

Mots Mystères

De superbes sculptures rocheuses tapissent les parois du Gouffre

de Padirac. Elle se sont formées au fur et à mesure que les gouttes d'eau, après avoir traversé le sol, laissent sur leur passage des traces d'un minéral appelé calcite.

D'étranges sculptures

1 Quel est le nom scientifique de ces sculptures rocheuses ? Entoure dans la grille les mots de la liste suivante. Sur les pointillés, reporte les lettres restantes pour trouver le mot mystère.

lac – rivière – grotte – gouffre – eau –
cavité – calcaire – roche – sol – voûte

C	A	L	C	A	I	R	E
G	R	O	T	T	E	C	R
O	R	O	C	H	E	N	I
G	O	U	F	F	R	E	V
C	A	V	I	T	É	C	I
L	R	É	E	A	U	T	E
A	I	O	S	O	L	N	R
C	V	O	Û	T	E	S	E

2 Pour connaître le nom de ces deux sculptures naturelles, déchiffre ces messages à l'aide du code.

A = ☆ C = △ S = ○
I = ● G = ♥ L = □
T = ■ M = ☾ E = ▲

○ ■ ☆ □ ☆ △ ■ ● ■ ▲

○ ■ ☆ □ ☆ ♥ ☾ ● ■ ▲



Solutions : 1. Concrétions. 2. La stalactite et la stalagmite (la première « tombe », la seconde « monte »).



Devinettes

Une fois descendu au fond du Gouffre de Padirac, on accède à un réseau de galeries souterraines... à 103 mètres sous terre ! On y circule à pied, sur les parties sèches, ou en barque, sur la Rivière Plane.

1 Quel explorateur a découvert la rivière souterraine de Padirac, il y a plus de 100 ans ? Pour le savoir, raye une lettre sur deux (commence par la première).

XÉBDYOEULAZRSD-

QATLDFORMEPD

YMTAFRGTHEKLR



2 Comment s'est formé le Gouffre de Padirac ? Découvre-le en remettant ces étapes dans l'ordre.



- 1 • **A** Poursuivant son chemin, l'eau creuse des salles et des galeries souterraines.
- 2 • **B** Le sol s'effondre au-dessus d'une salle souterraine, formant un gouffre.
- 3 • **C** En se formant, la chaîne des Pyrénées plisse et fissure le sol calcaire.
- 4 • **D** Au fil du temps, l'eau de pluie s'infiltré dans les fissures qui s'élargissent.

Solutions : 1. Edouard-Alfred Martel. 2. Dans l'ordre, les étapes sont : 1.C, 2.D, 3.A, 4.B.

Observation

Après avoir traversé en barque la rivière de Padirac, cap sur le Lac de la Pluie !

Il doit ce nom aux milliers de gouttes d'eau qui tombent de la voûte à cet endroit. Une immense sculpture rocheuse le surplombe. C'est l'emblème de Padirac !

Le Lac de la Pluie

1 Que disent ces personnages ? Fais ces rébus pour le savoir.



2

Un intrus s'est caché dans cette image. Trouve-le.

Solutions : 1. « Voici la Grande Pendeloque (V - houx - A - ol - la - grande - paon - 2 - l' - eau - K). « Elle est gigantesque » (aie - hais - j - gant - thé - s - queue). 2. Le lapin.

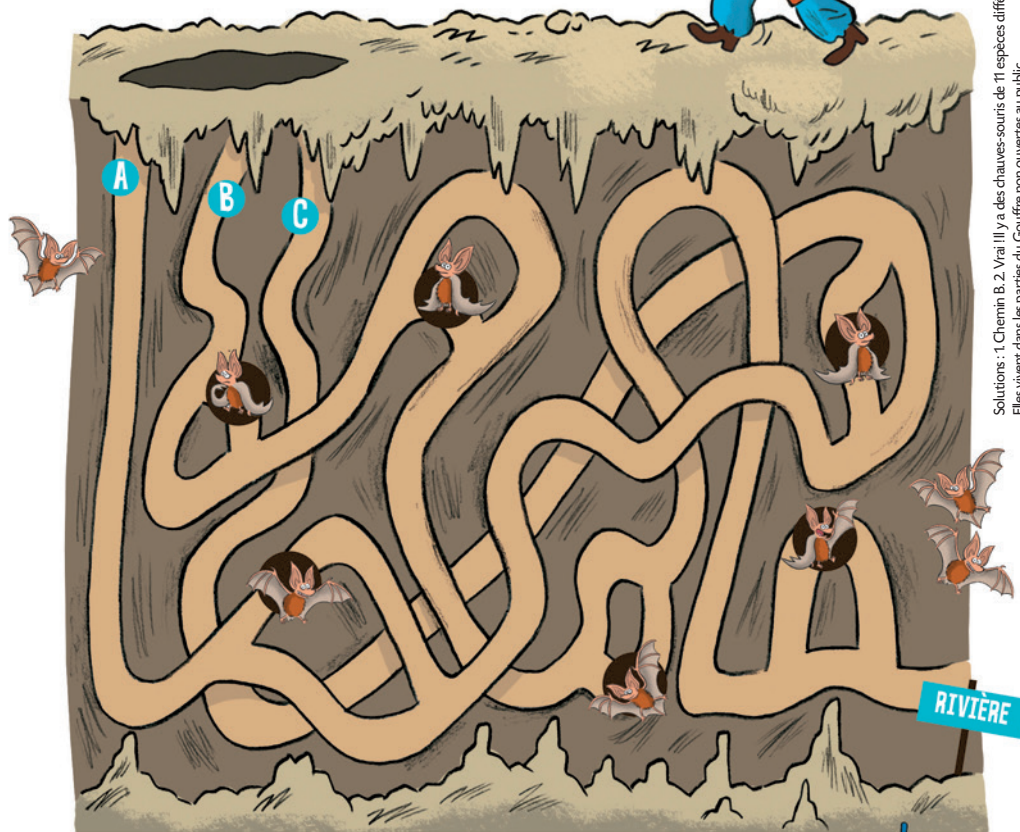
Labyrinthe

Quels animaux vivent à Padirac ? Des chauves-souris et d'autres espèces moins connues :

le nyphargus (une crevette aveugle) et la bythinelle de Padirac (un minuscule escargot).

Les habitants de Padirac

1 Quel chemin faut-il prendre pour rejoindre la rivière souterraine en évitant les chauves-souris ?



Solutions : 1. Chemin B. 2. Vrai Il y a des chauves-souris de 11 espèces différentes. Elles vivent dans les parties du Gouffre non ouvertes au public.

2 Vrai ou faux ? On compte près de 3 000 chauves-souris dans le Gouffre de Padirac.

V F

