

COMPTE-RENDU D'ACTIVITÉS – SPÉLÉO-CLUB DE TOURAINES

M.A.J. :27-02- 2008

BUTS de la sortie :

Incidence des précipitations dans Trabuc

DATE de la sortie : **08 et 09/03/24**

C.R. ÉTABLI PAR :

Patrick Candéla

DURÉE TOTALE (aller retour compris) : JOURS et / ou HEURES KILOMÉTRAGE Moyen (aller retour) KM

Nombre de jours participants (participants. X Nbre de jours) une demi journée compte pour 1 jour

CAVITÉS EXPLORÉES ou LIEU DE DÉPLACEMENT

	Grotte, gouffre, aven, scialet, carrière, souterrain, puits, etc...	NOM	DEPT	COMMUNE	T.P.S.T.
A	Grotte	De Trabuc	30	Mialet (Gard)	
B					
C					
D					
E					

PARTICIPANTS

CAVITÉS EXPLORÉES

	NOM Prénom	A	B	C	D	E	T.P.S.T.
1	CANDELA Patrick	x					28h00
2	GAILLET Matéo	x					28h00
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
TOTAUX							56h00

Détail des activités : Mettre une croix dans les cases concernées

<input checked="" type="checkbox"/>	Sortie spéléo	Prospection	Formation interne	Photographie
<input type="checkbox"/>	Sortie Canyon	Désobstruction en surface	Exerc. Secours	Équipement cavité
<input type="checkbox"/>	Sortie plongée	Désobstruction dans la cavité	Stage Secours	Nettoyage cavité
<input type="checkbox"/>	Entraîn. château d'eau	Sortie Inter-Club	Autres stages	Réunion nationale
<input type="checkbox"/>	Entraîn. falaise	Sortie d'Initiation avec des non adhérents	<input checked="" type="checkbox"/> Relevés à caractère Scientifiques	Autres réunions
<input type="checkbox"/>	Sortie avec première	Encadrement stages	Topographie	Congrès
Cumul première en mètres =			Cumul topo. en mètres =	
Nombre de nouvelles cavités découvertes =			Autres (à préciser) : Fouilles archéologiques	

Vendredi 08 et samedi 09 mars.

Pluie intermittente le vendredi, pluie continue et forte le samedi avec de grosses rafales de vent de sud.

Nous rentrons dans Trabuc le 08 vers 16h00, entre deux averses. En espérant un épisode pluvieux conséquent.

Nous nous installons au camp, puis revenons faire un essai de coloration à la salle des Vasques. Cela nous permettra de mieux gérer les quantités à utiliser ultérieurement. Rien de spécial à signaler, si ce n'est qu'à 20h ce vendredi, le temps est plutôt calme. Nous sortons donc nous aérer avant de retourner au camp.

Après une bonne nuit, lever vers 8h00. Espérons que dehors, il pleuve. La tournée des points où l'eau est susceptible de monter ne donne rien.

Retour au camp puisqu'il est l'heure de manger (surtout, on a faim). Hélas, pas question de sieste. Un peu de jardinage, les dernières plantations n'ont rien donné à part un minuscule radis que Matéo mange courageusement. Nous remettons du terreau et Matéo replante radis et salades. Il faut y croire.

Opération coloration : même si nous connaissons la réponse, Matéo se rend à la cascade Nicod pour injecter du colorant (15h00). De mon côté, je me rends au Pt 15 pour constater.

Il faut moins d'une demi-heure pour voir l'eau se colorer. Dans ce laps de temps, des bruits inquiétants viennent de la Fourche, l'eau monte très vite et l'air est chassé des conduits (S13 et S14).

A 16h10 nous sommes à l'entrée naturelle. Ça devient sérieux, forte pluie et vent de sud avec rafales violentes.

A 16h30 nous repassons à la salle du Lion et surprise, il semble que l'eau soit légèrement colorée. Ma petite lampe UV semble nous l'indiquer. Mais cela demandera confirmation . Il est vraiment peu probable que l'eau de la cascade Nicod parvienne jusque là.

Pour résumer, la seconde partie de l'après midi voit une montée rapide des eaux, notamment à la Fourche et au siphon du Gravier. La salle des Vasques n'est pas en reste puisque le passage habituel nous est interdit quand nous ressortons vers 20h00.

Les photos ci dessous sont explicites.



Salle des Vasques 09.03.24 à 20h00



La Fourche 09.03.24 19h10





Pt 15 09.03.24 15h20



Pt 15 16h05



Le siphon du Gravier le 08.03.24 à 18h50



Réseau de la côte d'Azur

Le siphon du Gravier le 09.03.24 à 17h30



Les va et vient continuels que nous effectuons dans la cavité sont épuisant. Lors d'un prochain épisode pluvieux, nous ferons des prélèvements afin de connaître la composition de l'eau en divers endroits.

Voici quelques températures relevées dans l'eau et l'air ce 09 mars ;

T° air Pt 7 salle des Vasques : 13°68. Eau : 14°82

T° air Pt 15 (prise au Pt 14) : 13°79. Eau (Pt 15) : 10°96

T° air siphon du Gravier (prise au Pt 17) : 13°77. Eau : 13°99

Comme on le voit, la T° de l'eau à la salle des Vasques est nettement supérieure à celle de l'air, ce qui semble indiquer qu'elle fait un long trajet. Après plus d'un an, il semble que ce soit toujours le cas, quelque soit la T° extérieure.

Par contre la T° au Pt 15 est largement au dessous de la T° de la galerie. Or, lorsque la T° extérieure est chaude (période estivale), la T° au Pt 15 augmente. Le trajet parcouru par l'eau est donc court. Nous avons repéré un petit trou à l'extérieur au dessus de ce qu'on appelle l'oasis. Dès que les conditions seront favorables, nous effectuerons une coloration.

Au siphon du Gravier, la T° de l'eau est aussi supérieure à celle de l'air. Mais je ne dispose pas d'autres données pour l'instant.

Pour être complet, nous n'avons pas pu déterminer la vitesse à laquelle l'eau est montée aux endroits « stratégiques », ce qui a une importance relative dans la mesure où le terrain était « préparé ». 46,2 mm sur le massif le 03 mars et 22,2 mm le 08 mars sur le massif. Le samedi 09, 91mm.

Lors de sécheresses prolongées, des quantités d'eau plus importantes n'ont pas eu d'influence apparente sur les circulations d'eau dans la cavité.



