



Questions? Réponses!

Comment les Alpes se sont-elles formées? Julie, 11 ans

Et c'est à cause de ça que je suis obligé d'aller en classe de meige alors que je déteste le ski!



Il y a près de 150 millions d'années, un vaste océan séparait l'Afrique de l'Europe et de l'Asie. Ces continents ne ressemblaient pas du tout à ce que l'on connaît aujourd'hui. Il y a 100 millions d'années, cet océan a commencé à se refermer sous la pression du continent africain. C'est comme cela que se sont formées les Alpes mais aussi les Apennins, chaîne de montagnes italienne de plus de 1000 km.

T. C.

Jacques Deferne, conservateur honoraire du Muséum d'histoire naturelle de Genève

Réponse complète en vidéo
→ <http://bit.ly/1WfFzT>



Comment fixe-t-on la date de Pâques? Eliane, 60 ans

Cette année, Pâques se fête le 27 mars, mais l'année prochaine ce sera le 16 avril. C'est donc une fête mobile. Pour la fixer, on commence par repérer l'**équinoxe*** de printemps (autour du 21 mars). On cherche ensuite la première pleine lune et Pâques se fête le dimanche qui suit. Au 16^e siècle, l'Eglise a voulu connaître à l'avance les dates de cette fête pour éviter de consulter sans cesse la lune et tenir compte des années **bissextils****.

Elle y est parvenue en mettant au point un calcul mathématique et a inscrit les dates de Pâques dans un grand livre au drôle de nom, le *Comput ecclésiastique*. T. C.

Martine Piguet, Laboratoire d'archéologie préhistorique et anthropologie, Institut Forel



* **Equinoxe** Jour de l'année où la durée du jour est la même que celle de la nuit (voir *CJ* n° 2)
** **Année bissextille** Année comptant 366 jours au lieu de 365. Elles ont lieu tous les quatre ans.

Réponse complète en vidéo
→ <http://bit.ly/10cwWkI>



Pose tes questions à nos spécialistes et découvre les réponses complètes
→ www.rts.ch/decouverte/questions-reponses



→ **RTSdecouverte.ch**