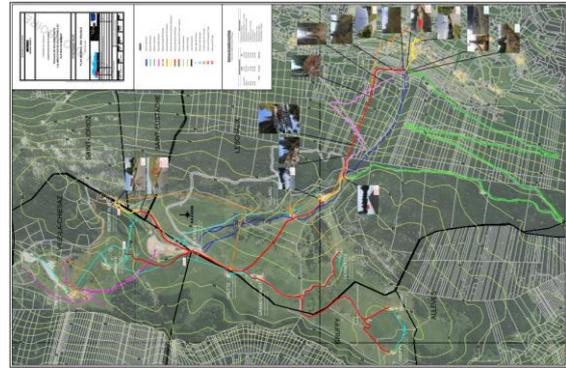


GRAND ANNECY (74)

SECURISATION EAU POTABLE DU PLATEAU DU SEMNOZ



Programme de l'opération

La Communauté d'Agglomération du Grand Anancy souhaite réaliser les travaux de pérennisation de l'alimentation en eau potable du plateau du SEMNOZ en mettant en œuvre la solution retenue d'alimentation depuis le Chef-Lieu de la commune de Leschaux

Le GRAND ANNECY a par conséquent confié une mission de maîtrise d'œuvre au Cabinet MONTMASSON Ingénieurs Conseils.

Les principales contraintes du programme sont liées :

- Au tracé de la canalisation, qui empruntera une trouée déboisée à proximité d'une ligne aérienne,
- A la pression de service, variant de 40 bars à 80 bars minimum suivant le scénario retenu (mono étage de pompage ou deux stations de pompage)
- Au contexte géotechnique et topographique, avec présence de fortes pentes (100%), terrains rocheux, blocs, ruptures de pente,)
- A l'accessibilité très difficile du chantier, imposant l'emploi de l'hélicoptère pour approvisionnement et déplacement des engins de chantier (Pelle araignée)
- Au contexte réglementaire complexe, avec la présence de nombreux espaces boisés classés

Cette solution implique l'abandon de toutes les ressources (conservation pour un usage agricole ou restitution au milieu naturel) et de tous les réservoirs existants

CARACTERISTIQUES :

- La solution retenue par Grand Anancy à l'issue de l'étude diagnostique de 2018 consiste donc à créer un réservoir en tête de réseau, de l'alimenter depuis le réservoir du Chef-Lieu sur la commune de Leschaux par pompages successifs et de desservir l'ensemble des réseaux du SEMNOZ.
- Le réservoir proposé sera d'une capacité de 150 m³ permettant de subvenir à 2 jours de consommation de pointe (pour pallier un problème sur les adductions, sur les pompages, ...).
- Deux étages de pompage seront réalisés, pour ne pas dépasser 400 m de HMT.
- La conduite de refoulement ainsi que les conduites de distribution seront en PEHD Ø125 mm sur environ 4200 ml pour le refoulement et environ 3000 ml pour la distribution.
Les branchements à reprendre seront en PEHD Ø32 mm pour une longueur d'environ 2500 ml.

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre "témoin" complète (AVP, PRO, ACT, VISA, DET et AOR)

Personne à contacter :

M.JC BAL - Chef de projet schéma directeur eau potable
04 56 49 40 08 / 06 59 43 25 21
www.grandannecy.fr

Montant des Travaux: 1 743 000 € HT

Montmasson Ingénieurs Conseils

PAE les Glaisins - 12A rue du Pré Faucon - CS40435
74940 Annecy-le-Vieux Cedex
Tél : +33 (0)4 50 57 04 45
Fax : +33 (0)4 50 57 24 39
cabinet.montmasson@montmasson.fr