

GESTION DE L'EAU DE PLUIE



FILIERE DU CHAMP A L'ASSIETTE
SENEGAL- Emile Badji-Directeur

APPRENANTS A LA FERME DE YAYEME



Situation



- Le Sine-Saloum est une zone entourée de bolongs et de Lagunes avec ses îles et îlots qui font le charme de la région.
- L'hôtel la Source aux Lamantins est situé sur une des lagunes du Sine-Saloum dans le village de Djilor Djidiack, commune de Fimela
- L'association Vivre Yakaar a pris en gérance l'établissement depuis 2019 afin de toucher plus de jeunes en quête de formation professionnelle.

ENTRETIEN ET CULTURE DES ARACHIDES



PROBLEMATIQUE

- La nappe phréatique dans la région du Siné Saloum est salée à cause de l'avancée de la mer, plusieurs terres arables ont été perdues
- L'eau courante de la compagnie nationale de l'eau (Sen Eau) est quasiment inexistante pendant les périodes les plus chaudes
- L'hôtel est alimenté avec l'eau des puits devenus eux aussi salés
- La filière du champ à l'assiette a rencontré beaucoup de difficultés du fait que l'accès à l'eau douce pour faire le maraîchage était difficile
- Elle faisait recours aux camions citernes pour l'arrosage du potager ce qui n'est pas rentable.



SENSIBILISATION: ATELIER IRHA SUR LA GESTION DE L'EAU DE PLUIE

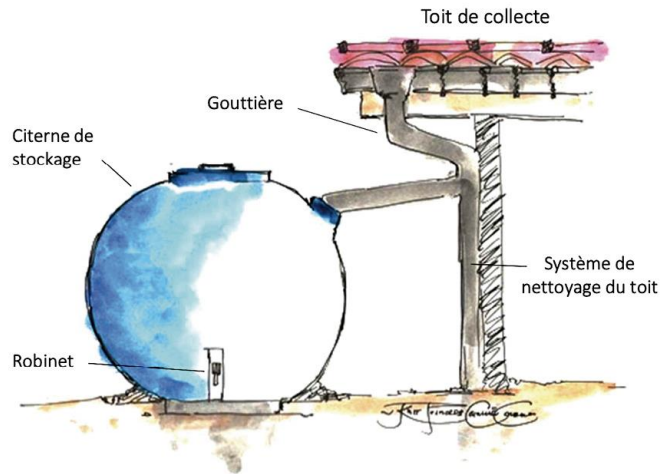
- Notre équipe de la filière du champ à l'assiette a participé à l'atelier de sensibilisation sur la gestion de l'eau de pluie organisé par l'IRHA
- Durant cet atelier, plusieurs solutions ont été données pour une bonne gestion de l'eau de pluie et parmi ces solutions celle qui nous semblait le plus adaptée à nos problèmes était la recharge des puits par le biais de gouttières
- L'équipe a profité de cet atelier pour mettre en pratique les compétences acquises

APPLICATION: CAS PRATIQUE PAR KEUR YAKAAR

- Après les travaux de l'atelier sur la gestion de l'eau nous avons décidé d'expérimenter un système de récupération de l'eau de pluie et de recharge de puits
- Une bâche à eau de 10.000 m³ a été construite afin de pouvoir y recueillir l'eau de pluie
- L'équipe compte multiplier ces installations afin de recueillir le maximum d'eau de pluie durant la prochaine saison des pluies.

SYSTÈME DE COLLECTE D'EAU DE PLUIE

FICHE
10



Objectifs

- Renforcer la souveraineté hydrique, c'est-à-dire la capacité des populations à gérer elles-mêmes leur ressource en eau
- Faciliter un accès en quantité suffisante à de l'eau de qualité directement au niveau du foyer
- Stocker l'eau de pluie collectée pendant la saison humide en vue des périodes sèches
- Préserver la fraîcheur de l'eau et empêcher le développement d'algues grâce à une paroi en ferrociment épaisse et opaque

Concept

La collecte de l'eau de pluie sur les toits permet de disposer d'eau à proximité des maisons. L'eau de pluie qui ruisselle sur le toit est captée et acheminée par un système de gouttières vers des structures de stockage.

Méthode

- Construire une citerne en ferrociment à proximité d'un toit de collecte relié à cette dernière par un réseau de gouttières.
- Installer un système de déviation des premières pluies (first-flush). Ces dernières, impropres à la consommation mais utilisables pour d'autres besoins, nettoient l'air des polluants volatiles ainsi que les surfaces de collecte et gouttières des impuretés accumulées depuis la dernière pluie.
- Mettre en place un système de filtration des résidus à l'entrée de la citerne (grillage + tissu).
- Placer le robinet à 30 cm du fond de la citerne pour éviter le captage des impuretés et garantir une eau de qualité. La citerne est conçue pour permettre la sédimentation (vers le bas) et la flottation (vers le haut) des impuretés de l'eau stockée.
- Nettoyer le toit régulièrement afin d'éliminer les débris, feuilles et autres résidus.
- Purger complètement et nettoyer l'intérieur de la citerne une fois tous les deux ans.
- Peindre la surface et cimenter les microfissures afin de préserver l'étanchéité de la citerne.

RECHARGE DE PUIITS



Alliance
Internationale
pour la gestion
de l'eau de pluie
IRHA

www.irha-h2o.org

PSA

Plateforme souveraineté
alimentaire d'organisations
membres de la FGC

www.souverainetealimentaire.org

AVEC LE SOUTIEN DE LA
**FEDERATION
GENEVOISE
DE COOPERATION**
(Membre du réseau des FGC)

BACHE A EAU EN CONSTRUCTION



BACHE A EAU FONCTIONNELLE





RESERVOIR D'EAU
DE PLUIE-10.000m³





MERCI DE VOTRE ATTENTION 