

## Commune de LAVANS-LES SAINT-CLAUDE (39560)

### Cartographie du risque « mouvements de terrain » (PPRn de Lavans-les-Saint-Claude)

#### A/ DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE

La commune de Lavans-les-Saint-Claude est située au sud de la chaîne jurassienne, essentiellement sur une unité géologique appelée « plateau de Buclans » qui résulte de phénomènes de compression tectonique et d'érosion karstique.

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

- Les calcaires compacts qui constituent les falaises autour de la vallée de la Bienne et du Lizon
- Les formations superficielles récentes : alluvions morainiques, alluvions fluvio-glaciaires des cours d'eau (notamment la Bienne) et zones d'éboulis en pied de falaise.

Les risques sont liés à quatre types de mouvements recensés ou potentiels : les chutes de blocs, les glissements dans les zones d'éboulis ou d'alluvions morainiques, les affaissements et effondrements (lézines), et les érosions torrentielles.

Du point de vue hydrologique, le fond de la vallée est drainé par la Bienne qui fait 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. Les secteurs de mouvements possibles ou prévisibles d'intensité modérée sont classés en aléa moyen et les autres secteurs en aléa faible.

#### B/ EXTRAITS CARTOGRAPHIQUES (3 planches)

