

LES MOUVEMENTS DE TERRAIN

1

LA TERRE BOUGE EN CORREZE

> Mars 1914

La Montagne qui glisse
 Brive, 29 mars. — On raconte un glissement de terrain à Brive, sur une partie de la commune. Des terres de 100 mètres de large ont glissé vers le sud. Les habitants d'alentour ont dû évacuer. Les terres de Brive et de Lantier ont été défoncées par un mouvement de sol. Les glissements continuent. Il semble que le terrain ait été asséchés par une sécheresse de longue durée.

Journal La dépêche du 31 mars 1914
 Glissement à Noailhac

> Février 1957

La colline d'Ayen se remet en mouvement
 Brive 14 février (cor. part.). — La colline d'Ayen recommence à s'écrouler et particulièrement la partie qui se trouve devant la gare. Les terres du côté de Laboulle au sud en effet, versent en direction du sud. Les terres de Brive, à l'est de la gare, ont été déplacées d'une dizaine de mètres en direction de la gare.

Journal Le Populaire du 15 février 1957
 Glissement à Ayen



Ayen, février 1957

> Février 1995



La Chapelle aux Brocs, février 1995



La Chapelle aux Brocs, février 1995

> Juillet 2010



Chasteaux, juillet 2010

VOUS AVEZ DIT MOUVEMENTS DE TERRAIN ?

Le mouvement de terrain est un déplacement plus ou moins brutal du sol ou du sous-sol sous l'effet d'influences naturelles (érosion, dissolution, pesanteur, séisme, etc.) ou anthropiques (déboisement, terrassement, exploitation de matériaux comme les carrières, etc.).

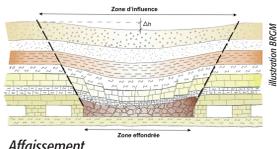
De nombreux paramètres, naturels ou anthropiques, conditionnent l'apparition et le développement des mouvements de terrain : la géologie (nature des matériaux), la géomorphologie (pente et couverture végétale du terrain), l'hydrogéologie (infiltration, circulation d'eau), l'urbanisation, etc.

Des mouvements de différents types



Des mouvements lents pas toujours perceptibles

• **Affaissement :**
 Fléchissement des terrains couvrant des cavités souterraines d'origine naturelle ou anthropique.



Affaissement.

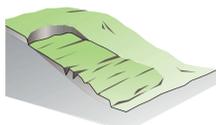
• **Tassement :**
 Diminution du volume de certains sols (vases, tourbes, argiles...) sous l'effet de charges appliquées et de l'assèchement.

• **Retrait-gonflement :**
 Phénomène caractéristique des sols argileux, aussi appelé mouvement de terrain différentiel, lié aux variations en eau du terrain. Le sol se comporte comme une éponge : il se gonfle en présence d'eau et se rétracte en son absence.



Fentes de retrait d'un sol argileux

• **Glissement :**
 Déplacement d'une masse de terrain cohérente avec rupture.



Glissement avec plan de rupture plane

Un phénomène particulier de glissement : la solifluxion. Ecoulement des sols en surface sur de faibles pentes. Le sol fait des bourrelets.

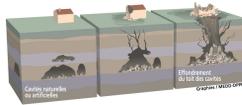


Solifluxion sur la commune de Turenne

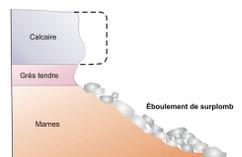


Des mouvements rapides arrivant de manière brutale et soudaine

• **Effondrement :**
 Rupture des appuis ou du toit d'une cavité souterraine entraînant l'ouverture d'une excavation (un trou).

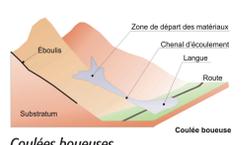


• **Eboulement et chute de blocs :**
 Ecoulement rapide des matériaux sur une très grande distance, résultant de l'évolution des falaises.



Chute de blocs

• **Coulée de boue :**
 Transport de matériaux sous forme plus ou moins fluide.



Coulées boueuses.



PRÉFET DE LA CORRÈZE



LES RISQUES MAJEURS EN CORRÈZE
 EXPOSITION ITINÉRANTE CONÇUE PAR LA DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES DE LA CORRÈZE
 © DDT DE LA CORRÈZE 2010-2016