

Le Réseau du Folliu

(Haut-Intyamon, FR)



*Le puits de Rolling Stones. /
Der Rolling Stones Schacht im Folliu-System
(FB28, FB29, FB25 und FB47).*

Situation et Historique

Le réseau du Folliu se situe sous le sommet du Folliu Borna, près de la Dent de Lys, en Gruyère (Haut-Intyamon, FR).

Le GSL a repris l'exploration de cette zone, déjà visitée par la SSA dans les années 60 et par l'équipe de R. Wenger en 1984. En 1999, le gouffre des Couennes (FB29) est désobstrué et le gouffre des Ressauts (FB28) est exploré. En l'an 2000, la jonction entre les deux gouffres est réalisée et la rivière découverte. De nombreuses expéditions sont organisées y compris dans l'amont de la rivière, mais la difficulté de progression nous pousse à trouver une autre entrée. L'an 2001 voit le gouffre de la Trilogie (FB25) jonctionner avec l'amont de la rivière, sans toutefois ouvrir véritablement une voie plus aisée. Une cheminée remontant très près de la surface ferait par contre l'affaire. Un repérage par ARVA (détecteur de victime d'avalanche) est ainsi effectué pour localiser la cheminée en surface.

En 2002, la nouvelle entrée baptisée gouffre de la voie Lactée (FB47) est enfin ouverte.

Description

Pour se rendre à la pointe de l'exploration du réseau, le spéléologue raisonnable entrera par le gouffre de la Voie Lactée (FB47). Après une courte galerie horizontale, la descente commence par ce qui fut autrefois une simple cheminée. Encore trois puits (P5, P6 et P7), et il rejoint déjà le gouffre de la Trilogie (FB25). Que de temps gagné et d'efforts épargnés ! En jetant un coup d'œil à cette arrivée, il aura une petite pensée émue pour les pionniers qui durent maintes fois franchir ces galeries fort étroites. C'est alors plein d'enthousiasme qu'il descendra le

Photo : J. Hottinger



Le lapiaz du Folliu Borna. / Das Karrenfeld des Folliu Borna.

Lage und Geschichte

Das System des Folliu liegt unterhalb des Gipfels von Folliu Borna, in der Nähe des Dent de Lys, im Greyerzerland (Freiburg).

Die GSL übernahm die Erforschung dieser Zone 1984, die bereits in den 60er Jahren durch die SSA, von einem Team um R. Wenger, bearbeitet wurde. 1999 wird der Gouffre des Couennes (FB29) freigelegt und der Gouffre des Ressauts (FB28) erforscht. 2000 werden die beiden Gänge zusammengeführt und der Fluss entdeckt. Zahlreiche Befahrungen werden organisiert, einige davon auch flussaufwärts. Doch das schwierige Vorwärtskommen zwingt uns, einen anderen Eingang zu finden. Der Gouffre de la Trilogie (FB25) verbindet dann 2001 die Außenwelt mit dem flussaufwärtsliegenden Gebiet, allerdings ist auch dieser Eingang nicht sehr bequem. Den bekommen wir dann durch einen Schlot, der bis kurz vor die Erdoberfläche führt. Mit Hilfe eines ARVA (Suchgerät für Lawinenopfer) lokalisieren wir den Schlot auf der Erdoberfläche.

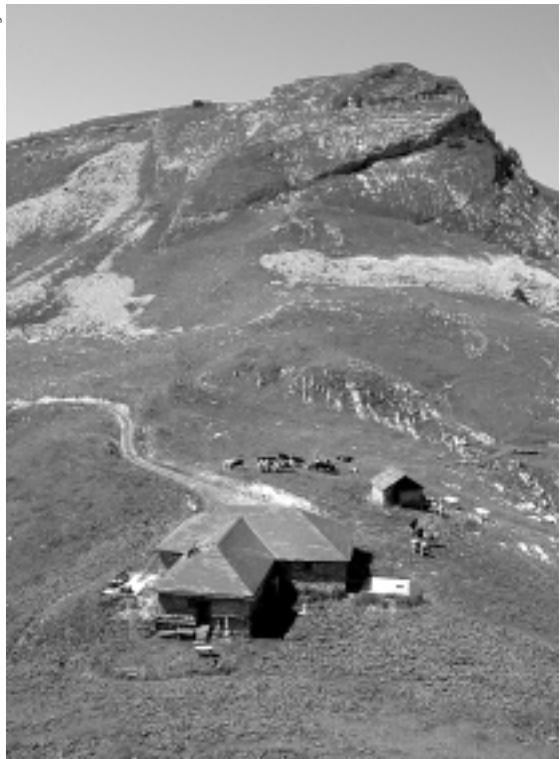
2002 wird dann endlich der Eingang der Voie Lactée (FB 47) geöffnet.

Beschreibung

Um bis zum Endpunkt des erforschten Systems zu gelangen, wird der besonnene Höhlenforscher über den Gouffre de la Voie Lactée (FB47) einsteigen. Nach einem kurzen horizontalen Gang folgt ein einfacher Schacht. Noch drei weitere Schächte (P5, P6 und P7) und schon befindet man sich im Gouffre de la Trilogie (FB25). Wahrlich eine Zeit- und Kraftersparnis ! Beim Anblick dieses Zusammenschlusses gedenkt man gerührt der Pioniere, die so oft die sehr engen Gänge hinter sich gebracht haben. So seilt man sich dann voller Enthusiasmus im Schacht J-1 ab, der direkt in die Salle de la Colonne mündet und vom Fluss durchzogen wird.

Durch einen kleinen Gang am Fuss des Schachtes J-1 gelangt man entweder zum Siphon flussaufwärts oder zum Puits Marteau, eine sprichwörtliche Kreuzung. Von hier gelangt man über einen den erfahrenen oder

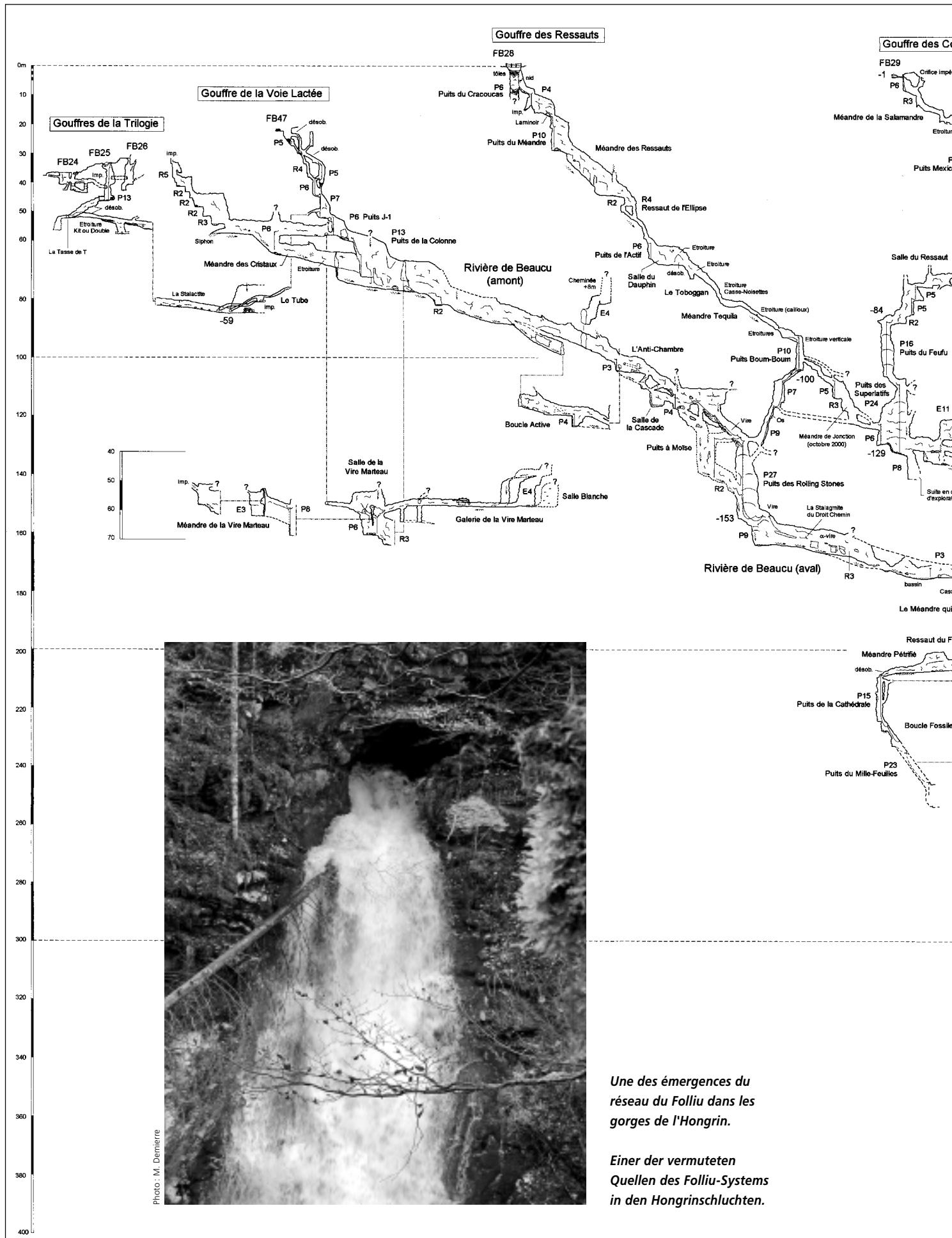
Photo : J. Hottinger

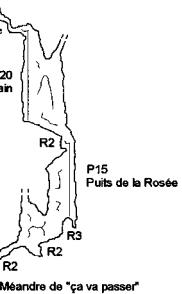


Le chalet de Chenau et le sommet du Folliu Borna. / Die Alphutte de Chenau und der Gipfel des Folliu Borna.

► Florian
Ballenegger (GSL)

Übersetzung:
Ursula Goy





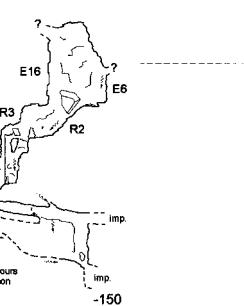
Réseau du Folliu

Massif du Folliu Borna
Commune du Haut-Intyamon/FR

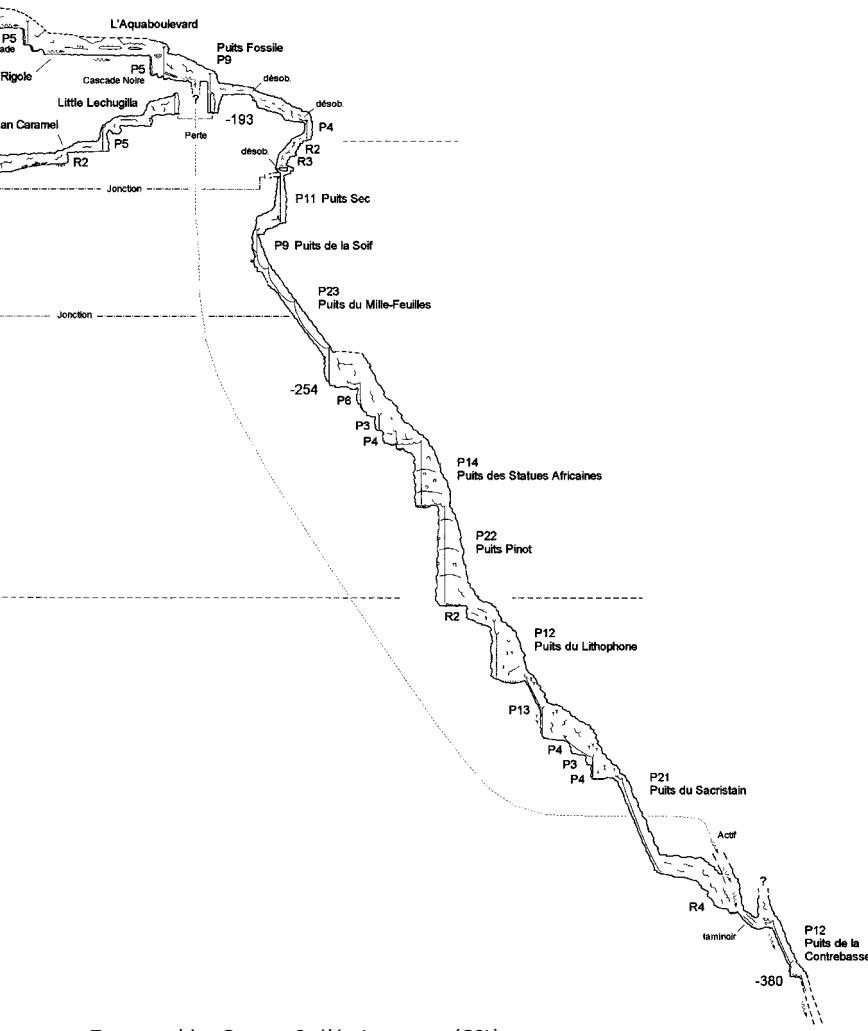
Dév. : env. 1900 m

Déniv. : env. -480 m

Etat : Janvier 2003



Coupe développée



Topographie: Groupe Spéléo Lausanne (GSL)



La rivière de Beaucu. / Der Bach von Beaucu.



Galerie inclinée du sommet du puits des Rolling Stones. / Steiler Gang vor dem Rolling Stones Schacht.

**Galerie phréatique
peu avant la salle
de la Vire Marteau.**

**Phreatischer Gang
beim Saal der
« Vire Marteau ».**



puits J-1, qui le conduira directement dans la salle de la colonne, au bas de laquelle coule la rivière.

Il aurait aussi pu prendre un petit passage au pied du puits J-1 qui mène soit au siphon amont de la rivière, soit au Puits Marteau, véritable carrefour en croix. Ici, une vire aérienne, réservée aux spéléologues expérimentés ou téméraires, permet de se rendre dans la galerie Marteau (en cours d'exploration) qu'emprunte un fort courant d'air. Il est intéressant de noter que celui-ci collecte les flux d'air des entrées FB25 et FB47 et de l'aval du gouffre, ce qui présage que cette galerie possède une sortie encore inconnue plus haute que toutes les autres.

L'exploration se poursuit le long de la rivière sur près de 100 m, par de belles galeries entrecoupées de ressauts et de salles, conduisant à la jonction avec le gouffre des Ressauts (FB28), premier chemin permettant d'accéder à la rivière. Le lieu mérite d'être décrit : une large rampe fortement inclinée et jonchée de gros blocs plonge dans un puits de 36m, nommé judicieusement Puits des Rolling Stones. A ce jour, aucun bloc n'est tombé dans le puits, mais la crainte d'un tel événement fut suffisante pour équiper un puits latéral sans danger. De plus, en cas de crue, ce dernier est nettement préférable, comme l'a démontré une mémorable tentative de descente à la fonte des neiges, abandonnée précisément à mi-distance du puits des Rolling Stones pour cause de douche glaciaire (sans PVC!).

Nous poursuivons ensuite dans l'aval de la rivière, formé par 100 m de galeries avec de jolies cascades et des méandres pittoresques, dont le méandre qui rigole et l'aquaboulevard, qu'il faut partager avec la rivière que l'on voit alors de très près, avant que cette dernière ne s'engouffre dans un passage encore impénétrable.

Heureusement qu'il existe un autre cheminement, fossile et de dimension humaine, qui commence précisément par le Puits Fossile. La suite décrit une large boucle, comprenant d'abord une étroiture sur plaque de silex inclinée. L'effort de ce passage malaisé est récompensé

waghalsigen Höfes vorbehaltenen Weg in luftiger Höhe zur Galerie Marteau (wird zur Zeit erforscht) mit einem sehr starken Luftzug. Interessant dabei ist, dass hier die Luftzufuhr der Eingänge FB25 und FB47 und vom unteren Teil der Höhle zusammentreffen, was vorausahnen lässt, dass diese Galerie einen noch unbekannten und höherliegenden Ausgang haben muss.

Wir folgen dem Fluss auf etwa 100 m durch schöne Gänge, die von Sprüngen und Sälen unterbrochen werden und bis zum Zusammenschluss mit dem Gouffre des Ressauts (FB28) führt, dem damals ersten Zugang zum Fluss. Dieser Ort verdient eine Beschreibung: Eine breite Rampe mit starker Neigung, übersät mit grossen Felsblöcken, taucht in einen Schacht von 36 m, der vorsichtshalber Schacht der Rolling Stones getauft wurde. Bisher fiel noch keiner der Blöcke in den Schacht, aber allein die Furcht davor reichte aus, einen gefahrlosen Nebenschacht einzurichten. Zudem ist dieser Nebenschacht bei Hochwasser dem anderen vorzuziehen, was durch einen denkwürdigen Abstiegsversuch während der Schneeschmelze bewiesen wurde, den wir auf Grund einer eisigen Dusche (ohne PVC!) in der Hälfte zum Rolling Stone Schacht abbrachen.

Weiter flussabwärts folgen wir einem 100 m Gang mit lustigen Wasserfällen und malerischen Mäandern, darunter der «lachende Mäander» und der «Aquaboulevard», der mit dem Fluss geteilt werden muss, den wir dafür aus der Nähe sehen, bevor er sich in eine noch nicht befahrbare Engstelle schlängelt.

Zum Glück gibt es einen anderen Gang, fossil und in menschlichen Dimensionen, der eben durch den Puits Fossile beginnt. Die Fortsetzung beschreibt eine grosse Schleife, die mit einer Engstelle auf einer geneigten Silexplatte beginnt. Die Mühe in dieser schwierigen Engstelle wird durch den Anblick von hübschen Sintergebilden kompensiert (Ressaut du Flan Caramel)). Für einen kurzen Augenblick dachten die Forscher, dies sei das Ende der Höhle, denn Silexschichten durchziehen eine schmale

Remerciements

Nous remercions vivement Monsieur Boschung, propriétaire des lieux, pour la mise à disposition du Chalet de Chenau bien pratique pour nos camps. Et aussi tous les explorateurs du Folliu, appelés vulgairement les Folliubornés.

par la vision de charmantes concrétions (Ressaut du flan caramel). Un court instant, les explorateurs ont cru que cela pourrait être la fin du gouffre car des plaques de silex en travers d'une faille étroite empêchaient le passage. Heureusement, quelques coups de marteau ont eu raison de cet obstacle finalement bien fragile. Sui-vent un beau méandre et deux contours en épingle menant au Puits de la Cathédrale, ainsi nommé car le moindre bruit semble amplifié par résonance. Récemment il a été découvert un passage permettant de court-circuiter la boucle par un pendule très (trop) tendu dans le puits Fossile.

Ce puits marque la fin de la progression horizontale et le début de la descente en enfer par une série interminable de puits (plus de 200m de dénivelé). Ces puits sont dans l'ensemble assez vastes, certains inclinés selon le pendage. Le Puits des Statues Africaines est parsemé de rognons de silex apparents. Lors de l'équipement du Puits du Lithophone, la paroi sondée au marteau sonna comme un xylophone de pierre étant donné qu'il s'agit en réalité d'une mince plaque détachée! Cette expérience montre qu'il n'est pas inutile de sonder la roche avant d'équiper...

A ce niveau commence une zone avec de nombreuses concrétions, certaines arborant une couleur jaune orangé du plus bel effet. Celles-ci font cependant place subitement à la glaise, particulièrement épaisse dans le Puits du Sacristain. S'agit-il des traces de la dernière mise en charge de l'histoire géologique?

Toujours est-il que plus loin le gouffre est proprement nettoyé par l'eau que nous avons la surprise de retrouver jaillissant par une multitude de cascades. Est-ce la rivière abandonnée 160 m plus haut?

La suite a été explorée lors de notre ultime expédition d'août 2002: d'abord 4 grands puits élégants vite descendus malgré leur inclinaison peu pratique. Nous arrivons ensuite dans un endroit assez étrange ayant la forme d'un très haut et large méandre. Vu les dimensions imposantes des lieux, nous ne pouvons nous empêcher de penser que le collecteur est proche! Certains craignent cependant qu'un lac situé au fond du méandre ne forme un siphon. Ce doute affreux est dissipé à la découverte d'un passage étroit juste au dessus du lac. Un, puis deux spéléologues s'y engouffrent et se retrouvent assez curieusement sous le niveau de l'eau! De là, la galerie s'élargit pour former une splendide conduite forcée circulaire fortement inclinée. Après quelques mètres, la pente devient telle qu'il est même impossible d'y descendre – ou plutôt d'y remonter – sans corde. L'exploration s'arrête donc vers -500 mètres à cet endroit très prometteur poli par les crues. Allons-nous bientôt accéder au collecteur menant l'eau aux sources des gorges de l'Hongrin et à la pisciculture de Neirivue 300 mètres plus bas? ■



Photo : H. Krümenacher

Spalte und verhindern das Durchkommen. Doch einige Hammerschläge und das sehr zerbrechliche Hindernis war entfernt. Es folgen ein schöner Mäander, zwei Haarnadelkurven, und wir befinden uns im Puits de la Cathédrale; der kleinste Laut wird durch Resonanz stark verstärkt, daher der Name. Kürzlich wurde ein Gang gefunden, der diese Schleife umgeht, weil ein Pendel im Puits Fossile zu kurz geraten war.

Dieser Schacht ist die Grenze zwischen dem horizontalen Teil und dem Abstieg in die « Hölle » (Enfer) durch eine unendliche Serie von Schächten (mehr als 200 m Höhenunterschied). Diese Schächte sind meist sehr weit, einige schräg je nach Gefälle. Der Puits des Statues Africaines ist übersät von sichtbaren Silexsteinen. Beim

Einrichten des Puits du Lithophone tönten die Schachtwände beim Sondieren mit dem Hammer wie ein steinernes Xylophon, da es sich in Wirklichkeit um dünne, abgesprungene Schichten handelt! Diese Erfahrung zeigt, dass es nicht ganz unnötig ist den Fels zu untersuchen, bevor man einrichtet...

Auf dieser Höhe beginnt die Zone mit zahlreichen Konkretionen, einige schillern in schönstem gelblichem Orange. Sie geben jedoch abrupt den Platz frei für besonders dicken Lehm im Puits du Sacristain. Sind das Spuren der letzten Fracht der geologischen Geschichte? Weiter hinten ist der Gang sauber durchgespült, von Wasser, das in unzähligen Wasserfällen herunterstürzt. Ist das der Fluss, den wir 160 m weiter oben verlassen haben?

Die Fortsetzung wurde während unserer letzten Expedition im August 2002 erforscht: als erstes vier grosse, elegante Schächte, die trotz ihrer unpraktischen Neigung rasch durchfahren sind. Wir erreichen dann einen sehr speziellen Ort, der die Form eines sehr hohen und weiten Mäanders hat. Angesichts der riesigen Dimensionen dieses Ortes denken wir unweigerlich, dass der Kollektor in der Nähe sein muss! Einige befürchteten jedoch, dass der in der Sohle des Mäanders liegende See nur ein Siphon sei. Dieser schreckliche Zweifel wurde aber mit der Entdeckung eines schmalen Ganges oberhalb des Sees zerstreut. Einer, dann ein zweiter Höfeschlüpfen in den engen Gang und befinden sich kurioserweise unterhalb des Seespiegels! Dann erweitert sich der Gang, um dann eine wunderschöne, geneigte Druckröhre zu bilden. Nach einigen Metern ist die Neigung so stark, dass es unmöglich wird, ohne Seil ab-, oder besser gesagt, wieder aufzusteigen. Die Erforschung endet daher bei -500 m an dieser sehr vielversprechenden, vom Hochwasser polierten Stelle. Werden wir demnächst auf den Kollektor stossen, der mit seinem Wasser die Quellen in der Hongrinschlucht speist und die Fischzucht von Neirivue 300 m tiefer versorgt? ■

Passage typique vers -200 entre calcaire et plaques de lit de cherts.

Typischer Gang bei -200 zwischen Kalkstein und Silex Bänder.

Dank

Wir danken Herrn Boscung, dem Landeigentümer, ganz herzlich für die Erlaubnis, das Chalet de Chenau für unsere Forschungslager benutzen zu dürfen, was sehr praktisch ist. Herzlichen Dank auch allen Erforschern des Folliu, die man ganz einfach die Folliubornés nennt.