



Schéma Directeur
Eau Potable

Objectif
Intitulé

Protection de la ressource
Sécuriser l'alimentation en eau potable de Miribel les Echelles

MLE_5

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

Dans le cas où la commune de Miribel les Echelles est alimentée de manière permanente par la commune de Saint Laurent du Pont, aucune alimentation de secours n'est disponible en cas de problématique de pollution ou technique.

Afin de sécuriser la distribution en eau potable au sein de la commune de Miribel les Echelles, une liaison avec le Pays Voironnais peut techniquement être envisagée par la création d'une conduite entre le réseau de Saint-Aupré et la station de pompage de Pierre Chave. Le secours consisterait à utiliser la ressource du puit de la Plaine d'une capacité de prélèvement maximum de 1 000 m³/j (DUP 1996).

La modélisation a permis de mettre en évidence que lorsque l'alimentation depuis le réservoir de Rocharey est coupé, le capacité de stockage du réservoir de Neyret permet de couvrir les besoins du bas service pendant 18h. Au delà, le secours depuis le réseau de Saint Aupré permettrait d'assurer le relais.

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Liaison Saint-Aupré - Miribel	1000 ml	300 000 €	FØ125
2	Regard/chambre	1 f	4 000 €	
3	Débitmètre et pièces hydrauliques	1 u	5 000 €	
4	Télégestion	1 u	3 000 €	Autonome
5	Pièces divers	1 f	50 000 €	
6			€	
7			€	
8			€	
	Evaluation des coûts des travaux		362 000 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		61 540 €	

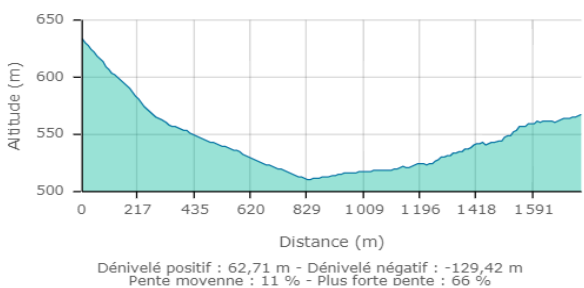
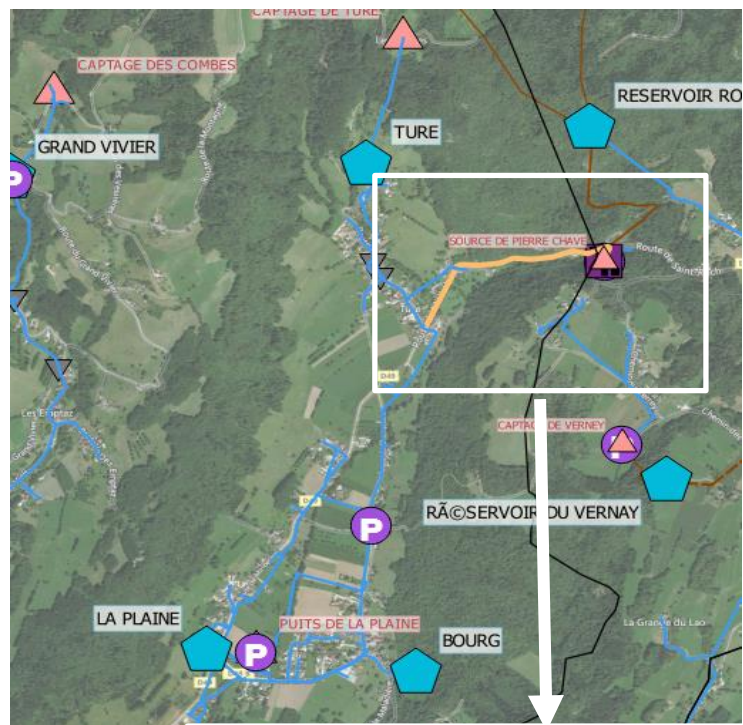
Coût du programme 424 000 € HT

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	424 €/ml	

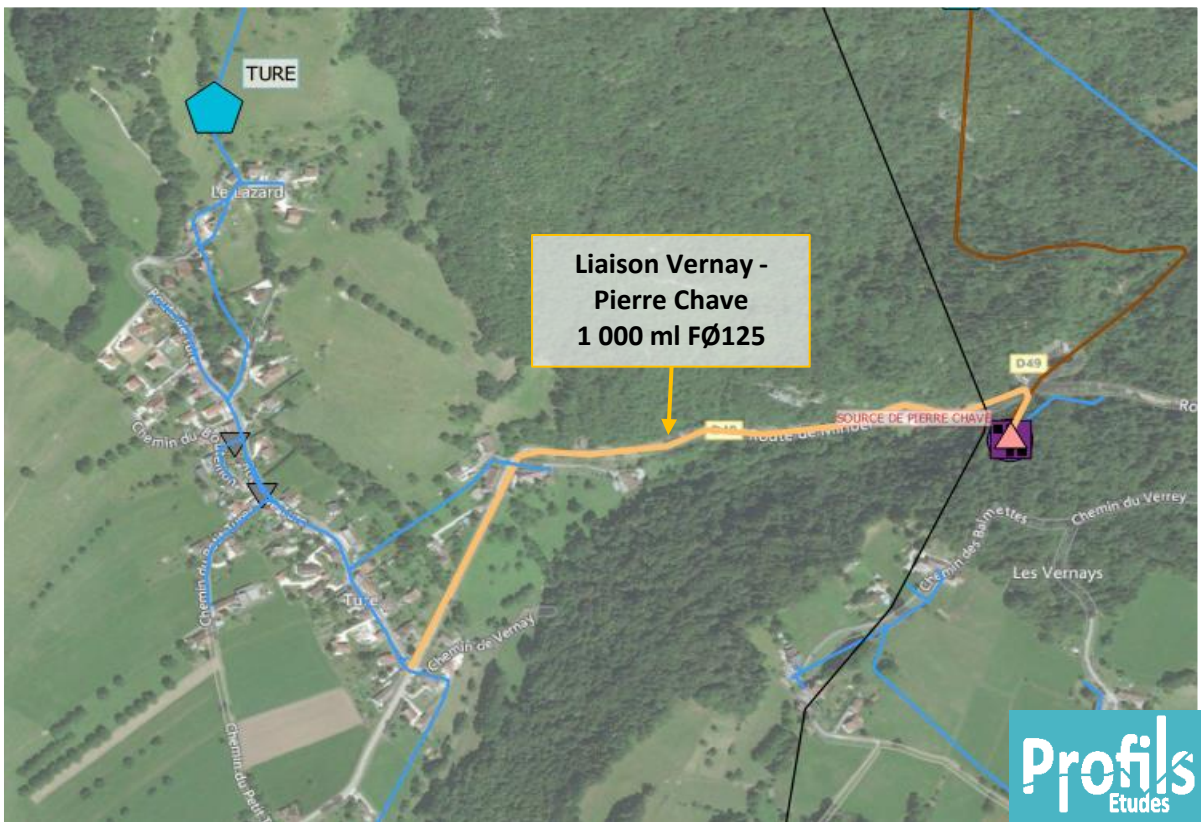
Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes
Sécurisation de la distribution en eau potable de la commune	Passage sous route départementale

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX



Le profil altimétrique du tronçon projeté depuis le réservoir de Ture est favorable



Profils
Etudes