

# Gestion durable de l'eau de pluie pour la boisson

## Bonne Pratique d'UN SEUL COUP D'ŒIL

KNOW-HOW  
3000

📍 Expérience par CARITAS Kaolack  
à Walalane, Département Gossas, Région Fatick / SENEGAL



La disponibilité de l'eau potable demeure une problématique dans le département de Gossas – soient pour les besoins de productions, d'assainissement mais surtout pour la boisson humaine. Ces difficultés sont liées à sa quantité et/ou sa qualité. Les eaux des nappes par endroit contiennent des solutés impropres à la consommation leur rendant saumâtre. Les habitants de la zone citée, consommateurs de l'eau du forage issue des nappes souterraines, étaient affectés par des maladies liées à la mauvaise qualité de l'eau car contenant des substances dissoutes qui affectent la santé humaine.

La solution était d'installer des citernes et des systèmes de traitement de l'eau de pluie – des purificateurs ultra-violet rendant l'eau de pluie potable pour la boisson humaine

### Description de l'expérience

Tout est parti de séances de concertation avec les populations affectées sur la base d'un diagnostic territorial. **Un comité de gestion** est installé par les populations et les partenaires; **Un système de collecte de l'eau** est installé sur le toit de la case de santé du village; **Une citerne de stockage** de cette eau collectée est installée avec une pompe d'exhaure solaire; **Un épurateur avec traitement ultraviolet** est installé pour la potabilisation de l'eau; **Une borne fontaine** installée pour la vente de cette eau traitée aux populations plus vulnérables; **La gestion des recettes** est assurée par le comité de gestion villageois L'eau potable est ensuite vendue par un gérant du point d'eau, les usagers se payent cette eau au prix de 150 FCFA pour 20 litres soit 7,5 FCFA le litre et le prix est le même pour tous les usagers.



### Autres caractéristiques



#### Impacts

- Plusieurs maladies qui étaient liées à la consommation d'eau de mauvaise qualité telles que l'hypertension, les dermatoses, le rhumatisme etc. ont disparus.
- Réduction de cas de patientes affectées d'un taux de salinité très élevé dans le sang créant souvent des complications au courant de la grossesse et même à l'accouchement



#### Defis

- Mettre un mur de clôture au tour des citernes stockant l'eau destinée au traitement pour la boisson pour une meilleure protection contre les vents de sables et la poussière, pouvant s'infiltrer dans les bâches de couverture.
- L'épurateur ultraviolet de l'eau doit être bien identifié et installé par un spécialiste afin de distribuer une eau de bonne qualité qui n'a pas perdu ses qualités nutritives



#### Leçons apprises

- L'eau de pluies quand elle obéie aux normes de potabilisation, peut être une eau de boisson de bonne qualité et en quantité suffisante lorsque l'équipement et les infrastructures nécessaires à sa collecte et au traitement sont mise en place.
- Face à un problème donné, les solutions doivent être scrutées de manière concertée et approfondies pour apporter des remèdes pertinents et durables

HORIZONT  
3000

ÖSTERREICHISCHE ORGANISATION  
FÜR ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT



Domaine: Développement Rural – GRN

Période: 2015 – 2021

Contact: Danilo Faye [danihofaye@hotmail.fr](mailto:danihofaye@hotmail.fr)