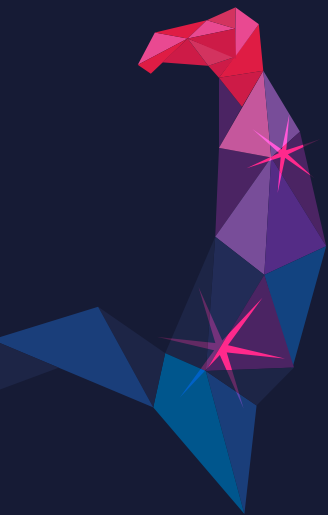




LES GROTTES DE
MAXANGE

DOSSIER DE PRESSE



LES GROTTES DE MAXANGE, UNE CONSTELLATION SOUTERRAINE

Sur la rive gauche de la Dordogne et à la frontière entre le Périgord noir et le Périgord pourpre, l'œuvre multimillénaire de Dame nature a légué une merveille souterraine aux hommes du XXI^e siècle. Révélées aux yeux de tous il y a presque 15 ans, les excentriques des Grottes de Maxange sont toujours au cœur d'une aventure géologique, humaine, culturelle, touristique et économique exemplaire. La découverte d'une grotte digne de susciter l'admiration des spéléologues et des géologues n'est pas une chose fréquente... Même en Périgord !

Ainsi, quand à l'été 2000 la vallée de la Dordogne renvoie l'écho qu'une cavité riche de concrétions vient d'être « inventée » du côté du Buisson-de-Cadouin, la nouvelle va rapidement défrayer la chronique.

Et la rumeur se confirme : début août, après un tir de mine, le front de la carrière de pierre de Mestreguiral au Buisson a laissé entrevoir une fissure sur la paroi de la falaise... Angel Caballero s'y attarde pour déceler une cavité certes exiguë mais qui semble s'enfoncer sous le massif. Quelques jours plus tard, la curiosité qui entraîne le carrier vers une exploration plus profonde va dépasser les espérances les plus utopiques.

UNE DÉCOUVERTE MAJEURE

Un événement ! Le mot n'est pas trop fort... A l'aube du 3^e millénaire, cela fait près d'un demi-siècle qu'aucune découverte de cette dimension n'est venue bouleverser l'inventaire géologique souterrain de la Dordogne. Et les galeries jusqu'alors inconnues de la carrière de Mestreguiral vont rapidement attirer les spécialistes et les passionnés, qui vont authentifier l'intérêt majeur des « excentriques » ici présentes à profusion, des concrétions rares et exceptionnelles en cette quantité et dans la variété de leurs configurations.



Panneau d'excentriques

M. Caballero



Mais pour Angel, qui a repris le flambeau de son père à l'ombre de la falaise buissonnaise, l'histoire commence par un dilemme : faut-il poursuivre l'exploitation de la carrière ou métamorphoser celle-ci en site touristique. Par bonheur pour ceux qui depuis ne tarissent pas d'éloges sur les « merveilles de Maxange », la témérité l'emportera sur les craintes. Après presque deux années de travaux acharnés, encore d'autres découvertes et des prolongements insoupçonnés, le site ouvre au public. C'était en 2003, l'espace d'un éclair à l'échelle du temps géologique.

UN RÉSEAU SECRET

Depuis la découverte de la première galerie, les richesses des Grottes de Maxange se sont à chaque exploration révélées plus nombreuses et plus scintillantes. Les équipements et les éclairages mis en place pour la visite ne font que sublimer le travail d'orfèvre de Dame Nature. A l'abri de la roche, les éléments ont ciselé sur les parois et les plafonds une multitude de constellations.

Comme celles qui brillent au firmament sidéral, ces dernières sont probablement beaucoup plus nombreuses et Maxange préserve encore bien des secrets... L'aventure souterraine débute au coeur de la falaise, à l'entrée de la « grotte aux étoiles ».



Le site vu du ciel actuellement



Travaux de terrassement en 2003



Travail de déblaiement



LES GROTTES DE MAXANGE, LA GROTTTE AUX ÉTOILES

L'histoire des Grottes de Maxange débute en août 2000 par une découverte fortuite. Avant l'automne, la carrière de Mestreguiral change de vocation et la famille Caballero scelle les engagements d'un nouveau destin

Un matin d'été dans le Périgord... Le soleil vient de se lever sur la vallée de la Dordogne et ses rayons couvrent d'or la carrière de pierres de Mestreguiral, exploitée par la famille Caballero depuis deux générations. La douceur de l'air et les parfums de l'aurore ne diffèrent en rien de ceux de la veille et pourtant... Cette journée ne va ressembler à aucune autre !

La poussière qui succède au tir de mine destiné à faire reculer le front de carrière vient de se dissiper... Dans la roche, à mi-hauteur de la falaise, une fissure sombre tranche sur le calcaire. Aiguillonné par la curiosité, Angel Caballero décide ce jour-là de pousser l'exploration.

« PLEIN LES YEUX ! »

Le carriér progresse sur une quinzaine de mètres, à quatre pattes. Les roches d'éboulement qui bloquent la poursuite du chemin souterrain ne le découragent pas. Quelques jours plus tard, il revient avec deux amis et le trio décide de creuser une tranchée à la main. Le boyau est ainsi désobstrué et les explorateurs s'y engouffrent pour accéder à une galerie aux dimensions largement suffisantes pour pouvoir se relever.



Détail d'excentrique

La famille Caballero

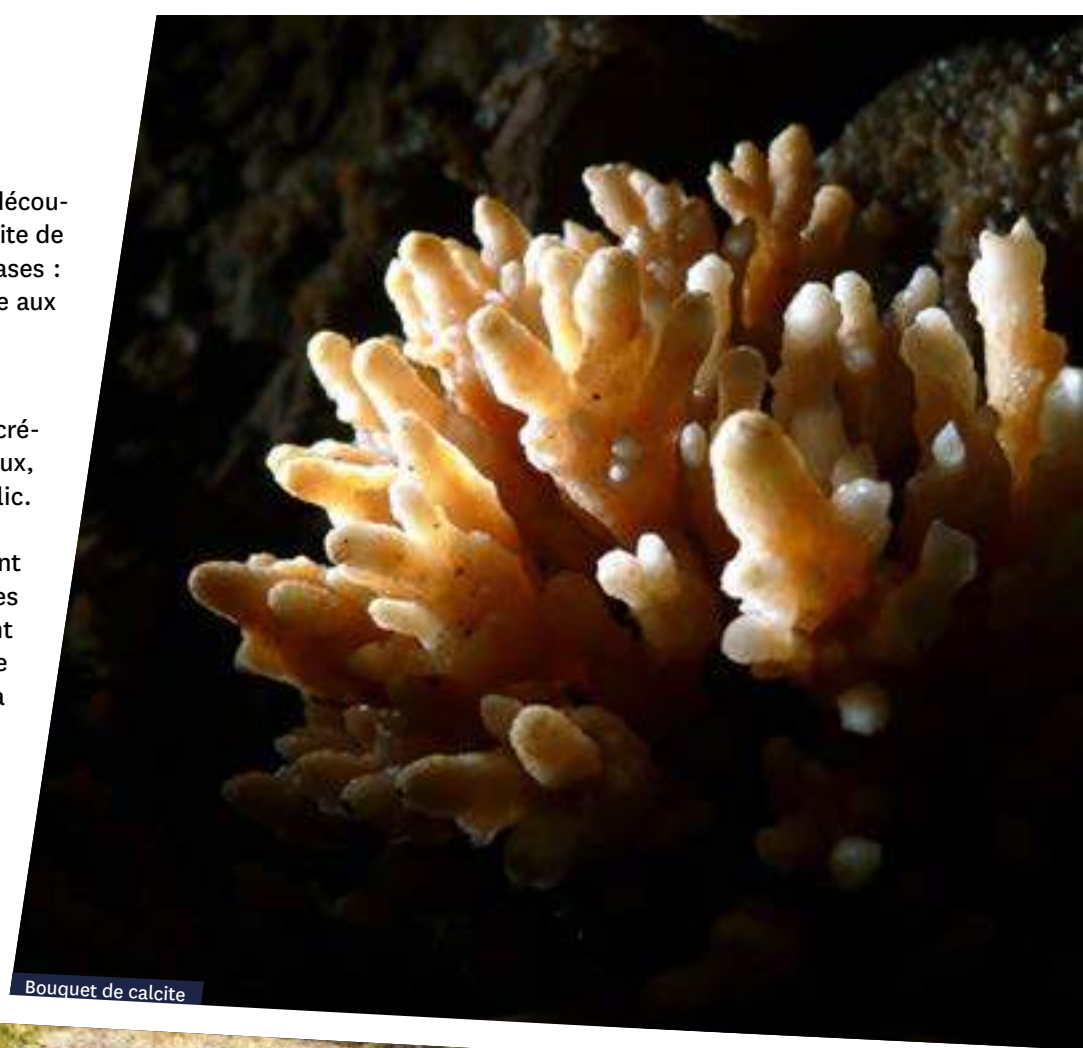


Il ne faut pas longtemps aux trois hommes pour s'apercevoir qu'ils sont au cœur d'une découverte exceptionnelle. De tous côtés les faisceaux de leurs lampes font scintiller la calcite de concrétions extraordinaires ! Des bouquets d'excentriques se sont écoulés des diaclases : c'est une explosion de lumière dans les ténèbres des entrailles de la Terre ! « La grotte aux étoiles » vient de dévoiler ses secrets aux yeux du commun des mortels.

UN CHALLENGE TÊMÉRAIRE

Comme les spéléologues qui viennent confirmer le caractère exceptionnel de ces concrétions, Angel Caballero est bel et bien persuadé que la carrière est un écrin empli de bijoux, une géode féérique dont l'intérêt géologique est digne d'un partage avec le grand public. Mais comment faire ?

Difficile d'envisager la préservation de ces concrétions multimillénaires en poursuivant l'exploitation de la carrière... D'un autre côté, il semble risqué de se lancer dans des travaux d'aménagements qui permettront d'ouvrir la cavité à la visite mais qui vont durer pendant plusieurs années... Mais Angel fait finalement preuve d'une audace de pionnier et, pour ses fils Olivier et Cyril, il se lance dans l'aventure en optant pour la création d'un site touristique.



Bouquet de calcite



Extérieur



LES GROTTES DE MAXANGE, DES CRISTALLISATIONS AUX FORMES ÉTRANGES

Aucune excentrique ne ressemble à une autre excentrique mais toutes semblent défier les lois de l'attraction terrestre. Les Grottes de Maxange en présentent une myriade, qui lui ont valu d'être classé en 2013 au titre des Sites naturels par le ministère de l'Environnement

Une première vision s'impose... « Le perroquet », cristallisation excentrique emblème de Maxange est l'illustration parfaite et très représentative des grottes de l'ancienne carrière de Mestréguiral. C'est en effet le style de formation concrétionnaire ici largement majoritaire, même si l'on peut également admirer au fil des galeries des stalactites, des stalagmites, des draperies, de fragiles fistuleuses, d'étranges ailes de papillon et d'élégants bouquets d'aragonite, des tons bruns à l'opaline la plus pure.

La plupart de ces concrétions ont de tous temps suscité la curiosité. Pour les réfractaires aux sciences complexes, les excentriques préservent leur beauté mystérieuse pour l'éternité. Mais bien qu'apparemment rebelles aux lois physiques de notre planète, elles répondent à des explications scientifiques avérées.

DES ORIGINES ANTÉDILUVIENNES

A savoir tout d'abord que les cavités découvertes au coeur de la carrière sont la résultante d'un lent, très lent processus géologique, qui a progressivement creusé les calcaires jaunes du sommet du Crétacé formé à la fin de l'ère secondaire, il y a 65 millions d'années. En zone noyée puis soumis à un régime aérien après le retrait de la mer, le massif a subi des érosions successives, infligées plus « récemment » par le passage des eaux souterraines.

Encore plus récemment – soit durant ces derniers millénaires – et au profit de la stabilisation relative du climat, les concrétions se sont développées dans les parties vides créées au coeur de la falaise apparue dans la colline avec l'exploitation de la carrière. Des espaces qui forment une géode, avec la mise en place de conditions idéales pour la formation des excentriques.



Formation en ailes de papillon



Le perroquet emblème de Maxange

DANS LE MICROCOSME D'UNE GOUTTE D'EAU

Comment naît et grandit une excentrique ? Laissons maintenant la parole à Gérard Delorme, géologue qui a longuement étudié les Grottes de Maxange.

« L'eau reste sur le support (plafond ou concrétions déjà formées) sous forme de gouttes ou de film liquide. A cette échelle, les forces de la tension superficielle et de capillarité sont supérieures à celle de la pesanteur. » Drainée dans l'orifice central (canalicules) le dépôt de nouveaux cristaux se fait alors dans toutes les directions du moment que le débit de l'eau reste très léger...

Mais lorsque l'on apprend ensuite tout ce qui peut se passer encore dans le microcosme d'une goutte d'eau, des phénomènes de polarisation électrique jusqu'à ceux liés aux impuretés minérales en passant par l'évaporation, préservons la magie et le mystère des excentriques. Dans le même ordre d'idée, l'imagination écartera « polymorphe du carbonate de calcium » pour préférer garder le romantisme du nom « aragonite ».



Détail d'excentrique



Détail d'excentrique



En exploration

LES GROTTES DE MAXANGE, LES GRANDS TRAVAUX

A plusieurs reprises l'ancienne carrière va être au coeur d'une activité intense pour livrer les secrets de ses galeries. Angel Caballero et ses deux fils creusent, désobstruent, déblaient, déterrent, aménagent... De 2000 à 2003, puis au cours de l'hiver 2008-2009 : les concrétions sont à chaque avancée souterraine de plus en plus extraordinaires ! Et l'aventure est loin d'être achevée.

Après les grandes émotions et l'émerveillement de la découverte initiale, après que le nouveau destin de la carrière de Mestréguiral et de celui de la famille Caballero ait été scellé, après aussi que les géologues aient attesté du grand intérêt des cristallisations et après enfin que les spécialistes du tourisme aient assuré le bien-fondé de la démarche d'une reconversion... il s'agit de mettre en valeur les talents artistiques de Mère Nature.

Avant que les premiers visiteurs officiels fassent leur entrée sur le site, le 20 avril 2003 (jour de Pâques), il faudra près de trois ans pour rendre accessible un réseau dont la formation a commencé il y a environ 60 millions d'années.

L'AVENTURE SOUTERRAINE

Depuis l'ère tertiaire, le coeur du massif a sans cesse été modifié. Le mouvement de l'eau et les variations climatiques y ont fait s'alterner les phases de remplissage par des matériaux (sable, argile, etc...) venus de l'extérieur et les phases de recreusement.

Il est impératif d'aménager les galeries pour permettre aux visiteurs d'admirer les concrétions dans les meilleures conditions.

Détail d'excentrique



Nouvelle découverte pendant les travaux ! Sur une partie du chantier, on s'affaire sur la création d'une entrée plus accessible et... dans le front de carrière, une autre grotte est mise au jour. Cette dernière est totalement obstruée...

Le volet déblaiement prend une nouvelle dimension : au total, 3 000 m³ de sédiments seront extraits des deux cavités ! Angel et ses fils se retrouvent face à un nouveau défi : les déblaiements n'ont pas permis une liaison naturelle entre les grottes... Un court tunnel artificiel est creusé à l'explosif et assure finalement la jonction.

DES GALERIES MYSTÉRIEUSES

La nature a encore besoin d'un petit coup de pouce... Pour ne pas bouleverser le climat souterrain au sein duquel les cristallisations poursuivent leur croissance, les hommes de l'art installent un éclairage basse tension, qui, comme le son, est géré par ordinateur. Les grottes de Maxange - avec 200 mètres de galeries visibles - ouvrent comme prévu à Pâques 2003 et sont officiellement inaugurées le 12 juin suivant.

Mais la falaise sait ménager le suspense. Et tout en faisant l'apprentissage d'un nouveau métier, l'ancien carrier conserve son âme d'explorateur. Au cours de l'hiver 2009-2010, un prolongement de la galerie principale (connu mais très difficile d'accès) est dégagé... Cette section révèle des concrétions totalement inédites, dont les fameuses « ailes de papillon », reconnues « uniques au monde » par les professionnels du monde souterrain. La cartographie interne de la colline se complète encore après l'hiver 2012-2013... Et c'est certain : les entrailles de la falaise préservent encore des galeries mystérieuses. Ces prochaines années, de nouvelles explorations seront programmées pour percer une partie du grand secret de Maxange.

Détail d'excentrique et fistuleuse

Vue partielle de la galerie

Pendant les travaux

Après les travaux

LES GROTTES DE MAXANGE, QUELQUES REPÈRES

A SAVOIR

MAXANGE : les grottes ont été baptisées ainsi pour évoquer les deux générations historiques de Caballero exploitant la carrière. C'est la contraction de Maximilien (le père) et d'Angel (le fils)

SOUTIEN INSTITUTIONNEL : le site a bénéficié de subventions de la part du Département de la Dordogne, de la région Nouvelle Aquitaine, de l'Etat et de l'Europe, pour des montants atteignant la hauteur maximum pouvant être espérée par une entreprise privée.

LES CHIFFRES

3 800 M³ de dépôt d'alluvions ont été extraits des cavités, 3 000 m³ en 2001 puis 800 m³ pendant l'agrandissement ouvert au public en 2009

200 MÈTRES : c'est la longueur des galeries actuellement ouvertes à la visite 155 points de lumière à basse tension gérées par ordinateur éclairent les galeries et leurs cristallisations
65 km : c'est la longueur des câbles mis en place pour l'installation électrique

30 000 visiteurs par an en 2016, le site s'est fixé un objectif de 50 000 visiteurs annuels

40 minutes : durée approximative de la visite guidée

6 salariés en saison, 2 à l'année

LES DATES

15 AOÛT 2000 : découverte de la première grotte

JUILLET 2002 : découverte de la seconde grotte

20 AVRIL 2003 : ouverture au public des Grottes de Maxange - la Grotte aux étoiles

12 JUIN 2003 : inauguration officielle du site

HIVER 2008-2009 : extension de la galerie principale

AVRIL 2009 : la visite est étendue

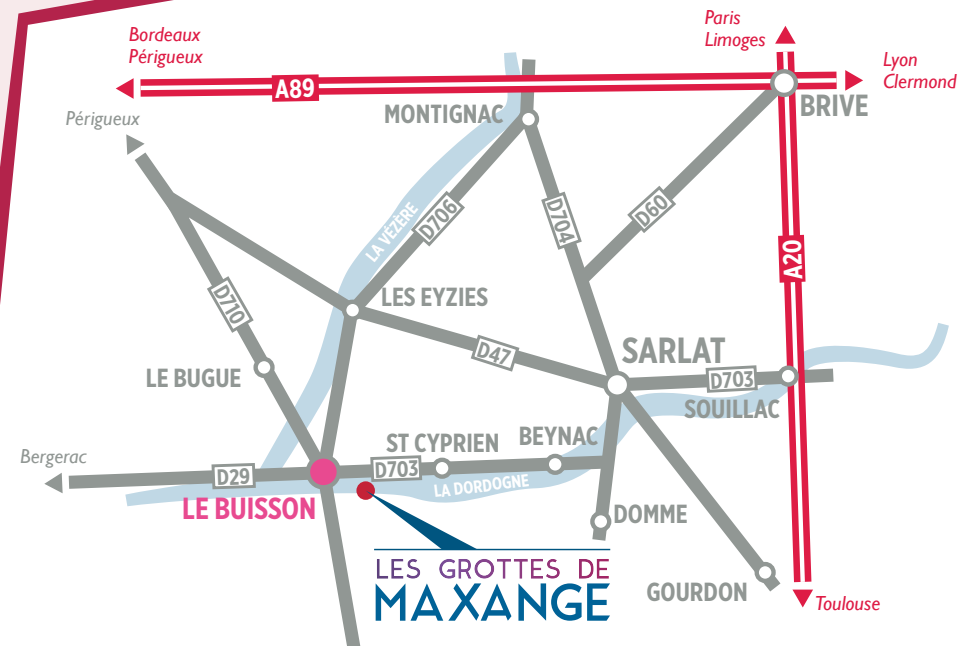
HIVER 2012-2013 : une nouvelle exploration révèle d'autres cristallisations dans un espace pour l'instant difficile d'accès

MARS 2013 : les Grottes de Maxange sont classées au titre des Sites naturels par le ministère de l'Environnement

2016 : agrandissement et aménagement de l'accueil et de la boutique, surtout spécialisée en minéraux et pierres semi-précieuses, gemmes brutes, bijoux, etc...



Stalactites et excentriques



Coordonnées GPS : 44° 50' 9.38 N – 0° 55' 1.52 E





LES GROTTES DE MAXANGE

Mestréguiral - 24480 Le Buisson-de-Cadouin
Tél. 05 53 23 42 80 - contact@maxange.com

WWW.MAXANGE.COM