12 ANS ET +

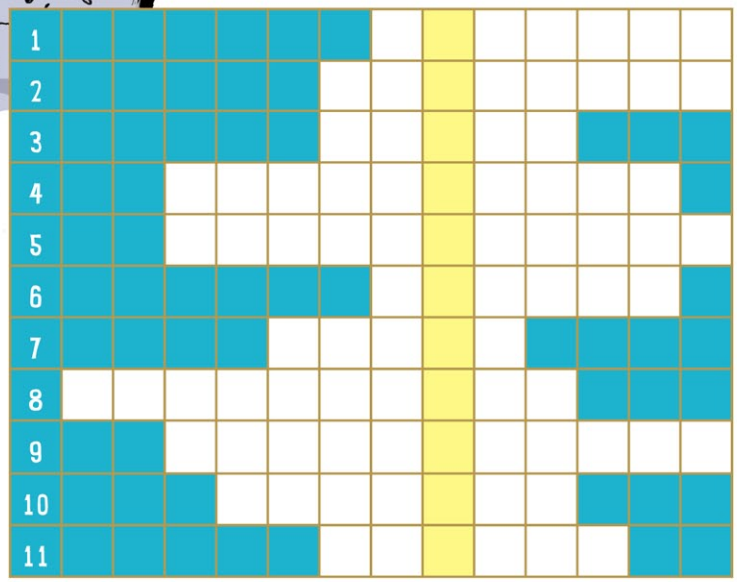
Mots croisés

L'exploration du Gouffre de Padirac a permis aux spéléologues de mettre au jour d'exceptionnelles sculptures rocheuses. Elles se sont formées au fil du temps par l'accumulation de gouttes d'eau chargées de calcite*. Le résultat est éblouissant !

Les sculptures naturelles

** Calcite : calcaire dissous. En s'infiltrant à travers le sol calcaire, l'eau de pluie se remplit de calcite.*

Remplis les lignes à l'aide des définitions. Dans la colonne jaune apparaîtra le nom donné aux sculptures naturelles visibles dans les grottes comme Padirac.



1. Édouard-Alfred Martel l'a utilisée pour descendre au fond du Gouffre de Padirac.

2. On l'étudie pour savoir de quelles roches est constitué le Gouffre de Padirac.

3. Pneumatique, il sert à franchir les zones d'eau profonde.

4. Celle qui « tombe ».

5. C'est chaque fois une découverte d'aller sous terre.

6. Ensemble de galeries souterraines reliées entre elles.

7. « Plafond » du gouffre.

8. Celle qui « monte ».

9. Celui qui repère, explore, étudie et cartographie les cavités souterraines pour ensuite partager ses connaissances.

10. Elle se forme lorsque « celle qui monte » rejoint « celle qui tombe ».

11. Il protège la tête et porte l'éclairage lors de l'exploration sous terre.

Fiche éditée par la SES de Padirac. Conception : www.lapetiteboite-communication.fr - Illustrations : Éric Meurice.

Solutions : 1. Échelle. 2. Géologie. 3. Canot. 4. Stalactite. 5. Exploration. 6. Réseau. 7. Voûte. 8. Stalagmite. 9. Spéléologue. 10. Colonne. 11. Casque.

Quiz

Profond de 75 mètres, le Gouffre de Padirac débouche sur un long réseau de galeries souterraines. La partie aménagée est ouverte aux visiteurs. On y circule à pied, sur les parties sèches, ou en barque, sur la Rivière Plane.

Pour devenir incollable sur le Gouffre de Padirac, teste tes connaissances avec ce quiz. Puis colle tes parents !

Solutions : 1A, 2C, 3B, 4B.

1 Qui effectue la première véritable exploration du Gouffre de Padirac le 8 juillet 1889 ?

A. Édouard-Alfred Martel, inventeur de la spéléologie moderne.

B. Joseph Kessel, grand reporter et romancier.

C. Haroun Tazieff, célèbre géologue et volcanologue.

2 Selon la légende, qui aurait créé le Gouffre de Padirac ?

A. Un dragon.

B. Merlin l'Enchanteur.

C. Le Diable.

3 Quel est le diamètre du Gouffre ?

A. 3 mètres. **B.** 35 mètres. **C.** 350 mètres.

4 Comment se forme un gouffre comme celui de Padirac ?

A. C'est un trou creusé par la remontée de magma venu du centre de la Terre.

B. C'est le résultat d'un effondrement de la voûte au-dessus d'une salle souterraine.

C. C'est un terrier creusé par des taupes géantes.