

Perspectives de développement



Didier Lesueur

Retraitement à Froid
Montréal – 04-06/12/07



Una sociedad de  **EUROVIA**



Perspectives de développement

- ❑ Montée en cohésion rapide
- ❑ Amélioration des rendements
- ❑ Amélioration du compactage



Perspectives de développement

- ❑ Montée en cohésion rapide
- ❑ Amélioration des rendements
- ❑ Amélioration du compactage



Montée en cohésion

☐ Cohésion aux temps courts

- Possibilité de répandre la couche de roulement

☐ Cohésion aux temps longs



Montée en cohésion

□ Formulation

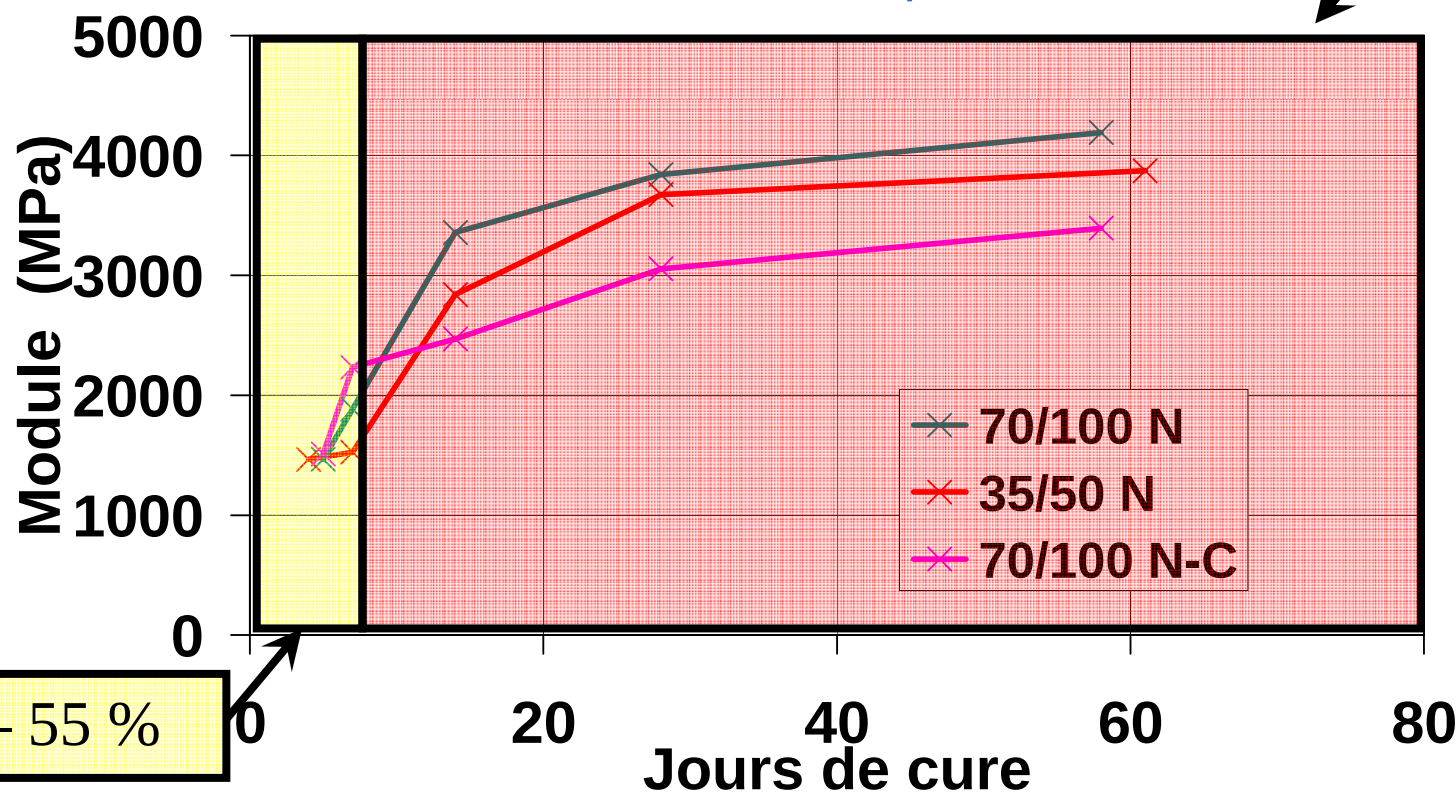
- Additifs rupteurs : ciment, chaux
- Formule d'émulsion



Montée en cohésion

SCORE CEDEX

- Module 18°C - 10 Hz / RAP1 / 2 % BR / 4,5 % eau



PROBISA

18°C - 55 %

35°C - 20 %

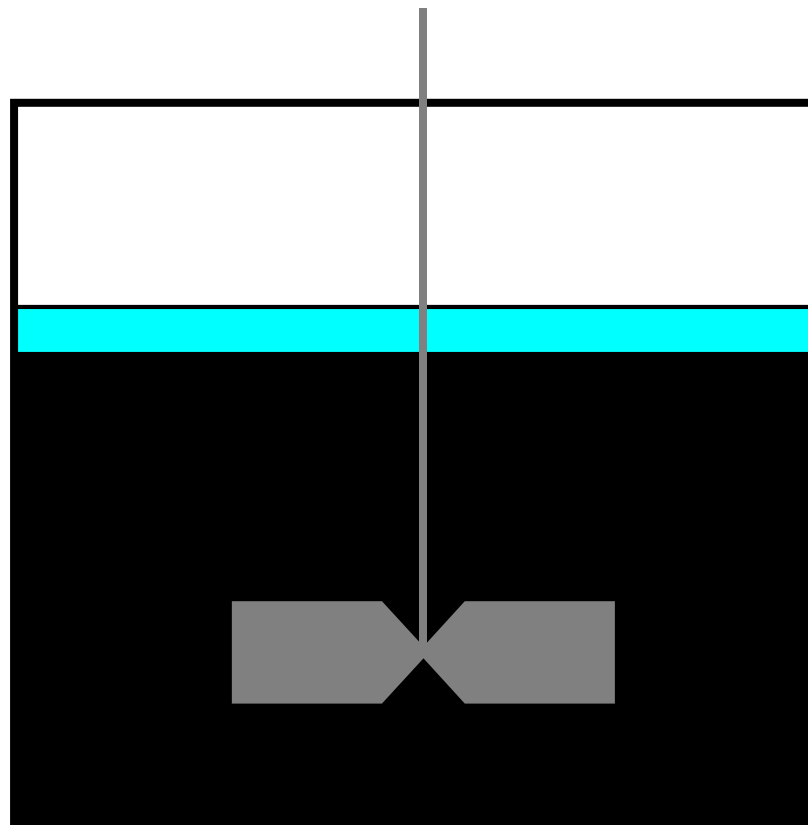
12/07



Montée en cohésion

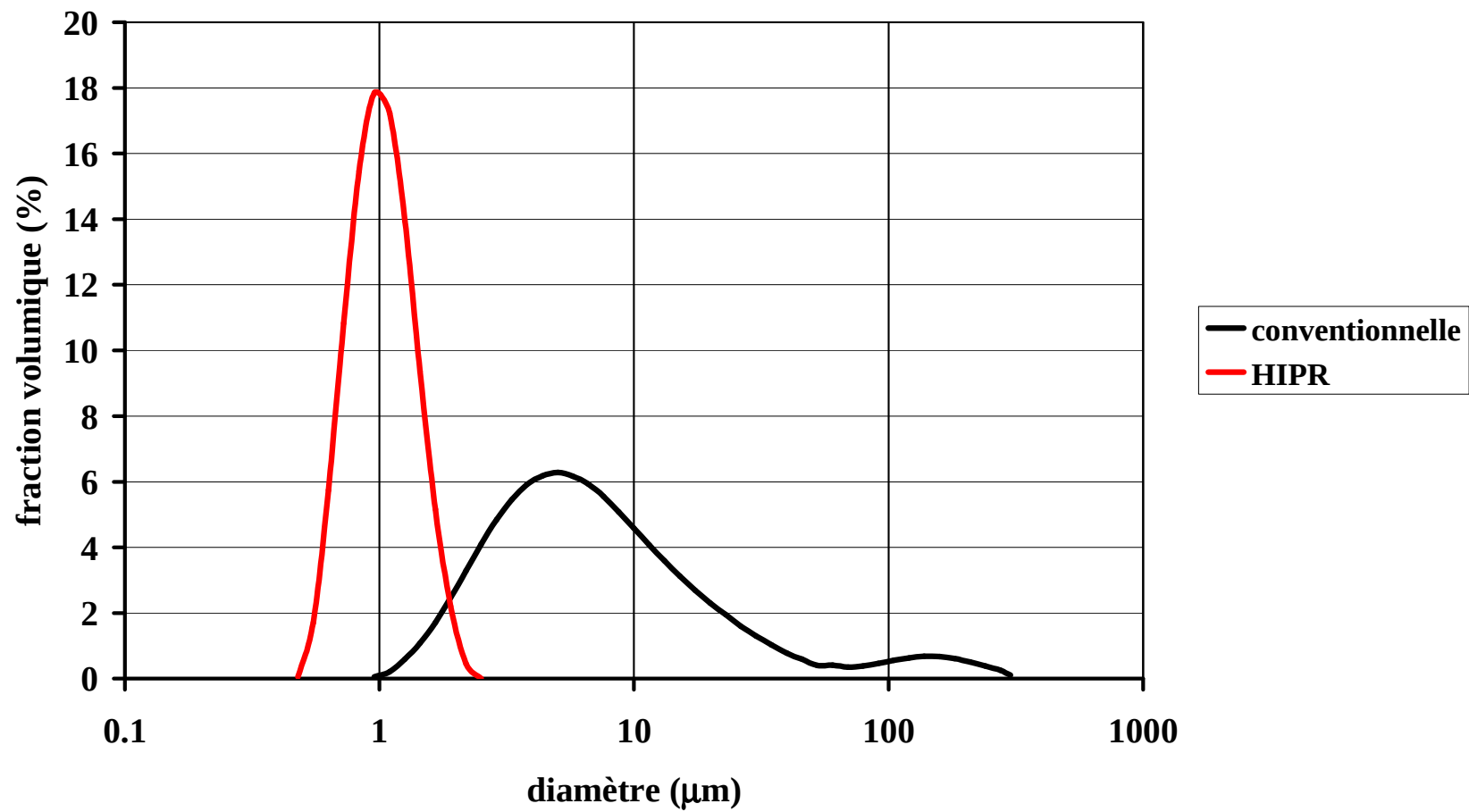
❑ Émulsion micronisée (“microémulsion”)

- Nouveau procédé de fabrication
- Émulsion sur mesure
- Taille de particule contrôlée
- RGRA 850, 2006



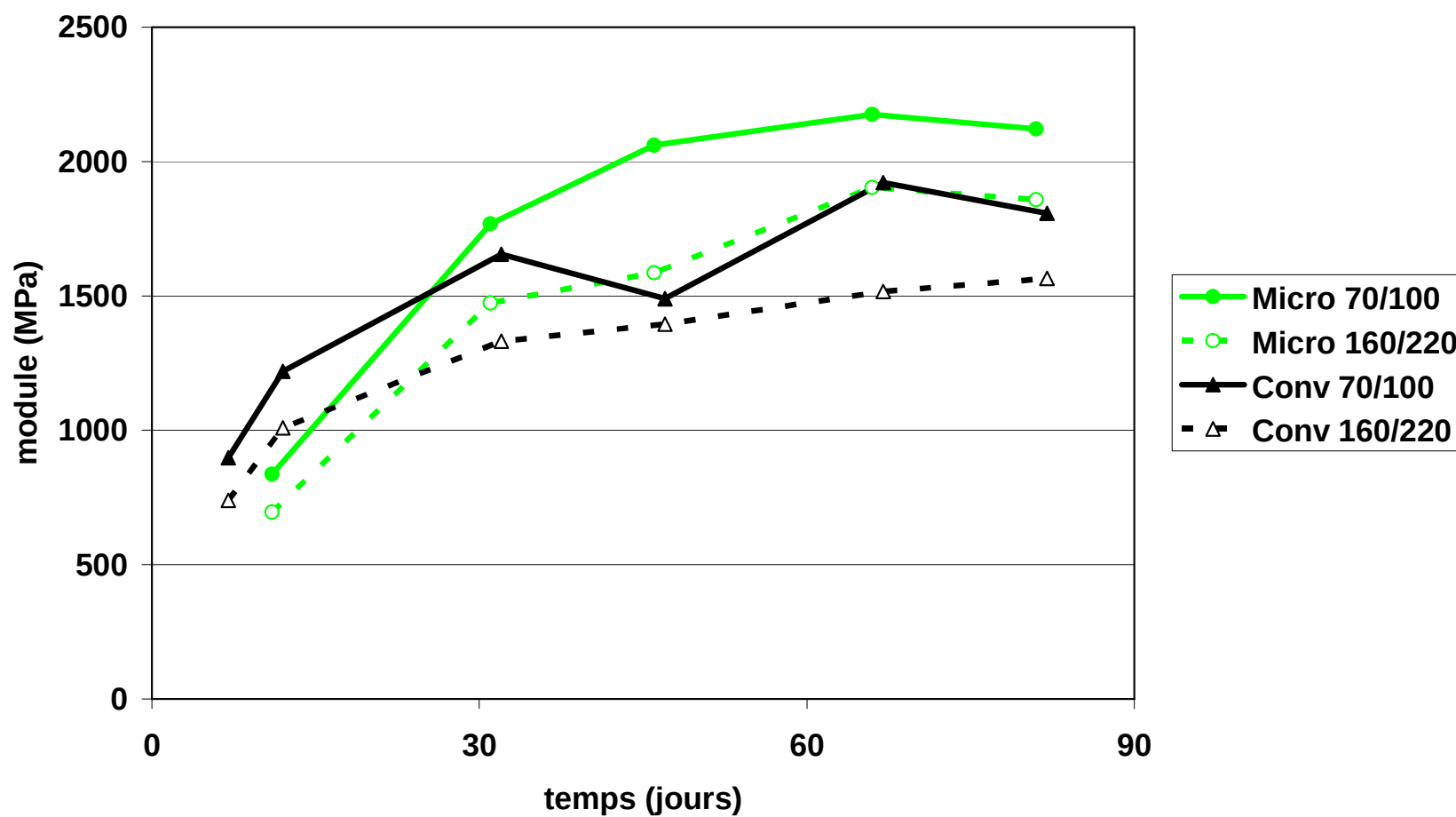


Montée en cohésion





Montée en cohésion





Perspectives de développement

- ☐ Montée en cohésion rapide
- ☐ **Amélioration des rendements**
- ☐ Amélioration du compactage



Amélioration des rendements

□ Possibilité de travailler à largeur variable

- Fraiseuse de largeur fixe
- WR 2100/2200 : largeur 2 m
- WR 4200 : largeur variable
- 2 machines en parallèle



Amélioration des rendements



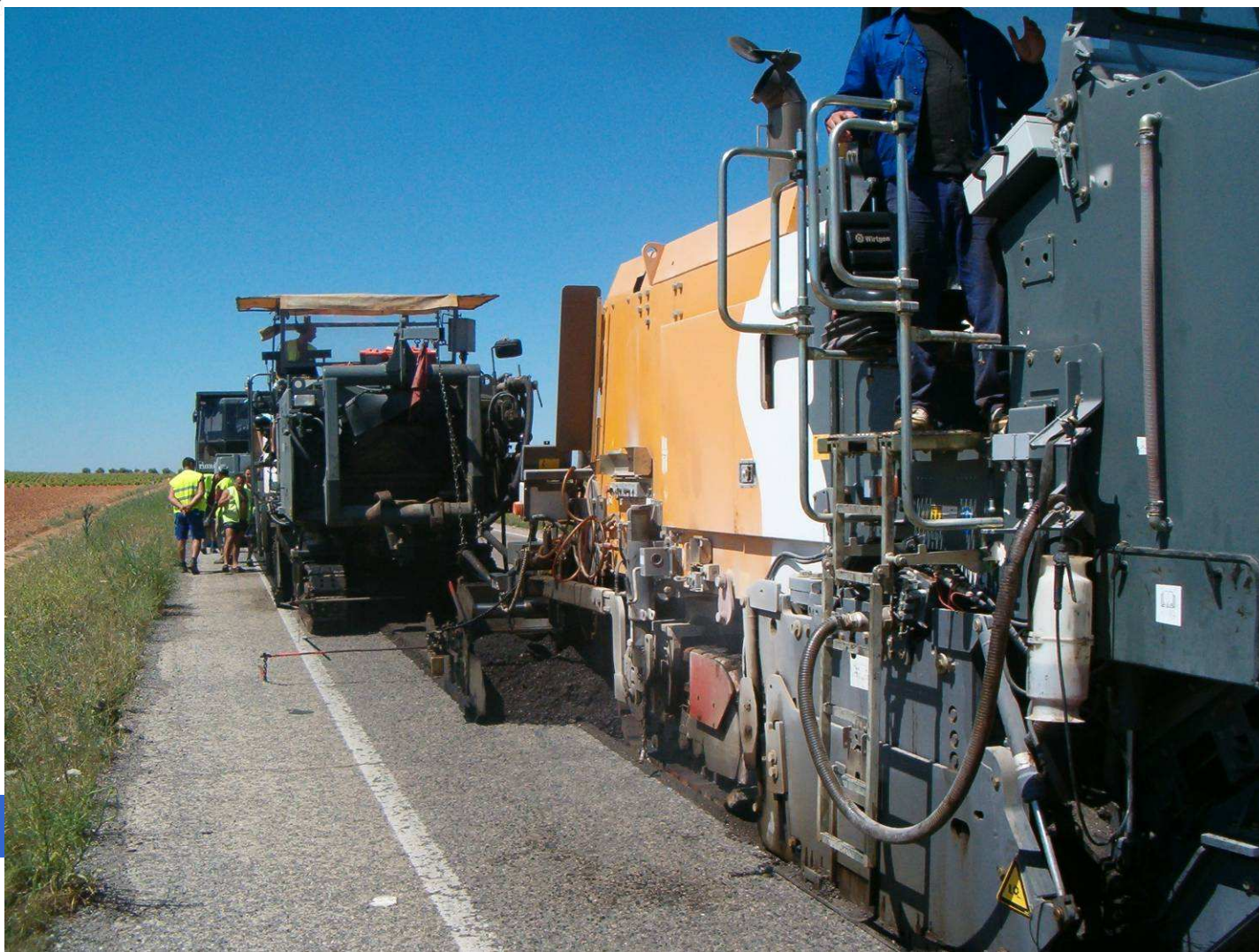
PROBISA

Retraitement à Froid - Montréal – 04-06/12/07

Una sociedad de  **EUROVIA**



Amélioration des rendements



PROBISA



Amélioration des rendements

□ Atelier double recycleuse

- Travail en pleine largeur en une seule étape (au lieu de 2 cordons)
- Atelier de compactage unique



Perspectives de développement

- ❑ Montée en cohésion rapide
- ❑ Amélioration des rendements
- ❑ **Amélioration du compactage**



Amélioration du compactage

□ Additifs

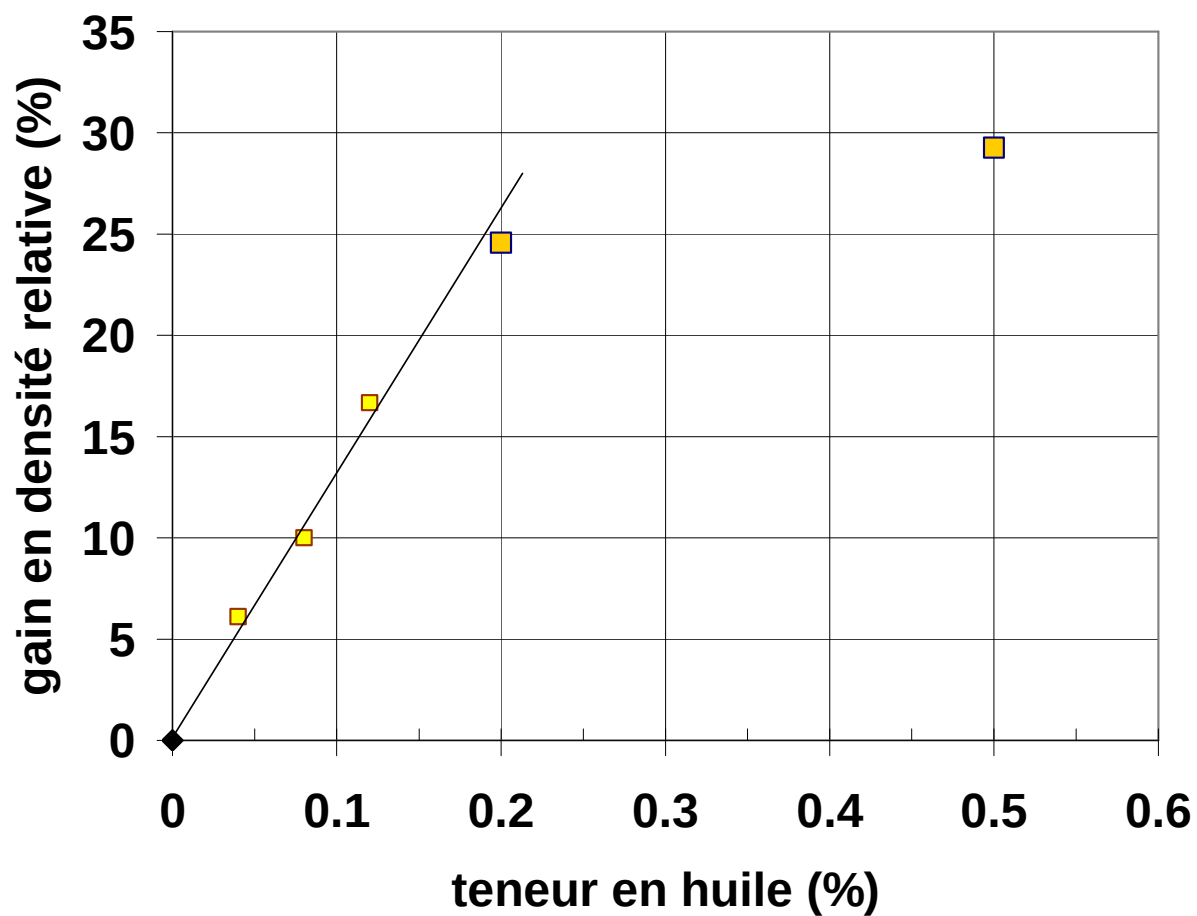
- SCORE : régérant additif de compactage

□ Compacteurs

- Compactage “intelligent”



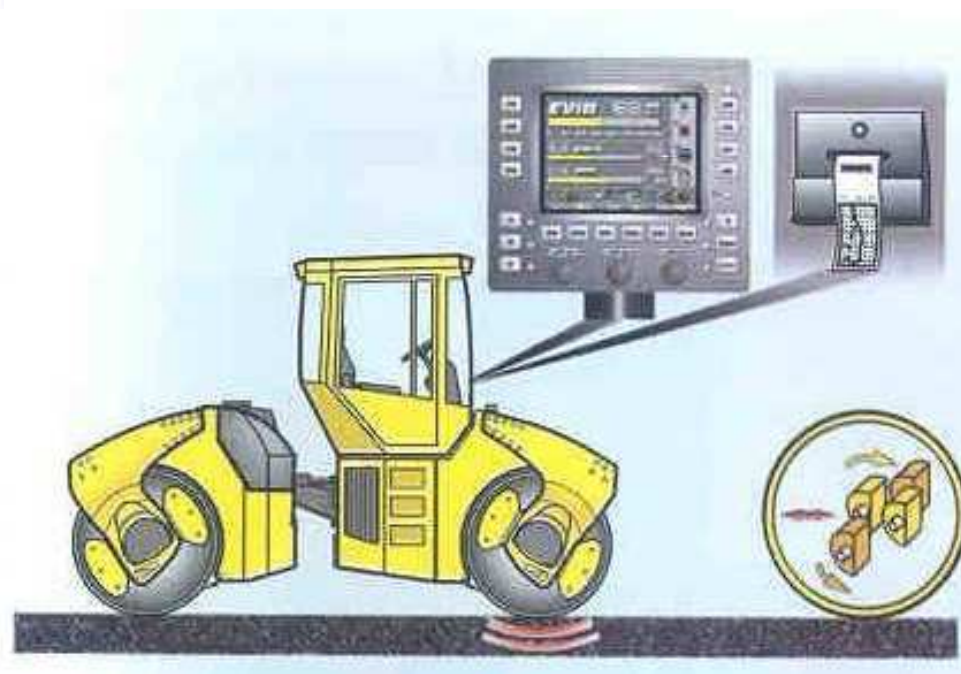
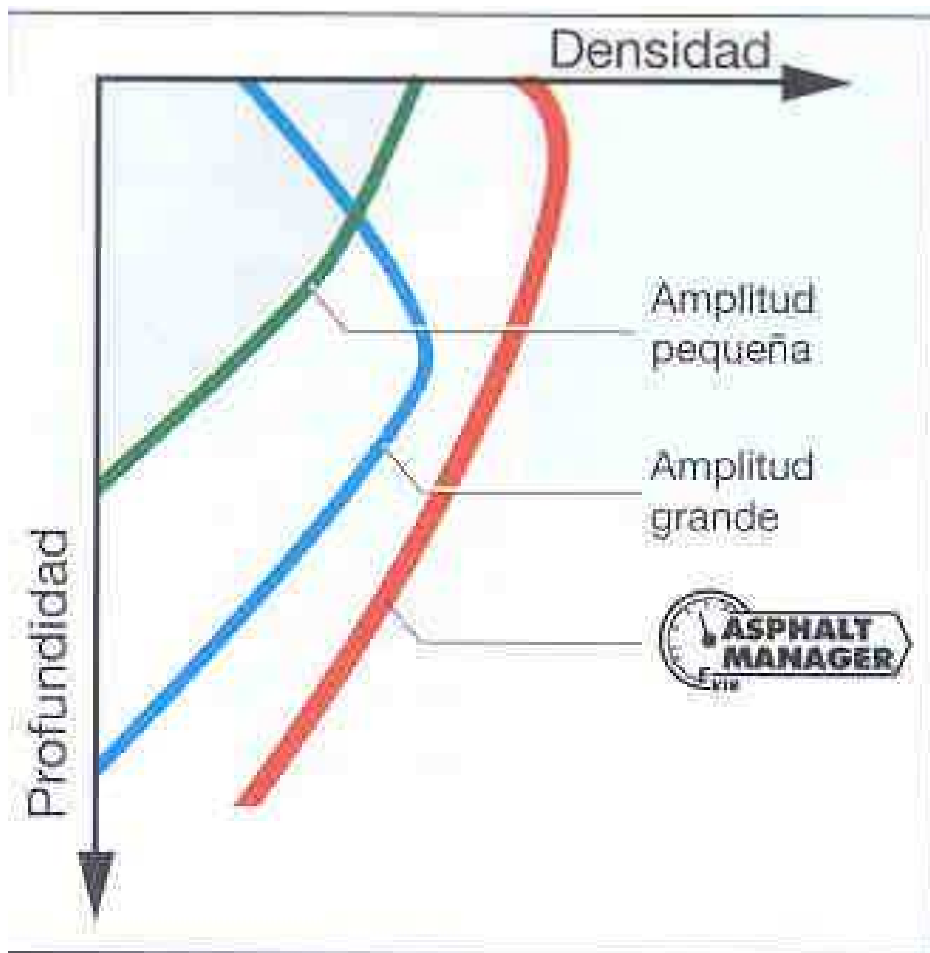
Amélioration du compactage



- VMA T22 7 jours
- VMA N20 7 jours
- ◆ VMA origine



Amélioration du compactage



Retraitement à Froid - Montréal – 04-06/12/07



Amélioration du compactage

□ Additifs

- SCORE : de 16 à 13 % de vides avec 0,1 % huile MAIS 1 semaine maturation

□ Compacteurs

- Compactage “intelligent” (amplitude variable) en cours d’évaluation



Conclusions sur les perspectives de développement

❑ Voie de développement

- Montée en cohésion plus rapide
- Meilleurs rendements
- Meilleure densité

❑ Solutions ?

- Formulation des émulsions
- Matériel