

Spéleo-Club de Paris
Groupe spéléologique
du Club alpin français d'Île-de-France
12 rue Boissonade 75014 Paris
(Adresse postale : 5 rue Campagne Première)

LA LETTRE DU SPÉLÉO-CLUB DE PARIS

Septembre 2014 - N° 327



PIERRE STRINATI EN ISLANDE

L'ultime phase d'un voyage initiatique

Pierre Strinati, membre d'honneur de notre club, avait naguère gravi le Stromboli, ce volcan des îles éoliennes par



où le professeur Lidenbrock et ses compagnons avaient retrouvé le jour après leur *Voyage au centre de la Terre*.

Récemment Pierre a lu un article d'Árni B. Stefánsson relatant la découverte et l'aménagement d'un tube de lave sur les flanc du Snæfellsjökull, qui n'est autre que le Yocul de Sneffells de Jules Verne, ce volcan islandais

dont les héros du roman descendirent le cratère. Notre camarade s'est alors précipité en Islande pour compléter son périple vernien. La visite de la cavité appelée Vatnshellir, " la

grotte de l'eau ", se fait avec guide et muni de casque et de lampe individuelle. À dire la vérité, il n'y a pas grand chose à voir dans ce gouffre de 205 m de développement, quelques concrétions et un petit bassin terminal, mais il est passionnant de se retrouver dans ce haut lieu de la littérature souterraine. Deux escaliers en colimaçon permettent d'arriver au fond de la grotte à environ - 32 m. De là il ne reste que 6370 km pour atteindre le centre de la Terre!

ADIEU À ALEXANDRE VITKINE

Nous avons appris par un faire-part paru dans *Le Figaro* la disparition de notre doyen Alexandre Vitkine, membre d'honneur de notre club, décédé dans sa 105^e année le 15 septembre. Alexandre Vitkine était surtout connu comme photographe et info sculpteur. Il avait fondé en 1992 l'association Ars mathematica pour favoriser la rencontre de l'art, de la science et de la technique en général, et pour promouvoir en particulier la recherche dans les domaines de la 3D et de la sculpture par ordinateur. Sa carrière spéléolo-



Concrétions immergées

Mercredi 24 septembre à 19 heures 45

Attention : Exceptionnellement la réunion n'aura pas lieu un mardi

**dans la salle souterraine
du Club alpin français d'Île-de-France**
12 rue Boissonade

Pierre BANCEL et Jean-Michel MACHEFERT

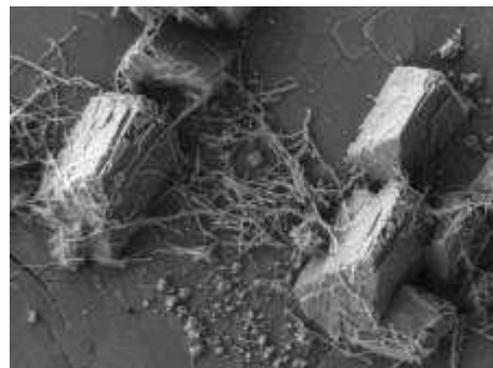
nous présenteront leurs travaux sur

LES CONCRÉTIONS DE LA CARRIÈRE DES 15 ARPENTS

Située dans le Val d'Oise, la carrière des 15 Arpents est une cavité creusée dans le lutétien. On peut y observer des concrétions que l'on n'a pas l'habitude de voir en Île-de-France. La commission scientifique du Comité départemental de spéléologie du Val d'Oise a entrepris une étude de ces phénomènes.

Jean-Michel Machefert, docteur en chimie et plongeur spéléo, s'est intéressé à des concrétions immergées qui se sont développées dans les secteurs inondés de la carrière. Les images présentées par Jean-Michel nous permettront de comprendre les mécanismes de formation de ces concrétions qui atteignent 80 centimètres. Jean-Michel nous présentera également les trompettes de Chavenay, des concrétions résultant d'un " recyclage d'une pollution ".

Pierre Bancel s'est penché sur des " concrétions vivantes " construites par des sidérobactéries. Ces concrétions ne sont pas calcaires. Elles sont issues de la chimie du fer. Pierre nous présentera les mécanismes biologiques qui entourent ce phénomène. Vous pourrez voir les photographies au microscope électronique à balayage réalisées avec l'appui de chercheurs de la faculté d'Angers.



gique fut assez courte et remonte aux années 1937-1939. Il avait conservé son équipement souterrain personnel, dont il nous avait fait don et qui ira vraisemblablement enrichir un musée de la spéléologie. Il nous avait contactés à la fin du siècle dernier et, en 2002, malgré son âge avancé, nous avait notamment accompagnés dans la carrière de Sèvres. Notre prochain numéro de *Grottes & Gouffres* rendra hommage par un article de notre président, Daniel Teyssier, à cet homme qui s'était toujours senti chez lui dans le silence des grottes, plus profond, lui semblait-il, que celui du Sahara. Nous adressons nos vives condoléances à son épouse, Anne-Marie, et à toute sa famille.

LA CLÉ DE SOL



Photo © F.-M. & Y. Callot, Cave Research Foundation

Voici une concrétion qu'il est particulièrement difficile d'admirer sur place. Cette magnifique clé de sol est située dans un coin reculé de Mammoth Cave, la plus longue grotte du monde avec aujourd'hui quelque 650 km de développement. Elle est composée de mirabilite, un sulfate hydraté naturel de sodium. Pour préserver cette rare concrétion d'une extrême fragilité, les spéléologues américains en ont restreint l'accessibilité et, selon les informations de Yann Callot, per-

sonne n'aurait pénétré dans cette galerie depuis plus de vingt ans.

Cette photo prise par François-Marie et Yann Callot figure dans leur ouvrage publié en 1984, *Photographier sous terre*.

LE TIMBRE DU MOIS

La petite île d'Aruba, séparée des Antilles néerlandaises en 1986, fait toujours partie du Royaume des Pays-Bas. Elle renferme plusieurs petites grottes ouvertes aux touristes dont le Tunnel of love (voir Lettre n° 299). La Fontein grot (ou Fountain Cave) s'ouvre sur la côte nord de l'île. Dans cette cavité d'une cinquantaine de mètres de développement on peut voir des peintures laissées par les indiens Arawak (timbre de 2009).



LA LETTRE DU SPÉLÉO-CLUB DE PARIS

Septembre 2014 - N° 327 (34^e année)

Rédacteur : Jacques CHABERT, 8 rue Crémieux. 75012 Paris.

Tél 01 46 28 57 45, 06 03 45 52 87 jacques.chabert@noos.fr

Avec l'aide précieuse de Jean TAISNE, Daniel et Jasmine TEYSSIER et la collaboration de Eynard DE CRÉCY (informations scientifiques), Gilles THOMAS (carrières), Lionel BARRIQUAND, Pierre STRINATI, Yann CALLOT.

Abonnement : 10€ (10 numéros de janvier à décembre).

Extraits disponibles sur : <http://speleoclubdeparis.fr>

24^e RENCONTRE D'OCTOBRE

AZÉ (Saône-et-Loire)

25 et 26 octobre 2014

La 24^e Rencontre d'Octobre est organisée par **Lionel Barriquand** et **Ludovic Guillot** avec la collaboration du Comité départemental de spéléologie de Saône-et-Loire (CDS 71), l'Association culturelle du site d'Azé et le Spéléo-club Argilon, avec l'aide de la mairie de la commune d'Azé et du Conseil général de Saône-et-Loire. La direction scientifique de la manifestation est assurée par **Jean-Yves Bigot**.

La 24^e Rencontre d'Octobre aura lieu dans la salle des fêtes de la commune d'Azé. Sur l'autoroute A6, un panneau publicitaire touristique annonce le site! Sortie 28 entre Tournus et Mâcon + env. 11 km. Au cœur du vignoble mâconnais!

Hébergement : Comme d'habitude, chacun se chargera de trouver un logement sur place. On peut s'adresser à l'Office de tourisme Entre Saône et vignes, www.bourgogne-hautmaconnais.fr. Ou directement sur le site <http://www.aze.fr>. Un hébergement gratuit (15 places de type dortoir) pourrait être proposé, mais nous ne le saurons que très tardivement, après les vendanges (!). Renseignements auprès de Lionel Barriquand courant octobre. Des solutions camping existent aussi pour ceux qui le souhaiteraient.

Le dimanche 26, dans l'après-midi, visite des grottes d'Azé (grotte préhistorique + grotte de la Rivière souterraine + musée). Prévoir bottes, casque et combinaison (pas de verticale). Durée 2h30/3 h.

Contact : Lionel Barriquand 04 74 03 25 62 / lionel.barriquand@wanadoo.fr

Thème privilégié des communications : L'altération des roches

Quel que soit le processus de formation du karst l'encaissant de ce dernier connaît au cours de sa formation et de son évolution une phase d'altération. Aujourd'hui les réflexions sur ce domaine sont nombreuses et variées. Chacun au cours de son parcours spéléologique a rencontré et observé ces phénomènes et leurs conséquences. La 24^e Rencontre d'Octobre vous propose de venir échanger sur cette thématique.

À noter : Nous recevrons Yves Quinif de la Faculté Polytechnique de Mons qui a travaillé sur la grotte d'Azé. Notre ami belge nous parlera sans doute d'un de ses apports à la spéléogénèse qu'est la fantômisation. Nous pourrions également l'interroger sur une énergie renouvelable qu'il connaît bien et dont on parle peu, la géothermie.

** Rappelons que toutes les communications sur le monde souterrain naturel, et plus particulièrement, les travaux récents dans le domaine de la spéléogénèse, les explorations, seront également les bienvenues.

N'hésitez pas à nous demander notre circulaire



Azé. Grotte de la Rivière souterraine. Salle de la Cascade (cliché L. Barriquand, P. Bieth)