

**Promouvoir l'agro-écologie
pour sécuriser l'adduction en eau potable de Zahlé**
Restitution du 4^{ème} Atelier – 12 Novembre 2020 – visio-conférence

Participants :

Rizk Rizk, PDG de l'Etablissement des Eaux de la Bekaa, Antoine Abou Younes, Conseiller municipal de Zahlé, Bruno Franc, directeur de l'Apieu, Nassim Abu Hamed, directeur du département gouvernance de l'Office National du Litani, Safaa Baydoun, directrice de Beyrouth Arab University (Bekaa), Karim Eid Sabagh projet IWMI-re-use, Talal Derwish Pédologue CNRSL, Christiane Issa Nahas exploitante viticulture, Chantal Abou Jaoudeh, Université USEK, Elie Mansour de UN-Habitat.

Objectifs du projet :

- . Accompagner le développement de la distribution d'eau domestique d'une mise en lumière des réalités sociales (usages et besoins, prévention des conflits) et hydrogéologiques (limites et fragilités de la ressource naturelle souterraine).
- . Associer les acteurs du territoire autour d'une co-construction et d'un partage de connaissances et vers un dialogue en vue de réaliser un plan de gestion de l'eau pour le bassin versant du Berdaouni.
- . Encourager la mise en œuvre de solutions en proposant des cadres de contrôle et d'action pour limiter les pressions quantitatives et qualitatives sur la ressource.

Objet de l'atelier :

1) Echanger sur l'agro-écologie et son développement à promouvoir pour la protection de l'eau dont dépend l'AEP de Zahlé :

- . Pratiques culturelles dans le bassin d'alimentation de la source du Qaa Er Rim, Mélanie Fages, UPLoAD,
- . Tour d'horizon sur les initiatives d'agriculture écologique au Liban - Oula Aoun, UPLoAD, suivi d'un « brainstorming » avec scientifiques et agriculteurs de la zone – Jihad Farah UPLoAD.

2) Développer la co-production et le partage de la connaissance de l'eau et de ses usages :

- . Les réseaux de capteurs "Low cost" pour l'agriculture et le suivi environnemental, une solution pérenne pour l'observation de long terme ?, Laurent Drapeau, IRD / O life,
- . Base de données du projet : vers une accessibilité et une co-construction élargie à l'ensemble de la plateforme d'acteurs du bassin versant et au bassin d'alimentation Qaa Er Rim ; Roger Salem, EEB et Jihad Farah, UPLoAD.

Résultats et perspectives de travail :

- . Des idées de cultures, notamment de la valorisation de variétés cultivées locales et de plantes sauvages ont émergé ; une étude de faisabilité doit par ailleurs préciser un possible modèle de développement agro-écologique adapté au contexte local et un accompagnement à proposer.
- . Le choix des mesures environnementales à effectuer et la question de leur suivi et de leur partage doivent faire l'objet d'une concertation avec l'ensemble des partenaires et en premier lieu avec les agriculteurs pour leur compréhension /sensibilisation sur leur impact sur l'eau comme pour leur contribution au processus de production de la connaissance.
- . La communication des connaissances et des retours d'expérience doit faire l'objet d'un travail - qui pourra s'appuyer sur la plateforme de données eau en ligne - à des fins de sensibilisation et d'information aux enjeux de l'eau et de l'aménagement au sein du bassin versant de Berdaouni.
- . Ces éléments de communication feront l'objet d'une valorisation et d'un partage à une échelle élargie (régionale et nationale) sur les outils et les bénéfices de la protection des sols et de l'eau en vue contribuer collectivement à la sécurisation de l'adduction en eau potable.

