

**AHNENSCHACHT****1974**

F.F.S. BIBLIOTHEQUE
Arrivée le
296 86
Classement <i>peys</i>

**EXPEDITION SPELEOLOGIQUE INTERNATIONALE****C.A.S.E.H.A. les Gours****Belgique****Groupe Spéléologique de Clerval****France****Groupe Spéléologique du Doubs****France****Spéléo Club de Vesoul****France****Spéléo Club de Villach****Autriche**

BAHNENSCHACHT 1974

Sommaire

Remerciements	p. 2
Historique	3
Plan de situation	4
Journal	5
Description	11
Considérations générales	14
Plan et coupe	

Une expédition spéléologique franco belge en Autriche a permis durant les mois de Juillet et Août 1974, de mener une campagne de recherches dans le massif du Totes Gebirge.

A cette expédition ont pris part des spéléologues belges , francs comtois et autrichien appartenant aux clubs :

C.A.S.E.H.A. Les Gours	Belgique
Spéléo Club de Vesoul	France
Groupe Spéléo de Clerval	France
Groupe Spéléo du Doubs	France
Spéléo Club de Villach	Autriche

L'objectif principal de cette campagne fut le gouffre Ahnenschacht (gouffre des Aïeux) dont l'exploration, commencée depuis plusieurs années, restait inachevée.

Nous tenons à remercier ici tout particulièrement la

FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE

pour son patronnage, accordé dans le cadre des "Grandes expéditions speleologiques françaises",

les firmes	Ets DESBARAT	à	Lure
	F C B A (SPAR)	à	Besançon
	OPINEL	à	Cognin
	PICON	à	St Félix
	SIMOND	à	Chamonix
	SPIT	à	Bourg les Valence
	VARTA	à	Levallois Perret
	WANDER	à	Champigny sur Marne
	WONDER	à	Clichy

dont la généreuse collaboration a facilité l'organisation de l'expédition,

ainsi que le NATUR FREUNDE VEREIN qui a mis à notre disposition les installations de son refuge Hoch Koggel Haus

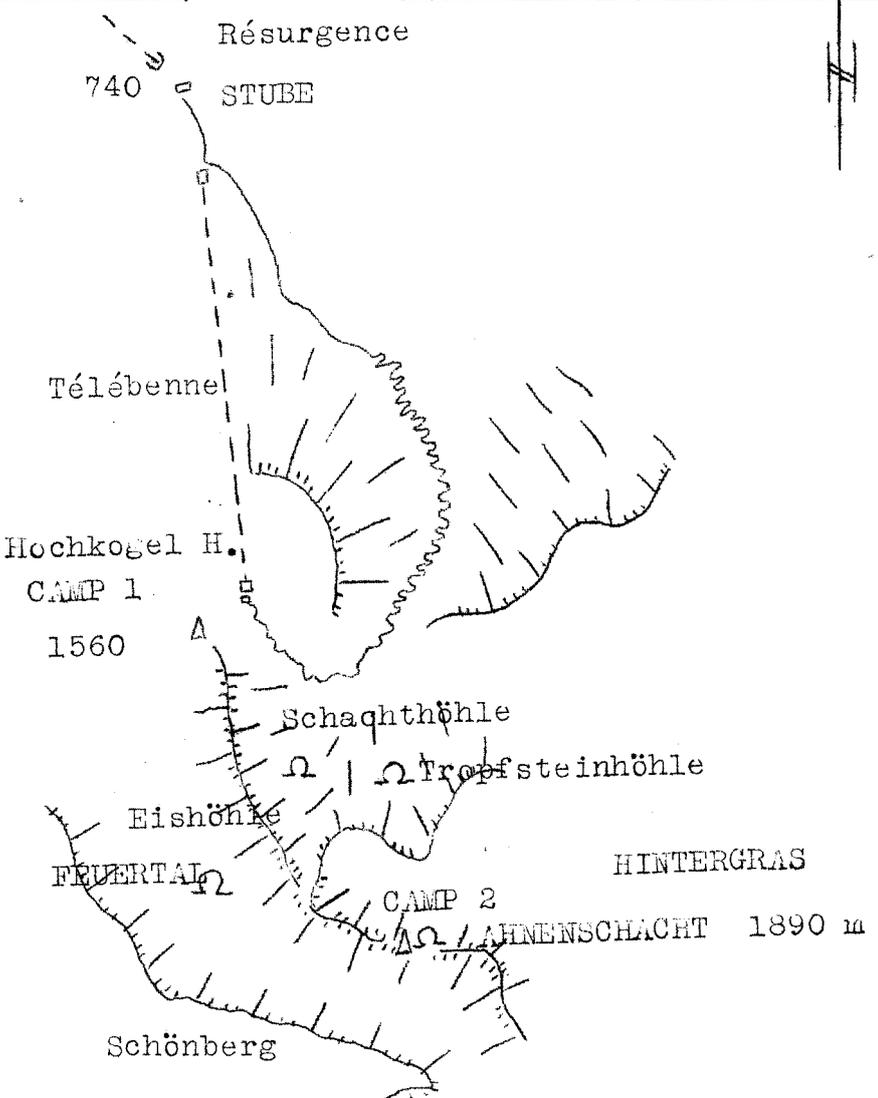
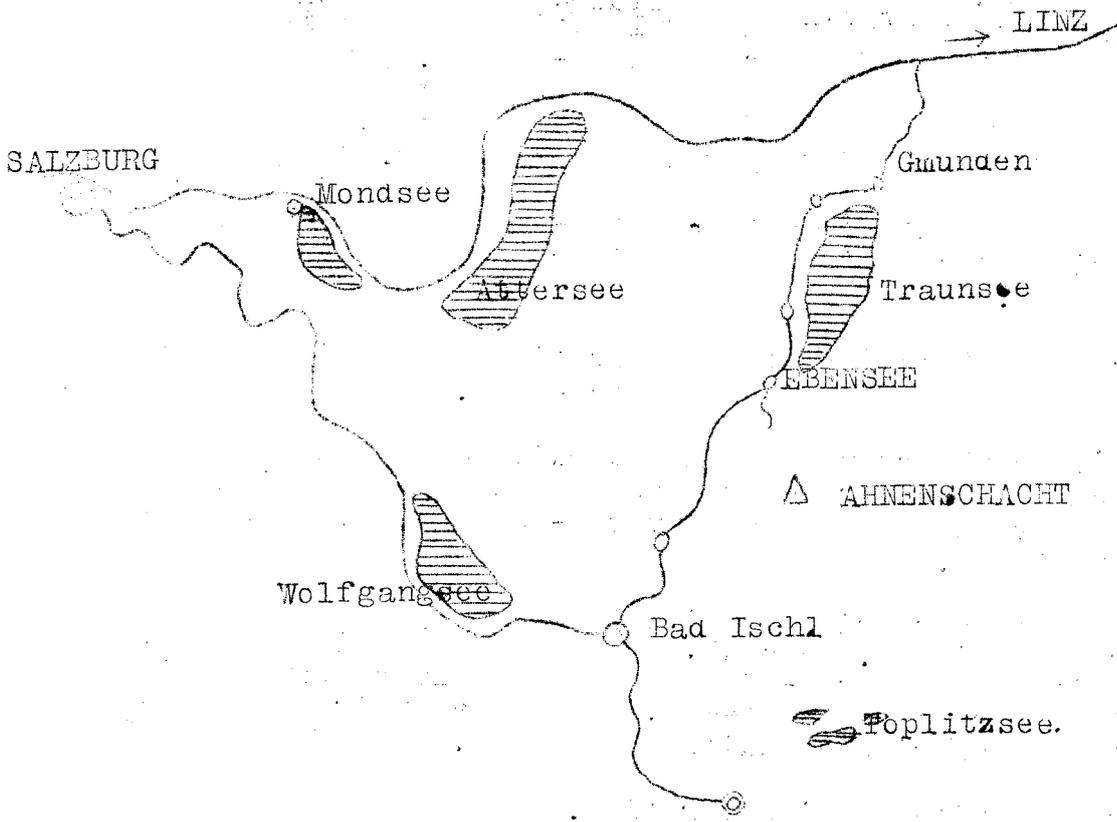
et l'ARMEE NATIONALE BELGE, qui a assuré le transport d'une importante partie du matériel.

## HISTORIQUE DES EXPEDITIONS AU GOUFFRE DES AIEUX

Le gouffre s'ouvre à 1890 m d'altitude, au fond d'une petite doline. Plusieurs tentatives d'explorations autrichiennes et anglaises se sont soldées par des demi-échecs.

- 1956 Découverte du gouffre par les Autrichiens.
- 1958 Ces spéléos atteignent la cote - 300 et le manque de matériel et des difficultés diverses les empêchent de continuer.
- 1967 Un club anglais (Bristol Exploration Club) vient en reconnaissance et atteint la cote - 200.
- 1968 Le même club arrive au fond du Puits Joseph à - 400 et par chance découvre le réseau Horizontal que l'on atteint par un léger pendule vers - 300 et développe environ 1000 m.
- 1972-1973 voit la reprise de l'exploration par le club Les Gours (Belgique). Ce club, grâce à une équipe légère, réussit à atteindre - 600 et prolonge le réseau Horizontal. Par manque de temps, il laisse environ 30 départs de galeries et puits inexplorés.
- 1974 verra la suite de l'exploration.

PLAN DE SITUATION



1/25000e

JOURNAL DE L'EXPEDITION

- 28 Juillet 20 h Arrivée à EBENSEE de JF. Lescaffette  
Cl. Lescaffette  
MO. Lesne  
P. Noel du SCV  
J. Bouvard du GSD
- 29 Juillet Portage jusqu'au pied du télébenne  
Montée au camp 1 à 1591 m d'altitude et installation du camp.  
Portage au gouffre (carbure, eau potable).  
  
Pierre Gobbels (CASEHA Les Gours) est déjà là depuis le mois de Juillet.  
  
Le gouffre est équipé jusqu'à - 300 par une équipe belge depuis Juillet. Cette équipe composée de 4 spéléos belges a descendu le Para-puits (106 m) voisin du Puits Mammoth (146 m). A sa base, un réseau rejoignant le réseau Mammoth par un puits de 50 m dans le vide a été exploré.
- 30 Juillet Voyage à Bad Reichenhall (R4 + R5) afin de récupérer du matériel belge.
- 31 Juillet Installation du camp 1.  
  
1ère équipe P. Noel, J. Bouvard  
portage au camp 2, de tente et bache.  
  
2ème équipe P. Noel, J. Bouvard, JF. Lescaffette  
C. Lescaffette, MO. Lesne, P. Gobbels  
Portage de carbure, rations, brancard, piles, eau potable, cordes, échelles, spits et pharmacie au camp 2.  
  
Visite d'une grotte glacée située à mi-chemin entre les camps 1 et 2.
- 1 Août AHNENSCHACHT 1ère équipe P. Gobbels  
JF. Lescaffette  
cote atteinte - 300.  
  
Portage en surface (échelles) au camp 2.  
  
Escalade dans une paroi située en face du camp 1 afin d'atteindre un porche : longueur 3 m, strate impénétrable.  
P. Noel  
JF. Lescaffette
- 2 Août AHNENSCHACHT 1ère équipe J. Bouvard  
descente jusqu'à - 100.  
  
Arrivée de Raymond Miranda, Jean Noel Latroues, Annick Pyot du SCV.



Descente du puits vu la veille (25 m) et d'un puits de 10 m.  
Arrivée dans un méandre parcouru sur une dizaine de mètres.

6 Août Arrivée des membres du GS Doubs et GS Clerval.  
GS Doubs Emmanuel Delaunay  
Alain Ducroisey  
Jérôme Maitre  
GS Clerval Denis Motte  
Philippe Tresse  
Melle Motte  
Francine Maitre

7 Août AHNENSCHACHT 1ère équipe JF. Lescaffette  
descente 12 h 30 D. Motte  
remontée 20 h 15 P. Tresse

Topo coté Grande Cheminée depuis le sommet du P 25 jusqu'au carrefour du réseau Mammoth.

8 Août AHNENSCHACHT 1ère équipe JN. Latroyes  
descente 12 h J. Bouvard  
remontée 19 h 30

Topographie réseau Horizontal depuis "la Porte" à - 300 jusqu'à l'arrêt topo de la veille.  
Topographie de la zone des puits Mammoth et Parapuits.  
Topographie et exploration en première d'une galerie de env. 200 m s'ouvrant entre les puits Mammoth et Parapuits.  
Salle de vastes dimensions (60 m x 5 m sur env. 30 m de hauteur) avec perte dans un éboulis im-pénétrable. Un méandre étroit (largeur 1,5 m) part de cette salle. Il est coupé à mi-chemin par un puits nommé, le puits Négus profond d'au moins 30 m.

AHNENSCHACHT 2ème équipe JC. Hans  
descente 11 h 30 A. Ducroisey  
remontée 24 h

Continuation de l'explo dans le méandre Emeri. Au cours d'un spitage au dessus du P 15 nous cassons le tamponnoir. Nous décidons d'aller finir l'explo coté grande cheminée. Explo en première du méandre d'une trentaine de mètres. Malgré le bruit d'une très grosse rivière, impossibilité de passer le méandre étroit.

FRIGO SCHACHT 3ème équipe P. Gobbels  
descente 12 h P. Noel  
remontée 16 h

Exploration de ce trou voisin de l'Ahnenschacht, équipement des puits avec des spits. Le puits d'entrée (P 18) s'ouvre sous une glacière; le puits suivant est un P 10, puis un P 20. Arrêt sur éboulis. Cavité fossile, topographie et déséquipement.



AHNENSCHACHT 2ème équipe D. Motte  
descente 10 h 30 J. Maitre  
remontée 22 h

Topographie en bas du puits Sapier jusqu'à -385  
Déséquipement du puits Satier.

14 Août Bilan négatif : ennuis techniques lors de la  
descente à - 80.

15 Août AHNENSSHACHT 1ère équipe JC. Hans  
descente 10 h 30 P. Gobbels  
remontée 18 h

Galerie Grande Cheminée : descente du P37 repé-  
ré par l'équipe de 4 Août, à proximité du P 25.  
S'arrête sur méandre étroit.  
Nous remontons le matériel qui se trouvait dans  
la galerie de la Grande Cheminée au carrefour  
de la galerie des courants d'air.

16 Août AHNENSCHACHT 1ère équipe D. Motte  
descente 11 h A. Lucroisey  
remontée 23 h

Topographie dans la zone du puits du Kit,  
Exploration de plusieurs galeries aboutissant  
dans des puits ou des galeries connus.  
Remontée en surface de 2 kits.

Topographie au chalet : mise au net.

17 Août AHNENSCHACHT 1ère équipe N. Declerc  
descente 13 h P. Noel  
remontée 17 h

Bilan négatif, arrêt à -200 pour ennuis tech-  
niques.

Topographie au chalet : mise au net.

18 Août AHNENSCHACHT 1ère équipe P. Tresse  
descente 12 h JN. Latroyes  
remontée 19 h

Topo depuis le sommet du puits Satier jusqu'au  
puits de 5 m de la galerie des courants d'air.  
Déséquipement du puits Satier, du P 15 et du P 5.  
Remontée de 2 kits en surface et descente de  
ces kits au camp 1.

AHNENSCHACHT 2ème équipe JC. Hans  
descente 12 h J. Maitre  
remontée 23 h

Réseau Belgica, visite en première et topogra-  
phie.

SURFACE 3ème équipe  
désobstruction d'un trou souffleur dans le  
massif.

# AHNENSCHACHT

GOUFFRE DES AIEUX

Massif du TOTES GEBIRGE - AUTRICHE -

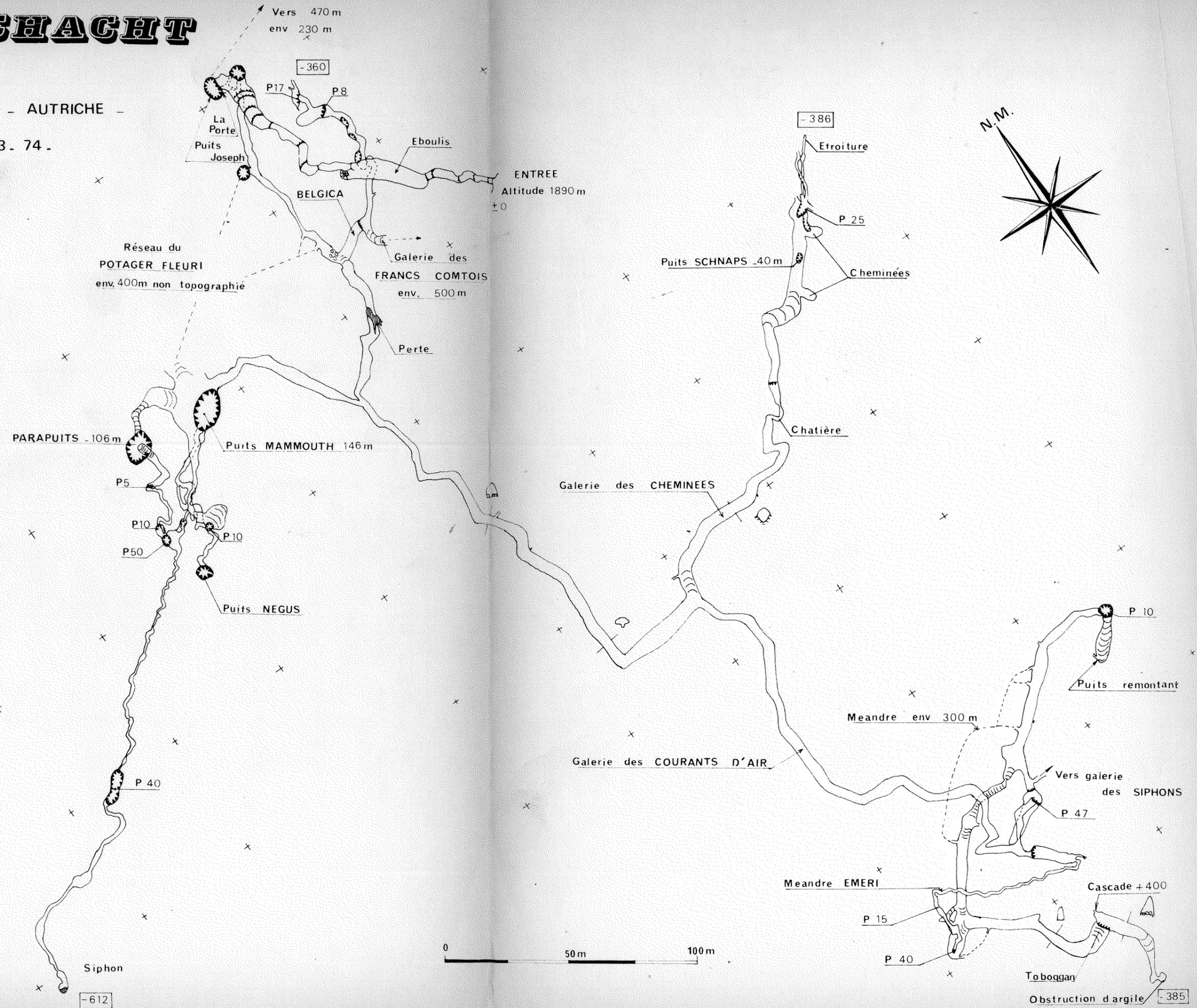
CASEHA les Gours - 1972 - 73 - 74 -

S.C. Vesoul

G.S. du Doubs 1974

G.S. Clerval

PLAN



# AHNENSCHACHT

GOUFFRE DES AIEUX

Massif du TOTES GEBIRGE - AUTRICHE -

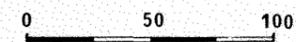
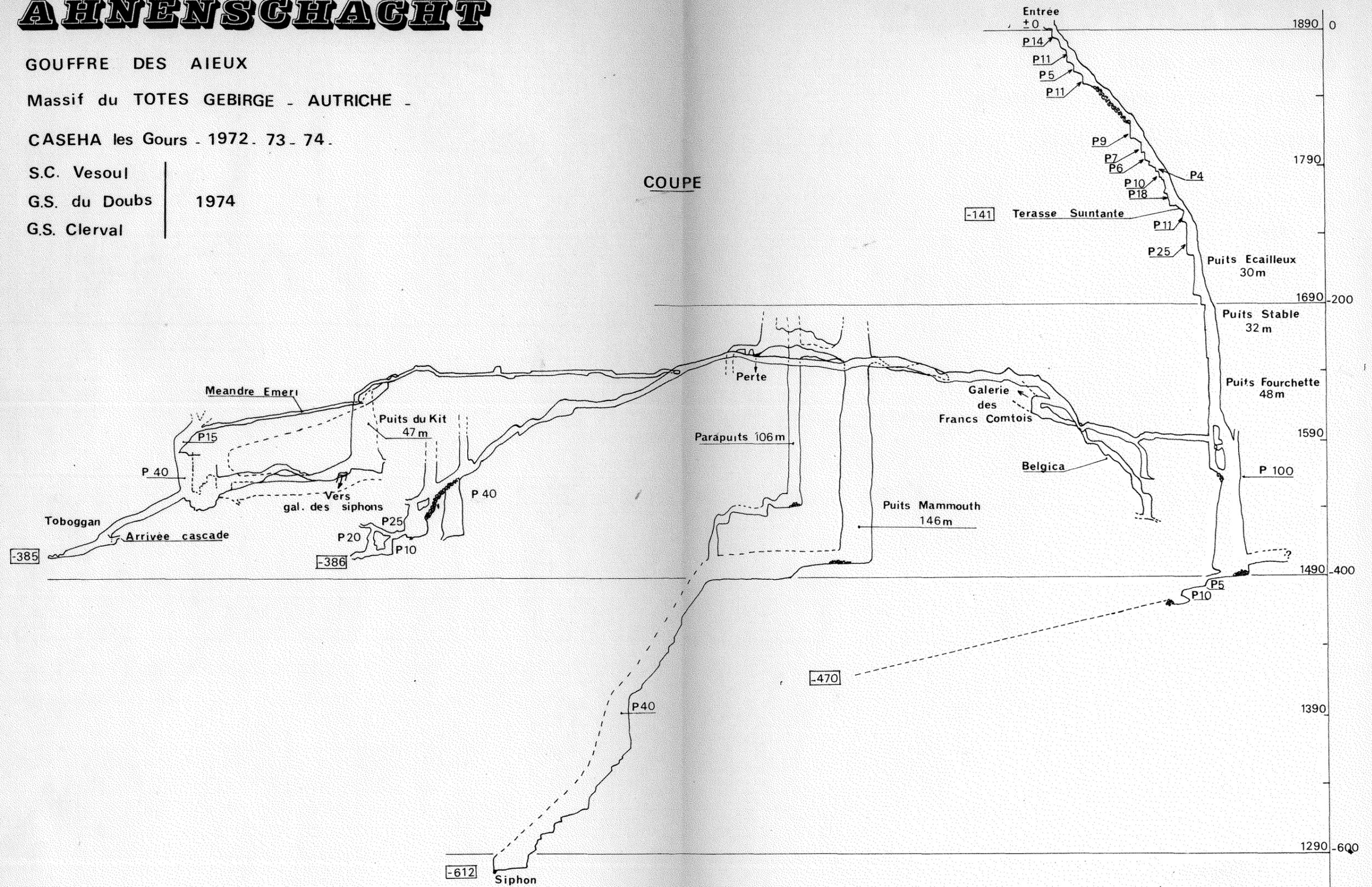
CASEHA les Gours - 1972 - 73 - 74 -

S.C. Vesoul

G.S. du Doubs 1974

G.S. Clerval

## COUPE





## DESCRIPTION DU GOUFFRE

### Puits d'entrée

L'entrée s'ouvre à 1890m. d'altitude au fond d'une petite doline située sur la crête séparant la vallée du Feuertal et celle de Hintergras.

Le gouffre débute par 4 puits : P14 - P11 - P5 - P11 qui donnent accès à une pente formée de gros blocs.

Ensuite après avoir descendu 6 autres petits puits : P9 - P7 - P6 - P4 - P10 - P18 on accède à la Terrasse Suintante à - 141 m. de profondeur.

A partir de là, on a terminé la zone des petits puits et on entre dans la zone des grands puits arrosés. Ces puits ne constituent en fait qu'un seul grand puits jusqu'à - 400 , fractionné par plusieurs paliers : P11 - P 25 - Puits des Ecailleux 30m - Puits Stable 32m - Puits Fourchette 48m. Puis par une courte descente de 10m. dans le P100 et un léger pendule, on accède à la Porte par laquelle on pénètre dans tout le réseau dit "Horizontal". (Signalons qu'un P30 s'ouvrant à la base du Puits Fourchette permet de rejoindre le P100.

Si on descend le P100, on rejoint après 2 puits de 5 et 10 m, un méandre se terminant sur siphon à - 470m ( exploration et topo du méandre par CASEHA Les Gours en 1973.)

### Le Réseau Belgica

Après le carrefour, une vaste galerie sèche amène bientôt au dessus d'un versant de 4 mètres : à sa base, 2 possibilités.

1) - Un méandre légèrement descendant qui devient de plus en plus actif grâce à plusieurs arrivées d'eau dans les voutes.

Une succession de petits puits P10, P8, P17 conduit à une étroiture infranchissable à - 360. Ce réseau se dirige vers le Puits Joseph.

#### 2) - La Galerie des Francs Comtois

Cette vaste galerie au début (10 x 10) remonte fortement sur les 50 premiers mètres. Puis elle prend des proportions plus "communes" (4 x 3), devient horizontale et est coupée à 150 mètres par une traversée scabreuse.

La galerie prend peu à peu la forme d'un haut méandre en trou de serrure. La progression devient très acrobatique avec de nombreuses escalades. Heureusement la roche est très propre.

Après une zone en conduites forcées, le cheminement devient plus compliqué à travers de nombreux blocs. Enfin, arrêt devant un P25 qui pourrait constituer un nouveau réseau descendant.

Plusieurs possibilités n'ont pas été vues faute de temps.

Courant d'air sensible dans toute la galerie.  
Développement exploré : environ 500 mètres.

## Réseau du Potager Fleuri

La salle du Mammouth recèle de nombreuses possibilités d'exploration. En particulier une vaste galerie descendante (10x3) dont la particularité est d'être entièrement concrétionnée. Cette galerie avait été partiellement explorée par les Anglais jusqu'à une étroiture dans les concrétions. Celle-ci franchie on recoupe une galerie descendante.

vers l'aval : vaste salle (30 x 30 x 20 environ)

Dans le flanc de cette salle plusieurs départs dont une grande galerie qui doit être atteinte en escalade et qui n'a pas été vue faute de temps.

Une autre galerie donne sur un cul de sac après une cinquantaine de mètres et contient un puits de 8 mètres qui mène à une petite salle sans issue.

vers l'amont: galerie en diaclase avec de nombreux carrefours. On arrive au bord d'un puits qui s'avère être le puits du Potager Fleuri déjà connu (P20).

Il s'ouvre au bord de la galerie principale non loin de la "Porte".

Développement actuel du réseau : 400 à 500 mètres.

Une dizaine de possibilités sont à voir.

## Réseau du Puits Mammouth et Parapuits à la cote - 612

Par un P146 "Mammouth" et P10 on accède à un méandre qui par une pente régulière entrecoupée d'un P40 se heurte sur siphon à la cote - 612.

Exploration et topo, CASEMA Les Gours 1973.

Ce réseau fut court-circuité en 1974 par les puits : Parapuits 106 m. - P5 - P10 - P50.

## Du carrefour du Mammouth aux réseaux Emeri et puits du Kit

Après le carrefour, la galerie fossile se poursuit assez vaste et très déchiquetée.

Après 150 mètres, on trouve un carrefour important : à gauche, galerie des cheminées (voir suite)

à droite, galerie assez basse mais parcourue par un courant d'air important.

Après 200 mètres, 2 possibilités sont offertes :

1) - Le puits du décollement, simple ressaut de 6 mètres dans des blocs qui donne dans une salle en diaclase au sol recouvert d'éboulis. Au point bas de la salle s'ouvre un méandre où souffle un courant d'air prometteur.

Ce méandre aux parois recouvertes de petites concrétions réserve un mauvais sort aux combinaisons les plus solides, d'où son nom de méandre Emeri.

Après quelques dizaines de mètres de parcours pénible on perçoit un bruit de cascade et le méandre s'élargit et s'approfondit ce qui nécessite une corde de 15 mètres.

Puis nouveau méandre qui s'ouvre sur un P40 légèrement arrosé. À sa base, la vaste galerie descendante devient soudain pres-

que verticale. C'est le toboggan nécessitant une vingtaine de mètres de corde. (passage très spectaculaire)

On recoupe à ce niveau un nouveau ruisseau qui jaillit en cascade d'une hauteur de 4 m. ~~et se perd dans les blocs.~~ La galerie se poursuit toujours aussi vaste sur une vingtaine de mètres. Le sol est encombré de gros blocs couverts d'argile très sèche. Puis elle se rétrécit pour être complètement colmatée à - 385 dans une petite cloche.

2) - Si on néglige le puits du décollement, on arrive devant un passage étroit. Celui-ci franchi, une belle conduite forcée descendante, après une trentaine de mètres, débouche dans le puits du Kit.

Ce puits magnifique se situe sur une intersection de diaclases et se descend en plein vide sur 47 mètres.

A sa base, plusieurs possibilités :

- un méandre actif étroit que l'on peut court-circuiter par une galerie fossile, coupé d'un ressaut terreux de 3 mètres ; puis un vaste P15 mène à un siphon à - 360.

- un ressaut de quelques mètres permet l'accès à une vaste galerie fossile (10 x 5). Le sol de cette galerie est sillonné d'un profond méandre qui n'a pas été exploré. Au bout d'une centaine de mètres, la galerie s'achève sur un vaste puits remontant arrosé.

L'escalade d'un gros éboulis sur la droite permet d'accéder à un autre puits remontant, lui aussi arrosé.

Peu après la base du puits du Kit une galerie de 80 mètres permet de faire la jonction avec le réseau du puits du décollement, à la base du P40.

Un méandre partant de la galerie de jonction peut être parcouru sur 300 mètres et débouche en plusieurs endroits dans le flanc de la grande galerie fossile, peu avant les puits remontants.

Développement du réseau, en bas des puits, environ 600 à 700 mètres.

### Réseau de la Grande Cheminée

A partir du carrefour avec la galerie des courants d'air, la galerie descend régulièrement avec une section d'environ 5 x 4 m. Cette galerie fossile et très sèche dans sa première partie est marquée par un important remplissage. Après la chatière (1 x 0,50) la pente s'accroît et on retrouve un réseau actif à partir de la grande cheminée.

Le profil arrondi de la voute fait place à une diaclase qui commence au niveau du P 40 que l'on évite par une traversée à gauche. On arrive par un P 25 sur un élargissement, puis un P 10 mène sur un méandre actif et étroit. Arrêt sur étroiture à - 386.

## CONSIDERATIONS GENERALES SUR L'EXPEDITION

### Installation et choix du camp

. Le camp 1 a été établi à proximité du refuge Hochkogel Haus ee qui permettait un approvisionnement en eau potable. D'autre part un télébenne offrait des facilités pour le transport du matériel et du ravitaillement.

Le camp comprenait 3 grandes tentes, dont une pour le matériel et 7 petites tentes à 2 places.

. Le camp 2, à une heure et demi de marche du camp de base, se composait d'une grande tente (5 ou 6 places) montée à une dizaine de mètres du gouffre.

Cette tente était installée en prévision de repos allant de quelques heures à la nuit complète, avant ou après les explorations du gouffre.

Toutefois il s'est avéré que la position de cette tente, à 1890 m d'alt., très exposées aux intempéries, la rendait assez vulnérable. Ainsi, plusieurs fois nous l'avons retrouvée abattue par le vent et inondée par la pluie.

Aussi, les bivouacs au camp 2 n'ont été que très peu pratiqués, les équipiers préférant monter tranquillement au gouffre dans la journée.

### Intendance

. A l'extérieur. Une bonne partie du ravitaillement avait été amené sur place dès les premiers jours du Camp.

Le grand nombre de participants a conduit à faire plusieurs voyages jusqu'à Ebensee (2 h à pied + 10 km en auto dans chaque sens) pour compléter les stocks.

C'est au niveau de l'intendance et des prévisions de repas que l'organisation de l'expédition s'est montrée la moins satisfaisante. Le manque d'un intendant responsable s'est fait nettement sentir.

. Dans le gouffre. Chaque équipier avait à sa disposition des rations comprenant des aliments riches en calories : pain d'épice, chocolat, crème de marron, fromage. Ces produits étaient conditionnés sous plastique, en rations individuelles peu volumineuses. Elles permettaient aux spéléos des explorations de 12 heures ou plus, en soutenant forces et moral.

### Organisation de l'exploration

L'activité du camp étant essentiellement basée sur l'exploration du Ahnenschacht, les équipes se sont succédées à un rythme assez soutenu.

Le principe retenu a été celui d'équipes légères de 2, quelques fois 3 personnes se déplaçant rapidement.

La durée moyenne des visites était de 12 heures.

### Equipement du gouffre

L'équipement a été fait en deux temps.

En Juillet la première équipe sur place a amené au gouffre le matériel nécessaire à l'équipement des premiers puits de la surface à - 300.

La mise en place de ce matériel a été faite dès les premiers jours du Camp.

Les divers réseaux s'ouvrant à partir de - 300, ce matériel fixe est resté en place pendant tout le camp.

Dans un deuxième temps, du matériel complémentaire a été entreposé à l'entrée du gouffre et à certains carrefours de galerie de façon à permettre l'équipement rapide des réseaux explorés. Les équipements et déséquipements de puits en fond de réseaux étaient assurés par les équipes les explorant.

De nombreuses mains courantes aux sommets de puits permirent un accès facile aux cordes fixes et un gain de temps appréciable. De plus toutes les cordes fixes furent protégées au niveau du noeud par une cosse en matière plastique évitant ainsi l'appâtissement.

### Techniques de progression

L'envergure des réseaux et la profondeur de - 300 à atteindre, avant toute visite de galerie a exigé l'utilisation de techniques modernes de progression.

Tous les puits ont été équipés de cordes fixes placées dans le vide. Les trains d'échelles mis en place dans les puits entre la surface et - 200 se sont avérés inutiles, quelques mètres d'échelle en haut des puits auraient été suffisants.

Les descentes étaient effectuées au descendeur, les remontées au Jumar-bloqueur ou 2 Jumars, avec planchette ou pédale en cordelle.

### Topographie

La topographie des réseaux connus jusqu'en 1973 a été complètement reprise. Les nouvelles galeries, découvertes cette année n'ont été qu'en partie topographiées, par manque de temps.

Les éléments recueillis chaque jour étaient remis au net immédiatement au camp de base.

### Prospection en surface

La prospection en surface a été très limitée, l'objectif principal étant le Ahnenschacht. Toutefois quelques gouffres voisins ont été explorés :

Frigoschacht, s'ouvrant à une cinquantaine de m. de Ahnenschacht

Tropfsteinhöhle

Eishöhle

Trou souffleur.

### Sécurité

Aucun accident n'est à déplorer, seule une cheville cassée lors d'un portage au camp 1 nécessita une intervention.

Nous avons prévu 3 postes de secours : une boîte pharmacie au camp de base, une autre au camp 2 ainsi qu'un brancard spéléo, et une trousse de premier secours dans le gouffre à - 300, au niveau de la "Porte", passage commun à toutes les explorations.

Une réserve de vivre et d'éclairage était assurée a la jonction de Mammoth.

D'autre part nous disposions d'une liaison radio entre le camp 1 et le camp 2 avec des heures de vacation.

Nous étions en contact avec le spéléo secours autrichien, et nous avons été assurés du concours d'une équipe de spélécs français , spécialisés en opération secours, prêts à intervenir dans les 24h sur simple appel de notre part.

#### Composition d'une trousse de pharmacie

Antalgiques : Aspirine 0,50 - 200 comprimés  
Optalidon suppo. 2 boites  
Hypnomiques supponoctal 5 boites

Désinfection des places : Mercurochrome  
Alcool 100gr  
coton 2 paquets

Pansements : Gaze hydrophile en compresses stériles et en bande  
Bandes Velpeau  
Bandes plâtrées  
Tricosténil

Troubles digestifs : Bismuth 50 paquets de 5  
Gadinan 4 tubes

Matériel à injection : 2 seringues incassables de 10 cc,  
5 aiguilles à inj. intramusculaires

Antibiotiques injectables : Pénicilline 1 million x 10  
Streptomycine 1 gr x 10  
Sérum antititanique 2 ampoules

Vitamines C 500C, B1 500 C.

#### Matériel spéléologique

Un important matériel avait été réuni pour cette expedition :

tentes	3 grandes (5 ou 6 places)		
	7 petites (2 places)		
échelles	400 M	mousquetons	80
cordes	1 100 m	spits	200
cosses	30	plaquettes	100
kits bags	20	claies de portage	7
civière spéléo	1	pharmacie	4 trousse
radio	4 postes	bache texair	1

Boussoles Topochaix	3	Topofil	3
calculatrice	1	tuyau d'arrosage en morceaux	
carbure	120 kg	piles	300

=====

## CONCLUSION

Cette expédition qui réunissait 3 clubs Francs Comtois et un club Belge plus un représentant autrichien s'est déroulée dans des conditions satisfaisantes.

La profondeur de - 1000 envisagée, n'a pu être atteinte mais en revanche le développement horizontal a été sérieusement augmenté; Les galeries se dirigent vers le réseau mondialement connu du Ra-herkar Höhlensystem. Une jonction avec ce gouffre lui redonnerait une profondeur supplémentaire de 400 m, le portant au tout premier rang des grands gouffres.

La géologie de ce secteur est mal connue et nous disposons que de quelques esquisses.

La topographie entière du gouffre a été refaite, ce qui donne une base sérieuse aux explorations futures.

Des kilomètres de galeries furent découverts. Beaucoup de ces galeries continuent et il reste un travail gigantesque sur ce massif à réaliser.

Nous remercions donc tous ceux qui nous ont permis de réaliser nos rêves spéléologiques.

Les bons résultats obtenus en 1974 nous permettent d'envisager, pour 1975, une nouvelle expédition, organisée par les clubs franc-comtois et nos amis autrichiens.

Cette expédition aura lieu dans le massif du Toplitz et donnera, à une équipe maintenant parfaitement rodée, la possibilité de contribuer à l'étude de ce massif.

Nous remercions à ce titre la Fédération Autrichienne de Spéléologie d'avoir accepté notre collaboration pour 1975.