

AFRICA GREEN STORE NETWORK (AGSN)

2024 CONGRÈS NIGÉRIAN

Lieu:

Institut de Formation en Gestion Agricole et Rurale (ARMTI),

Ilorin, Nigeria.



Thème de la conférence

Promouvoir les systèmes d'irrigation solaire à petite échelle (SPIS) respectueux du climat, économes en eau et en énergie en Afrique : opportunités, défis et tendances futures.

Lieu:

Institut de Formation en Gestion Agricole et Rurale (ARMTI),

Ilorin, Nigeria.



Fiche d'information sur la visite sur le terrain

Lieu:

Institut de Formation en Gestion Agricole et Rurale (ARMTI),

Ilorin, Nigeria.



Ferme Piscicole d'Egbejila

La ferme est située dans une communauté appelée Egbejila, le long de la rive du fleuve Asa. Elle se trouve à environ 20 kilomètres du campus d'ARMTI à Ilorin. La ferme possède plusieurs étangs à poissons avec une pompe solaire fournissant en continu de l'eau du fleuve. La ferme comprend également un potager irrigué. On voit clairement des sections de bananiers et de plantains plantés pour délimiter les différents étangs. Elle est située à environ 50 mètres de la rive du fleuve.

Le développement de l'aire de pêche est en partie lié à la localisation du fleuve Asa qui traverse la communauté d'Egbejila. Cette aire de pêche peut être décrite comme le centre de production de poissons-chat dans la métropole d'Ilorin, avec plus de 300 étangs à poissons délimités par les opérateurs. Les activités des pisciculteurs ont largement contribué aux statistiques montrant que l'État de Kwara est le deuxième plus grand producteur de poissons-chat au Nigeria.

La ferme piscicole Simba est l'une des fermes situées dans l'aire de pêche d'Egbejila. Historiquement, la ferme Simba utilisait des machines dépendantes du carburant (pétrole) Premium Motor Spirit (PMS) pour pomper l'eau du fleuve Asa dans les étangs. La suppression de la subvention par le gouvernement fédéral a considérablement augmenté les prix du PMS dans différentes parties du pays, augmentant ainsi le coût de production. Cela a conduit à l'adoption de machines à pompage solaire. La ferme piscicole Simba utilise l'eau des étangs pour démontrer une petite ferme intégrée de légumes.

Les cultivateurs de Canne à Sucre et Légumes à Oke-Oyi.

Il s'agit d'une colonie agricole de plus de 50 familles d'agriculteurs, comprenant principalement des éleveurs et des agriculteurs. Les agriculteurs vivent principalement dans des maisons en blocs d'argile et en raffia. Les cultures cultivées incluent le riz, la patate douce, la canne à sucre, le sorgho, les légumes et le maïs. Cette colonie agricole se trouve à environ 30 kilomètres d'ARMTI.

Oke-Oyi est une communauté agricole caractérisée par des petits exploitants et des agriculteurs migrants en raison de sa proximité avec le fleuve Oshin. Le fleuve Oshin est un cours d'eau s'écoulant vers un niveau inférieur dans un canal terrestre. Ainsi, les familles agricoles migrent vers Oke-Oyi pendant la saison sèche pour irriguer leurs produits agricoles. La communauté est un centre de production de canne à sucre en grande quantité. Pour soutenir l'agriculture d'irrigation, la Lower Niger River Basin Development Authority (LNRBDA) une agence d'autorité nigériane qui s'occupe des affaires d'irrigation a récemment distribué une pompe solaire à cette colonie agricole.

Oke-Oyi Potato and Rice Farmers

Oke-Oyi est une communauté agricole caractérisée par des petits exploitants et des agriculteurs migrants en raison de sa proximité avec le fleuve Oshin. Le fleuve Oshin est un cours d'eau s'écoulant vers un niveau inférieur dans un canal terrestre. Ainsi, les familles agricoles migrent vers Oke-Oyi pendant la saison sèche pour accéder à l'eau pour leurs cultures. Cette colonie agricole est dédiée à la production de patates douces, de riz et de maïs à grande échelle. La communauté dispose d'un terrain agricole de 500 hectares défriché par la Lower Niger River Basin Development Authority (LNRBDA). Pour soutenir l'agriculture d'irrigation, la LNRBDA a récemment distribué des pompes solaires à la colonie agricole. De plus, certains agriculteurs ont acheté leurs propres pompes d'irrigation solaires en raison de la nature écologique et économique de la pompe. En outre, la LNRBDA dispose d'une ferme de démonstration de systèmes d'irrigation solaires pour la formation des agriculteurs potentiels.

La colonie agricole d'Oshin-Okeoyi comprend plus de 200 familles d'agriculteurs, comprenant des cultivateurs, des éleveurs et des groupes ethniques mixtes de Hausas, Fulanis et Yorubas.