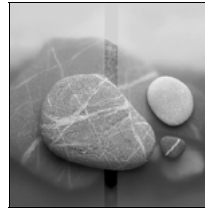


Commune d'Ollon (VD)

Assainissement du glissement de la Saussaz à Villars-sur-Ollon



Le projet

Assainissement et contrôle du glissement menaçant la zone construite à Villars-sur-Ollon:

- Drainage des eaux profondes
 - Détournement des eaux de surface
 - Reforestation
 - Surveillance
- Lieu: La Saussaz, Commune d'Ollon
 - Référence: M. Chollet, Syndic
 - Durée: 1999 - 2002
 - Coût de l'ouvrage:
 - Mesures d'urgence 1999: CHF 305 000.-
 - Travaux 2000 - 2002: CHF 1 200 000.-
 - Montant des honoraires: CHF 80 000.-

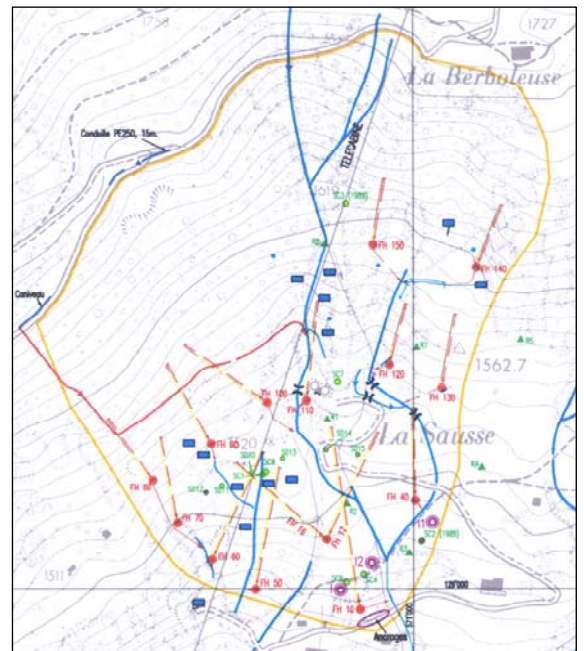
Les points remarquables

Assainissement du glissement réalisé en trois étapes:

1. **Mesures d'urgence:** contrôle des inclinomètres, sondages destructifs de dépressurisation de l'aquifère, forages horizontaux.
2. **Mesures actives:** forages horizontaux, ancrage du mur de soutènement de la route, installation d'un réseau d'évacuation des eaux souterraines récoltées.
3. **Mesures passives:** carte des dangers, surveillance, définition des zones et technique de dépressurisation par forages horizontaux, ayant donné de très bons résultats, pour un coût limité, et fournissant un très bon outil de contrôle de glissement.

Nos prestations

- Cartographie des éléments géologiques principaux
- Campagne de géophysique électrique
- Interprétation des mécanismes du glissement
- Proposition de mesures d'assainissement
- Appel d'offres
- Direction des travaux
- Cahier des mesures actives et passives, information
- Mise en place et suivi d'un système de surveillance du glissement



Carte de la zone instable et travaux réalisés.

L'assainissement et le contrôle du glissement ont été réalisés en plusieurs étapes: mise en place des mesures adéquates et du système de surveillance du glissement.