



Schéma Directeur Eau Potable

Objectif

Sécurisation de la ressource en eau

Intitulé

Travaux structurants à échéance 2020 - secteur Plagne - Tardys

ENTREMON

T_1

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 listés ci-après seront réalisés à **échéance 2020** :

- Construction d'un réservoir La Plagne 2 d'une capacité de 300 m³, cote 1 145 mNGF
- Création d'une station de pompage au réservoir de Plagne 1 - 30 m³/h - 115 HMT
- Liaison La Plagne 2 - La Plagne - 1 385 ml - Fonte Ø100 mm
- Liaison Plagne 2 - Les Rigauds - Les Tardys - 1 820 ml - Fonte Ø125 mm

La création du réservoir Plagne 2 à cette altimétrie permettra de créer à terme un réservoir de tête afin d'alimenter en cas de déficit sur les principales ressources les communes d'Entremont le Vieux et de St Pierre d'Entremont Savoie.

Dans un premier temps, la première tranche de travaux envisagée consiste donc à créer une liaison entre le réservoir de Plagne 1 - le réservoir de Plagne 2 - les Rigauds - les Tardys.

Ces aménagements permettront dans un premier temps de venir soutenir le haut service de St Pierre d'Entremont

Quantitatif et évaluation financière

	Descriptif technique	Caractéristiques	Evaluation € HT	Remarques
1	Réservoir Plagne 2	300 m ³	480 000 €	Hors cout foncier
2	Liaison Plagne 1 - Plagne 2	1385 ml	220 000 €	Ø100 mm - Fonte
3	Liaison Plagne 2 - Rigauds	1820 u	480 000 €	Ø125 mm - Fonte
4	Local + station de pompage	1 u	85 000 €	30 m ³ /h - 115 HMT
5				
6				
	Evaluation des coûts des travaux		1 265 000 €	
	MOE, Divers et imprévus (17%)		215 050 €	

Coût du programme 1 481 000 € HT

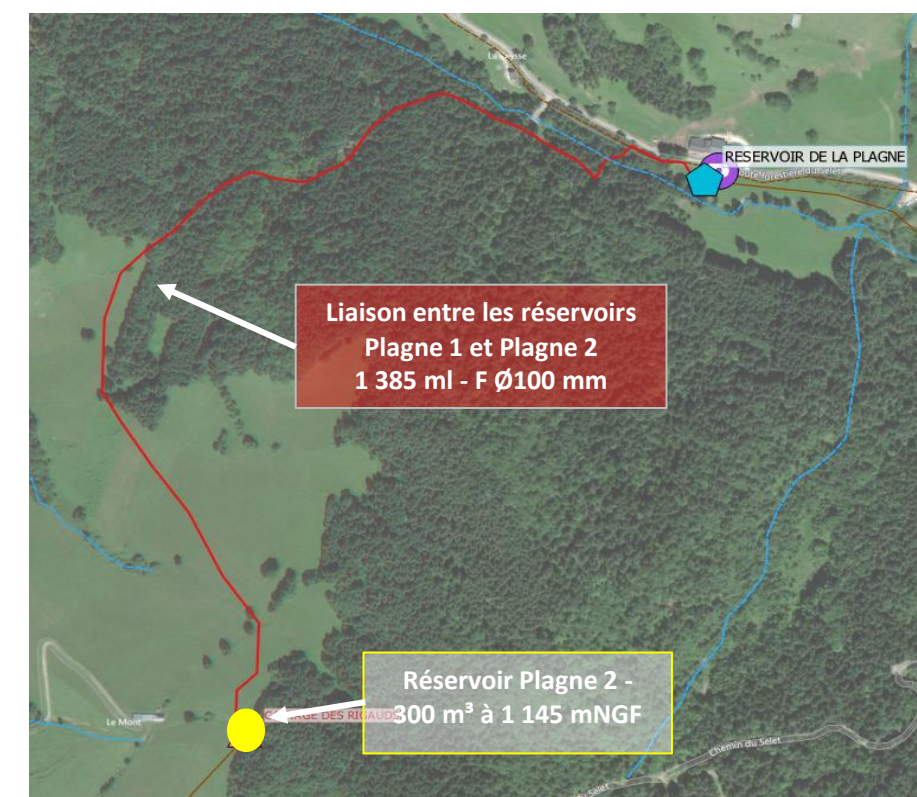
Descriptif ratio	Ratio	Remarques
Coût moyen au ml	462 € /ml	
Coût moyen au m3	4 937 € /m3	

Avantages et inconvénients identifiés

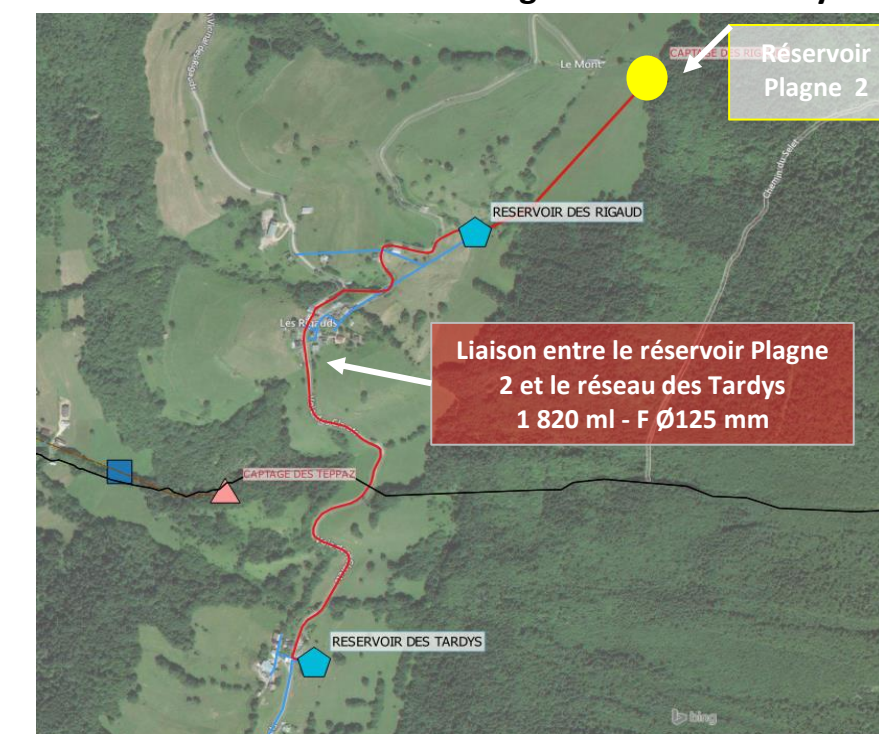
Avantages	Inconvénients et contraintes
La source de la Plagne permettra de venir soutenir à horizon 2020 le Haut Service de SPE 73 (secteur identifié en déficit d'eau). Les travaux structurants permettront de résoudre la problématique de la ressource en eau à terme sur les communes de SPE73 et ELV	Investissements conséquents

LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

Liaison réservoirs Plagne 1 - Plagne 2



Liaison réservoir Plagne 2 - réseau Tardy



Profils
Etudes