

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

L'ouvrage de stockage actuel a été construit en 1958 et constitue une réserve de 100 m³. Il est alimenté depuis la source des Fontaines et est situé à une altitude de 701 m.

Le volume de stockage actuel doit assurer en cas d'étiage des ressources la distribution sur l'ensemble de la commune. Le volume de stockage est insuffisant au besoin journalier futur estimé à 270 m³/j en pointe.

En considérant l'alimentation depuis le forage de Cote la Vigne, le réservoir du Chef lieu deviendrait le réservoir de tête pour les communes de St Jean de Couz et St Thibaud de Couz.

Un renforcement du réservoir du Chef lieu de St Jean de Couz semble nécessaire afin de distribuer les services de Cote Barrier / Fontaine et les Martins de St Thibaud de Couz.

Le réservoir de Fontaine pourrait également alimenter le réservoir de la Barre en cas de dysfonctionnement ou d'abandon de la ressource des Gros Louis.

Ce scénario implique les aménagements suivants:

- Renforcement du réservoir des Fontaines à une capacité de 250 m³
- Liaison entre les services du Chef lieu (SJDC) et Martins (STDC)
- Liaison entre les services du Chef lieu (SJDC) et la Barre (STDC) - Variante. Ce tracé permettra d'alimenter les habitations des lieux dits La Valletaz et les Rats Gris aujourd'hui non desservies en eau potable.
- Renforcement des conduites secteur de la Barre

Les réservoirs de Cote Barrier et des Martins pourraient être abandonnés à terme dans cette configuration.

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Création d'un nouveau réservoir	250 m ³	440 000 €	
2	Liaison des services Chef lieu/Martins Ø100 mm	1250 ml	249 000 €	
3	Liaison des services Chef lieu/Barre Ø100 mm	1800 ml	325 000 €	
4	Renforcement des conduites secteur la Barre Ø100 mm	700 ml	115 000 €	
5	Reprise de branchement	25 u	25 000 €	
6	Création de branchements	5 u	10 000 €	
Evaluation des coûts des travaux			1 154 000 €	
MOE, Divers et imprévus (17%)			196 180 €	

Coût du programme 1 351 000 € HT

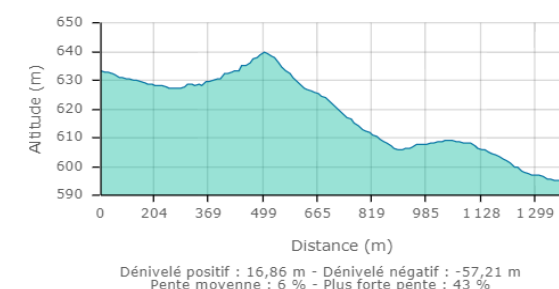
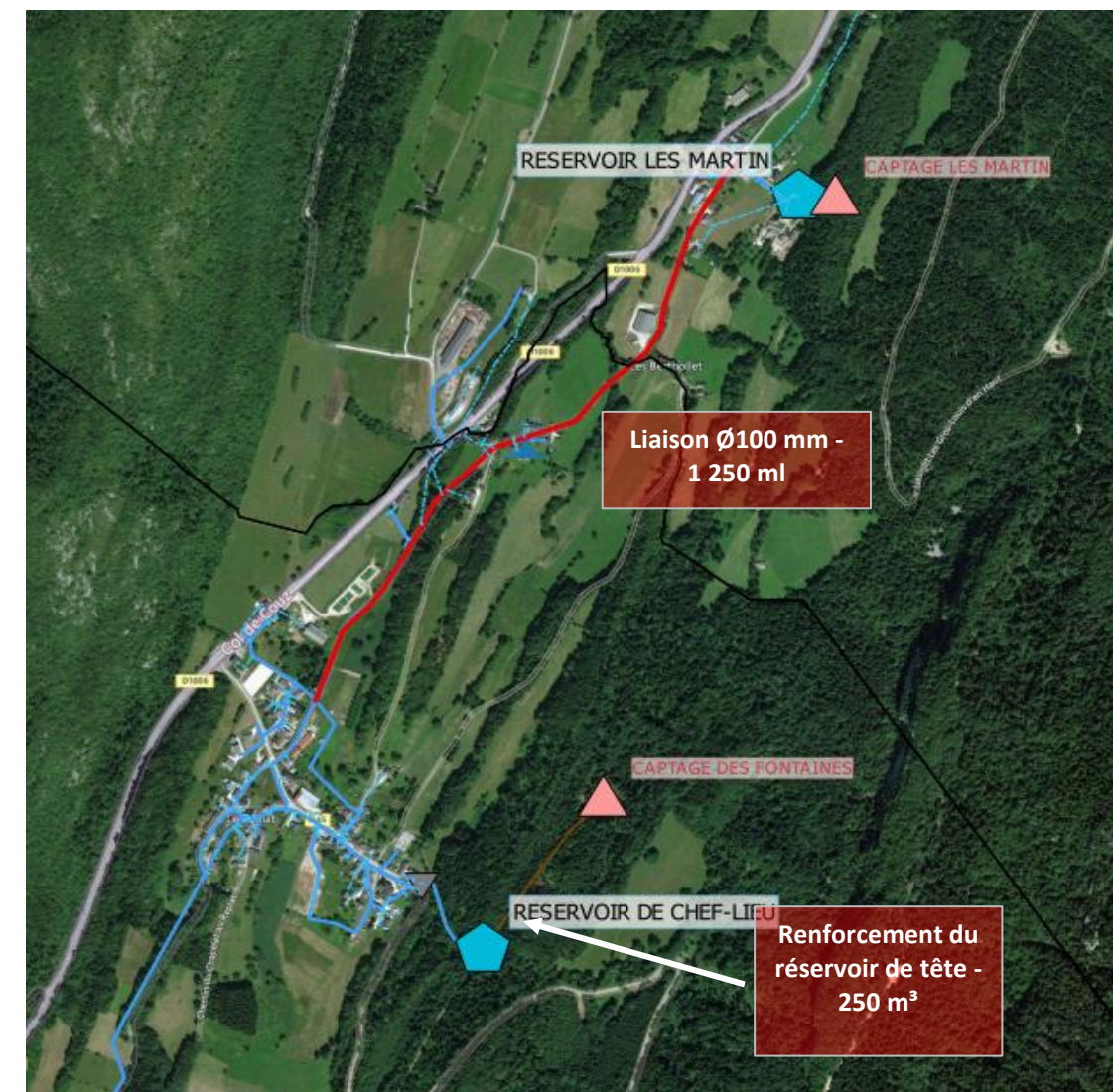
Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	360 €/ml	
Coût moyen au m3	5 404 €/m3	

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes
Le tracé variante entre STDC et SJDR permettra de desservir en eau potable les habitations des lieux dits La Valletaz et les Rats Gris	Linéaire plus important à poser Implique la reprise des conduites du secteur de la Barre

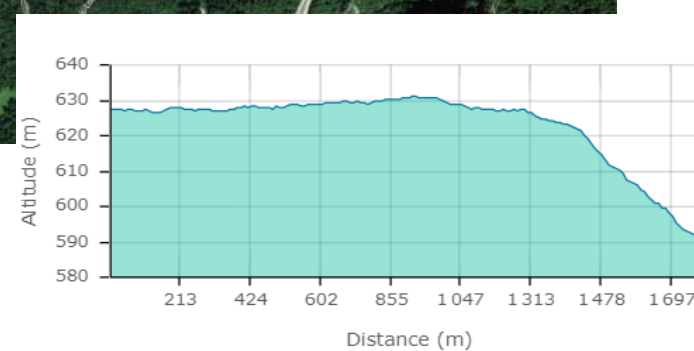
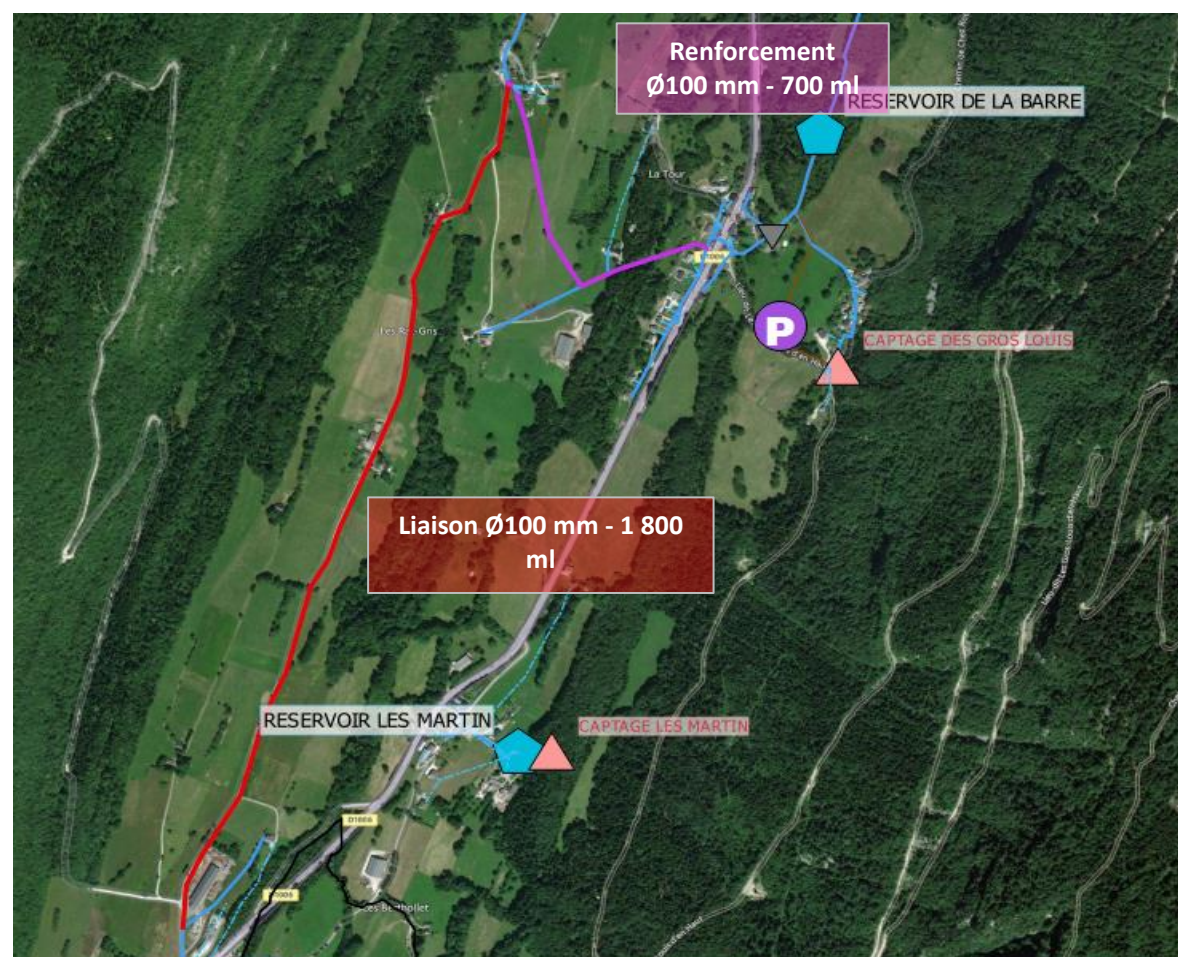
LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

SECTEUR SAINT JEAN DE COUZ



ELEMENTS COMPLEMENTAIRES

SECTEUR THIBAUD DE COUZ



Dénivelé positif : 12,66 m - Dénivelé négatif : -49,78 m
Pente moyenne : 4 % - Plus forte pente : 24 %