

ÉTUDE DE DEGAGEMENT DES RESSOURCES EN EAU ET IMPLANTATION DES CAPTAGES D'EAU POUR L'AEP DE LA VALLEE D'AIT BOUGUEMAZ RELEVANT DE LA PROVINCE D'AZILAL

Cette étude s'inscrit dans le cadre de la généralisation de l'alimentation en eau potable des douars relevant de la vallée De Ait Bouguemaz située au piedmont du Haut Atlas de la province d'Azilal, qui connaissent des difficultés d'approvisionnement en eau potable suite à la rareté des ressources en eau souterraines. La vallée de Ait Bouguemaz située dans la province d'Azilal, est l'une des régions montagneuses typiques du Maroc berbère. Cette enclave du Haut Atlas central est enserrée au coeur de hautes chaînes de montagne.

Conformément aux exigences de l'Office National de l'Eau Potable (ONEP) cette étude a été menée en une seule mission comportant les deux phases suivantes:

Phase I : Analyse de la situation actuelle et synthèse hydrogéologique.

Dans le cadre de cette première phase a été mise en œuvre une campagne de terrain permettant d'actualiser l'information existante et combler les lacunes de données constatées sur la base de données points d'eau constituée. Selon les exigences définies par l'ONEP, l'enquête de terrain a permis de réaliser l'inventaire (i) des points d'eau existants, (ii) des foyers de pollutions, et (iii) des occupations des sols.

Phase II : Implantation des captages d'eau.

Sur la base des résultats de la première phase, RESING a procédé à la localisation des sites offrant les meilleures caractéristiques, par exclusions successives en vue d'implanter les ouvrages de captages, des points de vue :

- pérennité des ressources suffisante pour sécuriser l'approvisionnement ;
- productivité à même de couvrir les besoins en eau ;
- qualité des eaux, position des captages et des aires d'alimentation par rapport aux sources de pollutions, vulnérabilité des ressources à la contamination en fonction de la profondeur de la nappe, l'étendue de son aire d'alimentation, etc.;
- commodité de la mobilisation et position par rapport au centre à alimenter.

La finalité de cette étude a été la réalisation d'études de dégagement de ressources en eau au niveau de ces zones rurales, en vue de dégager de nouvelles ressources en eau, d'une part et de s'assurer de la pérennité des ressources en eau existantes, d'autre part.

Cette étude a notamment permis (i) d'évaluer, pour chaque centre, douar ou groupe de douars, les besoins en eau et les ressources en eau souterraines d'un point de vue quantitatif et qualitatif et, (ii) de proposer des sites favorables pour la réalisation de nouveaux ouvrages d'exploitation (forages, puits, etc).



Client : Agence du Bassin Hydraulique du Tensift
Pays : Maroc
Années : 2009-2010