

La Société Française d'Etude des Souterrains (SFES) vous présente ses meilleurs vœux pour l'année 2002.

Si vous possédez des renseignements qui mériteraient de paraître dans cette feuille d'information électronique n'hésitez pas à nous contacter : [sfes@chez.com](mailto:sfes@chez.com)

## **MANIFESTATION POUR LES MOIS DE JANVIER-FEVRIER**

### Conférence - Exposition

Sub Artesia en partenariat avec la commune de Foncquevillers organise une conférence sur les « Souterrains du Pas-de-Calais » le 11 janvier 2002 à 20h00 à la salle des fêtes de Foncquevillers.

Au même endroit, le 11 janvier à 19h00 et le 12 janvier de 10h00 à 16h00 se tiendra une exposition sur le même sujet.

### Exposition - L'or de Tolosa.

Dès le Vè s. avant J-C. les Celtes exploitèrent les mines d'or du Limousin de manière quasi industrielle, faisant preuve d'une étonnante ingéniosité comme le démontre l'emploi de la vis d'Archimède. Simples parures, trésors somptueux, propriétés des dieux ou offrandes sacrées, de superbes bijoux celtes gardent leur mystère. L'exposition réunit les plus belles pièces produites aux IIIè et IIè s. avant J-C. Ces bijoux, rescapés de trésors enfouis, oubliés ou volés, comme le célèbre Or de Toulouse, étincellent ici d'un éclat particulier.

Du 17/10/2001 au 20/01/2002 de 10h00 à 18h00 sauf les 25/12/2001 et 01/01/2002

Adresse: Musée Saint-Raymond, Musée des Antiques de Toulouse

Place Saint-Sernin 31000 - Toulouse Tel 05 61 22 31 44

Fax 05 61 22 31 25

Information extraite de [www.culture.fr](http://www.culture.fr)

### Exposition - Mineurs au jour le jour : un siècle dans les cités du fer (1890-1990).

Le public découvrira, grâce à de très nombreuses photographies de toutes époques et de tous lieux, la vie des mineurs de fer de Lorraine, autochtones ou immigrés, leur cadre de vie et les cités, les étapes de leur vie familiale et domestique, les lieux et les activités ayant permis de tisser les liens de la vie sociale et collective, enfin les rites et les luttes de la vie d'une corporation, celle qui honore Sainte Barbe, tout comme les mineurs de charbon du Nord-Pas de Calais.

Du 15/10/2001 au 15/03/2002 Horaires: En oct et mars tlj 9h-17h30. De nov à fév tlj 13h-17h et dim, vacances et fériés 10h-17h.

Adresse: Centre Historique Minier (Lewarde) Fosse Delloye

BP 39 59287 - Lewarde

Tel 03 27 95 82 82

Information extraite de [www.culture.fr](http://www.culture.fr)

Exposition - Pierre meulière et pierre à bâtir.

Cette exposition retrace les techniques d'extraction de la pierre à moulin des innombrables carrières des environs, de la taille si dangereuse pour la santé et enfin de l'organisation des sociétés meulières. On présentera également l'usage de la pierre meulière à bâtir qui donna naissance à toute une architecture pavillonnaire en Ile de France.

Du 21/04/2001 au 01/09/2002 Horaires: Du lundi au vendredi 10h-12h et 14h-17h (18h en août). Samedi, dimanche et jours fériés : 14h-18h (19h en août). Fermé le samedi en septembre et fermé le lundi en juillet-août.

Adresse: Musée des Pays de Seine et Marne

17, avenue de la Ferté sous Jouarre

77750 - Saint-Cyr Sur Morin

Tel 01 60 24 46 00

Information extraite de [www.culture.fr](http://www.culture.fr)

Exposition - Les lumières de la mine, évolution de l'éclairage minier du XVIII<sup>e</sup> siècle à nos jours.

Ouverture d'un nouvel espace muséographique. L'exposition met en scène plus de 100 lampes de mine, objets du mineur, cartes postales issues de la collection privée que Philippe Estang a constituée à partir d'une découverte spéléologique. Témoignages écrits, outils, complètent la collection ressuscitant l'ambiance dans laquelle travaillaient les ouvriers des premières concessions à nos jours.

Du 01/08/2001 au 30/12/2002 Horaires: Jusqu'en octobre : 15h-19h sauf mar et 10h-12h le sam. Sur RV de novembre à février. De mars à mai : 15h-19h du ven au dim et 10h-12h sam matin.

Adresse: Communauté de communes des Monts d'Orb

2, place Pierre Masse

34260 - Le Bousquet D'orb

Tel 04 67 23 78 03

Fax 04 67 23 33 40

Information extraite de [www.culture.fr](http://www.culture.fr)

## **S.F.E.S.**

Subterranea : Bulletin de la S.F.E.S.

Le dernier numéro (119) de Subterranea (septembre 2001) sort prochainement. Au sommaire de cette livraison, deux articles:

*Les souterrains des campagnes périgourdines (Dordogne) (2<sup>e</sup>me partie)* par Jean-Claude Carrère

### Résumé

La Dordogne, avec une probabilité d'un millier de souterrains aménagés, est sans doute le département français le plus riche en ouvrages de ce type.

L'auteur nous fait part de ses observations issues d'une longue expérience de terrain. D'importantes recherches bibliographiques lui permettent de faire le point depuis les premières allusions des textes anciens, jusqu'aux publications de chercheurs contemporains. Tour à tour, les principales thèses quant à l'utilisation de ces cavités sont abordées: refuge, usage cultuel, usage domestique.

Un aperçu de ce qui existe ailleurs donne toute leur importance aux particularités régionales. L'étude des premiers rapports de fouilles archéologiques pratiquées dans la région semble fournir la clé de l'énigme. Mais J.-C. Carrère, tout en tenant compte de ces données nouvelles, n'en abandonne pas pour autant la vision bien personnelle qu'il peut avoir des souterrains paysans du Périgord.

***Le souterrain aménagé de Brugnac (Tarn)*** par Robert Coustet du C.R.E.D.S.

#### Résumé

Il s'agit d'une cavité qui s'ouvre sur la commune de Castelnau de Montmiral dans le grès du Stampien, de l'époque tertiaire. Il se compose de deux réseaux distincts, sur deux niveaux. L'un composé de tous les aménagements habituels, l'autre très dégradé et qui semble postérieur au premier.

On trouvera en outre un compte rendu du congrès de la SFES à Laon et deux avis nécrologiques :

**\* XXIV<sup>ème</sup> congrès de la S.F.E.S. et Congrès international de Subterraneologie à Laon (02) - 7-9 septembre 2001** par Raymond Delavigne

**\* In Memoriam: Jim Bradshaw (1919-2001) & Karl Schwarzfischer (1915-2001)**

Pour devenir membre de la Société Française d'Etude des Souterrains et recevoir ses quatre bulletins annuels adressez-vous à par e-mail à l'adresse suivante : [sfes@chez.com](mailto:sfes@chez.com) ou écrivez-nous par courrier postal à l'adresse suivante :

Luc Stevens  
Rue Marie Depage, 18  
1180 UCCLE  
Belgique

Un formulaire d'adhésion est également disponible sur notre site Internet (<http://www.chez.com/sfes>).

Ce numéro peut être acquis pour 7,7 euros + 1.5 euro de frais de port. Il suffit d'envoyer un chèque français de 9.2 euros à Bernard LHUILLERY Rue Eugène Sue, 13 à 45000 Orléans (France) en mentionnant le numéro du Subterranea que vous désirez.

#### Informations

Pour obtenir de plus amples informations sur la Société Française d'Etude des Souterrains (S.F.E.S.) n'hésitez pas à visiter notre site internet : <http://www.chez.com/sfes> ou à nous écrire à l'adresse suivante :

Luc STEVENS  
Rue Marie Depage, 18

1180 UCCLE  
Belgique

## COLLOQUES - CONFERENCES

### Conférence - Exposition

Sub Artesia en partenariat avec la commune de Foncquevillers organise une conférence sur les « Souterrains du Pas-de-Calais » le 11 janvier 2002 à 20h00 à la salle des fêtes de Foncquevillers.

Au même endroit, le 11 janvier à 19h00 et le 12 janvier de 10h00 à 16h00 se tiendra une exposition sur le même sujet.

### Rencontre Nationale sur les Chauves Souris

Le Museum d'Histoire Naturelle de Bourges organisera les 23 et 24 mars 2002 à Bourges (Cher) les rencontres nationales 2002 sur les chauves souris.

Contact e-mail : [bourges.museum@wanadoo.fr](mailto:bourges.museum@wanadoo.fr)

### 9th European Bat Research Symposium

La SFEPM organisera du 26 au 30 août 2002 au Havre (Seine Maritime) le 9ème Colloque Européen sur les chauves souris

Contact e-mail : Renseignement : [aulagnie@toulouse-inra.fr](mailto:aulagnie@toulouse-inra.fr)

Conférence internationale sur la conservation des temples creusés le long de la route de la soie  
Cette conférence a pour objectif de rassembler tous les spécialistes de la préservation culturelle pour un échange d'idées sur la « conservation et la gestion des temples creusés le long de la route de la soie ».

On y discutera notamment de la conservation des peintures murales, de la gestion du site et des visiteurs, de la recherches sur la conservation, ...

Cette conférence internationale se déroulera du 25 août 2003 au 29 août 2003 à Dunhuang en Chine, où se trouve l'un des plus beaux monastères souterrains du monde. Elle est organisée par la Getty Conservation Institute et la China's Dunhuang Academy.

Plus d'informations peuvent être obtenues par e-mail ( [klouw@getty.edu](mailto:klouw@getty.edu) )ou sur le site internet suivant : <http://www.getty.edu/conservation/activities/mogao/>

### Colloque sur la conservation du patrimoine technique et industriel

Cette conférence se tiendra du 6 au 8 mars 2002 au Centre historique minier dans le Nord.

Plus d'informations peuvent être obtenues chez :

Agnès PARIS  
Centre historique minier  
tel : 03 27 95 82 82 - fax : 03 27 95 82 83  
Email : [aparis@chm-lewarde.com](mailto:aparis@chm-lewarde.com)

Attention le nombre de place est limité.

## **PUBLICATIONS**

### Subterranea : Bulletin de la S.F.E.S.

Le dernier numéro (119) de Subterranea (septembre 2001) sort prochainement. Au sommaire de cette livraison, deux articles:

***Les souterrains des campagnes périgourdines (Dordogne) (2ème partie)*** par Jean-Claude Carrère

#### Résumé

La Dordogne, avec une probabilité d'un millier de souterrains aménagés, est sans doute le département français le plus riche en ouvrages de ce type.

L'auteur nous fait part de ses observations issues d'une longue expérience de terrain. D'importantes recherches bibliographiques lui permettent de faire le point depuis les premières allusions des textes anciens, jusqu'aux publications de chercheurs contemporains., Tour à tour, les principales thèses quant à l'utilisation de ces cavités sont abordées: refuge, usage cultuel, usage domestique.

Un aperçu de ce qui existe ailleurs donne toute leur importance aux particularités régionales. L'étude des premiers rapports de fouilles archéologiques pratiquées dans la région semble fournir la clé de l'énigme. Mais J.-C. Carrère, tout en tenant compte de ces données nouvelles, n'en abandonne pas pour autant la vision bien personnelle qu'il peut avoir des souterrains paysans du Périgord.

***Le souterrain aménagé de Brugnac (Tarn)*** par Robert Coustet du C.R.E.D.S.

#### Résumé

Il s'agit d'une cavité qui s'ouvre sur la commune de Castelnau de Montmiral dans le grès du Stampien, de l'époque tertiaire. Il se compose de deux réseaux distincts, sur deux niveaux. L'un composé de tous les aménagements habituels, l'autre très dégradé et qui semble postérieur au premier.

On trouvera en outre un compte rendu du congrès de la SFES à Laon et deux avis nécrologiques :

***XXIVème congrès de la S.F.E.S. et Congrès international de Subterranelogie à Laon (02) - 7-9 septembre 2001*** par Raymond Delavigne

***In Memoriam: Jim Bradshaw (1919-2001) & Karl Schwarzfischer (1915-2001)***

Pour devenir membre de la Société Française d'Etude des Souterrains et recevoir ses quatre bulletins annuels adressez vous à par e-mail à l'adresse suivante : [sfes@chez.com](mailto:sfes@chez.com) ou écrivez-nous par courrier postal à l'adresse suivante :

Luc Stevens  
Rue Marie Depage, 18  
1180 UCCLE  
Belgique

Un formulaire d'adhésion est également disponible sur notre site Internet (<http://www.chez.com/sfes>).

Ce numéro peut être acquis pour 7,7 euros + 1.5 euro de frais de port. Il suffit d'envoyer un chèque français de 9.2 euros à Bernard LHUILLERY Rue Eugène Sue, 13 à 45000 Orléans (France) en mentionnant le numéro du Subterranea que vous désirez.

Sainte-Marie aux Mines - Les mines du rêve  
Pierre FLUCK nous offre un nouveau livre sur les mines. Celui-ci est entièrement consacré à Sainte-Marie aux Mines.  
Il est publié aux éditions du Patrimoine Minier  
Prix TTC 150, 00 FF - 22,87 Euros  
Pour le commander : <http://members.aol.com/arkmetal/>

#### Article de presse

Le journal Le Monde publiant le 19 décembre 2001 un article sur le réseau de grotte servant d'abri aux talibans en Afghanistan : « Première visite dans le réseau de grottes des combattants de Ben Laden ». Article signé : Bruno Philip

L'article peut être consulté sur internet à l'adresse suivante :

[http://www.lemonde.fr/imprimer\\_article\\_ref/0,9187,3216--255443,00.html](http://www.lemonde.fr/imprimer_article_ref/0,9187,3216--255443,00.html)

#### SOK mededelingen 36 – Déc. 2001

Le numéro de décembre du groupe d'étude néerlandais sur les carrières de la région de Maastricht vient de sortir. Au menu en flamand :

\* Lederloopkever (*Carabus coriaceus*) diep in de (mergel)put par Frans Coolen (p. 2-3) (Un article sur un coléoptère du sous-sol).

\* Enige opmerkingen over winningstechnieken van mergelbouwsteen in het Geuldal par Jacquo Silverstant et Patrick Vlak (p. 4-17) (un article sur les technique d'exploitation de la pierre à bâtir dans la région de Geuldal)

\* De vroege geschiedenis van het vleermuisonderzoek in Zuid-Limburg par Aldo Voûte et Wim Bongers (p. 18-29) (un article sur l'histoire de l'étude des chauves-souris dans le sud du Limbourg - Belgique)

- \* Het in kaart brengen van het Zuidelijk Gangenstelsel van de St Pietersberg par Jacques Maes (p. 30-37) (un article sur les plans de la partie sur du réseau de la Montagne Saint Pierre)
- \* Twee groeven in de steiland van Castert par Ton Breuls (p. 38-45) (un article sur deux carrières de la région de Castert)

Pour commander le bulletin s'adresser à Ton Breuls [tbreuls@skynet.be](mailto:tbreuls@skynet.be)

Subterranea Belgica n°51 – Déc. 2001

Le numéro 51 de Subterranea Belgica édité par la SOBERES vient de sortir. Au sommaire :

- \* Subterraneologie et TGV : des phosphatières à Fexhe-le-Haut-Clocher (Rémicourt, prov. de Liège) par R. Delfosse (p. 5-18)
- \* Prospection microgravimétrique et TGV par S. Bouhenni (p. 19-21)
- \* Un effondrement à Hoksem / Hoegaarden (Prov. du Brabant Flamand) par M. Dusar et D. Lagrou (p. 22-27)
- \* Un étrange phénomène souterrain à Anvain / Frasne (prov. du Hainaut) par G. De Block et R. Demand (p. 28-30)
- \* Une immensité souterraine à Lezennes (Nord, France) par V. Duseigne (p. 31-37)
- \* Lu pour vous
- \* Echo presse

Atlas du Paris souterrain

"L'Atlas du Paris souterrain" vient d'avoir le prix Haussmann remis par une descendante du Baron !

Le livre est en vente dans toutes les bonnes librairies

Information transmise par Gilles Thomas

Bulletin du cercle d'Histoire et d'Archéologie Segnia

Dans sa dernière livraison, le Bulletin de ce cercle d'Histoire et d'Archéologie belge propose un article sur l'exploitation de l'or dans les Ardennes belges.

L. Grailet (2001) *Qui exploita l'or en Ardenne (de l'Age du Fer au Bas-Empire) : 1. Le Trou des Massotais : une réexploitation d'un site antérieur ? 2. A. En pays de Houffalize, sous le Haut-Empire, B. Grandeur et décadence au Bas-Empire, 3. Les barbares germaniques en Ardenne septentrionale*, Bulletin du cercle d'Histoire et d'Archéologie Segnia, t. XXVI, fascicule 2

Renseignement chez Segnia, route de La Roche, 25 à 6660 Houffalize

## Cappadoce médiévale

Un très beau livre sur la Cappadoce et forcément ses églises souterraines est sorti récemment aux éditions Zodiaques. Plus d'informations prochainement sur notre site Internet dans la section « info – news » (<http://www.chez.com/sfes>)

## Minaria helvetica

Un numéro spécial de la Société Suisse d'Histoire des Mines

La forge de Montagney - Franche-Comté,

Une remarquable synthèse sur un établissement métallurgique du début du XVIIIe siècle

Une collaboration pluridisciplinaire exceptionnelle en archéologie industrielle

Un modèle d'étude monographique et archéo-historique

Renseignements auprès de la SSHM ou de l'AAFoM, 25. Montagney

Aux Editions du Patrimoine Minier :

"Sainte-Marie aux Mines - Les mines du rêve

Par Pierre FLUCK (Prix TTC 150, 00 FF - 22,87 Euros)

Pour se procurer l'ouvrage... Voir dans le Site ERMINA - Editions du Patrimoine Minier"

23/03/2002

Rencontre Nationale sur les Chauves Souris

Les rencontres nationales 2002 sur les chauves souris organisées par le Museum d'Histoire Naturelle de Bourges aura lieu les 23 et 24 mars 2002 à Bourges (Cher - France).

Renseignement : [bourges.museum@wanadoo.fr](mailto:bourges.museum@wanadoo.fr)

## 9th European Bat Research Symposium

le 9ème Colloque Européen sur les chauves souris organisé par la SFPEPM aura lieu du 26 au 30 août 2002 au Havre (Seine Maritime - France).

Première visite dans le réseau de grottes des combattants de Ben Laden

• LE MONDE | 19.12.01 | 12h40

Des combats sporadiques se poursuivaient, mercredi 19 décembre, dans la zone de Tora Bora, dernière enclave des combattants de Ben Laden. Le réseau de cavernes et de grottes a été réaménagé depuis 1996 par le chef d'Al-Qaida. Il demeure assez rudimentaire bien que très étendu, sur trois vallées et des flancs de montagne. Des restes de matériel soviétique, des stocks de munitions témoignent des conditions de la dernière bataille dans une zone labourée par les bombes larguées par les B-52 américains. A Kaboul, la sécurité peine à être rétablie. Vols, meurtres et pillages sont signalés, souvent l'œuvre de soldats de l'Alliance du Nord, non payés depuis des mois. La population paraît attendre avec impatience le déploiement d'une force de sécurité internationale. Le secrétaire d'Etat américain à la défense brandit la menace d'opérations dans d'autres pays.

Vallée de melawa (afghanistan) de notre envoyé spécial



Dans un creux de la vallée de Melawa, près de Tora Bora, les grottes creusées dans la roche par les "ingénieurs" d'Al-Qaida témoignent - de manière encore très fragmentaire - des conditions de l'ultime bataille menée par les combattants de l'organisation d'Oussama Ben Laden. Le fond de la vallée n'est plus aujourd'hui qu'un amoncellement de terre retournée par l'impact des bombes des B-52 qui, durant deux semaines, ont impitoyablement déversé sur la zone des centaines de tonnes d'explosifs.

Sur les restes de containers de "cluster bombs", ces bombes à fragmentation qui disséminent alentour des shrapnels mortels, les aviateurs américains ont écrit de facétieux messages à l'adresse de leurs ennemis : "Just a little joke" ("Ce n'était que pour plaisanter") ou "Now your ass is gaz" ("Maintenant, ton cul, c'est du gaz")... Dans les débris d'une maison écroulée traînent des boîtes de métal contenant des balles de 12,7 mm aux inscriptions en idéogrammes chinois. Plus loin, l'épave d'un char de fabrication soviétique - mais qui serait là depuis le temps du djihad contre les troupes de Moscou - rappelle qu'une autre guerre a fait rage ici, il y a quinze ans. Désormais, les frappes américaines ne sont plus qu'intermittentes. Quelques coups de feu sporadiques se font entendre au loin, sans que l'on sache au juste pourquoi, puisqu'il "n'y a plus aucun soldat d'Al-Qaida dans le coin", disent les moudjahidins.

#### ÉTROIT BOYAU

A flanc de falaise, un muret de pierre, bâti en forme de petit fortin, domine la vallée. D'ici, les artilleurs "arabes" avaient une vue imprenable sur tout assaillant potentiel. Derrière le muret, un étroit boyau mène à un trou foré au marteau piqueur. A l'intérieur, dans cette grotte d'environ quinze mètres carrés, sont empilées des caisses de balles de mitrailleuses. Voilà donc l'une de ces fameuses cavernes qui servaient d'abri et de réserve de munitions aux combattants du "cheikh" d'origine saoudienne.

Plus en bas, ces derniers avaient creusé une sorte de grande cuve, aux parois bétonnées de fraîche date, dont on se demande à quoi elle pouvait bien être destinée. On dirait une grande piscine et, effectivement, une sorte de canal d'irrigation de fortune y amène de l'eau. Il est pourtant fort peu probable que les austères "esclaves de Dieu" aient eu le loisir ou l'envie de batifoler dans cette immense baignoire. La route qui mène à la vallée de Melawa se termine ici, dans cette terre comme bousculée par une main de géant.

Plus loin, un sentier serpente dans une vallée étroite qui se prolonge par un goulet d'étranglement s'enfonçant dans la montagne. Il est donc impossible que les gens d'Al-Qaida aient pu hisser plus haut du matériel, tels des bulldozers, pouvant permettre de construire des ouvrages plus sophistiqués. Autre précision : cette route qu'un chef moudjahidin affirmait récemment avoir été construite par Oussama Ben Laden, s'avère en fait être l'œuvre d'un certain "ingénieur Mahmoud" qui l'a tracée durant la guerre contre les Russes et qui avait accueilli son ami Ben Laden, en 1996, à son arrivée en Afghanistan.

#### POSITIONS ÉPARILLÉES

Des grottes, il y en a partout, plus à droite, plus à gauche et beaucoup plus haut, à des heures de marche d'ici. Un moudjahidin afghan, qui revient du sommet des montagnes alentour, raconte en avoir visité "une dizaine". Il les décrit comme un peu plus vastes que celles de Melawa, mais de facture somme toute comparable. A l'intérieur, outre les munitions, il a vu des restes de nourriture, des sacs de riz, mais pas de nourriture fraîche. "Je pense, avance-t-il, que les combattants de la montagne avaient cessé de manger à leur faim depuis des jours. Mais là-haut, ils pouvaient toujours faire fondre de la neige pour boire". Il ajoute avoir vu "plus de cent cinquante cadavres" sur les hauteurs.

Tous les témoignages de moudjahidins laissent penser que les nombreux abris creusés dans le roc sont assez éloignés de l'image d'immenses complexes que certaines informations avaient pu accréditer. Même si certains Afghans ont prétendu qu'il y avait des grottes "assez grandes pour y faire rentrer un camion". D'autres ont même parlé de "tunnels pouvant donner accès au Pakistan", distant de dix kilomètres et défendu par une chaîne de montagnes culminant à plus

de 4000 mètres ! Mais tout cela date de quelques jours, avant que la résistance d'Al-Qaida ne soit anéantie par les bombes américaines.

Reste une certitude : un réseau étendu de grottes, d'abris, de tranchées avait bien été bâti ou amélioré par Ben Laden après son retour en Afghanistan. Et les positions de ses combattants étaient si éparpillées dans les trois vallées de Tora Bora, de Melawa et de Wazir, qu'elles auraient été quasi imprenables si le feu du ciel américain ne leur était pas tombé sur la tête.

Bruno Philip

[http://www.lemonde.fr/imprimer\\_article\\_ref/0,9187,3216--255443,00.html](http://www.lemonde.fr/imprimer_article_ref/0,9187,3216--255443,00.html)