

Titre de la communication :

Perte des Eaux Pluviales et Problématique de leur Collecte dans le Sud Tunisien.

Proposée par :

L'Association pour le Développement Durable «ADD» Médenine – Tunisie.

Présentation : Abdelhamid ZAMMOURI, président de l'ONG « ADD ».

Niveau géographique / administratif : Délégation de Béni Khédache sud – est tunisien.

Milieu : Région rurale locale (bassin versant...).

Description de la communication :

Problématique initiale,

Problématique :

Les pressions sur les ressources en eau ne cessent de s'accroître de jour en jour dans ce milieu aride où la pluviométrie est très faible et instable, la zone n'enregistre en moyenne que 200 mm/an, ce qui n'est guère suffisant pour satisfaire ses besoins, quelle soit domestiques et/ou agricoles, d'autant plus que la majeure partie de ces eaux pluviales sont perdue dans la nature entraînant ainsi à leur passage chaque fois, d'importantes érosions hydrique et dégâts d'ouvrages de rétention.

Histoire et partenaires du projet, réalisations, résultats obtenus

Initiative « **IRZOD** » :

Le projet « IRZOD » a été initié par le Centre International des Hautes Etudes Agronomique en Méditerranée (CIHEAM) à travers l'institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier en collaboration avec l'Institut des Régions Arides de Médenine, l'ADD et le GAL Hérault ; après une période d'investigations et d'études, pour le développement local durable de la Délégation de Béni Khédache.

l'ADD (Association pour le **D**éveloppement **D**urable), qui collabore déjà avec l'Institut des Régions Arides de Médenine dans d'autres activités, a été sollicité par les autorités régionales de Médenine depuis 2001, pour coordonner la réalisation et la mise en œuvre d'un projet de développement local, qui a pour intitulé : **Innovation Rurale en Zone Difficile (IRZOD) « Jessours et Ksours de Béni Khédache ».**

Trois axes de développement local ont été identifiés dans le cadre de cette initiative et sont en cours de réalisation dans le cadre de ce projet : le tourisme, l'artisanat et les produits locaux agricoles traditionnels de la zone (huile d'olive, figue...). **Un quatrième axe « eau et ressources »** émerge clairement à la simple lecture **du savoir-faire local ancestral en matière de conservation de l'eau dans ce territoire**, (Voir photos joint*). Cependant, cet axe semble devoir intégrer les trois précités, mais il n'a pas bénéficié encore de la même attention que les autres axes !

Types d'outils de gestion de la demande en eau et de gestion intégrée des ressources en eau utilisés (outils techniques, institutionnels, législatifs, économiques, de sensibilisation...)

Gestion optimale des ressources en eaux de pluies pour un développement durable de l'agriculture en sec dans les régions arides par la capitalisation des résultats de recherches.

Exemples concrets de progrès (bonnes pratiques) réalisés en Méditerranée en matière de gestion de la demande en eau : exemples d'économies et/ou de valorisations de l'eau agricole, urbaine ou industrielle (plans d'efficience, projets, politiques...),

Un chercheur de l'institut des régions arides (membre de l'ADD) a travaillé ces dernières années sur l'érosion hydrique, la récupération et les techniques de conservation et valorisation de ces eaux pluviales qui sont la principale ressource en eau dans cette Zone.

Ces recherches ont abouti à la mise au point de nouvelles techniques d'injection des eaux de ruissellement dans les ouvrages de rétention de petites hydrauliques (jessours) dans les couches profondes du sol des terrasses plantés par des arbres fruitiers. Cette nouvelle technique permet de récupérer la majeure partie des ces eaux de ruissellement qui est estimé à +/- 90%.

Enseignements

Dans les régions arides pour palier aux problèmes de la rareté de l'eau et de l'irrégularité des pluies, on utilise diverses techniques de collecte des eaux pluviales pour les utiliser à des fins agricole ou domestique. Parmi ces techniques il y a des ouvrages de stockage souterrain en maçonnerie, appelées « Fesguya et Majel ». Ces citernes sont très répandues dans la région et le gouvernement tunisien ne cesse d'encourager les paysans à augmenter leur nombre notamment dans le milieu rural pour servir à l'abreuvement des animaux et l'irrigation d'appoint de l'arboriculture.

Justification de l'importance de la communication (par rapport à la gestion de la demande en eau et de la gestion intégrée des ressources en eau)

Comme on le sait la Tunisie s'est engagée précocement dans une stratégie nationale d'économie d'eau tant pour les besoins urbains qu'agricoles, mais à l'ADD nous considérons qu'il y a encore un effort à faire particulièrement dans cette zone aride, où la gestion et l'économie de l'eau, ressource rare, est une tradition ancestrale, puisque la demande en eau a été de tout temps un vrai problème et ceci, malgré l'effort fournis par l'état pour encourager les paysans à multiplier les ouvrages de stockage pour le développement du secteur arboricole et pallier aux circonstances climatiques défavorables (sécheresses). Nous estimons que la généralisation et la vulgarisation de ces nouvelles techniques contribueront certainement à l'augmentation très significative du potentiel en eau et par

delà diminuer l'exode rural, la dégradation des conditions agro-écologiques, le déclin de l'agriculture etc....) et réhabilité l'histoire et le patrimoine que représentent ces ouvrages et ce savoir faire local qui sera renforcer.

Contact (nom, courriel, adresse, tel, fax) : **ZAMMOURI Abdelhamid. 4, rue Errachidya 4100 Médenine Tunisie**
Tel : + 216 21 397 262 Fax : + 216 75 649 866