

## Synthèse Compte Rendu d'Atelier Groupes 1 et 2 – V2 du 15 01 2016

<b>Objet</b>	Atelier d'information et de consultation (Etude pour un système de GIRE dans le sous-bassin de Chichaoua)	
<b>Date et Lieu</b>	22 Décembre - Chichaoua	
<b>Participants</b>	Acteurs du sous-bassin des ressources en eau ((liste ci-jointe)	
<b>Thème</b>	Pression sur les ressources en eau	
<b>Groupe</b>	1	2
<b>Animateur</b>	M. AMBRI	M.ABOUFIRASS
<b>Rapporteur</b>		

Les participants ont proposé la définition suivante: La pression ou la surexploitation sur les ressources en eau est définie comme étant un déséquilibre entre l'offre et la demande de l'eau.

A-Constats, dysfonctionnements et causes	Propositions et recommandations
<p><b>1. RESSOURCES EN EAU</b></p> <p><b>11. <u>Eaux superficielles</u> :</b></p> <p>Les participants s'accordent à dire que les eaux superficielles connaissent une baisse alarmante, engendrée par les longues périodes de sécheresse: Leur premier constat est que les débits des oueds et sources n'ont jamais atteint ces niveaux auparavant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concernant l'irrigation, les séguias traditionnelles, qui sont généralement en terre, connaissent un problème de maintenance ainsi qu'un problème de prise d'eau.</li> <li>- Quant aux séguias dites modernes, bétonnées, elles aussi connaissent un problème de maintenance et de finalisation de réalisation en plus du problème</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La distribution des eaux et la gestion des séguias soit être réglementée et surveillée par les autorités ;</li> <li>- Respect des droits d'eau ;</li> <li>- Maintenance et gestion des séguias ;</li> <li>- Aménagement et gestion des sources et séguias suivantes :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Source Lagrinate, source bousaid (Commune Ahdil)</li> <li>- Source et seuil de rguiguia (Commune de Sidi Abdlmoumen)</li> <li>- Source Tarselt (Commune de Sidi Abdlmoumen)</li> <li>- Source Tadenst (Commune de Sidi Abdlmoumen)</li> <li>- Source Afdal et séguia Tajoujet (Commune sidi bouzid)</li> <li>- Source Seyad (Chichaoua)</li> <li>- Source Aghrmass</li> <li>- Source Lakbira (Commune Sidi Bouzid)</li> </ul> </li> </ul>

<p>d'érosion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les drains connaissent les problèmes de colmatage et de décantation de la vase, de surplus, ils sont rarement nettoyés, ce qui affecte par la suite les débits.</li> <li>- L'abandon de l'irrigation dans les périmètres d'arboriculture (Olivier, abricotier, amandiers...)</li> <li>- Effet du changement climatique sur la disponibilité des ressources en eau superficielles</li> <li>- Régression des forêts suite à la surexploitation, ce qui contribue, en amont, à favoriser l'érosion des sols.</li> <li>- Baisse des débits des sources Abaynou, Aghrmach et Afdal</li> <li>- Prolifération des points d'eau au niveau du sous-bassin de Chichaoua suite au non contrôle.</li> <li>- Prolifération des exploitations agricoles (Plan Maroc Vert)</li> <li>- Installation des agriculteurs/investisseurs de la région du Sous.</li> <li>- Utilisation de cultures consommatrices d'eau, notamment la pastèque et le melon.</li> <li>- Droit de l'amont sur l'aval : Baisse des ressources en eau à l'aval</li> <li>- Malgré l'utilisation de l'irrigation localisée qui se fait de plus en plus au niveau du bassin, plusieurs exploitations utilisent toujours la technique de « Rbta », l'irrigation gravitaire. Ceci est dû à la non connaissance des nouvelles techniques d'irrigation, notamment le goutte à goutte</li> </ul> <p><b>12. <u>Eaux souterraines:</u></b></p> <p>Les participants, à l'unanimité, s'accordent à dire que cette ressource a connu une grande baisse. Selon les participants, ceci est dû, entre autres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aux longues périodes de sécheresse que connaissent le bassin, la baisse des précipitations...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Source Tamelilet (Commune Sidi Bouzid)</li> <li>- Construction de barrages et de lacs collinaires dans la région ;</li> <li>- Réalisation du Barrage de Boulaouane ;</li> <li>- Projet de surélévation du niveau d'eau du barrage pour l'alimentation des séguias (Agoug) ;</li> <li>- Etude de réalisation d'une retenue sur l'oued Amzenas à Sidi Abdelmoumen ;</li> <li>- Etude de faisabilité de réalisation d'un laminage de crue dans la région de Sidi Bouzid.</li> <li>- Recharge de la nappe par la construction de seuils sur les oueds ;</li> <li>- Collecte des eaux pluviales et de la neige (Dans la montagne), Metfias et lacs ;</li> <li>- Réutilisation des eaux épurées dans l'Agriculture ;</li> <li>- Constitution et encadrement des Associations notamment les AUEA ;</li> <li>- Création d'associations d'agriculteurs en collaboration avec les services de la chambre agricole.</li> <li>- La promotion du conseil agricole</li> <li>- Renforcement du contrôle des eaux souterraines, notamment par la police de l'eau ;</li> <li>- Création de structures et de centres de contrôle (Au niveau locale)</li> <li>- La sensibilisation sur la pression et la surexploitation exercées sur les ressources en eau ;</li> <li>- Encourager les agriculteurs, par des subventions, à adopter d'autres cultures moins consommatrices d'eau et à haute valeur ajoutée.</li> <li>- Limiter l'expansion des cultures consommatrices d'eau.</li> <li>- Contrôle et réglementation de l'exploitation des eaux souterraines dans le bassin.</li> <li>- Protection de la forêt, des séguias et des Metfias.</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- A la surexploitation de la ressource qui est non réglementée, surtout dans les périmètres d'expansion d'irrigation, notamment le cas de la commune de Mejjate.
- Au problème de salinité qui se fait ressentir de plus en plus dans le sous-bassin de Chichaoua, notamment dans les points d'alimentation en eau potable du milieu rural.
- A la baisse des débits des séguias traditionnelles qui contribuent, fortement, à l'alimentation de la nappe par infiltration.

### **13. Eaux non conventionnelles:**

- La collecte des eaux pluviales est l'une des principales caractéristiques du sous-bassin de Chichaoua. Une pratique ancestrale qui se poursuit actuellement surtout pour l'abreuvement du cheptel.
- Ces même « Metfias » sont alimentés par les séguias, par conséquent, la détérioration des ces dernières affecte considérablement les Metfias.

## **2. GOUVERNANCE ET ENCADREMENT**

- En dépit du rôle important que jouent les associations des usagers d'eau agricole dans la distribution de l'eau et la gestion des séguias, elles sont contraintes aux problèmes liés au remembrement des parcelles agricoles, qui lui-même favorise l'exode rural des jeunes surtout dans les périmètres de petite et moyenne hydraulique. De surplus, ces AUEA manquent de financement, contrairement à celles d'AEP.
- 
- Les participants à la discussion se sont mis d'accord sur le fait que l'encadrement des associations et d'autres acteurs du conseil agricole n'est pas à la hauteur de leurs besoins ;
- Manque de sensibilisation et de suivi des projets de reboisement et de

développement rural qui se font au niveau du bassin.

- Manque de coordination entre les différents acteurs des ressources en eau.
- Manque d'organisation au niveau des AUEA.
- Manque d'encadrement au profit des AUEA.
- On constate une prolifération excessive des points d'eau non contrôlés et non permis surtout dans les régions d'extension de l'irrigation privée, notamment la commune de Mejjate.
- Quoique des exploitations profitent de subventions pour l'irrigation localisée, elles utilisent toujours l'irrigation gravitaire.