

# Spéléo-Club de Touraine



Le Spéléo-Club de Touraine

Les Fontaines  
2, place Jules Massenet  
37200 TOURS  
<http://sct37.ffspeleo.fr>



fut fondé le 10 mai 1948

## BULLETIN DE LIAISON - N°364 -

*Spéléologie - Descente de canyon - Spéléo-Secours  
Protection du milieu souterrain et du Patrimoine souterrain.*

Bulletin diffusé le 27 novembre 2017

Rédaction : François GAY

Avec la participation de : Marjolaine GILLETTE

### *RETOUR SUR QUELQUES ACTIVITÉS RÉCENTES.*

VENDREDI 24 NOVEMBRE 2017

#### RECONNAISSANCE D'UN FONTIS APPARU EN BORD DE RUE A FAYE-LA-VINEUSE-37-

5 participants du S.C. Touraine (Cédric, Chrystelle, Daniel, François et Guy).

Suite à l'ouverture d'un fontis sur le bord de la rue de la Corne de Blin, à Faye-La-Vineuse, reconnaissance de la cavité avec une géologue (Mandy), deux géomètres (Dimitri et Philippe) du Syndicat Intercommunal Cavités 37 et un Conseiller municipal de Faye-La-Vineuse (David Communeau).



L'orifice du fontis en bord de rue.

Photos François GAY



Mise en place d'un trépied afin de descendre à la verticale.



Relevé topographique de la cave par Cavités 37.



Inscriptions trouvées sur un pilier de confortement :  
Le 27 mars 1896 - 100 Champ... - Vin blanc



Guy

Photos François GAY et Cédric GUIGNON



Mandy



Chrystelle

**DIMANCHE 19 NOVEMBRE 2017**

**DANS LE CADRE DE LA PRÉPARATION DE LEUR CONCOURS  
DE PRÉPA - B.C.P.S.T. (Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre), ENCADREMENT  
DE 4 ÉTUDIANTES DANS LA CARRIÈRE DE L'ÉCORCHEVEAU - SAINT-AVERTIN - 37 -**

3 participants du S.C. Touraine (Chrystelle, Daniel, François) ont accompagné ; Émilie, Morgane, Valentine et Zoé. Pour cette 3<sup>ème</sup> sortie dans cette vaste carrière de 28 ha environ, le programme était chargé :

- Mesures de croissance sur des stalactites déjà mesurées en 1983 et en 2005.
- Prélèvement d'eau pour des analyses bactériologiques et physico-chimiques.
- Mesures diverses de météorologie et de climatologie de la cavité.
- Mesures de différents paramètres physico-chimiques de l'eau
- Contrôle du dépôt de calcite sur des objets placés dans la rivière le 19 septembre 2017.
- Observations géologiques.



Progression le long de la Rivière Blanche



Prélèvement d'eau pour une analyse bactériologique.



Mesure de la croissance d'une stalactite repérée par un point rouge et mesurée en 1983.



Observation d'une ammonite en plafond, seuls 2 autres exemplaires ont été observés dans la carrière.



Valentine prépare la console qui va enregistrer des paramètres de climatologie.



Zoé prélève de l'eau pour une analyse physico-chimique.  
*Photos François GAY*

**SAMEDI 18 NOVEMBRE 2017**

**ENCADREMENT D'UN GROUPE POUR UNE SORTIE DÉCOUVERTE  
DE LA CARRIÈRE DE L'ÉCORCHEVEAU - SAINT-AVERTIN – 37 -**

5 participants du S.C. Touraine (Cédric, François, Gaël, Marjolaine, Melvil).



Photo souvenir avant le départ.



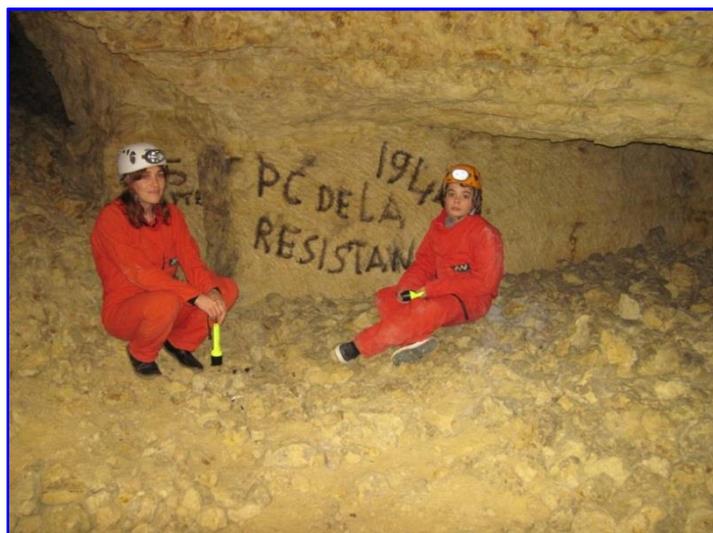
Découverte des premières concrétions.

Pour la 2<sup>ème</sup> année, la Société d'Horticulture de Touraine (S.H.O.T. 37) nous a demandé d'encadrer un groupe pour découvrir, la face cachée, du sous-sol de Saint-Avertin.



Progression le long de la Rivière Blanche.

Photos François GAY



Marjolaine et Melvil dans la salle du Maquis.

Au total, ce sont 17 personnes, de 39 ans à 77 ans, qui ont parcouru, durant 2 h 15, les galeries de cette vaste et labyrinthique carrière d'extraction de pierre (28 ha environ), utilisée comme cachette pendant les guerres de 1870 et de 1939/1945 et reconvertie en champignonnière jusque dans les années 60.

### DIMANCHE 12 NOVEMBRE 2017

#### **FORMATION DU COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE D'INDRE ET LOIRE** **<<MIEUX CONNAITRE LES CHAUVES-SOURIS POUR PARTICIPER A LEUR PROTECTION>>**

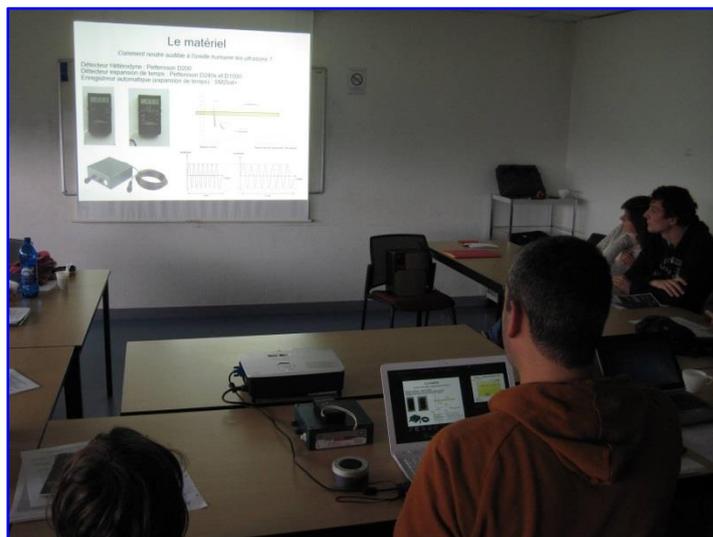
8 participants du S.C. Touraine. (Catherine, Daniel, Florian, François, Jean-Louis, Marjolaine, Melvil, Thomas).  
5 participants du Groupe d'Amis Spéléologues du Loiret (Jean-Luc, Laura, Laure, Philippe, Sophie)

Les chiroptères, si utiles à l'homme et à l'équilibre de la biodiversité, sont menacés.

Le spéléologue, tout au long de l'année, est susceptible de rencontrer des chauves-souris dans des périodes cruciales pour leur survie (hibernation, naissance des petits, swarming). Il doit donc reconnaître ces situations et apprendre à déterminer la bonne douzaine d'espèces qui utilise le milieu souterrain.



Tour de table des participants  
à la Maison des Sports de Touraine, à Parçay-Meslay.



Présentation d'un diaporama préparé  
par Florian PICAUD.

Photos François GAY



*Arrivée sur Savonnières*

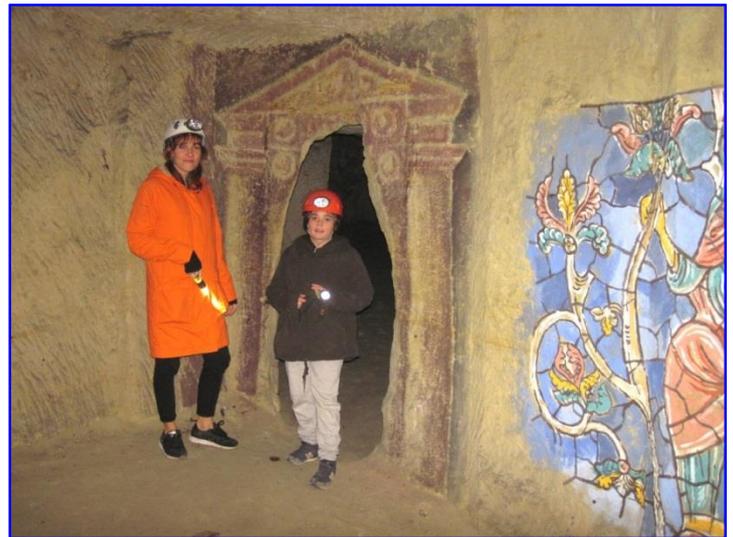


*Première chauve-souris dans la galerie d'entrée.*

Après la présentation, à la Maison des Sports de Touraine, d'un diaporama de Florian PICAUD, sur la biologie des chiroptères, les causes de la diminution de certaines espèces, la détermination, visuelle et sonore des différentes espèces et les moyens de les protéger, nous avons ensuite rejoint une carrière souterraine de Savonnières, pour observer <<in situ>> la demi-douzaine d'espèces déjà présentes (Grand rhinolophe, Petit rhinolophe, Grand murin, Murin à oreille échancrée, Murin de Daubenton, Murin à museau sombre). Des mesures de température à l'aide d'un thermomètre infra-rouge ont été effectuées.



*Un Grand rhinolophe, pas encore en hibernation en raison du temps doux.*



*Marjolaine et Melvil lors de la progression dans les galeries de la carrière, parfois décorées de peintures artistiques.*

### **JEUDI 9 NOVEMBRE 2017**

#### **FORMATION DU SPÉLÉO-SECOURS FRANÇAIS 37 EN CARRIÈRE SUR LES DIFFÉRENTES MISSIONS DE L'ÉQUIPE D'ASSISTANCE ET DE SECOURS AUX VICTIMES (A.S.V.) - Saint-Avertin - 37**

7 participants du S.C. Touraine (Alain, Cédric, Daniel, François, Guillaume, Henri et Vincent).

Un déroulement classique d'une mission d'Assistance et de Secours aux Victimes verra : L'équipe A.S.V. arriver auprès de la victime, administrer les premiers soins, si nécessaire (immobilisations, plaies, ...) et dresser un premier bilan de son état : respiration, état de conscience, signes visibles de lésions... : il s'agira d'évaluer son état général, en vue d'un déplacement vers un point chaud.

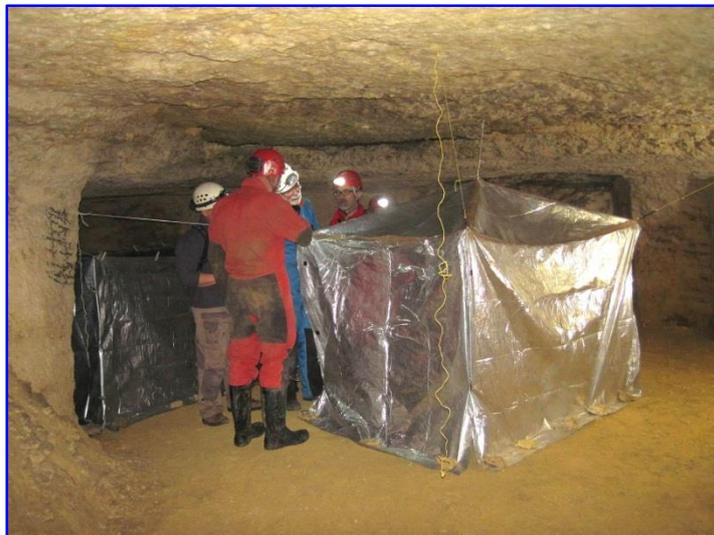
Au sein du Spéléo Secours, l'équipe d'Assistance et de Secours aux Victimes (A.S.V.) occupe une place essentielle et souvent déterminante pour la qualité et l'efficacité du secours. Son action auprès des victimes et le bilan A.S.V. en découlant, permet une meilleure prise en charge de celles-ci et une rationalisation des moyens à engager pour effectuer l'opération de secours.

Le rôle de cette équipe est bien déterminé, et s'articule en plusieurs phases :

- Jonction victime et déplacement d'urgence si risque de sur-accident important.
- Premier bilan victime et immobilisation avant déplacement.
- Déplacement jusqu'au point chaud, déconditionnement / reconditionnement victime.
- Bilan complet lésionnel, fonctions vitales et état moral. Il sera remonté rapidement au P.C., par estafette ou communication vocale, pour permettre à l'équipe médicale d'affiner son matériel et son intervention.
- Soins – attente, éventuellement, seconder le médecin ou, en son absence, accompagner la victime lors de l'évacuation.

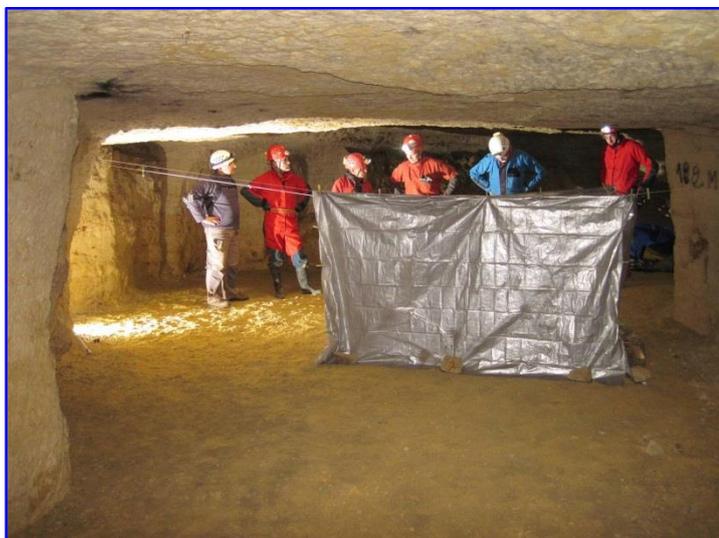


Mise en pratique de la technique du mille-feuilles.



Mise en place d'un Point-chaud pré-assemblé.

Un Point chaud doit comme son nom l'indique, être chaud, il doit être fermé de manière relativement étanche (prévoir néanmoins une légère ventilation de l'espace interne) et pour le chauffer il faut utiliser une ou deux lanternes à bougies de chauffage (durée 9h par bougie).



Mise en place d'un «Point-chaud» classique ou «Point d'attente» construit avec de la ficelle, des pinces à linge, 5 couvertures de survie renforcées et quelques pointes acier pour la fixation des cordelettes.



Pour pallier aux longues heures d'attente d'une victime lors d'un accident sous terre, le Point chaud permet ; à la victime d'attendre les secours dans les conditions les plus favorables et à l'équipe A.S.V. de dresser une fiche bilan plus approfondie. En cas d'intervention d'un médecin, ce Point chaud sera le lieu de médicalisation. C'est pourquoi il ne faut pas le faire trop exigü, mais laisser la place pour la victime et pour 1 ou 2 personnes. La victime doit isolée du sol par un matelas gonflable, une couverture et une bâche et doit-être placée dans une «doudoune», sorte de combinaison en sac de couchage, que l'on peut ouvrir morceaux par morceaux.

**LA PHRASE DU MOIS :** De Claude LÉVI-STRAUSS (1908-2009), ethnologue français.

*<<Le monde a commencé sans l'homme et il s'achèvera sans lui>>*