# PATRIMOINE MINIER DE LA VALLEE DE ST AMARIN

(VALLEE DE LA HAUTE-THUR)

-----

# SECTEUR KRUTH

-----

# MINE FANNY

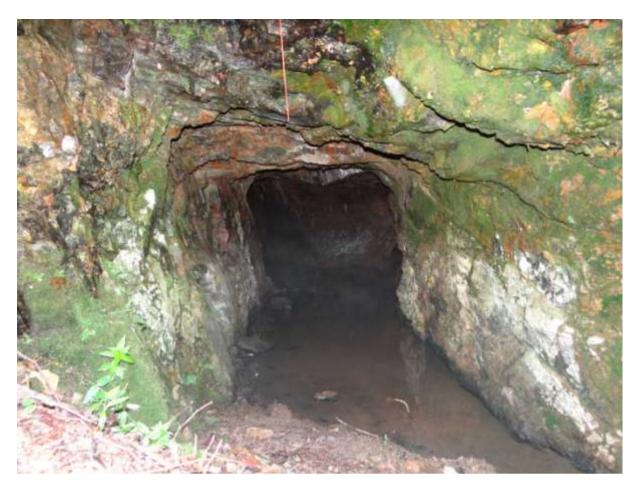
----- ET -----

# TRAVERS-BANCS NIVEAU ZERO "BRGM"

(SECTEUR RUNSCHE)



Vue d'ensemble de l'entrée « Travers-bancs niveau zéro – BRGM » à KRUTH





Entrée « Travers-bancs niveau zéro – BRGM » à KRUTH





« Travers-bancs niveau zéro – BRGM » à KRUTH



Entrée « Travers-bancs niveau zéro – BRGM » – 07.02.2015



Carte postale de la mine FANNY à KRUTH

(Document : Stéphane BOBENRIETH)

### **MINERAUX**

### **MINE FANNY**

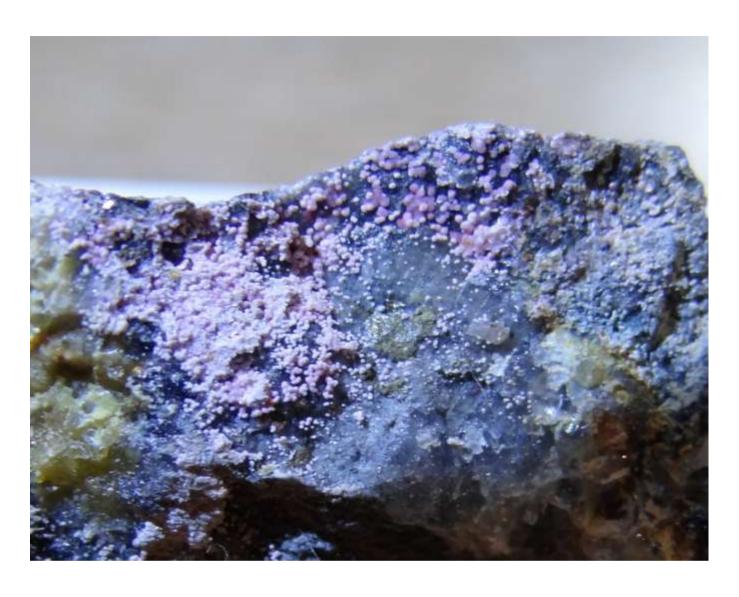
## <u>ET</u>

## **TRAVERS-BANCS NIVEAU ZERO BRGM**



Annabergite – Mine Fanny ou Travers-bancs niveau zéro "BRGM" (secteur Runsche) KRUTH (ancienne collection)

Collection: Alain SCHAEFER



**BIEBERITE** – Travers-bancs niveau zéro "BRGM" – KRUTH – Collection : Alain SCHAEFER



BISMUTHINITE – SKUTTERUDITE – Travers-bancs niveau zéro "BRGM" - KRUTH – Collection : Alain SCHAEFER



**BISMUTHINITE – SKUTTERUDITE –** Travers-bancs niveau zéro "BRGM" - KRUTH – Collection : Alain SCHAEFER

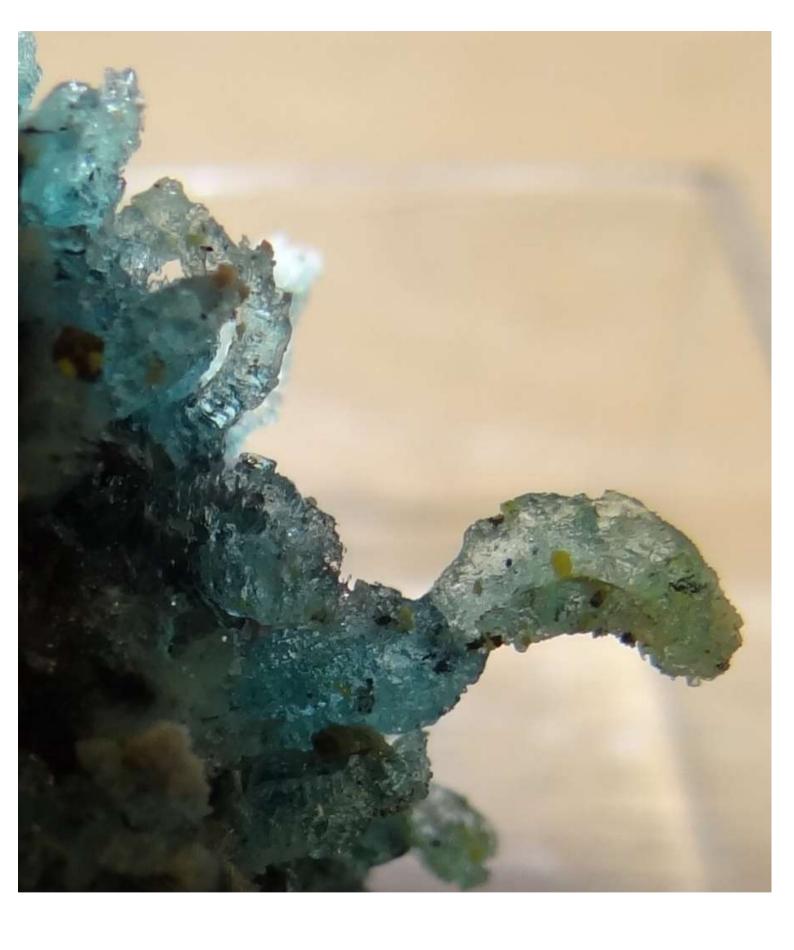


#### **BISMUTHINITE dans SKUTTERUDITE**

(Collection : Musée de Minéralogie – Institut de Géologie – Strasbourg)



Chalcanthite – Aragonite – Mine Fanny ou Travers-bancs niveau zéro « BRGM » KRUTH Collection Alain SCHAEFER



**Chalcanthite – Aragonite – M**ine Fanny ou Travers-bancs niveau zéro « BRGM » KRUTH Collection Alain SCHAEFER



ERYTHRINE – PARASYMPLESITE –

Mine Fanny ou Travers-bancs niveau zéro « BRGM » (ancienne collection) – KRUTH –

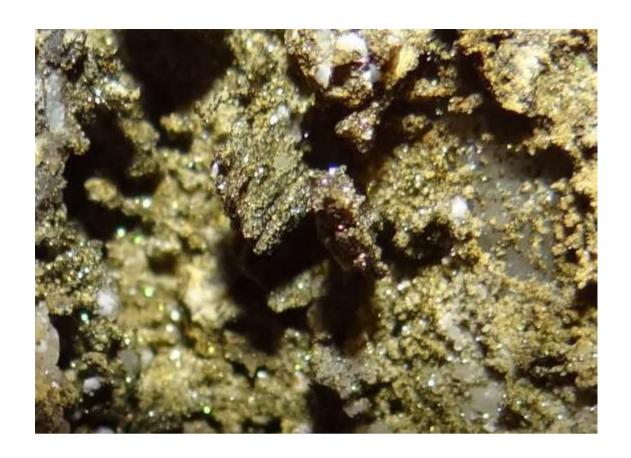
Collection : Alain SCHAEFER



PICROPHARMACOTE – GUENERITE –

Mine Fanny ou Travers-bancs niveau zéro « BRGM » (ancienne collection) – KRUTH –

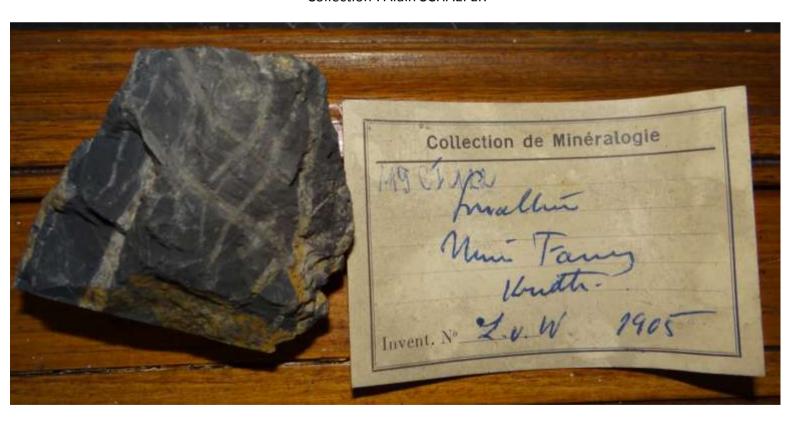
Collection Alain SCHAEFER



PYRITE – ARAGONITE –

Travers-bancs niveau zéro "BRGM" – KRUTH –

Collection : Alain SCHAEFER



**SMALTINE (ou SMALTITE)** 

(Collection: Musée de Minéralogie – Institut de Géologie – Strasbourg)



**SMALTINE (ou SMALTITE)** 

(Collection : Musée de Minéralogie – Institut de Géologie – Strasbourg)



#### **SMALTINE (ou SMALTITE)**

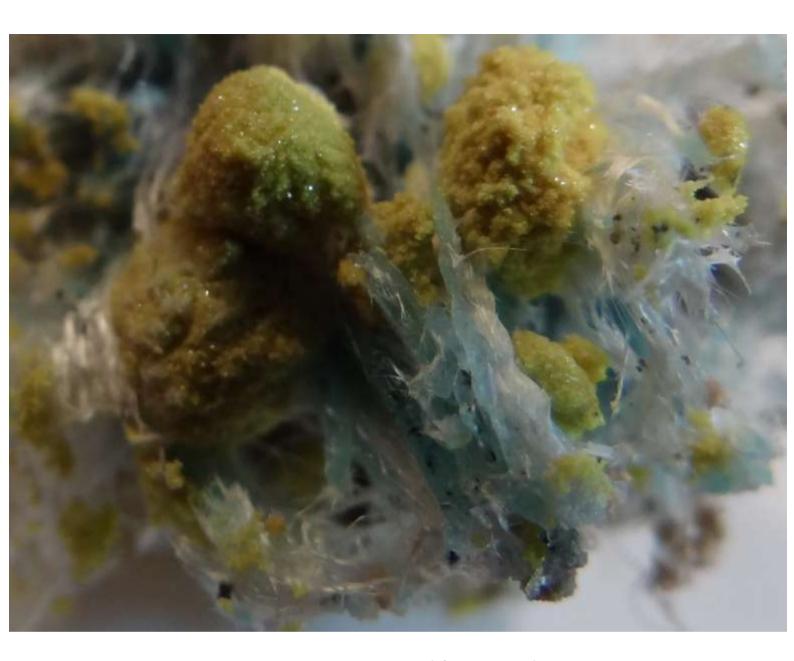
(Collection : Musée de Minéralogie – Institut de Géologie – Strasbourg)



URANIFERE – ARAGONITE – « altération secondaire »

Mine Fanny ou Travers-bancs niveau zéro « BRGM » (ancienne collection) – KRUTH –

Collection : Alain SCHAEFER



URANIFERE – ARAGONITE – « altération secondaire »

Mine Fanny ou Travers-bancs niveau zéro « BRGM » (ancienne collection) – KRUTH –

Collection : Alain SCHAEFER

#### MINERAUX DIVERS AVEC MENTIONS « KRUTH » « FANNY »



(Collection : Musée de Minéralogie – Institut de Géologie – Strasbourg)



(Collection : Musée de Minéralogie – Institut de Géologie – Strasbourg)



(Collection : Musée de Minéralogie – Institut de Géologie – Strasbourg)



(Collection: Musée de Minéralogie – Institut de Géologie – Strasbourg)



(Collection : Musée de Minéralogie – Institut de Géologie – Strasbourg)

## Selon un document manuscrit non daté et sans le nom de l'auteur, les renseignements suivants sont indiqués :

- Les documents du XIXème siècle mentionnent une Mine de fer à Kruth au lieu-dit « le Runsche ». Il doit s'agir du même filon que celui exploité plus tard pour le Cobalt dans le vallon du Runsche. Ces travaux ont débuté en avril 1902 sous le nom de mine Fanny (recherche Cobalt, nickel et arsenic).
- Filon de 1 à 2 mètres d'épaisseur contenant : quartz, limonite, fer spatique avec imprégnation de minerai de cobalt et de nickel (environ 3 à 4% de cobalt et 2 à 8% de nickel)
- En 1903, les travaux n'ont pas mis en évidence de beaux minerais
- En 1904 exploitation de façon usuelle
- En 1905, l'exploitation prend fin.
- Une galerie principale (Kurt Ferdinand) a une longueur d'environ 180m, la galerie Fanny a une longueur d'environ 100m, une troisième galerie a une longueur d'environ 40m. (la longueur de la mine indiquée ci-dessous n'est pas identique)
- En 1957-58 le Bureau de recherches géophysiques, géologiques et miniers perce au bord du ruisseau du Steinleruntz (à environ 20m) une galerie inférieure de recherche. Cette galerie a été creusée dans les schistes sur une longueur de 326m, suivant le filon (la galerie est éboulée à 271m).
- Découverte en 1974 d'aiguillons de millerite (sulfure de nickel)

# <u>Selon l'ouvrage « Le Haut-Rhin – Dictionnaire des Communes en trois volumes – Histoire et Géographie Economie et Société » de l'Université de Haute Alsace – Editions Alsatia « 1981 » paragraphe « KRUTH » page 757 : </u>

- De 1902 à 1905, une société saxonne exploita une mine de cobalt (mine Fanny) au Mitray, près de l'annexe de Runsché; dans les environs fut découvert, au lendemain de la seconde guerre mondiale, un filon d'uranium resté inexploité.

Extrait du livre : Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin par Joseph DELBOS et Joseph KOECHLIN-SCHLUMBERGER — Mulhouse Librairie Edition Emile PERRIN « 1867 » - Tome second — Chapitres : « Filon de fer — Vallée de Thann et vallons adjacents » et « Etat des mines en 1830, d'après un tableau page 263 (la statistique du Haut-Rhin) » - Extrait page-215 :

19. Ronchi, n° 27. – Ban de Krüth. Filon dirigé N.E. – S.O., incliné de 80° N.-O., épais de 6 pouces à un pied. Mauvais minerai pauvre et très-réfractaire, à gangue de quartz et argile, dans le granite. Etendue des travaux 30 m. Une galerie.

# Extrait d'un article de l'Encyclopédie de l'Alsace, Editions Publitotal Strasbourg « 1984 », rubrique « KRUTH » chapitre « 2. Les mines» pages 4577 - 4578 (article signé P.F.) :

- Les documents du XIXème siècle mentionnent une mine de fer à Kruth, au Ronchis. Peut-être s'agit-il du même filon que celui exploité plus tard pour le cobalt, dans le vallon de Runsche. Ces travaux avaient démarré en avril 1902 sous le nom de mine Fanny (concédée pour cobalt, nickel et arsenic). Ils appartenaient au Sächsische Blaufarbwerk Consortium. En 1903, les travaux « n'ont pas mis en évidence de beau minerai ». En 1904, ils « ont été exploités de façon usuelle ». La mine est arrêtée à la fin de 1905. Les travaux se situent dans le bas versant du Mittelrain à l'Est de Runsche. Vers l'altitude 670 s'ouvre la galerie principale Kurt-Ferdinand (cote zéro), longueur d'environ 180 mètres. Elle communique par puits montants et dépilages (zones d'abattage) avec la galerie Fanny (cote + 10), longueur d'environ 100 mètres. A + 25 s'ouvre encore une galerie d'environ 40 m.
- En 1957-58, le Bureau de Recherches Géophysiques, Géologiques et Minières perce au bord du ruisseau du Steinleruntz (cote 70) une galerie inférieure de recherche, poussée dans les schistes jusqu'à 326 mètres le filon en grande partie stérile. La galerie est actuellement éboulée à 271 mètres.
- Cet article mentionne la présence de : cobalt, nickel (skuttérudite), aiguilles de millérite (sulfure de nickel), arsenic, quartz, limonite, sidérite (fer spathique), bismuthite, érythrine, annabergite, pharmacolite et picropharmacolite.

Extrait du livre de Gilles SIFFERLEN: La Vallée de Saint-Amarin. Notes historiques et descriptives. Libraire-éditeurs Leroux — Strasbourg « 1909 » : « « Châpitre VI — Les mines — page 173 » » :

- Il y a quelques années, on a ouvert aussi à Krüt, dans une montagne appelée « Le Mitray » une mine, dont on a tiré, de 1902 à 1905, du minerai de cobalt.

# Extrait du livre « L'industrie minière et métallurgique en Alsace 40 ans après l'annexion » par Eugène ACKERMANN – Imprimerie SUTTER & Cie, Léon SCHMITT Succ. - 1911 – page 121 – pages 126-128» :

- Rapport de 1906: Les conditions de l'industrie minérale de la Haute-Alsace ont encore empiré en 1905. Des diverses exploitations de Nassau, Fanny et Landeskrone qui avaient été en activité en 1904, il n'y avait plus que la mine de Landeskrone près de Thann qui était en exploitation à la fin de 1905. L'exploitation de la mine de Nassau près de Steinbach fut arrêtée dès le début de 1905, tandis que celle de la mine Fanny près de Krüt fut arrêtée à la fin de l'année. Les travaux ont été suspendus, parce que les minerais découverts étaient très irréguliers et d'accès difficile.
- Rapport de 1905 « concernant l'année 1904 » : ..... Les mines Landeskrone et Fanny ont été exploitées de la façon usuelle.
- Rapport de 1904 « concernant l'année 1903 » : Les travaux ont été poussés à la mine Fanny près de Krüt, mais n'ont pas mis en évidence du beau minerai. La mine Fanny près de Krüth (Haute-Alsace) qui avait été concédée comme mine de cobalt, de nickel et d'arsenic fut ouverte à l'exploitation en avril. Cette mine appartient au Sächsische Blaufarbwerk-Consortium. Le filon intéressant avait 1 mètre à 1 mètre et demi d'épaisseur, la masse du filon comprenait du quartz, de la limonite, du fer spathique avec des nids et des imprégnations de minerais de cobalt et de nickel. Les minerais de cobalt ont rarement présenté plus de 3 à 4 % de cobalt et 7 à 8 % de nickel, aussi jusqu'à présent le gisement n'a pas répondu à ce que l'on attendait de lui.