

Baulmes, le 15 novembre 2017

**Préavis n° 6/2017 : Réservoir La Montagne – Expertise géotechnique –
Demande de crédit**

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers,

1. PREAMBULE

Le projet de construction du réservoir de la Montagne est prêt du côté RWB pour consultation au Canton, moyennant encore la validation du document de demande de défrichement de l'OFEV ainsi que de fournir le plan de reboisement concernant ce projet. Ces documents sont en cours de signature à la Commune de Baulmes et le dossier pourra être envoyé au Canton d'ici la fin novembre 2017.

Néanmoins, pour des raisons d'anticipation sur les travaux de constructions et de déboisement, RWB a besoin de connaître très précisément la consistance du sol sous le réservoir afin d'y asseoir la nouvelle construction et de finaliser les plans. De ce fait, des travaux de sondages doivent être réalisés afin d'évaluer la stabilité du talus.

Le Comité de direction est convaincu et persuadé du besoin de réaliser ces travaux de sondage encore cette année.

2. OBJET DU PREAVIS

EXPERTISE GEOTECHNIQUE

MFR Géologie-Géotechnique SA

Travaux préparatoires

Prise en main du mandat, examen du projet de réservoir, examen et synthèse des documents géologiques existants, contexte géologique et hydrogéologique du projet.

Géologue cat C

628.-

Travaux de sondages

Implantation des 2 forages carottés de 10m de profondeur env., implantation de 2 sondages à la pelle-rétro (3-4m de profondeur), organisation et suivi des travaux, levé géologique des carottes et des fouilles, mesures des caractéristiques géotechniques de chantier des terrains, contrôle des métrés et des factures.

Géologue cat. D

3'990.-

Rapport géologique-géotechnique

Mise au net des levés géologiques des sondages, des essais et des mesures in-situ, interprétation des résultats, élaboration d'un modèle géologique bidimensionnel, estimation des caractéristiques géotechniques des terrains, évaluation des conditions de stabilité du talus Est et des conditions de fondations, comprenant des eaux souterraines, recommandation constructives (excavation, fondations, talus, évacuation

des eaux, gestion des matériaux), rédaction d'un rapport géologique-géotechnique préliminaire.

Dessinateur/secrétariat cat E. Géologue et géotechnicien cat. C 5'690.-

Réserve pour dimensionnement d'une paroi clouée.

Géotechnicien cat. C p.m.

Total Net Honoraires Hors Taxes : 9'988.-

TRAVAUX DE SONDAGE

Fortini SA

2 sondages carottés verticaux (tubés lorsque nécessaire) en terrain meuble, y.c. passage de blocs éventuels : diamètre 131 mm

Total net Hors Taxes 9076.-

Travaux de sondage à la pelle mécanique

2 sondages à la pelle rétro

Total net hors Taxes : 2'000.-

Nous prévoyons une réserve et c'est pourquoi le montant total que nous vous demandons est de 25'000.- CHF

Cette étude fera l'objet d'un rapport technique complet avec ces annexes de séances sur demande et selon temps effectif.

1. CONCLUSION

Au vu de ce qui précède, le Comité de direction propose le Conseil intercommunal de prendre les décisions suivantes :

LE CONSEIL INTERCOMMUNAL,

- Vu le préavis municipal N° 6/2017,
- Ouï le rapport de la commission de gestion,
- Considérant que cet objet a été porté à l'ordre du jour

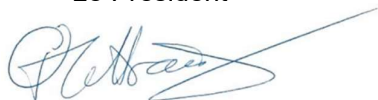
DECIDE

1. D'autoriser la Comité directeur à contracter un emprunt pour cette opération auprès d'un établissement bancaire pour un montant de CHF 25'000.-,
2. De porter cet investissement au bilan et amorti sur une période de 10 ans.

Approuvé par le Comité de direction dans sa séance du 15 novembre 2017.

AU NOM DU COMITE DE DIRECTION DE L'AIVB

Le Président



La Secrétaire



Olivier Mettraux

Florence Clément