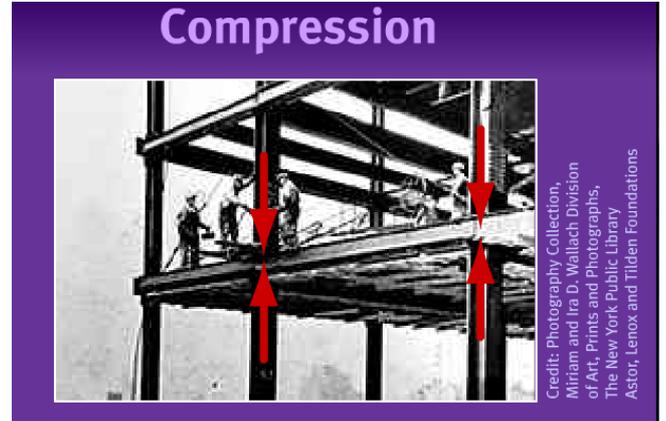
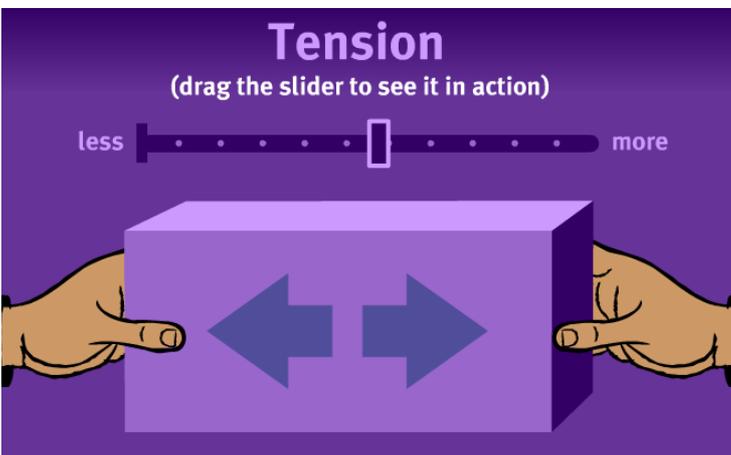


La **compression** est une force qui écrase un matériau. Quand un matériau est comprimé, il tend à devenir plus petit.



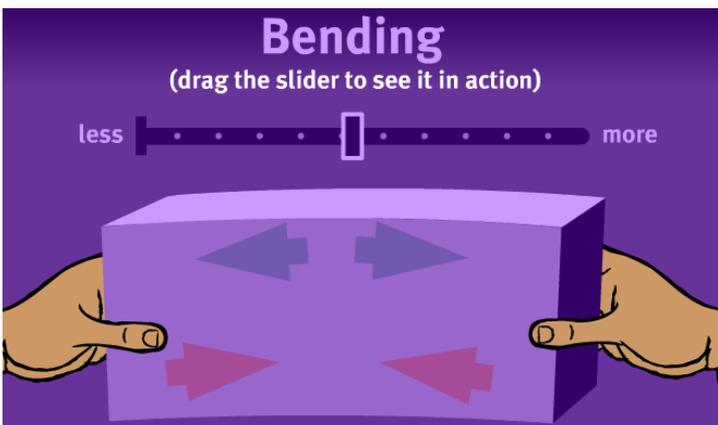
Les colonnes inférieures d'un gratte-ciel sont écrasées par la lourde masse au-dessus d'elles. Cette force d'écrasement est appelée **compression**



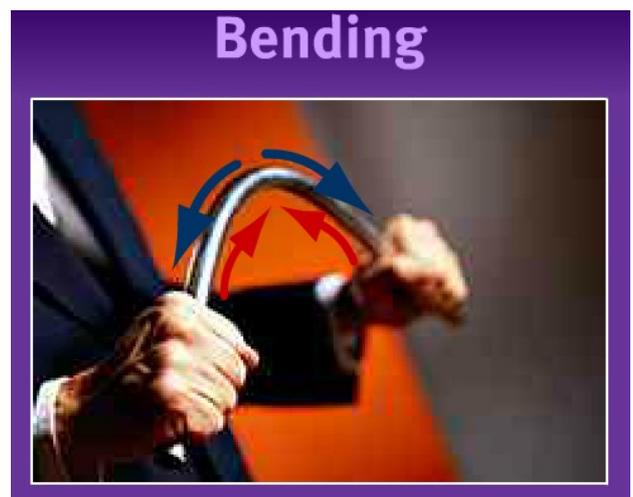
La **traction** est une force qui étire un matériau de part et d'autre. Quand un matériau est tracté, il tend à s'allonger.



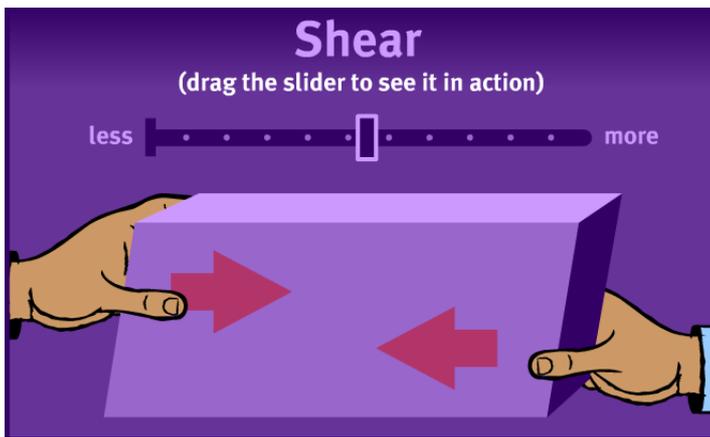
Le poids de la route et de toutes les voitures traversant tirent les câbles verticaux de ce pont suspendu. Les câbles sont étirés.



Quand un matériau droit est plié, une face est écrasée tandis que l'autre face est étirée. Cette action s'appelle la **flexion**.



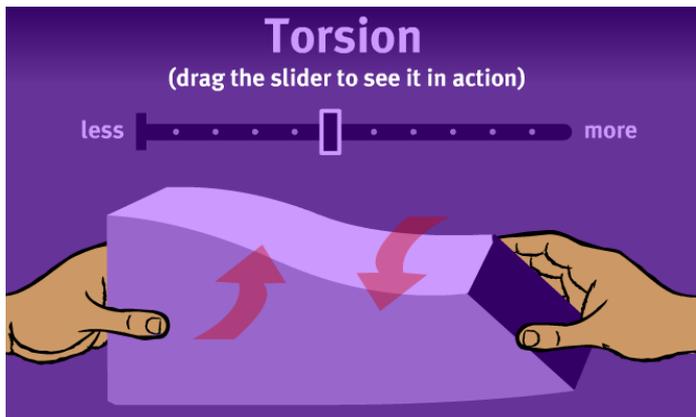
Le côté supérieur de la barre est tracté tandis que le côté inférieur est écrasé dans le même temps. La combinaison des forces opposées produit une action appelée **flexion**.



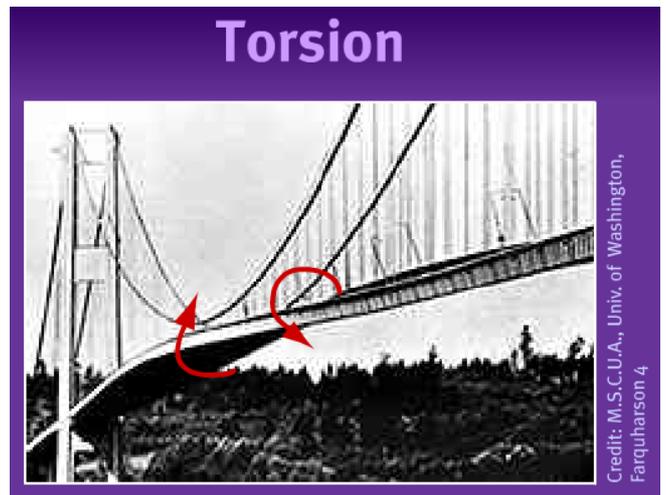
Le **cisaillement** est une force qui pousse les parties d'un matériau à glisser dans des directions opposées.



Durant un tremblement de terre, les parties de cette route ont glissé dans des directions opposées. Cette action de glissement s'appelle le **cisaillement**.



Le **torsion** est une action qui vrille une matériau.



En 1940, le pont de Tacoma a vrillé violemment sous de forts vents et s'est effondré. La force qui a déchiré ce pont en deux est appelée la **torsion**.