



Sortie

- Date de la sortie : **11 septembre 2019**
- Cavité / zone de prospection : **Grotte de Thaïs**
- Commune : **Saint-Nazaire-en-Royans, Drôme**
- Personnes présentes : **Belén Lopez Araya, 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 :

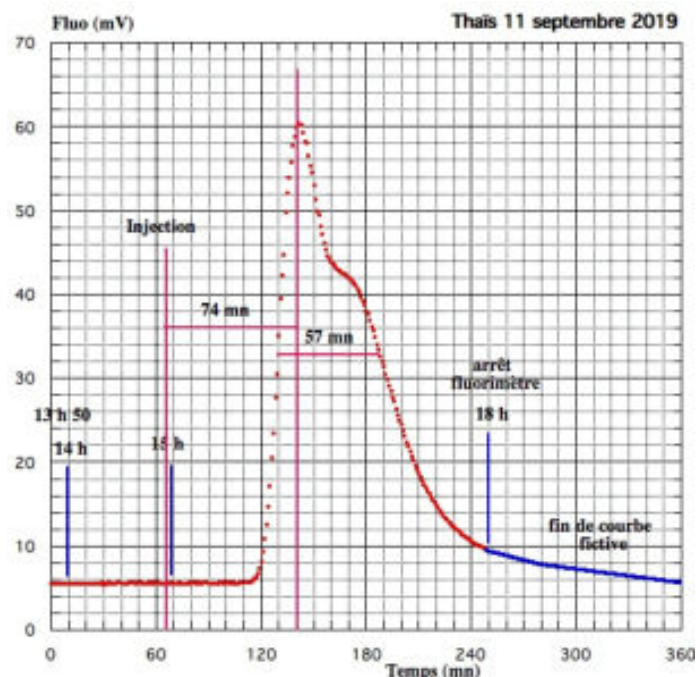
Nous arrivons à la grotte de Thaïs vers 13 h 30 et commençons par installer le fluorimètre à la sortie de la grotte. Le niveau est bas, le ruisseau de l'entrée des poubelles ne coule pas.

Puis nous allons au siphon 1. Là, nous récupérons les deux Sensus Reefnet en place depuis l'an dernier et en installons deux nouveaux (un dans l'eau, l'autre dans l'air).

Nous procédons alors à l'injection (non sans mal car le tuyau a été pincé) des 4,84 g de fluorescéine diluée dans deux litres d'eau. Nous poussons le colorant en injectant 25 litres d'eau supplémentaires (au bout de 16 litres injectés, nous notons l'heure 14 h 58 mn).

Le niveau de l'eau à l'échelle limnimétrique est 33 cm.

Nous ressortons et partons nous promener au château de Rochechinard, vraiment superbe quant à son allure et son emplacement. Nous allons même reconnaître la source qui alimente le château, mais elle s'avère à sec.



Courbe de restitution du colorant

Nous rentrons à Saint Nazaire et allons récupérer le fluorimètre à 18 h.
La conductivité de l'eau est 663 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et la température 12,4°C.
Tous les appareils ont bien marché (Reefnet et fluorimètre).
Le débit à l'issue d'un calcul rapide (à contrôler) est de 425 l/s, très haut finalement.

Les deux capteurs de pression Reefnet ont bien marché, je les analyserai demain... Ils fourniront la distribution des débits de la résurgence de Thaïs sur un an.