



QUESTIONS? RÉPONSES!

Pourquoi les oiseaux n'ont-ils pas de dents? FIFI, 11 ANS



La réponse complète

→ bit.ly/36GyChf



Il y a deux explications possibles. Soit parce que les dents sont plus denses que les os et alourdiraient le squelette, rendant le vol plus difficile. Soit pour se protéger des prédateurs.

En effet, comme les dents mettent du temps à pousser, l'absence de dents permet de raccourcir la durée que passe le poussin dans l'œuf. Ainsi, les oiseaux couvent leurs œufs peu de temps, ce qui est un avantage, car les œufs et les adultes sont très vulnérables pendant cette période.

Laurent Vallotton, Muséum d'histoire naturelle de Genève

Pourquoi utilise-t-on le mètre comme unité de mesure? LOUIS, 12 ANS



La réponse en vidéo

→ bit.ly/2to3W69



Pendant des siècles, on se servait du corps humain pour mesurer les longueurs. On utilisait le pouce, le pied, la coudée ou la toise, c'est-à-dire la longueur entre les deux bras étendus.

Mais comme ces mesures pouvaient varier d'un individu à l'autre, elles n'étaient pas très précises. L'idée d'une référence unique et fixe date de la fin du 18^e siècle, notamment pour faciliter le commerce. Ainsi est né le mètre en 1791.

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

Comment les archéologues ont-ils compris la prononciation des hiéroglyphes? MAX, 15 ANS



La réponse complète

→ bit.ly/36JM8Rp



Les égyptologues ne savent pas vraiment comment se prononçait la langue des anciens Égyptiens dont les voyelles ne s'écrivent pas.

Si un pharaon revenait à la vie, il ne comprendrait certainement pas la prononciation utilisée par les égyptologues. Ceux-ci feraient mieux de lui parler en copte. Le copte descend de l'égyptien ancien et les égyptologues utilisent cette langue pour comprendre comment parlaient les anciens Égyptiens.

Mais le copte ne peut que donner des indices, car l'égyptien a forcément évolué sur 3000 ans d'histoire.

Noémie Monbaron, Unité d'égyptologie et copte, Département des sciences de l'Antiquité, Université de Genève

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



→ RTS Découverte