

# Session n°3

## Matériaux traités aux liants hydrauliques et bétons...

**Cédric LE GOUIL & Thierry SEDRAN**  
**Cimbéton – France Ciment & Université Gustave Eiffel**

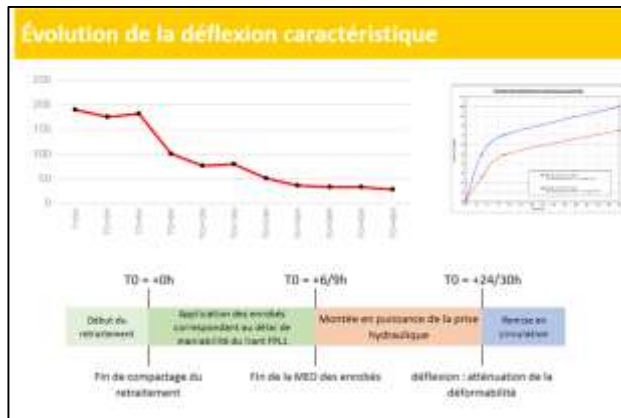
# Remise en circulation: info, intox?

## REX sur les retraitements en place

*Vincent DEVRON (Routes de France - Eiffage Route)*

## Expérimentation sur une grave traitée

*Eric GENNESSEaux (Université Gustave Eiffel)*



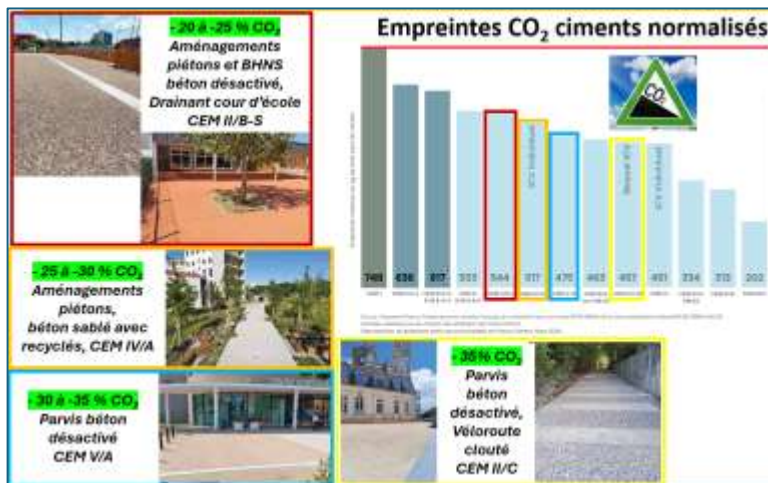
# Décarbonation des bétons et matériaux traités

## Aménagements bétons

*Cédric LE GOUIL (Cimbéton – France Ciment)*

## Développement et innovation dans les BCR

*Thierry DELCROIX (Routes de France - COLAS)*



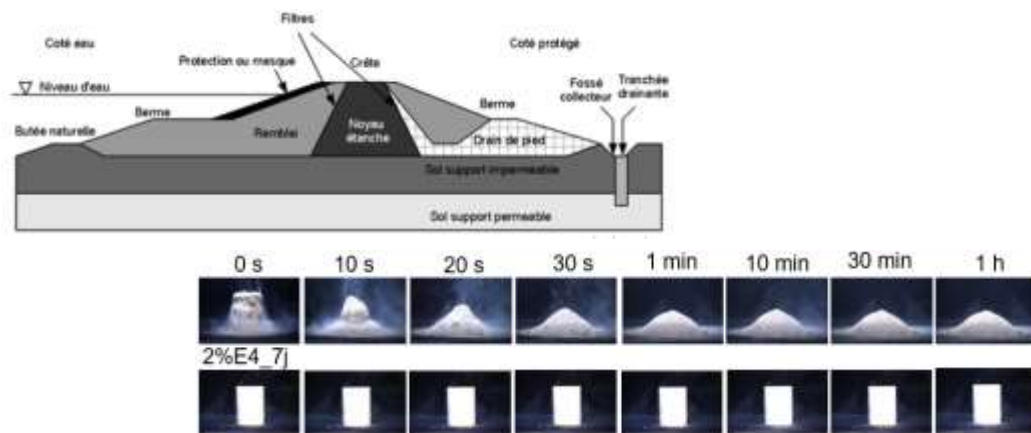
# Résilience climatique des infrastructures et intérêt des liants hydrauliques

## L'exemple particulier de l'érosion des sols dans le contexte des ouvrages hydrauliques

*Cédric LE GOUIL (Cimbéton – France Ciment)*

*Lucile SAUSSAYE (CEREMA)*

*Yasmina BOUSSAFIR (Université Gustave Eiffel)*



# Optimisation globale des structures

**Intérêt du traitement des sols en arase ou plate-forme traitée**  
*Valéry FERBER (TALNIA)*

**Intérêt du couplage béton/enrobé : la chaussée composite**  
*Joseph ABDO (JA Consulting)*

**Et si on révisait d'un liant hydraulique à 200 kg eq CO<sub>2</sub>/t ?**

	PF2 granulaire sur ART et géotextile	PF2 granulaire sur AR2 traitée	PF3 traitée sur AR2 traitée
<b>Résultats calculés</b>			
• Vitrification	12,4 36	10,4 31	10,4 31
• Émission CO <sub>2</sub>	10,4 31	10,4 31	10,4 31
• Émission CO <sub>2</sub> équivalent	10,4 31	10,4 31	10,4 31
• Poids de béton	10,4 31	10,4 31	10,4 31
• Poids de liant hydraulique	10,4 31	10,4 31	10,4 31
• Poids de liant organique	10,4 31	10,4 31	10,4 31
• Poids de liant	10,4 31	10,4 31	10,4 31
• Poids de liant équivalent	10,4 31	10,4 31	10,4 31
• Poids de liant équivalent CO <sub>2</sub>	10,4 31	10,4 31	10,4 31

