

Projet : INECO/ Instruments Institutionnels et Economiques pour la Gestion Durable des Ressources en Eau dans la Région Méditerranéenne

Procès verbal de l'atelier : Surexploitation des nappes phréatiques, Nabeul : 8/5/2007

Dans le cadre de l'exécution des activités du projet INECO (Instruments institutionnels et économiques pour la gestion durable des ressources en eau dans la région méditerranéenne) comme prévu par son plan d'action et suite aux recommandations de Monsieur le coordinateur régional du projet de faire réunir tous les partenaires et les usagers des ressources en eau d'une région donnée afin de discuter et d'échanger les idées et les avis sur le problème de la surexploitation des nappes phréatiques(problème sélectionné parmi plusieurs problèmes identifiés en Tunisie en tant qu'étude de cas pour la Tunisie et le Chypre. Un atelier en ce sens a été organisé par le Centre International des Technologies de l'Environnement (CITET) (point focal et coordinateur national du projet) en collaboration avec le Commissariat Régional au Développement Agricole de Nabeul le 8/05/2007 à l'hôtel Ryadh à Nabeul

Cet atelier qui a rassemblé 46 participants dont 7 partenaires, 13 techniciens, 5 agriculteurs, 12 groupements de développement agricole, 7 hauts responsables et 2 administrateurs, a été présidé par Monsieur Sadok Amara, Secrétaire Général du comité de coordination du rassemblement constitutionnel Démocratique (RCD) de Nabeul et Monsieur Belgacem Hanchi, Directeur Général du CITET. Mr Hanchi a tout d'abord remercié Mr le Secrétaire Général du RCD de Nabeul qui a accepté de présider la séance d'ouverture de cet atelier et a souhaité la bienvenue à Mr le délégué de Nabeul, Mr le président de l'Union Régionale de l'Agriculture et de la Pêche de Nabeul, Mr le représentant du CRDA de Nabeul et à tous les participants.

Dans son allocution, Mr Hanchi a mis l'accent sur l'importance d'organiser cet atelier à Nabeul, région la plus touchée par le problème de surexploitation des nappes phréatiques et l'importance que réserve le projet pour réunir les partenaires(Institutions), les responsables(Groupements de développement Agricoles « GDA ») et les usagers(agriculteurs, industriels, hôteliers) pour échanger les avis (causes, effets et propositions d'objectifs) sur le problème sus-mentionné

Mr Sadok Amara a par la suite présidé la séance d'ouverture de l'atelier tout en mettant l'accent sur l'importance de l'exploitation des ressources en eau dans la région de Cap Bon, les efforts que le gouvernement ne cesse à fournir

pour la protection et la gestion durable des ressources naturelles dans le cadre de la mise en œuvre du programme électoral de Mr le Président de la République et dans le cadre des plans de développement Socio-économique.

Il a remercié le CITET, organisateur de cet atelier à Nabeul, et a souhaité plein succès à ses travaux.

Mr Hanchi a ensuite présidé les travaux de l'atelier selon l'ordre du jour suivant :

- Gestion durable et Gouvernance des ressources en eau au Cap Bon par Monsieur Mongi Souilem : Sous Directeur au CRDA de Nabeul
- Exploitation des nappes phréatiques au Cap Bon par Mr Fayçal Jlassi : Sous Directeur au CRDA de Nabeul
- Recharge des nappes phréatiques et réutilisation des eaux usées traités par Mr Moncef Requaya : Chef de division, directeur au CRDA de Nabeul
- Le projet INECO, Instruments Institutionnels et Economiques pour la gestion durable des ressources en eau dans la région méditerranéenne par Mr Bouzid Ahmed, consultant et responsable du projet au CITET
- Discussions
- Clôture

La première communication a porté sur la gestion des ressources en eau dans les périmètres irrigués du Cap Bon (Superficie, ressources mobilisables, les puits, les exploitations agricoles, les abonnés, techniques d'irrigation, capacité du canal de Mejerda, coût, prix de vente aux GDA's et aux agriculteurs, économies d'eau, composantes de la stratégie d'une gestion durable et participative et une bonne gouvernance des ressources en eau au Cap Bon)

La deuxième communication a porté sur la situation et l'état des nappes phréatiques du Cap Bon et à la surexploitation qui va jusqu'à 194%

La troisième communication a porté sur l'état des nappes en Tunisie(salinité) et l'importance de la réutilisation des eaux usées pour la recharge des nappes phréatiques

Quand à la quatrième communication, elle a porté sur une présentation du projet INECO (Objectifs, Activités et outputs), les principaux défis d'une gestion durable des ressources en eau (Partage, Gouvernance et Tarification) et a présenté l'arbre du problème :Epuisement des aquifères(Causes, effets et propositions des objectifs)

NOTE : les 4 communications sont disponibles aux sites Web du CITET et du projet (Atelier INECO/ NABEUL)

<http://www.citet.nat.tn>

Une discussion a pris en place par la suite et a duré 90 minutes, 14 participants ont pris la parole sur les différents points suivants :

- Les vannes abandonnées ;
- L'Economie d'eau ;
- Les pistes agricoles ;
- La tarification ;
- Le gaspillage d'eau ;
- L'aspect juridique ;
- La réutilisation des eaux usées traitées ;
- La sensibilisation et la vulgarisation ;
- L'impact des eaux épurées ;
- La recharge des nappes ;
- La carte agricole ;
- La gestion partagée des nappes
- La gestion participative des nappes et la gestion intégrée des eaux du Nord ;
- La recherche scientifique ;
- L'intrusion de la mer ;
- L'assolement agricole ;
- La mobilisation des ressources en eau ;
- La présence de puits et des vannes simultanément ;
- La mise en place des normes ;
- La notion d'acceptance ;
- La variabilité de la qualité des eaux ;
- Les GDA's, les moyens humains et financiers.

RECOMMANDATIONS

- Bien gérer les vannes (exploitation maximale, 40% sont exploités actuellement)
- Equiper les périmètres irrigués par des équipements appropriés pour l'économie d'eau (irrigation goutte à goutte)
- Mettre en place un arsenal juridique approprié (installation de compteurs sur les puits pour mesurer la quantité d'eau exploitée)
- Nécessité d'un traitement complémentaire des eaux usées avant la recharge des nappes
- Renforcer la vulgarisation et la sensibilisation des usagers en matière d'exploitation des ressources mobilisables (maîtrise de l'économie d'eau) et la réutilisation des eaux usées traitées
- Unifier le tarif de l'eau d'irrigation

- Gérer les nappes autrement (gestion partagée)
- Profiter des eaux du Nord pour recharger les nappes en hiver et ainsi que par les sources d'eau naturelles
- Respecter la texture du sol pour la recharge des nappes
- S'inspirer des expériences étrangères (Hollandaise et Australienne) pour la recharge des nappes
- Créer un organisme de gestion des dispositifs de recharges des nappes
- Elaborer une étude pour une gestion participative des nappes
- Mettre en œuvre l'étude stratégique et intégrée sur l'exploitation des eaux au Cap Bon
- Mettre à niveau, consolider et renforcer les moyens des GDA's et leur mettre un organigramme plus approprié
- Continuer le programme de mise à niveau de l'infrastructure de base et des pistes agricoles
- Mettre en place un plan d'épuration des dettes
- Renforcer les travaux de conservation des eaux et des sols et la mobilisation des eaux (épandages, barrages...), 500 de Millions m d'eau sont rejetés actuellement dans la mer
- Rapprocher les résultats de la recherche scientifique aux GDA's
- Nécessité d'appliquer la carte agricole
- Se préoccuper beaucoup plus du pilotage des irrigations et la valorisation de l'eau sur le plan économique
- Le transfert des eaux du Nord et l'intersection des barrages devraient être axés sur la sauvegarde des périmètres publics irrigués existants et non la création de nouveaux périmètres, les lacs et barrages collinaires qui surmontent les périmètres en difficulté peuvent constituer des réservoirs de transfert avec un minimum de stockage équivalent à un tour d'eau (10jours en moyenne). Néanmoins ces réserves d'eau devraient être utilisées en particulier pour la régularisation de la production des cultures pluviales situées dans leurs environs
- Attirer l'intérêt des agriculteurs vis à vis des aménagements collectifs
- En matière de gouvernance de l'eau : Outre l'économie de l'eau et la valorisation des ressources en eau non conventionnelles (EUT) la gestion intégrée des ressources en eau (des outils techniques, des mesures organisationnelles, institutionnelles) la gestion participative des nappes (à travers les GDA) sont deux aspects importants qui méritent une grande réflexion constituant les thèmes d'avenir pour la région afin de préserver ses ressources en eau (mise en œuvre de règles de gestion claires, renforcement des capacités des GDA).

OBSERVATIONS GENERALES

L'exploitation de l'eau au gouvernement de Nabeul est très complexe et ne pourra pas être traitée totalement dans le cadre de ce projet avec les moyens relativement réduits fournis par le projet INECO à la partie tunisienne.

Par conséquent, il faut être pragmatique et se fixer un objectif bien défini qui pourra être effectivement atteint à l'achèvement du projet

Quelque soit le thème à traiter, il y a lieu de limiter l'intervention du projet à une zone géographique bien déterminé du gouvernerat et définir les actions du projet en fonction des moyens dont on dispose

La DGGREE propose le thème suivant : « gestion de l'eau d'irrigation en temps réel dans un cadre participatif »

Le projet permettra de fédérer les institutions concernées (de recherche et développement) afin de permettre au point une démarche appropriée et de veiller à la mener jusqu'à terme.

Les institutions qui peuvent y contribuer étaient déjà présentes à l'atelier, il faudrait y ajouter l'Institut National de la Météorologie (INM)

Il s'agit de créer un cadre contractuel entre tous les intervenants autour d'un périmètre pilote géré par un GDA afin de permettre en place l'approche méthodologique et le cadre institutionnel et organisationnel approprié. L'objectif ultime de cette démarche devra être la prise de la relève en matière de pilotage des irrigations par le GDA dans un cadre contractuel direct avec l'INM.

CONCLUSION

Deux idées de projets ont été conclu lors du déroulement de l'atelier qui peuvent former 2 requêtes de financement.

- Gestion des dispositifs des nappes phréatiques
- Etude pour la gestion participative des nappes

A cet effet, le CITET en collaboration avec ses partenaires élaborera les 2 requêtes sur les deux thèmes indiqués pour une éventuelle recherche de financement dans le cadre du projet INECO.

L'atelier a été clôturé à 13h 30 par Mr le secrétaire général du comité de coordination du RCD de Nabeul qui a renouvelé l'importance de la gestion durable et participative des ressources en eau et a insisté sur la nécessité d'une concertation étroite avec tous les partenaires. Il a promis qu'un comité sera crée au niveau du gouvernerat de Nabeul pour le suivi et la mise en œuvre des recommandations de l'atelier. A la fin Mr le secrétaire Général a invité le directeur du CITET d'organiser l'atelier régional du projet prévu au mois d'octobre prochain à Nabeul.