



Les cavités en Hauts-de-France

LES MOUVEMENTS DE TERRAIN

Les cavités sont des espaces qui évoluent naturellement du fait des propriétés de la roche, de la structure du matériau ou des conditions hydrologiques (niveau de la nappe phréatique).

D'autres facteurs anthropiques peuvent aggraver le phénomène, comme des fuites d'eau, des vibrations ou des aménagements imposants en surface.

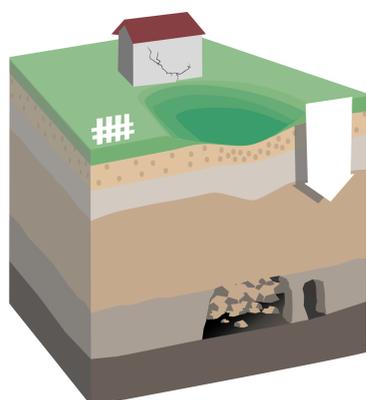
Affaissements, tassements de sol

Certains sols compressibles peuvent se tasser sous l'effet de surcharges ou en cas d'assèchement. Les affaissements peuvent résulter de l'évolution progressive d'une cavité dont le vide a été auto-comblé par les matériaux présents au-dessus.

Effondrements et fontis

Un effondrement est un désordre créé par la rupture de piliers ou du toit d'une cavité souterraine (fontis). Ce sont des effondrements soudains et brutaux du sol suite à l'effondrement partiel ou total d'une cavité.

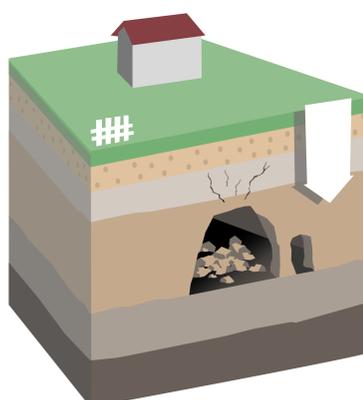
Illustration des effets de tassement



Fontis vu de dessous
©Gaëtan Cheppe - Ville de Lille



Illustration d'un fontis

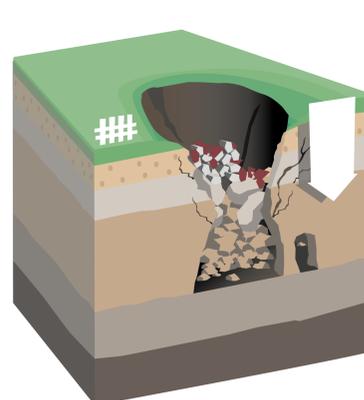


Effondrement de terrain
©DDTM de la Somme



Un fontis non géré peut mener à un effondrement brutal

Illustration d'un effondrement



Effondrement à Beaurains (62)
©DDTM du Pas-de-Calais

