

# Quand la neige se met à glisser

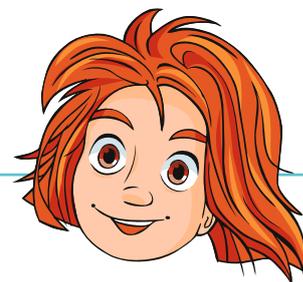


## Comment une avalanche se forme-t-elle ?

Teste l'influence du manteau neigeux et de la pente avec une expérience.

À quel moment la neige commence-t-elle à glisser ?

*As-tu déjà vu un bulletin d'avalanche ?  
Il permet de voir quel est le degré de danger d'avalanche actuel.*



### Matériel :

- 3 livres
- du sel

### Voici comment procéder :

1. Empile deux livres l'un sur l'autre. Ils représentent le sol et la couche de neige. Soulève lentement le livre du dessous (le « sol ») par un côté. Combien de temps cela dure-t-il avant que la « neige » glisse ?
2. Mets un peu de sel entre les livres et recommence l'expérience. Le sel représente une couche de neige fragile sous le manteau neigeux dur. L'avalanche se déclenche-t-elle plus tôt ou plus tard qu'avant ?
3. Empile à nouveaux deux livres avec du sel au milieu. Ajoute maintenant un troisième livre en haut de la pile. Il représente une charge supplémentaire (poids) causée par des personnes, p. ex. à ski. Quand l'avalanche se déclenche-t-elle ?

Qu'as-tu observé ?



À la page 37 de ton cahier d'exercices, tu trouveras plus d'informations sur les avalanches.