

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

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 élevée)
- Alimentation permanente depuis le forage de la Guillotière. Le réservoir du Mollard pourra alimenter le réservoir du Palais. Cette liaison implique le renouvellement et la pose d'une conduite Ø125 mm de 2 700 ml.

- Alimentation de secours depuis le forage de la CAPV (similaire à la situation actuelle)

Effectivement, le prélèvement maximum possible du forage de la Guillotière est de 3 200 m³/j. Selon le bilan ressource besoin réalisé dans le cadre du SDAEP, les besoins de la commune de Saint Laurent du Pont à horizon 2035 sont estimés à 1 400 m³/j dont 120 m³/j de fuites, la ressource est suffisante pour alimenter la commune de Saint Joseph de Rivière dont les besoins sont estimés à 365 m³/j dont 85 m³/j de fuites.

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Liaison Mollard - Palais	2 700 ml	750 000 €	F Ø125
2	Reprise de branchement	65 u	65 000 €	
3	Gpes pompes + local	1 u	80 000 €	22 m³/h - 100 HMT
4				
Evaluation des coûts des travaux			895 000 €	
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
Alimentation gravitaire du Chef lieu de la commune de St Joseph de Rivière depuis St Laurent du Pont Utilisation du réservoir du Palais comme bache de reprise pour alimenter le réservoir du J alas.	Liaison implique un linéaire significatif Renouvellement et reprise de branchement en zone urbaine 'Mise en place d'une station de pompage impliquant des couts de fonctionnement

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

