

CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

Description et objectif des travaux

Le SIEAP a lancé un programme d'études pour réaliser des aménagements structurants à l'échelle des Entremonts (hors desert) afin d'apporter une réponse aussi bien quantitative que qualitative aux problématiques de desserte en eau du secteur. Des études d'avant projet sont lancées pour évaluer les tracés et les couts des liaisons par le Cabinet Merlin. Le SIAEP indique que les aménagements présentés ci-après seront réalisés à **échéance 2021** :

- Création d'un réservoir au hameau des Teppaz, deux sites sont envisagés :
 - Site 1 : Parcelle n°76 en aval du captage des Teppaz - Altitude 853 mNGF. Les reconnaissances de terrain réalisées par le cabinet Merlin indique que le passage du camion dans le centre du village semble impossible.
 - Site 2 : Parcelle n°18 en aval du village - Altitude 835 mNGF. L'implantation du réservoir à cette altitude ne permettra pas d'alimenter les habitants du village. Ils devront être alimentés par le réservoir Plagne 2 avec l'installation d'un réducteur de pression.
- Liaison entre le réseau des Tardys et le réservoir au hameau des Teppaz
 - Site 1 : 530 ml - F Ø100 mm
 - Site 2 : 815 ml - F Ø100 mm
- Création d'une station de pompage au réservoir des Teppaz pour remonter l'eau jusqu'au réservoir de Plagne 2 - 40 m³/h - 330 HMT

L'objectif global de ces aménagements est de supprimer le réservoir des Courriers et d'assurer le transfert des eaux en provenance de St Même et St Pierre Entremont 38 (à terme) vers le réservoir de Plagne 2.

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Réservoir des Teppaz	200 m³	350 000 €	Hors cout foncier
2	Liaison Tardys- Teppaz - Site 1	530 ml	120 000 €	Solution 1
3	Liaison Tardys- Teppaz - Site 2	815 ml	185 000 €	Solution 2
4	Local + station de pompage	1 u	150 000 €	40 m³/h - 330 HMT
Evaluation des coûts des travaux				
MOE, Divers et imprévus (17%)		Site 1	620 000 €	
			105 400 €	
Evaluation des coûts des travaux				
MOE, Divers et imprévus (17%)		Site 2	685 000 €	
			116 450 €	

Coût du programme - Site 1	726 000 € HT
Coût du programme - Site 2	802 000 € HT

Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	1 370 € /ml	
Coût moyen au m3	3 630 € /m3	

Avantages et inconvénients identifiés

Avantages	Inconvénients et contraintes
Optimisation du nombre d'ouvrage : Suppression du réservoir des Courriers	Site 1 : Difficilement accessible, passage de camion complexe jusqu'au site
Les travaux structurants permettront de résoudre la problématique de la ressource en eau à terme sur les communes de SPE73 et ELV	Site 2 : Contrebas du village, le réservoir ne permettra pas d'alimenter les habitants sur la partie haute.

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

