



cdw stiftung



## **Solar Biofarm: Gourel Hadji**

### **Rapport Mensuel:** (fin Janvier 2019)

**Région :** *Matam*

**Commune :** *Ndendory*

**PRÉSENTÉ PAR :** Pape Samba Sow

**Date de Dépôt :** 06 Février 2019

### **Résumé exécutif**

Ce rapport dresse le bilan des activités réalisées durant le mois Janvier 2019

Les activités principales réalisées sont :

- Une rencontre de partage d'information a été organisée entre le bureau GIE Kawral, le comité local et l'agent de terrain concernant l'évolution du projet de solar-bio farm et planifier les prochaines étapes.
- Une mission a été effectuée à Dakar par l'agent de terrain pour rencontrer l'administrateur de Senesolar dans le cadre de réalisation des activités de terrain notamment ; l'installation du système pompage solaire, l'installation du séchoir, mise en place du système d'irrigation pour l'hectare TEST.
- Le déplacement de l'équipe de techniciens (mékhé-Gourel Hadji) a été organisé par le représentant du projet niveau local et le bureau du GIE.
- Le système pompage solaire est réalisé
- Le support séchoir est mise en place.
- Renouvellement du contrat gardien est fait.
- Supervisions périodes régulières.

### **Activités Prévues réalisées.**

#### **Installation système pompage solaire**

- ♦ Le support et panneaux ont été montés, mise en connexion du système solaire réalisée.
- ♦ Les caractéristiques du puits ont été testés à nouveau : Profondeur 60m, niveau dynamique 39m, niveau statique 21m, hauteur de la pompe 58m.
- ♦ Mise en place raccordement hydraulique réalisé.
- ♦ Mise en marche du système solaire ne fonction pas correcte au début car la pompe ne tourné pas.



cdw stiftung



- ♦ Le technicien (khadim Djité) a effectué une seconde mission à Gourel Hadji. Il a changé le coffret le système a fonctionné mais il n'y a pas assez d'eau, elle coule à peine 30 minutes.
- ♦ Le contrat du gardien a été renouvelé
- ♦ Une rencontre partage d'informations et planification a été tenue
- ♦ Le GIE devant installer le système sègue Bâna a été identifié

**Photo1 montage support  
panneaux**



**Photo2 montage**



Le montage du support des panneaux a pris du temps car le manuel d'utilisation n'est pas venu avec l'équipement par contre les panneaux ont été montés sans difficulté avec l'orientation à 15° phase au SUD.

Photo 3 : câblage

Photo4 : caractéristiques du puits

Profondeur puits 60m, niveau dynamique 39m, niveau statique 21m, calage pompe 39m.



Photo5 : mise en connexion du système système

Phpto6 : mise en essai du



Après avoir changé le coffret le système a fonctionné correctement avec une bonne colonne d'eau au début mais au bout de quelques minutes l'eau ne coulait plus, le système s'arrête automatiquement.

### Activités Prévues non réalisées

- Installation système d'irrigation
- Installation séchoir solaire



Photo7 : mise en place support séchoir

Photo8 : support séchoir réalisé

L'emplacement du séchoir est choisi dans le site juste derrière le bâtiment du gardien pour plus de sécurité et l'accessibilité.

Le support séchoir est long de 18m et large de 2,10m l'orientation NORD-SUD.

### Contraintes

- L'enclavement du site
- Procédures lentes
- L'eau ne coule pas assez

### Recommandation

Rationaliser nos procédures pour une meilleure planification et réalisation des activités

Décanter la situation de l'eau

Réflexion inclusive pour plan de pérennisation durable.



cdw stiftung



### *Rappel des étapes suivantes*

- Installation séchoir solaire
- Organiser une mission terrain avec l'équipe de foreurs au niveau du site pour voir la situation
- Installation système d'irrigation pour un hectare phase TEST
- Mise en place des cultures

### **CONCLUSION**

En définitive, la réalisation du projet solar biofarm de Gourel hadji se poursuit lentement mais sûrement.

SENESOLAR