

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 soit 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.

Une seconde solution d'aménagement est possible afin de capter la source de St Même Isère afin qu'elle puisse alimenter les communes de SPE 73 et Entremont le Vieux à partir des travaux structurants prévus par le SIEAP.

Cette solution consiste à créer un réservoir de tête suffisant sur la commune de SPE 38 pour alimenter les besoins du Chef lieu de SPE38 et les besoins du bas service de SPE 73 dans un premier temps, puis dans un second temps de ELV et le haut de SPE73 en cas de défaillances sur les ressources.

Le scénario consisterait à implanter un réservoir d'une capacité de 300 m³ en aval de la station de traitement, soit à une altitude d'environ 815 mNGF. L'ancienne interconnexion entre les deux communes au niveau du village devra être renouvelée car elle se trouve aujourd'hui en très mauvais état.

Dans cette configuration, le réservoir de SPE38 ne pourrait pas alimenter le réservoir des Bandets (altimétrie inférieure), mais pourrait alimenter l'ensemble du village de SPE 73.

Des reconnaissances sur site doivent être envisagées afin de repérer une parcelle d'implantation possible du réservoir.

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Création d'un nouveau réservoir	300 m ³	480 000 €	
2	Renouvellement de la conduite d'interconnexion	70 ml	34 600 €	Passage en encorbellement
	Evaluation des coûts des travaux		515 000 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		87 550 €	

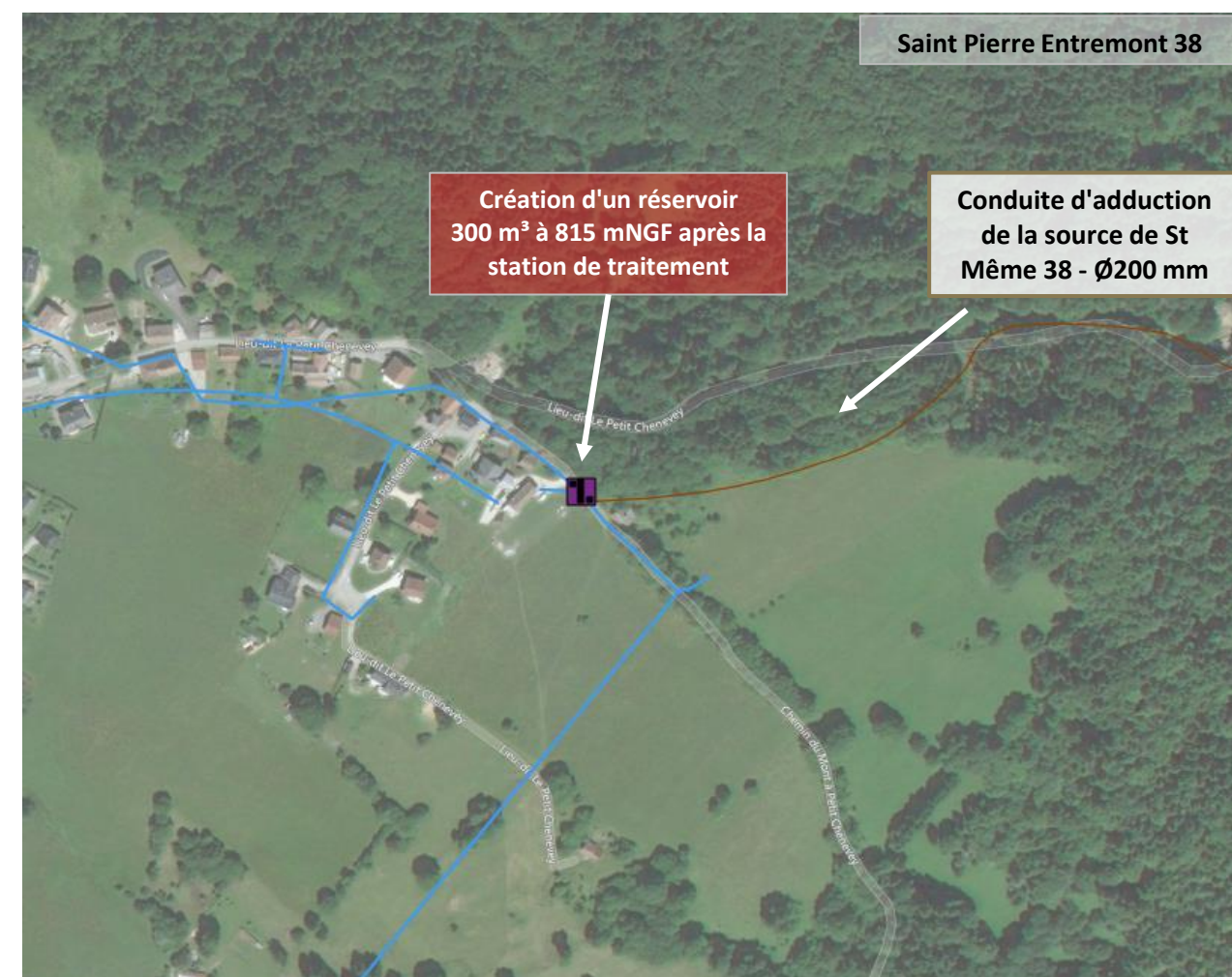
Coût du programme 603 000 € HT

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	8 614 €/ml	
Coût moyen au m3	2 010 €/m3	

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 : captage de la ressource en gravitaire Création d'un réservoir et d'une réserve incendie : profitable pour les deux communes	

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX



ELEMENTS COMPLEMENTAIRES

