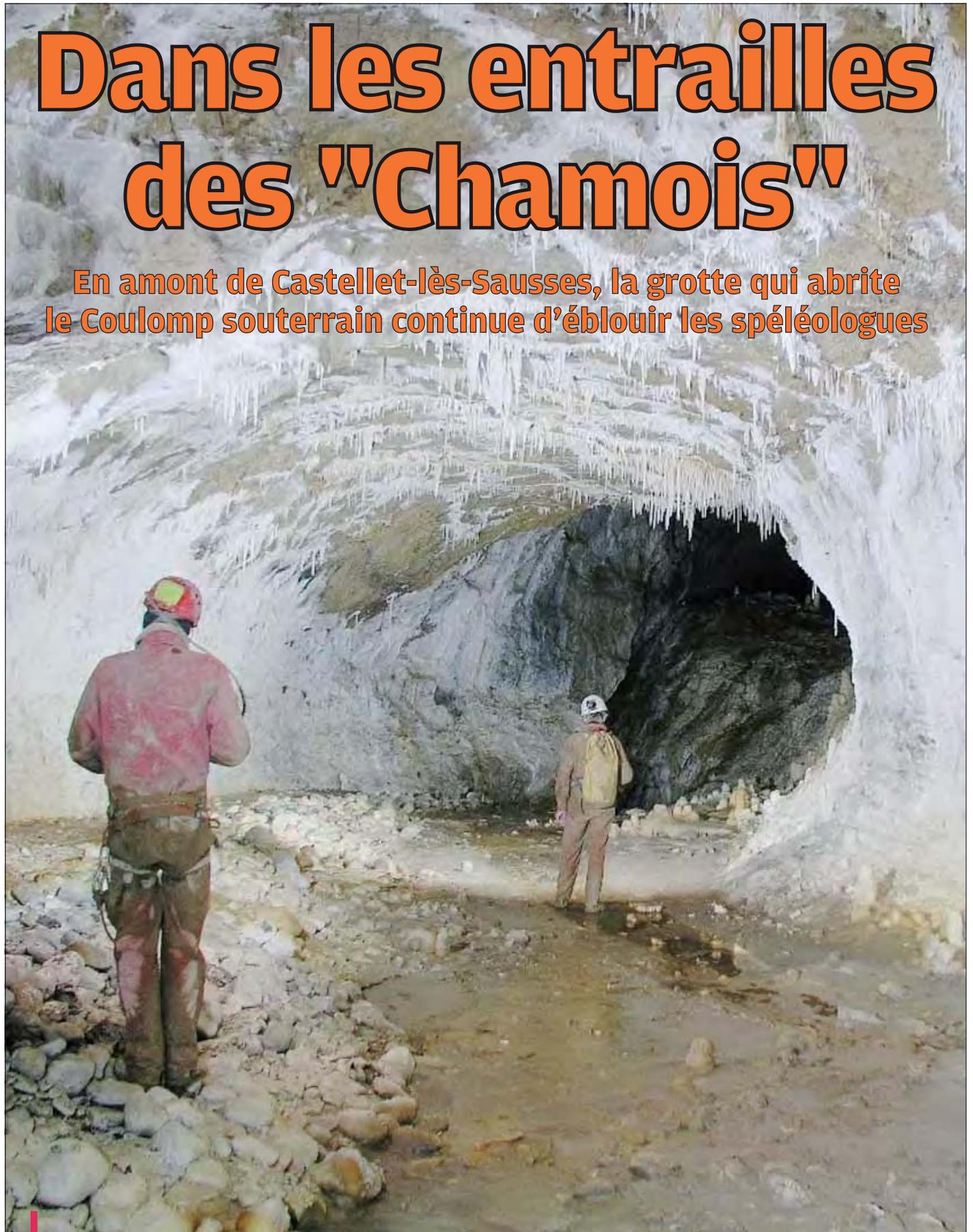


## Dans les entrailles des "Chamois"

En amont de Castellet-lès-Sausses, la grotte qui abrite  
le Coulomp souterrain continue d'éblouir les spéléologues



# La grotte des Chamois continue de livrer ses secrets et beautés

Au hameau d'Aurent, à Castellet-lès-Sausses, la 3<sup>e</sup> campagne internationale de spéléologie a été une réussite

Le troisième camp international d'exploration de la grotte des Chamois, au hameau d'Aurent, en amont de Castellet-lès-Sausses, s'est déroulé courant août durant une dizaine de jours.

Cette nouvelle campagne d'exploration était organisée par l'association Crespe de Venise (Alpes-Maritimes) dans le cadre des projets EuroSpéléo de la Fédération européenne de spéléologie (FSE). Par le nombre de participants, 31 spéléologues issus de dix pays (Autriche, Belgique, France, Hongrie, Italie, Russie, Slovaquie, Suède, États-Unis, Guatemala), cette campagne fut la plus importante des trois. Du 10 au 21 août, les spéléologues ont donc poursuivi avec l'avidité scientifique que l'on imagine, l'exploration entamée depuis 2007.

## Balise magnétique et mesures de débit

Philippe Audra, Jean-Claude Nobécourt, Jean-Yves Bigot qui depuis l'origine dirigent le camp nous ont livré leur récit.

"Jusqu' alors, la grotte des Chamois était déjà une cavité majeure, contenant de conduits gigantesques telle la galerie des Hormones de 25 m x 40 m sur plus de 1 km de longueur. Puis, lors de la précédente campagne nous avons découvert le jaillis-



sement de ce qui reste la plus importante rivière souterraine de France, autrement dit « le Coulomp souterrain », qui se développe sur un réseau de plus de 8 km et donne naissance à la rivière Coulomp par une cascade spectaculaire." (La Provence du 16 janvier 2010)

Cette année une part importante du travail s'est effectuée à l'extérieur. L'utilisation d'une balise magnétique (UGPS réalisée par l'Isska en Suisse) a permis de localiser précisément deux galeries s'approchant de la surface: "Le trou des Fantômes, découvert par fumigène n'est qu'à 20 m de la galerie des Pingouins et une nouvelle cavité, la grotte Invisible, correspond au réseau des Griffes, dont il est distant d'une cinquantaine de mètres." Ces deux cavités s'ouvrent sur la commune de

Méailles et constituent deux entrées potentielles au réseau de la grotte des Chamois.

"Des prospections ont été réalisées à l'aplomb du réseau dans les vallons des Pasqueirets et de la Valette, ainsi que sur la montagne de Beaussebéard. Si la désobstruction du trou des Fantômes a été poursuivie, le travail a été difficile et la jonction n'est pas encore envisageable."

Plusieurs mesures de débit ont été effectuées dans le Coulomp (environ 600 l/s), afin de connaître son débit en continu.

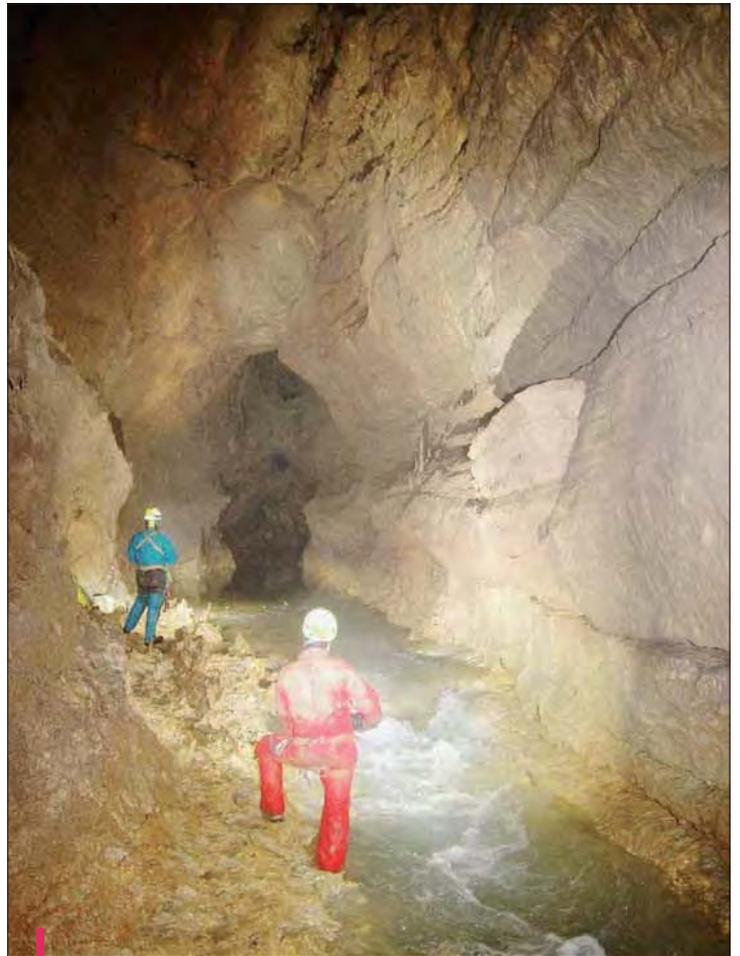
"L'exploitation des données est en cours, mais les premiers résultats confirment l'importance de la source avec un débit annuel moyen d'environ 1 100 l/s et des débits extrêmes mesurés entre 250 l/s à la fin de l'été 2007 et 16,5 m<sup>3</sup>/s pour la crue du 15 juin 2010."

## 10 km de développement

"Au final, la grotte des Chamois confirme sa place parmi les cavités majeures et dépasse maintenant 10 km de développement, pour une dénivellée de 325 m." Et le karstologue, Philippe Audra, de l'université de Nice "Polytech/Nice", à Sophia Antipolis, de s'enthousiasmer à l'issue de cette nouvelle campagne: "Nous retiendrons surtout l'excellente ambiance, la bonne humeur, et l'implication efficace de chacun. La diversité d'origine des participants a amené une richesse des échanges et une convivialité sans égale."

Pour le futur, selon Philippe Audra, de beaux objectifs restent ouverts: escalades et plongées dans la rivière, recherche de nouvelles entrées dont, peut-être, une au sommet de Beaussebéard, et autres explorations dans le réseau. "Certains participants ont d'ores et déjà annoncé leur intention de revenir l'année prochaine."

François de BOUCHONY

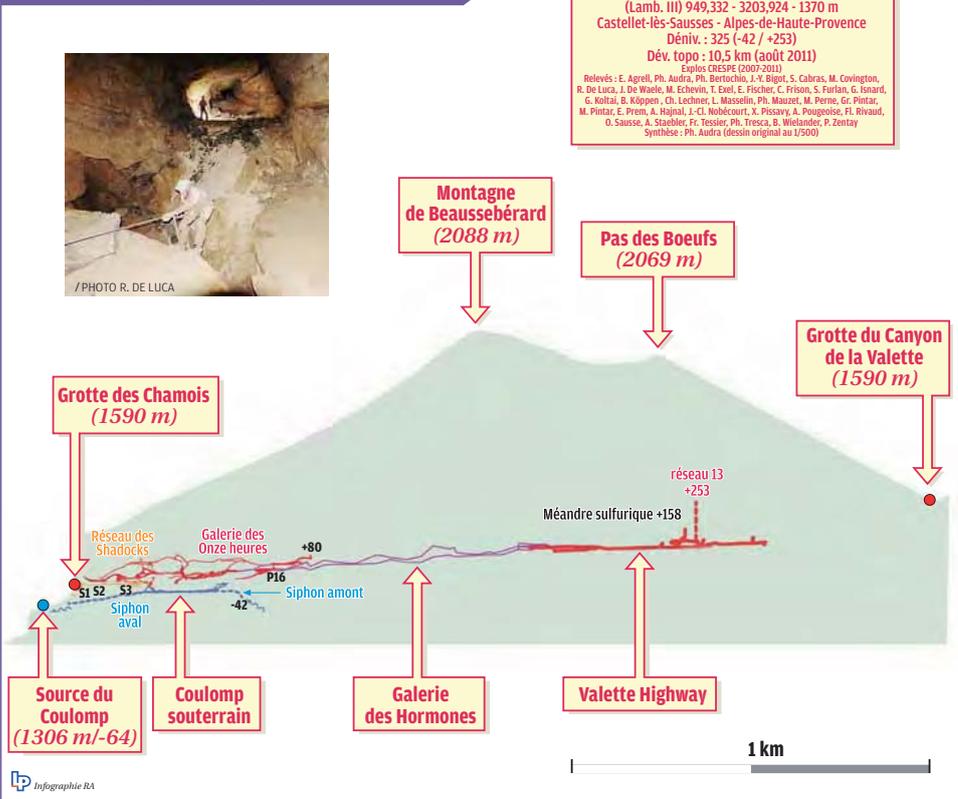


Dans la grotte des Chamois, la deuxième cataracte est un des obstacles à franchir lors de l'exploration du Coulomp souterrain. /PHOTO MARC FAVERJON

## Avec le soutien fidèle de la population

Le 26 août à Annot, une conférence, réunissant un public attentif de plus de 250 personnes a permis aux spéléologues de présenter les résultats du Camp FSE Chamois 2011. Ils en ont également profité pour remercier la municipalité de Castellet-lès-Sausses qui soutient les explorations depuis le début et tous ceux qui leur ont apporté une aide au quotidien: Karine Mayen, André Lecours, Lucien Bouffard, Éliane Viglietti, Richard Champoussin, Antoine Jornet, Michel Cozzi et d'autres encore; ainsi que leurs mécènes: la municipalité de Méailles, FSE, Béal, Scurion, Aventure Verticale, le Comité départemental spéléo 06, la Société monégasque des Eaux, le Crédit Agricole d'Entrevaux.

## Les réseaux explorés de la grotte des Chamois



## Le travail et les nouvelles découvertes sous terre

La mission s'est répartie entre relevés topographiques, plongées de siphons, escalades, amélioration des équipements en place... Carnet de bord.

Les équipes ont posé des étriers de fer dans les passages délicats, réalisés les tests techniques du matériel fourni par les sponsors et accumulé de la documentation (photographies et vidéos). Pour cette campagne, les principales découvertes souterraines se situent dans le Coulomp souterrain et dans Valette Highway. Suivons le carnet de route des spéléologues.

### Les plongées dans les siphons

Le siphon amont (100 m/-24) continue à descendre, vue à - 35; le siphon aval a été franchi (100 m/-14), suivent 230 m de torrent s'achevant sur une trémie correspondant sans doute à l'éboulis extérieur. La topographie détaillée reste à réaliser.

### La découverte d'un nouveau réseau

Bien "concrétionné", il se déroule dans l'affluent des Hormones arrivant en rive droite du Coulomp souterrain. Il est orné de concrétions excentriques de calcite (photo Ernst Fischer ci-dessus dans l'article principal) découvertes dans un nouveau réseau au-dessus de la rivière, ainsi que de cristaux de gypse et d'epsomite. Ces derniers, en cours d'analyse, attestent d'un microclimat extrêmement sec dans cette galerie, permettant la croissance des cristaux par évaporation.

### Les escalades

Diverses escalades dans la galerie des Onze-Heures, les étages supérieurs des Hormones et descente de puits dans le réseau du Champagne. Le tout amène environ 200 m de conduits supplémentaires. Escalades à l'extrémité de Valette Highway: le méandre sulfurique s'achève après une escalade de 22 m sur une fissure impénétrable balayée par un courant d'air violent et glacial; le réseau "13", situé au-dessus du bivouac de Valette Highway a été escaladé sur 180 m, avant d'être stoppé par un rétrécissement avec un fort courant d'air. Néanmoins plusieurs départs prometteurs ont été repérés en cours d'escalade, dont la galerie Stone Face qui s'ouvre à mi-hauteur où ronfle le courant d'air; la surface est 350 m au-dessus, au sommet de Beaussebéard. Enfin, trois habitants de Castellet-lès-Sausses ont été guidés dans la zone d'entrée, jusqu'au puits Claude. Ils sont ressortis enchantés de leur découverte, bien que fort fatigués