

## Commune de CHAMPAGNOLE (39097)

### Cartographie du risque « mouvements de terrain » (PPRn du Mont Rivel)

#### A/ DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE

Les communes de Champagnole et Equevillon sont situées en bordure du Mont Rivel. Cette butte au sommet aplati et aux flancs abrupts a fait l'objet d'une importante exploitation souterraine pour la fabrication de chaux et de ciments abandonnée en 1964 suite à un effondrement catastrophique (5 victimes).

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

- Les marnes à la base du relief
- Les marno calcaires sur les versants boisés
- Les calcaires compacts qui constituent le plateau sommital
- Les formations superficielles récentes : dépôts glaciaires (moraines) et éboulis.

Du point de vue hydrogéologique, les eaux de ruissellement s'infiltrent dans les calcaires karstifiés et ressortent de façon diffuse dans les éboulis.

Les risques sont liés à deux types de mouvements recensés ou potentiels : les effondrements liés à la carrière souterraine et les écroulements de masses rocheuses (comme celui de 1994).

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 sont classés en aléa fort (zone 1 du zonage réglementaire). Les secteurs de mouvements possibles ou prévisibles sont classés en aléa moyen (zone 2) et les autres secteurs en zone 3.

#### B/ EXTRAITS CARTOGRAPHIQUES (2 planches)

##### Légende du plan de zonage

Zone 1 : risque majeur

Zone 2 : risque maîtrisable

Zone 3 : risque négligeable

Zone 0 : hors secteur d'étude