

Lettre d'information de la SFES #134 - Janvier 2013

Bonne année 2013 !

Si vous disposez d'informations qui mériteraient de se trouver dans ces lignes n'hésitez pas à nous les communiquer : [troglo21@yahoo.fr](mailto:troglo21@yahoo.fr)

**--- SFES ---**

**CONGRES SFES 2013**

Le congrès SFES 2013 se déroulera à Ribérac (Drodogne) du 5 au 7 octobre 2013. Plus d'information prochainement dans la lettre et sur le site internet de la SFES: [www.souterrains.eu](http://www.souterrains.eu)

**SUBTERRANEA**

Le numéro de Décembre 2012 du bulletin trimestriel de la SFES est paru. Au sommaire:

Editorial - L. Stevens - p.101

Diagnostic géotechnique d'une cavité à Audeville (Loiret) - J.L. Camuset - p.102

Souterrains-refuges de Chemillé-sur-Indrois, Manthelan et Reignac-sur-Indre - G. Cordier - p.112

Découverte d'une galerie drainante souterraine romaine à Béziers (34). - R.

Haurillon (INRAP) - p.115

Les tunnels dans l'antiquité... ou de l'ombre à la lumière - J.C. Litaudon - p.124

Fort de Tayac – Une citerne désobstruée. - F. Malaure -p.132

Ce numéro peut être commandé au prix de 8 euros + 3,00 EUR de frais de port auprès de Monsieur Marcel Barbotte

5, Petite Rue

76220 BEAUVOIR EN LYONS

[marcel.barbotte\[at\]wanadoo.fr](mailto:marcel.barbotte[at]wanadoo.fr)

Joindre le chèque (à l'ordre de la SFES) à la commande

**--- PUBLICATIONS ---**

**ARCHEOLOGIA MAGAZINE**

Le numéro de janvier (n°506) du Magazine Archéologia consacre deux articles au patrimoine souterrain:

- Pétra, splendeur de l'Orient

Résumé: À l'occasion de la découverte du site jordanien il y a 200 ans, en 1812, la ville de Bâle rend hommage à son découvreur J. L. Burckhardt et présente les dernières recherches menées par les archéologues suisses. Une double exposition qui invite au voyage...

Auteur : Chartier-Raymond (M.)

- [Souterrains de Lyon, dans les galeries de la Croix-Rousse](#)

De récentes études menées par le Service archéologique de la Ville de Lyon dans les galeries situées sous la colline de la Croix-Rousse, dans le premier arrondissement, ont permis la redécouverte d'un vaste réseau souterrain vieux de près de 2 000 ans.

Auteurs : Bernot (E.) - Dessaint (Ph.) - Ducourthial (C.) - Gaillot (S.)

Renseignement: <http://www.archeologia-magazine.com/>

NATIONAL GÉOGRAPHIC

Le numéro de décembre 2012 de la revue National Géographic France (N°159) contient un article relatif aux tunnels de Gaza.

Les tunnels de Gaza sont le cœur de l'économie souterraine, mais aussi des pièges potentiellement mortels. Pour de nombreux Palestiniens, ils symbolisent avant tout l'ingéniosité et la liberté

Une galerie photo est également disponible sur le site du magazine:

<http://www.nationalgeographic.fr/photographies/ngm/photos-tunnels-gaza/7920202/>

#### AR'SITE

Le numéro 43 de la revue Ar'Site vient de paraître. Au sommaire, comme toujours des centaines d'information sur l'architecture-paysage (Troglodytes, souterrains, facades vertes, espaces aériens). Les principaux sujets en relation avec le patrimoine souterrain sont:

- Sites rupestres (Japon, Bulgarie, Sloveenie, France, ...)
- Nottingham Cave Survey
- Hébergement troglodytiques à travers le monde
- salines du Jura
- Syrie souterraine
- Arabie Grotte de Mahomet

Pour plus d'information: [arsite\[at\]free.fr](mailto:arsite[at]free.fr)

#### SUBTERRANEA BRITANNICA

Le numéro de décembre de la revue trimestrielle de Subterranea Britanica est parue. Au sommaire:

Chairman's Welcome, Martin Dixon, p.1

Notice of Annual General Meeting 2012, p.2

Spring Meeting 2013, p.2

Committee Notes – September 2012, pp.3

News, p.4-19

Archaeology on the Somme: The work of the La Boisselle Study Group, Jeremy Banning, pp.20-27

Meet our Day Meeting organiser – Chris Rayner, p.27

Replica WWII Operational Base Constructed at Coleshill, Richard Alexander, pp.28-30

Liverpool Overhead Railway's Southern Extension of 1896 and the Dingle Tunnel, Paul Wright, pp.31-36

Colour Plates (Various), pp.37-40

Dark Places – Excursions beneath Naples, Merryn Walters, pp.41-47

RAF Bentley Priory, Nick Catford & Bob Jenner, pp.48-58  
Sub Brit in Sussex for the Weekend – September 2012, Chris Jones, pp.59-69  
Update on funding requests, Mark Russell, p.69  
Railway Air-Raid Shelters in WWII, Chris Rayner, pp.70-71  
The Barnton Quarry Restoration Project, Grant More, pp.72-73  
From The Archives: World War I air-raid shelters in Dover, Kent, Paul W Sowan, p.74  
Clapham South Deep-Level Shelter, Martin Dixon, pp.75-76  
Ice-House at Painshill, Surrey, Linda Dixon, p.76  
Ce numéro peut être acquis pour 4£. Commande:  
<http://shop.subbrit.org.uk/product/subterranea-31/>

## LIVRE : SUBTERRANEAN BRITAIN: COLD WAR BUNKERS

Par Nick Catford

'Cold War Bunkers' is a comprehensive photographic overview of all the underground, semi-underground and surface-built cold-war atomic and nuclear bunkers built in the British Isles to protect central, regional and local government, military organizations, the Civil Defence organization, the Royal Observer Corps, UKWMO and the public utilities against nuclear attack by the Soviet Union between 1946 and 1989.

Amongst the sites represented in this volume are:

- The Corsham Central Government War Headquarters (Burlington);
- The Regional War Rooms built during the early 1950s and the network of Civil Defence bunkers that supported them;
- The Regional Seats of Government (RSGs) of the 1960s, the SRHQs that were built at the end of that decade and into the 1970s, and the highly sophisticated and hugely expensive Regional Government Headquarters of the 1980s.

Also covered are the huge range of ROC bunkers from the very large Sector Controls to the tiny 3-man observation posts; the often complex and sometimes Spartan County and District council bunkers, bunkers built by the water companies, and the deep underground emergency telephone exchanges built by the GPO and BT. The book also goes in great detail into the underground radar control rooms established as part of the RAF's 'Rotor' radar system and also the hardened anti-aircraft gun control rooms which were integrated with 'Rotor' in the early 1950s. Coverage is also given to the cruise missile site at Greenham Common along with many other sites and structures too numerous to mention.

## --- CONGRES - COLLOQUES ---

### SUBTERRANEA BRITANNICA SPRING MEETING

Le journée d'étude de printemps de nos collègues d'outre Manche se tiendra le samedi 20 avril 2013 à Londres.

Programme:

09:30 : Registration and refreshments

10:00 : Welcome, followed by Annual General Meeting

10:25: Underground London. Nick Catford will take us on a photographic voyage below London visiting abandoned Tube stations, sewers, wartime shelters and infrastructure seen on visits spanning 30 years

11:30 : Comfort Break.

11:40 : 18th Century Tunnelling. Bryan Lawton describes the state of tunnelling in Britain in the 18th century, immediately prior to its renaissance in the canal age.

12:45 : Lunch Break.

14:15: Portsdown Naval Fuel Bunkers. Bob Hunt shares his half century of hard-won research into the Portsdown Naval Fuel Bunkers on the Solent.

15:20: Afternoon Break

15:50: Archaeology of Air Raid Shelters. Gabriel Moshenska describes how methods of protecting civilians and others developed in the 1930's and 40's in Spain and Britain.

17:00: Members' Contributions. Members are invited to give a short presentation on their recent discoveries or activities. Video and computer projection facilities will be available.

Renseignements et inscription : <http://www.subbrit.org.uk/events/spring-meeting-2013>

8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARCHAEOLOGICAL MINING HISTORY  
Reichelsheim/Odenwald (Germany), 9.5. - 11.5.2013

In many regions of Europe , mining and quarrying left their characteristic footprint on the cultural landscape. Primary production and processing resulted in the division of work and in the development of specialised labour. These new forms of labour had to be integrated in both, the environmental conditions and the overall social fabric. As a result, not only mining relics as such, but also the different individual patterns of land-use and settlement structures had their impact on the development of the historical cultural landscape.

The aim of the symposium is to explore and present the complex interrelations between the processes related to mining, quarrying and other forms of land-use. Mining, forestry and agriculture altogether determined the magnitude of pollution, the degree of soil erosion and the distribution of habitats in the cultural landscape. The organisation of raw material processing, of trade and food supply changed originally agricultural settlements, lead to the establishment of new trade routes or even resulted in colonisation activities and -programs.

We wish to invite you to an interdisciplinary discussion on these fascinating topics, including methodological questions concerning the interpretation of historical cultural landscapes in the context of mining and quarrying.

Renseignements: <http://www.bergbau-odenwald.de/>

--- DANS LA PRESSE ---

PRÈS DE 500 CHAUVE-SOURIS RARES DÉCOUVERTES DANS UN ARBRE  
ABATTU

23 janvier 2013 par Pierre France

Dans le cadre de l'extension du Palais de la musique et des congrès, des arbres centenaires ont été abattus lundi. Problème, une colonie de près de 500 chauve-souris nichait dans l'un d'entre eux. Les chiroptères, dérangés en pleine hibernation,

ont été recueillis par la Ligue pour la protection des oiseaux, mais une vingtaine d'individus de cette espèce rare et protégée a péri.

Oups. Les tronçonneuses des services de la Ville n'ont pas fait dans le détail lundi quand il a fallu abattre sept arbres centenaires près du Palais de la musique et des congrès, des platanes qui ont connu l'annexion allemande. Malheureusement, ces arbres à troncs creux servent d'habitat pour une espèce rare et protégée de chauve-souris, la [Nictalus Noctula](#), appelée Noctule commune.

Alertés par des cris stridents, trois lycéens ont découvert des chauve-souris paniquées dans les amas de troncs et de branchages laissés par les services de la Ville. Ils alertent alors la Ligue de protection des oiseaux ([LPO](#)) ainsi qu'Alsace Nature. Ces derniers mettent en place un sauvetage aussi rapide que possible mais le mal est fait : 26 mammifères ont péri, soit sous les roues des voitures, soit à cause du froid et une trentaine est blessées. Mais la surprise provient de la taille de la colonie : la LPO a terminé le comptage hier, résultat 488 chauve-souris ! Une présence exceptionnelle, du jamais vu en Alsace où les colonies dépassent rarement 50 à 60 individus.

Gardées au chaud pour l'hiver

Cathy Zell, de la Ligue pour la protection des oiseaux, précise l'intervention : « On va garder la plupart des chauve-souris pour l'hiver. Une partie est en bonne santé et certaines pourront même être relâchées, car elles ont un poids qui leur permettra de résister aux rigueurs de l'hiver. Pour les autres, il faudra les nourrir manuellement car le processus d'hibernation a été interrompu et puise sur leurs réserves. Elles devraient pouvoir retrouver une vie sauvage au printemps. »

La Ligue va se rapprocher des services de la Ville, pour savoir si une partie du coût lié à l'accueil de ces chiroptères peut être pris en charge. L'association n'a pas encore chiffré le montant de cette opération, mais environ 400 chauve-souris à nourrir pendant deux mois va peser lourdement sur les finances.

Le Gepma et la LPO ont cherché des chiroptères égarés mardi et mercredi (Photo LPO)

Aurait-on pu éviter cette triste affaire ? Selon le Gepma (groupe d'étude et de protection des mammifères) et Alsace Nature, l'étude d'impact qui a accompagné l'enquête publique précédant le chantier de réaménagement du Palais de la musique et des congrès n'a pas été très précise sur cette question. Alsace Nature avait même alerté le commissaire enquêteur sur cette question dans un courrier du 26 juillet. L'association pour la défense de la rue du Tivoli avait également alerté les services de la Ville de la présence des chauve-souris, dans un courrier daté du 6 juillet.

Raté de communication

Mais soit les courriers se sont perdus, soit l'information n'a pas circulé dans les services de la Ville, puisque cette dernière a indiqué dans un communiqué que « l'étude approfondie [n'avait] pas révélé la présence de chauve-souris dans les arbres en question ». Le cabinet Oréade-Brèche ne pourra donc pas ajouter cette étude dans ses références car selon Bruno Ulrich, vice-président du Gepma :

« Repérer une colonie de chauve-souris dans un tronc d'arbre n'est certes pas aisé, il faut chercher une cavité, qui peut être cachée selon le branchage. Mais avec des écoutes d'ultra-sons, c'est à la portée de tout le monde. Sinon, il faut capturer un spécimen, et regarder où il va mais cette techniques n'est accessible que par dérogation, vu qu'il s'agit d'une espèce protégée. »

[L'étude d'impact](#) indique que la présence de chauve-souris était possibles, due à la présence des vieux platanes mais n'en a recensé aucun cas. Pourtant, la présence de chauve-souris dans les environs était au moins attestée par les habitants du quartier. Fabienne Keller, conseillère municipale UMP et candidate à la mairie en 2014 a saisi l'occasion et a demandé dans un courrier à Roland Ries, maire de Strasbourg, de bien vouloir détailler les ratés de cette concertation.

<http://www.rue89strasbourg.com/index.php/2013/01/23/societe/pres-de-500-chauve-souris-rares-decouvertes-dans-un-arbre-abattu/>

Information transmise par F. Malaure

## PARIS : MAIS QUE SE PASSE-T-IL AUX CATACOMBES?

Victime de problèmes techniques à répétition, le célèbre ossuaire parisien présente régulièrement porte close aux milliers de visiteurs.

Céline Carez | Publié le 25.01.2013, 07h00

Que se passe-t-il ces derniers mois dans les catacombes, l'ossuaire de la Ville de Paris? Hier encore, place Denfert-Rochereau, dans le froid, les visiteurs s'y cassaient le nez. Deux petites affichettes scotchées sur les portes closes, l'une en français, l'autre en anglais, annonçaient : « En raison d'un incident technique, les catacombes sont fermées jusqu'à nouvel ordre. Veuillez nous excuser de la gêne occasionnée. » « Nous avons effectivement un problème de panne électrique, reconnaît-on à la communication de l'ossuaire. Tout le monde est sur le pont. On attend la livraison de nouvelles lampes. » Et de glisser : « On a joué de malchance... »

Le site est-il correctement aménagé?

Effectivement, l'ossuaire parisien classé à l'Inventaire des monuments historiques et qui se taille un joli succès, avec ses queues quotidiennes de touristes, subit depuis quatre mois une mauvaise série d'avaries. Au début du mois, des lampes éclairant les 2 km de galeries sont tombées en panne, pointant une installation électrique vétuste. Fin novembre, c'est le système de ventilation, installé depuis 1995 et nécessaire pour ce lieu souterrain qui contient les ossements de 6 millions de Parisiens, qui lâche. La Ville ordonne alors des analyses de la qualité de l'air et pour les visiteurs et pour les gardiens. En septembre, ce sont des chutes de crânes qui provoquent la fermeture du site. L'ossuaire est-il victime de son succès? Mal entretenu? Quels sont les problèmes qui parasitent ce « site qui nous est cher », selon les mots de la direction, qui regroupe en même temps l'ossuaire, la crypte et le musée Carnavalet? Pour Xavier Ramette, spécialiste du sujet et coauteur de l'« Atlas du Paris souterrain », « la climatisation des catacombes n'est pas adaptée. C'est une climatisation pour un musée mais pas pour un endroit souterrain qui contient 99% d'humidité ».

Faut-il réduire l'accès des touristes?

Ces fermetures à répétition posent la question de la fragilité de ce site exceptionnel. Si les catacombes n'envisagent pas une fermeture préventive comme celle de la grotte de Lascaux, en revanche, Dominique Quenehen de la CGT Carnavalet estime qu'il y a « un vrai problème de conservation du site ». Et de citer ces « endroits où les crânes sont prêts à s'effondrer ». Pour Xavier Ramette, « le problème, c'est que, aux catacombes, il n'y a pas de vrai conservateur ». La syndicaliste renchérit. « Ce site très rentable pour la Ville (NLDR : l'un des seuls sites payants, 8 EUR l'entrée, ) n'est géré que par un seul chef d'établissement (avec Carnavalet et la crypte), qui est?un peu dépassé. »

Y a-t-il un problème budgétaire?

Reste que le musée Carnavalet, l'un des trois sites, pourrait, lui, s'y retrouver. Pendant les fermetures de l'ossuaire, une partie du personnel s'y retrouve dispatchée — « Evidemment, ça permet d'ouvrir des salles supplémentaires au musée, alors que nous sommes en manque de personnel, reconnaît la syndicaliste. Mais ce n'est pas une solution et la Ville perd de l'argent. »  
A l'ossuaire on martèle qu'« il n'y a pas de problème budgétaire ». « C'est plutôt une mauvaise gestion, tacle Xavier Ramette. Je ne crois pas que l'Hôtel de Ville suive très bien le dossier... »

Le Parisien

<http://www.leparisien.fr/paris-75/mais-que-se-passe-t-il-aux-catacombes-25-01-2013-2510575.php>

MAINE ET LOIRE. L'HOTEL TROGLODYTE DE ROCHEMENIER OUVRIRA EN 2014

Quinze chambres souterraines et quelques autres semi-troglodytes ouvriront à Pâques 2014. L'établissement viendra compléter les deux restaurants de ce petit village atypique du Saumurois.

L'hôtel de Rochemenier, dans le Maine-et-Loire, devrait ouvrir à Pâques 2014. À cette date, il sera possible d'y réserver l'une des quinze chambres avec vue... sur strictement rien du tout.

Ce sera le premier hôtel troglodyte de la région, avec des chambres confortablement aménagées dans le falun, la douce roche du pays, propice à toutes les imaginations. Une idée que creusent Fabrice et Philippe Justeau depuis de longues années, dans ce beau petit village atypique du Val de Loire, solidement ancré sur une histoire millénaire.

Réseau de tunnels

Il y a vingt millions d'années, à la période du Miocène, la mer qui couvrait le site a laissé un important dépôt de roche coquillière, exploitée pour faire du sable. Les paysans creusèrent la cour de leur ferme dans ces excavations puis, tout autour, leur habitation et ses dépendances.

Au village de surface, répond ainsi un second hameau souterrain constitué d'un important réseau de tunnels, épargnant à ses occupants les massacres des guerres religieuses du XVI<sup>e</sup> siècle. Il subsiste encore 250 de ces cavités, aujourd'hui préservées et visitables.

#### 5ème site touristique du Maine et Loire

Mais c'était moins pour préserver le patrimoine que pour ouvrir un restaurant qu'Odile et Norbert Justeau, parents des deux frères, ont racheté après la guerre une de ces anciennes fermes progressivement abandonnées. Une initiative qui se révélera fructueuse, en dépit du scepticisme goguenard des habitants.

Aujourd'hui le village troglodyte de Rochemenier est le cinquième site le plus fréquenté du Maine-et-Loire, avec 40 000 visiteurs annuels. Répertorié par le Guide du routard pour ses repas de fouaces cuites au feu de bois, le restaurant Les Caves de la Genevraie aligne joyeusement cent couverts dans ses caves dès les premiers beaux jours du printemps. « Nous sommes six au restaurant mais, l'été, c'est dix-huit ou vingt. »

Les deux frères, Fabrice et Philippe, 44 et 45 ans, ont repris l'affaire. Ils se sont pris au jeu de ce patrimoine exceptionnel. Entre la poire et le fromage, ils font visiter aux convives le four à pain toujours actif et les installations agricoles souterraines, dont un tunnel mène au manoir voisin. Ils ont aussi racheté une deuxième ferme troglodyte, L'Ammonite, réplique du premier restaurant, puis un troisième site attenant qui accueillera le futur hôtel.

#### Une piscine souterraine

« Il y a bien un gîte et des chambres troglodytes au village, mais pas d'hôtel pouvant retenir la clientèle de passage. » La mise en place d'un pôle d'excellence rurale par le Pays Saumurois a permis de valoriser ce patrimoine exceptionnel.

Les deux frères ont vu les choses en grand. Ils creusent sans relâche le falun avant de livrer le chantier à l'architecte. L'hôtel « trois étoiles nouvelles normes » et son réseau de tunnels feront le lien avec les restaurants existants. « Quatre personnes ont déjà été embauchées pour le service hôtelier. »

Outre une grande salle-caverne de réunion, on y trouvera une piscine souterraine avec un puits de lumière et des excavations qui seront autant de chambres confortables et silencieuses. « Pour les claustrophobes, nous disposerons aussi de chambres avec des fenêtres sur l'extérieur. » Tout le contraire de l'économie souterraine.

Camille GUILLEMOIS

Mercredi 09 janvier 2013

<http://www.entreprises.ouest-france.fr/article/maine-loire-lhotel-troglodyte-rochemenier-ouvrira-2014-09-01-2013-80886>

--- 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 [troglo21@yahoo.fr](mailto:troglo21@yahoo.fr) avec votre adresse postale. Nous vous ferons parvenir de plus amples informations sur la SFES et une fiche d'adhésion.

Prix de la cotisation:

35 euros pour une personne

40 euros pour un couple

20 euros pour les étudiants

20 euros pour les personnes en difficulté économique

50 euros pour les sociétés

VISITEZ le site Internet de la SFES : <http://www.souterrains.eu>