

Principales explorations spéléologiques aux U.S.A. en 1987

Alabama

Iron Hoop Cave (Jackson County), au développement de 6 096 m, et à la dénivelée de 77 m, est la principale découverte de l'année. Signalons aussi Bear Hollow Pit (Jackson County), au développement de 915 m pour une dénivelée de 91 m, dont un puits d'entrée de 29 m. Halley's Hole est un puits de 54 m, Far Side Well développe 610 m avec un puits de 55 m à l'entrée. Obscure Magnificent développe 1 524 m, avec une dénivelée de 71 m.

Arkansas

Fluted Maze (Newton County) développe 1 489 m. Coblestone Pit (Boone County): le développement topographié a été porté à 2824 m alors que quelque 1 600 m n'ont pas été relevés. Haunted Cave (Marion County) développe 1 220 m.

Californie

Lilburn Cave atteint 2 800 m pour 232 m en dénivelée.

Colorado

Dans Twenty Pound Tick Cave, 520 m de nouvelles galeries ont été parcourues derrière un siphon. Ron Tom Cave développe 1 220 m. Lost Creek/Goose Creek développe 366 m et est creusée dans un pseudo-karst de granit.

Floride

Dans Wakulla Springs, une plongée de 12 heures a permis de parcourir 1 289 m et d'atteindre 91 m de profondeur.

Georgie

Howard's Waterfall passe à 5 360 m.

Indiana

Des membres du Central Indiana Grotto ont effectué 6 400 m de relevés dans 29 grottes du secteur d'Orango. Canbina Cave développe 423 m, Watering Hole: 540 m, Demon's Lair Cave: 388 m. Découverte de 1 500 m de galeries derrière un siphon de 100 m dans Fishing Hole Spring.

Iowa

Dans Coldwater Cave, après la plongée de quatre siphons, 915 m ont été explorés, ce qui porte le développement à 17 023 m. Trois sorties dans April Cave

ont permis de porter le développement à 2 381 m.

Kentucky

Poursuite des explorations dans Indian Cave (3 000 m) et Phil Coots Cave (3 200 m). Richardson's Cave dépasse les 1 600 m. Les découvertes de l'année font passer le développement de Fisher Ridge Cave System à 71 500 m, et celui de Lost River Cave System à 10 500 m. D'autres grottes ont été explorées: Robinson Cave (2 310 m), Side Trooper's Cave (1 910 m), Carpenter Cave (3 000 m).

Missouri

Clubhouse Cave passe à 1 829 m, Berry cave à 939 m et Secret Hollow Natural Bridge à 609 m. Meramec Caverns atteint 6 400 m en développement, avec l'exploration de 2 400 m de nouveaux passages, dont une belle salle de 120 m de long, 40 m de large et 30 m de hauteur. Falling Spring Cavern développe 1 600 m, Mark Twain Cave: 4 560 m, et Great Scott Cave: 3200 m.

Montana

Bighorn cave: 3 050 m ont été topographiés.

Nouveau Mexique

Crystal Caverns, avec 3 350 m de développement et -97 m en dénivelée, devient une des plus profondes cavités du secteur qui soit creusée dans le gypse.

New York

Dans Mac Fail's Cave, le passage de deux siphons a livré 1 260 m de galeries, portant ainsi le développement à 10 297 m. Pompays Cave passe à 1 155 m.

Oklahoma

Deux cavités, Cedar Cave et Widow Cave, ont été explorées sur plus de 900 m.

Dakota du Sud

Jewel Cave, grâce aux nouvelles découvertes dépasse les 122 kilomètres, et Wind Cave les 80 kilomètres. Stage Barn Crystal Cave développe 5 246 m, et Wild Cat Cave 1 280 m.

Tennessee

Whiteside Well développe 609 m pour -97 m, Keystone River Cave: 4 572 m pour -122 m en dénivelée, dont un puits de 75 m, Emmington Wet Cave: 1 829 m, Love's Blowing Cave: 4 572 m pour -84 m, Thor (Tight Hole on Ridge):

1 524 m et Big Coon Cavern: 3 810 m.

Texas

Nouvelles continuations dans Honey Creek Cave qui atteint 25 740 m.

Utah

Poursuite des recherches dans Little Brush Creek Cave, qui développe 6 500 m.

West Virginia

Shumate's Jahouse Cave approche 3 000 m, Buckeye Creek Cave atteint 6 660 m et Flower Pot, 5 350 m de développement.

Wyoming

Une nouvelle cavité, Titan Caverns, atteint 878 m de développement. D'après N.S.S. News, juin 1988.

AMERIQUE DU SUD

BOLIVIE

Chuf Lay 1988

Sous cette appellation sont regroupés tous les travaux réalisés par les deux expéditions spéléologiques françaises qui se sont déroulées en 1988 en Bolivie. Bolivia 1988 et Inca Sport 1988 du groupe spéléologique de Bagnols-Marcoule. Les recherches se sont localisées dans le secteur de Toro Toro où plusieurs cavités avaient été repérées, avec pour objectif la poursuite des explorations de la Cueva de Umajalanta. Les travaux ont permis de découvrir plusieurs cavités intéressantes sur les flancs d'un grand synclinal. Les cavités s'ouvrent dans les calcaires de la formation El Molino. Ceux-ci, malgré leur faible épaisseur (50 m), ont permis la formation de cavités relativement importantes: Cueva de Umajalanta, développement: 3 300 m, dénivelée: -127 m. Chiflonkakka, développement: 660 m, dénivelée: +38 m. Cueva "Mira el Gringo", développement: 260 m, dénivelée: -112 m. Résurgence de Chili Juscu, développement: 160 m. Cueva el Pequinito, développement: 130 m. Chankakkani, développement: 80 m. Résurgence Wakasanga, développement: 30 m.

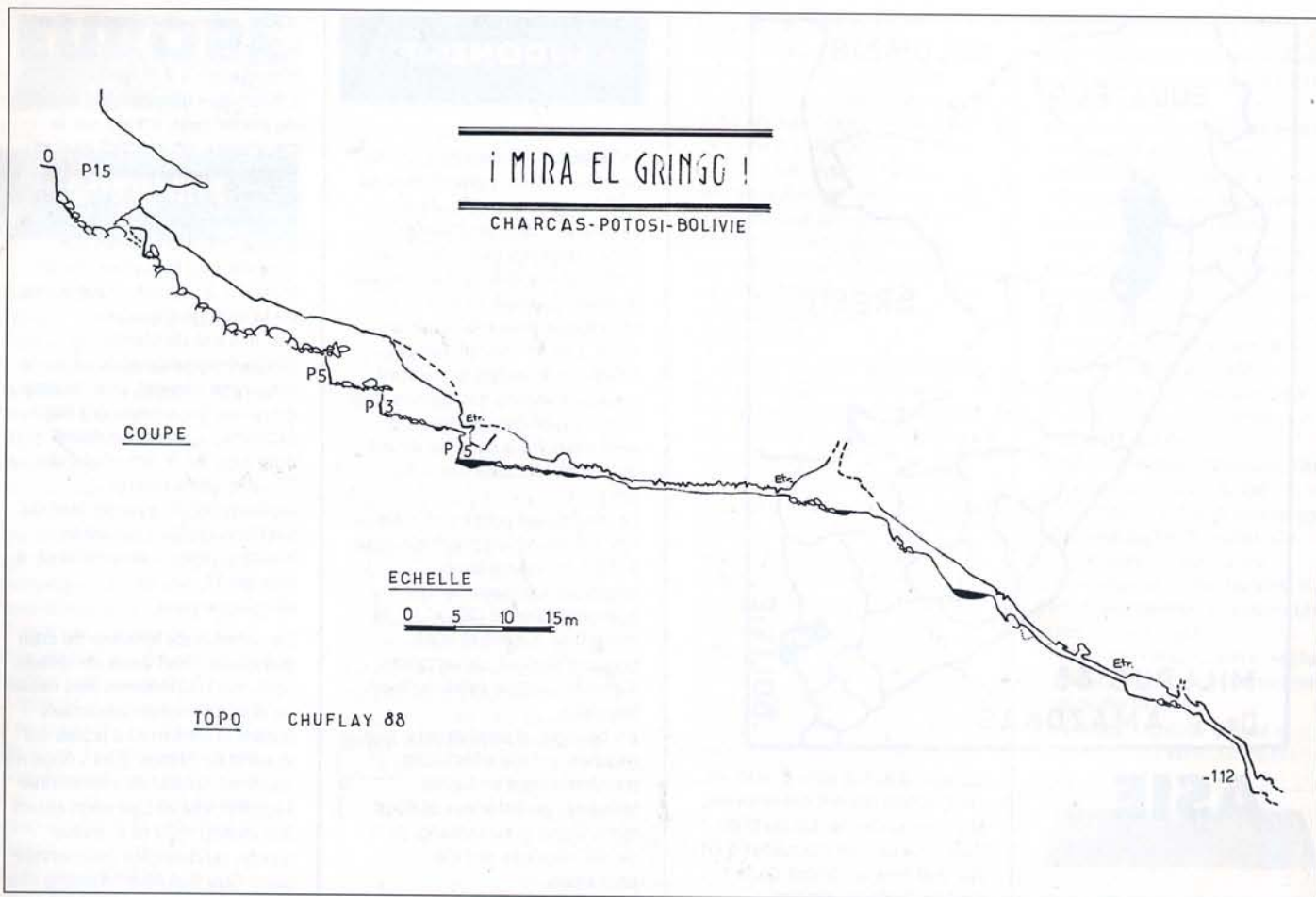
Cueva del Cuchillo, développement: 30 m. d'après Jean-Louis GUYOT

BRESIL

Au cours du mois de juillet 1988, le Club Alpino Paulista mené par Peter Slavec, renforcé par le C.A.M.I.N. (São Paulo) et des spéléologues étrangers (C. Chabert, B. Chaumeton, M. Le Bret, du Spéleo-club de Paris, et G. Badino du Groupe Spéléologique Piemontese d'Italie) a poursuivi l'exploration du système hydrologique de São Vicente I (São Domingo, Goias). La nouvelle entrée découverte en 1987, Buraco da Ponte da Craibunha, a livré 1 641 m de galeries majestueuses. Les jonctions avec les résurgences et perte de São Vicente I restent à faire. Ce sera l'objectif des prochaines expéditions du Club Alpino Paulista. L'exploration des gouffres du plateau a confirmé la présence de CO₂ dans le Goias. Claude CHABERT

Toca da Esperança (Etat de Goias)

Une équipe dirigée par Henry et Marie-Antoinette de Lumley a mis au jour, sous un encroûtement carbonaté, des dépôts quaternaires contenant des ossements très fossilisés de faunes disparues où dominent les équidés. Ces faunes ont été datées d'environ 300 000 ans. Ce qui est intéressant, c'est le fait qu'associé à cette faune fossile, les fouilles ont livré de l'industrie lithique en quartz et quartzite. Ces roches absentes du contexte naturel de la cavité ont été apportées et taillées par l'homme, ce qui bouleverse toutes les théories sur les premiers peuplements américains. Pour montrer l'importance d'une telle découverte, il faut signaler qu'il y a seulement quelques années que les premières preuves de la présence humaine en Amérique au delà de 20 000 ans ont été trouvées. La Toca da Esperança a quelque trois cents mètres de développement. C'est dans une salle de 18 m x 18 m, en prolongement du porche d'entrée, qu'ont été réalisées les fouilles. La hauteur sous plafond varie de 1,80 m à 4,25 m. D'après H. et M.-A. DE LUMLEY (L'Anthropologie, t.91, n°4)



L'expédition Bahia 1988, organisée par le Grupo Bambui de Pesquisas Espeleológicas et la National Speleological Society, s'est rendue dans le nord-ouest de l'Etat de Bahia. Près de Santana, exploration de la Gruta do Cipo: 1 500 m furent topographiés sans pouvoir jonctionner avec la Gruta do Padre (15 800 m) située à proximité. Exploration de Lapa do Esconcia (environ 1 000 m) et Gruta da Laura (environ 100 m). Près de Santa Rosa de Vitoria, exploration de la Gruta das Formigas (environ 200 m) et de la Gruta Brejo de Espiritu Santo (arrêt immédiat sur siphon). Près de Campos Fanioso, poursuite des recherches dans la Toca da Boa Vista découverte lors des expéditions précédentes. En six jours, 5 800 m ont été topographiés. Seul le parcours principal a été visité. Une centaine de départs ont été délaissés. Le potentiel de la région pourrait être très important. Cette expédition a permis de topographier 7200 m de nouvelles galeries dans 13 nouvelles cavités. D'après P. WOSTKOWKI et A. AULER (N.S.S. News, 1988)

PEROU

Le Centro de Exploraciones Subterranas del Peru a repris l'exploration post-siphon de la résurgence de Huagapo. Les précédentes explorations dataient de 1976, date à laquelle une équipe de plongeurs français avait franchi le siphon en amont de la résurgence et parcouru une centaine de mètres. Les plongeurs Carlos Morales et Alberto Temple ont franchi le siphon et parcouru 300 m de galeries de belles dimensions, arrêt sur rien. Une exploration

plus importante est au programme... affaire à suivre. D'après Carlos MORALES BERMUDES En août 1988, une expédition nommée Millpuc 88, qui regroupait des spéléologues péruviens du Centro de Exploraciones Subterranas del Peru et catalans du Grupo Geografico de Gracia (Orféa Gracienc) s'est rendue dans le département d'Amazonas au nord du Pérou. La zone retenue était celle de la perte du Rio Shocol, dans la province de Rodriguez de Mendoza. En temps de pluie, le Rio Shocol grossit et provoque des inondations sur quelque 10 km² qui nécessitent parfois le déplacement des populations.

La percée hydrologique du Rio Shocol entre perte et résurgence est de 5 000 m en ligne droite pour 300 m de dénivelée. Dans l'ensemble des cavités, l'exploration a été stoppée sur obstruction due à une forte sédimentation en raison de la destruction de la couverture végétale sur le pourtour de la vallée. Onze cavités ont été explorées, totalisant 1 000 m en développement. La plus profonde atteint 62 m de dénivelée. D'autres cavités n'ont pas pu être visitées à cause de troncs d'arbres qui obstruaient les puits d'entrée. D'après Carlos MORALES BERMUDES et Alfredo PASTOR

Liste des cavités	Dénivelée	Longueur
Tragadero de Millpuc (O2)	21 m(+15 à -6)	280 m
Chalan (R1)	-40 m	26 m
O1	-57 m	115 m
R2	-59 m	115 m
R3	-38 m	33 m
CH1	-11 m	40 m
Cueva del Cedro	+7 m	73 m
Cacapishu	-62 m	219 m
Especiaurco	-56 m	163 m