



**CHUAT fait le compte rendu de la sortie INTER-CLUB CHUAT du ...**

- Date de la sortie : **Judi 4 février 2021**
- Cavité : **Scialet des Mouch'tiques (Réseau des Chuats)**
- Commune : **Bouvante → Col de la Chau**
- Personnes présentes **Miha, François L., Dirk, Alexandre, Gaël, Patrik, Jean-Paul & Gilles**
- Temps Passé Sous Terre : **7h30**
- Type de la sortie : **Visite + topo + désob + explo + réquipement**
- Rédacteurs **François, Gilles, Dirk, photo Jean-Paul**

*Équipe Jean-Paul & Gilles*

#### Siphon Cénote :

Le tuyau de 25 laissé en place s'est désamorcé. Il y a sans doute une prise d'air au niveau du raccord qui est au point haut, car les joints sont faits pour encaisser 16 bars de pression, mais dans notre cas on travaille en dépression, le raccord n'est pas prévu pour ça. La prochaine sortie il sera changé par un manchon en tuyau d'arrosage et deux bons colliers cerflex.

La pompe qu'on avait "poussé" en bas du Cénote, prête à être pêchée depuis Abel Oued, a été refoulée dans le Cénote, qui est aujourd'hui à peine accessible (il faut se mouiller les bottes pour arriver à la vasque).

Nous déplaçons non sans mal l'embouchure du tuyau au bas du P6 pour augmenter le débit, et branchons le minuteur suggéré par Miha la dernière fois : la pompe se mettra en marche une minute toutes les 24h, juste pour réamorcer le tuyau. Avec la petite batterie, on peut fournir environ 150 "réamorçages préventifs", qu'il faudra optimiser par la suite (s'il ne faut que 20s de pompage, on peut tripler la durée de la batterie, avec quelques capteurs on peut éviter à la pompe de démarrer s'il n'y a pas besoin, etc... L'idée est de faire plus compliqué que les shadoks... on est sur la bonne voie !).

Puis visite à Abel Oued, où la "plage" en contre-haut du siphon est sous 10cm d'eau. Il est impossible d'aller à la pêche à la pompe qui est dans le Cénote. Quel dommage qu'on n'ait pas pensé à mettre une corde en place il y a 1 mois !

Pour mémoire, quelques débits mesurés avec le seau de 10L :

→ aujourd'hui le siphon est en petite crue :

- il débite 2 L/s = 120 L/min
- le tuyau mis en place débite 0,4 L/s = 25 L/min
- l'arrivée d'eau côté gauche semble débiter autant, environ 0,5 L/s

→ la dernière sortie avec Miha, quand Cénote était à -1 m :

- cette même arrivée d'eau côté gauche débitait 3 L/min
- il semblait que le pipi qu'on entendait en bas du P6 était du même ordre de grandeur (à l'oreille). Il draine probablement le Cénote en sous-écoulement, par perte diffuse, ce qui expliquerait les variations tranquilles du siphon en période de basses eaux, avec un certain équilibre entre ce qui arrive et ce qui se perd.
- en 1h, le désiphonnage par tuyau avait fait baisser le siphon de 1cm.



Le Cénote  
(on voit le tuyau et  
la pompe qui ont  
été refoulés)



Abel Oued

## Armée Rouge : Fouille de la perte au pied du Réseau Charentais

Son débit est d'environ 1 à 2 L/s. Il existe une fente de décollement parallèle à la paroi sud, mais très ancienne car érodée en régime noyé. 2m au dessus du point bas, on s'enfile entre les blocs et on visite environ 10m de développement entre de gros blocs et la paroi, avec une fissure de 10cm qui aspire nettement.

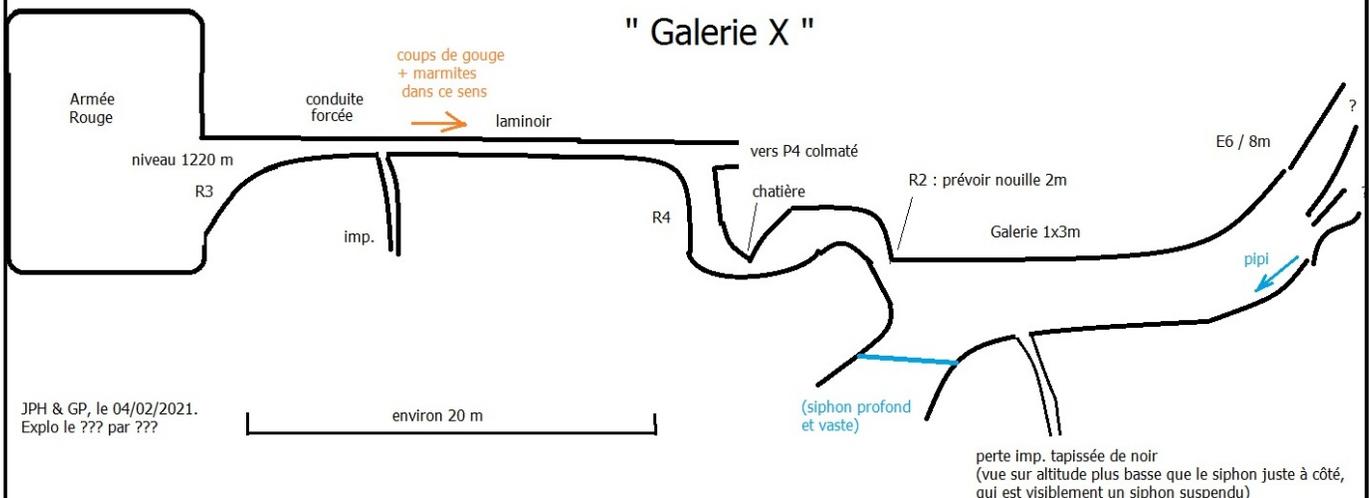
Quand on accède par le haut, il est possible aussi de descendre de 10m dans un décollement qui a servi de perte, avec de belles cannelures corrodées et une ou deux mini-marmites. Le fond se pince, sans courant d'air, mais sur le côté une fissure (ancien micro-méandre avec chenal de voûte) souffle. Peut-être s'agit-il de la même que celle aspirante vue au dessus de la perte.

Tout ce coin est à revoir en été, en étiage.

## Armée Rouge : Début de la topo de la petite galerie à gauche, juste avant d'attaquer la montée vers la trémie des prisonniers : " Galerie X "

La Galerie est nommée "X" car on ne se rappelle plus qui l'a exploré (sans faire la topo... comme par hasard !).

Cette petite galerie est très intéressante : les coups de gouge très abîmés, et les marmites, indiquent qu'il s'agissait d'une perte du niveau 1220m. Le ramping est propre, mais pète les coudes et les genoux. Au bout de 20m, à gauche un P4 colmaté. A droite un R4 au bas duquel une chatière défend la suite (lame de roche à faire sauter). Derrière on se redresse et on remonte de 2m dans une diaclase minimaliste, puis redescende de quelques mètres : là à gauche il y a un mini-méandre impénétrable aujourd'hui plein d'eau. On monte de quelques mètres, et on redescend derrière de 2m, très glissant (prévoir une nouille), dans une galerie nettement plus spacieuse (1m de large par 2 à 3m de haut). Sous nos pieds, un magnifique siphon assez profond, vaste (sous l'eau). En face, la galerie remonte au bout d'une grosse dizaine de mètres en diaclase qui semble se diriger sous la trémie des prisonniers.



L'ensemble souffle légèrement. On a arrêté la topo dans le laminoir avant le R4.  
**Le plus important** : revenir voir le début de cette galerie un jour d'étiage et de température extérieure propice, car le siphon coupe peut-être le courant d'air aujourd'hui. Il y a quelques semaines (étiage fort et conditions hivernales) il y avait un apport d'air de près d' $1\text{m}^3/\text{s}$  entre Phrygane et le début de l'Armée Rouge. Ce serait super que l'air vienne de là, de par la nature d'ancienne perte de cette branche (mais ce n'est pas toujours ce qu'on souhaite qui arrive !).

*Equipe , Miha, Gaël, Alexandre et François.*

Arrivé dans la galerie Ouest grosse déception pas de CA. Nous attaquons une désob à la main juste avant le virage que nous finissons par abandonnée, car la trémie de droite nous fait peur. Comme dit Gaël « nous coupons la branche sur laquelle nous sommes assis ».

Du coup retour sur le front de taille. Il faut poursuivre la désob par là avec des moyens percutants. Deux trous plus tard, nous sortons de la galerie. Hélas la roche étant fissurée, c'est un pfff! Sans effet fracassant que nous avons obtenu.

Après un rapide casse croute, nous rendons une petite visite à la voûte mouillante. Surprise, malgré les fortes précipitations sur neige de cette dernière semaine, nous la trouvons bien basse, avec un léger CA aspirant.

Demi tour en fouillant l'Armée Rouge.

Au point topo 39, rive droite deux départs sont explorés.

Le premier une petite galerie "déversoir" longue de 5m qui aboutie sur un large P7 de 4m de diamètre.

Descendu par Gaël sa base est totalement obstruée par la boue.

Légèrement au dessus Miha s'engage dans un boyau étroit et boueux. Elle stoppe sur étroiture avec gros volume derrière. Avec Alexandre, ils réussissent à élargir le passage pour enfin passer et ils débouchent dans l'Armée Rouge au point topo 42. 20m de galeries vierges sont explorées.

Nous remarquons que la galerie de l'Armée Rouge est totalement enfumée par l'encens de Gilles.

De retour en fouillant nous entendons et attendons Gilles et Jean Paul.

Nous remontons ensemble.

Une petite remarque sur le courant d'air, pas très violent ce jour, mais l'étroiture dans l'Armée Rouge avant la salle Phrygane est soufflante alors que le courant d'air des Mouch'Tiques est aspirant.

Tout part vers Cénote et Tous Ensemble.

### *Equipe Dirk et Patrik.*

Notre objectif est de finaliser l'équipement dans les Mouch'Tiques. C'est à dire d'équiper le fractio mis en place par Chris et Ced dans le 2ème P25 et d'éliminer le fractio après la grosse pendule qui est presque toujours sous la flotte en installant une main-courante qui va direct vers le fractio suivant. Après le premier P25, Patrik et moi, nous enfilons une veste étanche par-dessus notre combi car nous allons être arrosé pendant tout le temps des installations diverses. Après reflexion sur place, Patrik attaque les fractios du puits et Dirk s'occupe de la main-courante. Les fractios, c'est réussi, par contre la main-courante, c'est un petit désastre. Au club, nous avons 5 batteries, dont une qui n'est plus très performante. Le problème, c'est qu'on ne sait pas laquelle, .... et c'est moi qui l'avait sur la perfo d'équipement. Après 6 AF, plus de batterie !!! En plus, j'ai fait une erreur avec le cheminement. Bref, avec Gilles , on y retourne dimanche pour mettre cela aux normes :-).

Après cela, avec Patrik, nous sommes descendus au fond, pour terminer l'élargissement du passage avec la petite main-courante avant d'arriver à l'escalier de service, et de fixer cette main courante au fond du virage, pour qu'on ai pas la corde qui nous passe par dessus la tête. Ca au moins, c'est réussi :-).