

## Création de l'Observatoire de la Foggara à Adrar

La création de l'Observatoire de la Foggara a été inaugurée le 31 janvier 2012 à Adrar. Cette structure est chargée d'assurer la coordination de toutes les fonctions liées à la connaissance et à la sauvegarde des foggaras, mais aussi à leur réhabilitation et ce, en optimisant les interventions de tous les acteurs dans un cadre interdisciplinaire.

Le programme d'actions élaboré pour l'année en cours est principalement centrée, sur des investigations et actions périodiques sur terrain et ce, en vue de circonscrire et de diagnostiquer la situation actuelle de la foggara dans la région du Touat –Gourara et Tidikelt.

Il est à rappeler, qu'actuellement l'utilisation de la foggara dans ces régions, pose le problème de son entretien, car le procédé traditionnel de curage est fastidieux et pénible et exige une main-d'œuvre spécialisée et favorable à entreprendre ce type de travail. Ce manque d'entretien a fait baisser le nombre de foggaras fonctionnelles et ce, avec une diminution constante du débit et du rabattement du niveau hydrostatique de la nappe.

L'eau dans la région d'Adrar est disponible, mais dans sa grande majorité, est très faiblement renouvelable, également vulnérable à la pollution et notamment au phénomène de salinisation. Ces ressources en eau dans cette région sont le plus souvent mal gérées et imposent une gestion rationnelle et intégrée et ce, dans une vision de durabilité.

Dans cette optique, un colloque international avec le concours de l'Unesco-PHI a été organisé du 09 au 11 avril 2011 à Adrar et dans l'une des recommandations formulées par le panel scientifique a été de réitérer la proposition de la création d'une structure au chef lieu de la wilaya d'Adrar, chargée de veiller à la préservation et à une meilleure gestion de l'eau de la foggara. Pour ce faire, cette proposition a été concrétisée et sa mise œuvre est aujourd'hui effective. L'ébauche de programme élaborée pour l'observatoire pour l'année 2012 est inspirée des prémices primitives de ses missions, à savoir :

- de réhabiliter la foggara dans son milieu naturel pour apporter une valeur ajoutée à l'économie de la région et ce, par une croissance des productions agricoles et une promotion de l'éco-tourisme.
- d'Intégrer le système des foggaras en en tant que nature interdisciplinaire, dans une optique d'analyse scientifique, dans la recherche et dans les programmes d'actions sur le terrain.
- d'associer les communautés locales au processus décisionnels arrêtés par l'observatoire dans le cadre d'études et d'expérimentation.
- de capitaliser et de consolider le savoir-faire, la formation, l'échange et le partage des connaissances.
- d'introduire progressivement de nouvelles techniques de maintenance et d'entretien des foggaras existantes et de contribuer à la réalisation de nouvelles foggaras.

### **Actions à entreprendre dans l'immédiat**

- Création d'une banque de données de tout ce qui est lié à la foggara, notamment hydrogéologiques, agricoles, socio-économiques, hydrauliques etc...
- Création d'une banque de chercheurs, d'experts, nationaux et étrangers ayant travaillé dans la foggara ou d'un système similaire.
- Associer les chercheurs – universitaires ou experts émanant d'autres secteurs dans les différents plans d'actions de l'observatoire et ce, par des conventions ou contrats entre les différentes institutions.

- Entreprendre le diagnostic de l'état des foggaras et identification des actions de réhabilitations prioritaires. (Cartographie, logiciels appropriés et GPS)
- Suivre quantitativement et qualitativement les eaux des foggaras. (Amont et aval)
- entreprendre des actions de communication de sensibilisation à la préservation et à protection de l'eau en direction de toutes les franges de la population et notamment au niveau des écoles.
- Vulgariser de nouvelles techniques au profit des usagers de la foggara (regroupement, atelier de formation etc...)

### **Autres actions**

Etant donné, que l'agence de Bassin hydrographique Sahara est membre du comité de pilotage du Système Aquifère du Sahara Septentrional et ce, dans le cadre du projet intitulé " valorisation des systèmes traditionnels (de type foggaras) dans le sud ouest (Adrar) en Algérie " initié par l'Observatoire du Sahara et Sahel (OSS) dont le siège est à Tunis, l'agence doit s'impliquer dans la réalisation du projet et ce, pour l'intérêt de la région. (Cf. la définition du projet à la fin de la note)

### **Objectifs du projet**

L'objectif du présent projet est de contribuer par des travaux de recherche dans la région au profit de ce système de captage traditionnel (foggara) qui permet de protéger et de préserver ce monument hydraulique, ancestral et culturel.

### **Résultats attendu à la fin du projet :**

- Stabilisation de la société oasienne au niveau des Ksours et retour au travail de la terre dans une perspective de développement local.

- Création, auprès de l'observatoire d'une cellule de coordination entre l'ensemble des acteurs de la foggara (Opérateur, chercheur universitaire, membre d'association etc...
- Echange d'expériences avec les pays concernés par les foggaras sous l'égide de l'UNESCO.

### **Moyens à mettre en œuvre**

- Personnels techniques et d'exécutions
- Moyens de locomotion (véhicule tout terrain)
- Equipements de mesures de terrain
- Equipements de laboratoire
- Equipements informatiques