



Norbert SA

Géologues - Conseils
Lausanne - Romont

Géologie Technique
et Hydrogéologie
Martigny

www.norbert-sa.ch

Projet

Cartographie intégrale des dangers naturels du canton de Vaud.
Analyse des dangers selon la méthodologie du Canton et les directives de la Confédération.

Prestations effectuées:

• Etude géologique

- Examen des documents existants.
- Relevé géologique des instabilités.
- Etablissement des cadastres des événements et des ouvrages.
- Etablissement de la carte des phénomènes.
- Définition des scénarios de danger (chute de pierres, glissement permanent, glissement spontané).
- Participation à l'analyse des laves torrentielles.
- Analyse trajectographique 2D (RocFall®).
- Réalisation des cartes d'intensités (30, 100 et 300 ans) et de la carte des processus.
- Etablissement de la carte de danger.



CANTON DE VAUD LOT 5 – LAUSANNE

Glissements – Chutes – Crues

Etude de danger

Maître d'Ouvrage:

Canton de Vaud, DGE – DIRNA – GEODE
Unité des dangers naturels (UDN)

Personne de contact:

M. C. Gerber, géologue (GEODE)

Durée de l'étude:

2011 - 2015

En groupement avec:

BG Ingénieurs Conseils SA
De Cérenville Géotechnique SA
Xylon SA
Bureau d'études biologiques R. Delarze
(groupement vDNat)

Contexte géologique:

Falaises et versant instables des Molasses du Plateau et subalpine.

Divers:

Le secteur d'étude couvre Lausanne et ses environs, de la Venoge à l'Ouest à Rivaz à l'Est et du lac Léman au Sud à Chesaux au Nord.