

## L'humidité, causes et solutions.



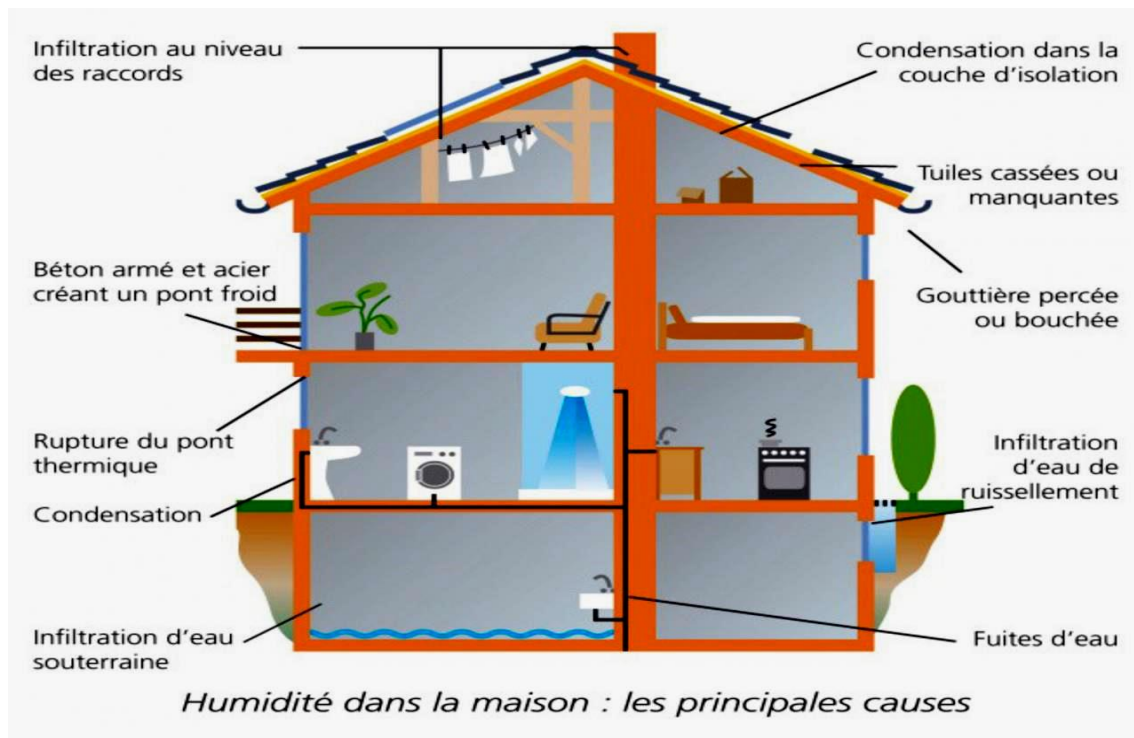
Constat: L'humidité est responsable de la dégradation des bâtiments, la lutte pour l'éliminer est extrêmement difficile. Il est donc très important que le maçon connaisse les manières de la limiter au maximum.

Définitions: Nous allons rencontrer deux différentes sortes d'humidité: l'humidité ascensionnelle, et l'humidité par infiltration directe.

Pour ce qui concerne l'humidité ascensionnelle, nous sommes en présence d'humidité qui vient du sol, de par la proximité de la nappe aquifère, et remonte dans les murs. Les matériaux sont poreux, cela veut dire qu'ils absorbent une certaine quantité d'eau, lorsqu'ils sont saturés, l'humidité se propage vers l'intérieur du bâtiment.

Tandis que l'humidité par infiltration provient essentiellement de l'infiltration d'eau dans le bâtiment par une fissure, une crevasse, un trou dans les matériaux en contact avec l'eau.





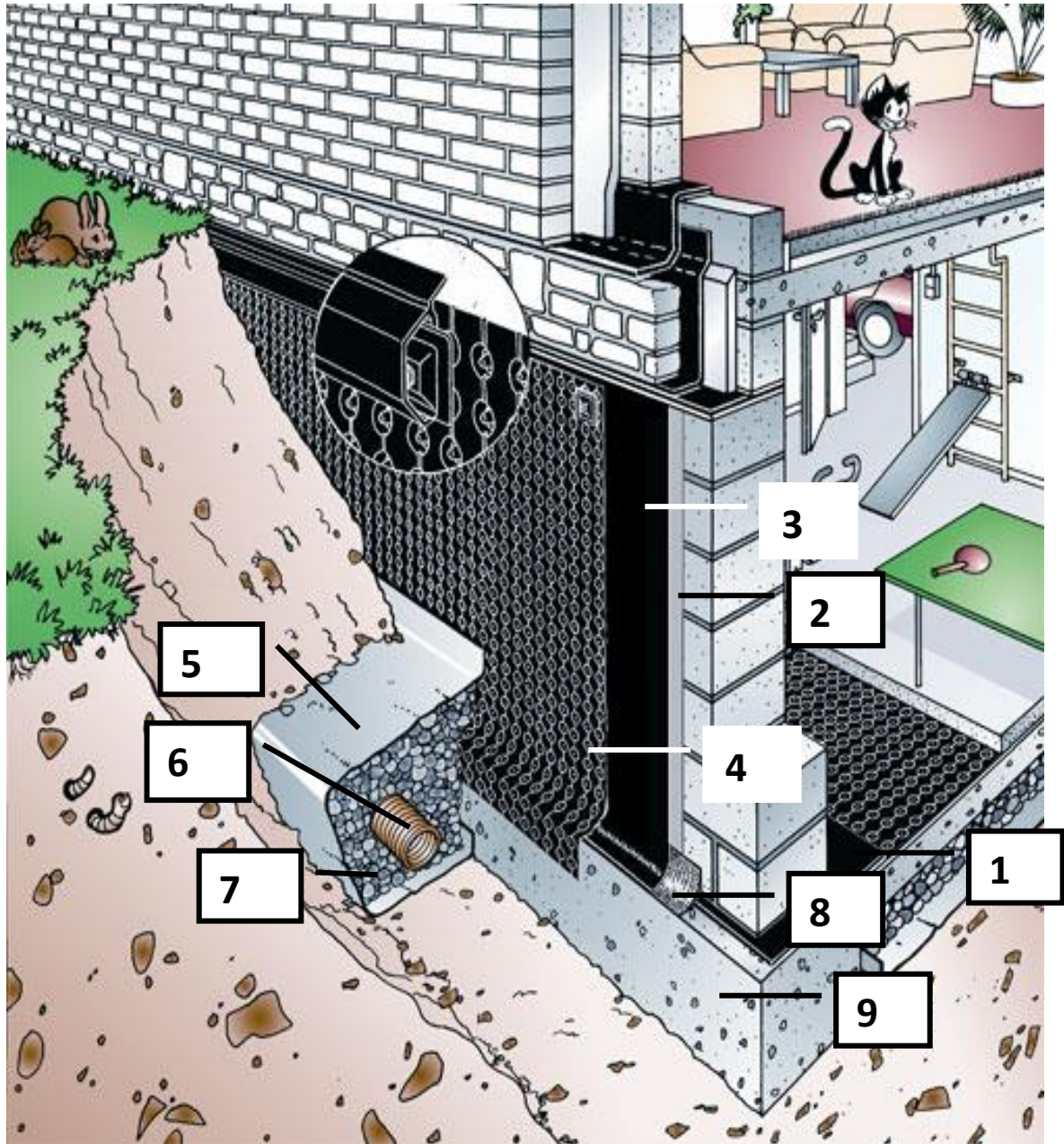
Solutions: Il existe plusieurs solutions qui, si elles sont bien appliquées, n'élimineront jamais l'humidité du bâtiment, le tout est de limiter au maximum sa présence, car une exposition prolongée des matériaux de construction avec l'eau provoque une dégradation beaucoup plus rapide et un vieillissement prématuré des éléments de construction.

Concernant l'humidité ascensionnelle, il faut respecter scrupuleusement le cahier des charges lors de la réalisation des fondations, il y a plusieurs étapes à réaliser pour assurer un maximum de protection contre l'humidité en cave. Pouvez-vous identifier les moyens mis en œuvre ci-dessous?





Pour lutter contre les eaux d'infiltration, il existe très peu de moyen pour empêcher l'eau de rentrer dans le bâtiment, il vaut mieux essayer de l'en éloigner le plus efficacement possible. Et pour cela aussi, il existe des moyens efficaces.



Réalisons ensemble la légende du dessin..

- 1.
- 4.
- 7.

- 2.
- 5.
- 8.

- 3.
- 6.
- 9.

## Pourquoi drainer ?

*L'accumulation des eaux de ruissellement le long des murs périphériques d'une maison ou d'un bâtiment peut entraîner des désordres et dommages particulièrement en terrain imperméable*

*Pour être sain, un bâtiment doit avoir un drainage extérieur performant. Les éléments de la maison au contact du sol tels que la dalle de sol ou la cave, sont très souvent en contact avec l'eau sous ses formes les plus variées - nappe phréatique, infiltration du sol, couche aquifère, etc... La formation d'une poche d'eau à proximité immédiate d'une maison risque de provoquer des dégâts sur l'ouvrage, conséquences directes de la présence d'humidité (remontée capillaire, humidité en sous-sol, tâches, auréoles, moisissures, fissuration, etc...).*

*À en croire les statistiques :*

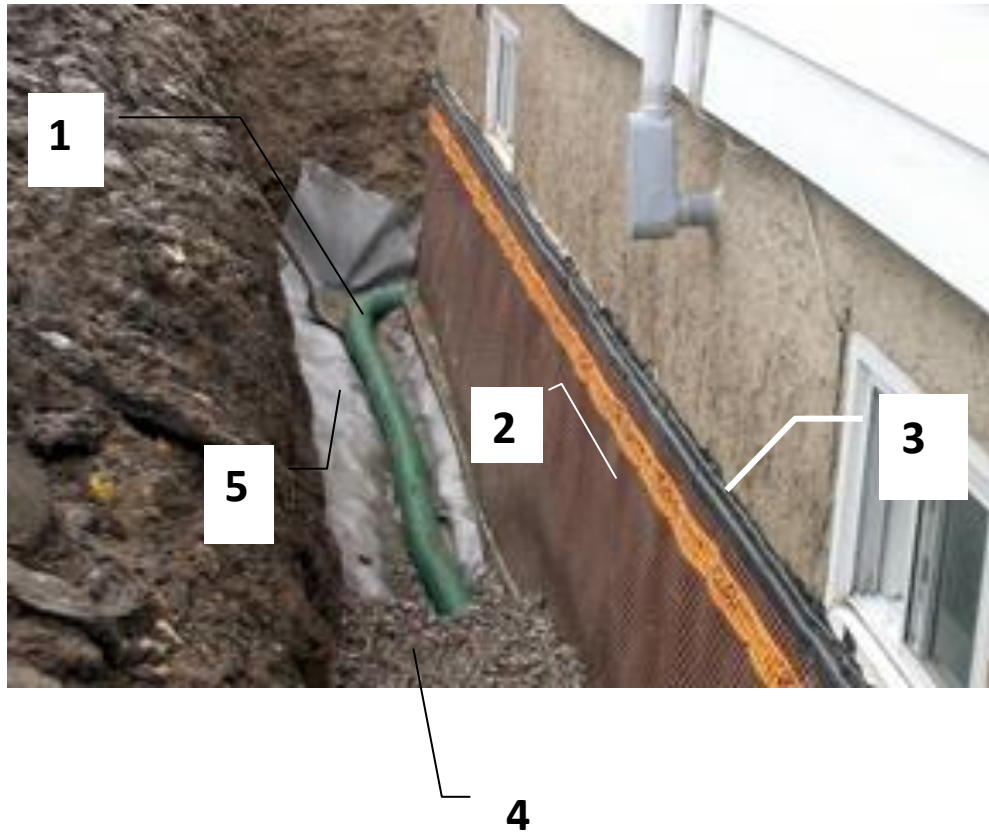
*90% de tous les dommages infligés à un bâtiment au niveau de la cave ou de la dalle de sol sont dus à des infiltrations d'eau dans les matériaux de construction!*

*Un drainage efficace évacue la poche d'eau stagnante et néfaste et protège ainsi le bâtiment !*

Nom:

Prénom:

Teste tes connaissances.



1.

2.

3.

4.

5.