

Commune de BARRETAINE (39040)

Cartographie du risque « mouvements de terrain » (PPRn de la reculée de Vaux-sur-Poligny)

A/ DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE

Les communes de Barretaine, Chamole, Chausseuans et Vaux-sur-Poligny sont situées dans l'une des vallées qui entaillent la bordure Nord des plateaux du Jura, appelée « reculée de Vaux-sur-Poligny ».

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

- Les calcaires compacts qui constituent les falaises
- Les marnes et marno calcaires sur les pentes de la vallée
- Les formations superficielles récentes : alluvions des ruisseaux (notamment la Glantine) et éboulis.

Les risques sont liés à deux types de mouvements recensés ou potentiels : l'instabilité des terrains marneux (glissements superficiels sur les pentes aggravés en présence d'eau, en particulier dans le village de Vaux), et les chutes de blocs et instabilité d'éboulis calcaires. On peut également relever des phénomènes karstiques avec la formation de dolines ou de cavités sur les secteurs de Chamole et Barretaine.

Du point de vue hydrologique, le fond de la vallée est drainé par la Glantine alimentée par de nombreuses résurgences. Aucun risque pour les activités humaines n'a été identifié.

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 soumis à fort risque d'éboulement sont classés en aléa fort (zone 1 du zonage réglementaire). Les secteurs à mouvements possibles ou prévisibles sont classés en aléa moyen (zone 2) et les autres secteurs en zone 3.

B/ EXTRAITS CARTOGRAPHIQUES (3 planches)

Légende du plan de zonage

Zone 1 : risque fort

Zone 2 : risque moyen

Zone 3 : risque faible à nul