

KATINONG

Le mardi 22 février nous sommes allé visiter le jardin maraîcher de Katinong (village en partenariat avec Richebourg).

Nous avons pu constater que le jardin d'un hectare était bien entretenu par les femmes. Le puits se situe au milieu de la parcelle et nécessite beaucoup d'efforts à ces femmes pour remonter l'eau et arroser leurs parcelles à plusieurs dizaines de mètres arrosoir à la main tout cela sous une chaleur difficile à supporter.



Pour améliorer leurs conditions de travail, elle souhaiterait que soit installé un système de pompage solaire associé à des bassins. L'idéal serait de réaliser 3 à 4 bassins ($\phi = 2 \text{ m}$; $h = 75 \text{ cm}$; $V \sim 2,5 \text{ m}^3$) par hectare raccordés au puits principal avec un pompage solaire.

Ce qui est très important (informations données par M. Patrick De Milt Fondation MAAGDENHUIS / voir Ziguinchor):

* d'abord connaître le débit du puits (c'est à dire, combien de litres d'eau il peut fournir par H).

Si le niveau d'eau baisse après une heure de pompage (test à faire avec une motopompe capacité 3.000L/H minimum pendant au moins 2H sans interruption), installer un système d'exhaure qui pompe 3.000 à 4.000L/H, pourrait "vider" à des moments le puits et cela causera des dommages à la pompe.

* A l'installation des bassins: le groupement sur place doit absolument prendre en charge l'arrosage quotidien (matin et soir) des bassins pendant au moins une semaine, juste après leur confectin. Dans le cas contraire, des fissures vont apparaître et les bassins ne pourraient jamais être remplis.

Ensuite, elles devraient progressivement remplir les bassins: premier jours 1.000L, jusqu'à remplir selon la taille des bassins (2m³ ou 3m³).

Un devis sera demandé à l'entreprise qui travaille avec la fondation Maagdenhuis mais l'estimation d'une telle installation (sur 2 hectares) devrait être d'environ 10 M FCFA (15000€).

