

# Le Gouffre de Proumeyssac

DOSSIER DE PRESSE 2019



# Sommaire



<b>Nouveaux Sons et Lumières</b> .....	01
<b>À la rencontre de la nature à l'état brut</b> .....	02
<b>En selle pour une éco-visite inoubliable</b> .....	03
<b>Voyage au centre de la Terre</b> .....	05
<b>Variations géologiques et autres merveilles</b> .....	07
<b>Des animations 100 % nature pour toute la famille</b> .....	09
<b>Autres temps forts 2019</b> .....	11
<b>Infos pratiques</b> .....	12
<b>Labels et Vie associative</b> .....	13
<b>Contact</b> .....	14



avril  
2019

# Une illumination inédite !

2 nouveaux sons & lumières  
au Gouffre de Proumeyssac !

## Un éclairage novateur

Toujours en quête d'innovation après les éco-visites avec les vélos générateurs, le Gouffre de Proumeyssac présente cette année des éclairages « nouvelle génération » et **innove avec une technique inédite** en milieu souterrain.

Deux nouveaux sons et lumières ont été créés grâce à une approche artistique confiée à des professionnels de l'éclairage architectural et de la scénographie.

Pour « sublimer » les paysages souterrains le **Mapping 3D** vient soutenir les éclairages par projecteurs LED.

Les deux nouveaux sons et lumières sont deux grands moments d'émotions intenses.

Pour une immersion parfaite, les sources sonores ont été judicieusement disposées dans le Gouffre. Les « shows » évoquent pour l'un, l'histoire humaine du Gouffre et pour l'autre la création du Lieu.

La partie pédagogique de la visite connaît aussi un renouvellement grâce à un **film en images de synthèse** spécialement conçu pour le lieu. Les anciens moniteurs encastrés ont été remplacés par un support de projection original.



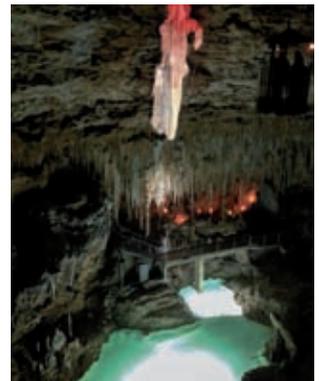
## Un éclairage vertueux

Toutes les sources d'éclairage sont désormais à LED (Diodes Electroluminescentes). Grâce à elles la consommation d'énergie est presque divisée par trois.

Conjuguée aux variations d'intensité, la faible émission de chaleur devrait contribuer à la bonne conservation de ce milieu fragile.

Les nouvelles illuminations vont également permettre d'améliorer nos performances sur les critères de notre label « NF environnement - sites de visite ».

**Premier site souterrain en France à avoir obtenu ce label, le Gouffre de Proumeyssac** tient à conserver son image de leader sur le plan environnemental.





# À la rencontre de la nature à l'état brut

Formé il y a 15 millions d'années dans le calcaire du bassin d'Aquitaine, le Gouffre de Proumeyssac est **la plus grande cavité aménagée du Périgord**. Ses innombrables concrétions, géantes ou minuscules, lui donnent des airs de cité engloutie. Baptisé «Cathédrale de Cristal» pour la diversité et la densité des cristallisations qui ornent ses parois, le gouffre offre aux explorateurs de tout âge une visite à couper le souffle.

Unique en France : une **nacelle rotative** permet de descendre au cœur du site pour une découverte spectaculaire à 360°. Émotion garantie ! (voir page 3)

En novembre 2016, le Gouffre de Proumeyssac devient la première grotte de France à obtenir le label « **NF Environnement - Sites de Visite** ». Une distinction qui vient récompenser plusieurs années de démarche environnementale volontaire. Dès le printemps 2017, le site naturel va proposer des **éco-visites**, en permettant aux visiteurs de produire en quelques minutes une partie de l'énergie électrique nécessaire à la visite grâce à des **vélos-générateurs**. (voir page 5).



## Du trou au Gouffre

Au XVII<sup>ème</sup> siècle, il existait un trou de quarante-deux mètres dans la terre, d'où sortait une vapeur qu'on pensait être la fumée d'un volcan. Longtemps, il a inspiré de terrifiantes légendes. Tour à tour bouché, puis oublié, le trou de Proumeyssac fut exploré en 1907 par Gabriel Galou, un puisatier. Ainsi débuta l'activité touristique du Gouffre.



# En selle pour une éco-visite inoubliable



## Les éco-visites en vélo-générateur

L'engagement dans la démarche « NF Environnement - Sites de Visite » va permettre d'aller encore plus loin en matière d'éco-responsabilité. Pour visiter le Gouffre, il faut de l'électricité pour alimenter l'éclairage. Chaque visiteur consomme ainsi de l'énergie pendant sa visite.

Grace à des vélos-générateur mis en service en 2017, le visiteur peut produire en quelques minutes une partie de l'énergie nécessaire à sa visite. En produisant cette énergie verte, le public aura un impact réduit sur l'environnement en visitant le Gouffre.

6 vélos-générateur en accès libre sont mis à disposition sous le hall d'attente au départ de la visite. Pour une visite comprise entre 40 et 60 personnes, il faudra pédaler entre 10 et 15 minutes à un rythme moyen pour produire la moitié de l'électricité nécessaire à sa visite (soit 40 à 50 watts, en fonction du nombre de personnes dans la visite). L'électricité produite est injectée directement sur le réseau de l'installation du site. Le visiteur peut se prêter à l'exercice même après la visite. Un diplôme d'éco-visiteur est remis à chaque volontaire (en téléchargement sur le site internet) !

C'est au cœur d'une forêt de chênes et de châtaigniers, au cœur d'un parc ombragé, que vous serez accueillis à Proumeyssac. Ici, la nature règne en maître. Classé « site d'intérêt pittoresque » depuis 1991 pour conserver le Gouffre et ses richesses naturelles, le site naturel fragile se doit d'être préservé.

Titulaire de la Marque

« NF environnement - Sites de Visite » depuis le mois de novembre 2016, Proumeyssac applique depuis plusieurs années une démarche environnementale volontaire. Cette certification vient formaliser le travail déjà réalisé. (voir page 13)

### Le saviez-vous ?

Parmi les critères obligatoires du label « NF Environnement - Sites de visite » on y trouve la surveillance de la consommation d'énergie. Même si ce n'est pas obligatoire la production d'énergie verte en autoconsommation est la bienvenue.

Proumeyssac étant un « site classé », éolienne et panneaux photovoltaïques étaient interdits. D'où l'idée d'utiliser un peu d'énergie des 140 000 visiteurs annuels !



### Une station de recharge pour les voitures électriques

Installée sur le parking du site, une borne de recharge pour véhicule électrique est à la disposition des visiteurs. Sa puissance de 7 kWatts permet d'alimenter jusqu'à deux véhicules simultanément en énergie, le temps de la découverte du site (dans la limite de deux heures).



# Voyage au centre de la terre



## La descente en nacelle

Jadis, les visiteurs descendaient 3 par 3 dans le Gouffre, à l'aide d'une nacelle actionnée par un cheval. Accrochée à un seul câble, elle tournait aléatoirement sur elle-même et offrait aux occupants une vision panoramique sur les concrétions. Récemment, le système initial a été remis en service et permet à ceux qui le désirent de revivre l'émotion des premiers visiteurs.

Cette fois c'est le plancher qui tourne et entraîne les passagers sur une **rotation à 360°**. Pendant une lente descente de 50 mètres, elle permet à 11 personnes de découvrir le Gouffre sous un autre angle. **Un point de vue exceptionnel !**

Un garde corps en plexiglass rend la nacelle accessible aux enfants de tout âge, sans entraver leur découverte. Durée de la descente : 10 mn. Voir tarif dans les infos pratiques page 12.

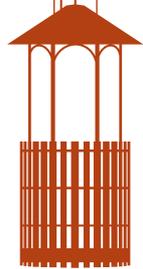
Lors d'une visite traditionnelle, on accède facilement à cette immense voûte souterraine aux parois ornées d'une multitude de cristallisations d'une densité exceptionnelle par un tunnel artificiel creusé dans les années 50.



## La découverte du Gouffre

Longtemps les habitants des environs ont porté au trou de Proumeyssac un caractère maléfique. La fumée qui s'échappait des entrailles de la terre par temps froid, puis les disparitions des voyageurs, détroussés par des bandits de grands chemins et jetés aux tréfonds du gouffre, ont abondamment alimenté la légende. Si bien que son entrée fut bouchée à la fin du XVIIIe siècle à la demande de monsieur de Barry, juge royal. Mais, en 1907, les maçonneries cédèrent et Gabriel Galou, un puisatier, alla explorer la cavité à l'aide de cordes. Ainsi débuta l'activité touristique du gouffre.





Le Gouffre sera plus tard baptisé du nom de « Cathédrale de Cristal » par le célèbre spéléologue Norbert Casteret. La voûte rappelant le dôme du chœur et l'imposante rangée de stalactites évoquant de grandes orgues sont de toute évidence à l'origine de cette appellation.



17. - Gouffre de PROUMEYSSAC, près Le Bugue (Dordogne)  
à MM. GALOU, FRANCHIS et SOULIE  
Parois des Galeries

Miquel, photo. - Reproduction interdite

## Le bâtiment pédagogique

A l'occasion du centenaire du site, l'entrée naturelle, située à l'endroit où le Gouffre a été exploité peu après sa découverte le 10 mars 1907, ainsi que les installations d'époque ont été remis à l'identique, afin d'offrir au visiteur un témoignage du passé. En plus de cette fidèle reproduction, un bâtiment aménagé permet de retrouver une bonne partie des équipements qui servaient à l'exploitation du site : le treuil à main, le moteur, la génératrice, la nacelle et bien d'autres objets comme la cloche qui servait à appeler les propriétaires occupés au travail des champs quand il n'y avait pas de visiteurs !

# Variations géologiques et autres merveilles

Un million d'années ont été nécessaires pour que se forme la plus grande cavité du Périgord. La Cathédrale de Cristal, Gouffre circulaire de 60 mètres de diamètre, est ornée d'orgues de stalactites, de stalagmites, de monolithes ocres ou blancs et de concrétions triangulaires (voir plus bas). Sous sa voûte, encadrée par 4 majestueuses fontaines de pierre, des gours aux reflets de lagon étincellent de paillettes de calcite.

Lentement, les infiltrations d'eau poursuivent leur rôle d'artiste, en sculptant inlassablement les concrétions de Proumeyssac. Par l'action conjuguée des éléments et du temps, la nature a créé l'un de ses plus beaux chefs d'œuvre.

Arrivés par le tunnel ou à bord de la nacelle par l'orifice naturel de la cavité, les visiteurs installés sur une plateforme située à mi-hauteur de la cavité, découvrent les lieux grâce à **deux spectacles sons et lumières exceptionnels**. 250 points de lumière, en harmonie avec les compositions musicales originales, révèlent peu à peu l'atmosphère étrange et limpide du Gouffre. La visite de 45 minutes, commentée par des guides expérimentés, laisse un fabuleux souvenir.



## Des concrétions géométriques

Dans les bassins aux eaux calmes, des cristallisations de formes triangulaires se sont formées au profit de conditions atmosphériques et morphologiques particulières. Des concrétions rares et particulièrement remarquables par leur taille et leur symétrie.

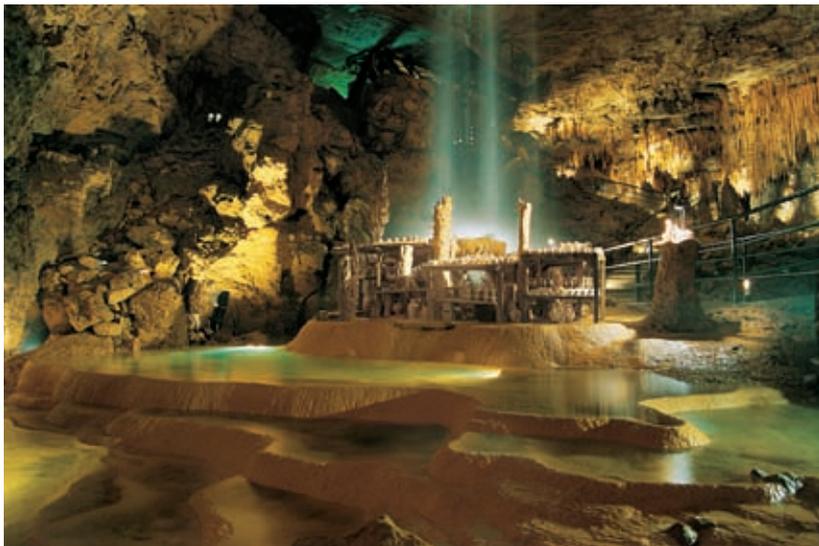




## Des poteries étincelantes

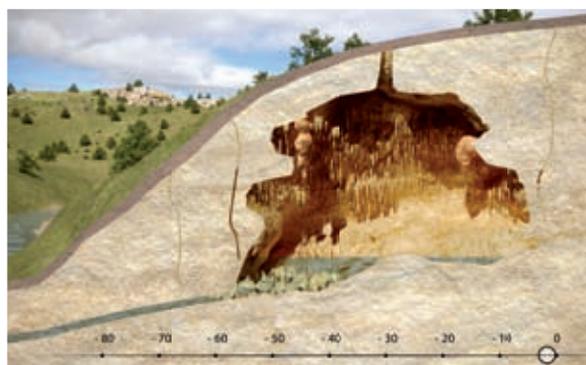
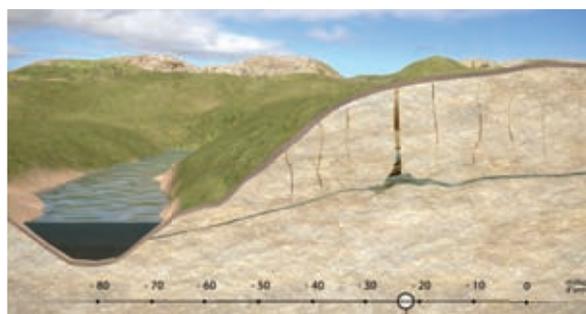
Au plafond de la voûte, quatre «fontaines pétrifiantes», énormes concrétions d'où ruisselle de l'eau, gouttent sur de petites poteries. Après huit à dix mois, celles-ci sont recouvertes d'un film pailleté de calcite.

*Des pièces uniques à retrouver à la boutique.*



## Formation du Gouffre en images de synthèse

Grâce à un film en images de synthèse commenté par le guide, on découvre toutes les étapes qui ont permis la formation de la «Cathédrale de Cristal, Cathédrale de Lumière».



## Le saviez-vous ?

### Les changements climatiques enregistrés dans les stalagmites

Les stalagmites qui poussent dans les grottes sont reconnues, comme l'un des meilleurs moyens pour reconstituer les variations du climat dans le passé.

Connaitre ces changements anciens est primordial pour en comprendre les causes naturelles et faire la part de l'influence de l'activité humaine sur l'évolution du climat actuel.

Aux côtés d'autres grottes membres de l'ANECAT, le Gouffre de Proumeyssac participe à une étude spécifique, mise en place par le CNRS. Depuis 2014, des prélèvements et des mesures (température, pluviométrie, taux d'humidité et taux de CO<sub>2</sub>) sont effectués chaque mois et transmis aux chercheurs. Cette collaboration étroite a permis d'obtenir de nombreux résultats scientifiques, publiés dans des revues internationales et présentés au public qui visite les grottes.



# Des animations 100 % nature pour toute la famille



## ■ L'animation géologique du Professeur Géopole

Avec sa carriole aménagée en laboratoire, le professeur Géopole sillonne le parc ludo-pédagogique (voir plus bas) afin d'apprendre aux explorateurs en herbe les rudiments de la géologie.

De la formation du sol périgourdin, à la manière dont le gouffre s'est creusé au fil des millénaires, en passant par le principe de formation des stalactites et stalagmites, le savant fou transmet sa passion au travers d'expériences ludiques.

À partir de 4 ans

Durée 45 minutes

Accès libre

- Les vacances de printemps (du dimanche au vendredi à 15h, 16h et 17h)
- Du 7 juillet au 30 août 2019 (du dimanche au vendredi à 14h30, 15h30, 16h30 et 17h30)
- Les vacances de Toussaint



## Le parc ludo-pédagogique

Des stations ludiques permettent à toute la famille de faire des expériences géologiques, de remonter le temps ou de s'initier à la spéléologie grâce à une aire de jeux spécifique composée de :

- un jeu de l'Oie géologique grandeur nature
- un manège inspiré de la nacelle d'origine
- un jeu d'eau explorant la formation des concrétions
- 4 ateliers pour découvrir le rôle mécanique de l'eau dans la nature
- un parcours à ciel ouvert pour les jeunes spéléologues en herbe

Accès libre et gratuit pour les visiteurs munis d'un billet.



## L'espace muséographique

Ce nouvel espace muséographique à l'aspect de grotte, propose un voyage interactif dans le temps, depuis les légendes du Gouffre de Proumeyssac au XVIII<sup>ème</sup> siècle jusqu'à nos jours.

Accès libre et gratuit pour les visiteurs munis d'un billet



## Une escapade verdoyante

Le site mérite, avant ou après la visite du Gouffre, que l'on s'y attarde pour **pique-niquer** en toute liberté avant de découvrir le parcours forestier où de profiter de **l'aire de jeux**. Aux abords directs du Gouffre, les amoureux de la nature peuvent découvrir un **parcours forestier** dédié aux essences locales. Chaque espèce est dotée d'une signalétique pédagogique et cette promenade sylvestre aboutit à un promontoire surplombant la vallée de la Vézère.





# Autres temps forts 2019

## 3<sup>ème</sup> édition de la Journée Internationale des Grottes et du Monde Souterrain : **Jeudi 6 juin 2019**

L'objectif de cette édition est de faire découvrir aux personnes non voyantes les lieux insolites et difficiles d'accès.

Plusieurs visites spéciales seront organisées avec des commentaires descriptifs.



## Concert Les Musicanthropes

Musiciens de jazz Traditionnel.

3 années au « Megève Jazz Contest ».

Gérard Glandier, clarinette et saxophone soprano, Michel Simonneau, trombone et trompette, Michel Boyé, banjo, Gérard Fanet, sax baryton, Bernard Mercier, piano et arrangements.

Ils interpréteront, à leur manière, les thèmes de ce jazz très festif : Sidney Bechet, Duke Ellington, Louis Armstrong, Fats Waller **jeudi 08 août à 21 heures 30 au Gouffre de Proumeyssac.**

Représentation présentée dans un espace aménagé au cœur de la Cathédrale de Cristal.



Billetterie de 28€ à 32€

Réservation obligatoire auprès du Gouffre de Proumeyssac au 05 53 07 85 85

Accueil à partir de 21 heures

## Noël au Gouffre de Proumeyssac

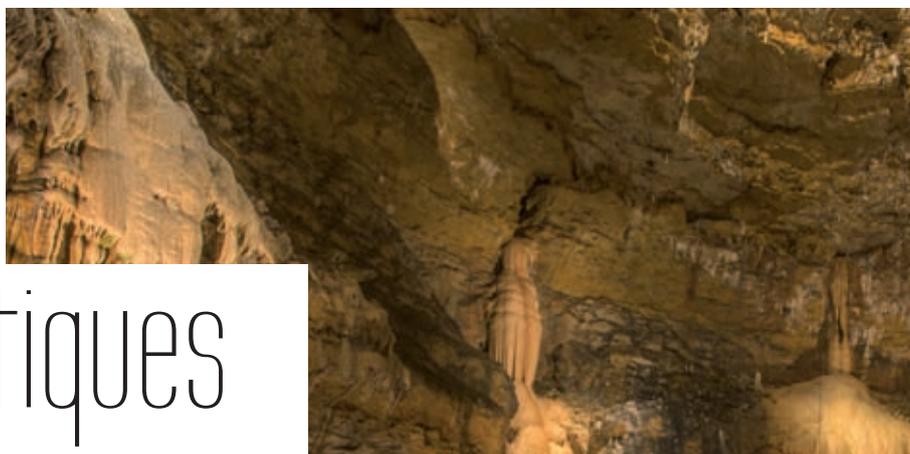
**Du 26 au 31 décembre 2019**, le Père Noël fera étape au Gouffre de Proumeyssac. Après avoir descendu les conduits de cheminée du monde entier, il troquera son traîneau pour la nacelle, en vue d'une joyeuse distribution de cadeaux.

Animations proposées pour les enfants de -12 ans

Horaires : 15h et 16h



# Infos pratiques



## ■ Ouverture

Ouvert toute l'année sauf Janvier et 25/12.  
Février - Nov. - Déc. : 14h - 17h (visites 14h30-15h30-16h30)  
Mars - 16 au 30 Sept. - Oct.\* : 9h30 - 12h/14h - 17h30  
Avril - Mai - Juin\* - 1er au 15 Septembre : 9h30 - 18h  
Juillet - Août : 9h - 19h

\*Dernière visite 15 mn avant l'heure de fermeture

### TARIFS INDIVIDUELS

#### Visite traditionnelle. Durée 45 minutes

Adulte 10,60 €  
Enfants (4 à 15 ans) 7,40 €  
Étudiant -25 ans 8,30 € (sur présentation de carte)  
Personne en situation de handicap 8,30 € (visite partielle)

#### Visite avec descente en nacelle

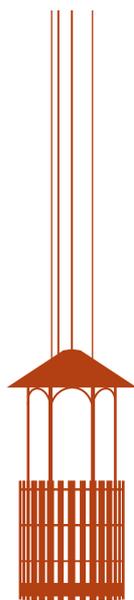
Adulte 18,90 €  
Enfant (- de 16 ans) 12,80 €  
Forfait 11 personnes 170 €

## ■ Renseignements pratiques

Visite guidée et commentée 40 à 45 minutes -  
Parking gratuit - Vélos générateurs en accès libre avant ou après les visites - Station de recharge pour véhicule électrique - Bar Boutique - Snack avec terrasse - Espace jeux - Espace détente - Possibilité de garder les casques à l'accueil - Surveillance vidéo.  
Température à l'intérieur du Gouffre 14°

## ■ Accès / localisation Gouffre de Proumeyssac

Route de Proumeyssac - 24260 Audrix  
Tél. +33 5 53 07 27 47  
[www.gouffre-proumeyssac.com](http://www.gouffre-proumeyssac.com)



# Labels



## Label NF environnement «Sites de Visite»

Première grotte en France et deuxième site au plan national à avoir obtenu ce label en novembre 2016

Le référentiel NF Environnement « Site de visite » comprend un ensemble de critères regroupés en 7 catégories (gestion générale, énergie, eau, déchets, produits dangereux, achats responsables, et autres services) Ces critères respectés, ils permettent une réduction des impacts environnementaux tout au long du cycle de vie du service touristique sur le site.

Le site du Gouffre de Proumeyssac, engagé depuis de nombreuses années dans une démarche environnementale, est allé encore plus loin dans le processus.

De la maîtrise de l'énergie, le site devient producteur, en impliquant le visiteur.

Des vélos-générateurs installés avant le départ des visites permettent aux visiteurs qui le souhaitent de produire une partie de l'électricité qu'ils vont consommer pour l'éclairage du Gouffre lors de leur visite.

Sur le plan des déchets, le Gouffre de Proumeyssac a mis en place depuis plus de 10 ans des modules de tri sélectif, avec un volet pédagogique pour les visiteurs.

Un réseau d'eau non potable a été réalisé pour alimenter les blocs sanitaires, l'arrosage, etc... dans le but économiser l'eau potable.

## Tourisme & Handicap



### visite partielle pour les handicapés en fauteuil

Le Gouffre de Proumeyssac est la première cavité souterraine à être labellisée pour les 4 types de handicap en France. L'obtention du label « Tourisme et Handicap » a pour objectif d'informer les personnes atteintes de déficience que les installations permettent l'accessibilité.

## Handicap moteur

Grâce à des infrastructures adaptées, il est possible d'accéder au balcon intérieur, offrant une vue d'ensemble sur la « Cathédrale de Cristal ». Des audios-guides prennent le relais pour les commentaires lorsque le guide s'éloigne de la zone. À l'extérieur toutes les installations ont fait l'objet d'aménagements particuliers pour être accessibles.

## Handicap mental

Les visites, guidées par des guides expérimentés dans d'excellentes conditions.

## Handicap auditif

Pour les personnes sourdes, des « guides de visite » permettent d'acquérir les informations de la visite comme tout autre visiteur. Pour les malentendants, des audio-guides diffusent à un niveau sonore élevé les commentaires du guide.

## Handicap visuel

Grâce au concours des représentants de l'Association Valentin Haüy en Dordogne, des guides de visite en braille et des dessins en relief permettent aux non-voyants de découvrir au mieux les caractéristiques du Gouffre de Proumeyssac.

## Vie associative

Le Gouffre de Proumeyssac est membre de 3 associations professionnelles :



### • VISITES EN PÉRIGORD

- Parc Le Bournat
- L'Aquarium du Périgord noir
- La Grotte de Villars
- Le Château de Castelnaud
- Le Roc de Cazelle
- La Roque St Christophe
- Les Jardins de Marqueyssac
- Les Gabares Norbert
- La Maison Forte de Reignac
- Le Château de Hautefort
- La Grotte de Maxange



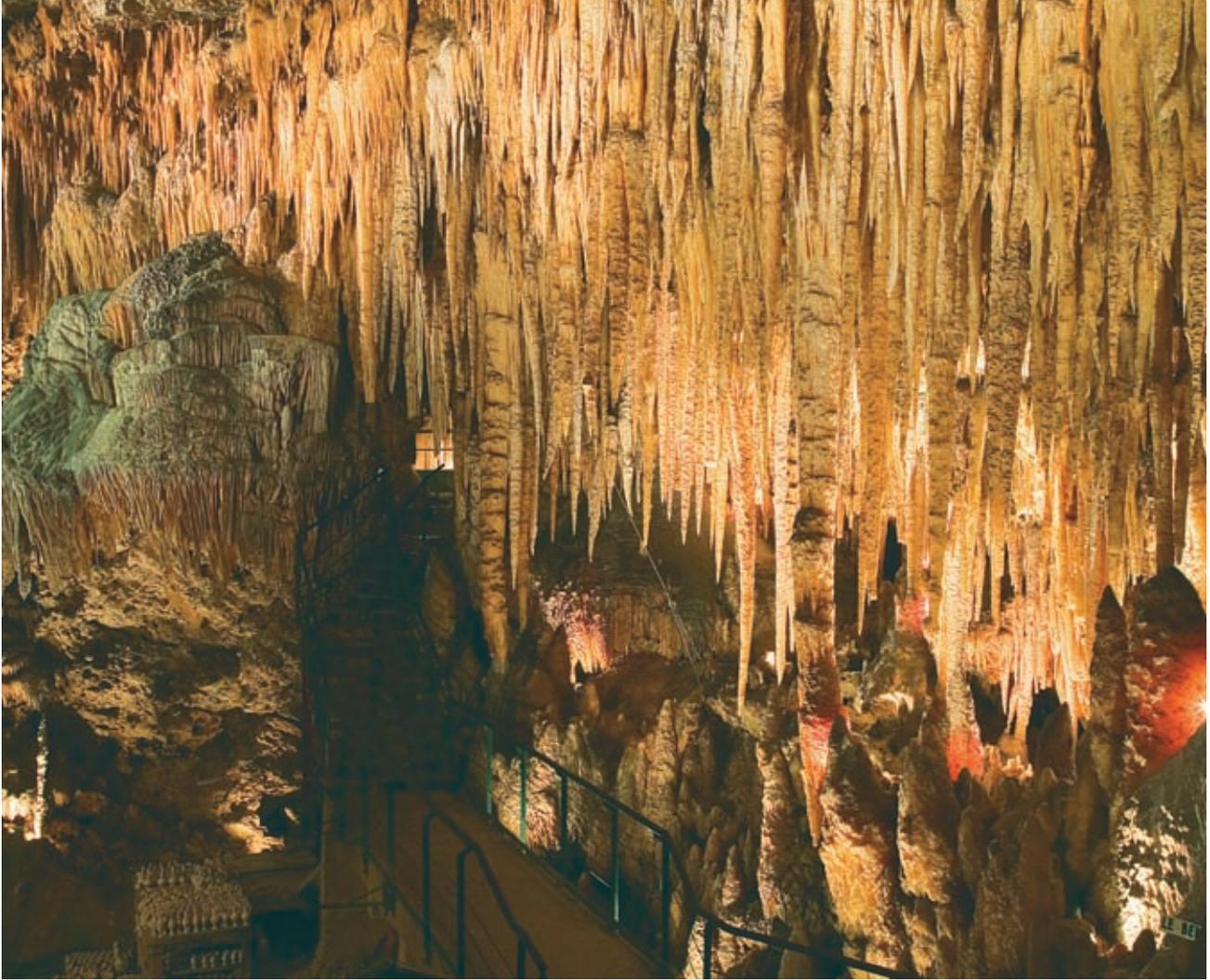
### • L'ANECAT (Association Nationale des Exploitants de Cavernes Aménagées pour le Tourisme).

Association qui regroupe 72 cavités ouvertes à la visite.



### • L'ISCA (International Show Caves).

Association internationale regroupant 80 grottes aménagées dans le monde.



## ■ Contact

Alain FRANCES & Alice BELLOCQ

GOUFFRE DE PROUMEYSSAC  
Route de Proumeyssac - 24260 AUDRIX  
Tél. +33 5 53 07 27 47  
[www.gouffre-proumeyssac.com](http://www.gouffre-proumeyssac.com)

Toutes les photographies  
présentes dans le dossier  
de presse sont libres de droits.  
Merci d'indiquer le copyright  
Gouffre de Proumeyssac  
pour toute reproduction  
des visuels dans la presse.

