

## Commune de SAINT-CLAUDE (39478)

### Cartographie du risque « mouvements de terrain » (PPRn de Saint-Claude et environs)

#### A/ DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE

Les communes de Saint-Claude, Septmoncel et Villard-Saint-Sauveur sont situées au sud de la chaîne jurassienne, dans une succession de plissements orientés Nord-est/Sud-Ouest et entaillés par la Bienne et ses affluents.

Du point de vue géologique, on rencontre les formations suivantes :

- Les calcaires compacts qui constituent les falaises autour de Saint-Claude
- Les affleurements de marnes et marno calcaires au nord (Cinquétral, La Main Morte)
- Les formations superficielles récentes : alluvions morainiques et fluvio-glaciaires des cours d'eau (notamment la Bienne) et éboulis.

Les risques sont liés à deux types de mouvements recensés ou potentiels : les chutes de blocs, l'instabilité d'éboulis calcaires (pouvant être aggravés par les circulations d'eau ou en cas de travaux de terrassement) et les glissements des faciès morainiques.

Du point de vue hydrologique, le fond des vallées est drainé par la Bienne et ses affluents qui font l'objet par ailleurs d'un plan de prévention des risques d'inondations.

Pour la délimitation des aléas, les paramètres suivants ont été retenus :

- a) L'intensité des phénomènes, basée sur l'importance des moyens techniques pour en réduire les causes ou les stabiliser.
- b) Leur gravité au plan des préjudices humains potentiels.

Les secteurs de mouvements effectifs reconnus ou de forte probabilité avec des conséquences sur les activités humaines sont classés en aléa fort (zone 1 du zonage réglementaire). Les secteurs de mouvements possibles ou prévisibles de faible intensité sont classés en aléa moyen (zone 2) et les autres secteurs en zone 3.

#### B/ EXTRAITS CARTOGRAPHIQUES (6 planches)

##### Légende du plan de zonage

Zone 1 : risque majeur

Zone 2 : risque maîtrisable

Zone 3 : risque négligeable

Zone 0 : hors secteur d'étude