



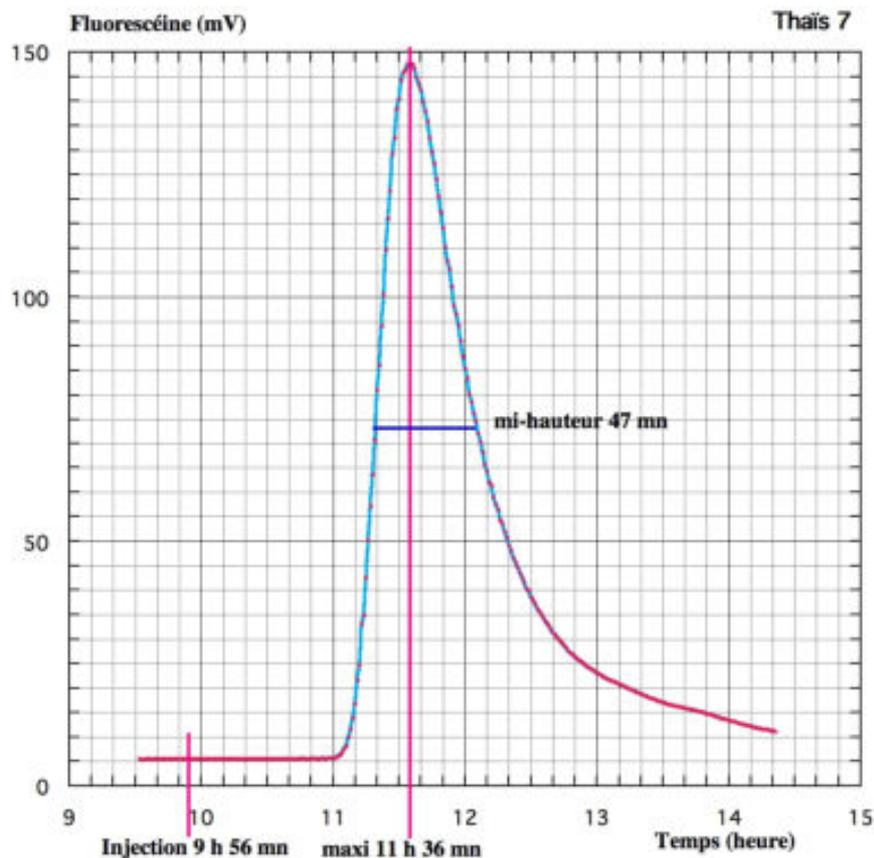
📁📌 Sortie

- Date de la sortie : **9 septembre 2018**
- Cavité / zone de prospection : **grotte du Tai (ou de Thaïs)**
- Commune : **Saint-Nazaire-en-Royans**
- Personnes présentes : **Monique et Baudouin Lismonde**
- Temps Passé Sous Terre : **1 h 30**
- Type de la sortie : Prospection, Classique, Exploration, Scientifique, Initiation, Plongée
- Rédacteur : **BL**

Description de la sortie :

Laurent Garnier m'ayant signalé que l'étiage était exceptionnel, je suis revenu déterminer un point de la courbe de tarage de la résurgence.

À l'occasion des mesures précédentes, j'avais entrevu un problème, c'est que le débit mesuré par micromoulinet à la sortie n'était pas le même que celui mesuré par dilution de la fluo entre le siphon 1 et la sortie.



J'ai donc utilisé hier les deux méthodes pour voir ce qu'il en est.

Le résultat est que la mesure au micromoulinet a donné un débit de 124 l/s alors que celle avec la fluo a donné 208 l/s. Il y a donc bien un problème.

Il peut y avoir plusieurs causes :

- Le débit à la sortie est doublé par d'autres sorties invisibles directement dans le lac.
- Le micromoulinet sous-estime les vitesses.
- Une des hypothèses pour la méthode de dilution n'est pas respectée (le bon mélange...).

Je vais donc m'employer à tester ces différentes causes : affaire à suivre...

Conductivité électrique de l'eau 664 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Température 12,4 °C (au conductimètre)