



SGCAF - SCG



📁 Sortie

- Date de la sortie : **31 octobre 2017**
- Cavité / zone de prospection : **Fontaigneux et Bourne**
- Commune : **Beaufort-sur-Gervanne, Drôme**
- Personnes présentes : **Monique et Baudouin Lismonde**
- Temps Passé Sous Terre :
- Type de la sortie : Prospection, Classique, Exploration, Scientifique, Initiation, Plongée
- Rédacteur : **BL**

Description de la sortie :

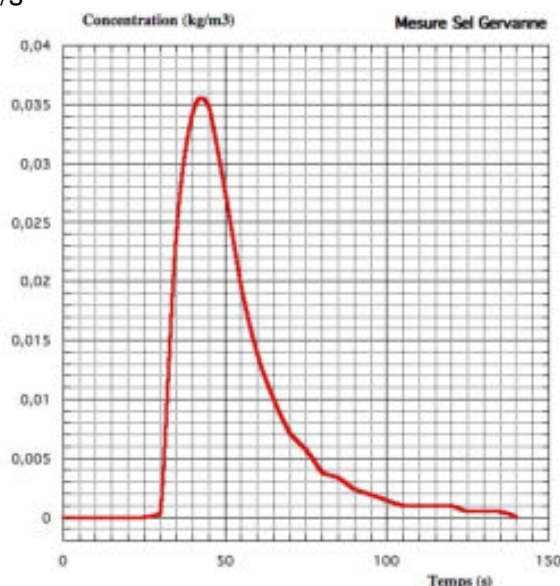
Je retourne dans le sud-Vercors poursuivre les mesures de débit. La sécheresse continue et les débits des résurgences restent bas.

La rivière Gervanne est maintenant à sec en amont des Fontaigneux, un petit débit résiduel subsiste d'un l/s environ : il provient de la station d'épuration de Beaufort sur Gervanne.

Aux Fontaigneux, tout est chamboulé. Un énorme engin a défoncé tout le secteur. Une espèce de tunnel carré en béton est en cours d'installation. On ne peut plus mesurer le débit des Fontaigneux sur le canal.

Heureusement, la Gervanne étant sèche, on va au premier pont en aval de la pisciculture et on mesure le débit de la Gervanne de deux manières différentes, d'une part avec une injection de sel et la mesure de la conductivité en aval, et d'autre part avec le micromoulinet du CDS.

Mesure au sel : $Q = 240$ l/s



Mesure au micromoulinet : $5 \cdot 1,3 \cdot 4,4 + 5 \cdot 1,4 \cdot 4 + 5 \cdot 1,3 \cdot 4 + 4 \cdot 1,3 \cdot 4 + 5 \cdot 1,2 \cdot 3,2 + 5 \cdot 1,3 \cdot 7 + 5 \cdot 1,6 \cdot 6,5 + 4 \cdot 1,1 \cdot 8 = 103 + 148 = 248$ l/s au total

Les deux mesures sont comparables, mais les mesures sont néanmoins entachées d'incertitude (pour le sel, l'injection de sel était trop proche du point de mesure, ce qui fait que le nuage est passé trop vite, et pour le micromoulinet, présence d'algues qui ont tendance à

faire surestimer le débit). On voit que le débit mesuré est plus grand que ceux qu'on avait mesurés dans le canal de fuite le mois précédent. Cela provient sans doute que le débit capté pour la pisciculture ne transitait pas par le canal que nous mesurions. Ici, nous nous sommes placés en aval de la pisciculture. Il peut y avoir aussi des arrivées occultes un peu en aval des Fontaigneux.

Nous allons ensuite à l'émergence de Bourne. La hauteur d'eau au siphon n'a pas changé. Je récupère le fluocapteur (datant du dernier traçage). Je l'enverrai à Orléans pour analyse.

Enfin, nous remontons la Gervanne dans les gorges d'Oublèze et je mesure les débits avec le seau gradué.

Source des Ribières 4 l/s

Source de la Pissoire : 8 l/s

Sources du Châtelat : 11 l/s.

Pendant toute la sortie, j'aurai une pensée pour mon comparse qui n'est plus là : Jean-Pierre Méric.