

La Société Française d'Etude des Souterrains (SFES) est heureuse de vous présenter sa feuille d'information électronique. On y trouvera de nombreux renseignements sur ses activités ainsi que sur les autres manifestations et publication concernant le monde souterrain.

De plus amples informations sur la SFES sont disponibles sur le site <http://www.chez.com/sfes>

## **MANIFESTATIONS PREVUES POUR LES MOIS DE DECEMBRE ET JANVIER**

### **Pologne**

Le 4 décembre aura lieu aux salines de Wieliczka le festival de Sainte-Barbe. Plus d'informations sur <http://www.salt-mine.com/english/imprezy.htm>

### **Intertunnel 2001**

Intertunnel 2001, le salon des professionnels des creusements souterrains a lieu du 5 au 7 décembre 2001 à Bâle (Suisse) plus d'info : <http://www.intertunnel2001.com/>

### **Conférence**

« La grotte Chauvet », par Jean Clottes.

Le 18/12/2001 à 20h30 .

Adresse: Le Radiant 1, rue Jean Moulin 69300 - Caluire Et Cuire Tel: 04 78 23 84 02

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

## **CONGRES A VENIR**

### **Congrès de la section 'mines' du TICCIH**

La section des mines du TICCIH (Organisation mondiale pour le patrimoine industriel) organise du 11 au 14 avril 2002 une rencontre internationale à Terrassa, près de Barcelone.

Cette première rencontre de la section Mine du TICCIH alliera présentations de papiers sur la préservation et l'étude des sites miniers historiques et des visites sur le terrain. Elle aura lieu au Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya en association avec le Trevithick Trust. Cette première rencontre international sera aussi l'occasion d'établir les bases pour les études et les recherches futures de la section.

Les frais sont de 90 euros pour les membres du TICCIH et 100 euros pour les non-membres, et comprennent les repas.

Plus d'informations sont disponibles par courrier à l'adresse suivante :

TICCIH

Mining Section meeting

Museu de la Tècnica i de la Ciència de Catalunya

Rambla d'Egara 270

08221 Terrassa

Espagne

Tel +34 93 736 8966

Fax +34 93 736 8960

E-mail : [TICCIH@correu.gencat.es](mailto:TICCIH@correu.gencat.es)

Ou sur le site internet : <http://www.mnactec.com/TICCIH/minemeet.htm>

### **Le congrès 2002 de la NAMHO**

Le congrès annuel de la National Association of Mining History Organisations sera organisé par la " Welsh Mines Society" à l'université of Galle, (Aberystwyth) du 5 au 8 juillet 2002. Le thème du congrès sera *l'utilisation de la force hydraulique dans les mines*. De plus amples informations sur le site web du congrès. NAMHO 2002, Aberystwyth, 5-8 July 2002.

### **Conférence annuelle de l'Australian Mining History Association**

Cette conférence se tiendra à Brisbane du 3 au 7 juillet 2002 en collaboration avec l'Australian History Association.

Plus d'informations sur le site Internet du congrès : <http://www.gu.edu.au/conference/aha2002>

## Conférence 2002 de l'ACUUS

La 9<sup>ème</sup> Conférence internationale de l'Association des Centres de recherche sur l'Utilisation Urbaine du Sous-sol aura pour thème "*Urban Underground Space: a Resource for Cities*". Elle se tiendra du 14 au 16 novembre 2002 à Turin en Italie. Elle est organisée conjointement par l'ACUUS, la Politecnico di Torino et le GEAM (*Georesources and Environment Association*).

L'Association des Centres de recherche sur l'Utilisation Urbaine du Sous-sol a pour mission de favoriser les échanges et la coopération internationale parmi la communauté mondiale des planificateurs, chercheurs, constructeurs, investisseurs, décideurs et autres experts impliqués dans l'utilisation et le développement du sous-sol urbain.

L'ACUUS fut créée en 1995 à Paris, lors de la 6<sup>ème</sup> Conférence internationale "Espace et Urbanisme Souterrains". Formellement établie à l'automne 1996, elle a organisé à Montréal la 7<sup>ème</sup> Conférence internationale "Espace souterrain: Villes intérieures de demain" en 1997, et a commandité la tenue à Xi'an de la 8<sup>ème</sup> Conférence internationale "Agenda and Prospect for the Turn of the Century" en 1999.

Un programme d'ateliers et de séances plénières est proposé afin de couvrir une variété de sujets dont notamment: l'importance accrue de la **sécurité** et la **qualité** des espaces souterrains, **l'urbanisme souterrain**, que l'on doit intégrer efficacement aux pratiques de la planification urbaine, la mise en place d'**infrastructures** dans le sous-sol urbain, dont le nombre et l'importance augmentent sans cesse, ainsi que la **préservation** et la **valorisation** du patrimoine et de l'héritage culturel qui s'est accumulé dans le sous-sol des villes au cours des siècles.

Une séance plénière sera consacrée aux **techniques de représentation 3D**, ces outils détaillés qui servent à la conception et à la gestion du monde souterrain. D'autres séances plénières seront consacrées aux **innovations techniques de la construction en sous-sol** ainsi qu'à des discussions concernant les **activités de formation et les nouveaux programmes d'éducation** qui sont offerts de part le monde dans les domaines de l'architecture et de l'ingénierie en souterrain.

Une séance "ad hoc" sera consacrée à la présentation d'un système d'information interactif ayant pour objectif la description et le rassemblement de réalisations intéressantes ainsi que la présentation de propositions de projets en souterrain. Une partie de cette séance sera dédiée à la promotion des moyens d'échanges d'information contenue dans les bases de données spécialisés et dans les réseaux existants.

## Tunnels modernes – Urbanisme souterrain

- Intertunnel 2001, le salon des professionnels des creusements souterrains a lieu du 5 au 7 décembre 2001 à Bâle (Suisse) plus d'info : <http://www.intertunnel2001.com/>
- Le congrès mondial de l'International Tunneling Association aura lieu à Sydney du 2 au 8 mars 2002. Plus d'informations sur <http://www.tourhosts.com.au/ita2002>. L'édition 2003 est déjà prévue aux Pays-Bas (<http://www.wtc2003.nl>)
- L'association North American Tunnelling tiendra son congrès du 18 au 22 mai 2002 à Seattle aux Etats-Unis. Plus d'information <http://www.auca.org/aua/calendar.html>
- L'Association française des Travaux en Souterrains organise des journées d'étude à Toulouse du 21 au 23 octobre 2002. Cette année le sujet sera "Les Souterrains : Des Ouvrages qui Vivent". Plus d'informations sur <http://www.aftes.asso.fr/>
- La Japan Tunnelling Association organise un congrès du 17 au 20 novembre 2003 à Tokyo. Plus d'informations par e-mail: [jta@sepia.ocn.ne.jp](mailto:jta@sepia.ocn.ne.jp)

## Patrimoine mondial - Patrimoines industriels

Du 19 au 21 septembre 2002 se tiendra aux Salines Royales d'Arc-et-Senans le colloque international sur Patrimoine mondial - Patrimoines industriels. Certaines communications seront certainement consacrées au patrimoine minier et à sa conservation.

Plus d'informations sur <http://patrimoine.saline.free.fr/>

## ARTICLES – LIVRES - REVUES

### Architecture construite et architecture cavée

Article en ligne sur des troglodytes du Maghreb.

Visiter cette adresse pour plus d'info : <http://horspress.multimania.com/archo.htm>

### **Article sur les églises creusées d'Ethiopie**

La revue Africa Geographic, basée en Afrique du Sud, publiait dans son édition de septembre 2001 un article consacré aux églises souterraines d'Ethiopie et plus particulièrement à celles du Tigray.

L'article peut être lu sur <http://www.africa-geographic.com/Archives/ShowArticle.asp?ArticleID=A090801>

### **Opera Ipogea - Italie**

Le premier numéro de l'année 2001 d'Opéra Ipogea, revue italienne sur les cavités artificielles est sorti récemment. En voici le sommaire :

#### ***Itinerari:***

Fabrizio Ardito : **Siena e il nuovo Museo Archeologico**

#### ***Opere Idrauliche:***

Vittorio Castellani, Simone Mantellini : **Le cisterne come elemento di indagine per la storia del territorio: il caso di Pantelleria**

Mauro Chiesi : **Il Traversante di Trebbia**

Lino Monaco, Franco Gherlizza : **Trieste: antico pozzo di piazza Hortis**

#### ***Opere Militari:***

Guido Amoretti, Piergiuseppe Menietti : **Nel sottosuolo di Torino**

Ezio Anzanello : **Cavità di guerra nel Col di Lana e Cima Sief**

#### ***Opere Insediative Civili:***

Alberto Verrini, Samuel Ruggiero : **Le Cavità-Rifugio della Valzemola**

#### ***Segnalibri***

### **EXPOSITIONS**

n.b. nous n'annonçons sous cette rubrique que les expositions qui sont en cours. D'autres expositions sont annoncées sous la rubrique « Info-News » du site Internet de la SFES. (<http://www.chez.com/sfes>)

#### **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)

#### **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)

#### **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)

### **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 issus 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)

## **DIVERS**

### **Classement de sites souterrains en Belgique**

Le Ministère wallon de l'Agriculture et de la Ruralité, a procédé le 18 septembre 2001 au classement de plusieurs cavités au titre de cavité souterraine d'intérêt scientifique. Outre les grottes classées pour leur intérêt biologique et notamment chiroptérologique, zoologique, géologique, minéralogique ou hydrogéologique (grotte de Tchampacane à Beaumont, Tunnel de Senzeille à Cerfontaine, Chantoir de Grandchamps, grotte aux Végétations, barrage de l'Eisch, grotte du Vampire à Comblain-au-Pont) on notera en particulier le classement des cavités souterraines suivantes:

- Le réseau sauvage et protégé de la grotte de l'Abîme à Comblain-au-Pont pour son intérêt biologique, chiroptérologique, minéralogique, géomorphologique, archéologique et hydrologique
- La grotte de Ramioul à Flémalle pour son intérêt biologique et notamment chiroptérologique, géologique, archéologique, minéralogique et hydrologique
- Les souterrains de l'Abbaye d'Aulne à Thuin pour son intérêt biologique et notamment chiroptérologique et archéologique
- Le Trou au Zinc à Beaumont pour son intérêt biologique et notamment chiroptérologique, zoologique et historique

### **Le puits Halécon est en vente**

Monsieur Michel Depons, un ancien du Camping-Club de France, envisage de quitter la région parisienne et a mis en vente son pavillon de Méry-sur-Oise (45 rue de Pontoise, tél. 01 30 36 37 01). C'est sous cette maison qu'a été creusé le célèbre puits Halécon qui donne accès à la plus grande cave du monde, une carrière de quelque 250 km de développement

Extrait de la lettre du SCP : <http://www.multimania.com/scp/lettre.htm>

### **Les Bouddhas de Bâmyân (Afghanistan)**

La fondation New 7 Wonders et le Musée d'Afghanistan à Bubendorf (Suisse) proposent de reconstruire les statues des Bouddhas de Bâmyân qui ont été détruites en Mars dernier par les Talibans. Dans un premier temps, le projet consiste à recréer numériquement et en trois dimensions les statues en utilisant tous les relevés et les documents existants. Le résultat serait ensuite rendu accessible sur internet.

Il serait ensuite possible de créer des répliques en miniature des bouddhas puis finalement si des fonds peuvent être levés et si la sécurité est assurée sur le terrain, un nouveau bouddha serait reconstruit.

Pour rappel nous avons publié un bulletin spécial de la SFES sur la destruction des bouddhas de Bâmyân en mars 2001. Vous pouvez le commander à Bernard Lhuillery (Rue Eugène Sue, 13 à 45000 Orléans) pour 60 FF frais de port compris en lui envoyant un chèque français du montant dû et en mentionnant que vous commandez le numéro 117 (Mars 2001) de la revue Subterranea.

Voici le résumé de cet article

### L'obscurantisme a eu raison des Bouddhas de la falaise troglodytique de Bamiyan (Afghanistan) L. Stevens

En 1997, nous écrivions un premier article sur la menace que faisaient peser les talibans sur les Bouddhas taillés dans la roche des falaises troglodytiques de Bâmyân. Au nom d'un Islam pur, issu de la mouvance wahhabite et déobandis, les forces au pouvoir de Kaboul ont pris la décision d'éliminer toutes les statues d'Afghanistan, et en particulier l'héritage bouddhiste, sous prétexte qu'elles sont source d'idolâtrie même s'il n'y a pour ainsi dire plus aucun bouddhiste dans le pays. L'actualité de ces dernières semaines sur la destruction des deux Bouddhas et du patrimoine afghan a soulevé une grande polémique dans la presse internationale et au sein de l'UNESCO. Après un passage en revue détaillé des faits et du contexte historique, nous proposons une analyse qui tente d'expliquer les raisons de ce massacre.

### Voyage

Pour ceux et celles qui seraient intéressés par un voyage de découverte du monde souterrain Ukrainien, notre correspondant ukrainien nous propose un voyage de découverte. Pour plus d'information contactez nous à l'adresse suivante : [sfes@chez.com](mailto:sfes@chez.com)

### UNESCO

Plusieurs sites avec des parties souterraines ou totalement souterrains ont été proposé au classement à la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO. Parmi ceux-ci :

- « Provins, une ville de foire médiévale » où de nombreuses caves et souterrains sont inventoriés.
- La « Zone historique de Vardzia-Khertvisi » qui est une des villes troglodytiques les plus impressionnantes de Géorgie. Son inscription a néanmoins été différée.
- « Les grottes de Yungang » en Chine. Il s'agit d'un chef-d'œuvre d'art rupestre bouddhique datant de 460 à 525 après J.-C.
- Le paysage industriel et culturel de la « Mine de Zollverein » en Allemagne. Cette région qui s'est fortement industrialisée au 19<sup>ème</sup> et 20<sup>ème</sup> siècle possède de très beaux vestiges de son exploitation minière. Le dossier a été renvoyé pour complément d'étude.

A Pétra des travaux de sauvegarde et de promotion du site archéologique sont en préparation.

### SFES

Fondée en 1971, la Société Française d'Etude des Souterrains (SFES) est une société savante qui a pour vocation principale l'étude des cavités artificielles creusées par l'homme (souterrains aménagés, carrières, troglodytes, ...). La SFES regroupe des personnes de tous horizons, archéologues amateurs et professionnels, spéléologues, historiens, mythologistes ou simple curieux, réunies par l'intérêt porté à tous les domaines de recherche concernant le monde souterrain. La SFES constitue un espace d'échanges entre tous les spécialistes des souterrains. Pour cela, elle publie une revue trimestrielle Subterranea et organise un congrès annuel.

Pour devenir membre de la Société Française d'Etude des Souterrains envoyez-nous un e-mail chez [sfes@chez.com](mailto:sfes@chez.com) avec votre adresse postale. Vous recevrez un dépliant expliquant plus en détails les buts et activités de notre société ainsi qu'un formulaire d'adhésion.

Prix de la cotisation :     220 FF pour une personne  
                                  250 FF pour un couple  
                                  130 FF pour les étudiants  
                                  130 FF pour les personnes en difficulté économique  
                                  300 FF pour les sociétés

VISITEZ le site Internet de la SFES : <http://www.chez.com/sfes>

Pour vous désabonner envoyez-nous un message à l'adresse [sfes@chez.com](mailto:sfes@chez.com) avec la mention DESABONNEMENT dans le titre.

Ni la SFES, ni ses représentants ne peuvent être tenus responsables des éventuelles erreurs que contiendraient les informations diffusées dans ce message