

Lettre d'information de la SFES #153 – Aout 2014

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

Si vous ne pouvez pas lire correctement ce message vous pourrez le retrouver dans quelques jours au format pdf sur notre site internet:
<http://sfes.fr.free.fr/FR/Informations.htm>

Les anciens numéros de la lettre sont également disponibles à cette même adresse.

---SFES---

37e CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ETUDE DES SOUTERRAINS

Le prochain congrès de la SFES se tiendra à JONZAC (Charente-Maritime) les 11 et 12 octobre 2014 et sera organisé par Jean-Louis DURANT en partenariat avec Jacques GAILLARD et avec la collaboration de Jean-François GARNIER

Pré-programme

SAMEDI 11 OCTOBRE 2014 :
08h30 : Accueil des participants
09h00 : Ouverture du Congrès
09h15 : Conférences
12h00 : Repas
14h00 : Visite de souterrains
19h30 : Repas

DIMANCHE 12 OCTOBRE 2014 :
08h30 : Accueil des participants
09h00 : Conférences
11h30 : Assemblée Générale Ordinaire SFES
12h00 : Repas
14h00 : Visite de souterrains
18h00 : Clôture du congrès
19h30 : Repas

Inscription :
http://sfes.fr.free.fr/FR/Congres_Prochain.php

Pour tout renseignement sur le congrès s'adresser à :
Jean-Louis DURANT - Tél : 06.36.03.10.49 - Email: durantjl@aliceadsl.fr

SUBTERRANEA

Subterranea n°169 - Actes du congrès de Ribérac (Octobre 2013). Au sommaire :
- Editorial – D Montagne
- Les Souterrains de Vendée – J et L Triolet
- Différents aspects du refuge souterrain dans le Cambrésis – H.Dewerd et F. Willman

- Les souterrains de Saint-Bonnet le Courreau – E. Clavier
 - Tunnel warfare par l'armée chinoise – J et L. Triolet
 - Une tarière à creuser les conduits verticaux près de Lunel – JF Garnier et S. Bapel
 - La mention d'un clusel et d'une fossa en 1430 à Pech-Auriol- JF Garnier et H. Bouillac
 - Le puits de l'église de Saint-Quentin de Chalais – M. Maurice
 - Conches-sur-Ouches : une villegruyère – A. Robillard
 - La règle de 26 – S. Avrilleau
 - Chefs d'oeuvre en péril – S. Avrilleau
 - Remerciements
- 52pages – 8euros + 3 euros de frais de port à commander chez M. Barbotte 5 Petite Rue
76220 Beauvoir-en-Lyons

--- LIVRES ---

VINGT MILLE LIEUX SOUS PARIS

Auteur(s) : Basile Cenet - Ed du tresor - 2013

Depuis de nombreuses années, Basile se consacre à l'exploration des catacombes de Paris et autres sous-sols de la capitale dont les réseaux souterrains et les stations de métro désaffectées n'ont plus de secrets pour lui. Il est capable de percer des tunnels sur 50 mètres pour relier deux galeries, sait comment accéder aux anciens bunkers parisiens et a déjà construit un bar-cinéma souterrain pour y projeter des films avec ses amis... Visitez un Paris inédit et découvrez ses trésors cachés en compagnie d'un surprenant aventurier urbain ! - 304 pages; 21 cm.

GROTTE ET ROCHERS, LIEUX DE CULTE ET DE SAINTETÉ DANS LE MIDI

Sous la direction de Chantal de Saint Priest d'Urgel

La grotte et le rocher constituent des lieux de prédilection pour le culte et la sainteté dans l'histoire de toutes les religions. Le rocher correspond à une connotation d'appui, d'adossement qui sécurise ou permet de soutenir l'effort d'une élévation. La grotte, elle, sécurise en tant qu'abri, que refuge. La plus renommée est la grotte de Lourdes - mais elles abondent également dans le midi.

Editions L'Harmattan, 2014

--- CONGRES – COLLOQUES ---

DER ERDSTALL

Le congrès annuel de nos collègues de Der Erdstall se tiendra du 10 au 12 octobre 2014 à Zell an der Pram en Haute Autriche

Die Tagung der Erdstallforscher findet heuer in Oberösterreich, im Bildungshaus Schloss Zell an der Pram, statt. Der kleine Ort Zell an der Pram liegt ca. 40 km südöstlich von Passau bzw. 20 km nordöstlich von Ried im Innkreis.

Das Bildungshaus Schloss Zell an der Pram ist beschildert. Link: www.lbz-schloss-zell.at Es stehen uns im Schloss 29 Einbettzimmer, 13 Doppelzimmer (getrennte Betten), 9 Dreibettzimmer und 2 Vierbettzimmer zur Verfügung. Zimmerwunsch bitte bei der

Anmeldung bekanntgeben. Die Vollpension pro Tag beträgt 50,00.-€ (direkt an das Bildungshaus zu bezahlen), Tagungsgebühr 20.-€
Anmeldung bis spätestens 12. September 2014 per Mail an: josef.weichenberger@ooe.gv.at oder per Post an Josef Weichenberger, Panholzerweg 28, 4030 Linz
Geplantes Programm (Änderungen möglich)
Vorexkursion (optional, mit Aufpreis) Freitag, 10.10., 9 Uhr (Abfahrt Schloss Zell an der Pram) bis 15 Uhr:
- Steyreggerhöhle bei Linz – unterirdischer Sandstein-Steinbruch aus dem 15. Bis 18. Jh.; im Eingangsbereich ist eine Engstelle zu durchrobben, notwendige Ausrüstung: Helm, Taschenlampe, Wechselkleidung die schmutzig werden darf
- Altmannstollen in Leonding (von einem begeisterten "Unterweltler" als Lebenswerk eigenhändig gegraben u. teilweise mit naiver Malerei ausgeschmückt)
Freitag: 16 Uhr Tagungsbeginn
16:00 bis 18:000 Vorträge
18:00 Abendessen, 19:30 Einführung Exkursion
Samstag: 9:00 bis 17:30 Exkursion zu Erdställen im Innviertel
18:00 Abendessen, 19:30 Reflexion Exkursion, Diskussion
Sonntag: 9:00 bis 12:30 Vorträge, 12:30 Uhr Tagungsende und Mittagessen
Die Begehung der unterirdischen Anlagen erfolgt auf eigene Gefahr!
Anmeldung eines Vortrages per Mail an: josef.weichenberger@ooe.gv.at
Das Organisationsteam freut sich auf eine interessante Tagung – auf Wiedersehen in Zell an der Pram am 10. Oktober 2014!

SUBTERRANEA BRITANNICA AUTUMN MEETING 2014

Saturday Conference

9.30 : Registration and refreshments
10.00 : Welcome and details of Sunday's programme of visits.
10.20: The Victoria Tunnel. Ian Holloway brings alive the eventful history of Newcastle's Victoria Tunnel including some of its hidden sections.
11.20: Comfort break. Please note that refreshments are not available
11.30: Life and times in the 'Chestergate Hotel'. Phil Catling describes the creation, wartime use and eventual fate of WWII's largest purpose-built civilian shelters, deep under the streets of Stockport.
12.30: Lunch
14.00: Mining in Swaledale. Dave Carlisle is a mining engineer and quarry manager with an intimate knowledge of the area's dark underside
15.00: Afternoon break with refreshments
15.30: The pre-Maginot Forts of northeast France. Martin Frankcom describes the changes in fort design from 1870 to 1918 and how many of the features of the 1930s Maginot forts were developed and refined.
16.30: Members' contributions. Members are invited to give a short presentation on their recent discoveries or activities. Video and computer projection facilities will be available

Sunday Visits

Potential sites to be visited (some certainly, while others are under discussion and there are likely to be other sites in due course).
Victoria Tunnel. This runs beneath the city from the Town Moor down to the Tyne. It was built in 1842 to transport coal from Leazes Main Colliery to riverside staithes (jetties) ready for loading onto ships. In 1939, it was converted into an air raid shelter to protect hundreds of Newcastle citizens during WWII. A superb site with a fascinating history.

Metro Control Centre, South Gosforth. The Tyne and Wear Metro opened in 1980 and is a hybrid system. It has elements of light rail, heavy underground metro and longer-distance, higher-speed suburban and inter-urban railway.

Ouseburn Culvert Air Raid Shelter. It is hoped to get permission to visit the culvert which is two thirds of a kilometre long. Built in the early 20th century of ferro-concrete in an elliptical shape, 9m wide by 6m high, it was later partly floored over to make one of the largest and strangest air raid shelters of WWII.

The Tyne Tunnel Control Room. This controls two two-lane vehicular toll tunnels under the River Tyne completed in 1967 and 2011 respectively which connect Jarrow on the south bank of the river with North Shields and Howdon on the north. The original tunnel was one of three forming the original Tyne Tunnel Project; the others are the pedestrian and cyclist tunnels opened in 1951.

When : October 11th, 2014 9:30 AM to October 12th, 2014 5:00 PM

Location:

North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers

Neville Hall

Westgate Road

NEWCASTLE UPON TYNE, NE1 1SE

United Kingdom

Info: <https://my.subbrit.org.uk/civicrm/event/info?reset=1&id=5>

LE CONGRÈS DE L'AFTES MISE SUR L'ESPACE SOUTERRAIN

Le congrès de l'AFTES, l'association des Tunnels et de l'Espace Souterrain, qui aura lieu à Lyon du 13 au 15 octobre évoquera 3 grands chantiers d'actualité, le LTF (Lyon Turin Ferroviaire), l'Anneau des Sciences et le quartier Part Dieu à Lyon.

Une première table ronde abordera les besoins en main d'oeuvre d'un projet titanesque comme LTF qui emploiera au plus fort du chantier plus de 3 500 personnes. A savoir que la galerie de reconnaissance de Saint-Martin-La-Porte sera mise en chantier début 2015. Cette table ronde permettra donc d'échanger sur les métiers des travaux souterrains : quelles spécialités, quelles demandes spécifiques, quel volume d'emploi, quel avenir pour les personnels formés ?

Une autre thématique évoquera les projets de l'Anneau des Sciences et l'aménagement du quartier de la gare Part Dieu qui auront pour objectif une meilleure utilisation du sous sol pour une meilleure exploitation de l'espace urbain de surface. Le projet multimodal de l'Anneau des Sciences permettra un contournement en souterrain de l'ouest lyonnais. Le projet Part Dieu a l'ambition d'exploiter de façon optimale l'espace souterrain de la gare de Part Dieu dont le trafic est aujourd'hui saturé.

Par FP, le 04/09/2014

<http://www.constructioncayola.com/infrastructures/article/2014/09/04/94426/le-congres-aftes-mise-sur-espace-souterrain.php>

--- DANS LA PRESSE ---

BAZAS : DES SOUTERRAINS SECRETS

Publié le 21/08/2014 à 06h00 , modifié le 21/08/2014 à 12h06 par

Damien Gouteux

Trois lieux visités par la balade souterraine organisée par l'association des Amis de la cité, qui compte plus de 300 membres.

L'entrée n'est signalée que par une petite grille dans la rue Bragous, à Bazas. Une fois ouverte, elle dévoile un réduit étroit et obscur. Par une échelle branlante, on descend pour se retrouver dans une des caves de la cité.

Celle-ci a une particularité : un trou, découvert par hasard, débouche sur une seconde cave, encore plus profonde ! Après une nouvelle descente, nous voilà dans un espace encore plus petit. Un passage est creusé dans un des murs. Il faut se baisser pour le suivre, et déboucher sur une cavité circulaire.

Trois lieux à découvrir

Ce n'est qu'un des trois lieux visités par la balade souterraine organisée par l'association des Amis de la cité, qui compte plus de 300 membres.

Ce soir, une autre visite est organisée pour faire découvrir ce curieux patrimoine. « L'ensemble n'est pas visitable, pour des raisons de sécurité », déclare Éric Fargeaudoux, médecin et président de l'association. Il guide les visiteurs à travers les différents lieux, en donnant à chaque fois une explication ou une anecdote sur la salle. On parcourt ainsi le temps au fil de l'espace : à la poterne, le soir de Noël 1561, les protestants attaquèrent par une brèche réalisée dans la muraille.

Là, vécu pendant longtemps un vieil employé de la mairie, qui avait aménagé l'espace en résidence, sans eau courante. Un peu plus loin, un maçon polonais découvrit une collection de monnaies très rare de toute l'Europe des XIIIe et XIVe siècles !

Bazas sous terre prend parfois des airs de Provins, ville célèbre pour son grand réseau de caves reliées par des corridors creusés.

Un couple néerlandais d'Eindhoven est parmi les explorateurs. Pour eux, les explications sont aussi données en anglais. Avec leurs jeunes enfants, ils s'amusent beaucoup de cette visite « underground » : « Le sud de la Gironde est une belle région, et il y a plein de choses à faire. » Le petit groupe avance, s'entraide lorsqu'il faut descendre les échelles. Les enfants ont parfois un peu peur, mais ils sont tous très enthousiastes par cette découverte vivante de la ville et de son histoire.

Une histoire d'amour

Éric Fargeaudoux, lui, est tombé amoureux de Bazas. Son grand-père y était déjà médecin, et lorsqu'il partit en retraite à 72 ans, c'est son petit-fils qui prit la suite, en 1983. Il a racheté des bâtiments, et, en les restaurant, est tombé sur ces salles oubliées. « Avec les gens de l'association, on en a sorti des vieilleries qui dataient de la Première Guerre mondiale ! », ajoute-t-il avec un sourire.

En 2014, sa passion est toujours intacte et il espère bien en faire profiter ceux qui oseront défier, de nuit, les souterrains de la cité !

Prochaine visite ce soir jeudi 21 août, à 21 heures. Tarif : 5 euros par personne, gratuit pour les moins de 12 ans. Réservations à l'office du tourisme du Bazadais au 05 56 25 25 84

<http://www.sudouest.fr/2014/08/21/souterrains-secrets-1647194-2757.php>

LE MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR DÉMENT L'EXISTENCE DE TUNNELS SOUTERRAINS ENTRE L'ALGÉRIE, LA TUNISIE ET LA LIBYE

Dans un communiqué rendu public, dimanche 17 août 2014, le ministère de l'Intérieur a démenti les informations publiées par certains journaux et relayées par quelques sites électroniques et radios privées, annonçant la découverte de tunnels souterrains reliant l'Algérie, la Tunisie et la Libye.

Le communiqué ajoute que cette information est dénuée de vérité et de bon sens au vu de la nature et la géographie de la région. Par ailleurs, ledit ministère exprime son étonnement quant à la diffusion de ce genre d'intox qui pourrait impacter la sûreté et la souveraineté nationales notamment en cette période de lutte anti-terroriste.

Le ministère de l'Intérieur a également rappelé avoir demandé aux médias de vérifier l'exactitude de toute information ayant relation avec la question sécuritaire, et ce en s'adressant aux sources officielles.

E.Z.17-08-2014

<http://www.businessnews.com.tn/le-ministere-de-linterieur-dement-lexistence-de-tunnels-souterrains-entre-lalgerie-la-tunisie-et-la-libye,520,48744,3>

TERRORISME : UN VASTE RÉSEAU SOUTERRAIN DÉCOUVERT ENTRE LA TUNISIE, L'ALGÉRIE ET LA LIBYE

17-08-2014

Un vaste réseau souterrain destiné au trafic d'armes a été découvert récemment sur les frontières entre l'Algérie et la Libye en passant par la Tunisie.

À en croire le journal Al Sarih dans son édition datée du dimanche 17 août 2014, les forces sécuritaires algériennes anti-terroristes ont mis la main sur plusieurs tunnels qui relient le territoire algérien à la Tunisie et la Libye.

Selon le journal qui cite des sources sécuritaires algériennes, ces tunnels sont empruntés par des cellules les terroristes qui traversent de longs circuits souterrains pour se déplacer et acheminer les armes en toute sécurité.

Toujours d'après la même source, les troupes militaires algériennes mènent des opérations de ratissage d'envergure pour neutraliser ces tunnels terroristes creusés à plusieurs dizaines de kilomètres sous terre sur le long des frontières des trois pays.

<http://www.jawharafm.net/fr/article/terrorisme-un-vaste-reseau-souterrain-decouvert-entre-la-tunisie-l-algerie-et-la-libye/106/13282>

DANS LE SECRET DES SOUTERRAINS DE CORMICY

Par pour , Publié le 19/08/2014 par L'union-L'Ardennais

CORMICY (51). Une grande équipe de passionnés s'est mise en tête de refaire le plan des souterrains de la commune afin de découvrir ses origines.

L'équipe d'explorateurs de « Cormicy, ma ville, son histoire » a refait le plan des souterrains, situés dans l'oppidum de Cormicy, à l'intérieur des remparts et des aqueducs. Ce comité est présidé par Marie-Noëlle Boulard et composé de Bernard Porgeon, Christian Coulon, Jean-Claude François, Alain Lecomte, François-Louis Mencièrre, Michel Richard, Antoine Sanchez et Hubert Vallet, auquel fut rapidement associé Geoffroy Gobancé du service géologique de Champagne-Ardenne. L'idée est de découvrir si le plan des souterrains correspond à celui tracé par l'abbé Colas et celui de M. Mencièrre, qui donnaient approximativement le départ du réseau souterrain de communications entre Reims Saint-Remi et Cormicy.

Débat sur la datation

Pour cela, l'équipe a effectué un recensement à l'aide d'un plan de 1775 remis par l'abbé Patat et consulté les travaux remis par l'Académie nationale de Reims ainsi que l'histoire locale écrite par l'abbé Colas au musée Le-Vergeur. Un article de *L'union* du début de l'année 1949 intitulé « Les frontières rémoises au temps de Jules César » a également servi de base de travail. L'équipe d'explorateurs souhaiterait dater l'époque à laquelle furent creusés ces lieux de refuge. Les documents qu'ils possèdent actuellement indiquent qu'ils dateraient de 50 av. J.-C. mais Yann Harlaut, historien venu en 2009, pense que ces cavités datent du haut Moyen-Âge. De son côté, le professeur Jean-Pierre Boureux, historien et archéologue, estime qu'elles dateraient du XVIIe ou XVIIIe siècle alors qu'Alain Devos, de l'université de Reims, les situe entre le XVIIe et le XIXe siècle. De nombreux graffitis ont été retrouvés dont le plus ancien est de 1870. Un fait est certain, ces cavités ont servi de refuge face aux invasions durant les différents conflits franco-allemands.

Cette initiative s'inscrit dans un but de découverte et de recensement d'un patrimoine qui est resté, jusque-là, dans l'ombre et méconnu. Avec la nouvelle équipe d'explorateurs qui est venue se joindre à la première (Sylvain Batillot, Claude Fricotté, Jean-Marie Lemal, François Masseur et Jean-Pierre Modave), peut-être en saura-t-on plus.

<http://www.lunion.presse.fr/region/dans-le-secret-des-souterrains-de-cormicy-ia3b24n394570>

CHAUVIGNY VERSION SOUTERRAINE

En ville, de nombreuses maisons comportent leur cave, creusée dans la roche. Sous certaines habitations il existe même des petites galeries, difficiles à dater.

A Chauvigny, il y a ce qu'on peut admirer en marchant dans la rue. Et il y a tout ce qu'on ne voit pas: des grottes, des caves et des souterrains (ou salles souterraines). Or, comme le précisait Pierre Sailhan, ingénieur des ponts et chaussées à Chauvigny et historien local aujourd'hui décédé: cet ensemble « *mérite de retenir l'attention* ».

Plus de dix lieux recensés

Cet homme a participé avec quelques passionnés, à des recherches sur le thème des souterrains à Chauvigny dès les années 1950. C'est d'ailleurs ainsi qu'est née la Srac (Société

de recherches archéologiques du Pays chauvinois). Dans le bulletin de 1988 de la Srac, il décrit plus d'une dizaine de souterrains et salles souterraines et en publie les plans. Il y en a en ville haute, mais aussi plus près de la ville basse, dans la zone de la rue des Trois-Rois et de la rue Faideau (1). Tout près de là, à partir du numéro 2 de la rue des Corderies, il est par exemple possible d'accéder à une petite galerie. « *Lorsque nous avons acheté il y a plus de 20 ans, nous ne savions pas que ce souterrain était là* », indique Lolita Pacreau-Godefroy, habitante des lieux. C'est en ouvrant une porte de la cave, qu'elle et son mari Stéphane ont découvert cet aspect de leur propriété. Connue de Pierre Sailhan, ce souterrain avait été recensé. « *Ce réseau [...] est probablement plus étendu* », notait-il à son propos. En suivant Lolita Pacreau-Godefroy dans ce couloir maçonné de quelques dizaines de mètre, on observe en effet qu'un accès a été muré. Qu'y a-t-il derrière? Personne ne peut le dire. Mais selon Pierre Sailhan, suivi aujourd'hui par Max Aubrun, conservateur des musées, n'allez pas imaginer un réseau de longue distance...

Pas de longs souterrains

Après ses recherches, Pierre Sailhan en arrivait à cette conclusion globale: « *il n'existe pas à Chauvigny de grands souterrains ayant pu jouer le rôle de voies de circulation à moyenne ou à grande distance. Les deux seuls qui ont dû servir de moyen de communication ne dépassaient pas quelques dizaines de mètres de longueur (2)* ». Toujours selon lui, « *environ la moitié des souterrains reconnus ont pu servir de refuge, voire d'habitat temporaire* », et « *presque tous ont dû servir de réserve* ».

(1) Cette galerie, nommée réseau Faideau, comporte deux entrées: soit par l'impasse Faideau, soit par l'école Notre Dame. L'une de ses branches se termine par un cul-de-sac qui se trouverait sous le boulevard des Châteaux. « *Cette section, dont le forage dans le calcaire dur et compact a dû nécessiter de grands efforts, suscite l'admiration* », soulignait Pierre Sailhan.
(2) Dont l'un est situé sous le château baronial de Chauvigny.

En savoir plus

> Si ces salles souterraines sont nombreuses, c'est grâce aux propriétés du sol. La ville haute est construite sur une colline, formée d'une masse de calcaire dur, par endroits coupée de failles. Quant aux versants, ils sont recouverts par un conglomérat de matériaux calcaires friable, appelé « tyne », facile à forer.

> Chauvigny comporte une autre richesse souterraine: la grotte de Cuchon. Bien connue des spéléologues, qui y accèdent par un endroit route de Valdivienne (D8) après Chauvigny, c'est la plus grande cavité de la Vienne (naturelle) avec près de 4,8 km de réseau.

Alexis Couturier

16-08-2014

<http://www.centre-presse.fr/article-329320-chauvigny-version-souterraine.html>

DOMQUEUR: LES MUCHES ET LES JEUX PICARDS A LA FETE

Par pour ,Publié le 05/09/2014 - Courrier picard

L'association des Amis des muches vous invite dimanche 7 septembre au cœur des souterrains. Le tout en s'amusant aux jeux picards.

Depuis près de vingt ans, l'association des Amis des muches organisait, chaque été en juillet, une journée spéciale qui associait les visites du site à un concours de jeux picards. Puis cette journée de « fête des muches » est peu à peu devenue « fête des jeux picards » pour ne plus être, presque, qu'une fête des jeux d'assiettes où venaient principalement des habitués vimeusiens de ce jeu de palets de bois.

Pour redonner à la fête une certaine importance, l'association a décidé d'en décaler la date en septembre, et de lui redonner, depuis l'an passé, le nom de « Fêtes des muches », proposant d'organiser ce jour-là les visites avec un éclairage exceptionnel aux chandelles, tel que le proposait autrefois Marcel Thuillier, initiateur de l'ouverture des muches au public.

À l'abri des pillards espagnols

Durant les guerres du XVII^e siècle, les habitants venaient se réfugier dans ces souterrains à neuf mètres sous terre, avec leurs quelques biens et leurs animaux, le temps que passent les pillards, espagnols ou français. Le réseau aménagé se situe sous la place du village. Les membres de l'association des Amis des muches se mobilisent pour faire découvrir ce monument souterrain. Dans la maison picarde voisine, dite « él Moéson d'chés Muches » (la maison des souterrains), une exposition permanente permet de mieux comprendre le contexte historique très troublé de cette époque. À l'occasion de la fête des muches, dimanche, les animateurs du cabaret picard « Chez Marius », de Gézaincourt, proposeront, dans la cour de la maison, une initiation gratuite aux jeux traditionnels picards, et à d'autres jeux qu'ils ont créés ou fabriqués en bois.

Dimanche 7 septembre, « les muches en fête ». Visite des muches aux chandelles de 11 heures à 12 heures et de 14 heures à 18 heures (entrée : 5 euros). Initiation aux jeux picards (gratuit). Buffet froid sur réservation au 03 22 28 06 11 (adultes : 10 euros, enfants : 5 euros).