



# BETON

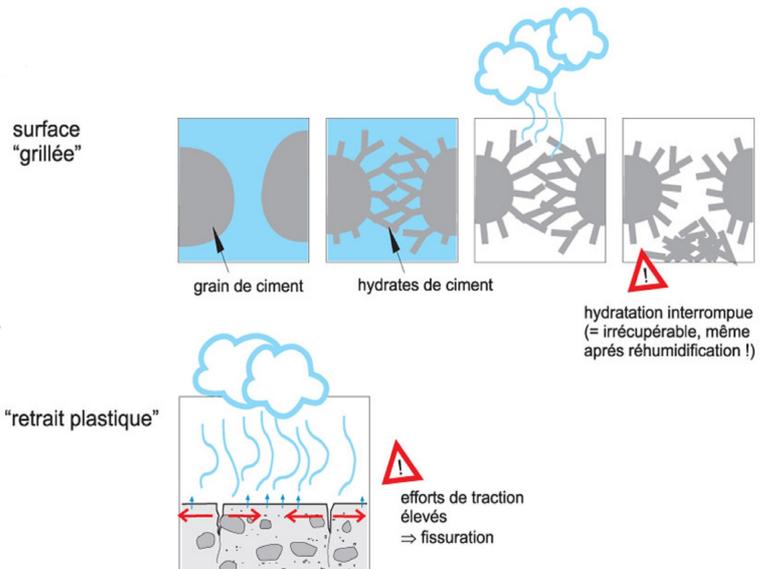
## Bétonnage par temps chaud

### → Effets sur le béton :

Les conditions de température élevées rencontrées en période estivale produisent une évaporation rapide de la surface du béton et en accélèrent la prise. Différents facteurs climatiques tels que des vents forts, une humidité relative faible ou un surchauffage d'abri provoquent des effets similaires.

Il en survient des fissurations et parfois une baisse de la résistance à la compression du béton.

D'autres fissurations peuvent se produire, telle que la fissuration thermique. Celle-ci est susceptible d'apparaître lors de la mise en place d'un élément fin lors de temps chaud suivi d'un refroidissement rapide (nuit fraîche).



### → Préparatifs avant de bétonner :

- Bétonner à un rythme rapide et sans interruptions.
- Les moyens de protection et de cure sont prêts et à portée de main.
- Choisir le moment opportun de la journée.

### → Traitement du coffrage :

- Le fond de fouille et le coffrage ne doivent pas absorber l'eau du béton frais.
- Humidifier préalablement le fond de fouille, coffrage sans toutefois inonder ceux-ci.

### → Mise en œuvre :

- Avoir un temps d'attente minimum entre la livraison du béton et sa mise en place.
- Ne pas faire d'ajout d'eau excessifs, cela augmente le phénomène.
- Pour fluidifier, utilisez un fluidifiant.
- Prévoir un nombre suffisant de personne pour la mise en place



### → Cure et protection :

- Une protection immédiate et continue empêche une dessiccation rapide et diminue le risque de fissuration.
- Recouvrir la surface du béton d'un film de plastique ou d'un isolant.
- Sur le béton durci on peu arroser d'eau.
- Maintenir les coffrages de mur aussi longtemps que possible.