



QUESTIONS ? RÉPONSES !

Comment les fourmis protègent-elles leur habitacle de la pluie ? GALVAN, 35 ANS



La réponse détaillée

→ <https://bit.ly/2GpyHZj>



Tout dépend des espèces. Prenons les fourmis des marais. Quand il pleut, elles forment de petits radeaux vivants en s'accrochant les unes aux autres. Cette tactique leur permet de flotter jusqu'à ce que le niveau de l'eau baisse.

Les fourmis des bois, elles, construisent de grands dômes avec des brindilles, des herbes sèches et des aiguilles de conifères. Les gouttes de pluie glissent sur les aiguilles de ce véritable petit toit de chaume. Et l'intérieur du nid reste ainsi bien au sec.

T.C.

Anne Freitag, Docteur,
Musée cantonal de zoologie, Lausanne

À quel âge les hommes préhistoriques mouraient-ils ? MAE PRÉHISTORIQUE, 10 ANS



La réponse détaillée

→ <https://bit.ly/2k67PES>



Il n'est pas facile de répondre à cette question, car les squelettes datant de cette période sont assez rares. Or les scientifiques évaluent l'espérance de vie des hommes préhistoriques à partir de leurs ossements.

Ils ont tout de même pu établir que beaucoup d'individus mouraient durant l'enfance mais que certains pouvaient vivre jusqu'à 60 ans, parfois plus.

T.C.

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

C'est quoi le hoquet ? POUIC POUIC, 14 ANS



La réponse en vidéo

→ <https://bit.ly/2JGK9CI>



Tu connais le son que fait ta bouche quand tu as le hoquet : hic, hic, hic... C'est le résultat d'une contraction involontaire et forte du diaphragme, le muscle qui sépare les poumons de l'intérieur du ventre. Le nerf qui contrôle le diaphragme, le nerf phrénique, passe juste à côté de l'œsophage.

On pense qu'une pression, par exemple exercée par le passage d'un grand morceau de nourriture, une irritation ou une remontée acide de l'estomac peuvent stimuler le nerf phrénique et déclencher le hoquet.

T.C.

Bengt Kayser, Professeur, Institut de la médecine du sport, Université de Genève

Pose tes questions à nos spécialistes et découvre les réponses complètes

→ www.rts.ch/decouverte/questions-reponses



→ RTS Découverte