

- FICHE BONNE PRATIQUE -

A FIGUIG LA POPULATION ET LA DIASPORA SE MOBILISENT POUR LA MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT ET PRÉSERVER LES KHETTARAS

L'oasis de Figuig est située dans le Maroc Oriental. Elle constitue la plus importante oasis de la province de Figuig. Cette oasis renferme 7 Ksours dont Ksar Hammam Fougani qui s'étend sur une superficie de 15 km², avec une population de 1800 personnes formée de 350 foyers.

L'irrigation de la palmeraie du Ksar Hammam Fougani repose essentiellement sur trois sources, Tajamalts, Iflane et Taфраoute. Une grande partie du réseau de ces sources est souterraine dépassant parfois les 15 m de profondeur.

A la fin des années 1990, les agriculteurs du Ksar ont constaté que les galeries des khattaras deviennent trop humides avec des fuites d'eau dans les plafonds, d'où un risque énorme d'effondrement de ces galeries et par conséquent la disparition des khattaras qui constituent le cœur de la survie de la palmeraie du Ksar.



LES DIFFÉRENTS ACTEURS ET LEURS RÔLES

Compte tenu de la complexité du projet (coût élevé et besoin de spécialistes), l'AHAF a fait intervenir plusieurs partenaires à savoir :

- La djemaa (la collectivité locale du ksar) qui avait un rôle important dans l'encadrement et la sensibilisation de la population du ksar;
- L'Association Marocaine pour la Solidarité et le Développement (AMSED) qui a financé la grande partie de ce projet (1 400 000 Dhs). L'AMSED était responsable du suivi du projet ;

- La Commune de la ville de Figuig qui a mis à disposition du projet un certain nombre de techniciens afin de faciliter la mise en œuvre ;
- Les bénéficiaires du projet qui ont contribué soit par la main d'œuvre bénévole « twiza » ou son équivalent en contribution financière.
- La diaspora du Hammam Fougani possédant une expérience confirmée dans l'assainissement et qui a supervisé les tracés de la conduite.

PHASE 1 : UN TRAVAIL DE DIAGNOSTIC

Après plusieurs réunions au niveau de la Djmaa (Collectivité locale ethnique), l'Association Hammam Fougani pour la Coopération, Développement, Conservation du Patrimoine et de l'Environnement (AHAF), créée en 1994, a été chargée de trouver une solution pour la préservation des khattaras du Ksar.

Dans le cadre de ses activités de coopération nationale et internationales, l'AHAF a invité des experts et des spécialistes pour mener un diagnostic de

la situation au niveau du Ksar.

Le diagnostic a révélé que l'utilisation généralisée des fosses septiques était à l'origine des fuites d'eau observées dans les galeries souterraines des khattaras.

Ainsi, pour réduire cet excès d'humidité et protéger également les khattaras de la pollution probable des fosses septiques, un projet de mise en place d'un système d'assainissement doit être instauré dans le ksar.





Un des trois bassins de décantation

PHASE 2 : MOBILISATION DE LA POPULATION ET DE LA DIASPORA

La mise en œuvre du projet d'assainissement du Ksar Hammam Fougani a débuté en 1998 avec la réalisation d'une étude sur la faisabilité du projet réalisée par un ingénieur suisse.

L'étude, financée par l'AHAF, a montré que le dispositif de ce projet est composé d'une canalisation de 9 km linéaire, des regards de visite dans les rues et une station de traitement des eaux usées composée de quatre bassins. Le coût global du projet s'élève à 2 millions de dirhams. Après la réalisation de l'étude, l'association l'AHAF a trouvé l'AMSED comme financeur d'une grande partie du projet (1,4 millions de dirhams).

Après les réunions avec la population, il a été décidé que dans chaque quartier du ksar, chaque foyer contribue au creusement de la conduite avec une main d'œuvre bénévole ou paie 100 dh/jour pour un ouvrier recruté. Ainsi la population a contribué avec 600 000 dirhams dans le coût global de ce projet.

Des contacts avec la diaspora ont été établis pour définir sa contribution financière et en nature dans la supervision des travaux de tracé de la conduite.

En concertation avec tous les partenaires un échancier du projet a été établi et la mise en œuvre a commencé en 1999.

LES RÉSULTATS

Après la réalisation du projet d'assainissement du ksar, l'humidité au niveau des galeries souterraines des khattaras s'est nettement réduite. Ainsi, les khattaras ont été préservées de l'effondrement et de la contamination par les fosses septiques.

Par ailleurs, la construction de quatre bassins de traitement des eaux a permis l'épuration des eaux usées et son utilisation pour l'agriculture. Même si les agriculteurs sont encore hésitants face à l'utilisation de ces eaux épurées. Néanmoins, elles permettent actuellement d'irriguer des arbres forestiers plantés dans la station d'épuration.

La population du ksar Hammam Fougani est très satisfaite du projet puisque le système a permis de sauvegarder les canaux d'irrigation souterraine et d'améliorer les conditions sanitaires des habitants. Ainsi, le projet a été complètement approprié par la population qui participe activement au nettoyage annuel des bassins.



Construction d'un bassin de décantation

LES POINTS FORTS

Le projet présente des atouts considérables à savoir :

- La préservation des ressources d'eau pour la survie dans les oasis,
- L'attachement des agriculteurs à leur palmeraie,
- La mise en place d'un assainissement dans les anciens ksours (280 foyers raccordés au réseau d'assainissement),

considérée souvent comme irréalisable,

- L'engagement des partenaires et des ONG dans le développement des communautés fragiles,
- L'implication de la Diaspora par le savoir-faire dans le développement local,
- La stabilisation de la population et l'atténuation de l'exode rural.

LES CONTRAINTES ET RISQUES DU PROJET

Toutefois et malgré ces avantages, certaines contraintes subsistent à savoir :

- Certaines maisons proches de la station d'épuration se plaignent parfois des mauvaises odeurs et des moustiques pendant des périodes variables de l'année,

• L'absence d'un système de sécurité autour de la station d'épuration,

- L'ensablement continu de la station d'épuration malgré la fixation mécanique des dunes autour de la station,
- Le risque de dissémination de certaines maladies phytosanitaires.

OPPORTUNITÉS DU PROJET

La mise en place d'un système d'assainissement au niveau du ksar Hammam Fougani est une expérience qu'il faut développer et généraliser à l'ensemble des ksour de Figuig et ailleurs. Ce projet pilote a permis de palier aux dangers des fosses septiques souvent ignorés par la population oasienne.

Compte tenu de l'importance de ce projet, ce dernier a eu le prix du Meilleur Projet en matière de Préservation de l'Environnement au niveau Régional, par la Fondation Al Karama de Microcrédit, à l'occasion de sa deuxième rencontre régionale organisée à Oujda le 28 Février 2009.

LES CLÉS DE RÉUSSITE ET LEÇONS TIRÉES DE CETTE EXPÉRIENCE

Pour que l'expérience soit un modèle à généraliser dans les anciennes oasis, les ingrédients de réussite peuvent être résumés comme suit :

- La cohésion et la solidarité entre les habitants du ksar,
- La présence d'une association active porteuse d'un projet de développement,
- La qualité de certains adhérents de l'association qui sont des experts nationaux et internationaux en matière de développement (cas de l'AHAF),
- L'existence d'une diaspora, attachée aux valeurs du Ksar et ayant un savoir-faire,
- L'implication des partenaires dans le développement local.



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

