

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

Les aménagements structurants prévus par le SIEAP sont envisageables à condition que la source de St Même Isère est mobilisée pour soutenir les besoins des Entremonts. L'intégration de cette ressource doit permettre :

- de fournir l'eau, en complément des ressources existantes ou en cas de défaillance de l'une de celles-ci, à un maximum du territoire avec réutilisation du plus grand nombre d'infrastructures existantes de façon à minimiser les coûts de cette intégration.
- d'exploiter la ressource sur le bas service de St Pierre d'Entremont dès la première phase des travaux.

Le SIEAP a lancé une étude avec le Cabinet Merlin où le scénario consiste à capter la source de St Même Isère pour l'injecter au réservoir de St Même Savoie. Un pompage est nécessaire pour acheminer l'eau jusqu'au réservoir de St Même en raison d'une différence d'altimétrie de 50 mNGF.

Le linéaire entre la source de St Même 38 et le réservoir de St Même 73 est d'environ 510 ml

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Canalisations PEHD Ø90 mm - 25 bars	510 ml	220 000 €	Passage en encoirbellement
2	Branchement - partie publique	30 u	30 000 €	
3	Local + station de pompage	1 u	80 000 €	20 m³/h - 60 HMT
4	Equipements (vanne de régulation)	1 u	30 000 €	
5	Traitement UV Désinfection	1 u	22 000 €	
6				
Evaluation des coûts des travaux			382 000 €	
MOE, Divers et imprévus (17%)			64 940 €	

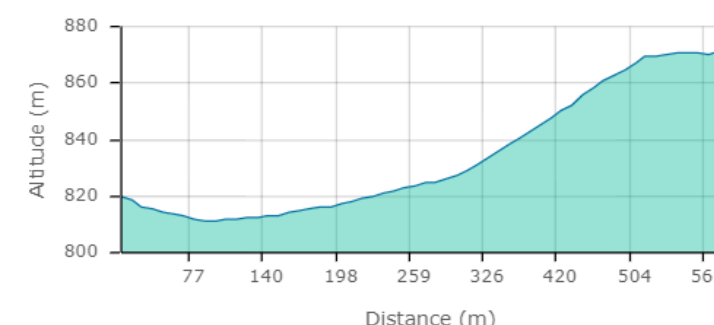
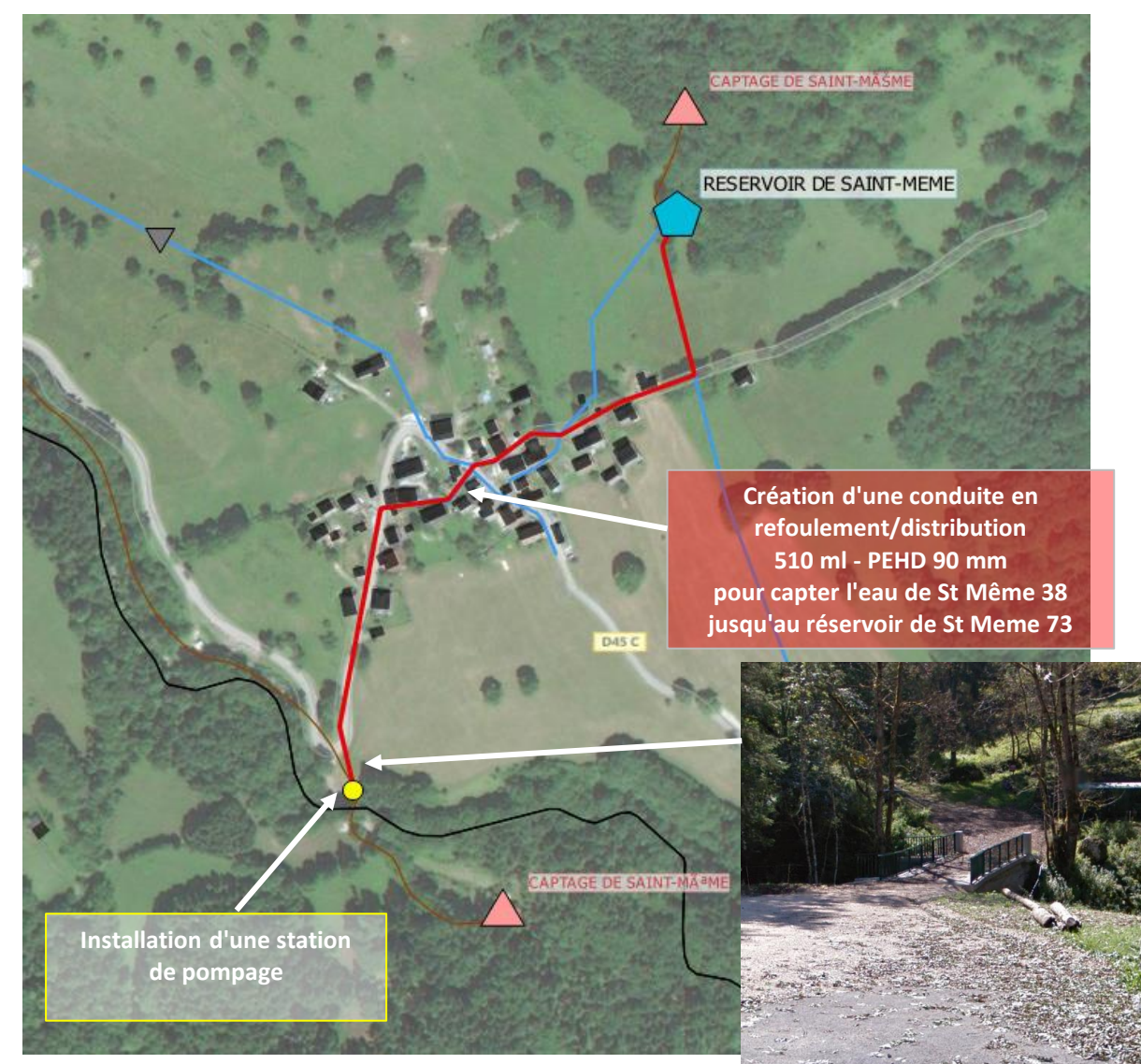
Coût du programme 447 000 € HT

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	876 € /ml	

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes
Utilisation de la source de St Même 38 pour soutenir les ressources des communes de SPE73 et ELV. Renouvellement d'une partie du réseau de St Même le Haut SPE 73 où de nombreuses fuites sont constatées	Mise en place d'une station de pompage pour capter la ressource de St Même Passage en encoirbellement

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX



Dénivelé positif : 65,57 m - Dénivelé négatif : -9,25 m
Pente moyenne : 12 % - Plus forte pente : 38 %