

# Les contrôles des matériels

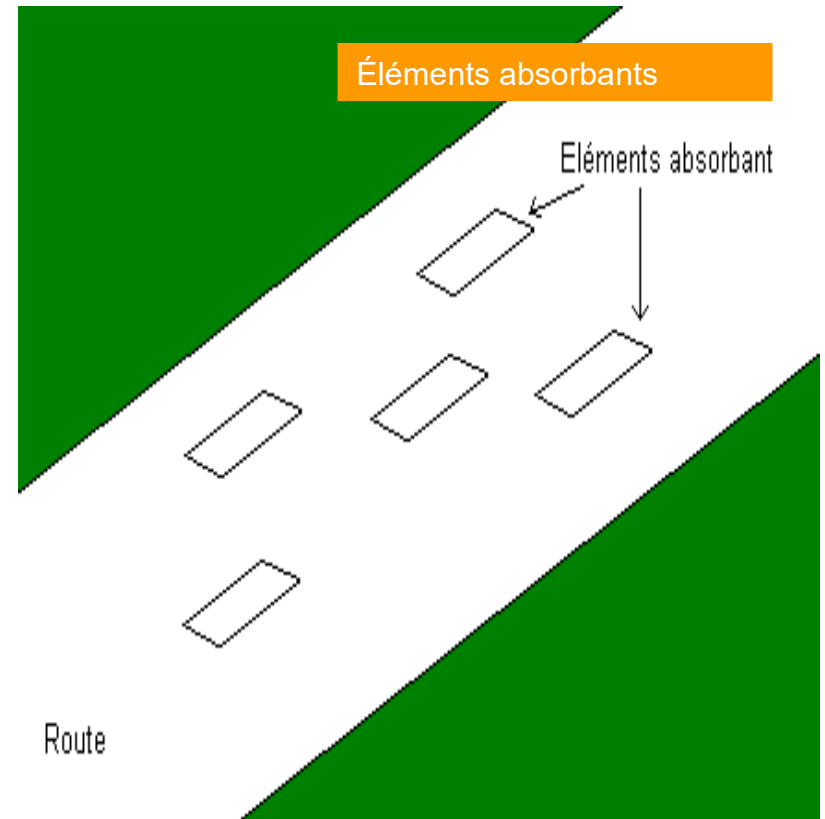
Journées techniques

# 2 solutions complémentaires et indispensables

- 1) Les contrôles In situ
- 2) Les contrôles sur installations fixes

# Les essais in situ

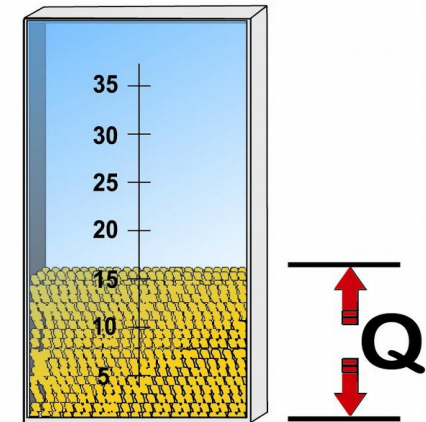
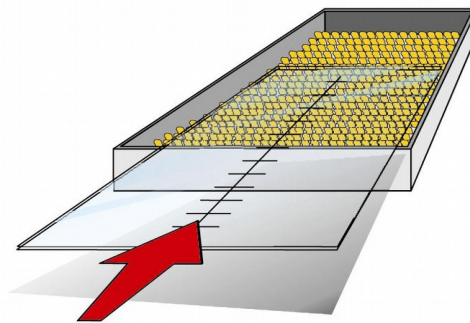
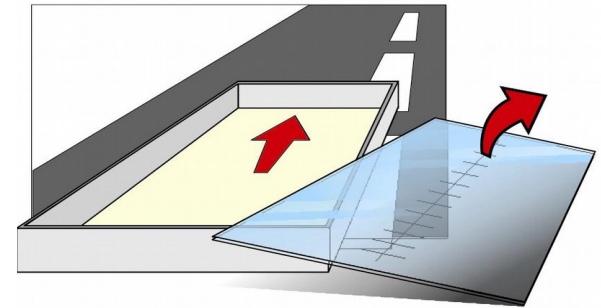
# Contrôles du répannage liant in situ « moquettes » et « règle »



# Evaluation du dosage gravillon in situ « boîte de dosage » et « essai au cadre »

Méthode d'évaluation du dosage à l'aide de la boîte à gravillons :

- Disposer la boîte vide et sans couvercle au sol
- Réaliser un répandage de gravillons
- Remettre le couvercle
- Poser la boîte sur une de ses extrémités
- Lire le dosage

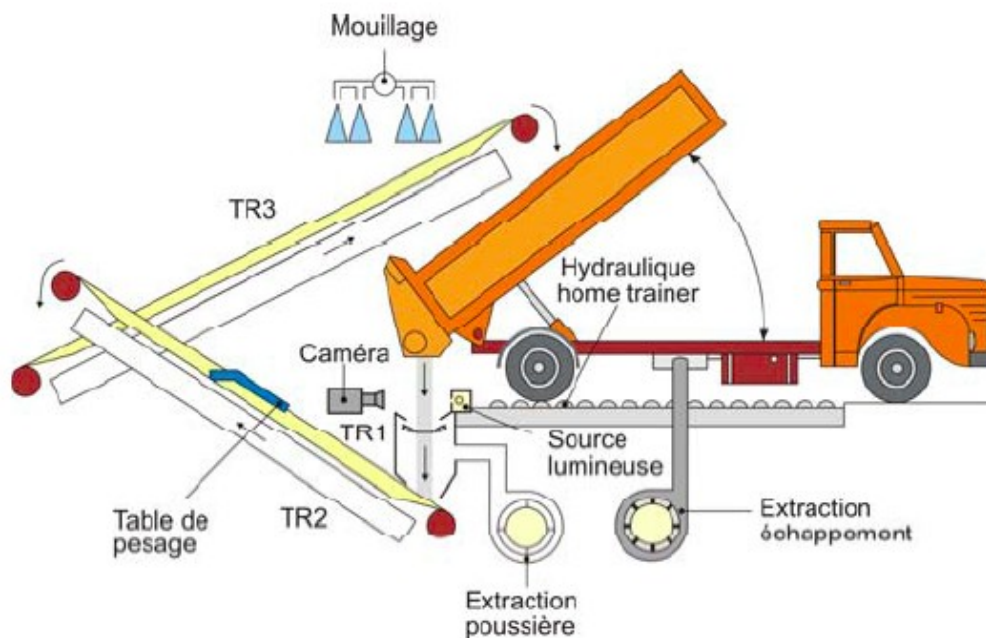


# Les essais sur bancs fixes

## Banc d'essai gravillons

SEMR de Blois

- Essai dynamique
- Dosage: table de pesée sur tapis à la reprise des gravillons
- Régularité transversale et longitudinale
  - Caméra relié à un ordinateur et source lumineuse
- Inclinaison de benne
- Vitesse du rouleau



# Exemple de rapport de test

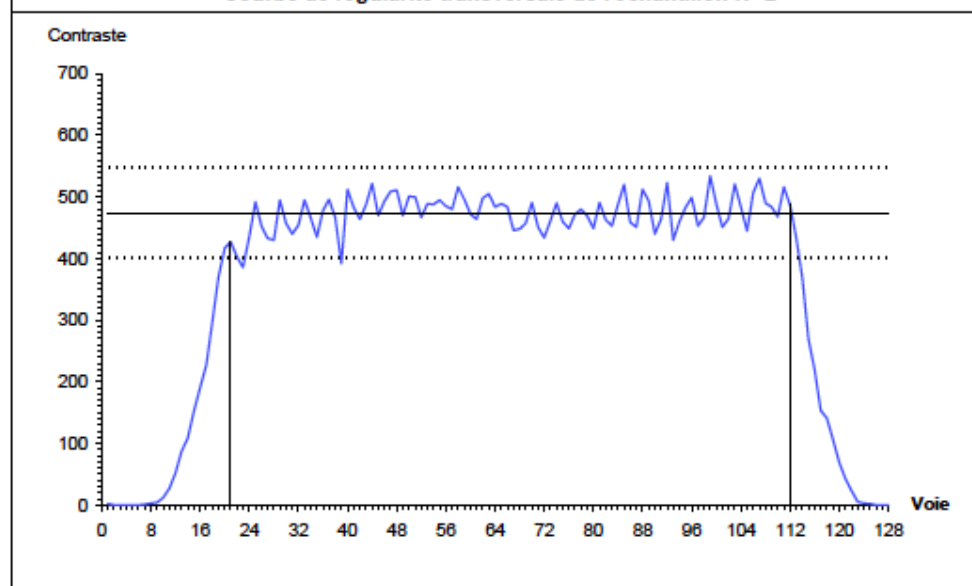
## Paramètres

- Largeur de répandage : 3,20 m  
- Hauteur de répandage : 190 mm  
- Vitesse d'avancement : 4,5 km/h  
- Vitesse rouleau : 28 t/min  
- Inclinaison de benne : 35°  
- Ouverture de lame : 55 mm

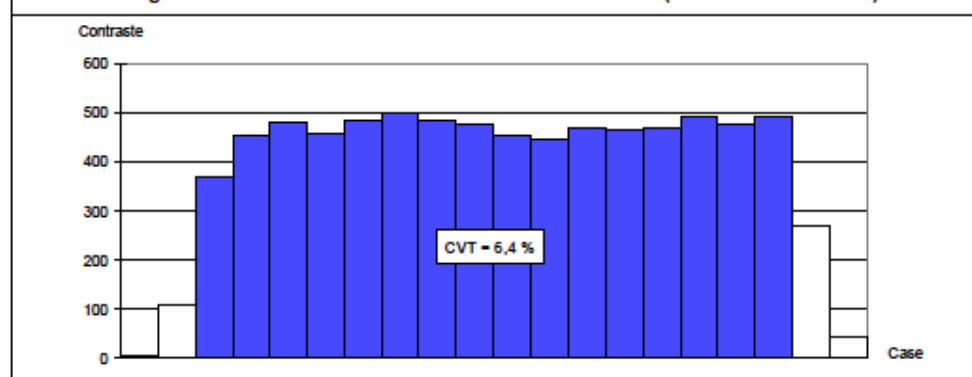
## Résultats

- Dosage : 8,0 l/m<sup>2</sup> (dosage moyen)  
- CVT : 7,8 % (CVT moyen)  
- CVL : 5,0 %

Courbe de régularité transversale de l'échantillon N° 2



Régularité transversale ramenée au cadre de 20 x 50 (Norme NF EN 12271)





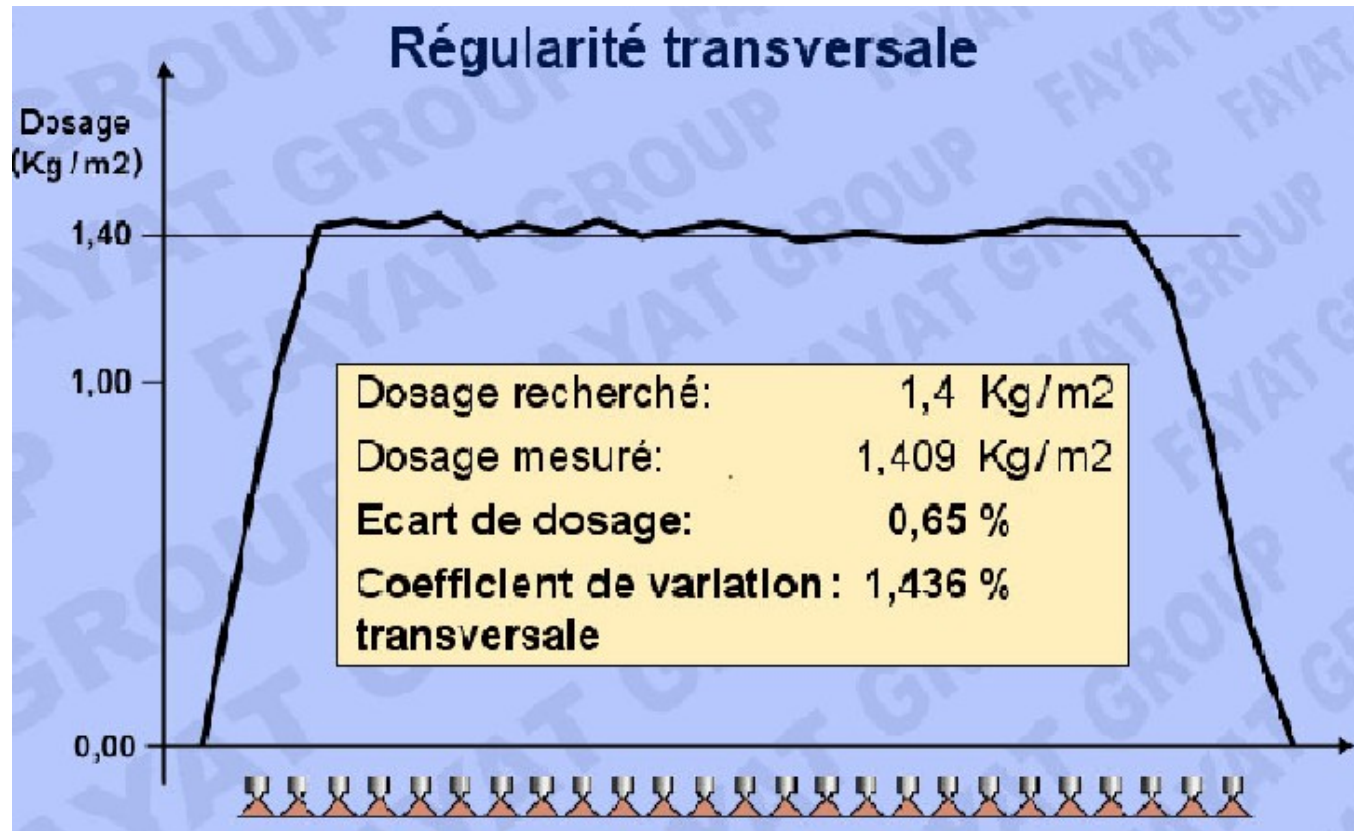
## Contrôles liant sur banc d'essai

Contrôle global

- 11 essais à largeurs et dosage différents
- Vérification en continue de la vitesse de la pompe
- Viscosité constante = 100 Cst
- Vérification de la vitesse de déplacement



# Exemple de courbe de test



# Tableau de préconisation entretien sur le circuit liant

Composant	Opération	semaine	1 an	2 ans
Diffuseurs	Contrôle		◆	
Jets	Entretien			◆
Joints du circuit liant	Changement			◆
Etat du filtre à liant	Contrôle	◆		
Joint du filtre à liant	Changement		◆	
Etat pompe à liant	Contrôle		◆	
By pass pompe à liant	Réglage		◆	

Merci de votre attention