



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

N°: 2022-05-19 portage pompage siphon Claire

Date de la sortie : 19 mai 2022 TPST : 8h

OBJECTIF DE LA SORTIE :

Porter le groupe électrogène au siphon Claire au bout du boyau des évadés, et commencer à pomper.

Rédacteur : Gilles

Participants : Rémi Granier (GSV), Gilles (SGCAF), Damien (COSOC)

Les jours précédents, Jean-Paul m'a fait passer le groupe électrogène du SGCAF. Il va rester quelques mois sous terre, pour que tout soit disponible pour pomper et repomper ce siphon, maintenant que les beaux jours sont là. La veille je l'emballage copieusement pour que ça glisse tout seul dans le méandre.

Premier déboire du matin : je ne pensais pas que l'huile pouvait ressortir du moteur (par le carburateur), quand il n'est pas à plat. Du coup en le sortant de la voiture, la banquette est pleine d'huile, le bloc moteur est à sec, et bien sûr je n'ai pas pris d'huile. Après un moment de réflexion, nous descendons à Vassieux chez Dominique, un ancien spéléo du CHV, l'ancien club de Vassieux. J'ai un peu honte car cela doit faire dans les 15 ans que je ne l'ai pas revu. Pour notre malheur il est parti au marché, mais son épouse nous dépanne et nous sauve la journée en nous trouvant un fond de bidon.

Remontée express, essai dehors, ça tourne. On descend se mettre au frais, et 1h plus tard nous sommes à pied d'œuvre. Les gaz partent dans la trémie des prisonniers. Il n'y a aucune odeur dans la galerie principale (d'ailleurs le groupe produit très peu de gaz).

ATTENTION : Il faut qu'il fasse chaud dehors, pour que les gaz soient aspirés.

Nous filons à la pompe, et commençons à noter les baisses de niveaux (voir en fin de CR).

Nous faisons ensuite un aller-retour à Abel Oued pour faire du ménage. Le siphon semble s'être colmaté (crues cet hiver ?). Sur place il nous ne laissons que le piochon.

De retour à la pompe du siphon Claire, nouveau relevé. Au dessus du siphon je monte voir le boyau qui aspire aujourd'hui un courant d'air bien net. Le boyau se divise en deux, mais en haut c'est à nouveau pénétrable si le passage étroit était agrandi. On remplit à nouveau le groupe et on remonte en laissant le pompage en route.

Dehors nous faisons une visite au Gomez : très peu de CA, et aucune odeur de gaz d'échappement. Visite de la cuvette, où 4 petits trous souffleurs très proches les uns des autres retiennent notre attention un moment : peut-être un futur raccourci pour shunter le siphon Claire !

Les mesures (avec celles de vendredi 20 et samedi 21) :

- le réservoir du groupe contient 2,5L d'essence.
 - avec le plein, on peut pomper environ 3h en continu
 - la pompe débite environ $8\text{m}^3/\text{h}$, soit environ 20m^3 d'eau par plein d'essence.
- Pour ce pompage, 1 L d'essence permet de pomper 10m^3 d'eau.

Résultats :

- le 1^{er} plein a fait baissé la cote de 75 cm
- le 2^e plein a fait baissé la cote de 90 cm supplémentaires
- le 3^e plein a fait baissé la cote de 100 cm supplémentaires
- le 4^e plein permet de venir à bout du siphon (avec une bonne marge).

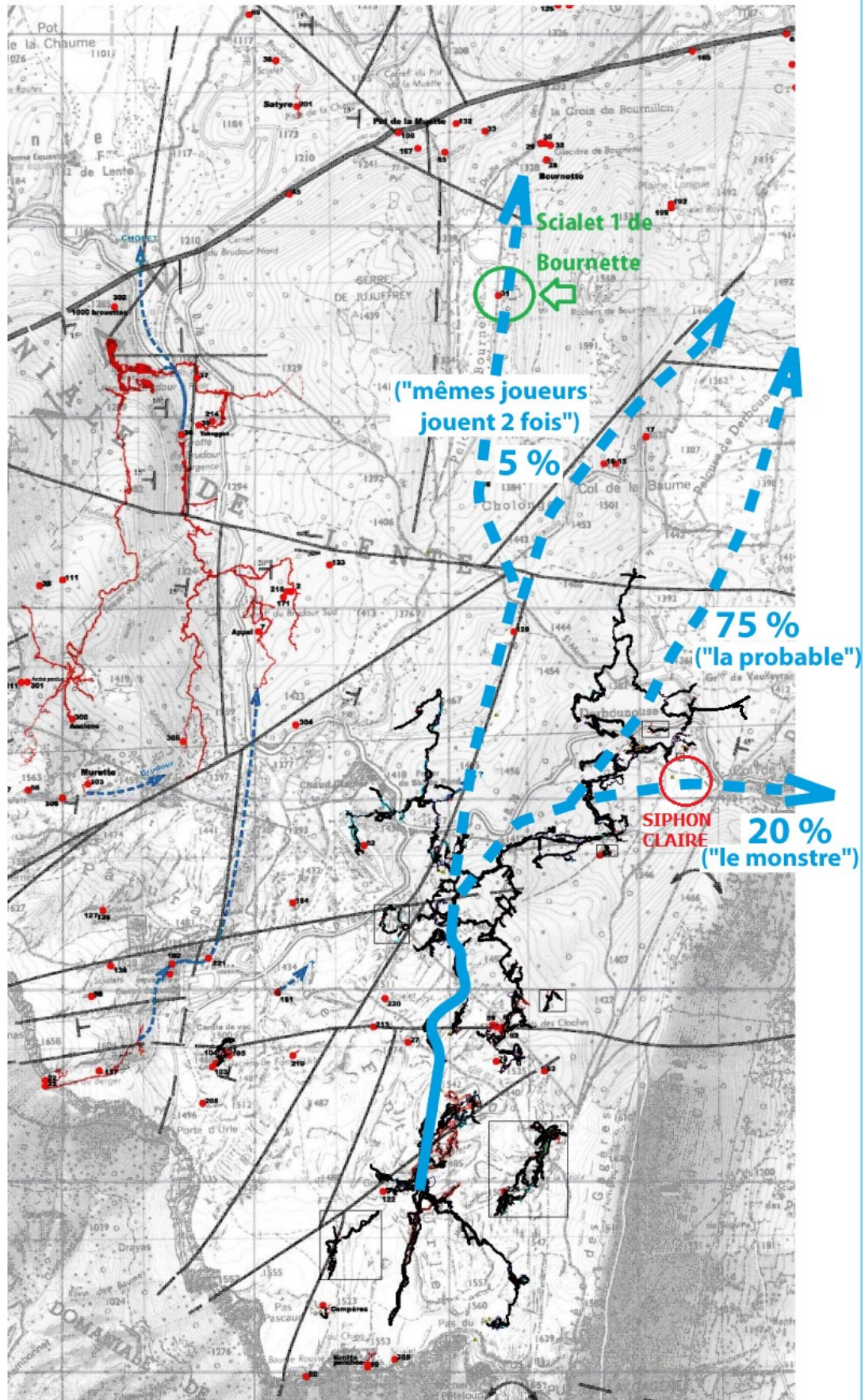
Il faut donc presque 10 L d'essence et une douzaine d'heures pour pomper les 100m^3 d'eau du siphon (approximations grossières).

Pour les prochains pompages, il faudra modifier le bouchon du groupe de manière qu'il puise l'essence dans un bidon à côté, et qu'il puisse ainsi tourner 10 à 15h sans personne pour refaire le plein.

Je replace ci-après un vieux report du réseau, pour contextualiser le siphon Claire, qui est un siphon situé sur un shunt de l'aval principal de la galerie de l'Armée Rouge (galerie principale que nous espérons bien retrouver derrière !).

Le grand espoir de ce coin du réseau, c'est la proximité de la cuvette du col de la Chau qui doit être bien cavernée. Et si la chance nous sourit, peut-être même franchir le col de la Chau, qui pourrait offrir une belle dégringolade sur Vassieux avec des puits monstres. Le sens du courant d'air, aspirant en été, indique que nous nous dirigeons vers une entrée basse.

Suites possibles pour la Rivière d'Or



NB : Les probabilités sont des valeurs arrondies, résultant d'un calcul mathématique rigoureusement scientifique, voire quasi-divin.