

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

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

BUTS de la sortie :

**Désobstruction**

DATE de la sortie : **20 et 21/04/24**

C.R. ÉTABLI PAR :

Patrick Candéla

DURÉE TOTALE (aller retour compris) : **2** 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 **2**

## CAVITÉS EXPLORÉES ou LIEU DE DÉPLACEMENT

|          | Grotte, gouffre, aven, scialet, carrière, souterrain, puits, etc... | NOM                | DEPT      | COMMUNE              | T.P.S.T. |
|----------|---|--------------------|-----------|----------------------|----------|
| <b>A</b> | <b>Trou</b>   | <b>Sanguinaire</b> | <b>30</b> | <b>Mialet (Gard)</b> |          |
| <b>B</b> |   |                    |           |                      |          |
| <b>C</b> |   |                    |           |                      |          |
| <b>D</b> |   |                    |           |                      |          |
| <b>E</b> |   |                    |           |                      |          |

## PARTICIPANTS

### CAVITÉS EXPLORÉES

|               | NOM Prénom      | A | B | C | D | E | T.P.S.T.     |
|---------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------|
| 1             | CANDELA Patrick | x |   |   |   |   | 16h00        |
| 2             | GAILLET Matéo   | x |   |   |   |   | 8h00         |
| 3             |                 |   |   |   |   |   |              |
| 4             |                 |   |   |   |   |   |              |
| 5             |                 |   |   |   |   |   |              |
| 6             |                 |   |   |   |   |   |              |
| 7             |                 |   |   |   |   |   |              |
| 8             |                 |   |   |   |   |   |              |
| 9             |                 |   |   |   |   |   |              |
| 10            |                 |   |   |   |   |   |              |
| 11            |                 |   |   |   |   |   |              |
| 12            |                 |   |   |   |   |   |              |
| 13            |                 |   |   |   |   |   |              |
| 14            |                 |   |   |   |   |   |              |
| 15            |                 |   |   |   |   |   |              |
| 16            |                 |   |   |   |   |   |              |
| 17            |                 |   |   |   |   |   |              |
| 18            |                 |   |   |   |   |   |              |
| <b>TOTAUX</b> |                 |   |   |   |   |   | <b>24h00</b> |

### Détail des activités : Mettre une croix dans les cases concernées

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

Samedi, dimanche 20 et 21 avril : beau mais avec un vent du nord qui ne nous quitte plus.

### Historique :

Lors d'une prospection début mars autour de l'entrée naturelle de la grotte de Trabuc, Matéo a repéré un petit trou aspirant au pied d'un muret. Il est situé à 16 mètres (distance) de l'entrée de Trabuc IV et 5 mètres en dénivelé et 57 mètres de Trabuc. A noter que les entrées Trabuc IV et Trabuc sont situées à 55 mètres l'une de l'autre, à la même altitude, que l'une souffle pendant que l'autre aspire et inversement.

*A priori*, ce trou ne présente aucun intérêt à cause de la proximité des deux Trabuc. Ceci dit, nous allons mettre un gros fumigène devant l'entrée. 20 minutes plus tard, la fumée ressort à Trabuc IV, ce qui n'est guère surprenant. Il y a donc une relation et le Sanguinaire\* est une entrée basse.

Donc pas de désobstruction inutile, sauf que...

Au printemps le sens des courants d'air s'inverse parce que les nuits sont encore fraîches et les journées tièdes. Ainsi le Sanguinaire et l'entrée naturelle de Trabuc soufflent dans la journée pendant que Trabuc IV aspire. La nuit, quand les températures chutes, les courants d'air s'inversent.

Étant d'un naturel curieux, je décide de mesurer les T° Trabuc IV et Sanguinaire. Le premier exhale un air qui flirte avec les 14° mais la première mesure réalisée au second me donne moins de 9° (8°94).

Il y a là, une sacrée anomalie. C'est ce qui me décide à entreprendre une désobstruction.



Pas de photos du trou avant le début de la désob.

Celle ci date du 07 avril.

Les températures mesurées sont presque toutes autour de 9°. Le 21 avril la T° est de 8°62 à 16h15. La T° extérieure 17°3.

La T° de l'eau du gardon est toujours largement supérieure à celle de l'air du trou.

La seule option pour expliquer le phénomène est la présence d'un gros volume d'eau. Il a beaucoup plu fin mars, ce qui a sans doute alimenté une nappe souterraine.

Mais une T° aussi basse est vraiment surprenante.

\* Quand Matéo a découvert le trou, il y avait un peu de sang sur les pierres de l'entrée sans doute laissé par un petit animal.

Il a proposé ce nom de baptême qui je l'avoue, ne m'emballe pas trop.



A gauche, 12 avril. Ci dessus, 15 avril. La désobstruction avance en faisant très attention car la voûte est très instable. Le froid est toujours présent. L'élargissement ne semble pas affecter le courant d'air, ce qui est bon signe.



Le 20 avril, je peux travailler à l'intérieur du trou. Je perce, je casse les cailloux, je creuse. Une vrai taupe.



Le 21 avril, je retire énormément de pierres et de terre. Un vrai plaisir. Au dessous de mes pieds, il y a du vide. Et ce courant d'air qui n'en finit pas d'être froid. Je vais le suivre pour qu'il livre ses secrets. En attendant, il faut faire attention, le plafond (photo de droite) n'est pas vraiment stable.