

Mots croisés

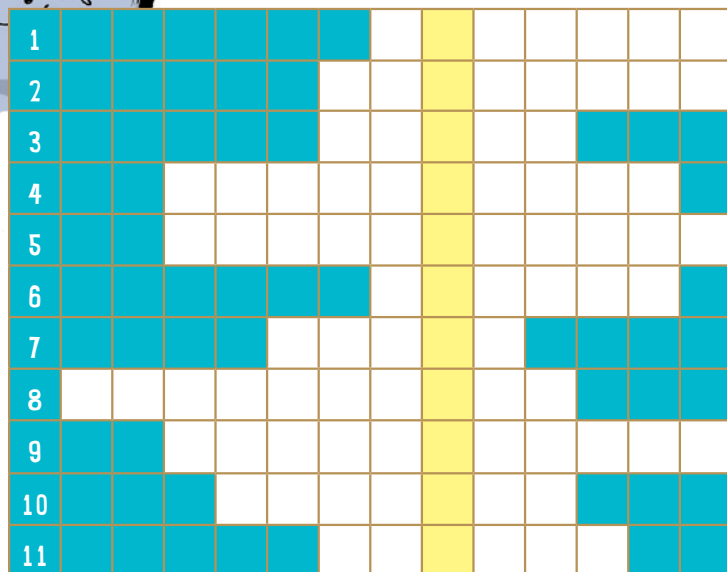
L'exploration du Gouffre de Padirac a permis aux spéléologues de mettre au jour d'exceptionnelles sculptures rocheuses. Elles se sont formées au fil du temps par l'accumulation de gouttes d'eau chargées de calcite*. Le résultat est éblouissant !

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.



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 !

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.

12 ANS ET +

Qui suis-je ?

La partie de Padirac ouverte au public abrite trois lacs exceptionnels :

le Lac de la Pluie, le Lac Suspendu et le Lac des Gours.
Découvre leurs particularités à travers ces jeux !

Les lacs de Padirac

- 1** Au-dessus du Lac de la Pluie, une majestueuse sculpture naturelle constitue l'emblème de Padirac. Déchiffre ce message, sachant que A = 1, B = 2, C = 3, etc.

12.1 7.18.1.14.4.5

16.5.14.4.5.12.15.17.21.5

- 2** Le Lac Suspendu se trouve dans une salle en étage. Comment s'appelle-t-elle ? Pour le savoir, fais cette charade.

- Mon premier n'est pas petit.
- En musique, mon deuxième est la note qui commence la gamme.
- Mon troisième est le son produit par la 10^e consonne de l'alphabet.
- La voûte de mon tout s'élève à 94 mètres de haut !

- 3** Vrai ou faux ?

Le Lac des Gours porte ce nom car il abrite des animaux microscopiques appelés « gours ».

V

F

☐ ☐


Solutions : 1 La Grande Pendeloque. 2 Le Grand Dôme. 3 Faux (les gours sont de petits bassins délimités par des barrages naturels formés par des couches de calcaire).

12 ANS ET +

Labyrinthe

Le Gouffre de Padirac compte près de 3 000 chauves-souris ! Il abrite aussi une crevette aveugle (le niphargus) et un minuscule escargot endémique* à la rivière de Padirac (la bythinelle de Padirac).

La faune souterraine

* Endémique : se dit d'une espèce vivante qui n'existe que sur un territoire bien délimité.



► Trouve la sortie du gouffre en évitant les chauves-souris.