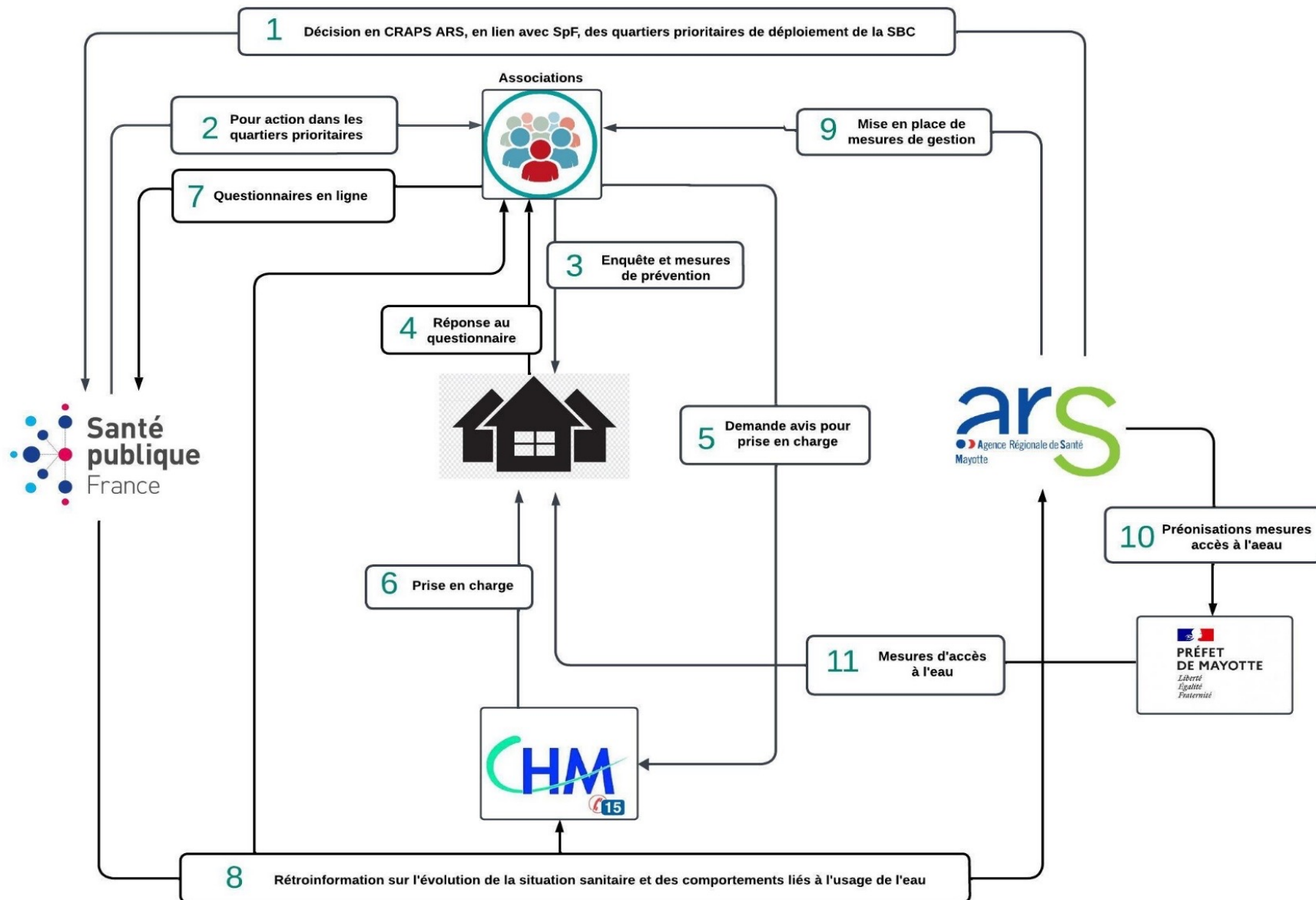
→ Moins de 15 ans pour lesquels la sévérité des GEA est la plus élevée, en particulier chez les moins de 5 ans



DÉPLOIEMENT DU DISPOSITIF AU 22/04/24

- 12 sur 17 communes
- 29 villages
- 64 quartiers





MÉTHODES : QUESTIONNAIRE

 **SBC Mayotte - Questionnaire foyer**
(pour les consignes, voir Fiche réflexe ARS)

Initiales enquêteur :
N° :

Date : ... / ... / Association : Quartier :

Refus de répondre : ☐ Conditions de recueil : ☐ Maraude ☐ Point de rassemblement

Un enfant ≤ 15 ans (ou plusieurs) qui, depuis au moins 2 jours, ne mange pas **ET** ne boit pas **ET** n'est pas « comme d'habitude » ?

☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas > si Oui, appel du 15 ? ☐ Oui ☐ Non

Un enfant ≤ 15 ans (ou plusieurs) qui, depuis au moins hier, a le caca liquide **OU** vomit ?

☐ Oui ☐ Non ☐ Ne sait pas

A poser sur décision de votre coordination

Eau principale : boisson ? lavage aliments mangés crus (fruits, légumes) ?

Robinet SMAE :	☐	☐
Rampe :	☐	☐
BFM :	☐	☐
Citerne :	☐	☐
Chez un voisin :	☐	☐
Puit :	☐	☐
Rivière / ravine :	☐	☐
Pluie :	☐	☐
Eau en bouteille :	☐	☐

Faites-vous bouillir l'eau avant de la boire ou de laver les aliments mangés crus ?

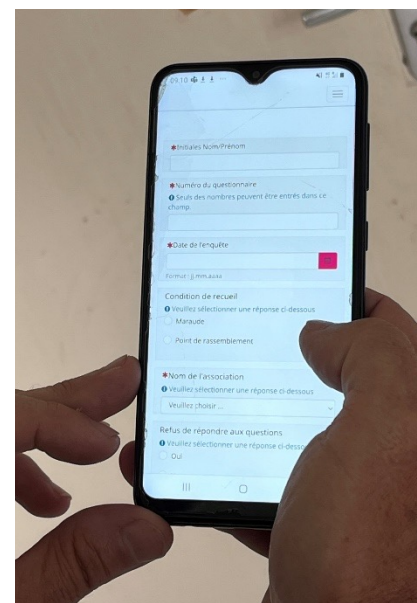
☐ Oui ☐ Non

➔ Collecte réalisée par les **médiateurs** des associations au décours des maraudes

Sur questionnaire papier puis saisie sur questionnaire en ligne

Pour répondre à l'objectif à visée d'alerte

Pour répondre à l'objectif à visée d'évaluation



+ fiche réflexe ARS pour conduite à tenir

MÉTHODES : FICHE REFLEXE (MESURES DE GESTION)

Outil pour les médiateurs

➔ Messages de prévention

➔ Conduite à tenir



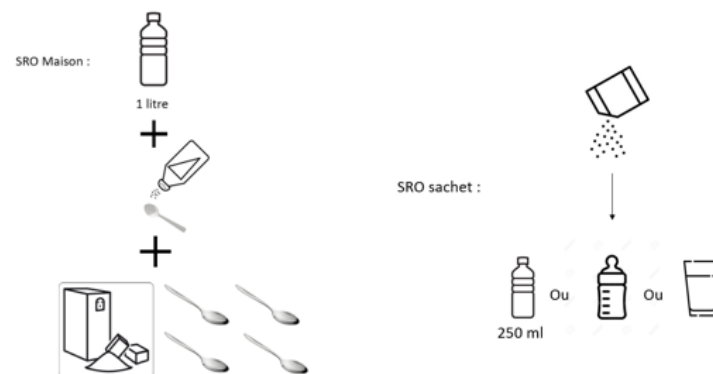
Si un enfant **de moins de 6 ans** ne mange pas
et ne bois pas depuis au moins 2 jours

1- Appeler le 15 pour avis

2- Indiquer de réhydrater l'enfant : Dans 1 litre d'eau bouillie, mettre 4 cuillères à soupe de sucre et 1 cuillère à café de sel. Faire boire à l'enfant quelques gorgées toutes les 15 minutes.
Si la famille ne peut pas en faire : Donner 4 sachets de SRO (2 sachets par jour : 1 matin et 1 le soir ; Ne pas préparer à l'avance). Indiquer de mettre 1 sachet dans une petite bouteille/grand verre/biberon d'eau bouillie et faire boire quelques gorgées.

3- Si refus d'appel au 15, indiquer au parent de se rendre à l'hôpital/dispensaire/PMI pour voir un médecin

Si vous appelez le 15, relever l'IPP de la personne malade (sur l'étiquette du carnet de santé) : il vous sera demandé par le médecin et pourra servir à l'ARS pour le suivi.



Si un enfant **de moins de 6 ans** a de la diarrhée ou
des vomissements depuis au moins hier

1- Indiquer de réhydrater l'enfant : Dans 1 litre d'eau bouillie, mettre 4 cuillères à soupe de sucre et 1 cuillère à café de sel. Faire boire à l'enfant quelques gorgées toutes les 15 minutes.
Si la famille ne peut pas en faire : Donner 4 sachets de SRO (2 sachets par jour : 1 matin et 1 le soir ; Ne pas préparer à l'avance). Indiquer de mettre 1 sachet dans une petite bouteille/grand verre/biberon d'eau bouillie et faire boire quelques gorgées.

2- Indiquer au parent de se rendre avec l'enfant à la PMI pour voir un médecin, des créneaux sans rendez-vous sont réservés pour les enfants malades.

3- Si la personne ne se rend pas à la PMI, lui indiquer de se rendre au dispensaire ou à l'hôpital

Pour les enfants qui ont **plus de 6 ans**, conseiller de bien s'hydrater et de consulter à l'hôpital/dispensaire en cas de difficultés.

Pour ces deux situations, **prendre le numéro de téléphone du parent pour le rappeler.**

Pour les autres symptômes (fièvre, affections cutanées, ...) ou tout autre situation qui vous semble anormale : **indiquer de se rendre au dispensaire ou à l'hôpital.**

RÉSULTATS PRINCIPAUX DEPUIS LA MISE EN PLACE

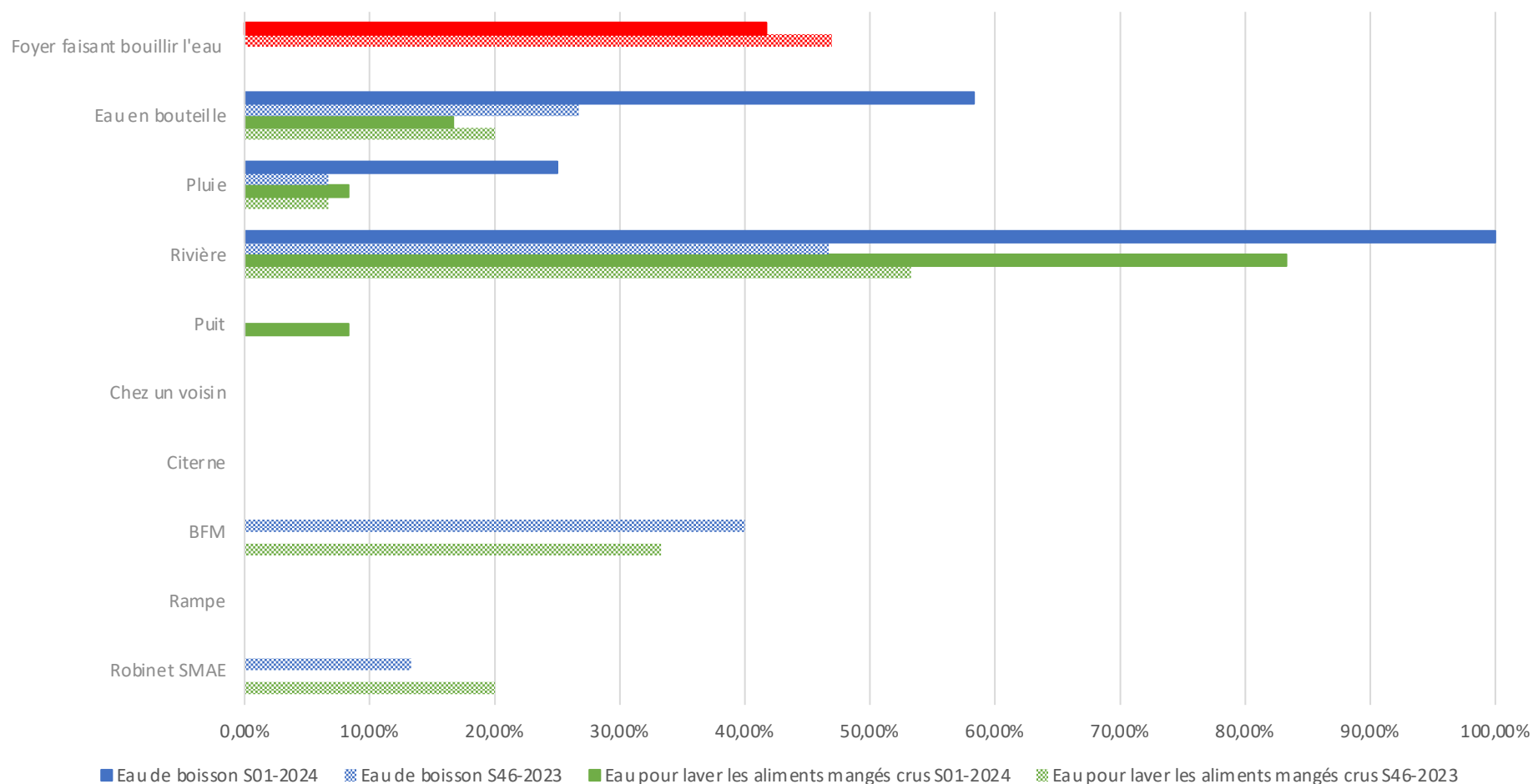
- Plus de **2 000 foyers** enquêtés
- Très **peu de refus** ($\approx 2 \%$)
- Une dizaine d'appels au 15
- Pourcentage variable de foyers avec épisodes de GEA chez <15 ans, jusqu'à 50% dans certains quartiers



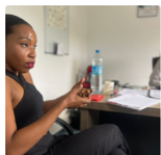
USAGE DE L'EAU AVANT (S46-2023) / APRÈS (S01-2024) LA DISTRIBUTION D'EAU EN BOUTEILLE



Kawéni - Touloulouni



- Biais de sélection & biais de déclaration
- Problème d'acceptabilité des acteurs de la SBC par les collectifs de citoyens
- Conseils préventifs pas toujours applicables & besoin de professionnels de santé
- Pas d'adaptation systématique d'accès à l'eau malgré la mise en évidence de prévalence élevée de GEA dans les foyers (30-50 %)
- Risque que la réponse soit inverse à celle escomptée : démantèlement des quartiers avec prévalence élevée de GEA dans les foyers



MLEZI MAORE : « PLUTÔT QUE NOUS « COMBATTRE », J'INVITE LA POPULATION À NOUS CONNAÎTRE »

SOCIÉTÉ Propos recueillis par Alexis Duclos - 4 mars 2024

Une crise de l'eau, des finances en berne, un mouvement social qui la prend en grippe, Mlezi Maore n'a pas connu des mois faciles...

«Les associations sont complices» : à Mayotte, les ONG venant en aide aux migrants dans le viseur des collectifs



Un incendie ravage les locaux de Solidarité Mayotte

Nora GODEAU - 23 avril 2024

Un incendie a ravagé les locaux de l'association Solidarité Mayotte dans la nuit de dimanche à lundi. L'association est contrainte de fermer quelques semaines pour effectuer les travaux

CONCLUSION & PERSPECTIVES



- Atteinte des objectifs SBC :
 - Suivi des GEA, détection des cas de déshydratation
 - Suivi de l'évolution de l'accès à l'eau et des comportements
 - « Mais » pas toujours suivi des interventions attendues
- Consolider l'animation du réseau des associations (en lien avec l'ARS et le Samu) pour aller vers leur autonomie dans la SBC
- Prioriser une SBC auprès des plus vulnérables, à visée d'alerte sur des risques épidémiques et des catastrophes naturelles
 - ➔ Ex : adaptation actuelle à l'épidémie de Choléra

DES QUESTIONS ?



MERCI À TOUS LES
PARTENAIRES !



CONTEXTE EN PARALLÈLE DE LA CRISE DE L'EAU (2023-2024)



- Renoncement aux soins en 2019 : 45 %
- Pas d'Aide Médicale d'État (AME)

Accueil > Actu médicale > Santé Publique

■ **À Mayotte, l'opération « Wuambushu » exacerbe les problèmes d'accès aux soins déjà existants**

PAR ELSA BELLANGER - PUBLIÉ LE 06/07/2023

OUTRE-MER • MAYOTTE

Opération « Wuambushu » à Mayotte : plan blanc déclenché à l'hôpital de Mamoudzou, dont les accès sont bloqués

Des collectifs de citoyens entendent dénoncer le refus des autorités comoriennes d'accepter les personnes expulsées du département français dans le cadre de l'opération « Wuambushu ».

Le Monde avec AFP

Publié le 12 mai 2023 à 23h05, modifié le 16 mai 2023 à 10h50 - 🕒 Lecture 2 min.

- **Limitation du recours aux soins ➔ augmentation des contrôles de la PAF depuis Wuambushu**

➔ Mise en place d'un système de SBC

POINTS FORTS

- Pour la population :
 - « Plus que pertinente dans le cadre de la crise de l'eau »
 - Accès aux mesures de prévention et à une éventuelle prise en charge
- Pour les associations :
 - « Sentiment d'utilité » (enquête couplée aux mesures)
 - Permet d'avoir des données sur la situation épidémique
 - Permet d'apporter des réponses (prévention, appel 15)

« REMONTÉES DE TERRAIN »

- Élargir la SBC à tous les âges et à d'autres risques épidémiques
- Besoin de professionnel de santé pour répondre aux questions des foyers