



Schéma Directeur Eau Potable

Objectif

Sécurisation de la ressource en eau

Intitulé

Renforcement du réservoir du Chef lieu (SJDC) et liaison avec STDC

VALLE-
COUZ_2

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

La source des Patrons est aujourd'hui une ressource utilisée en secours car le captage n'est pas protégée. La protection de cette ressource nécessite la mise en oeuvre d'une filtration (turbidité) et une désinfection (bactéries).

Selon le dernier débit d'étiage connu de 2003, le débit d'étiage des Patrons est de 2,1 l/s.

Avec l'utilisation des sources disponibles sur les communes de St Thibaud de Couz et de St Jean de Couz, les ressources sembleraient suffisantes pour subvenir aux besoins des communes.

La faisabilité de ce scénario devra être consolidé par la réalisation d'un suivi plus précis de la ressource des Patrons.

Ce scénario implique les aménagements suivants :

- Protection de la ressources des Patrons + mise en place d'un traitement (filtration + désinfection)
- Renforcement de la conduite entre les Patrons et la Barre Ø100 mm - 1 300 ml + reprise des branchements
- L'installation de deux groupes de pompes : secteurs des Patrons et secteurs des Martins
- Liaison entre les services Barre / Martins Ø100 - 1000 ml
- Liaison entre les services Martins / Chef lieu SJDC Ø100 - 1250 ml

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Renfo conduites Patrons/Barre Ø100 mm	1300 ml	250 000 €	
2	Liaison des services Barre/Martins Ø100 mm	1000 ml	200 000 €	
3	Liaison des services Martins/Chef lieu Ø100 mm	1250 ml	250 000 €	
4	Suivi de la source des Patrons	9 j	2 000 €	1 fois/mois et 1 fois/semaine en période d'étiage sur 2 mois
4	Traitement ultrafiltration + désinfection Patrons	1 u	240 000 €	
5	Lancement procédure DUP Patrons	1 u	15 000 €	Rapport préalable + visite hydrogéologue
6	Reprise de branchement	10 u	10 000 €	Partie publique
7	Station relais Patrons 30 m³/h - 90 mCE	1 u	80 000 €	Yc local
8	Station relais Martins 10 m³/h - 160 mCE	1 u	90 000 €	Yc local
Evaluation des coûts des travaux			1 137 000 €	1 122 000
MOE, Divers et imprévus (17%)			193 290 €	190 740

Coût du programme 1 331 000 € HT

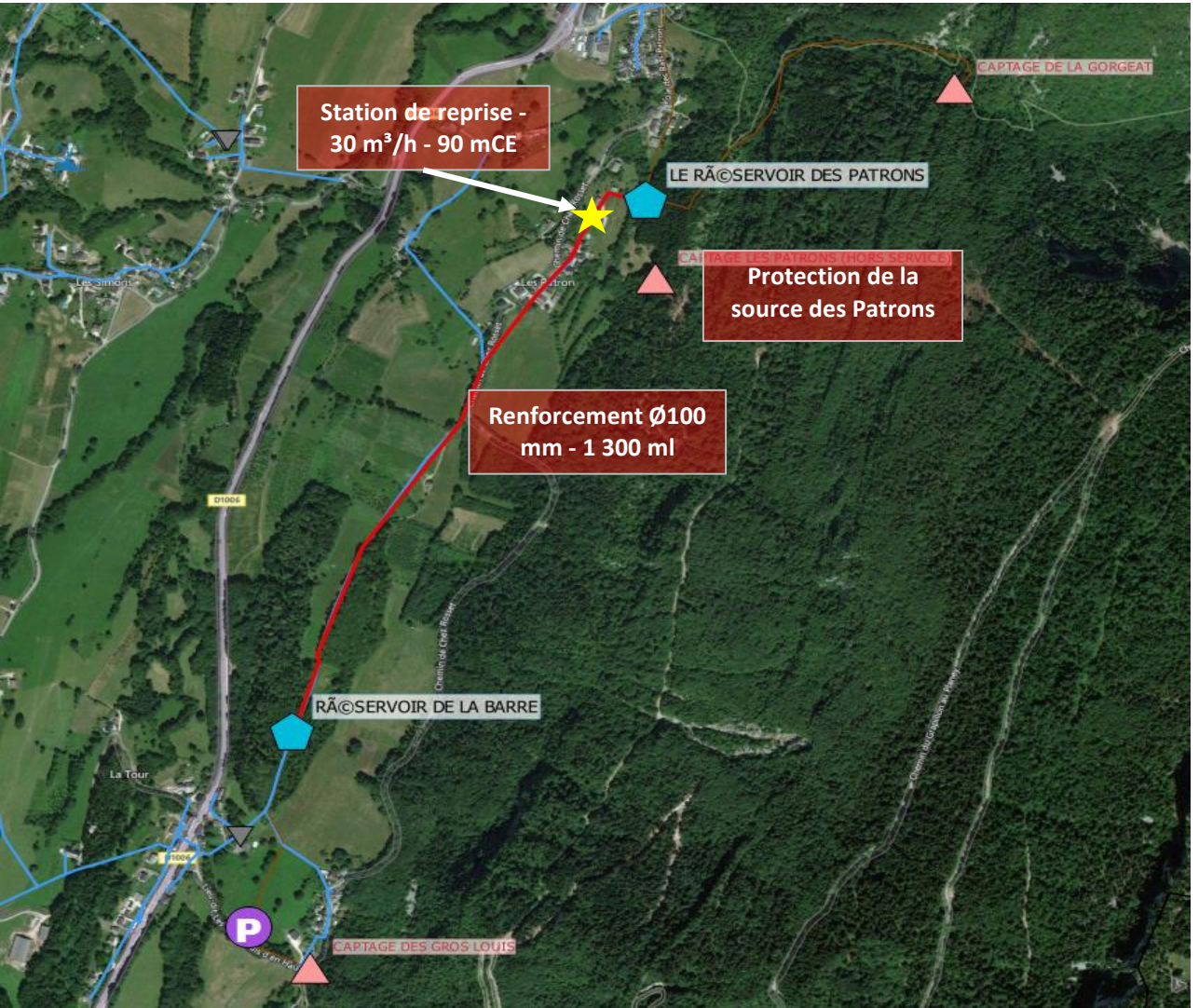
Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	375 €/ml	

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes
Utilisation des sources disponibles au sein de la commune Investissement moins conséquent	Réalisation d'un suivi de la source des Patrons Installation de deux stations de pompage + cout de fonctionnement

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

SECTEUR PATRONS - LA BARRE



ELEMENTS COMPLEMENTAIRES

SECTEUR LA BARRE - LES MARTINS



SECTEUR LES MARTINS - CHEF LIEU

