

Zeitschrift:	Les intérêts de nos régions : bulletin de l'Association pour la défense des intérêts jurassiens
Herausgeber:	Association pour la défense des intérêts jurassiens
Band:	55 [i.e. 56] (1985)
Heft:	9: Voyage au centre de la Terre
 Artikel:	L'inventaire spéléologique du Jura
Autor:	Meury, Pierre / Giamberini, François / Vouillamoz, Pierre
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-824301

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

gouffre de la Rouge Eau et découvrent une cheminée dans le plafond d'une salle depuis longtemps considérée comme terminale (salle Lièvre). Ce conduit mène à une galerie descendante dont la forme rappelle celle d'un méandre. Cette «Galerie du grand Jour» est incontestablement un des conduits semi-fossiles du réseau. A la profondeur de 137 m, le passage se réduit malheureusement à une fissure impénétrable, au milieu des éboulis. Aussi, c'est dans des conditions semblables qu'un ruisseau se perd dans le fond des gouffres de Lajoux et du Creux d'Entier, au toit des marnes séquaniennes qui ont empêché un développement vertical plus important.

Les tentatives exploratoires les plus prometteuses se sont déroulées dans l'exutoire le plus méridional du système, la grotte des Blanches-Fontaines, ou grotte aux Moines. Il s'agit de deux galeries superposées qui s'enfoncent chacune de 60 m dans les calcaires subhorizontaux du Rauracien inférieur, puis sont recoupées par une faille perpendiculaire précédant une série de trois siphons. Il y a une dizaine d'années, pendant une période d'étiage exceptionnelle, deux d'entre eux ont pu être vidangés et franchis. Le troisième a été partiellement plongé et il semble qu'une galerie ascendante lui fasse suite, portant le développement de la cavité à plus de 200 m. En période normale, les siphons sont constamment alimentés par le ruisseau souterrain et leur pompage, nécessaire à cause de l'étroitesse de certains passages, demande un important matériel

et une minutieuse préparation. Une opération de ce genre est d'ailleurs à nouveau projetée par le Spéléo-Club Jura, avec des moyens adéquats cette fois-ci.

Comprendre la genèse des cavités du Jura

En fait, toutes les possibilités de pénétrer dans le réseau des Blanches-Fontaines ne sont pas épuisées, loin de là. Mais il semble de plus en plus illusoire de chercher un passage ouvert et direct. L'absence d'un important courant d'air dans les différentes cavités connues confirme d'ailleurs cette hypothèse. Seuls des travaux devraient permettre d'ouvrir un passage vers le collecteur principal.

Le développement du réseau des Blanches-Fontaines devrait dépasser les 10 km, pour une dénivellation totale de 385 m. L'exploration spéléologique, si elle n'a eu jusqu'à aujourd'hui que de modestes résultats, illustre l'obstination avec laquelle les Jurassiens travaillent à la conquête de leur sous-sol. Ainsi, de grandes découvertes spéléologiques restent à faire dans cette région où le karst est en pleine évolution. Malgré les difficultés d'accès, tout espoir n'est pas perdu de pénétrer dans cette grotte et de tirer des conclusions et des enseignements plus précis sur les phénomènes de la karstification profonde et sur la genèse des cavités du Jura.

Ce texte est le résumé d'un rapport de P. Meury au 7e congrès national de la SSS, en 1982.

L'inventaire spéléologique du Jura

En 1979, trois années après sa publication de l'Inventaire spéléologique du canton de Neuchâtel, Raymond Gigon, spéléologue et membre d'honneur de la

SSS, chercheur, autodidacte et auteur de plus d'une centaine de publications, jetait les bases de l'Inventaire spéléologique du Jura. Une aventure de longue

haleine débutait, aventure qui a connu de nombreux rebondissements et devrait vraisemblablement se conclure en 1986. Depuis toujours, R. Gigon, enfant des Montagnes neuchâteloises, était un connaisseur du Jura et comptait de nombreux amis parmi les spéléologues jurassiens. L'importante documentation et un fichier parfaitement tenu à jour par notre ancien archiviste W. Jakob, qui permettaient de concevoir l'ampleur du travail à réaliser, furent mis à disposition du chercheur chaux-de-fonnier. L'ouvrage visait initialement à couvrir l'ensemble du Jura historique (moins la partie alémanique de Laufon), soit pas moins de 400 objets spéléologiques à reprendre en détail.

Un immense travail de recherche...

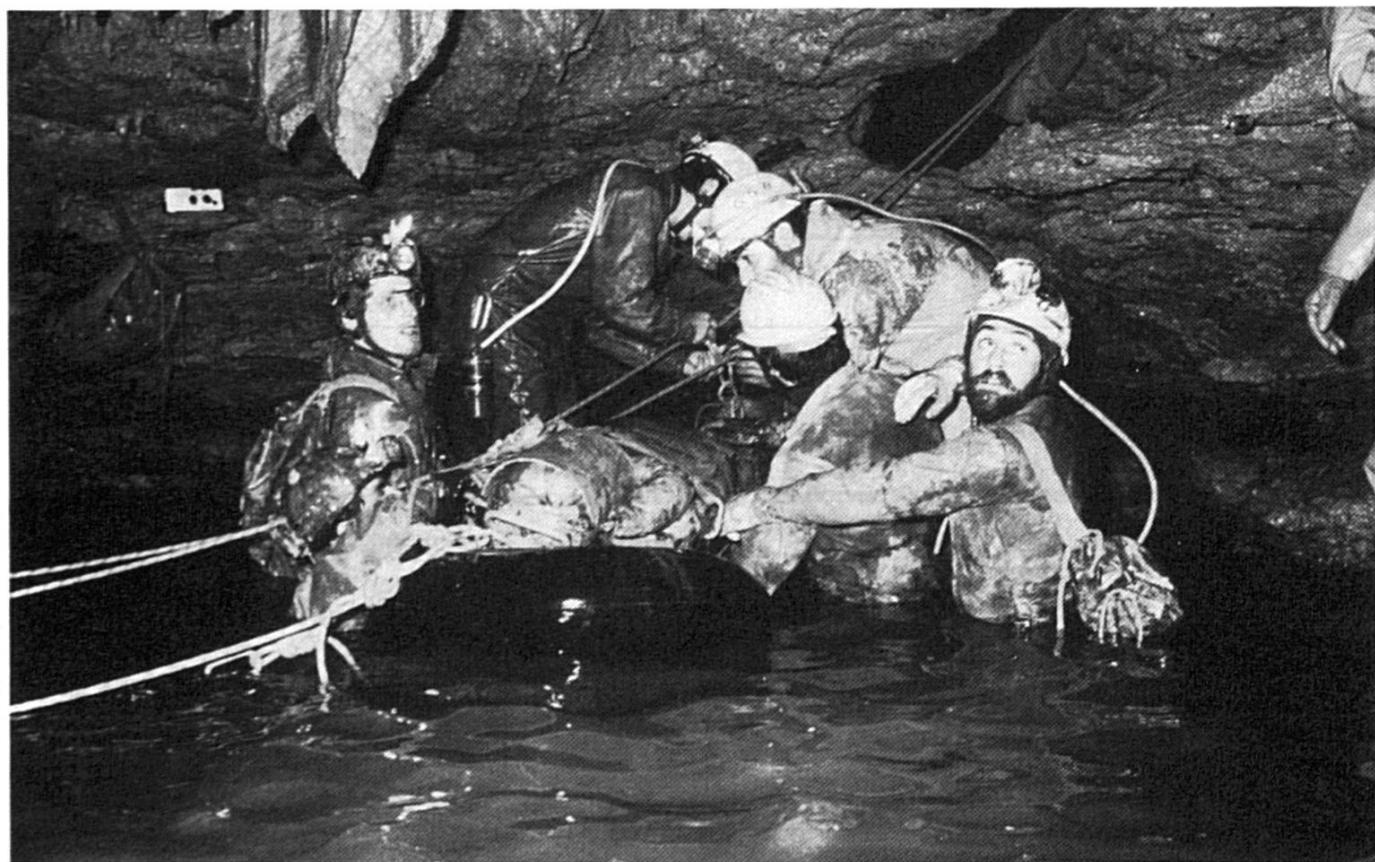
Nouvelle topographie selon des directives modernes, situation géographique précise, géologie, préhistoire, paléontologie, légendes... Toutes ces matières

concernant les cavités d'au moins 10 m de développement ou présentant un intérêt particulier, allaient figurer dans un Inventaire que son auteur, minutieux à l'extrême, voulait le plus complet possible.

Afin de mener à terme ce travail de grande envergure, R. Gigon sollicita l'aide active des nombreux spéléologues et spécialistes travaillant dans la vaste région concernée. Le SCJ accueillit avec enthousiasme une idée qui permettait de porter enfin à la connaissance du public le long et parfois obscur travail accumulé pendant des années. Ainsi, le travail sur (ou plutôt sous) le terrain fut confié aux différents groupements et à des spéléologues travaillant individuellement. L'organisation, la collecte des données et la rédaction de l'ouvrage restaient cependant assurés par l'auteur.

...momentanément interrompu...

Hélas, en 1981, deux années à peine après le début de la préparation de



Transport d'une civière dans des conditions difficiles. Stage spéléo-secours. Grotte de Milandre. (Photo P. Meury)

l'Inventaire, R. Gigon décédait subitement, laissant le monde de la spéléologie consterné... et ses amis jurassiens devant la tâche énorme de compléter et terminer ses importantes recherches.

Pendant plus d'une année, le travail s'immobilisa et l'incertitude plana quant à l'avenir de cet ouvrage de référence. La locomotive manquait, l'œuvre allait rester inachevée. Puis, en considérant le travail et la peine dépensés inutilement, le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique chargea un collègue du disparu de coordonner la suite de la campagne de recherche et la rédaction du livre. Le travail reprit, mollement, et on sentit bientôt une certaine lassitude de la part des collaborateurs.

...mais prochainement publié !

Début 1985, un nouveau responsable, en la personne de R. Wenger, figure bien connue des milieux spéléologiques, re-

prend le (plus en plus) lourd mais passionnant fardeau qu'est l'Inventaire. Afin de mener rapidement sa mission à chef, et devant les signes d'impatience de la commission de spéléologie de la Société Helvétique des Sciences Naturelles qui fournit l'aide financière indispensable à la publication, le contenu de l'Inventaire est réduit de moitié. En effet, la partie méridionale du Jura, là où les recherches sont les moins avancées, est provisoirement abandonnée malgré la vive opposition des Jurassiens. Toutefois, après avoir obtenu la garantie d'être dépositaires des documents déjà accumulés pour un éventuel futur Inventaire du Jura méridional, les spéléologues jurassiens poursuivent leur collaboration.

Ainsi devrait bientôt être achevé cet important ouvrage de référence, qui figuera dans la bibliothèque de tous les chercheurs futurs, des autorités, des spéléologues, mais aussi des randonneurs et des amis de la nature et du Jura.

Les cavités les plus importantes du Jura

Cavité	Communes	Développement (long. tot. en m)	Dénivellation (m)
Grotte de Milandre	Boncourt	110520	4 ³
Grotte du Taubenloch	Péry	2340	23 ³
Le Creux-Genat	Chevinez	11775	27 ³
Creux d'Entier	Châtelat	1510	30 ³
Grotte Lina	Crémines	21198	0
Baettlerloch	Brislach	774	5
Silberloch	Pleigne	600	env. 10
Gouffre de Lajoux	Lajoux	450	-167
Grotte des Moulins de Soubey	Soubey	430	-33
Naring de Bœuf	Saicourt	400	-116
Grotte du Theusseret (inférieur)	Goumois	1390	0
Grotte de Blanches-Fontaines	Undervelier	1250 +	0
Rouge-Eaux	Saicourt	2400	-137

¹En cours d'exploration.

²Valeur non mise à jour.

³Rang dans le classement des cavités suisses (état mai 1983).

Sources :

Stalagmite 2/83 ; inventaire spéléologique du Jura (à paraître).

Bons hôtels et restaurants jurassiens

Vous pouvez vous adresser en toute confiance aux établissements ci-dessous et les recommander à vos amis



DELÉMONT

HÔTEL DU MIDI

Spécialités: poissons de mers
Menu gastronomique

Oscar Broggi
066 22 17 77

BONCOURT



HÔTEL DE LA LOCOMOTIVE

Salle pour banquets 80 à 90 places
Petite salle avec carte: spécialités,
scampis, grenouilles, truites, etc.
Vins des meilleurs crus

M. Gatherat
066 75 56 63

TAVANNES

HÔTEL ET RESTAURANT DE LA GARE

Hôtel réputé de vieille date pour sa cuisine soignée et ses vins de choix - Petites salles pour sociétés - Parc pour autos et cars

Fam. A. Wolf-
Béguelin
032 91 23 14

DEVELIER

HÔTEL DU CERF

Cuisine jurassienne - Chambres - Salles

Charly Chappuis
066 22 15 14

DELÉMONT

HÔTEL VICTORIA

Restaurant de spécialités

Famille
Roger Kueny
066 22 17 57



Restauration :

lundi-mardi
mercredi-dimanche

jusqu'à 1 h
jusqu'à 2 h

RESTAURANT
BARS
DISCOTHEQUE

Discothèque-bar :

lundi-mardi
mercredi-dimanche

jusqu'à 2 h
jusqu'à 3 h

2800 DELÉMONT
Tél. 066-22 84 33

2800 Delémont - Derrière la gare - Téléphone 066 22 84 33

Derrière la gare

MOUTIER

HÔTEL SUISSE

Accueillant
Grandes salles
Chambres tout confort

Famille
C. Brioschi-Bassi
032 93 10 37



Restaurant de la Poste - Glovelier

066 56 72 21

Famille Mahon-Jeanguenat

Grandes salles pour noces et sociétés - Salles à manger accueillantes - Relais des sportifs - Centre de conférences
Fermé le lundi dès 14 heures



Hôtel-Restaurant de la Gare 2725 Le Noirmont

G. & A. Wenger - Tél. (039) 53 11 10
Spécialités selon saison et arrivages
Menu du jour - Chambres tranquilles

SAIGNELÉGIER

HÔTEL BELLEVUE

Cent lits - Chambres (douche et W.-C.)
Sauna - Jardin d'enfants - Locaux aménagés pour séminaires - Tennis - Prix spéciaux en week-end pour skieurs de fond
Hugo Marini
039 51 16 20

COURFAIVRE

HÔTEL-RESTAURANT DE LA CROIX-BLANCHE

Spécialités campagnardes
Lard - Saucisse - Terrine
Fermé le mardi

Marianne et
Marc Beuchat

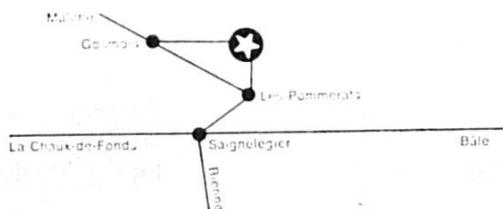


«Chez l'Cabri»

Restaurant de la Couronne

Famille Laurent Maillard
2923 COURTEMAÎCHE
Tél. (066) 66 19 93

CUISINE RÉPUTÉE DANS UN CADRE RUSTIQUE



AUBERGE DU MOULIN-JEANNOTTAT

Truites aux fines herbes
Pain de ménage cuit au four à bois
Dortoirs pour groupes

Famille P. Dubail-Girard
Tél. 039 51 13 15

MONTANA

RESTAURANT «LE BELVÉDÈRE»

Cuisine régionale

Laurent
Degoumois
027 41 17 63



*L'apothéose
d'une bonne table*



LA SEMEUSE LE CAFÉ QUE L'ON SAVOURE...



MOUTIER

HÔTEL-RESTAURANT DES GORGES

PIZZERIA « LA ROMAGNOLA »

Cuisine à toute heure

Spécialités italiennes

Fam. Montanari

032 93 16 69

MOUTIER

HÔTEL OASIS

Chambres tout confort

Cuisine française

Spécialités de poissons et fruits de mer

Salles pour banquets de 30 à 120 personnes

032 93 41 61

SAIGNELÉGIER

HÔTELS DE LA GARE ET DU PARC

L'étape gourmande au cœur des Franches-Montagnes – Spécialités selon saison et arrivages des produits frais – Idéal pour vos vacances et réunion de travail

Famille
Michel Jolidon-
Geering
039 51 11 21/22

MOUTIER

RÔTISSERIE DU CENTRE

Spécialités au feu de bois

Viandes – Poissons – Fruits de mer

Menu du jour

Michel Montavon
032 93 17 89

**„ Mon argent
c'est ma liberté.**

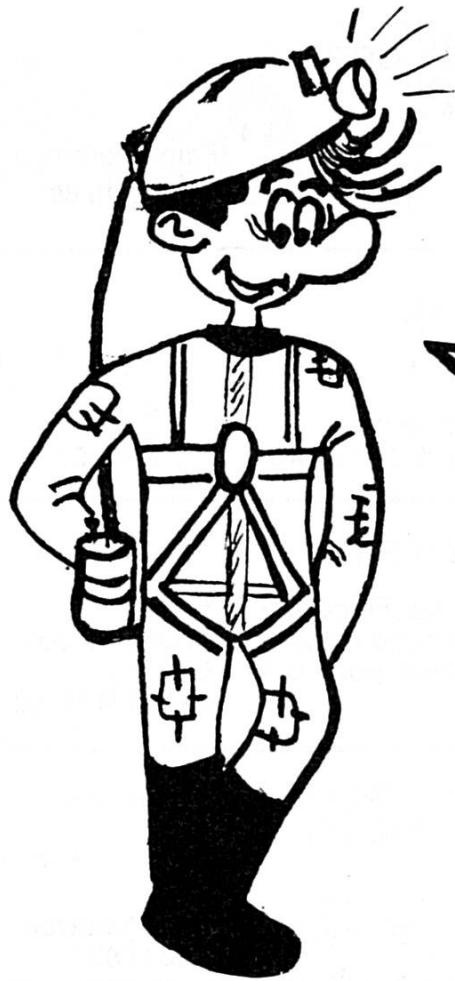
Lintas SBV 6084

J'épargne à la SBS. „

**Par exemple sur un
compte d'épargne.**



**Société de
Banque Suisse**
Schweizerischer
Bankverein



MOI !

POUR LA SPELEO JE M'ÉQUIPE
A SPELEMAT

CAR, J'Y TROUVE...

UN MATERIEL SPÉCIALISÉ, LES MEILLEURS
PRIX, DE BONS CONSEILS

ET BIEN SÛR LA
VENTE PAR CORRESPONDANCE !

Demandez notre catalogue.

Une simple
carte postale
ou un coup
de téléphone
suffit.

SPELEMAT

A. Dudan
Route de la Gare 13
1026 Echandens

Tel. 021/89 20 14

PIGNONS ASTRA

CH 2735 BEVILARD TEL. 032/92 14 24

FABRICATION DE PIGNONS ET ROUAGES
POUR HORLOGERIE ET INSTRUMENTS DE PRÉCISION

Voilà comment se présentera l'Inventaire spéléologique du Jura

Creux des Cerlatez

Situation : 569,050 / 232,190 / 1015. CNS 1:25000, F 1105, BEL-LELAY.

Commune : Saignelégier.

Accès : Le hameau des Cerlatez se trouve à 3 km de Saignelégier en direction de Tramelan. A partir d'un groupe de fermes et de maisons de vacances, qui se trouve au sud du hameau (lieu-dit Cerneux-Belin), suivre sur 300 m un chemin imprécis dans le pâturage, en direction de La Teurre. Après avoir rejoint une clôture délimitant un espace reboisé, on peut voir l'entrée signalée par une barrière à main droite au milieu du pâturage, à environ 100 m de distance.

Toponymie : A égale distance des Cerlatez, de Cerneux-Belin et de La Teurre. Il a fallu trancher.

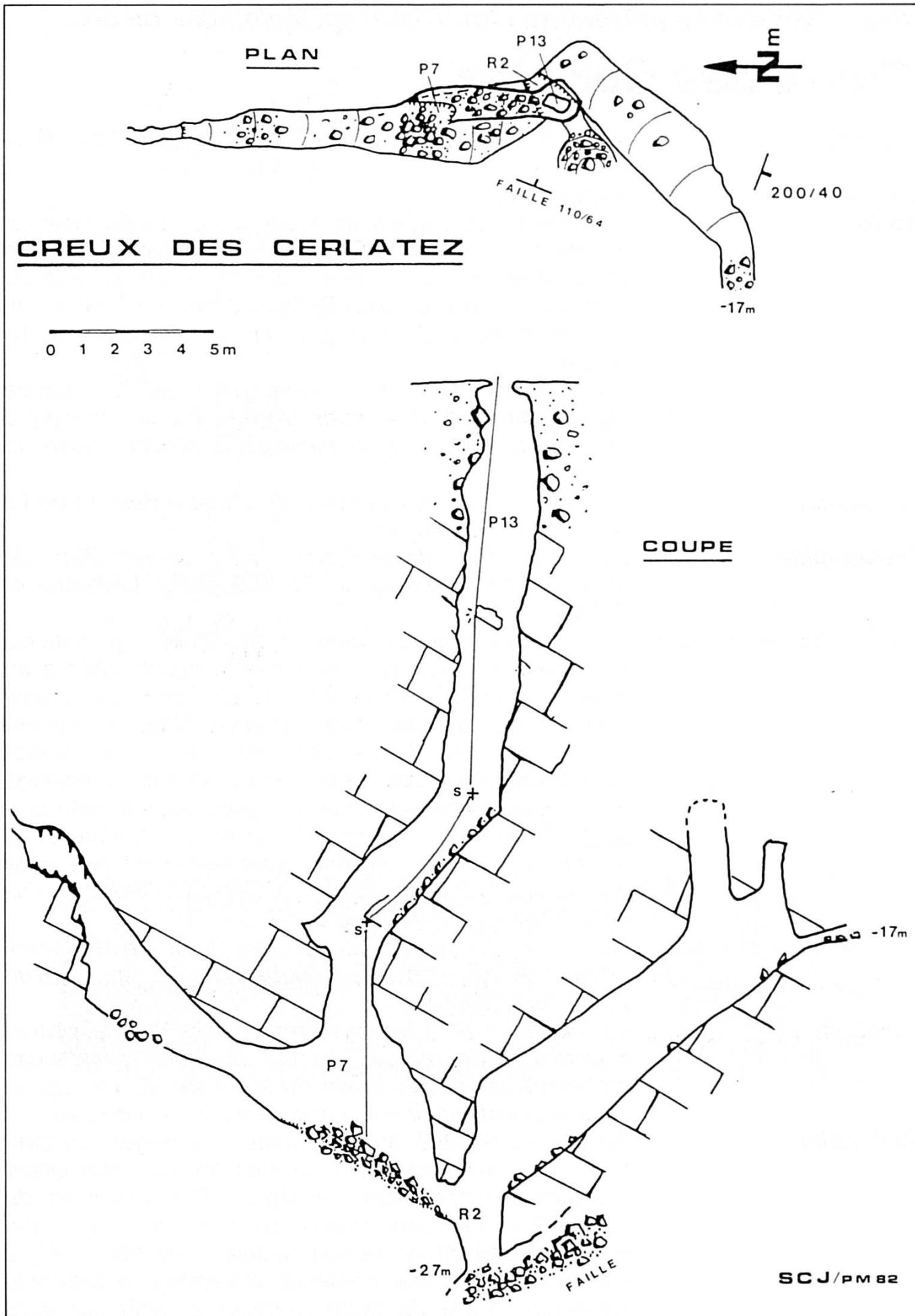
Topographie : Cavité de 27 m de profondeur pour environ 70 m de développement. Relevée le 7.5.1982 par J. Léchenne et P. Meury.

Description et géologie : L'effondrement de quelques mètres cubes de matériel quaternaire a ouvert une cheminée donnant accès à un puits-salle de taille modeste. Les différents diverticules sont alignés sur une faille orientée NNE, localement comblée par des éboulis. Cette fracture est particulièrement visible au pied du ressaut de 2 m (R2) où un passage bas conduit à une petite trémie alignée sous la faille elle aussi. Cette région relativement plate qui comprend de nombreuses dolines présente structuralement une suite d'anticlinaux et de synclinaux orientés ENE-WSW. Calcaires d'âge argovien-rauracien.

Observations diverses : Petit concrétonnement au sommet de la diaclase nord. Erosion de type lapiasique au bas de P7, preuve d'un écoulement régulier.

Pollution : Cavité propre dans le sens précité, mais d'où le visiteur ressortira copieusement maculé de boue jaune-rouge provenant de l'effondrement du sol. Noter au passage la petite doline-dépotoir sur la gauche du chemin d'accès.

Exploration : Au printemps 1982, après la fonte des neiges, un petit trou s'est ouvert sous la roue d'un tracteur, provoquant quelques émotions dans la région. Des membres du Spéléo-Club Jura sont avertis, se déplacent immédiatement et installent un trépied au-dessus du trou. Il n'y a effectivement aucune possibilité d'amarrage à proximité immédiate. Visite de toute la cavité et arrêt sur puits



bouché par un éboulis. Il est probable que des membres du club entreprennent une désobstruction.

Matériel :

Prévoir une corde de 30 m. Spits à -13 m et -17 m. Equiper le deuxième relais avec un anneau et non une plaquette, à cause de la traction qui se fait dans l'axe du boulon. Pour éviter tout frottement de la corde, équiper un relais supplémentaire à l'aide d'une cordelette dans le passage des « yeux », à -7 m.

Difficulté :

A-4. Prendre garde aux chutes de pierres dans les puits.

Le Spéléo-Club Jura en bref

Nom :

Spéléo-Club Jura.

Affiliation :

Section « Jura » de la Société Suisse de Spéléologie (SSS).

Siège :

Domicile du président; Tilleuls 2, 2746 Créminal.

Comité :

président: François Giambérini, Créminal

vice-président: Pierre Freléchoz, Tramelan

secrétaire: Pierre Meury, Delémont

caissier: Gilbert Linder, Tavannes

archiviste: Denis Robert, Delémont.

35 membres.

Etat des membres :

16 ans minimum.

Age d'admission :

55 fr (+ 25 fr pour les membres SSS).

Cotisations annuelles :

Dons

Initiations (écoles, sociétés, etc)

Divers (travaux scientifiques, etc)

Subventions: néant

CCP 25-9093 Bienn.

«Le Jura souterrain»:

Publication interne reflétant les activités de la société.

Assemblées ordinaires :

Tous les jeudis soir, actuellement au Restaurant « En l'An 1851 », à Sornetan.

Pour toute information :

Contacter le président.

Pour en savoir plus

Les textes de ce numéro du bulletin de l'ADIJ ont été rédigés par Pierre MEURY, avec la collaboration de François GIAMBERINI et Pierre VOUILLOMOZ. Pour en savoir plus, les lecteurs intéressés pourront se référer aux ouvrages suivants :

Kiraly L., Mathey B. & Tripet J-P. (1971): fissuration et orientation des cavités souterraines : région de Milandre (Jura tabulaire).- Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat. 94, 99-114.

Meury P. (1982): le système karstique des Blanches Fontaines : état actuel des connaissances.- Actes 7ème Congr. nat. Spéléol., Schwyz, 351-358.

Meury P. (1984): essai de coloration à la perte du moulin de Plain de Saigne. (Montfaucon, Jura).- Rapport non publié, 13 pages.

Moeschler O. (1982): le spéléo-secours SSS.- Stalactite 31/32 (2/1), 5-10.

Monbaron M. (1976): contribution à l'étude des cluses jurassiennes.- Thèse. Genodruck, Biel, 108 pages. (Epuisé)

Müller I. (1979): premiers essais microsismiques appliqués à l'étude hydrogéologique du karst jurassien.- Bull. Centre Hydrogéol. Univ. Neuchâtel 3, 41-52.

Müller I. & Vouillamoz P. (1979): prospection sismique et spéléologique. Grotte de Milandre 1978.- Cavernes 23 (1), 9-16.

Müller I. (1982): premières prospections électro-magnétiques VLF (Very Low Frequency) dans le karst en Suisse.- Actes 7ème Congr. nat. Spéléol., Schwyz, 173-181.

Vetterli A. (1983): les cavités les plus longues et les plus profondes de Suisse.- Stalactite 33 (2), 118-121.

Vouillamoz P. (1974): dates et faits importants de la grotte de Milandre.- Rapport non publié, 4 pages.

Vouillamoz P. (1974): le puits artificiel du Mairat.- Rapport non publié, 2 pages. On peut se procurer copie des textes non publiés auprès du Spéléo-Club Jura.

Association pour la défense des intérêts jurassiens

Président :
Roland Schaller, avocat,
2740 Moutier

Secrétaire général
et rédacteur responsable :
Pierre-Alain Gentil, 2800 Delémont

Administration de l'ADIJ et rédaction des «intérêts de nos régions»

Rue du Château 2, case postale 344, 2740 Moutier 1, ☎ 032 93 41 51

Abonnement annuel : Fr. 35.—

Prix du numéro : Fr. 5.—

Caisse : c.c.p. 25-2086