

cêtres fréquentaient déjà les deux vastes salles qui constituent le hall d'entrée du dédale. Un graffiti découvert dans un endroit difficile d'accès et daté de 1902 atteste qu'au tout début du XX<sup>e</sup> siècle, certains avaient commencé à s'y aventurer avant que ne déboulent les passionnés du 2<sup>e</sup> Scout d'Aix. Ce groupe chevronné mené par un passionné de spéléologie est à l'origine d'un grand nombre de découvertes après la Seconde Guerre mondiale. Ils touchent le fond en 1946 et dans les années qui suivent explorent une très grande partie de ce réseau labyrinthique en laissant derrière eux des traces de leur passage mais hélas, pas de plan topographique de cet ensemble extrême-

ment complexe.

Après cinq années et des milliers d'heures passées à l'intérieur, Matthieu Egels n'est pas encore parvenu à cartographier toutes les galeries qui maillent ce gruyère karstique. *"L'image la plus juste, c'est une éponge. Il y a des boyaux dans tous les sens, des puits, des toboggans à 45 degrés, des passages très exigus, tous interconnectés entre eux. Imaginez que dans un cube de 100 mètres par 100 et 70 mètres de hauteur, on trouve 1,5 kilomètre de passages"*, décrit cet enseignant-chercheur de 43 ans. *"Comme on dit en spéléo, c'est un complexe très paumatoire"*.

À ce jour, avec sa compagne et ses compères de l'association Sport et nature Vitrolles (ASN),

ils ont répertorié en tout 3,8 km de galeries ce qui, en plus d'être la plus profonde, fait de la Davouste la plus longue cavité du département sans parties immergées.

Une configuration aussi singulière s'explique par la lente genèse de ce réseau creusé non pas par le ruissellement des eaux de pluie mais par la remontée des flux depuis les profondeurs vers la surface. On parle alors de processus hypogène ou de cavité hydrothermale et cette spécificité fait de la Davouste un site qui intéresse les scientifiques de tout le pays. On y trouve des stalactites, stalagmites, des concrétions en forme de chou-fleur ou encore des folias, sortes de grands drapés qui strient les pa-

## AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité, il est déconseillé de s'aventurer dans des cavités naturelles sans matériel spécifique ni la maîtrise des techniques de la spéléologie. Pour découvrir cette discipline ou recevoir une formation, vous pouvez vous adresser aux nombreux clubs du département.

rois.

Les parties les plus accessibles ont déjà souffert de la fréquentation. *"La carte de la Davouste que nous sommes en train d'achever est à disposition des secours spéléo mais elle ne va pas être rendue publique immédiatement. Nous voulons d'abord identifier tous les passages et mettre en place des protections aux endroits les plus fragiles car beaucoup de gens dégradent les concrétions sans le faire exprès"*, explique Matthieu Egels.

Ensuite, le spéléologue sera loin d'en avoir terminé avec la grotte. *"Nous allons choisir quelles galeries nous pouvons désobstruer pour aller plus loin. Se dire qu'il y a là peut-être encore cinq, six, dix kilomètres de galeries dans lesquelles aucun homme n'a jamais mis les pieds, c'est ça qui nous fait rêver. Quand on fait de l'exploration, il faut accepter de donner son temps sans savoir combien il en faudra ni si ça sera récompensé."*

Romain CANTENOT

AIX\_001

