

## Salles-la-Source

## Spéléologie : le delta souterrain garde tous ses secrets

À l'occasion du traçage hydrogéologique qui a coloré les eaux en vert la semaine dernière, le club de spéléo de la MJC de Rodez a organisé une exploration dans les grottes de Salles-la-Source pour savoir dans quels bras du delta souterrain de Salles-la-Source arrive l'eau venant du Tindoul de la Vayssière.

Jeudi dernier, à la tombée de la nuit, Vincent Conquet, Quentin Gayraud et Hervé Dangry se sont jetés à l'eau froide, c'est le cas de le dire car elle est à 11° toute l'année, du lac souterrain pour se rendre jusqu'aux embouchures afin de faire des constats. « Nous avons fait la plus grande partie du trajet à la nage, et même parfois sous l'eau car avec les pluies de ce printemps le niveau est très haut. Aux embouchures, nous n'avons pas pu nous rendre compte des cheminements : l'eau de coloration verte étant mélangée partout à cause de ces inondations souterraines » rapporte Hervé au nom de l'équipe, de retour à l'air libre. Les mystères du delta sont restés intacts, et même plus puisqu'il va falloir trouver des explications co-



Trois spéléologues, bien équipés pour aller dans l'eau froide, sont allés dans le lac souterrain se rendre compte des écoulements de l'eau dans le delta et les sources du Créneau. La grande quantité d'eau ne leur a pas permis de tirer des conclusions.

hérentes au fait que l'eau du trou Marite, qui coule tout proche de façon continue depuis que l'usine hydroélectrique ne turbine pas, ait mis plus de 24 heures pour se colorer.

Bernard Piart, le président du club de spéléo, explique : « Avec nos 62 adhérents tous des passionnés, nous établissons souvent des collaborations avec divers bureaux d'études et administrations pour des missions spécifiques en milieu souterrains et aquatiques,

comme actuellement aussi dans le sud Aveyron. Ici la rapidité de l'arrivée de la coloration montre deux choses : il y a de la pente entre le Tindoul et Salles-la-Source d'une part et les galeries sont exondées, où l'écoulement est plus rapide que dans des galeries noyées. Hélas nous n'en serons pas plus cette fois-ci ».

Hélène Mennechet, hydrogéologue à la société Calligée, en charge de l'étude précise : « c'est la communauté de commune Lot et

Truyère qui nous a passé commande, dans le cadre d'une étude d'impact pour la réalisation d'une station d'épuration. Nous sommes actuellement dans la phase collecte des données et échantillons. Les spéléologues nous aident beaucoup dans cette tâche. Ensuite nous finalisons notre étude. Par exemple nous modéliserons les vitesses d'écoulement en fonction des débits au moment de l'étude, des concentrations de fluorescéine et d'autres paramètres. Nous établissons aussi une liste des différentes sources et rivières concernées. Bien sûr les résultats seront réservés à notre commanditaire. »

L'injection de 8 kg de fluorescéine a eu lieu à l'actuelle station d'épuration de Lioujas le mercredi 21 mars à 14 h 30. La coloration a été visible dans l'eau du Créneau et ses cascades à Salles-la-Source le 29 mars au matin après un passage au fond du Tindoul de Vayssière le lundi 26 mars au matin. La coloration de l'eau du trou Marite a débuté le 30 mars dans la journée. Elle a actuellement totalement disparu.