



Schéma Directeur
Eau Potable

Objectif
Intitulé

Amélioration / optimisation du fonctionnement
Utilisation permanente du forage de la CAPV et secours depuis St Laurent du Pont

SJDR_2a

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

Actuellement, la source de Samson est la seule ressource de la commune de Saint Joseph de Rivière. Des alimentations de secours sont possibles par la CAPV.

Ce scénario prend en compte l'abandon de la source de Samson (cout de la protection de la ressource trop élevé) et alimentation permanente depuis le forage de la CAPV.

En considérant l'abandon de la seule ressource de la commune de Saint Joseph de Rivière, elle sera uniquement alimentée par le pompage de la CAPV. Aucune solution de secours ne sera possible en cas de dysfonctionnements ou problématiques sur cette ressource.

Afin de sécuriser l'alimentation en eau potable de la commune de Saint Joseph de Rivière, il est préférable de prévoir une alimentation de secours.

Les ressources de Saint Laurent du Pont sont excédentaires par rapport aux besoins. De plus le réservoir du Mollard (Alt : 480 m) se situe à une altimétrie suffisante afin d'alimenter le réservoir du Palais (Alt : 465 m). Une liaison gravitaire entre ces deux réservoirs permettra donc de maintenir un service en cas de problématique au niveau du forage de la CAPV.

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Gpes pompes + local	1 u	80 000 €	22 m³/h - 100 HMT
2	Liaison Mollard - Palais	2 700 ml	750 000 €	F Ø125
3	Reprise de branchement	65 u	65 000 €	
4				
Evaluation des coûts des travaux			895 000 €	13 600
MOE, Divers et imprévus (17%)			152 150 €	

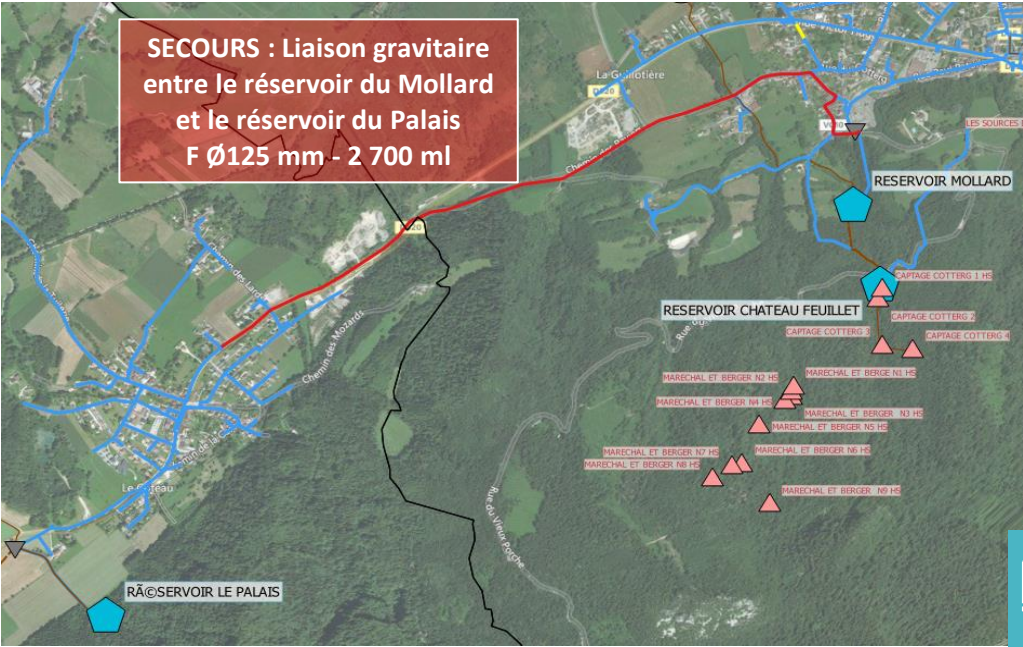
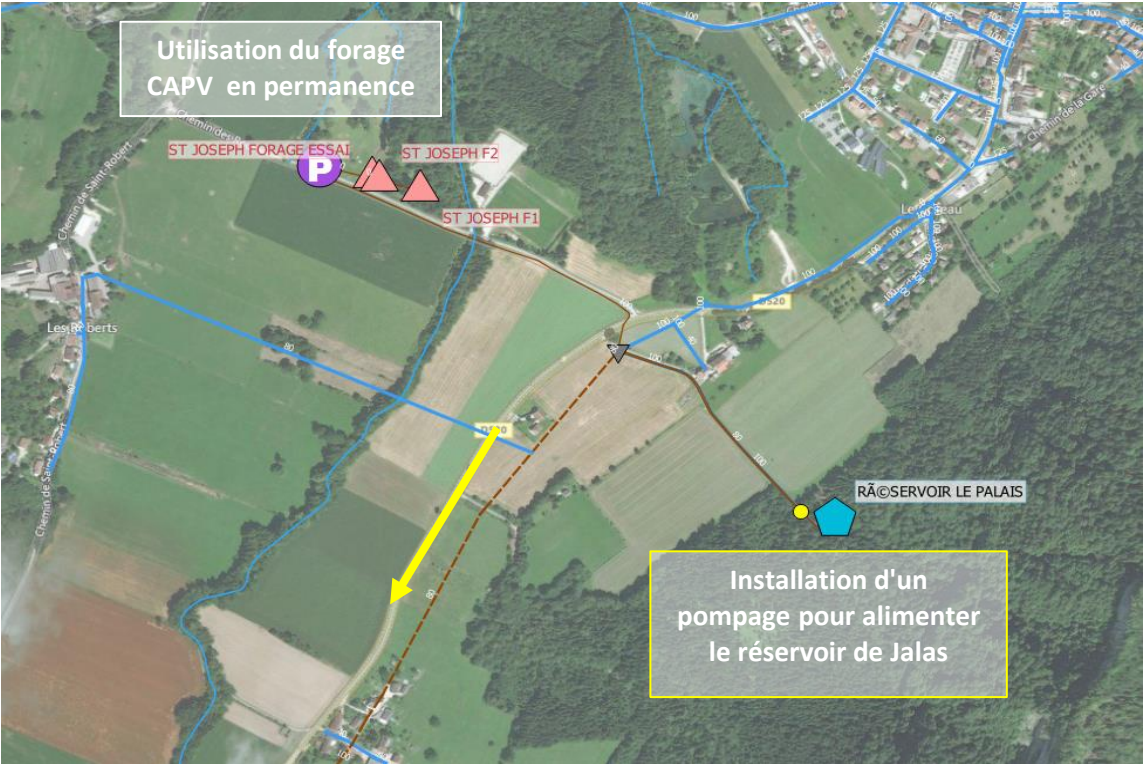
Coût du programme 1 048 000 € HT

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	388 €/ml	

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes
Abandon d'une ressource impliquant des couts importants pour la protéger	Mise en place d'une station de pompage impliquant des couts de fonctionnement
Alimentation de secours possible en gravitaire du Chef lieu de la commune de St Joseph de Rivière depuis St Laurent du Pont	Liaison de secours implique un linéaire significatif
	Renouvellement et reprise de branchement en zone urbaine

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX



Profils
Etudes