



Schéma Directeur
Eau Potable

Objectif

Renforcement de la ressource en eau

Intitulé

Utilisation de la ressource de la Fauchère - Attignat Oncin

STF_1

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

Les sources disponibles sur la commune de St Franc sont faibles et ne permettent pas en cas d'étiage de subvenir aux besoins de la commune. Les sources font l'objet d'un suivi régulier par le Syndicat du Thiers et les dernières mesures indiquent des débit d'étiage en diminution avec 0,2 l/s pour la source du Michalet et 0,4 l/s pour la source de la Draie.

Le premier scénario consiste à créer une interconnexion avec la commune d'Attignat Oncin (étude de renforcement à l'étude au SIAEP) afin d'utiliser la source de la Fauchère via le réservoir du Gruat. Le SIAEP souhaite garder la distinction entre la conduite de distribution et la conduite de refoulement future.

Les travaux d'aménagements consisteront donc à poser une conduite de refoulement Ø60 mm entre le réseau d'Attignat-Oncin (597 mNGF) et le réservoir du Pendu (675 mNGF) d'environ 1 500 ml; installer une station de pompage et une vanne de régulation.

Quantitatif et évaluation financière

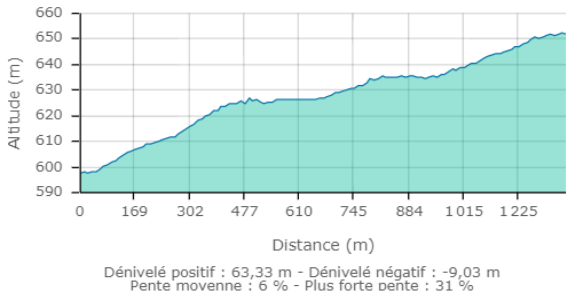
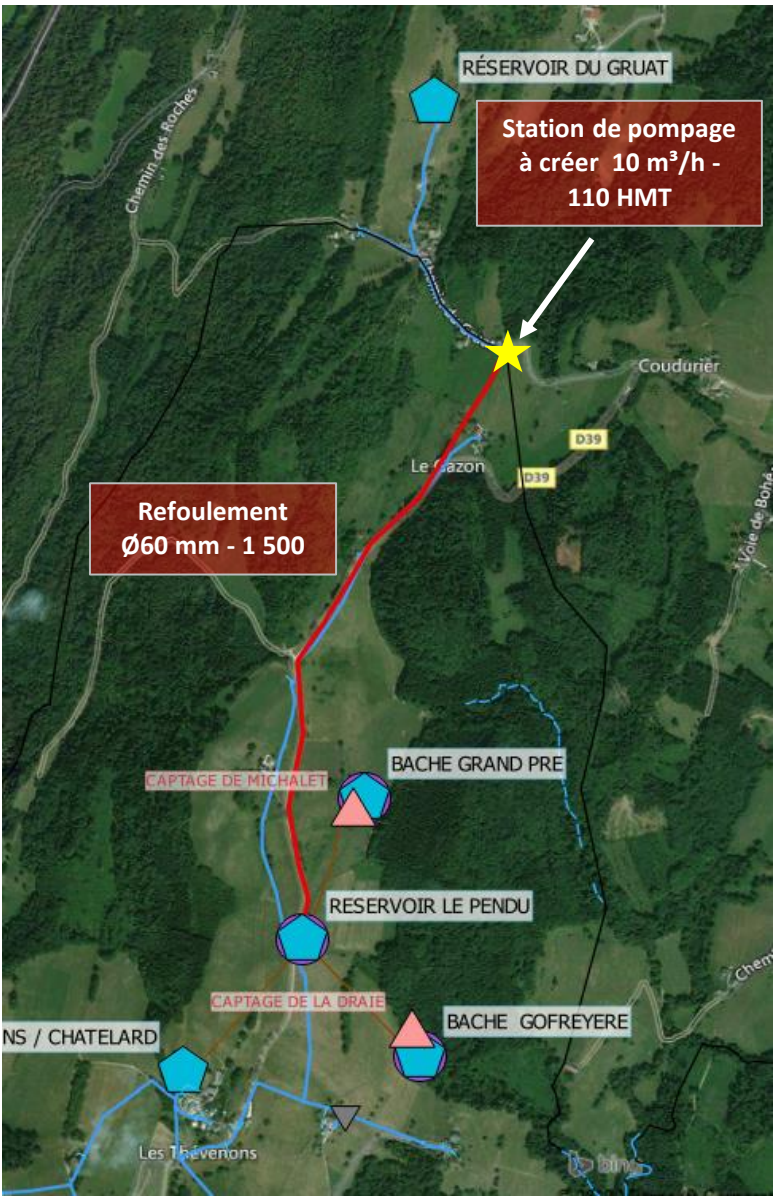
	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Liaison Attignat-St Franc refoulement Ø60 mm	1500 ml	250 000 €	
2	Station de pompage	1 u	102 000 €	MAJ SDAEP 2006 + local pompage
3	Equipement (vanne de régulation)	1 u	13 000 €	MAJ SDAEP 2006
4				
	Evaluation des coûts des travaux		365 000 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		62 050 €	

Coût du programme 428 000 € HT

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	285 €/ml	

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes



Profils
Etudes