



Schéma Directeur
Eau Potable

Objectif

Sécurisation de la distribution en eau

Intitulé

Liaison de secours entre le réseau de Saint Laurent du Pont et Miribel les Echelles - Interconnexion au hameau de la Grassetière

MLE_2a

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

Dans le cas où la commune de Miribel les Echelles souhaiterait maintenir et protéger le captage de Pierre Chave, aucune alimentation de secours n'est aujourd'hui suffisante en quantité pour répondre aux besoins de la commune en cas de problématiques de pollutions ou techniques sur cette ressource.

Afin de sécuriser l'alimentation en eau potable de la commune de Miribel sur le **Bas Service**, une liaison de secours avec le réseau de Saint Laurent du Pont peut être réalisée.

L'aménagement consiste à réaliser un maillage au niveau du chemin de la Grassetière par la pose d'une conduite $\varnothing 100$ et le renforcement des deux antennes existantes en $\varnothing 100$ également. Dans cette configuration, le réservoir du Vernay ne pourra pas alimenter le réservoir de Rocharey.

L'alimentation de la commune de Miribel les Echelles s'effectuera en gardant le fonctionnement actuel du réseau de Saint Laurent du Pont, sans aucun renforcement des conduites ni des pompages.

La modélisation a permis de mettre en évidence que lorsque l'alimentation depuis le réservoir de Rocharey est coupé, la capacité de stockage du réservoir de Neyret permet de couvrir les besoins du bas service pendant 18h. Au delà, le secours depuis Saint Laurent du Pont permet d'assurer le relais pour alimenter le bas service.

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Renforcement des conduites	585 ml	114 000 €	yc regards
2	Liaison SLDP/Miribel	540 ml	110 000 €	yc regards
3	Reprise de branchement	10 u	10 000 €	
4				
Evaluation des coûts des travaux			234 000 €	
MOE, Divers et imprévus (17%)			39 780 €	

Coût du programme 274 000 € HT

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	244 €/ml	

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes
Sécuriser l'alimentation en eau potable du Bas Service de la commune de Miribel les Echelles	L'altimétrie du réservoir du Vernay ne permet pas d'alimenter le réservoir de Rocharey

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

