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 pompage de Pierre Chave (variante 1)**

MLE_2b

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 quantitié 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, 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 des Balmettes avec le raccordement à la conduite DN80 existante (éternit) issu du réservoir du Vernay, puis passage sous domaine privé dans les bois et raccordement à la station de Pierre Chave (sous réserve de faisabilité)**

Dans cette configuration, aucun changement dans le fonctionnement de distribution du réseau de Miribel n'est pas prévoir.

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 pomages.

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

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Liaison SLDP/Miribel	300 ml	70 000 €	yc regards
2	Pièces divers	1 f	50 000 €	
3				
4				
	Evaluation des coûts des travaux		**120 000 €**	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		20 400 €	

Coût du programme 141 000 € HT

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	**470 € /ml**	

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes
Sécuriser l'alimentation en eau potable de la commune de Miribel les Echelles	Passage en domaine privée dans les bois Servitude de passage à envisager

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX