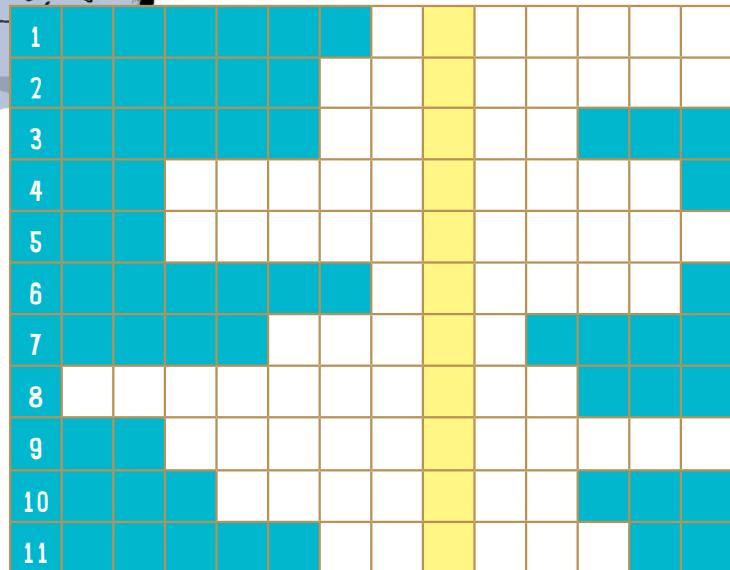


# Mots croisés



► 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.

- Édouard-Alfred Martel l'a utilisée pour descendre au fond du Gouffre de Padirac.
- On l'étudie pour savoir de quelles roches est constitué le Gouffre de Padirac.
- Pneumatique, il sert à franchir les zones d'eau profonde.
- Celle qui « tombe ».
- C'est chaque fois une découverte d'aller sous terre.



## Les sculptures naturelles

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 !

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



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

# Qui suis-je ?

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<sup>e</sup> 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

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 !

# Labyrinthe

La faune souterraine

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).

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



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



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