

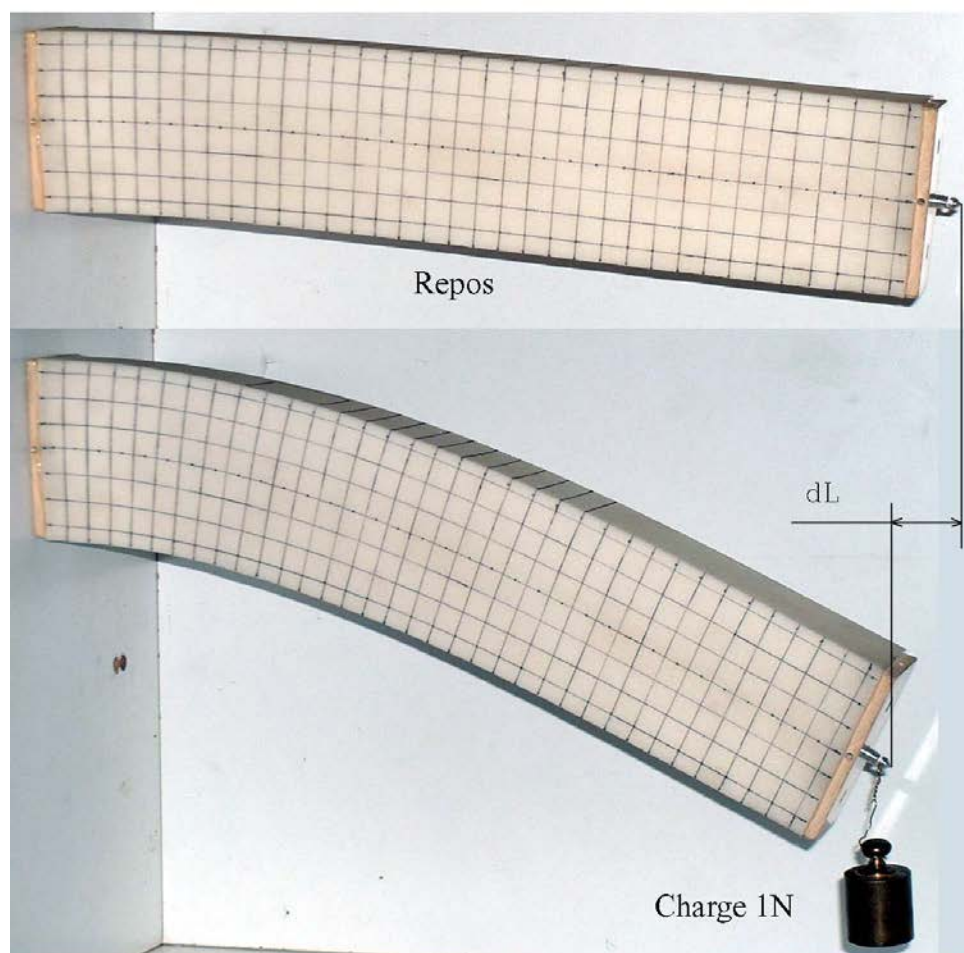
## Effets des déplacements sur les actions de liaison

(justification de l'hypothèse sur les petits déplacements) .

Utiliser la photo **flex18**, qui montre la poutre rectangulaire encastrée à une extrémité, et libre à l'autre, au repos et chargée .

Le déplacement  $dL$  entraîne une diminution de 6% du moment d'encastrement.

Effet des déformations sur le chargement



$L$  au repos : 345 mm;  $dL = 21$  mm; flèche : 94 mm

Flex18