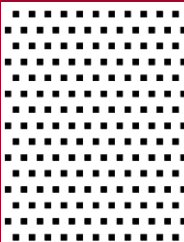




Prévenir les désordres  
améliorer la qualité  
de la construction.

# Agence Qualité Construction

Des techniques de construction pour réduire les vulnérabilités



AQC Concours photo 2016  
1er Prix Cat Générale Hugues Comte

Prévenir les désordres  
dans le bâtiment

Améliorer la qualité de la  
Construction



Quelles actions pour maîtriser les coûts des catastrophes

Jeudi 30 juin 2016





*L'AQC a une mission d'intérêt général contribuant à la prévention des désordres et l'amélioration de la qualité de la construction.*

*L'AQC est le lieu de travail et d'échanges pour tous les organismes qui se mobilisent autour de la qualité de la construction.*

Prévenir les désordres  
améliorer la qualité  
de la construction.

## LES ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES

### LES MAÎTRES D'OUVRAGE ET CONSOMMATEURS



### LES MAÎTRES D'ŒUVRE



### LES ENTREPRISES DU BÂTIMENT



### LES INDUSTRIELS FABRICANTS



### LE CONTRÔLE TECHNIQUE



## LES SOCIÉTÉS ET MUTUELLES DE L'ASSURANCE



## LES ORGANISATIONS D'EXPERTS



## LES ORGANISMES DE QUALIFICATION ET DE CERTIFICATION



## LES CENTRES TECHNIQUES



## LES AUTRES ORGANISMES CONCERNÉS PAR LA QUALITÉ



## LES MEMBRES ASSOCIÉS



## L'ÉTAT





Prévenir les désordres  
améliorer la qualité  
de la construction.

## Dispositifs d'observation

Commission Observation

## Prévention C2P

Commission Prévention Produits  
mis en oeuvre

## Communication

## Prévention CPC

Commission Prévention  
Construction



*« Savoir quelque chose et ne pas le faire savoir, revient à ne pas le savoir »*

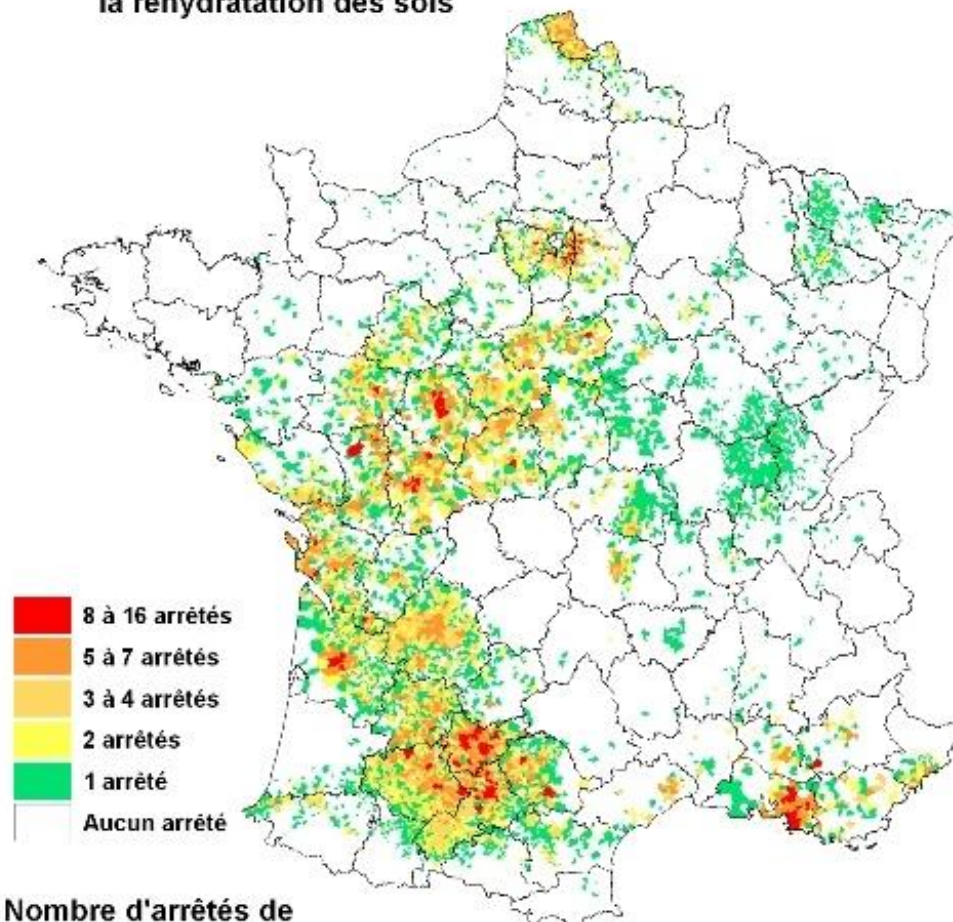
Thucydide



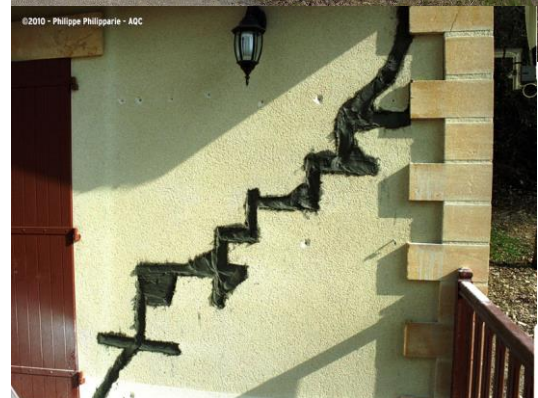
# RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILES

Mouvements de terrains différentiels consécutifs à la sécheresse et à la réhydratation des sols

Prévenir les désordres améliorer la qualité de la construction.

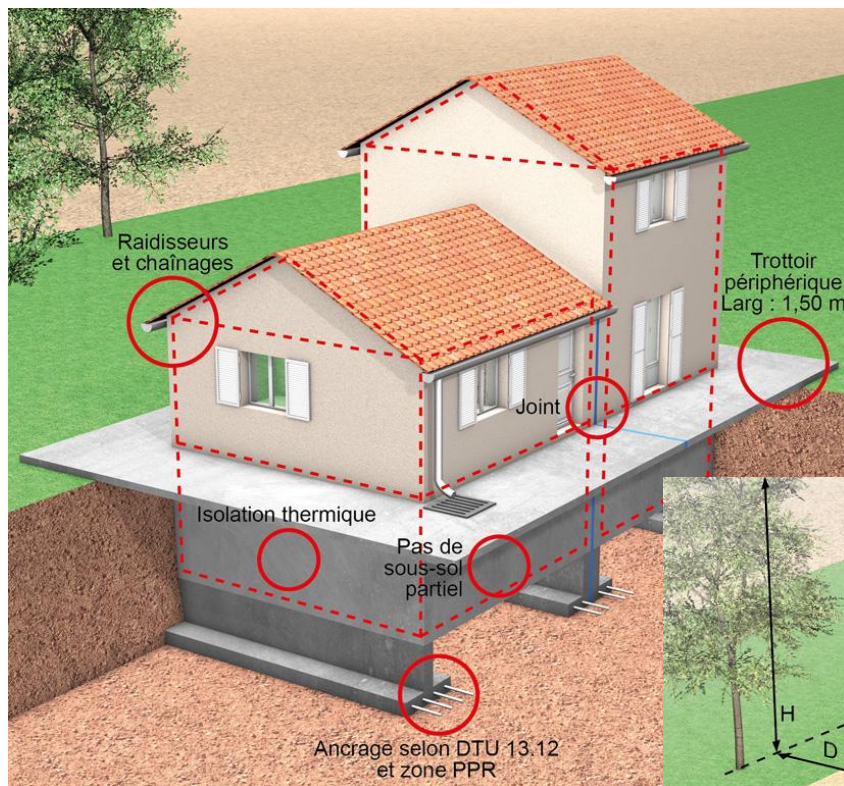


Nombre d'arrêtés de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle pris par commune à la date du 20 juillet 2010

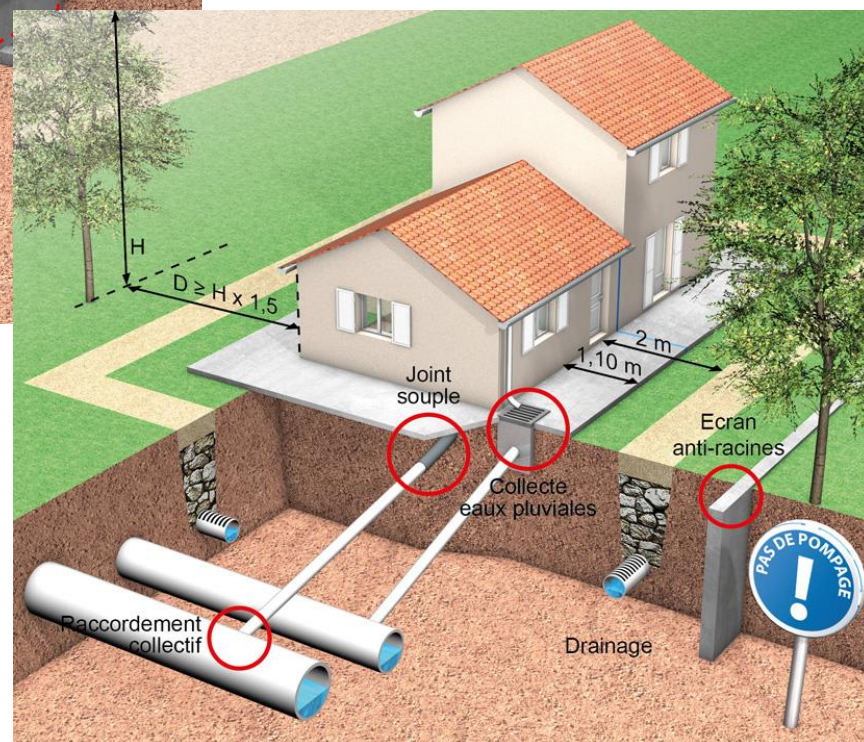


# RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILES

Prévenir les désordres  
améliorer la qualité  
de la construction.



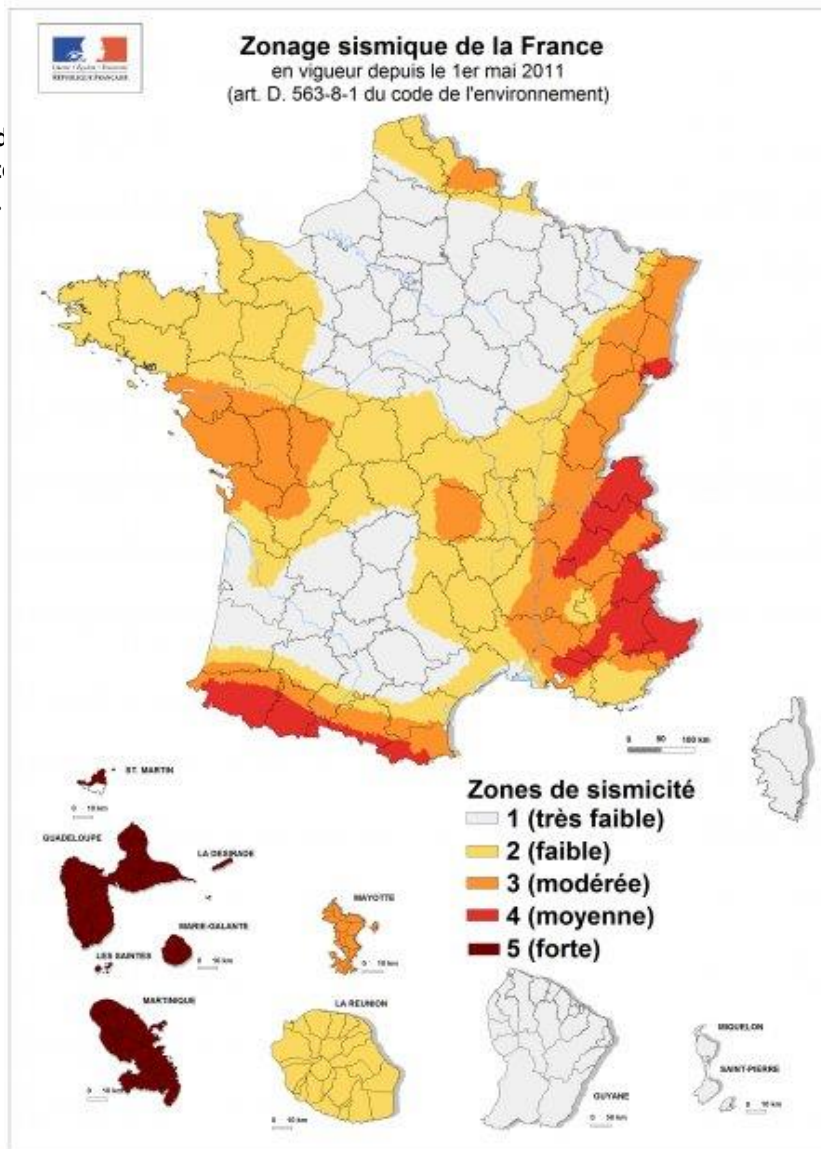
## DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES





# PRÉVENTION DU RISQUE SISMIQUE

Prévenir les désordres  
améliorer la qualité  
de la construction.



« La cour de cassation a approuvé les juges du fond d'avoir retenu la **responsabilité décennale des constructeurs** pour des **non-conformités aux règles parasismiques** (...) »

... les défauts portaient sur des éléments essentiels de la construction et constituaient un facteur d'ores et déjà avéré et certain de la perte de l'ouvrage par séisme. »

# RÈGLES APPLICABLES AUX BÂTIMENTS NEUFS

Prévenir les désordres  
améliorer la qualité  
de la construction.

☑ Catégorie d'importance des bâtiments

|                    |  | ☑ Catégorie d'importance des bâtiments  |  |   |   |
|--------------------|--|---|--|---|---|
|                    |  | I   | II   | III   | IV  |
| Zones de sismicité |  |  |  |  |  |
| Zone 1             |  | aucune exigence   |  |   |   |
| Zone 2             |  |   |  |   |   |
| Zone 3             |  | PS-MI <sup>1</sup>  | Eurocode 8 <sup>3</sup><br>$a_p=1,1 \text{ m/s}^2$                                 | Eurocode 8 <sup>3</sup><br>$a_p=1,1 \text{ m/s}^2$                                  |   |
| Zone 4             |  | PS-MI <sup>1</sup>  | Eurocode 8 <sup>3</sup><br>$a_p=1,6 \text{ m/s}^2$                                 | Eurocode 8 <sup>3</sup><br>$a_p=1,6 \text{ m/s}^2$                                  |   |
| Zone 5             |  | CP-MI <sup>2</sup>  | Eurocode 8 <sup>3</sup><br>$a_p=3 \text{ m/s}^2$                                   | Eurocode 8 <sup>3</sup><br>$a_p=3 \text{ m/s}^2$                                    |   |

<sup>1</sup> Application possible (en dispense de l'Eurocode 8) des PS-MI sous réserve du respect des conditions de la norme PS-MI

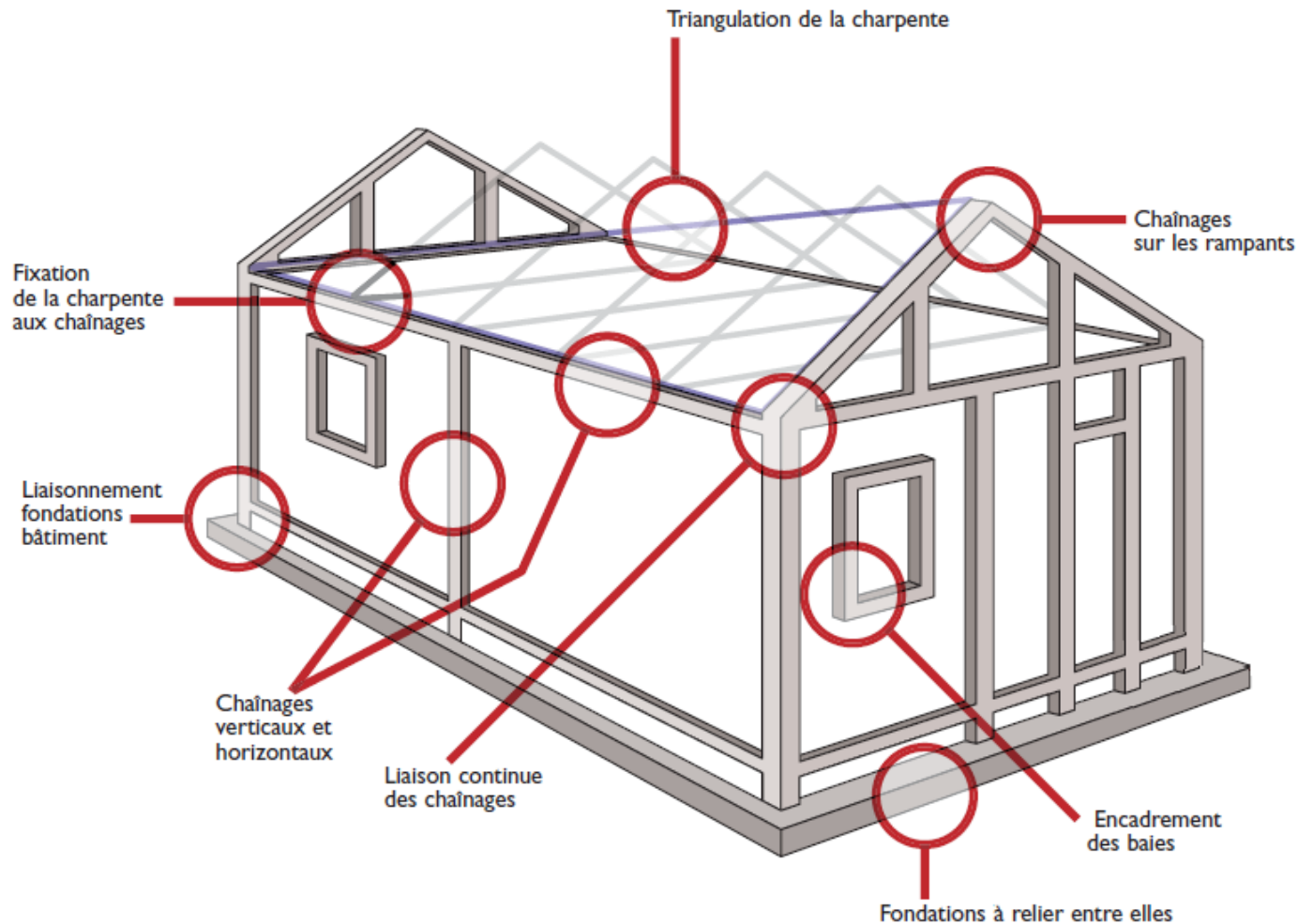
<sup>2</sup> Application possible du guide CP-MI sous réserve du respect des conditions du guide

<sup>3</sup> Application obligatoire des règles Eurocode 8



# DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES EN MI

Prévenir les désordres  
améliorer la qualité  
de la construction.

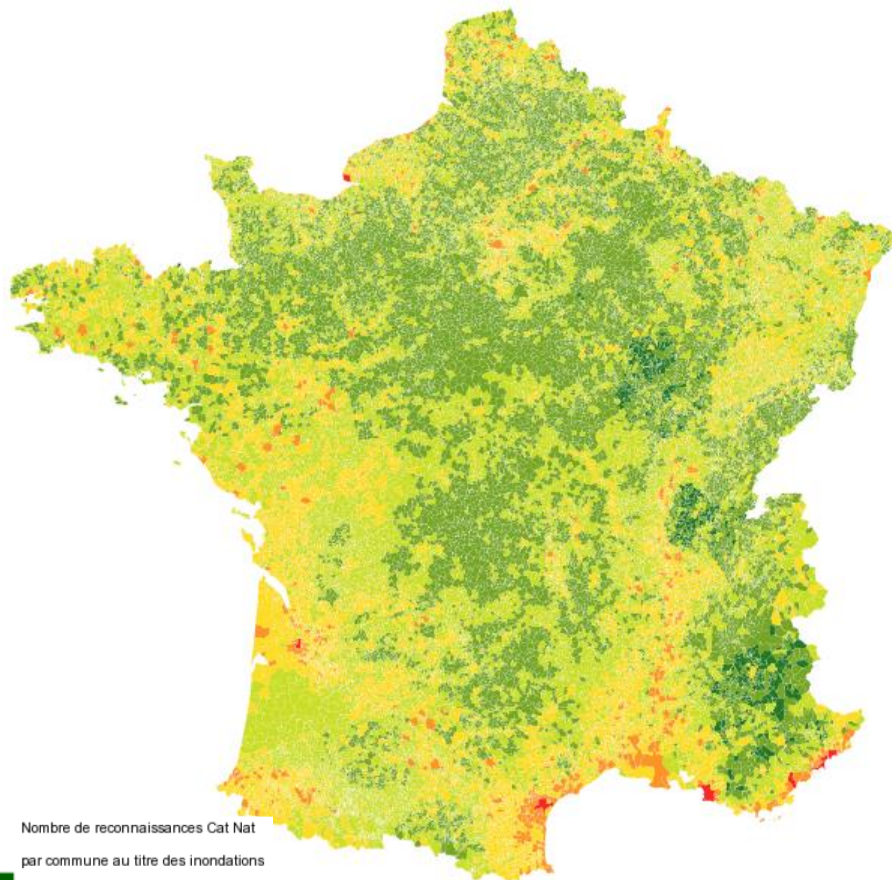






Prévenir les désordres améliorer la qualité de la construction.

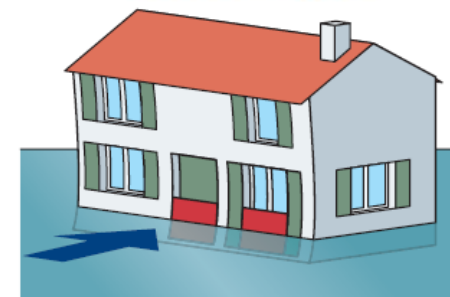
# INONDATIONS



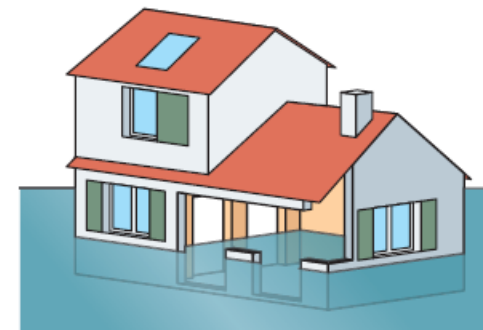
Carte interactive de l'ONRN



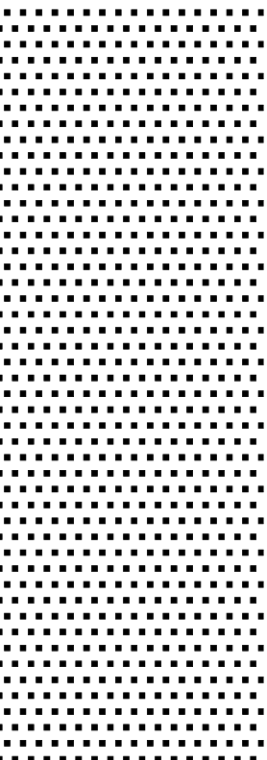
Eviter l'eau



Résister à l'eau



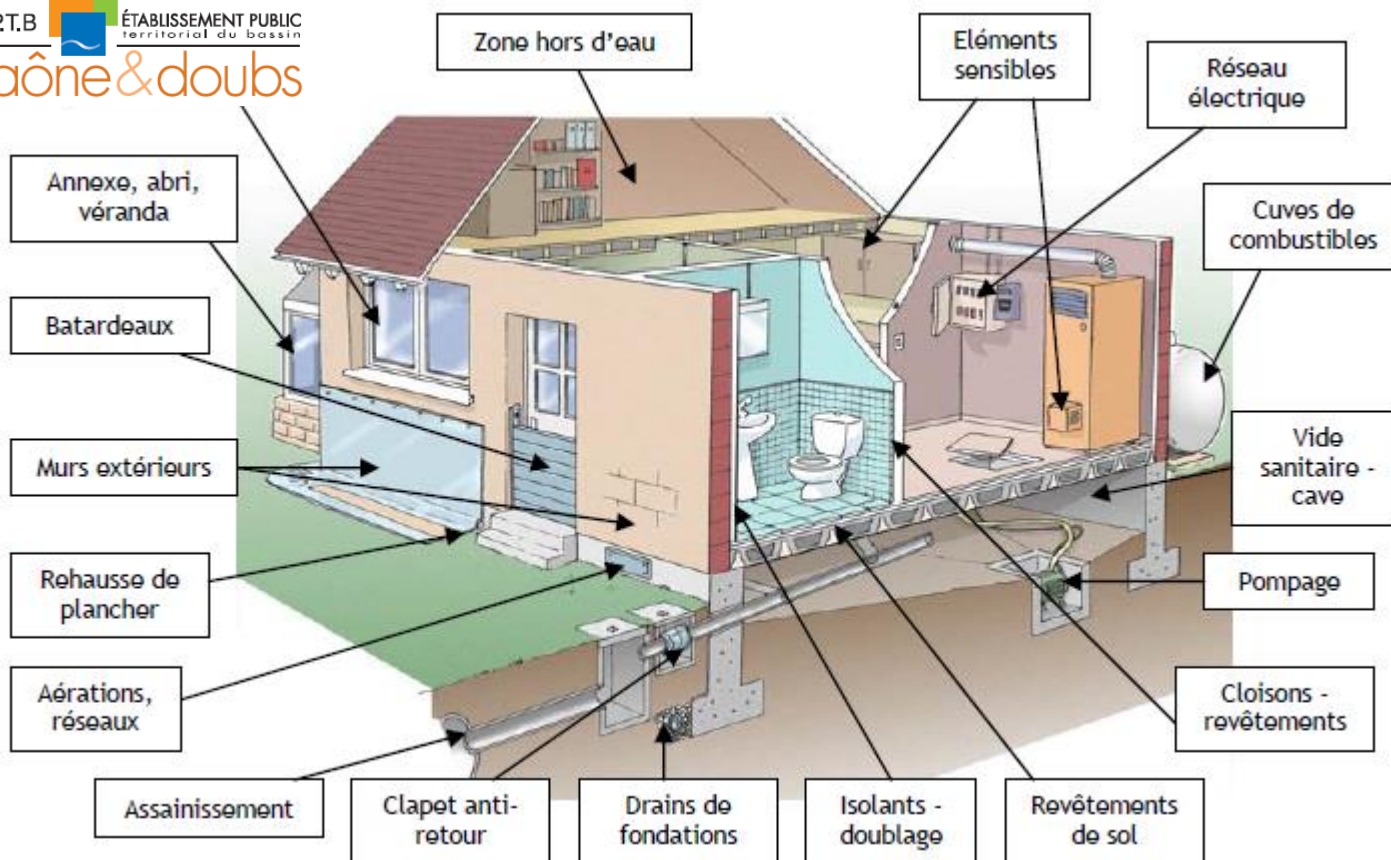
Céder à l'eau



# LES POINTS SENSIBLES SUR LESQUELS IL FAUT AGIR

Prévenir les désordres  
améliorer la qualité  
de la construction.

E.P.T.B  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC  
territorial du bassin  
**saône&doubs**





Prévenir les désordres  
améliorer la qualité  
de la construction.



29 rue de Miromesnil  
75008 Paris

T 01 44 51 03 51  
F 01 47 42 81 71

[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)  
Association loi 1901

**MERCI**  
**pour votre attention**