

AMÉNAGEMENTS HYDRAULIQUES FMO

Analyse des mouvements de terrain

Caractéristiques

- Conduites forcées existantes souterraines soumises aux déplacements imposés d'un versant instable
- Projet (variante) de remplacement des conduites forcées souterraines existantes par une nouvelle conduite forcée à l'air libre

Particularités

- Implantation dans un versant en mouvement permanent
- Suivi des déplacements X-Y-Z du terrain et des conduites existantes depuis le début des années 1990
- Analyse et interprétation des mesures du géomètre
- Élaboration d'un modèle caractérisant l'historique des mouvements du terrain
- Extrapolation du modèle sur une durée de service de 80 ans
- Prise en compte des résultats pour la conception des détails techniques de la nouvelle conduite forcée

PROBLÉMATIQUE



Projet

*Nouvelle conduite forcée
 entre le château d'eau
 existant et la centrale
 d'Orsières*

Prestations

- Analyse des mouvements du versant
- Estimation des déplacements à long terme
- Conception des détails techniques pour la nouvelle conduite

Date 2012 - 2013

