

Depuis le ciel, à une vingtaine de kilomètres de Marseille, la calanque de Port-Miou dévoile ses anses étroites et sinueuses. Dans cet écrin de calcaire ponctué de garrigues et de pins d'Alep, l'eau est rare et le soleil mordant. Mais au cœur du massif rocheux, à l'abri de tous les regards, se cache l'un des trésors les mieux gardés de Provence: un fleuve souterrain puissant, qui émerge en mer, à 10 mètres sous la surface. Exploré pour la première fois en 1953, le fleuve de Port-Miou fascine plongeurs et scientifiques, qui ne cessent de remonter son cours, cherchant à le comprendre et à en dessiner les contours. Parmi ces hommes excités à l'idée de percer ses secrets, il y a Frédéric Swierczynski, plusieurs records du monde de plongée au compteur...

L'APPEL DE LA BOUCHE NOIRE

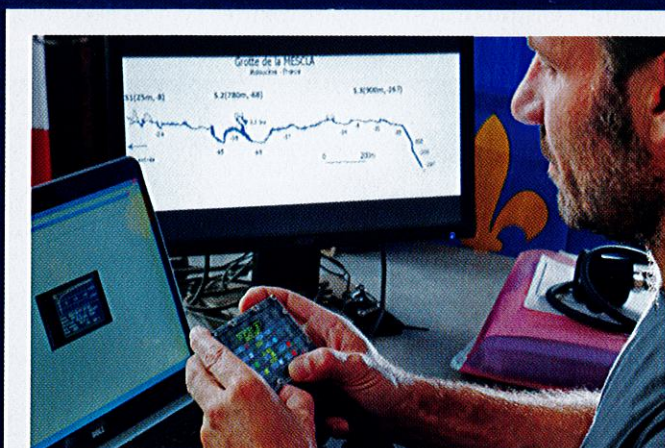
À 40 mètres sous terre, l'aventurier se prépare à pousser plus loin la porte du mystère. L'homme est un explorateur des temps modernes, un spéléologue qui s'aventure au plus profond de galeries immergées, là où aucun être humain n'est jamais passé. Si ce Marseillais d'adoption parcourt le monde, Port-Miou est sa quête, son terrain de jeux. Il collabore avec des chercheurs pour tenter de mieux comprendre ce fleuve de la nuit. Car nul ne sait jusqu'où s'étend son réseau ni comment la mer parvient à s'infiltrer jusqu'à lui, au cœur des terres, à plus de deux kilomètres du rivage.

Plongé dans le noir absolu, seulement éclairé par le faisceau de sa torche, le plongeur aux allures d'astronaute se laisse entraîner par son scooter dans la vaste galerie du fleuve. À 1600 mètres de son point de départ, un gouffre vertigineux se dessine sous ses palmes. Là, le fleuve s'enfonce brusquement dans un large puits, dont l'exploration s'est arrêtée à 233 mètres de profondeur. Sur la paroi rocheuse qui se dresse devant les yeux du plongeur, une galerie plus étroite se révèle. Frédéric l'a découverte en mai 2016 et elle porte désormais son nom. Au-delà de cette bouche noire qui l'appelle, c'est l'inconnu, au cœur d'une ville de plus de 1,8 million d'habitants. Ce jour-là, c'est dans cette galerie qui s'élance.

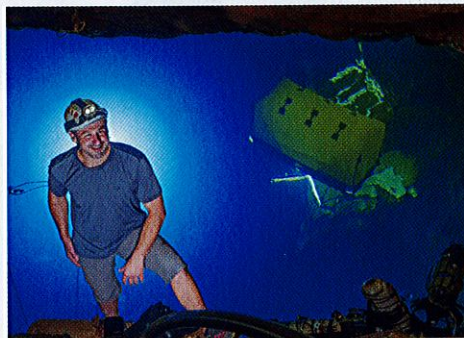
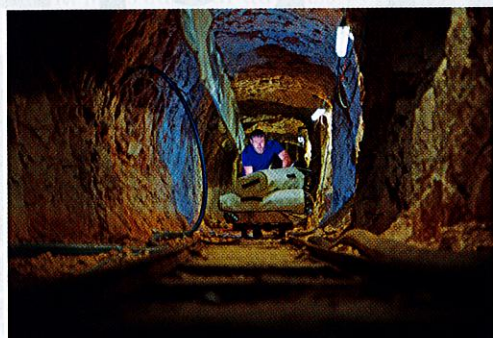
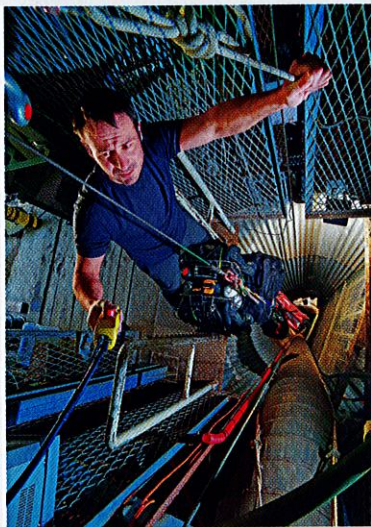
CALANQUES PLONGÉE AU CENTRE DE LA TERRE

À Cassis, sous l'épaisse roche calcaire des Calanques, Frédéric Swierczynski tente de percer les mystères de l'un des plus importants fleuves souterrains d'Europe.

TEXTE MÉGANE CHÊNE - PHOTOS FLORIAN LAUNETTE



MI-SPÉLÉOLOGUE, MI-PLONGEUR, Frédéric Swierczynski prépare soigneusement chaque exploration. Son équipement, qu'il réalise sur mesure, lui permet de mener à bien des plongées extrêmement techniques, au-delà de 200 mètres de profondeur, là où la pression met le corps humain à rude épreuve.

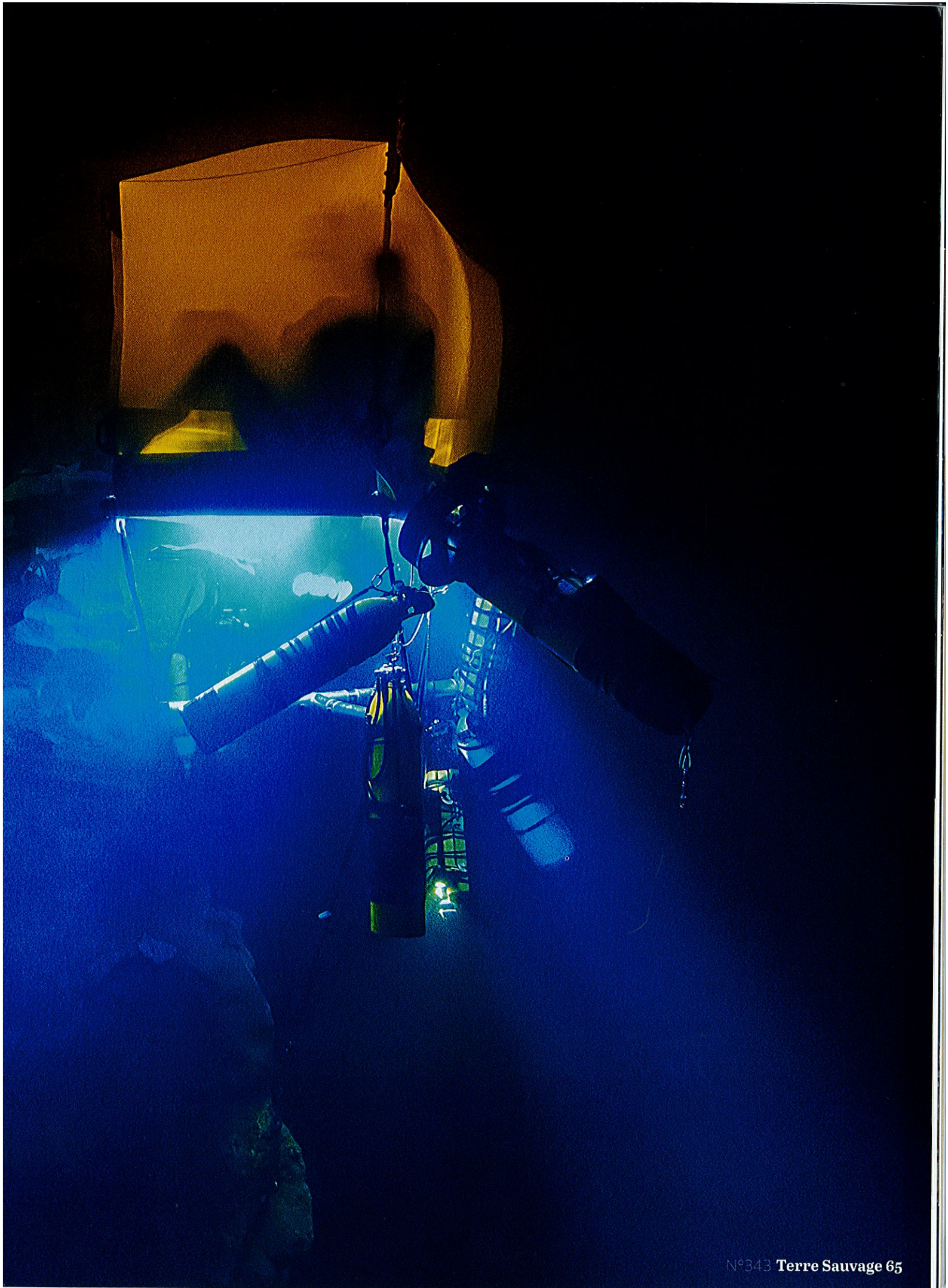


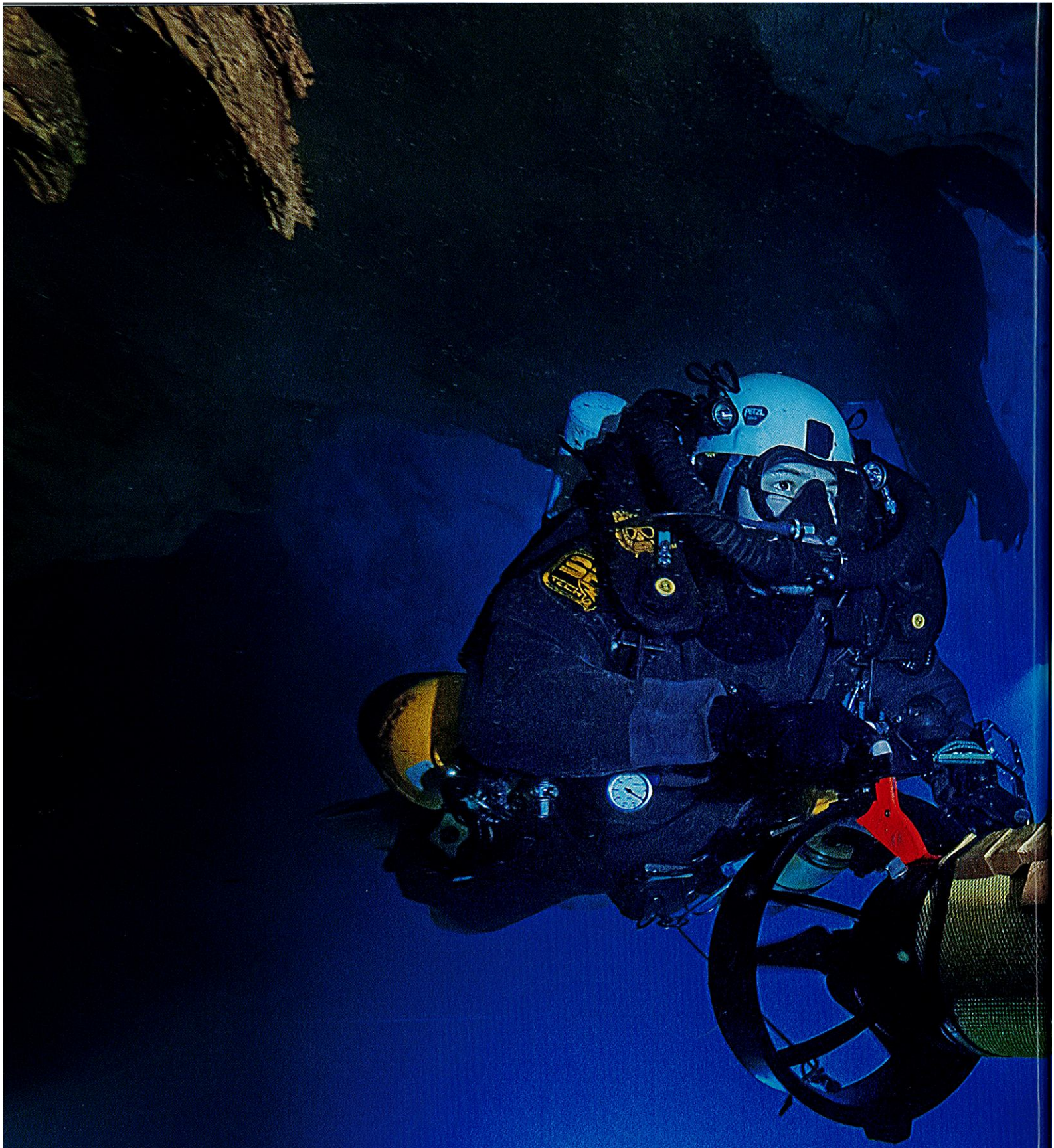
UN LABORATOIRE SOUS-MARIN

POUR EXPLORER cette nouvelle galerie, il faut descendre plus de 400 kilos de matériel à travers un puits de 44 mètres de profondeur, puis le tirer à la force des bras sur un vieux chariot grinçant. Au bout de ce long tunnel, une fenêtre s'ouvre sur le fleuve. C'est un barrage, bâti dans les années 1970 près de l'embouchure de la mer. Ce projet titanesque et un peu fou devait permettre de stopper les entrées marines dans le fleuve, afin d'en puiser l'eau douce. Mais le colossal ouvrage fut vain : l'or bleu demeurerait saumâtre, donc inexploitable. On découvrit alors que la mer et le fleuve se mêlaient bien en amont, dans les profondeurs de la pierre. Aujourd'hui, ce barrage constitue à la fois la porte d'entrée pour les explorateurs et un laboratoire en pleine nature pour les scientifiques.

L'INTRATERRESTRE

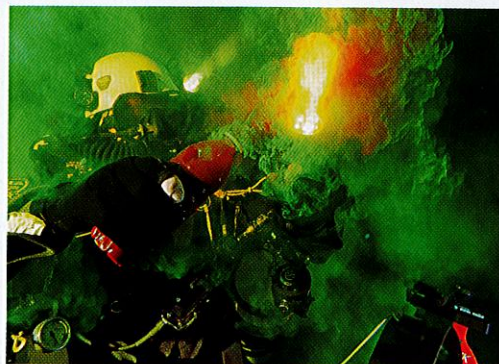
Blotti dans sa cloche de décompression, Frédéric va passer de longues heures au sec – le temps pour son corps d'évacuer les dangereuses bulles d'azote accumulées lors de son exploration à plus de 100 mètres de profondeur.





DANS UNE CATHÉDRALE DE PIERRE

*Creusé dans ce massif calcaire il y a
5 millions d'années, le fleuve de Port-Miou offre
de gigantesques espaces aux plafonds découpés.*



UN ALLIÉ DES CHERCHEURS

Parce qu'il plonge là où la plupart des hommes ne le pourraient pas, Frédéric est un allié précieux des chercheurs qui étudient le fleuve. Il collabore notamment avec Bruno Arfib, hydrogéologue de l'université d'Aix-Marseille, pour tenter d'en comprendre le fonctionnement. Les missions du spéléologue sont nombreuses : prélever des sédiments, poser des sondes, réaliser la topographie du réseau karstique – cet ensemble de galeries issues de la corrosion du calcaire –, pousser plus loin l'exploration... Au printemps dernier, un test de fluorescéine a été réalisé. Ce colorant a permis de suivre le cheminement de l'eau jusqu'à son exsurgence en mer.

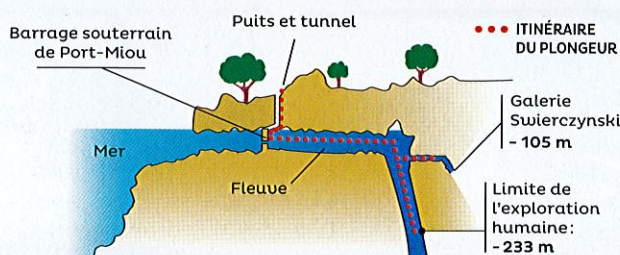
EN SAVOIR PLUS

LE SPÉLÉOLOGUE

Frédéric Swierczynski compte parmi les trois plongeurs encore en activité dans le monde à évoluer régulièrement au-delà de 200 mètres de profondeur, dans des cavités immergées. En 2016, il fut le premier homme à atteindre les 267 mètres de profondeur dans une grotte multisiphon (La Mescla, dans le Var). Il prépare, avec les reporters Florian Launette et Mégane Chêne, un film documentaire sur le fleuve souterrain de Port-Miou. www.florianlaunette.com

LES DÉCOUVERTES

Frédéric est membre de l'association Cassis rivières mystérieuses, qui réunit depuis plus de dix ans plongeurs souterrains, experts et passionnés autour de l'étude du fleuve de Port-Miou. Parmi les découvertes surprenantes qui y ont été réalisées, on peut noter la présence d'un crustacé endémique et d'un mégavirus. Mais le fleuve est loin d'avoir livré tous ses secrets... www.rivieresmysterieuses.org
www.karsteau.fr
www.calanques-parcnational.fr



LE FLEUVE SOUTERRAIN DE PORT-MIOU

© JAMES BRUNO JAMES

TERRE SAUVAGE

Le monde grandeur nature

LA TRAVERSÉE DE LA FRANCE À PIED

Par Sylvain Tesson

ÉTATS-UNIS

Yosemite,
le voyage
mythique

**LE MACAQUE
JAPONAIS**

rencontre
avec un singe
tonnant



PTSAN0343A

M 01700 - 343 - F: 6,95 € - RD



***Sentiers sauvages* DANS LE COTENTIN**