

LE GOUFFRE D'ESPARROS

Un jardin de cristal

SPÉCIAL

VISITES
SCOLAIRES

Le Gouffre d'Esparros est classé patrimoine souterrain remarquable grâce à la beauté et la profusion de ses concrétions et en particulier les cristaux d'aragonite.

C'est aussi un site protégé d'intérêt scientifique et environnemental, accessible à tout public.

- Des visites adaptées aux différents niveaux
- Des thèmes scientifiques et environnementaux
- Une équipe à votre disposition



Pratique
Ouvert toute l'année *

65130 ESPARROS

05 62 39 11 80

gouffre-esparros@orange.fr

www.gouffre-esparros.fr

*sur réservation hors fermeture annuelle de novembre à décembre



LE GOUFFRE D'ESPARROS



Le Gouffre d'ESPARROS est un site classé, il compte parmi le patrimoine souterrain national le plus exceptionnel. C'est aujourd'hui une référence en terme de protection et de mise en valeur du monde souterrain !

Le visiter est à la fois un privilège et une expérience :

Déliques aragonites, véritables « fleurs de pierre », grande variété de cristallisations, vastes salles ornées de draperies et de longues stalactites composent **un paysage souterrain**.

Le visiter, c'est ouvrir un livre de géologie sur l'histoire des Pyrénées et la formation des grottes et gouffres. C'est aussi un livre d'histoire qui nous amène à la rencontre des premiers explorateurs-spéléologues et nous fais découvrir cette aventure humaine hors du commun.

Un paysage sans fleurs et sans animaux ? pas si sûr !

Des vies adaptées à ce milieu sont présentes et parfois visibles.

Un site protégé et étudié !

Le Gouffre d'ESPARROS bénéficie de mesures d'études et de protection exceptionnelles. La visite permet ainsi de comprendre les recherches scientifiques réalisées et leurs applications. On découvre aussi les appareils de mesure et de protection.

Un site éco-responsable.

Le Gouffre d'ESPARROS utilise les nouvelles technologies de mise en lumière leds plus respectueuses de l'environnement.

Le
PASS

10€

Visitez malin
le temps d'une journée !



Avantages
2 Visites
à Tarif Réduit

Visite **Gouffre d'Esparros**
et **Espace Préhistoire de Labastide**
De l'histoire de la terre à celle des hommes

Le temps d'une journée nous vous proposons un programme de visite adapté intégrant **la Visite du Gouffre d'Esparros et de l'Espace Préhistoire de Labastide**. L'Espace Préhistoire de Labastide est un parc d'interprétation préhistorique dans un site géologique remarquable . en fonction des cycles plusieurs programmes de visites peuvent vous être proposés autour de la Préhistoire : le feu et le mode de vie il y a 15 000 ans, la faune de la préhistoire et la chasse, l'art des cavernes et la perception du monde souterrain à la préhistoire...
Autant de thèmes abordés qui peuvent être complétés par des ateliers*

*sur réservation et à la carte.





**Des visites adaptées
aux différents niveaux
du Cycle 1 à la Terminale**

Une visite facile et confortable dans des galeries horizontales où on accède par un court tunnel. Le parcours est adapté à tous les publics et tous les âges et complètement sécurisé. Le Gouffre d'Esparros dispose d'aménagements modernes et d'éclairages leds.

Pas de risques avérés de montées d'eau, la visite peut avoir lieu par tout temps (sous réserve accès au site en conditions hivernales).

Un guide encadre et anime la visite qui personnalise et adapte la visite en fonction des niveaux et classe.

Une visite organisée :

La visite se fait sur réservation : elle est assurée à heure fixe est de 1 heure.

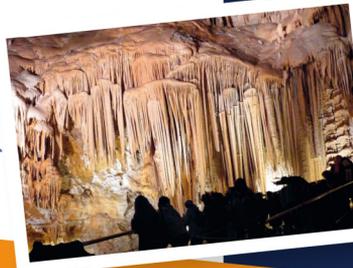
Le nombre de personnes par groupes est limité à 25 pour des raisons de protection et de confort de visite. Au delà de 25 personnes, un deuxième départ de visite (et plus si besoin) est proposé toutes les 30 minutes de façon à gérer au mieux les groupes et limiter les temps d'attente.

Un espace muséographique est aussi à disposition à l'accueil.



Les objectifs proposés :

- + Découvrir un site classé et comprendre les différents processus de formation des grottes, de cristallisation et de protection des milieux fragiles,
- + Découvrir un univers original et se repérer dans l'espace et le temps,
- + Découvrir le cycle de l'eau et son travail souterrain,
- + Intégrer une démarche environnementale et scientifique.



Les +

- + Une pré-visite gratuite pour les enseignants
- + Un programme de visite développé pour vous et votre classe
- + Une visite adaptée aux scolaires en fonction des niveaux
- + Une équipe à votre disposition

Vous trouverez ci-après les différents modes de visites adaptés à votre classe.

7€



Renseignements : gouffre-esparros@orange.fr
05 62 39 11 80



cycle
1

Visite

*Le Gouffre d'Esparros :
voyage en monde inconnu !*



Une découverte de cet étrange univers souterrain animée par un(e) guide, au travers d'expériences sensorielles.

Se déplacer et Explorer le monde : découvrir cet univers inconnu

Les élèves en se déplaçant dans une « bulle de lumière » vont appréhender et s'approprier cet environnement avec ses caractéristiques : obscurité, lumières, parties aménagées, parties naturelles.

La visite amène les élèves d'un décor à un autre : vastes galeries, draperies, cristaux, bassins ... Elle leur propose différentes découvertes et offre une vision de la diversité et de la fragilité du monde souterrain et de la nécessité de le protéger.

L'univers sonore : écouter/créer

Dans cet environnement particulier, les bruits de l'extérieur sont absents. Les élèves sont invités à écouter le silence ou bien le bruit de l'eau, seul facteur de son dans ce monde particulier : goutte d'eau tombant au sol, dans un bassin d'eau...

Une activité sonore est aussi proposée pour remplir le silence : le guide créé des sons à partir de matières minérales et propose aux enfants une expérience avec leurs mains ou leur propre voix. Que deviennent les sons créés dans cet étrange univers !

Une véritable exploration sonore dans ce monde souterrain.



Pratique
durée de la visite 1 heure



Groupes de 25 personnes par visite.
Un départ toutes les 30 minutes si groupe supérieur.
Cheminement confortable dans la partie aménagée avec guide.

cycle
2

Visite

*Le Gouffre d'Esparros :
le monde souterrain en question !*

Une découverte de cet univers souterrain animée par un(e) guide qui amène les élèves à découvrir, comprendre et imaginer les forces et équilibres qui régissent ce monde..

Comprendre l'univers dans lequel on se trouve : au coeur du gouffre à - 130 m sous la surface de la terre, les élèves sont invités à se situer dans l'espace et à s'approprier cet univers et la matière qui le compose.

Comment cet univers est organisé ?
Comment a-t-il été créé ?
Quels sont les différentes structures minérales visibles ?
C'est quoi le calcaire, cette roche qui fond !
Comment se forment les concrétions ?
Quelles sont les différences par rapport aux paysages extérieurs, la faune, la flore...
Autant de questions qui vont amener les élèves à réfléchir, développer des hypothèses et comprendre.

Ce monde est-il totalement coupé du monde extérieur ou bien y a-t-il des échanges et lesquels ?

L'eau, l'air, les animaux, les influences du climat extérieur et de l'action humaine sur l'univers souterrain.

Un monde de pierre et pourtant si fragile !

Comprendre la fragilité du monde souterrain par rapport à l'intervention humaine grâce à des mesures simples.

Que faire pour le protéger.



Pratique
durée de la visite 1 heure

Groupes de 25 personnes par visite.
Un départ toutes les 30 minutes si groupe supérieur.
Cheminement confortable dans la partie aménagée avec guide.





cycle
3

Visite

*Le Gouffre d'Esparros :
espaces de découvertes*



Une découverte animée par un(e) guide qui amène les élèves à découvrir, comprendre ce monde souterrain, sa formation, son histoire et le cycle de l'eau.

Les Temps géologiques et la formation des grottes : la roche a gardé de nombreux témoignages de l'histoire géologique des Pyrénées et la formation du gouffre. Le guide va amener les élèves à découvrir les indices d'interprétation présents et visibles dans la cavité.

Le Cycle de l'eau : l'eau est omniprésente : rivière souterraine, bassins, gouttes d'eau au bout des stalactites, humidité à 98 %... Le Cycle de l'eau et son influence sur la formation des gouffres et le concrétionnement sont découvertes au fur et à mesure au travers d'exemples concrets :

L'eau qui creuse des rivières et des galeries Quel est le mécanisme de dissolution de la roche calcaire créant les grottes ? Comment s'est formé ce réseau de galeries ? Quel est leur histoire ?

L'eau qui crée des stalagmites, stalactites, aragonites. Comment l'eau crée ces formations cristallines ? Comment se forme une stalactite ? Des exemples concrets !

Les interactions entre les milieux : Pas de vie végétale mais une vie animale cachée mais bien présente, à découvrir au travers d'indices. C'est aussi un milieu fragile qui subit les actions extérieures, lesquelles ?

Un milieu protégé. Quelles mesures et quels outils en place ?

Un espace d'aventure : Les premiers découvreurs, la spéléologie aventure souterraine avec le plus fameux des spéléologues : Norbert Casteret.

Un espace imaginaire : le monde souterrain se prête à l'imaginaire et fait appel à la créativité. Pourquoi ne pas imaginer des formes, des êtres fantastiques dans ce monde particulier.



Pratique
durée de la visite 1 heure

Groupes de 25 personnes par visite.
Un départ toutes les 30 minutes si groupe supérieur.
Cheminement confortable dans la partie aménagée avec guide.



Visite collège & lycée

Une expérience scientifique au service de sa protection !

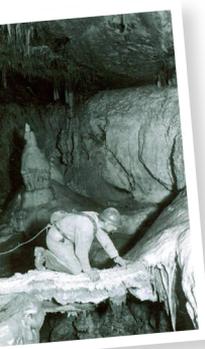
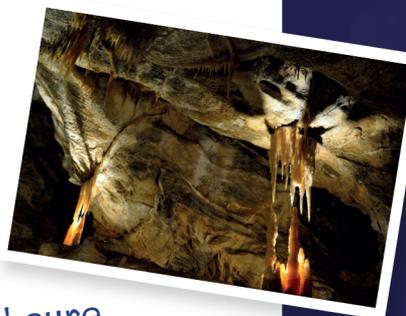
Une découverte de cet univers souterrain animée par un(e) guide qui amène les élèves à découvrir, comprendre et imaginer les forces et équilibres qui régissent ce monde..

Une expérience concrète de formation géologique : le Gouffre d'Esparros est un témoin de l'évolution de la terre et on peut lire l'histoire des Pyrénées en le visitant. On découvre aussi la diversité des formations géologiques et cristallines dont les rares cristaux d'aragonites.

L'Environnement souterrain : Les enjeux de la connaissance de la climatologie souterraine pour comprendre et protéger cet univers. Quelles méthodes, quels outils de protection et de mesures sont mis en place ? (capteurs température, hygromètre, détecteur CO2, baromètre...)
Quels usages sont faits des données pour la protection de la cavité et pour la science ?

L'influence des actions humaines : comment une activité humaine modifie un environnement souterrain tout en le préservant et assurant son développement ? Quels sont les risques et conséquences sans une gestion raisonnée ?

L'exploitation humaine à la recherche d'un équilibre avec la préservation du site, un comportement responsable qui paye !



 **Pratique**
durée de la visite 1 heure

Groupes de 25 personnes par visite.
Un départ toutes les 30 minutes si groupe supérieur.
Cheminement confortable dans la partie aménagée avec guide.

Dans un site classé patrimoine remarquable, une visite à la découverte de fabuleux paysages souterrains.

➔ DÉCOUVRIR

L'univers des grottes et gouffres dans un paysage souterrain exceptionnel composé de vastes galeries ornées de draperies, disques, colonnes, excentriques et des milliers de cristaux d'argonite.

➔ COMPRENDRE

Le travail de l'eau, le creusement des grottes et gouffres, la formation et la variété des concrétions, la fragilité de cet environnement

➔ ÉTUDIER

Cet univers souterrain grâce aux relevés climatiques, aux recherches scientifiques et aux découvertes spéléologiques.



INFOS PRATIQUES

Des visites adaptées aux différents niveaux.
Des thèmes scientifiques et environnementaux
Une équipe à votre disposition

Pré-visite : sur demande, des pré-visites gratuites pour les enseignants peuvent être organisées.



LE GOUFFRE D'ESPARROS

Un jardin de cristal

PLUS D'INFOS :
www.gouffre-esparrros.fr
05 62 39 11 80