

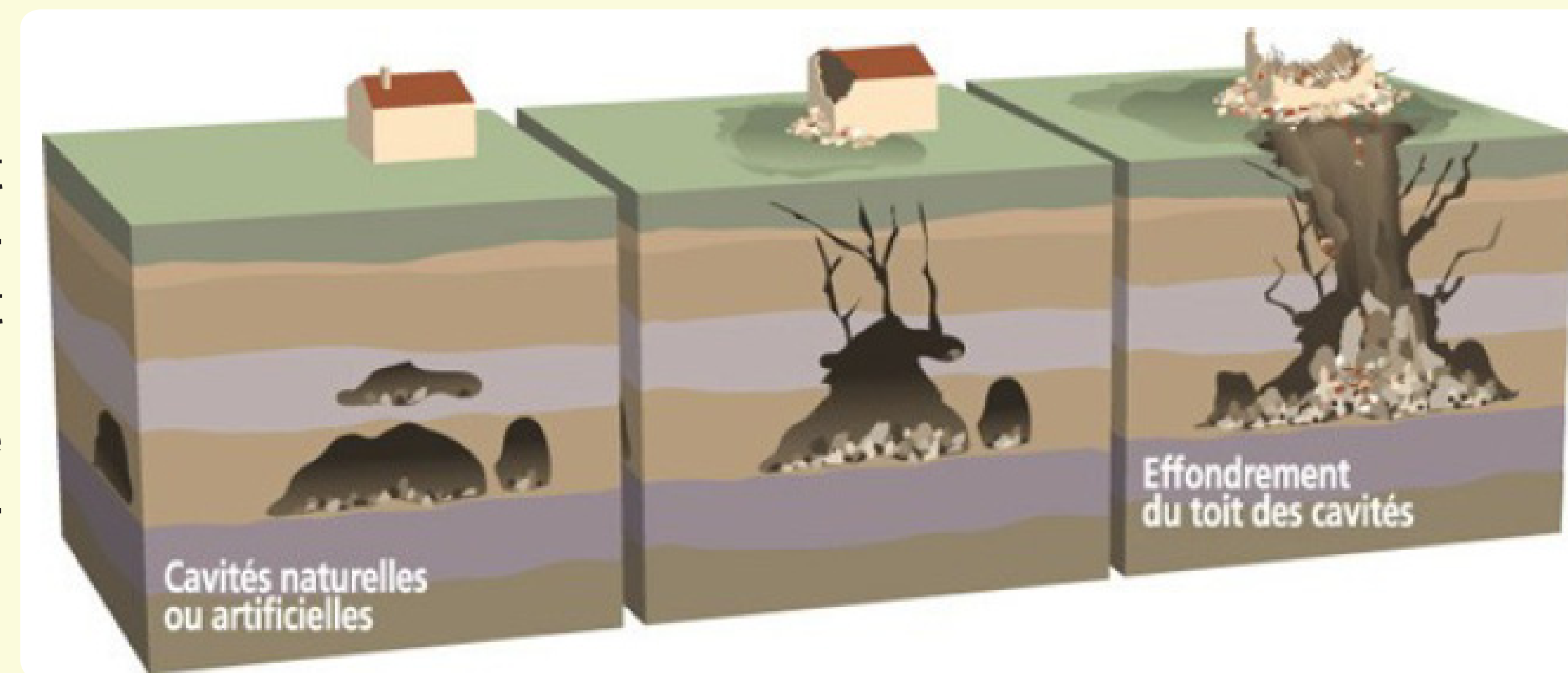
LE RISQUE MOUVEMENT DE TERRAIN DANS LE TERRITOIRE DE BELFORT

Les mouvements de terrain sont des déplacements plus ou moins brutaux du sol ou du sous-sol d'origines naturelle ou anthropique. Un atlas des aléas mouvement de terrain a été réalisé à l'échelle du département par le CETE de Lyon en 2012. Cet atlas a permis d'identifier cinq types d'aléas mouvement de terrain dans le Territoire de Belfort, et de les cartographier.

• Affaissement et Effondrement

Un affaissement est une déformation souple sans rupture et progressive de la surface du sol. Elle se traduit par une dépression topographique en forme de cuvette généralement à fond plat et bords fléchis.

Un effondrement est un abaissement à la fois violent et spontané de la surface sur parfois plusieurs hectares et plusieurs mètres de profondeur, tout le terrain au dessus de la cavité s'effondrant d'un coup. La zone effondrée est limitée par des fractures sub-verticales.



• Érosions de berges

Les érosions de berges sont des phénomènes affectant la morphologie des berges et des bords de cours d'eau.

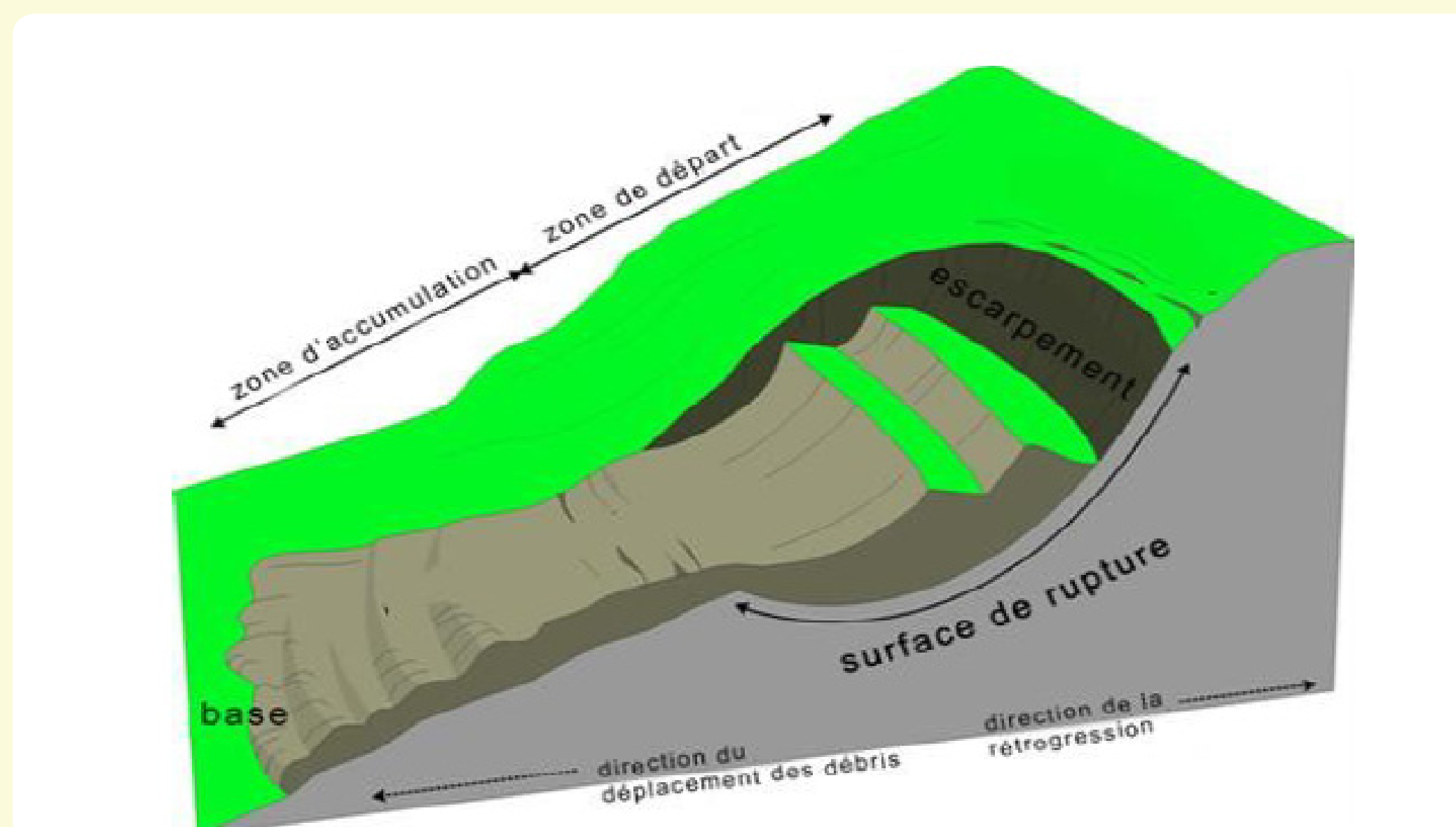
Ces mouvements de vitesses variables peuvent entraîner des glissements de terrain ou des éboulements.



• Glissement de terrain

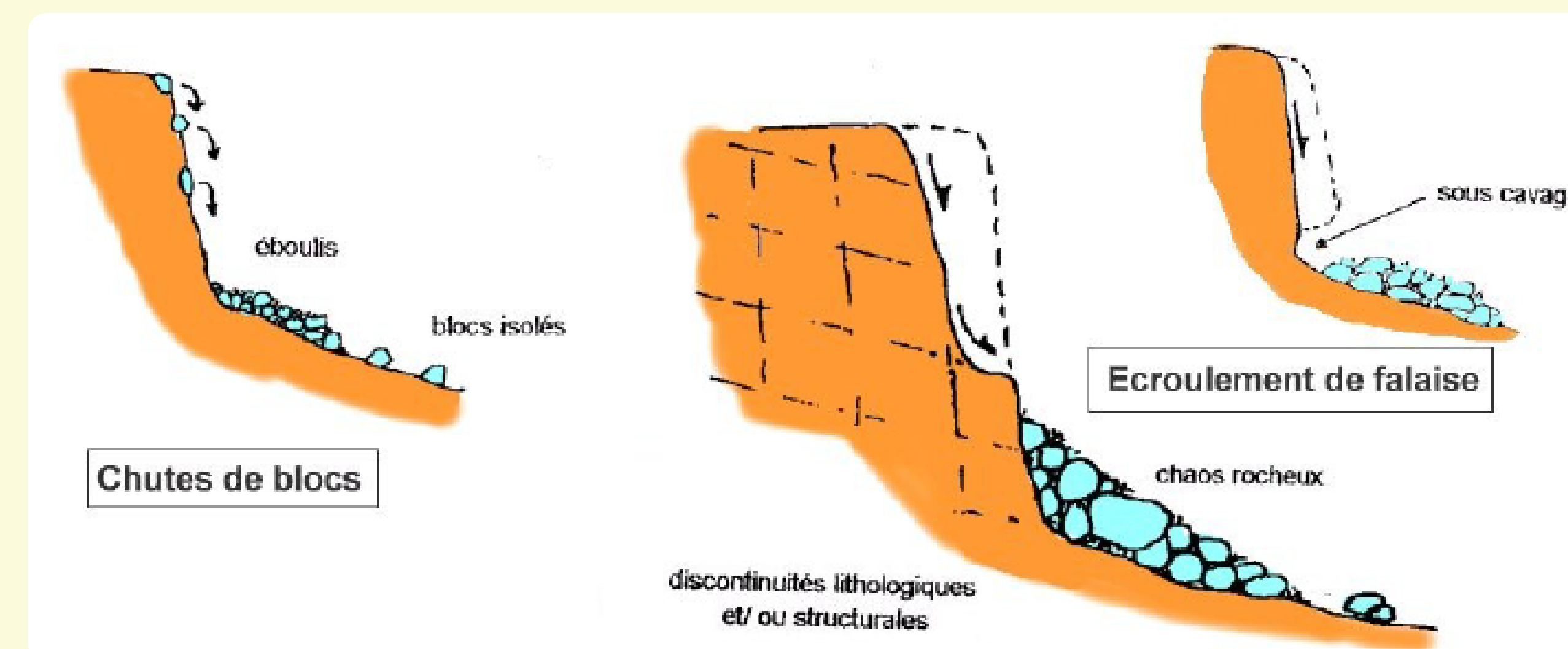
Les glissements de terrains sont des déplacements à vitesse variable (quelques millimètres par an à quelques mètres par jour) d'une masse de terrain le long d'une surface de rupture pouvant être circulaire ou plane. L'évolution des glissements de terrains peut aboutir à la formation de coulées boueuses dans la partie aval.

Ces mouvements rapides d'une masse de matériaux remaniés peuvent être amplifiés lors d'épisodes pluvieux.



• Éboulements et chutes de blocs

Les chutes de masses rocheuses sont des mouvements rapides, discontinus et brutaux résultant de l'action de la pesanteur et affectant des matériaux rigides et fracturés tels que calcaires, grès, roches cristallines, etc



• Liquéfaction des sols

Le phénomène de liquéfaction des sols peut être un effet induit des séismes. Sous l'effet d'une onde sismique, le sol perd une partie ou la totalité de sa portance. Le sol se comporte alors comme un liquide. Ce phénomène est généralement brutal et temporaire, les sols reprenant leur consistance solide après.

