

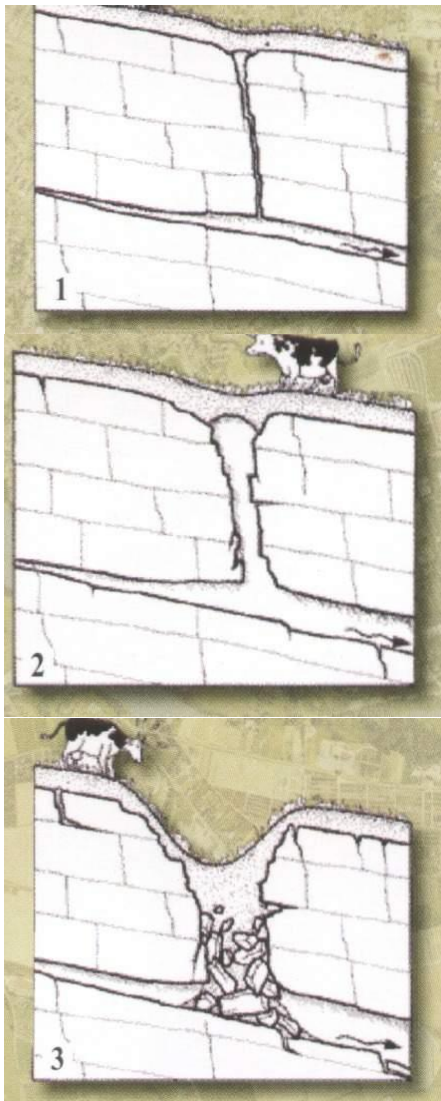
DES CURIOSITÉS.

À peu près 0,6 % de l'eau de la Terre forme partie des eaux souterraines.

La « Grande Pendeloque » est une stalactite géante de 60 m de long suspendue au-dessus du « Lac de la Pluie » dans le Gouffre de Padirac (France) à 15 minutes de Rocamadur.

La stalagmite la plus longue mesure 32 mètres et se trouve en République tchèque.

Durant la Semaine Sainte de 1961 les frères Josep et Francesc Subils avec Francesc Cardena (tous membres de la Secció d'Exploracions Subterrànies du Club Puigmal de Barcelone) découvrent la grotte des Graderas de Molinos (Teruel). En 1965, Josep Subils est décédé avec un compagnon d'immersion dans un long et profond siphon, encore non surpassé de nos jours, dans les Pyrénées de Lérida.



Le 8 mai 1981 s'est produit, trois jours durant, une doline géante dans Winter Park, Floride. Cette doline, d'environ 190 mètres de diamètre et quelques 50 mètres de profondeur, a avalé quelques maisons, une rue, la piscine municipale, des commerces, des poteaux d'électricité et tout ce qui se trouvait dans la zone d'enfoncement.

- Les paysages karstiques sont typiques des roches :

- a) Calcaires et, parfois, évaporites.
- b) Volcaniques
- c) Métamorphiques
- d) Ils se développent dans n'importe quelle roche.



-Les stalactites et les stalagmites se produisent principalement par :

- a) Une dissolution dans des roches calcaires.
- b) Diagenèse dans des roches calcaires.
- c) Une précipitation dans des roches calcaires.
- d) Une précipitation dans n'importe quel type de roche.



-La photographie montre une stalagmite échantillonnée dans l'Espluga de Lasgüeriz, une cavité des Pyrénées de Huesca.

À partir des données que l'image présente, quelles conclusions peut-t'on extraire sur le climat régnant durant la formation de la stalagmite ?

REMARQUE : À températures basses, l'eau retient plus de CO₂. C'est pourquoi, la réaction agit vers la droite. Le CO₃Ca est dissout. Au contraire, à de hautes températures la précipitation augmente.

