Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

DEMOS AQC

BATIMAT 2017

MIGRATION DE LA VAPEUR D'EAU DANS LES PAROIS

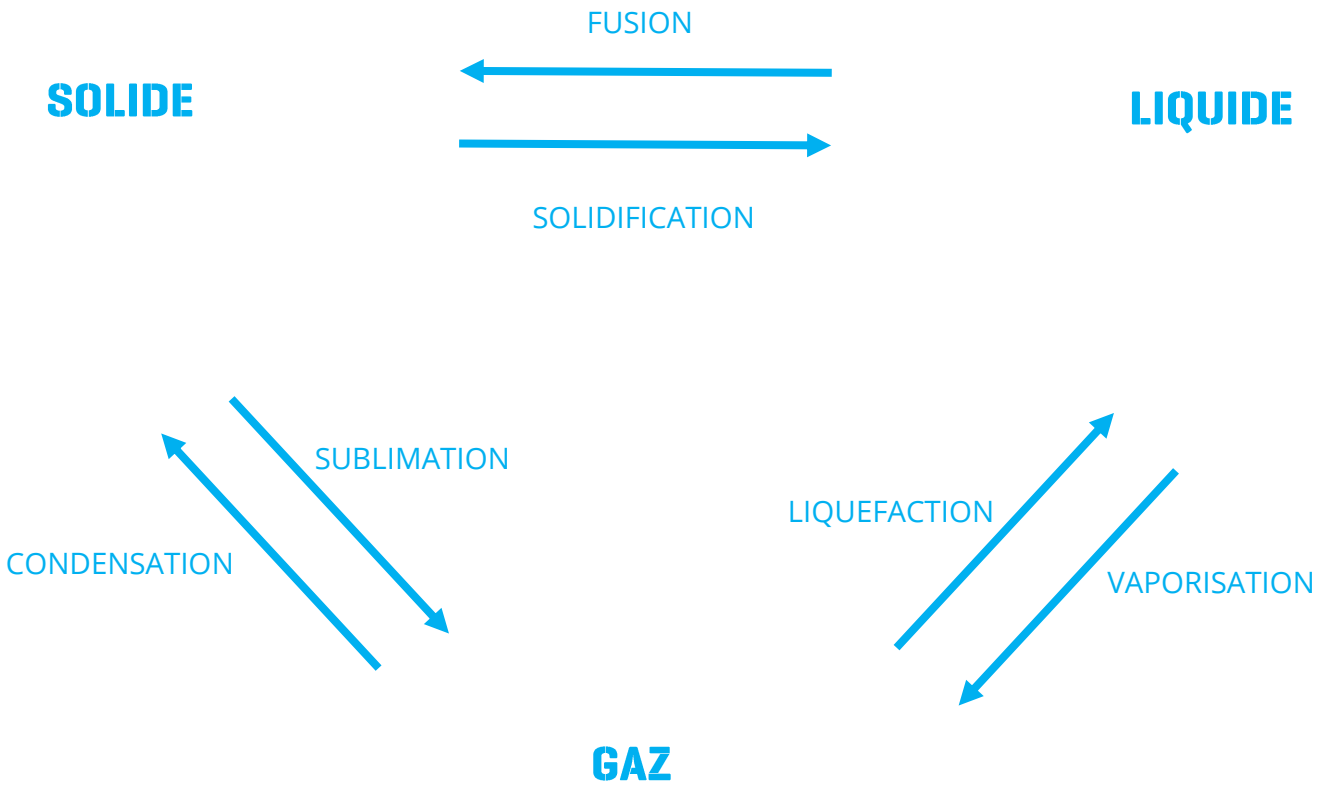
Tout pour réussir les chantiers du bâtiment

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

1 - L'EAU ET SES ETATS

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

1 - L'EAU ET SES ETATS



Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

1 - L'EAU ET SES ETATS

AIR

AIR SEC :

- Azote N_2 : 78%
- Oxygène : 21%
- Argon : 0,93%
- Gaz carbonique : 0,03%
- Néon, Hélium, Krypton,… : 0,01%

+

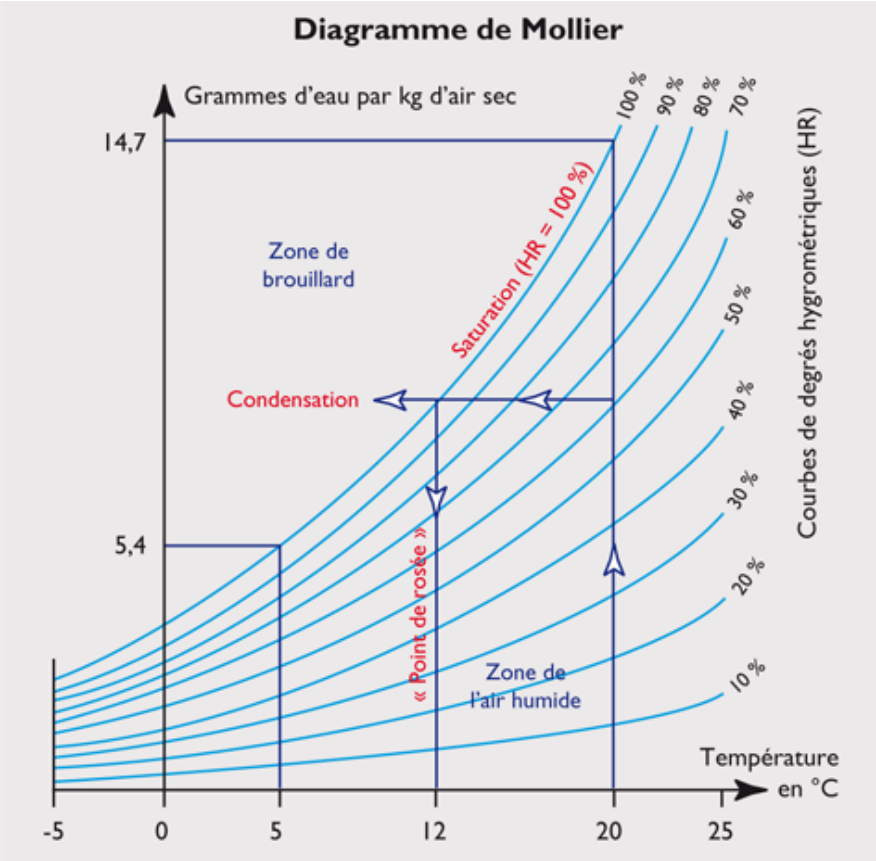
EAU : 0 à 6% en masse

qui peut être présente

- Sous forme de gaz (invisible)
- Sous forme liquide (vapeur)

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

1 - L'EAU ET SES ETATS



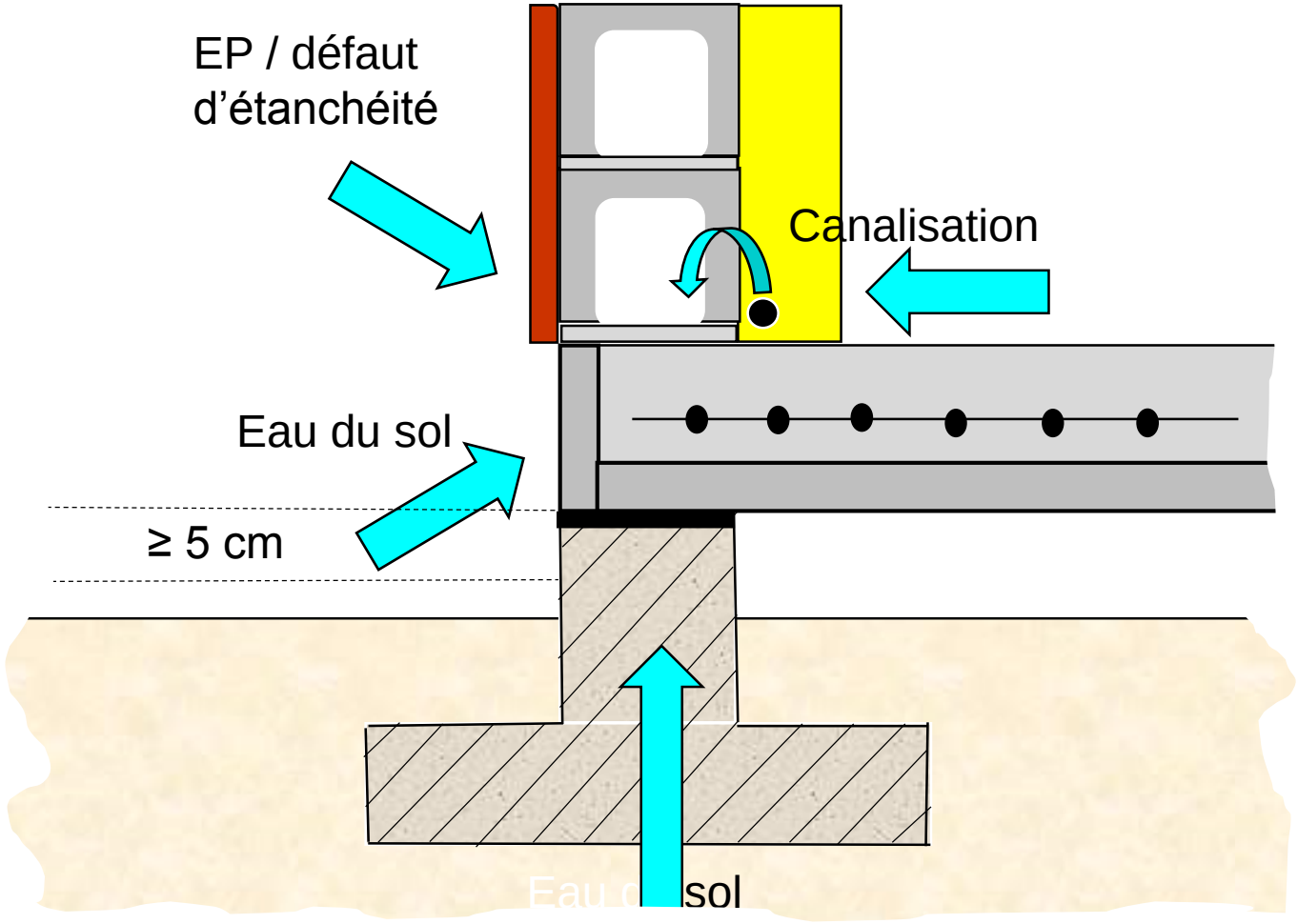
Une famille produit en moyenne 400 g d'eau liquide sous forme de vapeur par jour !

Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

2 – LA VAPEUR D'EAU ET LES PAROIS

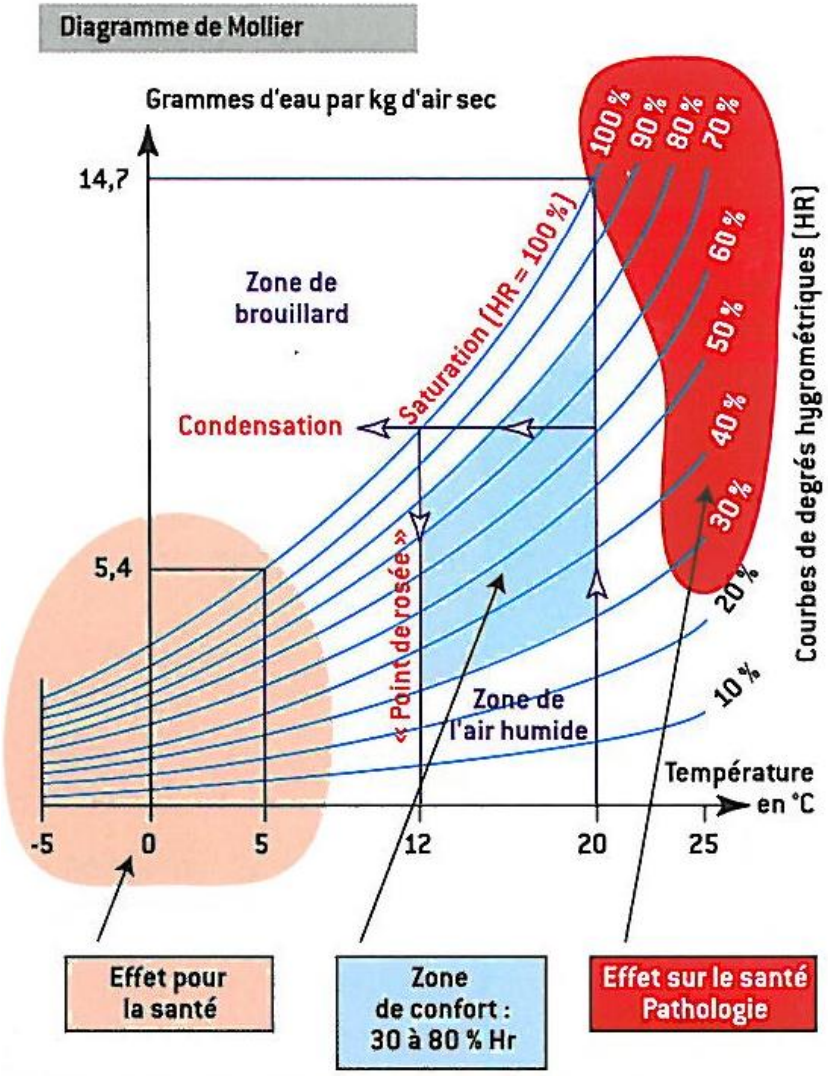
Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

2 – LA VAPEUR D'EAU ET LES PAROIS



2 – LA VAPEUR D'EAU ET LES PAROIS

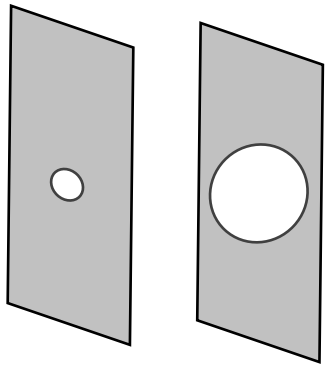
Prévenir les désordres améliorer la qualité de la construction



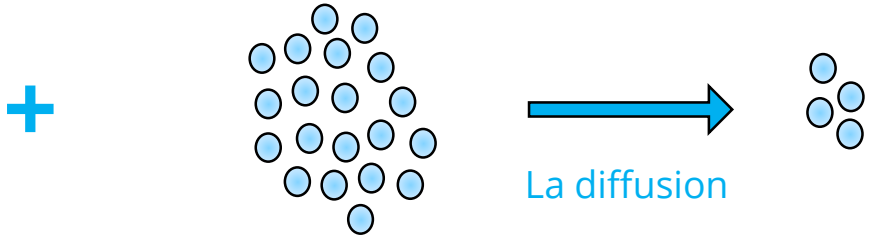
Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

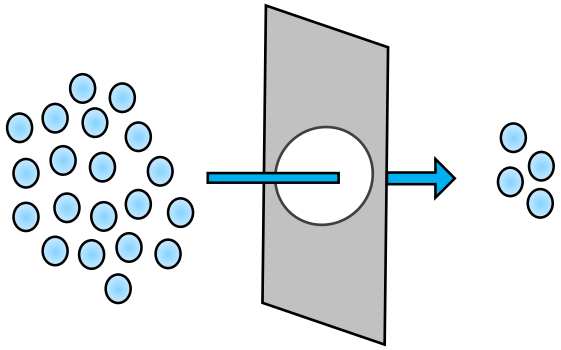
2 – LA VAPEUR D'EAU ET LES PAROIS

COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX À LA VAPEUR D'EAU



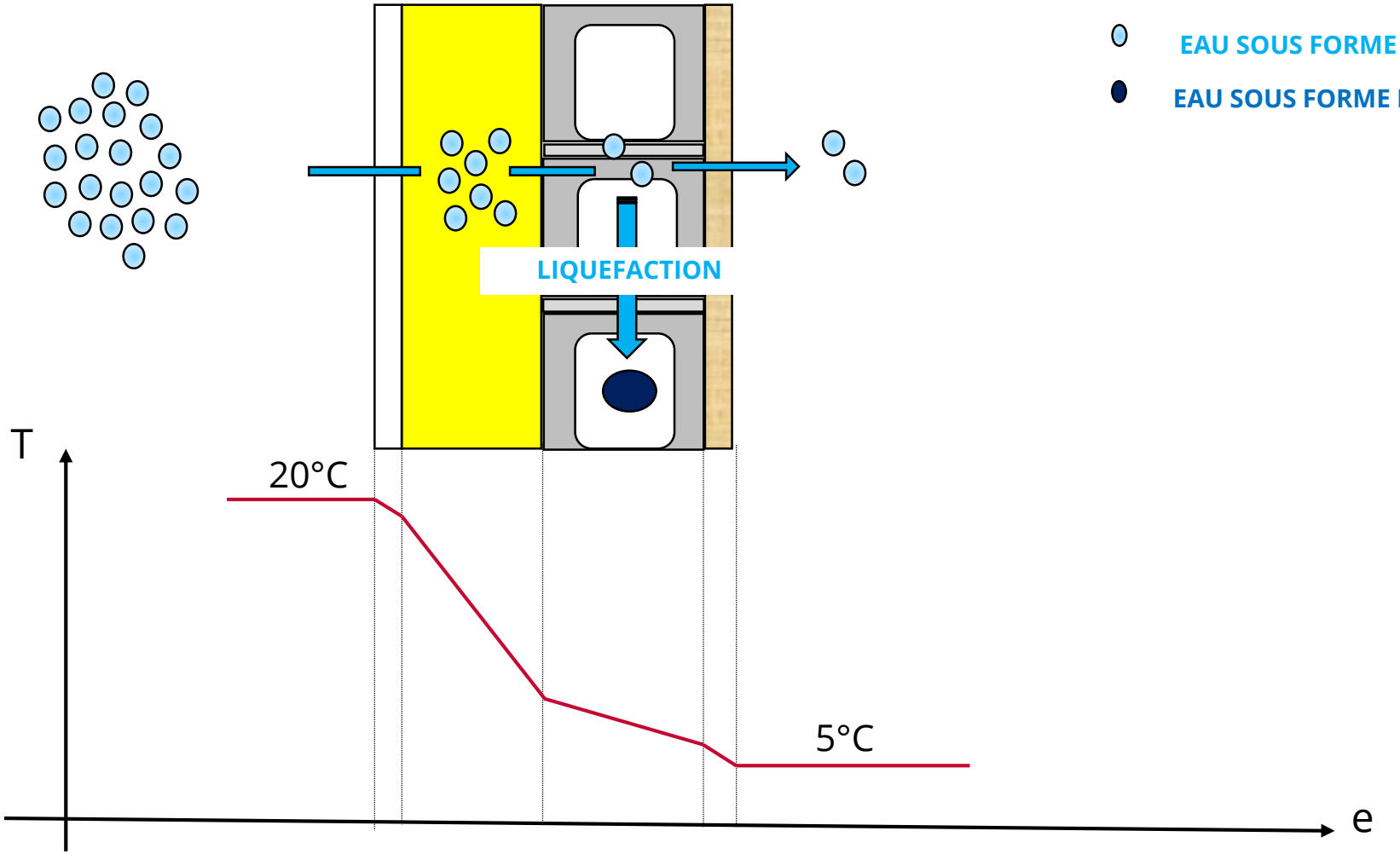
Résistance à la diffusion
de vapeur d'eau





Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX À LA VAPEUR D'EAU



Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction

3 – DÉSORDRES CONSTATÉS

3 - DÉSORDRES CONSTATÉS

**Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction**

Condensation dans l’épaisseur de la masse de l’isolant

Rénovation d'une maison en pisé sans prendre en compte les enjeux d'humidité dans le mur.

**Prévenir les désordres
améliorer la qualité
de la construction**

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
Association loi 1901