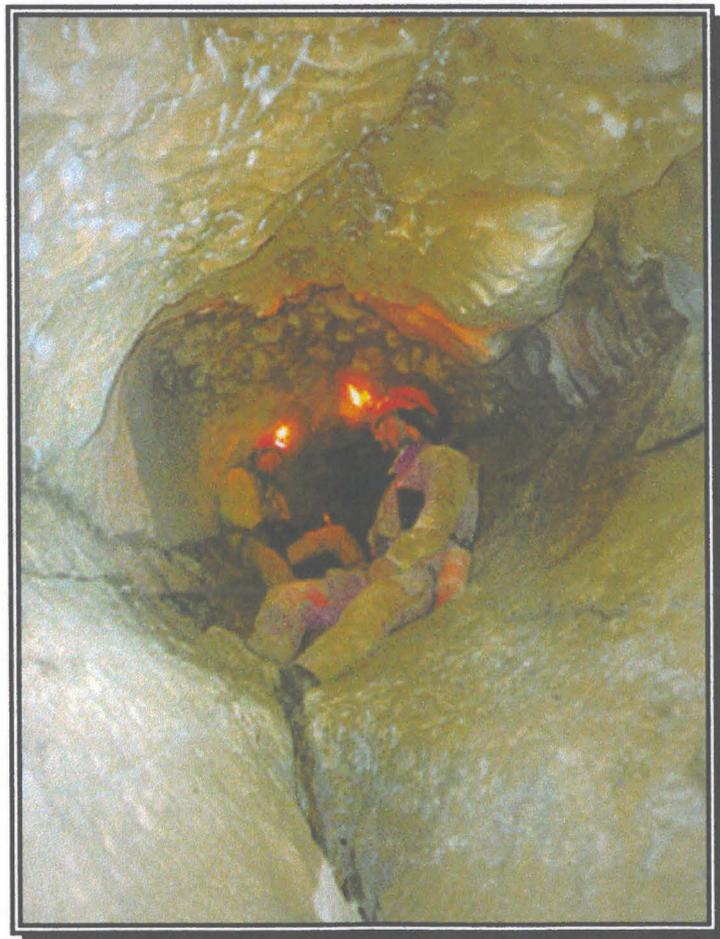


1999-96

**RECHERCHES SPELEOLOGIQUES
EN AUTRICHE
AOUT 1999**

Massif des TOTES GEBIRGE

Zone de GRIESKAR



Recherches spéléologiques en Autriche. Massif des Totes Gebirge. Zone de Grieskar.

INTRODUCTION :

Notre équipe composée principalement de spéléologues de l'Est de la France, région de Franche-Comté, travaille depuis 1983 dans la vallée de l'Elm, aux environs du refuge de Puhriingerhutte. De nombreuses séances ont été consacrées à l'étude du réseau souterrain de l'Elm (Kleines et Gr. Windloch) avec la découverte d'une nouvelle entrée et de plusieurs galeries nouvelles en amont comme en aval. Cette grotte possède un cours d'eau souterrain important qui disparaît dans un siphon que nous n'avons pas pu dépasser. L'exploration de quelques cavités voisines ne nous a pas permis de retrouver cette rivière. En 1992 nous avons reconnu rapidement une zone située près du col dominant la vallée glaciaire du Gr Grieskar, à 2 kilomètres plus au nord. La configuration géologique, avec en particulier un fort pendage des strates en direction de la vallée de l'Elm, nous laisse espérer que cette zone participe à l'alimentation du même système souterrain. Cette hypothèse nous a incité à effectuer une reconnaissance spéléologique en Août 1999.

REMERCIEMENTS :

Nous tenons à remercier l'administration Autrichienne pour nous avoir autorisé à effectuer des recherches dans ce secteur qui fait partie d'un parc naturel, et nos Amis du groupe spéléologique de Bad Mitterndorf, en particulier Sepp Steinberger, pour leur soutien permanent.

COMPTE-RENDU D'EXPLORATION :

Du samedi 21 août au samedi 28 août 1999

L'équipe :

Exploration souterraine :

Dominique BOIBESSOT (Domi) - Société des Amateurs de Cavernes.

Sébastien COLLOMB-GROS (Seb) - Spéléo-club d'Annecy.

Joel PALISSOT (Pépé) - Société des Amateurs de Cavernes.

Organisation et sécurité :

Denis MOTTE (Traquet) - Groupe spéléologique de Clerval- Baume les Dames.

Samedi 21 août 1999 :

Nous arrivons à Almsee à 18h30. Nous bivouaquons à côté du parking en regardant le sommet du Zwolferkogel tout illuminé, car il doit y avoir une cérémonie religieuse le lendemain.

Dimanche 22 août 1999 :

Nous avons la chance de trouver une bonne âme qui nous transporte en voiture avec nos énormes sacs sur les 4 km de chemin carrossable. Ensuite il faut se résigner à attaquer les 1300 mètres de dénivellation, très raides, avec des charges de 20 à 35 Kg

Il nous faudra 4h1/2 pour atteindre le col, la fin de la montée étant agrémentée par la musique provenant de la messe donnée au-dessus de nous, qui se répercute dans les immenses parois surplombant la vallée du Gr Grieskar. L'après-midi est consacrée à l'aménagement du bivouac à l'intérieur du porche de Eiskapelle. Le passage menant aux parties glacées est obstrué par la glace, ce qui bloque une partie du courant d'air. Nous aplanissons une zone d'éboulis et tendons une bâche pour nous protéger des gouttes d'eau. Une flaque constitue une réserve d'eau idéale. Nous fabriquons tables et bancs avec de grosses pierres que Seb déplace avec énergie. Nous voici confortablement installés et pour une fois, il fait beau.

Nous sommes en avance. Pepe et Domi en profite pour faire une reconnaissance dans une cavité proche du camp que nous avons repéré en 1992. Il s'agit du gouffre Mead qu'ils topographient jusqu'à -37 m et qui se poursuit par un système de galeries.

Lundi 23 août :

Traquet redescend dans la vallée pour un deuxième portage car son manque d'entraînement ne lui permettait pas de monter un sac de plus de 30 kg ! Les 3 autres compères vont voir une grotte située dans la paroi du Zwolter-kogel, que nous avons également vu en 1992. Pour l'atteindre, il faut emprunter une vire un peu aérienne, sur environ 200 mètres. Elle débute par un porche visible de loin qui donne sur une grosse galerie descendante. C'est un réseau très intéressant, mais il est visiblement en cours d'exploration par une équipe (Autrichienne ?), qui a marqué des points topo à la peinture sur les parois. Le gouffre Mead exploré la veille fait vraisemblablement partie du même système. Nous décidons donc d'abandonner les recherches sur le versant nord de la vallée pour ne pas interférer avec nos collègues. Domi et Seb commencent la prospection d'une zone située sous le sommet du Elfer Kogl. Un cirque rocheux situé juste au-dessus des falaises surplombant la vallée du Gr Grieskar attire leur attention. Ils découvrent 3 trous souffleurs, dont deux se rejoignent. Toute l'équipe enthousiaste se rend sur place en fin de journée. Elferkogelschacht est née !.

Mardi 24 août :

Départ pour le gouffre à 8h30. Domi, Pépé et Seb commencent l'explo. Traquet complète le balisage, fait des photos et se repose de ses deux portages. L'équipe souterraine descend et topographie une suite de petits puits jusqu'à -70m. Le gouffre a bonne allure.

Mercredi 25 août :

La vaillante équipe souterraine va poursuivre l'exploration de Elferkogelschacht. Traquet profite d'un beau temps rarement connu en Autriche pour aller rendre visite à Justine, qui règne toujours sur le refuge de Puhringerhutte, secondé par son fils et trois charmantes Hollandaises. Il a aussi l'occasion de discuter au téléphone avec Fred, l'ancien gardien qui est lui-même spéléologue. C'est un grand plaisir de retrouver tous ses Amis dans ce refuge où nous avons passé tant de bons moments. Après un bon repas et un dernier verre de liqueur rouge, c'est le retour en pleine forme vers le confort plus rustique de notre bivouac. Que c'est agréable, pour une fois, de rester tranquillement en surface et de profiter du lapiaz par beau temps tout en veillant à la sécurité des copains. L'équipe de pointe revient vers 21h. Ils ont épuisé leur 200m de cordes et parcouru un grand méandre ou l'on progresse à différents niveaux. Un puits les a arrêté.

Jeudi 26 août :

Il fait toujours beau et toute l'équipe s'offre une journée de prospection jusqu'au sommet de Elfer-Kogl. Plusieurs cavités sont repérées qu'il faudrait revoir avec du matériel. En fin d'après-midi, Domi et Seb toujours en pleine forme, vont voir un porche situé au-dessus du sentier, dans la falaise, à une centaine de mètres plus bas que l'entrée de Elferkoglschacht. L'accès est difficile, avec un passage d'escalade risqué et un danger permanent de chutes de pierres. L'entrée est pratiquement bouchée par la neige, mais laisse passer un courant d'air violent et glacial. Il faudra désobstruer avec un équipement adapté au froid. Cette cavité pourrait être un autre accès au réseau que nous sommes en train d'explorer.

Le soir le temps se dégrade et il commence à pleuvoir. Quelques gouttières rendent le bivouac moins confortable, mais cela reste tout à fait acceptable, le plus difficile étant de supporter les habituels ronfleurs.

Vendredi 27 août :

Dernière pointe dans Elferkoglschacht pour l'équipe d'exploration. Un vaste puits de 35 m est descendu et de belles galeries en tubes sont parcourues. Au bout de 150m, un grand puits stoppe la progression faute de matériel. Le gouffre a déjà avalé nos 300 mètres de cordes.

Pendant ce temps, Traquet marche jusqu'aux environs d'Appelhaus dans un temps de plus en plus couvert et pluvieux. Le soir nous terminons nos provisions dans une ambiance de fête, persuadés d'avoir découvert une grande cavité pleine d'avenir.

Samedi 28 août :

Nous nous levons tôt pour démonter et nettoyer le bivouac. Vers 9h nous partons vers la vallée, encore lourdement chargés. Heureusement il fait beau et la descente s'effectue tranquillement avec un petit bain dans les vasques du ruisseau. Nous parcourons en bavardant les 4 km de la route qui ne nous semblent pas trop long. Bientôt nous sommes à table devant un bon repas arrosé d'une bière amplement méritée.

Nous allons ensuite à Bad Mitterndorf rendre visite à Sepp Steinberger qui est malheureusement absent, ainsi que Hans. Nous devons repartir vers la France et nous arrivons à Baume les Dames vers 1h du matin, le dimanche 29 août.

ELFERKOGELSCHACHT

SITUATION :

Les entrées du gouffre s'ouvrent au pied du Elferkogel à 1900m d'altitude. 23 mètres séparent l'orifice de la cavité du sommet de la falaise tombant sur la vallée glaciaire du Grossgrieskar.

Coordonnées G.P.S. : N 47° 42' 20.2''

E 13° 57' 33.3''

DESCRIPTION :

Par l'entrée supérieure, après un court névé, il faut ramper dans un boyau en conduite forcée et descendre un P16 au bas duquel on rejoint le méandre qui vient de l'entrée inférieure. Névé et glace occupent les deux entrées qui sont parcourues par un violent courant d'air soufflant en été. Celui-ci doit être favorisé par la proximité de la falaise mais aussi par l'importance du gouffre.

Ensuite, on descend une série de beaux puits (P13, P20, P16, R21, P11, P35).

Au-dessus du P16, il faut ramper deux mètres dans le méandre étroit à cet endroit, le R21 est une descente dans le méandre sur et entre des blocs suspendus, la corde est amarrée à des sangles sur amarrage naturel. Le P35, très vaste, donne sur une salle (15mx15m). encombrée d'un éboulis et de gros blocs. Une escalade de 3m permet d'accéder à la base d'un beau puits remontant (le courant d'air semblerait provenir de celui-ci) et aussi à une courte galerie. Celle-ci est bouchée par une grande trémie d'où provient une arrivée d'eau.

On accède à un méandre aval fossile (3mx20m) en descendant un P14, en bas de ce puits, un R3 entre des blocs permet de rejoindre l'actif qui coule vers un puits arrosé sans ampleur (non descendu). Le plafond du méandre fossile s'abaisse rapidement tandis qu'un colmatage sec d'argile, de sable et de pierrailles prend de plus en plus de place et bientôt il ne reste plus qu'un minuscule boyau au sol sableux(courant d'air aspirant faible). Une demi-heure de désobstruction nous a permis de poursuivre l'exploration. Ce passage pourrait être un ancien siphon, il semble qu'il se développe à contre pendage.

Le plafond se relève, on peut voir dans la galerie (5m x 4m) sur un talus, des blocs arrondis qui ont été apportés par une rivière. La galerie prend une forme en trou de serrure(voir coupe transversale), nous progressons en partie basse dans une méandre entrecoupé de petits puits (R5, P8, P12). A la faveur d'un palier, une escalade de 3m permet d'atteindre la galerie supérieure (4m x 5m) au sol couvert d'une patine noire et sèche(sous le palier, un ressaut de 5m et un P8 donne accès à un méandre peu large, un siphon sans courant et un puits d'une dizaine de mètres nous ont arrêtés). Au bout de la galerie, nous arrivons au dessus d'un P38, en face, nous délaissions la continuation logique, une gros conduit, qui est difficile à atteindre.

Au fond du puits, nous avons topographié 150m de galeries(courant d'air aspirant) dont la pente est souvent guidée par le pendage (environ 40 grades). 4 galeries amonts sont colmatées entièrement et l'on peut voir dans ce secteur des restes de colmatages anciens encore collés aux parois.

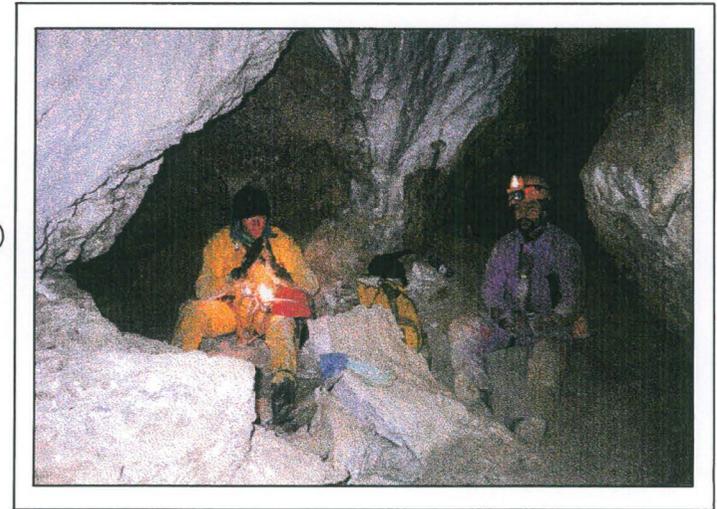
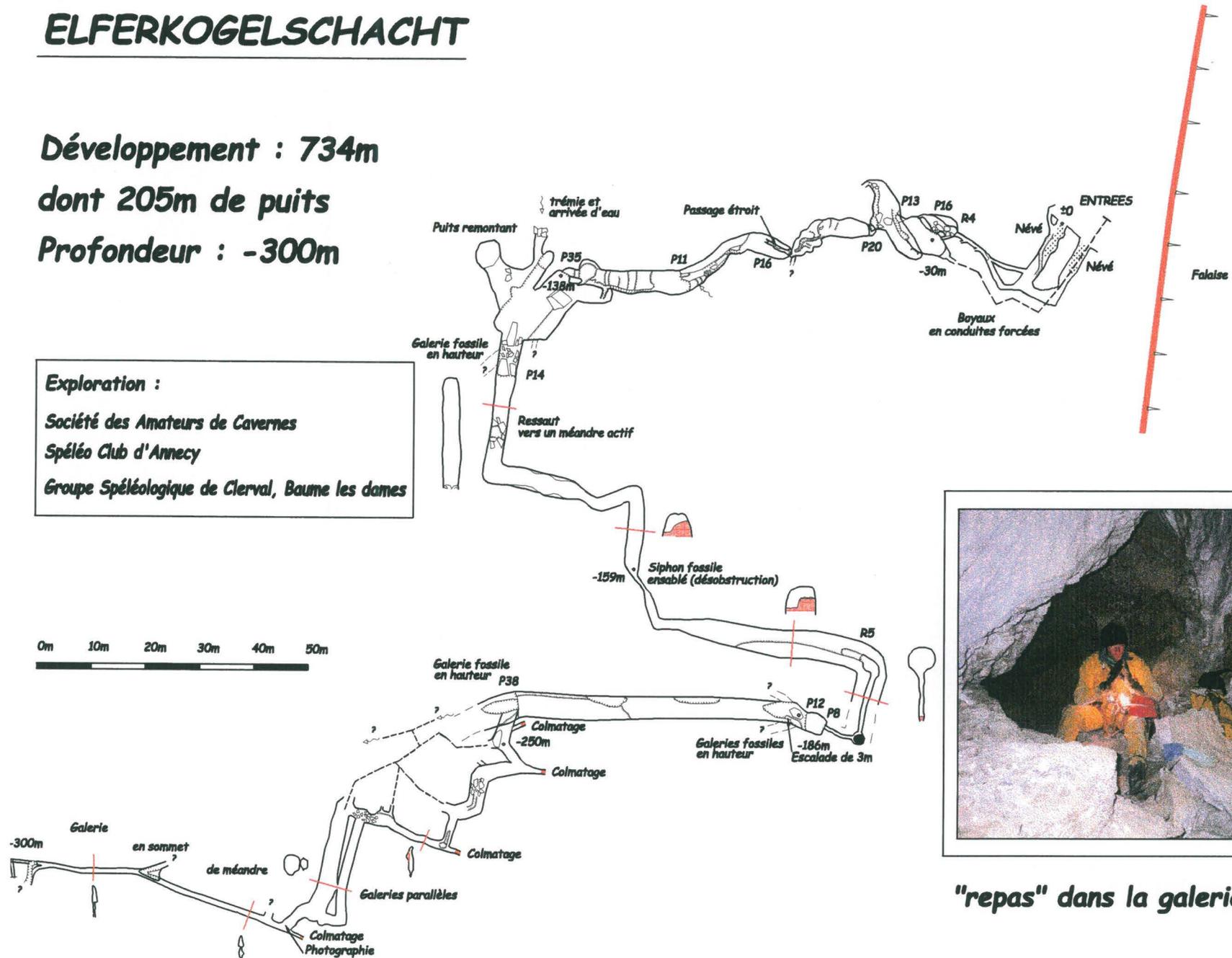
CONCLUSION :

NOS OBJECTIFS : De belles découvertes nous attendent l'année prochaine car de nombreux passages et puits restent à explorer dans ce gouffre. Dans la falaise, 100m sous l'elferkogelschacht, nous avons accédé, en escalade, à un porche soufflant très violemment. La galerie est entièrement bouchée par la neige. Nous tenterons une désobstruction pour jonctionner avec le gouffre ou accéder à une cavité parallèle.

ELFERKOGELSCHACHT

Développement : 734m
 dont 205m de puits
 Profondeur : -300m

Exploration :
 Société des Amateurs de Cavernes
 Spéléo Club d'Annecy
 Groupe Spéléologique de Clerval, Baume les dames

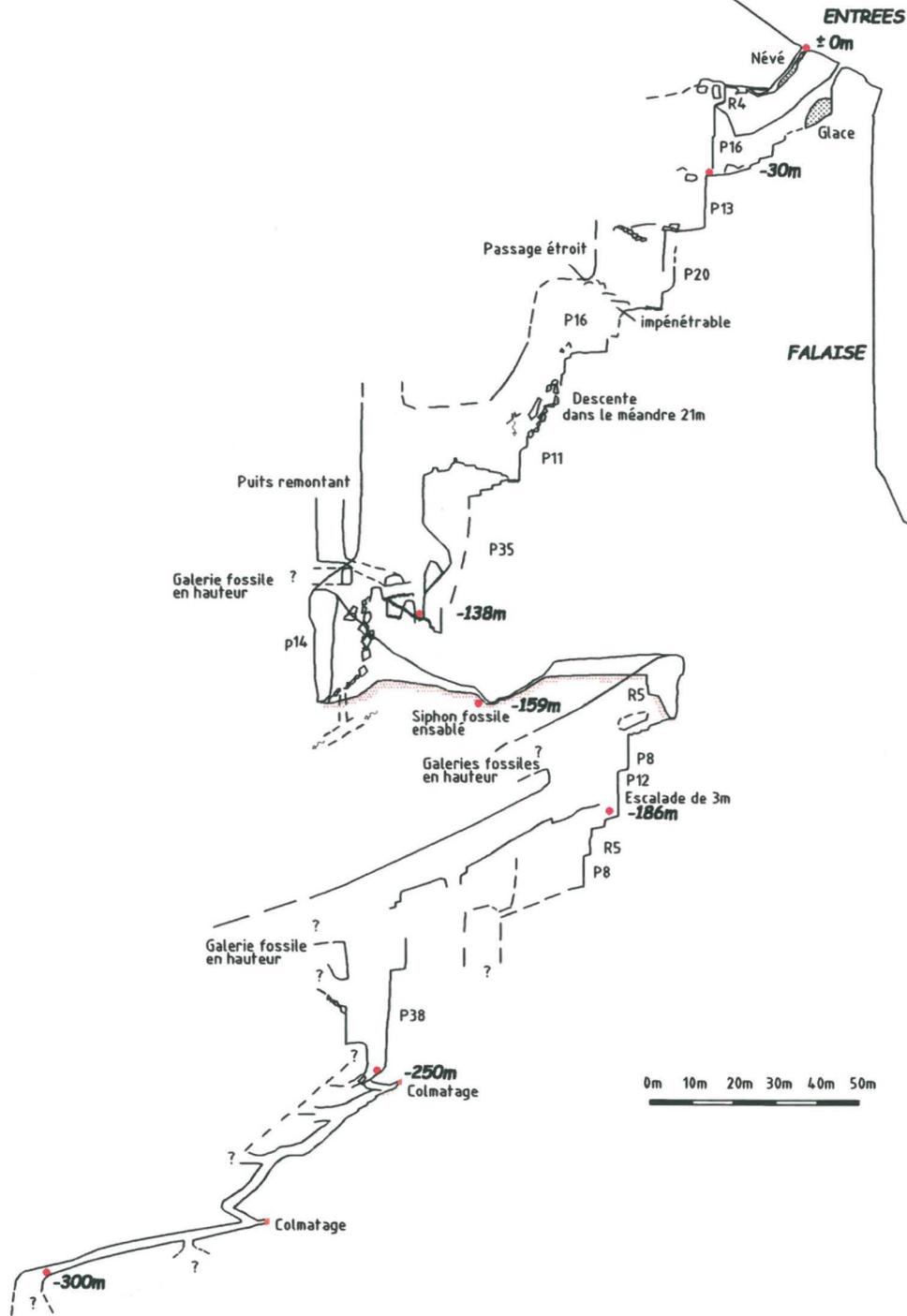


"repas" dans la galerie à -289 mètres.

1/1000

ELFERKOGELSCHACHT

Développement : 734m
dont 205m de puits
Profondeur : -300m



1/1000

GOUFFRE MEAD

SITUATION :

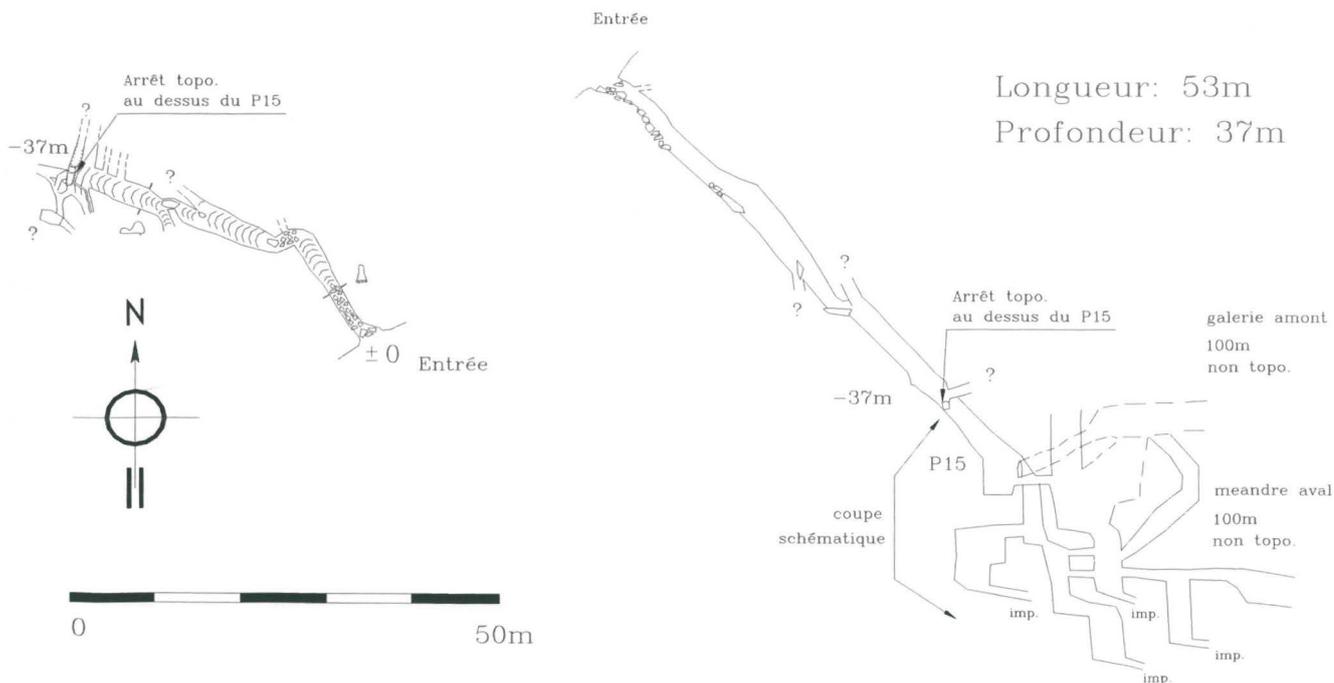
Ce gouffre se situe au col qui domine la vallée glaciaire du Grossgrieskar. à environ 1900m d'altitude. L'entrée s'ouvre au nord-ouest et à 50 mètres du sentier, 30 mètres plus haut.

Coordonnées G.P.S. : N 47° 42' 19.6''

E 13° 57' 11.3''

DESCRIPTION :

L'entrée, peu visible (2m x 1,5m) est encombrée par les blocs. Il faut ramper sur 1m pour aboutir dans un beau méandre qui descend en pente raide. 37 mètres plus bas, nous descendons un p15. En bas du puits, se trouve une zone compliquée et sans ampleur. A l'ouest, un petit conduit remontant (0.5m x 1.5m) donne sur une galerie fossile amont (arrêt sur trémie), un courant d'air provient d'un passage bas pénétrable à mi-parcours (non exploré). Au nord, plusieurs puits sont suivis de méandres vite impénétrables. Parmi ces puits, le passage se fait par deux verticales de 10m environ suivies de deux traversées sur des vires. La suite est plus simple : une courte galerie se transforme en un labyrinthe de petits conduits (0.8m x 1.40m), il suffit de suivre le courant d'air. Un méandre étroit (le méandre des égyptiens) d'environ 50m nous amène au-dessus d'un petit ressaut où nous avons arrêté l'exploration.

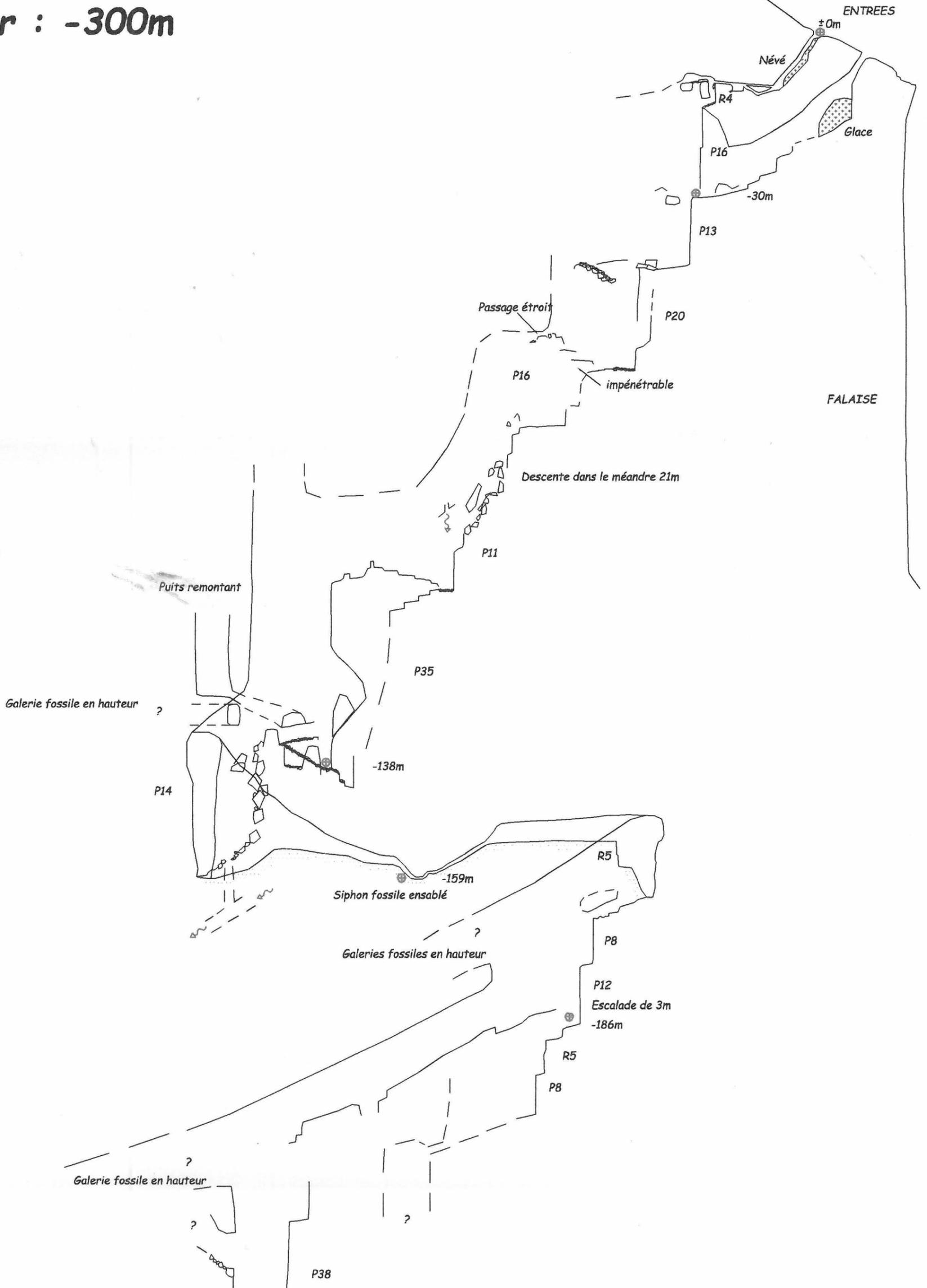


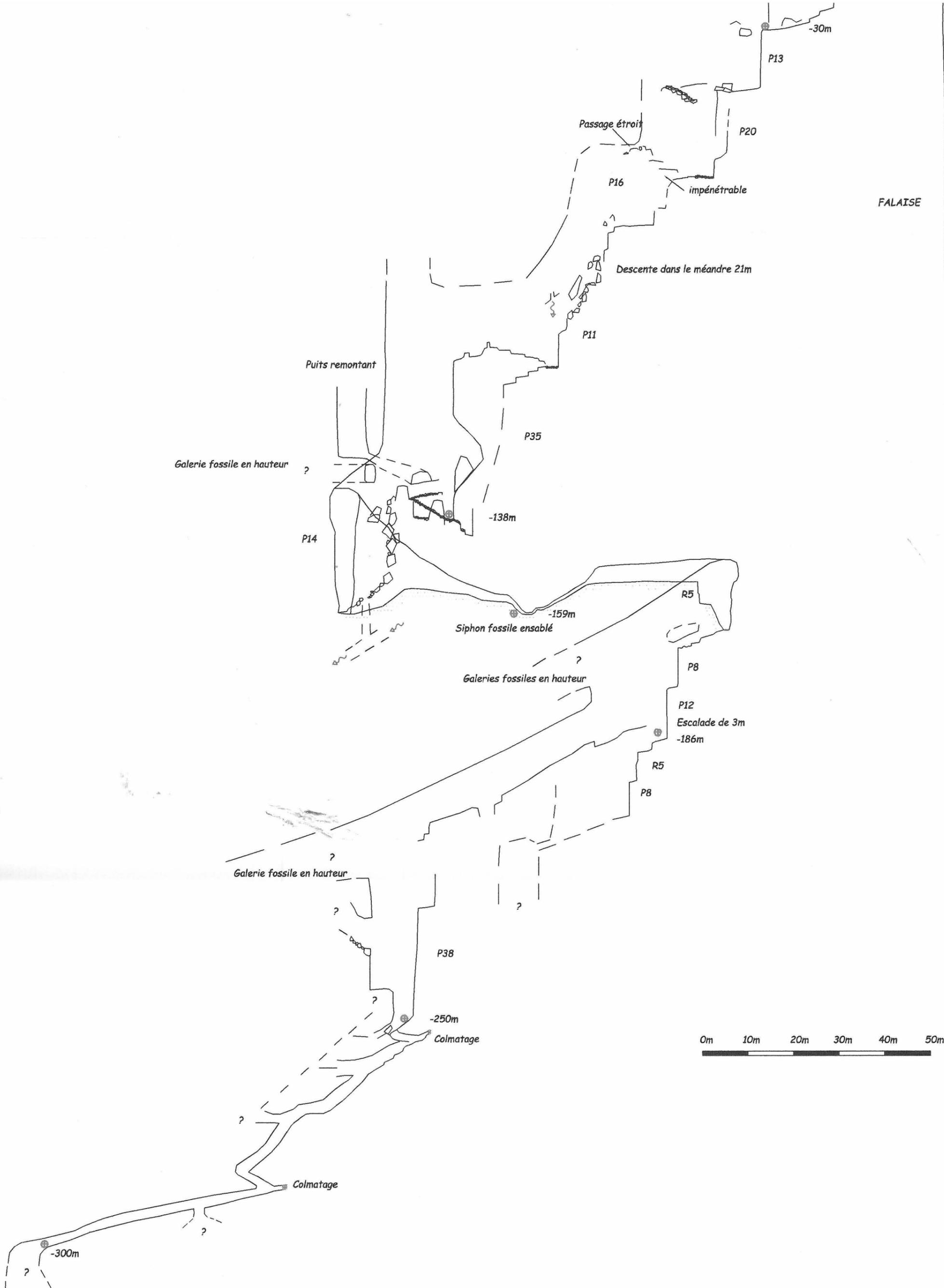
ELFERKOGELSCHACHT

Développement : 734m

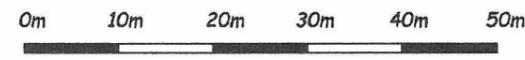
dont 205m de puits

Profondeur : -300m





FALAISE



1/750