



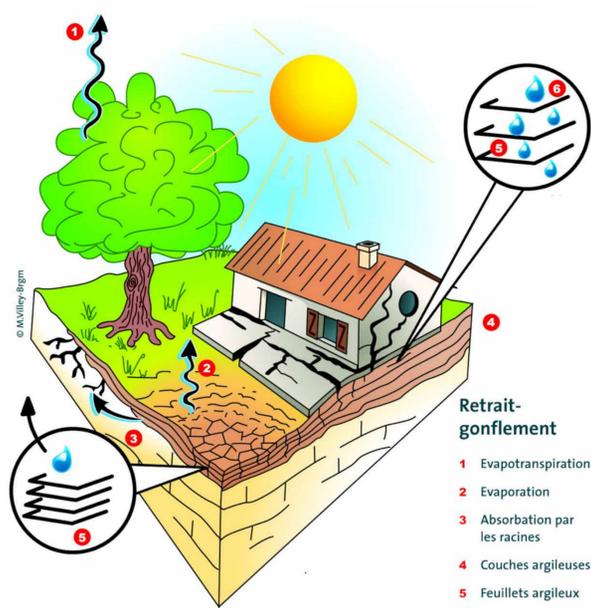
RETRAIT-GONFLEMENT DES ARGILES

Un phénomène **AGGRAVÉ** par le changement **CLIMATIQUE**

**S'INFORMER DES RISQUES
QUI NOUS ENTOURENT**

**PRENDRE CONSCIENCE
DES RISQUES**

**RÉDUIRE LA VULNÉRABILITÉ
DES PERSONNES ET DES BIENS**



Retrait-
gonflement

- 1 Evapotranspiration
- 2 Evaporation
- 3 Absorption par les racines
- 4 Couches argileuses
- 5 Feuilletts argileux
- 6 Eau interstitielle

Schéma de principe (Source © BRGM - M. Villey)

- 1** **CONNAÎTRE** son terrain et les zones à risques (Géorisques et ORRM)
- 2** **S'ASSURER** de la prise en compte du risque dans les projets de construction (étude de sol)
- 3** **MAÎTRISER** et **ÉLOIGNER** les rejets d'eau dans le sol
- 4** **LIMITER** la plantation d'arbres aux abords des bâtiments et habitations



Fissure extérieure d'un soubassement
(Source © BRGM - P. Burchi)

FACTEURS DE PRÉDISPOSITION

- La géologie
- Le contexte hydrogéologique (nappe d'eau sous la construction ou non)
- La couverture végétale
- Le relief

FACTEURS AGGRAVANTS

- Les épisodes de sécheresse et de précipitations intenses
- Les activités de l'homme (fuites, construction, drainage...)
- L'absence de vide sanitaire
- Les fondations non ancrées dans le sol



Fissure dans l'angle d'une maison (Source © BRGM)

