SGCAF - SCG

Sortie

➢Date de la sortie :	***16 juillet 2021***
➢Cavité / zone de prospection :	***Perte du ruisseau des Combes (2e traçage)***
➢Commune	***Villard-de-Lans***
➢Personnes présentes	***Dorota Jaromin, Baudouin Lismonde***
➢Temps Passé Sous Terre :	
➢Type de la sortie : Prospection, Classique, Exploration, Scientifique, Initiation, Plongée	***scientifique***
➢Rédacteur	***bl***

Description de la sortie :

Nous sommes montés à deux, Dorota Jaromin et moi, le 16 juillet à 9 h 30. Au pont des Jarrands, il y avait beaucoup d'eau 6,8 m^3/s. La Bourne au moins autant. Le pré à droite en aval du pont était inondé et une nappe s'écoulait vers la Bourne en empruntant le creux du tuyau de la source de la Buse.

Au Pont des Olivets, nous avons mesuré les différentes sources :

Trop plein de l'éboulis soufflant	C = 361 µS/cm	T = 6,9°C
Source sous le pont	C = 376 µS/cm	T = 7,3 °C
Source 10 m en aval de la buse de l'éboulis soufflant	C = 363 µS/cm	T = 7,0 °C
Sortie d'eau sous le parapet de la route	C = 362 µS/cm	T = 6,9 °C
Boulidou dans le pré (source de la Buse)	C = 357 µS/cm	T = 6,8 °C

On voit que les eaux 1, 3 et 4 sont identiques = ancienne source des Olivets

Le trop plein de l'éboulis soufflant à l'ouest de la route coulait nettement. La sortie d'eau sous le parapet est à l'aplomb de la sortie dans le lit de la Bourne. La mise en charge faisait couler les joints du mur de la route (petits jets).

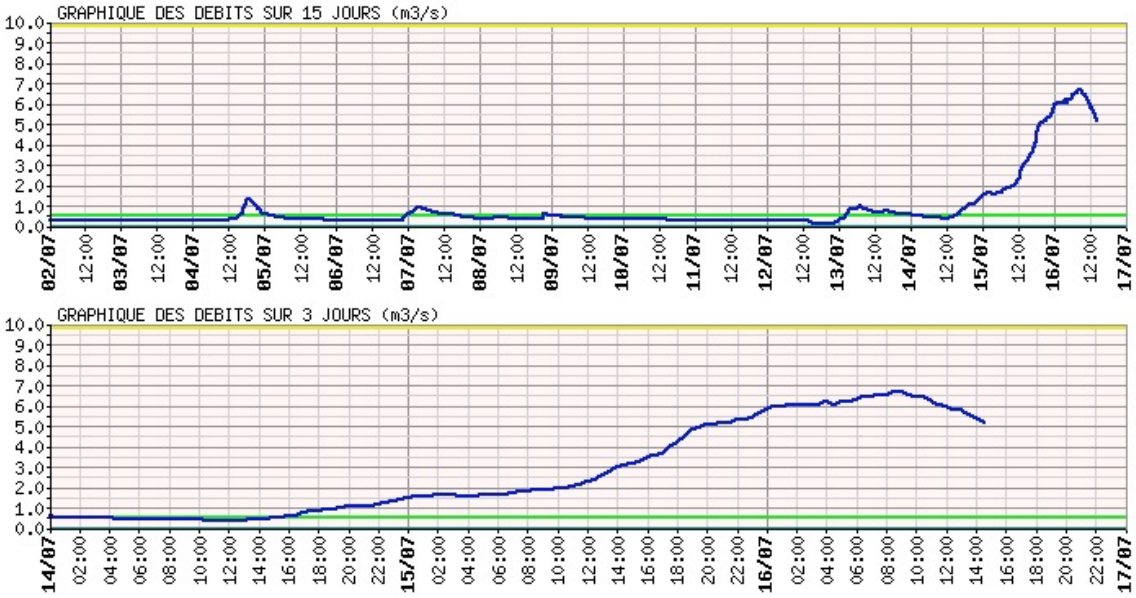
La source de la Buse (Roche-Chalves) était invisible sous le niveau de l'eau de la Bourne en crue. Mais des boulidous faisaient émerger de l'eau dans le pré (sans doute des fuites de la conduite) et nous avons pu faire les mesures sur l'eau.

À Goule Noire, le niveau était très haut, bien au-delà de l'échelle limnimétrique. Nous n'avons pas pu passer sur la grève à gauche en descendant. Après bien des hésitations, nous avons décidé de mettre le fluorimètre en bas de la pente avec l'enregistreur posé à droite dans les éboulis. Démarrage du fluorimètre vers 11 h. Mais le câble était sur le passage. Du coup, on l'a fait passer au bout de mâts improvisés avec des branches (cela nous a pris du temps).

Ensuite nous sommes remontés à Méaudret et avons transporté le bidon de fluo à la perte. Dorota a fait l'injection autour de 12 h 30. Nous avons mesuré le débit du ruisseau à l'empan et avons trouvé un peu plus de 5 l/s (à comparer aux 0,2 l/s, la fois dernière).

Finalement, nous avons échappé à la pluie qui s'est arrêtée le matin.

Vu le débit de la perte et la distance à parcourir, on peut compter sur une vitesse assez élevée de 50 m/h, soit une durée de transit de 1300/50 = 26 h, soit le samedi 17 juillet à 13 h. Si ça sort demain matin à Goule Noire, je pense que ce sera visible à l'œil…



Débit du Méaudret au moment de l'injection : 6 m3/s