

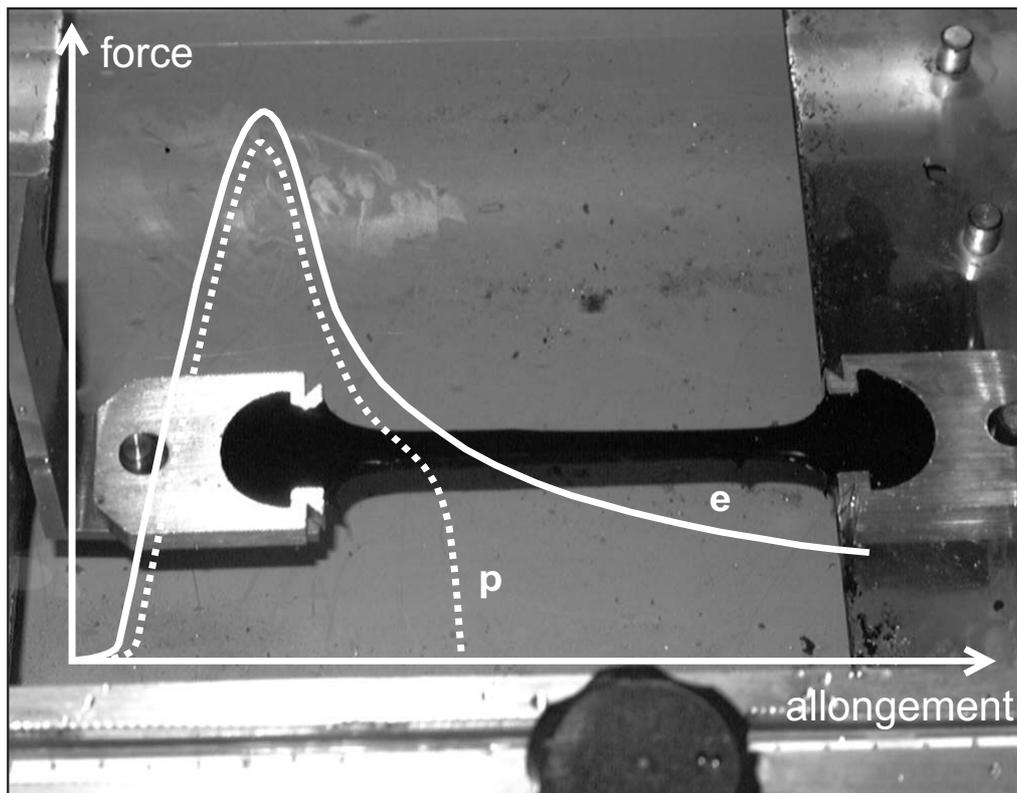
But

Evaluation de bitumes modifiés par des polymères (BmP)

Cet essai sert à prouver la modification d'un liant par de simples moyens. Pour les BmP modifiés par des élastomères, la recouvrance élastique ne peut pas être utilisée.

Exécution

- ◆ Enregistrement simultané de la force de traction et de l'allongement dans le ductilimètre
- ◆ L'éprouvette est étirée à 5 °C et à une vitesse de 50 mm/min jusqu'à la rupture



La surface sous la courbe de force-allongement (=travail) est une mesure pour la cohésion du liant.

e: bitume modifié par des élastomères

p: bitume modifié par des plastomères

Résultat

Energie de rupture [J]

Les bitumes non-modifiés ont des valeurs plus basses.