



Application
des techniques à froid :
partage d'expérience

Infra 2011

Sommaire de la présentation

Recyclage à froid

- Retraitement en place de type I
- Retraitement en place de type II

Membrane d'étanchéité

Types de revêtements de surface

- Enrobé coulé à froid
- Enrobé à froid double couches
- Enduit superficiel (Traitement de surface)
- Cape Seal

Recyclage avec ajout de liant(s) **=** **Retraitement**

- ◆ La hausse du prix du pétrole favorise les recyclages des chaussées bitumineuses
- ◆ Les chaussées existantes deviennent la matière première
- ◆ En matière de développement durable : rien n'égale les techniques à froid et en place
- ◆ Les technologies à froid sont maintenant plus raffinées et performantes



Retraitement de type 1

Selon la classification de Bitume Québec

www.bitumequebec.ca/publications

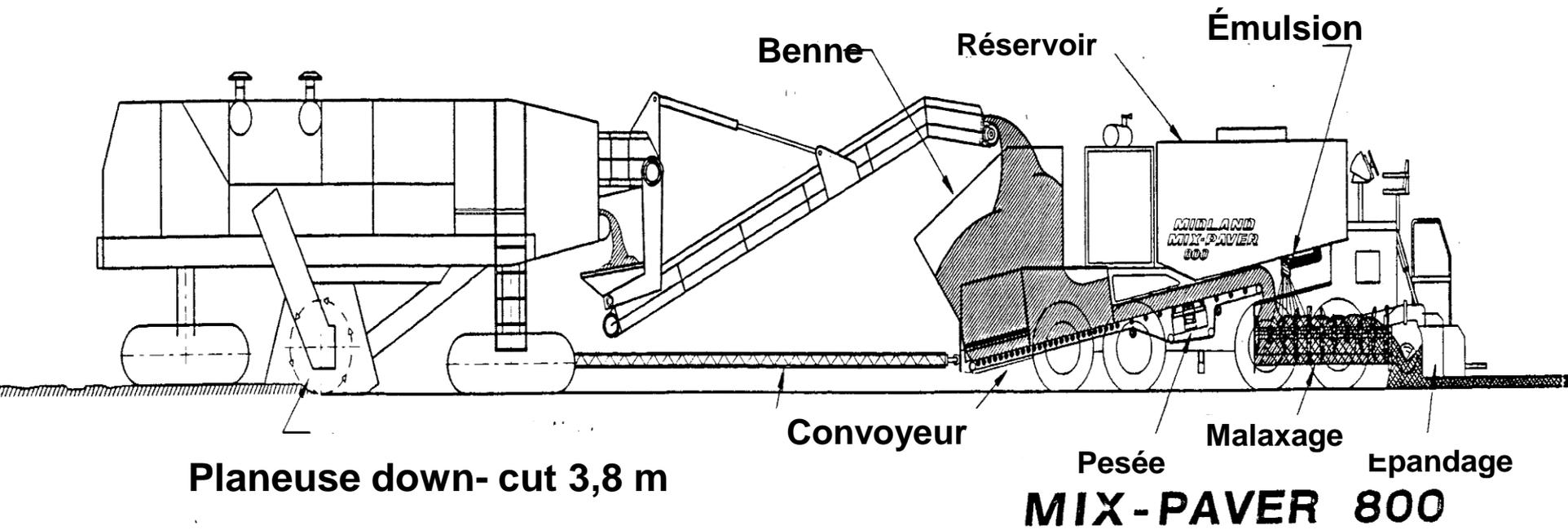
chartes #1-4

Retraitement de type 1

- ◆ Technique qui consiste, en une seule opération, à fragmenter le pavage auquel on fait subir une opération de retraitement.
- ◆ Le retraitement de type 1, est aussi appelé recyclage à froid du pavage.
- ◆ Technique utilisée depuis 1992 au ministère des Transports du Québec

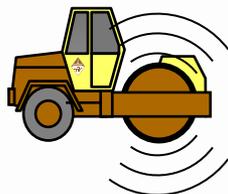
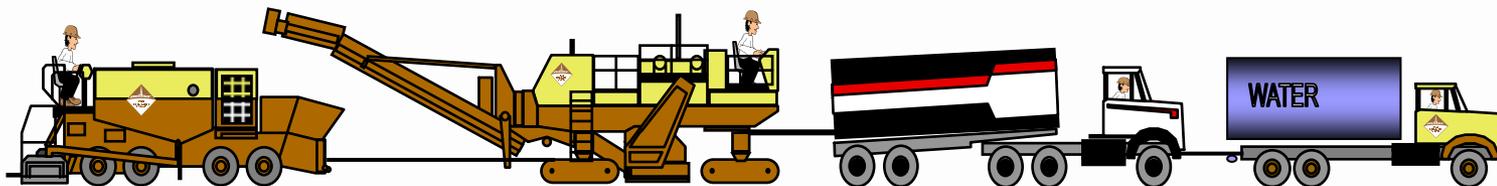
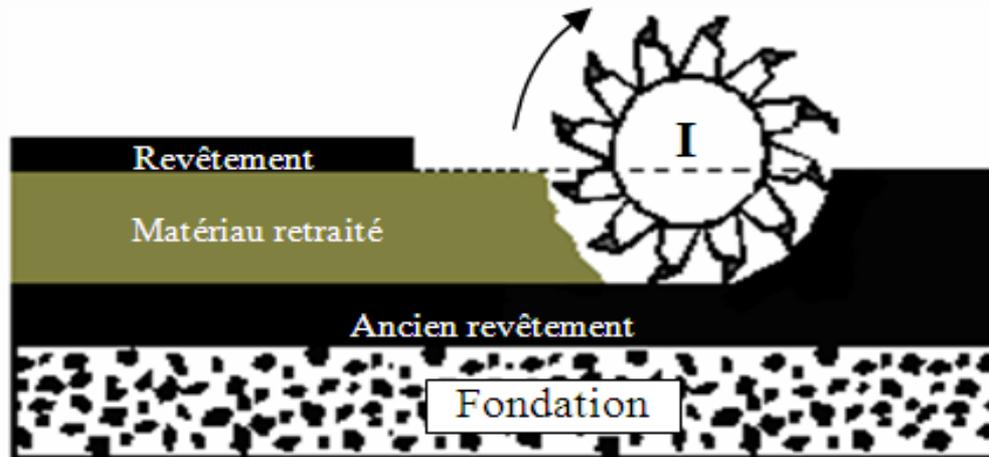


Principe du retraitement de type 1





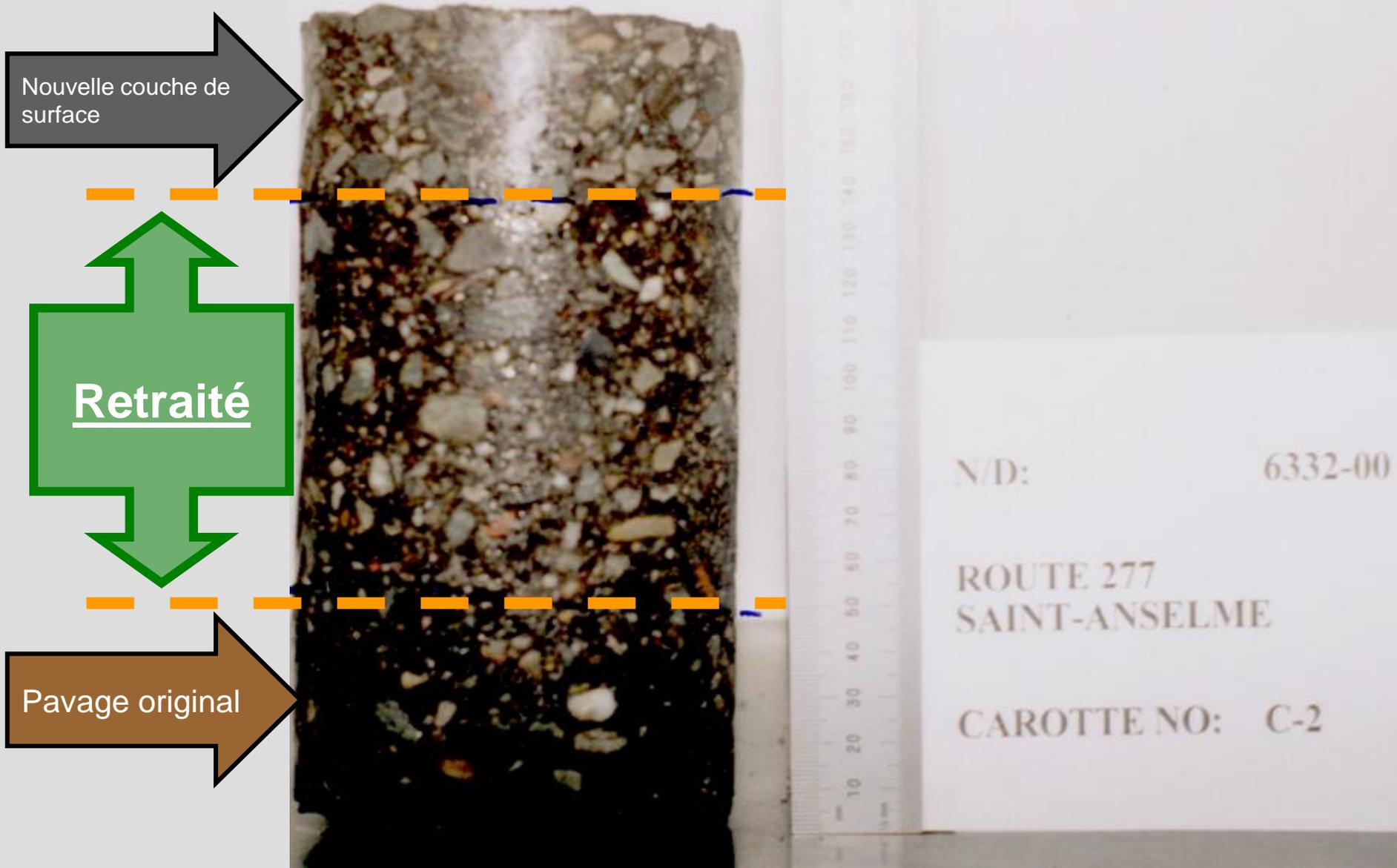
Retraitement de type 1







Exemple : coupe d'une route retraité



Exemple : Surface Retraitee



RECYCLOBEQ
+ 3 Ans





Retraitement de type I en milieu urbain



Retraitement de type I

en milieu urbain
travaux préparatoires







L161765









Retraitement de type II
Selon la classification de Bitume Québec
www.bitumequebec.ca

Retraitement de type II

- ◆ Opération qui consiste à fragmenter l'enrobé bitumineux en place et de malaxer à une partie de la fondation granulaire sous-jacente.
- ◆ Les matériaux obtenus sont mis en forme à l'aide d'une niveleuse. Lorsque requis l'ajout de granulat de correction est prévu à cette étape.
- ◆ Ce type de retraitement est communément appelé décohésionement- stabilisation.



Retraitement de type II

