

# Révision générale de la carte des dangers naturels de Saanen

## Réévaluation des dangers de crue et de chute

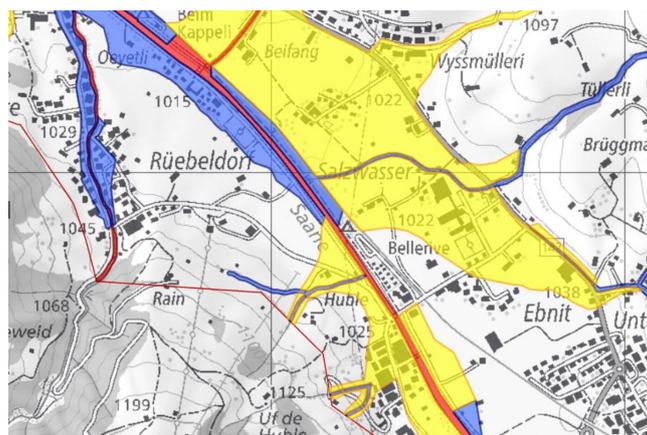
La carte des dangers de la commune de Saanen fait l'objet d'une révision générale. Pour ce faire, tous les processus de dangers naturels pertinents sont évalués. Emch+Berger AG Berne s'occupe des processus de crue et de chute. Tous les processus sont étudiés pour des événements de 30, 100, 300 ans et l'événement extrême, et leurs surfaces de danger sont déterminées.

### Dangers liés à l'eau

Des visites sur le terrain, des enquêtes auprès des riverains et des analyses par calculs permettent de déterminer les scénarios (débit, charriage, quantité de bois flottant, probabilité d'obstruction) pour le processus de crue. Pour la Sarine et d'autres cours d'eau, des simulations d'inondation 2D permettent de modéliser les débits de sortie et de déterminer ainsi les surfaces inondables. Les résultats de la modélisation sont plausibilisés sur le terrain et élaborés sous forme de cartes d'intensité et de dangers.

### Processus de chute

Les surfaces de danger pour les processus de chute sont déterminées à l'aide d'analyses de terrain et de scénarios qui en résultent (taille des blocs, épaisseurs de fracture) et délimitées sur place. Des modélisations de chutes en 3D sont effectuées pour évaluer le risque de chutes de pierres.



#### Lieu

Gemeinde Saanen

#### Client

Gemeinde Saanen, Tiefbauamt des Kantons Bern, OIK I, Amt für Wald und Naturgefahren AWN

**Période:** 2023 - 2025

#### Contact

Beat Brunner, +41 58 451 66 55  
 Martin Heynen, +41 58 451 65 11 | +41 76 524 13 13  
 Stefanie Lehmann, +41 58 451 65 62

#### Constructeur

Gemeinde Saanen, Walter Matti-Zbaeren, Tel. +41 33 748 92 49  
 walter.matti-zbaeren@saanen.ch

#### Nos prestations

- Calculs hydrologiques et hydrauliques
- Modélisation des inondations 2D
- Modélisation des éboulements de pierres 3D
- Cartes d'intensité
- Cartes des dangers

#### Specifications

- 150 Cartes des dangers
- 25 Sources du processus de chute
- 120 km<sup>2</sup> Superficie de la commune