

PROSPECTION MYCOLOGIQUE

PATRIMOINE MINERALOGIQUE ET MINIER

SECTEUR STEINBACH

1ERE PARTIE

**CHAMPIGNONS OBSERVES AUX ALENTOURS
DU SENTIER DES MINES**

SAMEDI 26 SEPTEMBRE 2020

**SORTIE ORGANISEE PAR LA SMHR
(SOCIETE MYCOLOGIQUE DU HAUT-RHIN)**

**Déterminateurs des champignons :
Daniel DOLL, Jean-Luc MULLER et Fabien SARRAILLON**

(Champignons classés alphabétiquement par noms scientifiques « d'après l'INPN »)

Photos : Philippe DEFRANOUX



LE SENTIER DE LA MINE « SAINT-NICOLAS » :

Prouesses techniques et ingéniosité des mineurs d'antan...

En découvrant quelques uns des vestiges de surface les plus remarquables de l'ancienne mine « Saint-Nicolas », vous pourrez appréhender toute la technicité et l'ingéniosité des mineurs du XVI^e et XVII^e siècles. Vous comprendrez ainsi pourquoi la reprise de cette ancienne exploitation dans le cadre de la concession « Antoine », entre 1875 et 1902, ne pouvait que se solder par un échec.

INFORMATIONS PRATIQUES :

- Sentier balisé (circuit en boucle)
- Durée : moins d'une heure (20 minutes de marche)
- Port de chaussures de marche fortement conseillé.

Afin d'avoir une vision globale et complète de cette ancienne exploitation, nous vous invitons à visiter la mine « Saint-Nicolas ».

A

Panneau d'accueil

R

Aire de repos

I

Stations et tables d'interprétation :

- Station 1 : Le grand puits
- Station 2 : Recherche, traitement et utilisation de la galène
- Station 3 : Le puits aux pompes de la mine « Saint-Nicolas »
- Station 4 : Le puits d'aérage
- Station 5 : La mine « Saint-Nicolas »
- Station 6 : Le carreau de la mine « Saint-Nicolas »
- Station 7 : La mine « Antoine »



LA MINE « SAINT-NICOLAS » : La plus productive des mines de plomb argentifère du Sud de l'Alsace...

Sil les origines de l'exploitation de cette ancienne mine ne sont pas connues avec précision, le début du XVI^e siècle correspond à la période d'activité la plus prospère : la mine « Saint-Nicolas » est alors exploitée par la Maison d'Autriche et le minerai est acheminé vers Gromagny pour y être fondu.

Après avoir été dévastés pendant la guerre de 30 ans, les travaux miniers sont repris en 1695 : un ingénieux système de pompage est alors mis en place, afin de poursuivre l'exploitation sous le niveau de la vallée. Cette tentative infructueuse se solde par un échec qui conduit à l'arrêt des travaux en 1702.



Pendant la période de l'annexion de l'Alsace à l'Empire allemand, la mine sera à nouveau reprise... Les anciens travaux seront recoupés contre toute attente, montrant ainsi que le filon avait déjà été entièrement exploité.

L'activité minière fut définitivement interrompue en 1902.



Installations de la mine « Antoine » vers 1900

La visite des anciennes mines est strictement interdite sans une autorisation spécifique.





LE GRAND Puits :

Un ouvrage de plus de quarante mètres de profondeur ...

Après avoir découvert le filon de **galène argentifère** au niveau de son affleurement, les mineurs s'enfoncèrent en profondeur, là où les minéralisations étaient les plus riches.

Un **grand puits** fut alors foncé à partir du jour : au **XVI^e siècle**, il communiquait avec les importants dépôts (chantiers d'exploitation) de la partie reculée de la mine « Saint-Nicolas », située à une quarantaine de mètres en contrebas.

Au niveau de la partie supérieure, l'ouvrage était divisé en **deux compartiments** séparés par une barre rocheuse :

- Le « **compartiment circulation** » à l'Ouest, équipé d'un **train d'échelles** installées sur des paliers, permettait le cheminement des mineurs dans le puits.
- Le « **compartiment extraction** » à l'Est était équipé d'une plate-forme de manutention et d'un **treuil** actionné par deux mineurs, pour la remontée des cuveaux.

Les matériaux étaient ensuite évacués vers l'extérieur, via une **petite galerie d'accès**.

Sur le carreau de la mine se trouvaient deux petits **ateliers de tri** pour séparer le minéral de sa gangue.

Les déblais étaient ensuite jetés sur les pentes de la montagne pour constituer la **halde**.

Le sentier de la mine Saint-Nicolas

Un habitat de mineurs

Sur le plateau de la haldie, les investigations archéologiques ont permis de démontrer l'existence d'un petit habitat (la « **maison du porche** »), ainsi que plusieurs phases d'occupation du site.

Cette construction, qui était pourvue d'un minimum de confort (fenêtres et poêle de type « Kachelofen »), semble avoir été entièrement démantelée à la suite de l'abandon des travaux miniers, au **XVII^e siècle**.

(Travail de sauvetage 1992 : B. BOHLY - « Les Trois » et sondage 2002 : F. LATASSE - G.C.C.E.)





Ouverture située à côté du panneau pédagogique « Mine Nassau 1875-1908»





Bovista sp - Lycoperdaceae (photo 9486)



Daedalea quercina - Lenzite du chêne - Fomitopsidaceae (photos 9493 - 9492)



Fomitopsis pinicola - Polypore marginé - Fomitopsidaceae (photos 9491 - 8490)



Hypholoma fasciculare - Hypholome en touffes - Strophariaceae (photos 9331 - 9333)



Hypholoma fasciculare - Hypholome en touffes - Strophariaceae (photos 9353 - 9349)



Leucopaxillus candidus - Leucopaxille blanc - Tricholomataceae (photos 9497 - 9496)



Marasmius bulliardii - Marasme de Bulliard - Marasmiaceae (photos 9365 - 9369)



Marasmius epiphyllus - Marasme des feuilles - Marasmiaceae (photo 9338)



Marasmius rotula - Marasme petite roue - Marasmiaceae (photos 9419 - 9422)



Marasmius rotula - Marasme petite roue - Marasmiaceae (photo 9525)



De gauche à droite : *Mycena polygramma*, *Clitocybe* sp, *Mycena galericulata*,
Entoloma vers cetratum et *Marasmius rotula* (photo 9498)



Mycena sp. (photos 9517 - 9518)



Stereum hirsutum - Stérée hirsute - Stereaceae (photos 9514 - 9512)



Trametes versicolor - Tramète versicolore - Polyporaceae (photos 9479 - 9481)



Xylaria polymorpha - Xylaire polymorphe - Xylariaceae (photos 9378 - 9380)

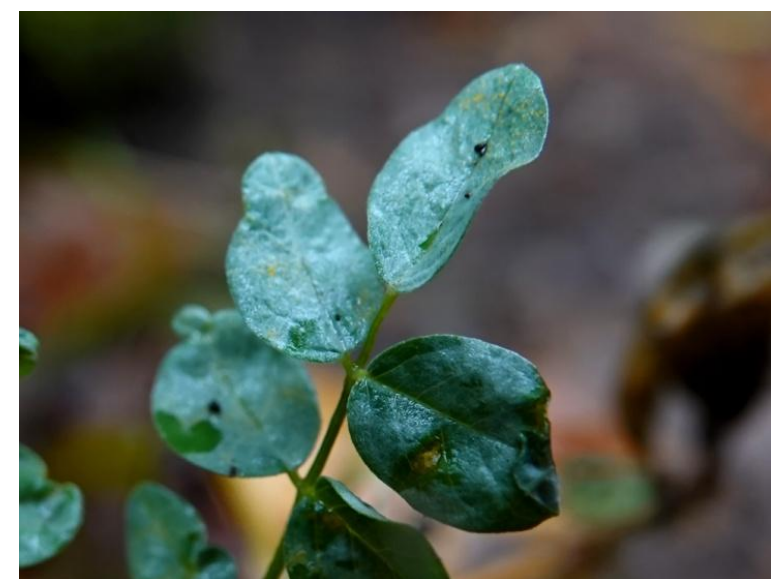
MICROMYCETES



Alternaria alternata - Pleosporales - Pleosporaceae
sur *Sambucus ebulus* - Sureau yèble - Viburnaceae
(photos 9426 - 9432 - 9435)



Erysiphe cruciferarum (Erysiphales - Erysiphaceae) sur *Lunaria rediviva* - Lunaire
(photos 9270 - 9271)



Erysiphe pisi ou *Erysiphe bauemleri* (Erysiphales - Erysiphaceae)
sur *Vicia sepium* - Vesce des haies - Fabaceae (photos 9313 - 9315)

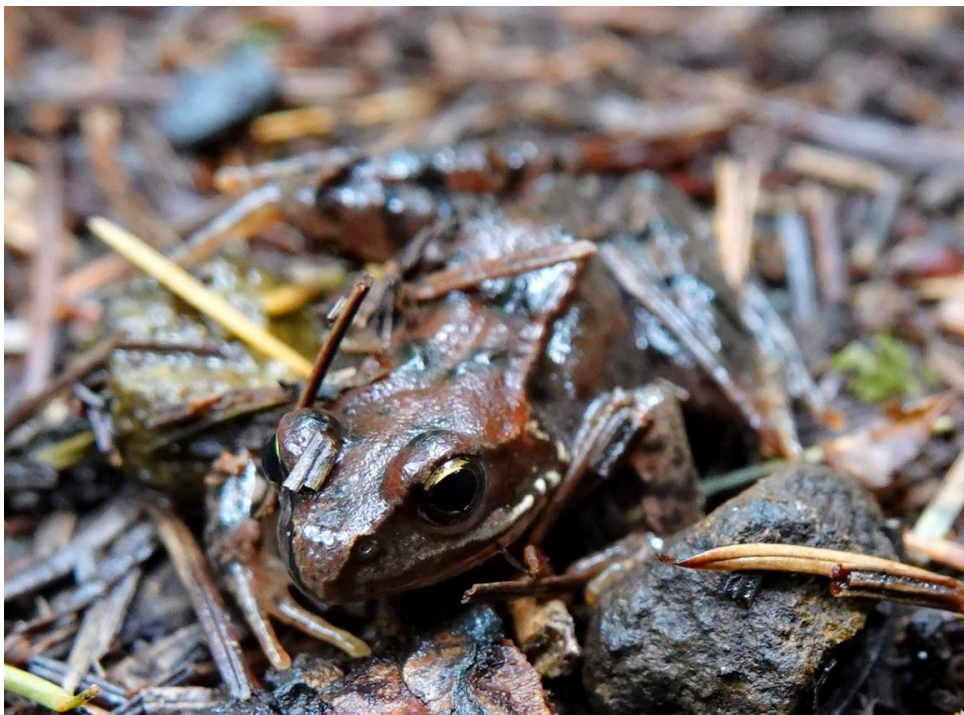


Phyllosticta cruenta - Botryosphaeriales - Botryosphaeriaceae
 Ascomycète sur des feuilles de *Polygonatum multiflorum* - Sceau de Salomon - Asparagaceae
 (photos 9320 - 9322 - 9323)

OBSERVATIONS DIVERSES



Probablement *Arion rufus* - Limace rouge - Stylommatophora - Arionidae (photo 9355)



Rana temporaria - Grenouille rousse - Anura - Ranidae
Déterminateur : Jacques THIRIET de l'Association BUFO (photo 9387)