

- FICHE BONNE PRATIQUE -

## CONSERVER LES SAVOIR-FAIRE TRADITIONNELS DE GESTION DE L'EAU PAR LA MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME D'IRRIGATION COLLECTIVE ÉCONOMISATEUR D'EAU

La Région de l'Oriental connaît une dynamique importante avec la mise en œuvre de projets structurants pour le développement de l'ensemble du territoire. Pour garantir leur pertinence il y a nécessité d'une intervention intégrée de proximité dépassant les clivages sectoriels et intégrant les aspects économiques liés au revenu, la gouvernance et les enjeux environnementaux. C'est dans cette optique que le programme de Développement Local Intégré de l'Oriental (DÉLIO) a été initié par l'Agence de l'Oriental et le PNUD, avec comme perspective de mutualiser et d'intégrer les efforts de tous les acteurs.

Ce programme vise à valoriser et à pérenniser le patrimoine oasien de Figuig en renforçant les capacités des acteurs locaux. Il s'articule avec la mise en œuvre du plan de développement communal et se décline à travers des projets pilotes fédérateurs portés par la municipalité de Figuig.

Le projet d'aménagement du périmètre Amas Noubabder avec un système

d'irrigation goutte à goutte collectif est réalisé dans le cadre de ce programme. Il vise au développement d'activités génératrices de revenus et la création d'emplois pour la population de Figuig avec la mise en valeur de terres collectives. La gestion collective de l'irrigation quant à elle est censée garantir une utilisation rationnelle de la ressource.



Maroc, Région Orientale, Figuig

### DÉMARCHE

Amas Nobabder est une zone de terres collectives. Il fait partie intégrante de la palmeraie de Figuig et est situé à l'ouest de la palmeraie, limitrophe du secteur Berkoukes. Il est traversé par un cours d'eau, l'Oued Sedra. En 2013, les 43 propriétaires des terres ont décidé de participer avec leurs parcelles pour monter ce projet de plantation de 43 ha de palmier dattier. Mais le manque d'eau apparaît comme une contrainte forte pour l'aménagement de ce terrain. Pour faire face à ce facteur limitant, il est indispensable de creuser des puits.

En parallèle, la municipalité de Figuig réalise une étude pour trouver une source d'eau potable. Les analyses effectuées sur l'eau dans la zone de Amas Nobabder montrent qu'elle n'est utilisable que pour l'irrigation. La municipalité propose alors à l'association Babder, porteuse du projet

et regroupant les propriétaires, d'exploiter cette eau pour irriguer les parcelles du périmètre.

Le projet est alors validé dans le cadre du programme Délio. Il consiste en l'équipement du forage El-Malias situé à environ 5Km de la zone irriguée par la construction d'une pompe immergée, l'installation d'un groupe électrogène et la construction d'un bassin à géomembrane pour le stockage de l'eau d'une superficie de 22000 m<sup>3</sup>. A partir de 2015 le pompage se fait grâce à l'énergie solaire. Le prix d'irrigation est de 150DH par parcelle et par mois. La gestion d'irrigation est assurée par un ouvrier recruté par l'association et payé de 200 dirhams par jour. Les parcelles sont irriguées selon le besoin en eau. Cette irrigation est assurée par l'ouvrier qui s'occupe aussi de la maintenance de l'équipement.





Basin Délio

## LES PRINCIPAUX ACTEURS

- ADO : Agence de Développement de l'Oriental a contribué par l'équipement en l'énergie solaire et initiation du programme Délio
- PNUD : initiation du programme Délio
- DPA : contribution par des vitro-plans et des rejets de palmier dattier
- ABDA : Association Babder pour le Développement Agricole a contribué par l'aménagement des parcelles.

## POINTS FORTS - POINTS FAIBLES

### LES POINTS FORTS

- La volonté et l'implication du porteur du projet ainsi que l'engagement des membres et les adhérents de l'association constituent des facteurs de la réussite du projet.
- La disponibilité de l'eau a donné un coup de pouce au projet sans oublier que le projet a su gagner la confiance des agriculteurs.

### LES POINTS FAIBLES

- Certaines parcelles ne reçoivent pas la quantité suffisante d'eau d'irrigation.
- Le gaspillage de l'eau d'irrigation par les agriculteurs vu que cette eau est gratuite.
- Le manque de formation en gestion de l'eau d'irrigation.

## RÉSULTATS - PERSPECTIVES



Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture



الوكالة الوطنية لتنمية مناطق الواحات وشجر الأركان  
Agence Nationale pour le Développement des Zones Oasiennes et de l'Arganier



Cette initiative a permis la mise en valeur des terres collective sur une superficie de 43 hectares via la plantation de 108 pieds de palmier dattier. Cette mise en valeur a contribué à l'amélioration du niveau de vie des 43 agriculteurs impliqués dans ledit projet via la création d'activités économiques. Ce projet favorise également la valorisation des produits locaux grâce à la production de différentes variétés de dattes telles que Boufkous, Aziza Abouzid, Majhoul, Alassian, BoufkousGharas.

Enfin, la réussite de ce Projet pilote d'irrigation en goutte-à-goutte a suscité une demande de duplication sous forme de projets communautaires en matière d'irrigation à destination d'autres bénéficiaires sur la commune de Figuig.

Les bénéficiaires du projet visent la commercialisation de leurs produits ainsi que la construction d'un GIE pour assurer la pérennité de leur projet. Ils souhaitent également réaliser explorer certaines options dans la lutte contre le bayoud, champignon ravageur du palmier, comme par exemple l'étude du rôle des lauriers roses dans la lutte contre ce champignon. Les agriculteurs impliqués dans ce projet envisagent également d'autres extensions de mise en valeur, mais cette fois-ci en sélectionnant les variétés les plus productives.

### ◆ Contact

Baghdad Omar  
+212 (0)672860000

Rédaction : Soukaina Allaoui,  
Mohamed Elouali, Lahcen  
Kabiri, Ahmed Jaakou (AOFEP)  
Coordination : Jean-Baptiste  
Cheneval (CARI)  
Mise en page : Géraldine  
Allemand et Estelle De Marco  
(CARI)  
Production et copyright  
CARI 2018