



BRICOLAGE

POUR QUE LE SALÈVE* S'ÉLÈVE! carte en 3D

par Martin Reeve

Le matériel



Du carton épais
(environ 1mm d'épaisseur)

Les 3 feuilles du bricolage
(voir l'étape A du mode d'emploi)



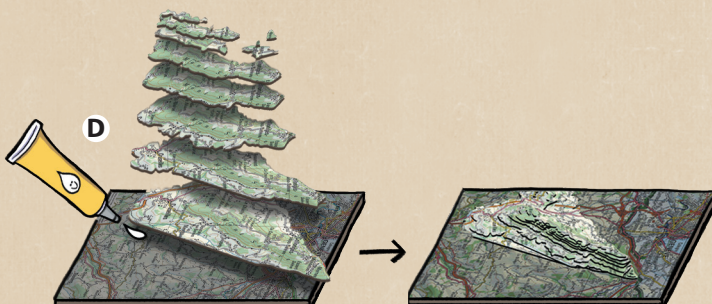
De la colle
blanche



Une paire
de ciseaux

Mode d'emploi

- A** Télécharge et imprime en couleur et au format A4 les 3 pages du fichier:
→ <http://geocarte.webenergie.ch>
- B** Colle sur 3 cartons épais la carte et les 2 autres pages contenant les «couches» du **Salève*** que l'on appelle courbes de niveau.
- C** Découpe chaque «couche» à l'aide des ciseaux.
- D** Empile et colle sur la carte ces «couches», de la plus grande à la plus petite. Positionne-les bien avant de les coller, en te basant sur les détails de la carte. Et voilà le Salève en relief.



Illustrations: Jérômeuh/Martin Reeve

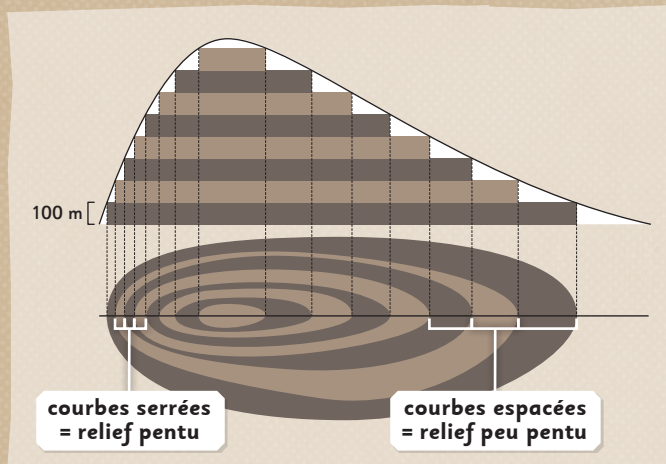
A quoi servent les courbes de niveau ?

Sur une carte, les courbes de niveau servent à indiquer le relief. Tous les points d'une courbe sont à la même altitude.

Sur une carte, l'espace entre deux courbes correspond toujours à la même différence d'altitude. Celle-ci peut varier selon les cartes (100 m pour la carte utilisée ici).

Plus les courbes sont rapprochées l'une de l'autre et plus le relief est pentu. Plus les courbes sont espacées plus le relief est plat.

→ Page 21 tu peux découvrir comment les Alpes se sont formées.



* **Le Salève** Montagne française des Préalpes surnommée le «balcon de Genève».

Tu peux regarder la vidéo
de ce bricolage sur
→ courbes.webenergie.ch



D'autres bricolages à découvrir
sur le site de la Fondation Juvène
→ www.do-it-yoursciences.org

