

- FICHE BONNE PRATIQUE -

L'AUEA AMAL EL WAHA INSTALLE UN SYSTÈME D'IRRIGATION COLLECTIF POUR SAUVER L'ANCIENNE PALMERAIE

Dans l'Oasis de Figuig, située dans la région de l'oriental du Maroc, les Khetaras constituent la principale source d'eau pour l'irrigation de la palmeraie. Cependant, devant l'extension de cette ancienne palmeraie, l'eau de source ne suffit plus à couvrir les besoins en eau pour l'irrigation. C'est le cas du site Berkoukes qui est une extension de l'ancienne Oasis qui date de 1920 et qui présente une superficie de 50 hectares où près de 130 agriculteurs possèdent des parcelles dont la superficie individuelle ne dépasse guère un demi-hectare.

Initialement, ce site est irrigué en partie à partir de la khetara de Tzadert (Débit 25l/s) grâce au droit coutumier. Cependant devant la dynamique agricole que connaît l'oasis dans le cadre du Plan Maroc Vert, les besoins en eaux d'irrigation se sont accrus dans l'ancienne oasis et le site de Berkoukes s'est retrouvé menacé par le manque d'eau avec comme conséquence un abandon de ce site par les agriculteurs.

Face à cette situation de pénurie d'eau, les agriculteurs ont procédé au

creusement de puits d'une manière individuelle ou collective. Ainsi, près de 20 puits ont été creusés, cependant le taux de salinité était très élevé ne permettant pas la culture de palmier dattier.

Afin d'exploiter ce site, l'idée innovante des agriculteurs de Berkoukes est l'adduction d'eau d'irrigation à partir d'un forage situé à 4.6 km du site associé à la mise en place de techniques d'irrigation localisée pour la rationalisation et la préservation des ressources en eau.



LES DIFFÉRENTS ACTEURS ET LEURS RÔLES

Compte tenu du coût élevé du projet qui consiste à l'adduction d'eau d'irrigation à partir d'un forage lointain et à la mise en place du goutte à goutte dans les parcelles du site, il a fallu l'intervention de plusieurs partenaires à savoir :

- Les autorités locales qui ont facilité les procédures juridiques d'exploitation du site de Berkoukes ;
- L'Association des Usagers des Eaux Agricoles (AUEA : Association Amal Waha) comme porteur de projet ;

- La Commune de la ville de Figuig qui a facilité la mise en œuvre ;
- La Direction provinciale de l'Agriculture qui a financé en partie le projet dans le cadre du Fond de Développement Agricole ;
- L'Agence Américaine pour le Développement International (USAID) qui a cofinancé le projet.



ASSOCIATION AMAL
ELWAHA BERKOUHES

جمعية أمال
الواحة بركوكس



Association porteuse du projet

POINTS FORTS

Le projet permet de lister plusieurs atouts à savoir :

- La solidarité et la complémentarité des différents acteurs intervenants dans le développement local ;
- Le rôle primordial des AUEA dans le développement local ;
- La revitalisation des khattaras, considérés comme seule ressource en eaux des anciennes oasis, par la mobilisation d'autres ressources (forage, barrage...)

- L'introduction des techniques d'économie d'eau dans l'ancienne Oasis ;
- L'adoption des nouvelles technologies en matière d'économie d'énergie ;
- La mise en place d'un règlement intérieur respecté par l'ensemble des agriculteurs ;
- L'engagement des partenaires externes (USAID...) dans le développement des communautés fragiles ;
- La création de l'emploi et l'atténuation de l'exode rural.

LES CONTRAINTES ET RISQUES DU PROJET

Malgré les avantages et les atouts précités, le projet présente quelques contraintes à savoir :

- La faiblesse des variétés à haute valeur ajoutée dans le site (Aziza, Majhoul) ;
- Le risque de dissémination de certaines maladies phytosanitaires suite à l'irrigation collective ; une veille

phytosanitaire doit être instaurée ;

- L'impact négatif des changements climatiques attendus notamment l'élévation de la température ;
- Migration des jeunes et abandon des parcelles.

OPPORTUNITÉS DU PROJET

Bien que les résultats de ce projet soient satisfaisants sur les plans organisationnel et opérationnel, la valorisation de la production demeure encore faible. Ainsi, la récolte et la commercialisation des dattes restent toujours individuelles.

Une des opportunités pour valoriser les investissements des infrastructures opérés dans le cadre de ce projet est la constitution d'une coopérative ou d'un groupement chargé du conditionnement, de la valorisation et de la

commercialisation de la production de ce site à grand potentiel de production de dattes.

Cette opportunité est facilitée par le climat favorable à l'investissement dans la filière du palmier dattier actuellement. Ainsi plusieurs subventions et aides sont accordées par l'état en matière de valorisation et de commercialisation des produits agricoles dans le cadre du Plan Maroc Vert.

LES CLÉS DE LA RÉUSSITE ET LEÇONS TIRÉES DE CETTE EXPÉRIENCE

Cette expérience peut être considérée comme modèle d'introduction des techniques rationnelles en matière d'économie d'eau et d'énergie. Ainsi, pour que l'expérience soit un modèle à généraliser dans les anciennes oasis, les ingrédients de réussite peuvent être résumés comme suit :

- L'implication positive et facilitatrice des autorités locales dans les projets de développement ;

- La cohésion et la solidarité entre les agriculteurs ;
- La présence d'une association active porteuse d'un projet de développement ;
- L'implication de l'état à travers ses structures dans le développement local, notamment par les subventions et les aides au profit des petits agriculteurs.



Sans ce projet, l'Oasis de Figuig aurait perdu 50 ha de ses terres fertiles qui constituent près de 10% de la superficie de l'ancienne Oasis. Et donc une perte de près de 200 T de dattes qui génère plusieurs millions de dirhams au profit des petits agriculteurs.

Président de l'AUEA Amal Waha

Contact ◆

Noussir Mohamed,
président de l'AUEA Amal
El Waha, porteuse de la
bonne pratique
06 71 62 91 88



Palmeraie barkouks

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

 الوكالة الوطنية للتنمية مناطق الواحات و شجر الأركان
ANDZOA
Agence Nationale pour le Développement
des Zones Oasiennes et de l'Arganier

 gef



 RADDO
RESEAUX ASSOCIÉS
DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES OASIS



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

