



## L'équilibre de la queue: Forces et Mouvement

### ESSAIE ET OBSERVE:

Qu'arrive-t-il à la tête du T. Rex quand vous déplacez sa queue d'un côté à l'autre?  
Qu'arrive-t-il à sa queue quand le T. Rex se penche pour renifler quelque chose par terre?  
Pourrais-tu faire de la queue une courbe en S ou en C? L'équilibre du T. rex change-t-il?

### LE SAVAIS-TU?

Les scientifiques croyaient autrefois que le T. rex se tenait debout, sa queue traînant sur le sol comme un kangourou. Aujourd'hui, nous savons que cette posture n'aurait pas été possible – le poids lourd du dinosaure aurait écrasé ses articulations!

### QUE SE PASSE-T-IL?

La longue queue pointue du T. rex aidait à équilibrer sa tête massive. Le corps du dinosaure pivotait au niveau de la hanche, un peu comme le milieu d'une bascule géante. La queue du T. rex l'aidait également à s'équilibrer lorsqu'il tournait rapidement, ce qui était important pour un mangeur de viande traquant sa proie.

