

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

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

BUTS de la sortie :

**Mesures**

DATE de la sortie : **22/01/17**

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					
B					
C					
D					
E					

## PARTICIPANTS

### CAVITÉS EXPLORÉES

	NOM Prénom	A	B	C	D	E	T.P.S.T.
1	CANDÉLA Patrick						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
<b>TOTAUX</b>							

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

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

Dimanche 22 janvier : temps gris et frais (3°5). Vent nul.

Depuis une semaine, les températures sont négatives le matin (de -1° à -5°), sauf ce matin et restent fraîches dans la journée.

J'en profite donc pour prendre quelques températures sur la cavité (non encore pénétrable) située à quelques dizaines de mètres de l'aven de la falaise N°1, et cet aven.

Nous avons respectivement 10°3 et 12°1. Dans les deux cas, le courant d'air est soufflant, mais je constate une baisse significative par rapport au 07/11/16 où nous avons 14°4 et 14°7.

Deux hypothèses :

- Nous savons que les pertes de charges sont très importantes. Elles sont dûes à de sévères étroitures qui freinent l'arrivée de l'air du réseau. Par conséquent, compte tenu des températures extérieures, il se produit un refroidissement.
- Les volumes souterrains sont peu importants, donc l'amortissement avec l'extérieur est moins efficace. Pour trancher, il faudrait forcer ces étroitures pour valider l'une ou l'autre hypothèse.

Les deux cavités sont distantes d'environ 50 mètres et le dénivelé entre les deux ne doit pas excéder 5 mètres. L'aven de la falaise 1 s'ouvre dans la dolomie (test à l'acide chlorhydrique, H<sup>3</sup> O<sup>+</sup> CL<sup>-</sup>) donc dans l'hettangien alors que l'autre trou s'ouvre dans le calcaire (effervescence à l'acide) donc dans le sinémurien. Le contact entre les deux étages est donc tout proche. J'essaierai de déterminer ultérieurement où il se situe.

Maintenant, direction le trou de Mr Arnoux. Cette cavité, située dans une combe, fait penser à une exurgence. La pente est de l'ordre de 45%. Pas de courant d'air détectable. La température intérieure est de 6°2, (piège à air froid?), donc un simple trou. Toutefois, il est possible qu'un colmatage bloque un éventuel courant d'air. De plus, et à cause de ce colmatage, un courant d'air même très ténu peut amener de l'air froid de l'extérieur. C'est la sécheresse des parois et du sol qui m'amène à cette conclusion. Depuis le 20 décembre 2016, peu de précipitations (1,7 mm). Notons que la roche réagit à l'acide.