

# RISQUE RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILES

# V

Les phénomènes de retrait gonflement se manifestent dans les sols argileux et sont liés aux variations en eau du terrain. Lors des périodes de sécheresse, le manque d'eau entraîne un tassement irrégulier du sol en surface : on parle de retrait. À l'inverse, un nouvel apport d'eau dans ces derniers terrains produit un phénomène de gonflement.

## V Le risque

Le retrait-gonflement intervient majoritairement dans des argiles particulières (smectites et interstratifiées), relativement sensibles à la teneur en eau. Il est influencé par les variations climatiques, la végétation et les actions humaines.

Le retrait gonflement des argiles est sans danger pour l'homme mais peut entraîner divers désordres sur le bâti : fissurations, décollements ou désencastrement d'éléments.

## b La commune de Saint Macaire du Bois

A fait face à 2 années d'évènements

PHOTO

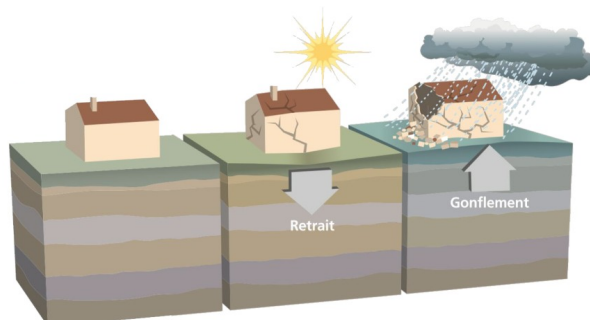


Illustration 1: Schéma de fonctionnement du phénomène de retrait-gonflement des argiles

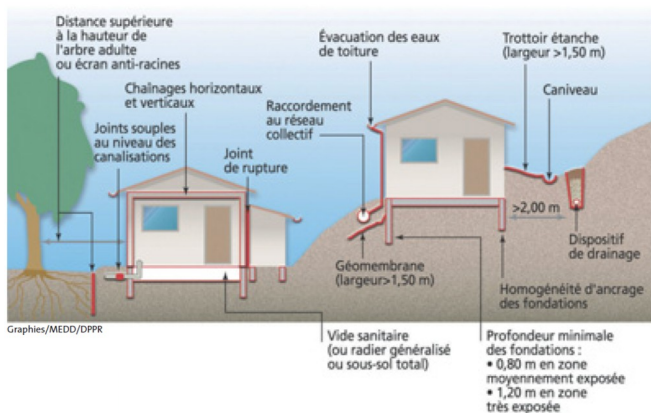


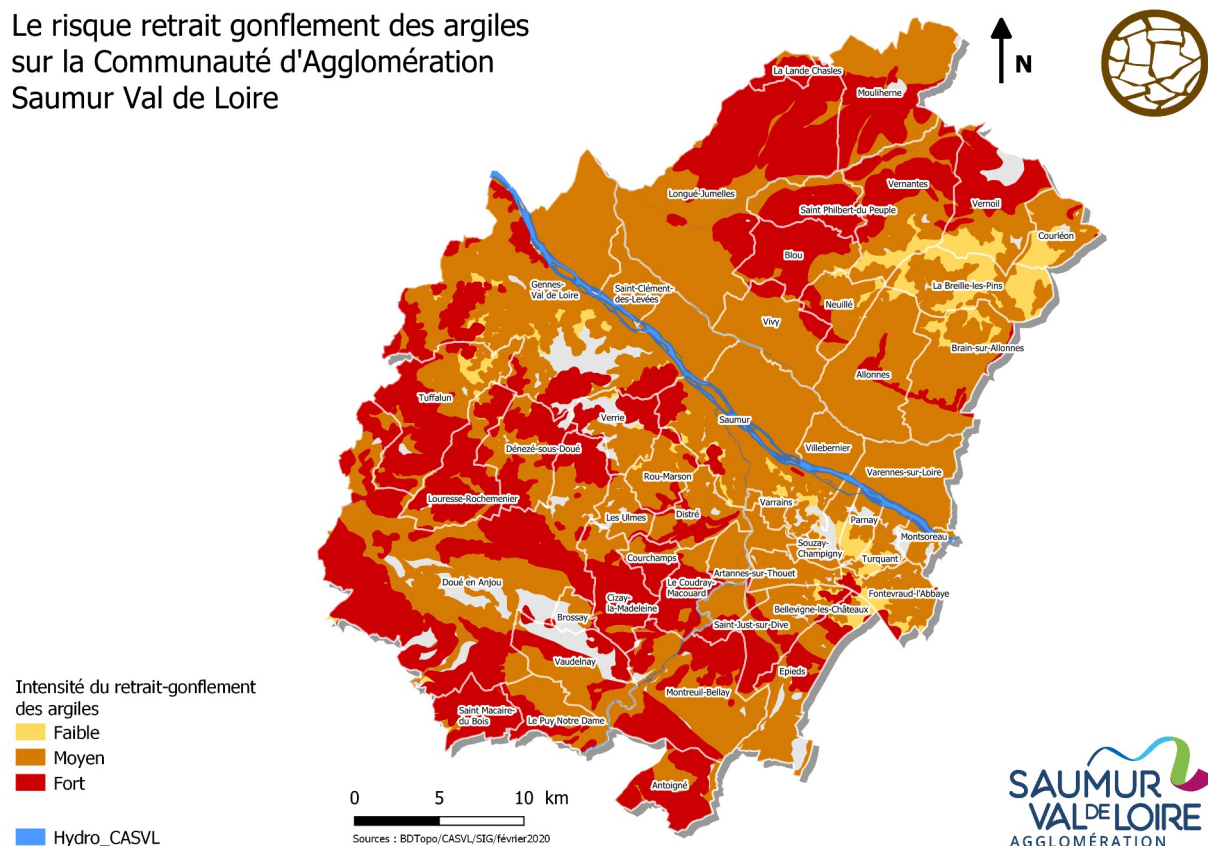
Illustration 2: Solutions techniques pour limiter les effets du retrait-gonflement des argiles (modifié d'après MEED)

## V Solutions face au risque

Les constructions les plus vulnérables sont les maisons individuelles, avec un simple rez-de-chaussée et des fondations de faibles profondeurs.

Des mesures simples peuvent être respectées pour construire une maison et limiter par la suite le risque retrait-gonflement des argiles

Le risque retrait gonflement des argiles sur la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire



## b Conseils face au retrait gonflement des argiles ?

Que faire en cas de constatation de fissures importantes ?

- Ne pas entrer pas dans un bâtiment gravement endommagé ou fragilisé
- informer son assurance et la mairie pour l'élaboration d'un dossier de reconnaissance de catastrophe naturelle



Sortir du bâtiment endommagé par les mouvements de terrain.



Ne retourner dans un bâtiment endommagé par les mouvements de terrain.



Appeler la mairie pour prévenir des dégâts observés.