

## SGCAF - SCG

### **Sortie**

- Date de la sortie : **22 juin 2021**
- Cavité / zone de prospection : **gorges de la Bourne**
- Commune **Villard-de-Lans, Rencurel**
- Personnes présentes **Dorota Jaromin, Baudouin Lismonde**
- Temps Passé Sous Terre : **peu**
- Type de la sortie : Prospection, Classique, Exploration, Scientifique, Initiation, Plongée **scientifique**
- Rédacteur **bl**

#### Description de la sortie :

Hier, j'ai déplacé le fluocapteur des Olivets pour le mettre en aval de la sortie d'eau cachée dans la Bourne.

Aujourd'hui, on trouve une équipe EDF-DTG en train de procéder à une mesure de débit de la Bourne pour obtenir un point de la future courbe de tarage du limnigraphe de la station hydrométrique nouvellement installée au pont des Olivets (c'est donc EDF qui l'a installée). Ils ont trouvé un débit de la Bourne de 3,2 m<sup>3</sup>/s. Ils ont versé 20 g de rhodamine à partir de la passerelle en bois en amont de la confluence du Méaudret.

De notre côté, on a fait des mesures de débit de la **source de Roche-Chalves** qui donnait 16 l/s (à comparer avec 1,5 l/s il y a quelques jours). C = 341 µS/cm, T = 6,9 °C. Mesure fluorescence = 21,5 mV

La **source sous le pont des Olivets** coulait trois fois plus que la semaine dernière. C = 375 µS/cm, T = 7,4 °C. Mesure fluorescence = 20 mV

La Bourne en aval de la sortie d'eau occulte, mesure de fluorescence = 18 mV (avec peut-être la perturbation de la rhodamine EDF)

Puis nous sommes allés prélever à **Goule Jaune** dont le débit était modeste (1,5 l/s) et la couleur pas verte. C = 371 µS/cm, T = 8,4 °C au bas de la cascade. Mesure fluorescence = 17 mV

Nous avons terminé à la **Goule Noire** qui avait beaucoup d'eau : 2,6 m<sup>3</sup>/s à l'échelle. C = 333 µS/cm, T = 7,5 °C. Mesure de fluorescence = 16 mV

À titre de comparaison, l'eau de Grenoble fournit une fluorescence = 15 mV.

**Conclusion** : la source de Roche-Chalves pourrait s'avérer colorée (si c'est ça, dommage car nous n'avons pas mis de fluocapteur sur cette source). Le fluocapteur placé dans la Bourne en aval du pont des Olivets devrait être chargé en colorant.