

Zeitschrift: Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de Berne

Herausgeber: Société Oeconomique de Berne

Band: 8 (1767)

Heft: 1

Artikel: Indice des minéraux du canton de Berne : servant de suite au mémoire qui a remporté le prix sur la question de l'exploitation des mines du canton

Autor: Grouner, Th. S.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-382662>

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: 21.06.2025

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

INDICE
DES MINERAUX
DU

CANTON DE BERNE.

Servant de suite au Mémoire qui a rem-
porté le prix sur la question de *l'exploit-*
tation des mines du Canton.

Avec la devise ;

Hæce sub ægide tutus.

Par M. TH. S. GROUNER.

DES MINÉRAUX

C. signifie Classe.

O. Ordre.

G. Genre.

E. Especie.

DES MINÉRAUX



MINÉRAUX

DU CANTON DE BERNE.

C. 1.

O. 1. *Terres maigres.**Terræ macræ.*

G. A. TERREA U,
TERRE FRAN-
CHE. HUMUS.
STAUB - ERDE ,
GARTEN - ER-
DE.

E. a. Terre commu-
ne noire, terre de
jardin. *Humus com-
munis, ætra, terra
dædalea.* Schwar-
tze garten-erde.

Par tout.

b. Terre rouge.
*Humus rubra, ter-
ra anglicana, terra
rubella - zoica - ada-
mica - damascenica.*
Kötel-erde, Eng-
lische-erde.

Près de Cerlier.
Près du Thalbad
aux environs de
Bolligue.

c. Terre d'ombre.
*Humus nigro-bru-
nea.* Umber-erde.

En divers endroits
du val de Hab-
chern.

- | | |
|---|--|
| <p>d. Terre noire. <i>At-
tramentum scissile.</i>
Schieffer-schwarz.</p> | <p>Sur le mont Chor-
bam au Louter-
broune.
Dans l'ardoisière
de Meyringue.
En Bourg près du
même endroit.
Dans le Brouder-
loch au mont Uf-
chenen, près du
Canderstæg.</p> |
| <p>e. Terre, tourbe
limoneuse. <i>Humus
palustris, vegetabi-
lis, utosa, seligi-
nosa.</i> Sumpf und
Vurzel-erde.</p> | <p>Dans toutes les
tourbieres.</p> |
| <p>f. Tourbe. <i>Humus
vegetabilis, turfa-
cea, fibrosa.</i> Cespes.
Torf. Nasentorf.</p> | <p>En plusieurs en-
droits du Can-
ton.</p> |
| <p>g. Terre animale.
<i>Humus cæmeterii.</i>
<i>Humus animalis.</i>
Thier-erde.</p> | <p>Dans les cimeti-
res & les oiries.</p> |
| <p>G. B. CRAIE. CRE-
TA. TERRA CAL-
CAREA. KREI-
DE.</p> | |
| <p>E. a. Craie blanche.
<i>Creta coherens, so-
lida, argentaria.</i></p> | <p>Près de Bolligue.
Dans les salines du
Bévieux.</p> |

- | | |
|---|---|
| <p><i>Terra cretica.</i> Feste Kreiden erde.</p> <p>b. Craie blanche d'Angleterre. <i>Creta Batheusis</i>, cum aqua frigida effervesces. Englische Kreiden.</p> <p>c. Craie d'un blanc sale. <i>Creta fragilior</i>, rudis, albicans. <i>Creta thophacca</i>. Bleiche Kreide.</p> <p>d. Lait de Lune. <i>Lac Luna</i>. <i>Creta friabilissima</i>. <i>Agaricus mineralis</i>. <i>Stenomarga</i>. Mohumilch, Lerchen Schvamm.</p> <p>e. Craie coulante. <i>Creta fluida</i>, me-</p> | <p>Près de Meyringue.</p> <p>Près de Nion.</p> <p>Près de Langenthal.</p>
<p>Près de Habspourg.</p> <p>Près de Bumplitz au bord de l'Aare.</p> <p>Près de Kerfatz.</p> <p>Près de Rougemont.</p> <p>A Unterslocken au val d'Hafli.</p> <p>Aux bains de Veisfenbourg.</p> <p>A Strætligue.</p> <p>Sur le Dunguelberg en Gessenay.</p> <p>Près de Bloumenstein.</p> <p>A Valorbe.</p> <p>Au Ground, dans l'Oberland.</p> <p>Sur le Geltenberg en Lovine.</p> |
|---|---|

*dulla fluida. Creta
alba, magnesia na-
turalis, purgans.
Guhr.*

Près des bains de
Morat.

f. Craie d'un rou-
ge foncé. *Cimolia
purpurascens, Cre-
ta rubens, fusca.
Braunroethe.*

Près Zoffingue.
Sur Guisliflüh.
A Holderbanc.
Dans la forêt de
Kuttigue.

O. 2. Terres grasses.

Terræ pingues.

G. A. ARGILES.
*TERRÆ PIN-
GUES, NON
DISSIPABILES.
TERRÆ TENA-
CES, GLUTINO-
SÆ. THON-AR-
TEN.*

E. a. Argile blanche.
*Argilla alba, vix
vitrescens, in igne
colorem retinens,
indurata. Veisser
thon.*

Par tout.

b. Argille bleue.
*Argilla vitrescens,
rudis. Argilla plas-
tica vulgaris. Lu-*

Par tout.

tum coeruleum.
Secleim, Maur-
leim.

c. Argile à potiers.
Argilla figulina, tes-
sellata, Argilla tes-
tacea, Argilla vi-
trescens. Töpfer-
thon, Vurfelthon.

d. Argile qui se
gonfle dans l'eau.
Argilla rubescens,
aqua intumescens,
eandemque diu re-
tinens, fermentans,
aequosa. Braufferde.

e. Argile refractai-
re. *Argilla apyra.*
Feurbestændiger
Thon.

f. Bol, terre bo-
laire. *Argilla pin-*
guis, Bolus, terra
sigillata. Fett-thon.

g. Argille en pouf-
fiere. *Argilla pa-*
rum coherens, ex-
ficata, farinacea, so-
luta. Trippel-thon,
Lofer-thon.

Par tout.

En beaucoup
d'endroits.

Près de Bade.

——— Langue-
thal.

——— Longnau.

Non loin du Bour-
gioveyer-bad.

En plusieurs en-
droits.

En plus d'un en-
droit.

h. Argile pétrifiable. <i>Argilla in are lapidescens</i> , <i>Argilla lapidifica</i> . Stein-thon, Stein-Leinc.	En divers endroits.
G. B. MARNE. MAR- GA. MERGEL.	
E. a. Terre à porcelaine. <i>Marga porcellanea</i> , <i>Terra calcarea</i> <i>Chinensis</i> . Poc ellan-erde.	N'a point encore été trouvée.
b. Terre à pipes. <i>Marga argillacea</i> , <i>pinguitudinem imbibens</i> , <i>calore indurabilis leucargilla</i> . <i>Terra Samia</i> . <i>Calamita alba</i> . <i>Cimolia alba</i> . Pfeiffen-thon. Uuæchte Porcellan - erde. Hupert - erde.	A Bumplitz. A Langnau. A Languethal.
c. Marne crétacée. <i>Marga cretacea</i> . <i>Creta argentaria</i> . Kreiden-mergel.	En divers endroits.
d. Marne à foulons. <i>Marga fullo-num saponacea</i> . <i>Smectis</i> . <i>Steatites</i> .	Près de Mache. —— Yverdon. —— Lausanne. —— Payerne. Creta

Creta fullonica. Cimolia. Valker-erde.

Et fuivant Scheu-
zer, près de Mey-
ringue, mais qui
n'a point encore
été trouvée.

e. Marne qui se
décompose. *Marga
in aere deliquescentis,
pinguefaciens. Ar-
gilla indurata. He-
patites.* Dung-mer-
gel.

En plusieurs en-
droits du Can-
ton.

f. Marne pétrifia-
ble. *Marga in aere
lapidescentis. Marga
lapidifica.* Stein-
mergel.

En plusieurs en-
droits.

g. Marne vitrifica-
ble. *Marga fusoria,
vitrificationem ad-
mittens.* Gies-mer-
gel. Gies-sand.

Sur le Boetzberg.
A Roued la meil-
leure.

A Affoltern dans
l'Emmenthal.

Près de Heimif-
reil.

Près de Bremgar-
ten sur les bords
de l'Aar.

O. 3. *Terres minérales.*

*Terræ minerales v.
compositæ.*

G. A. TERRES SA-
LINES. *TERRÆ
SALINÆ. SALZ
VERMISCHTE.
ERD-ARTEN.*

E. a. Terre alumi-
neuse. *Terra sali-
na aluminosa.* Ala-
un erde.

A Boltingue.

b. Terre vitrioli-
que. *Terra vitrio-
lica.* Vitriolische-
erde.

Près de Geisholz
au Val de Hasle,
& sur le Flüh-
berg près de Bol-
tingue, de couleur
noire.

Sur le mont Uf-
chene au Can-
derstæg, de cou-
leur grise.

Au Val de Lovine
& près de Vy-
nau, de couleur
jaune.

c. Terre de salpê-
tre. *Terra nitrosa.*
Salpeter-erde.

Dans les écuries
& vieux bâti-
mens.

d. Terre mêlée de fel gemme. *Terra salina muriatica*. Salz-erde. Aux salines d'Aigle & du Bévieux. Près de Leizin en l'Etivaz.

e. Terre alkaline. *Terra salina nitrosa*. Alkalische Salz-erde.

Sel de Glauber natif. *Sal mirabile Glauberi nativum*.

Sel des glaciers, de même qualité que celui de Séd-liz.

Aux salines de Bex

Aux glaciers du Grindelvald, & du Grimsfel.

G. B. TERRE SULPHUREUSE.
TERRA SULPHUREA.
SCHVEFEL
VERMISCHTE.
ERD-ARTEN.

E. a. Terre bitumineuse. *Terra bituminosa*. Bergpech-erde.

b. Terre sulphureuse. *Terra sulphurea*. Schvefel-erde.

Près de l'Unschlicht-Brunne.

Près de l'Engotlen Brunne.

Sur le Fluh-berg, près de Boltigue.

G. C. TERRES MÉ-
TALLIQUES. O-
CHRES. *TERRÆ*
METALLICÆ. O-
CHRÆ. METALL
VERMISCHTE
ERD-ARTEN.

E. a. Ochre de fer.
Ochra ferri. Eifen-
ocher.
De couleur rouge.

Pourpre foncé.

Rouge , jaune &
brun.

Rouge tirant sur
le jaune.

Mêlé de mine de
fer limoneuse.

Aux environs de
Schinznach.

Par tout dans le
Kien-thal.

Dans le val de Lo-
vine.

A Orbe.

A Bruttelle.

En Saufsberg au
Louterbroune.

Au Grindelvald.

Près de Boezberg.

Sur Gyslifloue à
l'endroit nommé
Meusen-eck.

A Holderbanc &
au val d'Hab-
chern.

A Oberflachs.

A Denschburen.

Purpurine.	Non loin de Zof- fingue. A Geisholzlaune près de Meyrin- gue.
Jaune.	Près de Bottigue sur le Boerberg. Près de Montreux & de Chillon.
b. Ochre de cui- vre. <i>Ocrea cupri</i> . Kupfer-Ocher.	Sur le mont d'Or près de Valorbe. Près de Montreux & de Chillon.

O. 4.	Sables.	<i>Arenæ.</i>
G. A.	SABLON. ARE- NA PULVERU- LENTA. GLA- REA. STAUB- SAND.	
E. a.	Sable mouvant. <i>Glarea mobilissima</i> , <i>impalpabilis</i> , <i>fluida</i> , <i>albicans</i> . Quell- sand. Mahl sand.	Par tout, mais principalement en terre à l'ori- gine des sources.
b.	Sable stérile. <i>Glarea sterilis</i> . Staub sand. Treil- sand.	Par tout.

- | | |
|--|--|
| <p>c. Sablon argileux. <i>Glarea argilosa</i>. Thon-fand.</p> <p>d. Sablon dur. Tripoli. <i>Glarea indurata</i>, <i>coherens</i>, <i>aspera</i>. Tripola. Tripel.</p> | <p>Par tout.</p> <p>Il s'en trouve une forte à Lovine. Une autre espece à Denschburen.</p> |
| <p>G. B. SABLE MÉTALLIQUE. <i>AREN A. STEIN-SAND</i>.</p> | |
| <p>a. Gravier, gros sable. <i>Arena particulis crassioribus</i>, <i>inaequalibus</i>. <i>Sabulum</i>. Graus. Graufand.</p> <p>b. Sable perlé. <i>Arena quazosa particulis aequalibus</i>. <i>Arena horavia</i>. Perl-fand.</p> <p>c. Sable anguleux. <i>Arena quarzosa tenuis particulis angulatis</i>. <i>Arena inaequalis</i>. Quickfand.</p> <p>d. Sable brillant. <i>Arena micans</i>. Glimmer-fand.</p> | <p>Dans tous les quartiers du pays.</p> <p>En plusieurs endroits.</p> <p>Par tout.</p> <p>Par tout, mais principalement dans les rivières & ruisseaux.</p> |

Sable brillant fin, de couleur verte inconnue autre part, nommée chez nous *Sæmet-erde* (terre veloutée.)

G. C. SABLE MÉTALLIQUE. *ARENA METALLICA. ERTZ-SAND.*

a. Sable noir. *Arena lithantracea. Schvarzer-sand.*

b. Sable de fer. *Arena ferrea. Eisen-sand.*

c. Sable de plomb. *Arena plumbea. Bley-sand.*

d. Sable d'or. *Arena aurea. Gold-sand.*

Dans les cavernes de cristall & souvent dans des éclats de roche blanche très durs nommée *Geisberger-stein.*

Dans une mine de charbon fossile dans la roche nommée Gyfnau près de Berthod.

A fusdit endroit.

Sur le Grimfal.

Sur le mont d'or.

Dans le Gadmenbach au val de Hasle.

Dans la plupart de nos rivières.

Dans l'Aare.

Dans le Golenbachlein au Troubschachen.

Dans l'Emme.
Dans l'Aare.

C. 2.

O. 1. *Pierres calcaires.**Lapides calcarei.*

G. A. PIERRE A
CHAUX. CAL-
CAREUS LAPIS.
SAXUM CAL-
CAREUM. MAR-
MOR RUDIS.
KALCHSTEIN.

E. a. Pierre à chaux
compacte. *Calca-
reus, particulis in-
distinctis; æquabi-
lis; litteralis.* Dich-
ter Kalchstein.

Par tout dans les
rochers & parmi
les cailloux de ri-
vages.

b. Pierre à chaux
brillante. *Calca-
reus particulis sein-
tillantibus. Scintil-
lans.* Schimmern-
der Kalchstein.

Comme dessus.

c. Pierre à chaux
inéegale ou rabo-
teuse. *Calcareus
particulis dispersis;
inequabilis.* Kör-

Par tout dans les
rochers & les ri-
viers.

nichter Kalch-
stein.

G. B. M A R B R E.
MARMOR. MAR-
MOR.

E. a. Marbre d'une
seule couleur.
Marmor unicolor.
Einfärbichter
Marmor.

— blanc. *Lapis*
Parius. Lychnites.
tenant du
quarz.

— noir. *Mar-*
mor taniarum. La-
pis Eydius.

— rouge. *Mar-*
mor rubrum.

purpurin.

Sur le mont Do-
ronaz.

Près de Guttanne.

Sur le Scheideck-
berg.

Près de Spiez.

Près de Biber-
stein.

Sur le mont Tru-
chefardel près de
Roche.

Au Grindelvald.

A St. Triphon près
d'Ollon.

A Tanex non loin
de Bex.

A Bouliet dans les
falines.

Près de Schinz-
nacht.

Sur le Belpberg.

Sur le mont Tru-
chefardel.

A Ollon.

A Dærotetten.

Marbre jaune. <i>Marmor flavum</i> ; <i>Numidicum</i> .	Près du vieux cha- teau de Bade.
— brun foncé. <i>Marmor unicolor</i> <i>lividum</i> .	A Concife. A Ifetvald près de Brientz.
— gris. <i>Mar-</i> <i>mor griseum</i> .	A Spietz. A Concife. Sur le mont Tru- chefardel.
— verd. <i>Mar-</i> <i>mor viride</i> .	Dans l'Aar & dans l'Emme, seule- ment des frag- mens.
b. Marbre pana- ché. <i>Marmor va-</i> <i>riegatum</i> . Gespren- fielter Marmor.	
— gris rouge, tacheté de blanc.	Sur le Belpberg.
— couleur de chair, tacheté en pourpre.	Au même endroit.
— tacheté de rouge & de blanc.	Sur le mont Tru- chefardel près de Roche.
— couleur de chair, tacheté en gris.	Au même endroit.
— tacheté de brun, de blanc & de rouge.	Au même endroit.

Marbre gris & rouge pâle, parsemé de soufre natif.

— rouge tacheté de blanc, espèce de porphyre.

— couleur de chair, tacheté de bleu.

— rouge & couleur de chair, tacheté en jaune.

— gris de cendre clair, relevé de nuages foncés.

— gris, tacheté de rouge.

— jaunâtre avec des veines bleues.

— gris brun, avec des cercles cendrés.

— noir, avec des taches noires & jaunâtres.

— fond pourpre clair, avec des taches foncées de même couleur.

Sur le mont Surblin près de Bex.

Près de Vevey.

Au Grindelvald près des glaciers.

Au susdit endroit.

Au susdit endroit.

Comme dessus.

Comme dessus.

Près de Meerligen.

A Joetvald près de Brientz.

A Bumplitz.

Marbre couleur de chair à veines noires.	A Dærstetten.
— gris rougea- tre, à veines fon- cées.	Comme dessus.
— jaune à vei- nes foncées de mê- me couleur.	Comme dessus.
— blanc, vei- nes rouge clair.	Au pied du Schei- deck près de Meyringen.
— varié de toutes les sortes de couleurs susdites.	Entre le Vatter- horn & le Schreckhorn.
— tacheté de rouge, de blanc & de brun à veines vertes.	Au Gadmenthal.
— jaune, ta- ches & veines bru- nes.	Près de Concise.
Différentes sor- tes de marbres di- versément tache- tés; proprement cailloux de rivie- res.	Dans l'Emme.
— blanc à vei- nes noires.	Sur le mont Tru- chefardel près de Bex.

Marbre noir à
taches grises &
jaunâtres.

— noir à vei-
nes blanches.

e. — figuré. *Marmor figuratum, picturæ rudimentis ornatum.* Figurier-
ter Marmor.

— jaune ar-
borisé. *Marmor dentriticum, fissile, luteum, arbusculis nigris insigne; Dentrites ex marga indurata conflatum.* Gelber baumarti-
ger marmor.

— gris avec des
païfages & des ra-
mifications très fi-
nes, d'arbres.

G. C. GYPSE. GYP-
SUM, MARMOR
FUGAX. GYPS.

E. a. Albatre. *Alabastrum. Gypsum par-
ticulis minimis,*

A S. Tryphon près
d'Oillon.

Sur le Belp - berg.

A Jfsetvald près de
Brienzi.

Au Grindelvald.

A Pannex.

Près de Ballaigue
sur les bords de
l'Orbe.

Près de Ste. Croix.

Près d'Avenche.

A Bade.

A Spiez.

Aux fondements
dans le gouver-

punctulis nitens; polituram admittens.
Alabaſter.

nement d'Aigle.
A Bex.

A la Sara (employé
par les Romains
aux pavés en mo-
ſaique d'Avan-
che.)

A Guthdannen.

Sur le Stockhorn.

A Biberſtein.

Près de Habs-
bourg & de Bade.

A Kuttigen.

Sur Gyſſliffuh.

jeaunâtre.
mol, rougeâtre.

noirâtre.

noir & rougeâtre.

b. Pierre à plâtre.

*Gypsum particulis
parallelipedeis &
globosis concretum.*

Gyps.

groſſière & molle.

A Leyſſigen.

A Kuttigen.

A Arbourg.

A Spiez.

A Aigle.

A Krattigen.

A Schinznach.

Sur le mont Daro-
naz.

Sur Gyſſliffuh.

Près de Spiez.

A Krattigen.

Lapis arenarius.
Sabloneuſe.

c. Gypse cristallisé. *Gypsum cristallifatum*. *Selenites*. *Fluor seleniticus*. Gyps - cristallen. Gypsdruſen.

— en forme rhomboïdale.

— en forme parallépipède hexagonale.

— en forme pyramidale.

— filamenteux.

d. Sélénite. Pierre spéculaire. *Gypsum lamellis rhomboidilibus pellucidum*. *Selenites*. *Lapis specularis*. *Glacies mariae*. *Vitrum moscoviticum*. *Aphroselenites*. Selenit. Spiegelstein. Marienglas.

e. Gypse feuilleté. *Gypsum lamellis inordinatis*. *Gypsum*

Sur le Hertenstein
près de Bade.

Aux salines du Bévieux.

Aux salines de Bex.

A Schinznach.

Dans la carrière de Schinznach.

A Castelen.

A Schinznach.

Sur le Triffenberg dans le val d'Hasle.

lamellosum. Schiefer gyps.

opaque.

Aux salines de Bex.

A Habsbourg.

transparent.

Aux salines de Bex.

f. Gypse strié.

Gypsum filamentis parallelepipedis compositum. *Gypsum striatum*.

Strahl-gyps.

— tenant de l'Amiante. *Talcum striatum*.

Sur le mont Kutting.

Près de Denschburen.

A Aigle.

A Endigen non loin de Bade.

— filamenteux

ou Alun de plume.

Alumen scissile, *Alumen plumosum*.

g. Gypse transparent & solide. *Gypsum solidum*, *pellucidum*, *fibrosum*. Durchscheinender Gyps.

A Brienz.

Gypse

h. Gypse phospho-
rique. Pierre de
Bologne. *Gypsum*
irregulare, lamello-
sum, calcinatum, in
tenebris lucens.
Phosphorus bono-
niensis. Schneider
Gyps.
Verd d'émeraude.

Près de Brienz (*in*
der innern Veid.)

G. D. SPATH OU
SPAR. *MARMOR*
METALLICUM.
SELENITES.
SPATH.

E. a. Spath cubique.
Spathum rhomboi-
dale opacum, album.
Spathum tessulare.
Vurffel Spath.

blanc.

Sur le mont Su-
blin.

Aux salines de
Bex.

Sur le mont Chor-
balm au Lauter-
brounnen.

Sur le Grimsel.

Sur le Vetterhorn.

A Rougemont.

Au val de Lovine.

Spath rougeâtre, purpurin, couleur d'Hyacinthe.

— jaunâtre.

b. Spath feuilleté.

Spathum lamellatum molle. Spathum lamellare. Schiffer spath. Blättiger spath.

c. Spath grainé ou sablonneux. *Spathum particulis dispersis, irregularibus. Spathum arenaceum. Körnichter spath.*

d. Spath transparent. *Spathum pellucidum molle. Androdamas Plinii.*

Au Grindelvald.
Sur le Stockhorn.
Près de Veissenberg.

A Brienz (*in der innern Veid.*)

Au Kanderstæg.

A St. George sur Rolle.

A Schinznach.

Sur le mont Chorbalm.

Sur le Grimsel.

Aux salines de Bex & en plusieurs des endroits sus-nommés.

Au Kanderstæg.
A Meyringen.

Entre le Vatterhorn & le Schrekhorn.

Au mont Chor-

- | | |
|---|--|
| Durchsichtiger
Spath. | balm & de Lau-
terbrounnen.
Aux bains de Veif-
senbourg.
Aux salines de Ro-
che & de Bex. |
| e. Cristal d'Islande. <i>Spathum pellucidum objecta duplicans. Cristallus Islandica. Rhombites Agricola. Andromas Plinii</i> & <i>Scheuchzeri. Talcum de la Hire.</i> Isländischer cristall. Doppelstein. | A Bex. |
| f. Spath cristallisé encroupe. <i>Spathum cristallisatum. Drusa selenitica, spathica.</i> Spath druse. Spath cristalle. | Aux salines de Bex.
A Schinznach ,
dans la carriere.
A Casteln.
Au val de Lovine.
Au Grindelvald. |
| g. Pierre - porc. Pierre puante. <i>Spathum opacum, frictione fetidum. Lapis suillus.</i> Saustein. Stinkstein. | A Aigle.
Au Grindelvald.
Au Kanderthal. |
| h. Spath compacte ou vitreux. <i>Spa-</i> | Près de Bex. |

thum solidum, plus minus pellucidum particulis non distinguibilibus. Spathum vitreum, solidum. Glas spath.

Spath blanchâtre & verdâtre, très transparent.

A l'endroit nommé *im Raun*, sur les bords du lac de Brienz.

In der innern Veid, aussi dans les environs de Brienz.

Au même endroit que dessus.

Au val d'Habern à l'endroit nommé Harzersboden.

1. Spath dur, donnant des étincelles. *Spathum durum lateribus nitidis, ad calybem scintillans. Spathum pyramichum Feldspath.*

O. 2. Pierres vitrifiables.

Lapides vitrescentes.

G. A. ARDOISE.
FISSILIS. SCISSILIS. SCHISTUS
LYNÆI. SCHIEFER.

E. a. Ardoise de table. *Schistus subtilior, polituram quodammodo admittens. Fissilis mensilis, duriusculus. Marmor fissile. Tafel schiefer.*

— rouge clair.

— verdâtre.

— verdâtre, veines pourprées.

b. Ardoise de toit. *Ardesia tegularis. Fissilis durus clangosus. Tach-schiefer.*

Près du Jochberg & de l'Engstlenfee.

Par tout sur le mont Scheideck en grandes couches.

Vers l'Eigersbreithorn au Grindelvald.

Une roche entière située à l'ouest.

A Zeuvald sur l'Aar près de Meyringen, ci-devant exploitée.

A Lalia proche de Blonay.

A Bex.

c. Ardoise grossière ou Schiste. *Fis-*

En bien des endroits dans les

<i>filis solidus in lamellas non divisibilis. Fissilis rudis. Fissilis inutilis.</i> Grober schiefer.	rocs de montagnes.
d. Ardoise tendre & friable. <i>Fissilis mollior friabilis.</i> Weicher schiefer.	Affect communes dans les montagnes.
e. Ardoise noire. <i>Fissilis mollior friabilis pictorius. Nigrica. Creta nigra.</i> Schwarze Kreide.	Dans l'ardoisiere de Zuwald. Près de Meyringen.
G. B. GRAIS. COS LYNÆI, SAXUM ARENARIUM AGRICOLAESAXI ALTERUM GENUS. SAXUM SABULOSUM. SANDSTEIN.	
E. a. Pierre à aiguïser de Turquie. <i>Cos particulis arenosis tenuissimis, impalabilibus, oleo indurabilis. Cos turcica.</i> Türkischer schleifstein.	Il y en a une couche dans le roc de Gyfnau près de Berthod.

- | | |
|---|--|
| <p>b. Pierre de remouleur. <i>Cos particulis arenosis aequalibus, minoribus. Lapis cotarius. Cos vulgaris gyrtalis. Schleiffstein. Muhlstein. Gerbkörnichter sandstein.</i></p> | <p>Près de Vielnachern (bleuâtre.)
Près de Leinigen, non loin du Bösberg.
Près de Brienz, sur rothen Horn. (rougeâtre.)
Près de Morat. (rougeâtre.)
Près de Nydau & d'Aarau. (jaunâtre.)</p> |
| <p>c. Grais à bâtir. <i>Cos particulis minus glareosis, mollis, cadua. Quadrum. Schneidestein. Fleifenstein.</i></p> | <p>Dans toutes les contrées du Canton, mais divers pour la couleur & la qualité.</p> |
| <p>d. Grais grossier. <i>Cos particulis arenosis inequalibus, dura, vulgaris. Lapis arenarius. Sandstein. Grobkörnichter sandstein.</i></p> | <p>En plusieurs endroits du pays; varié dans ses especes.</p> |
| <p>e. Grais feuilleté. <i>Cos in lamellas fissilis. Fissilis arenaeus. Sand schiefer.</i></p> | <p>En plusieurs endroits.</p> |

f. Grais dont les parties sont de différente nature. *Cos particulis majoribus sabulosis diversæ naturæ. Saxum glaveosum.* Gekittetter Sandstein.

En différens endroits. A cette espèce appartiennent différentes sortes de grais, composés de parties hétérogènes, mêlées de pétrification: en alem: (*nagelflub*). On en voit des couches dans les roches, *Leuen* & *Gysnan* près de *Berthod*. Sur l'*Immeberg* près de *Muhleren*. Sur le *Belpberg* & à *Brutlelen*, & dans l'*Emmenthal* en bien des endroits.

G. C. CAILLOUX.
AGATHE. *SILEX. AGATHES.*
KIESEL.

a. Cailloux opaque ou grossier. *Silex opacus, gregarius, intrinsece inequalis, mollior pyramachus.* Quar-

Par tout, mais singulièrement dans les rivières.

zum Linci. Grober
kiesel ; dunkler
kiesel.

b. Caillou demi
transparent. *Silex*
semipellucidus, in-
trinsèque fere aqua-
lis, mollior. Halb
durchscheinender
kiesel.

c. Pierre à fusil.
Silex igniarius, cor-
neus, intrinsèque æ-
qualis, durissimus.
Saxum cornutum.
Pyrita Siliceus. *Py-*
rimachus. *Silex cre-*
taceus. Feurstein.
Schvartzer Flin-
tenstein.

— noire.

— comme de
corne, jaune ti-
rant sur le rouge,
grise, souvent a-
vec une croute
blanche.

— singulière-
ment figurées.

Comme dessus.

Sur le mont Do-
ronaz, près de
Rougemont.

Sur les champs de
Brouk, Schinz-
nach, Veltheim,
Casteln.

Sur le mont An-
velde près d'Ol-
lon.

Pierre à fusil
bleu clair.

Dans le val d'Hab-
chern, (*in der*
Krummimatt.)

d. Caillou figuré.

Silex figuratus, va-
riegatus, opacus.
Figurierter kiesel.

Dans toutes nos
rivières, mais
principalement
dans l'Emme, ou
l'on remarque
surtout les es-
ces suivantes.

Dendrite grise
& jaune.

Verd antique.

Silex invidis parti-
culis parallelepipe-
deis albis diversimo-
de mixtis. 12 es-
ces.

e. Variolite. *Silex*
viridis, pustulis al-
bicantibus & viri-
descantibus, ultra
superficiem lapidis
elevatis. Pocken-
stein. 10 especes.

Dans l'Emme.

Pseudo varioli-
tes, pustulis non
proeminentibus.

Dans l'Emme.

Omatias. *Silex*
niger ex candido
tunicatus, oculus
referens.

Dans la même ri-
vière.

Ludus Helmon-
tii. Silex corneus
ex luteo tunica-
tus.

Près de Schinz-
nach.

Silices talco vel
mica argentina
prægnantes.

Dans la riviere de
l'Emme.

Silex helicites,
operculis cochlea-
rum repletus.

Comme dessus.

Silex oolithes.
Pierre ovaire.

Comme dessus.

Silex frumenta-
rius. *Pierre fro-
mentaire.*

Comme dessus.

Silex draconi-
tes. Lapis Lucer-
nenfis Langii &
Scheuchzeri. *Pier-
re de dragon.*

Comme dessus.

Silex typum
strombi referens.

Comme dessus.

G. D. AGATHE A'
DEMI TRANS-
PARENTE. A-
CHATES. SILEX
ACHATINUS
SEMI DIAPHA-
NUS. HOCHGE-
FÄRBBSTE HALB
DURCHEINEN-
DE KIESEL.

- | | | |
|----|--|---|
| E. | <p>a. Agathe blanche. <i>Achates opalina, tenax, fractura inæqualis. Cacholonicus. Cachslong.</i></p> <p>b. Cornaline. <i>Achates fere pellucida, colore rubescens. Carneolus. Sardus. Carneol.</i></p> <p>c. Calcedoine. <i>Calcedonius. Achates vix pellucida, nebulosa, colore griseo mixtu. Calcedon.</i></p> <p>d. Opale. <i>Opalus. Achates fere pellucida, colores pro situ spectatoris mutans. Lapis elementarius. Opal.</i></p> <p>e. Agathe ordinaire. <i>Achates durissima fere pellucens, diversis coloribus nitens, variegata. Agat.</i></p> <p>f. Pierre d'Hirondelle, ou pierre de Saffenage. <i>Obe-</i></p> | <p>Dans les champs de Schenkenberg.</p> <p>A Schenkenberg.</p> <p>A Schinznach.</p> <p>A Casteln & aux environs.</p> <p>A Mendach.
A Veltheim.
A Casteln.
A Schinznach.
Dans l'Emme.</p> <p><i>Auf dem Leuen.</i>
près Berthod.
Sur le mont Doro-</p> |
|----|--|---|

lidonii minerales.

Achates figura hæmispherica vel ovali, magnitudine semini Lini. Pseudochelidonii. Mineralische schvalbensteine.

G. E. PIERRE DE ROCHE OU JASPE. PETROSILEX. JASPIS. FELSKIES. KLARER FEURSTEIN. JASPIS. BERG - KIESEL.

1. divi-
sion. Pierre de roche grossiere. *Petrosilex gregarius.* Gemeiner dunkeler Felskies.

E. a. Pierre de roche opaque. *Petrosilex opacus, intrinsece compactus, mollior.* Felskies. Bergkies. Horngestein.

b. Agathe de roche. *Petrosilex semipellucidus, intrinsece compactus, mollior.* *Achates im-*

naz près Rouge-
mont.

Sur les Communs
de Steffisbourg.

Se trouve fré-
quemment dans
les rivières &
dans les roches.

Comme dessus.

matura. Fels-Agath. Unreifer Agath.

c. Porphire sablonneux. *Petrofalex arenaceus*, *opacus*, *durissimus*. Sandartiger Porphyr.

Pareillement.

2. divi- sion. Pierre de roche de couleur vive.

Jaspis. *Petrofalex jaspideus*. Hochgefärbte Felskiese.

E. a. Jaspe d'une seule couleur. *Jaspis unicolor*. Einfärbichter Jaspis.

— blanc azure & blanc de lait. *Galaxia. Galactites.* Galactite.

Sur le mont Doronaz.

— tout blanc. *Corsoides.* Corsoide.

Sur le mont Doronaz.

— gris de fer ou verd foncé.

Dans l'Emme.

Mare smaragdinum. Prisme d'Émeraude.

— rougeâtre. *Lapis sanguenalis.*

Dans l'Emme.

<i>Hemachates</i> . Pierre sanguine.	
Jaspe jaune. <i>The-rebentizusa</i> . The-rebentine.	Dans les champs de Casteln.
— brunâtre.	Dans l'Emme.
<i>Spadicea</i> .	
— noir. <i>Lapis Lydices</i> .	Comme dessus.
— verd. <i>Malachites</i> .	Pareillement.
b. Jaspe fleuri. <i>Jaspis variegata</i> . Sprenklichter Jaspis.	L'Emme en contient diverses especes.
c. Porphire. Granite. <i>Porphyrites</i> . <i>Granites</i> , <i>Jaspis durissima</i> , <i>lapillulis variis inspersa</i> . Porphyre. Granit.	Plusieurs especes & variétés dans l'Emme & dans l'Aar. C'est ici que se range le plus naturellement, le <i>Saxum quarzoso-micaceum</i> . Sous le nom de <i>Saxum simplex</i> . Chez nous en Allemagne Geisbergerstein, qui est un composé de Quarz, de Spath pyriteux & de Mica. Les joux les

plus hautes de nos montagnes en sont formées, & par tout dans le Canton on en trouve des fragmens en terre.

G. F. QUARZ.
QUARZUM. SI-
LEX AUTHO-
RUM. QUARZ-
KIESEL.

E. a. Quarz friable.
Quarzum opacum,
fragile & rigidum.
Trukner - Quarz.
Kazenkiefel.

Indifferemment,
par-tout.

b. Quarz gras.
Quarzum solidum,
attactu pingue. Fetter Quarz.

Dans les montagnes & surtout dans les cavernes de cristal.

c. Quarz transparent. *Quarzum solidum cristallissimum.* Klarer Quarz. Cristall-stein.

Dans les monts où se trouve le Cristal.

Aux endroits nommés *Raun* & *innere Veid* près de Brienzen.

d. Quarz lacteux.
Quarzum solidum opacum, durissimum, aqua lacteum.

Dans les montagnes, fort souvent dans les rivières.

Quarzum

*Quarzum Jacobi-
num. Gemma di-
vi Jacobi. Milcha-
drichter Quarz.*

e. Quarz coloré.
*Quarzum colora-
tum, solidum, opa-
cum. Gefärbter
Quarz.*

f. Quarz grenu.
*Quarzum arena-
ceum, granulatum,
coherens. Körnich-
ter - Quarz. Salz-
schlag.*

g. Quarz carié.
*Quarzum variis fo-
raminulis inordina-
te distinctum. Vurm-
frasichter Quarz.
Rheinischer
Mühlstein.*

h. Quarz cristalli-
sé. *Quarzum cris-
tallisatum irregula-
re. Quarz-Druse.*

Comme ci dessus :
& cela d'especes
& de couleurs dif-
férentes.

Dans les monts ,
les champs & les
rivieres.

Cà & là, mais par-
ticulierement aux
Plans près d'Ai-
gle.

Par-tout dans les
montagnes où se
trouve le cristal ,
de même que
dans les roches
vitrifiables.

G. G. CRISTAUX.
PIERRES PRE-
CIEUSES. CRIS-
TALLI. GEM-

1767. I. P.

P

MÆ. FLUORES.
KRISTALLE.
ÆCHTE STEI-
NE.

I. divi- Cristaux de ro-
sion. che. *Cristalli hexa-*
gona. Bergkristalle.

E. a. Cristaux de roche
à une pointe. *Cris-*
tallus non colorata,
apice uno. Bergkri-
stall mit einer spi-
ze.

L'an 1720 on a
découvert dans
le Zinkenbergu-
ne caverne, con-
tenant près de
cent quintaux
des plus beaux
cristaux, parmi
lesquels se trou-
verent des quil-
les d'un, de cinq,
& jusqu'à huit
quintaux, tou-
tes parfaitement
nettes.

Sur le Grimsel &
les monts circon-
voisins, d'où ils
sont fréquem-
ment détachés
par l'effet de la
glacière du Zin-
ken.

Près du Grindel-
vald, dans les ro-

chers & dans les
terres, mais en
petit volume.

Au même endroit
dans la Lutschene.

Entre le Vetter- &
le Schrek-horn.

A Myren au Lau-
terbroune.

Dans la Lutschene
au même endroit.

Sur le mont Val-
len & Ochsen-
alp.

Sur les monts
d'Engoteln.

Sur le Gelten au
val de Lovine.

Sur le mont Engot-
lingen au Sieben-
thal.

A Roche & Aigle
en divers en-
droits.

Aux Plans dans le
suffdit gouverne-
ment.

b. Cristal de roche
à deux pointes.

Cristallus montana
utrinque acuminata

Sur le Grimfel.

Au Zinkenbergl.

Aux Plans près
d'Aigle.

Iris vulgaris. Doppelter Kristall.

c. Cristal pyramidal. *Cristallus montana pyramidibus constans absque prismatico. Cristallus cuius plana intermedia omnino defunt. Adamas helvetica.* Tyramidaler Kristall.

d. Cristal rouge, ou faux rubis. *Cristallus hexagona, colorata, rubescens. Pseudo rubinus.* Rubinflus. Unächter Rubin.

e. Cristal jaune ou faux topase. *Cristallus hexagona flavescens. Pseudo-topasius.* Topasflus. Unächter Topas.

f. Cristal bleu ou faux saphir. *Cristallus hexagona saphirina. Pseudo-saphirus.* Unächter

Sur les monts Grimsel & Zinkefi.

Aux Plans dans le gouvernement d'Aigle.

Près d'Engolten. Sur Vallen & Ochsen-Alp.

Au Val de Gadmen dans le ruisseau qui en porte le nom.

Entre Myren & Savanen au Lauterbrounnen.

Sur Treutlisberg, au Val de Lovine.

Dans le ruisseau de Gadmen.

saphir. Saphir-
flufs.

g. Cristal verd ou
fausse émeraude.

Cristallus hexagona
virescens. Pseudo-
smaragdus. Sma-
ragd-Flufs. Un-
ächter Smaragd.

h. Cristal noir ou
brun. *Cristallus*
hexagona, obscuri
coloris. Dunkeler
Kristall.

— violet foncé.

— noir de fu-
mée.

i. Cristal figuré.
Cristallus figurata,
heterogeneis præ-
nans. Figuriertes
Kristall mit frem-
den Coerperen.

2. divi- Cristaux poly-
sion. gones. Pierres pré-
cieuses. *Gemæ. Cris-*
talli polygonæ. Ech-
te steine. Mehr-
ekichte Kristalle.

E. a. Diamant. *Ada-*
mas. Gemma pellu-

Dans le ruisseau
de Gaden.

Près d'Aigle.

Sur le Grimsel &
le Zinken.

Aux mêmes en-
droits.

Sur les monts
Grimsel & Zin-
ken.

Cette pierre pré-
cieuse ne s'est

cidissima, duritie summa, colore aqueo, igne persistens. Demant.

point encore trouvée dans le Canton; nous pouvons cependant leur substituer les *Diamants de la Côte*, qui, du moins autrefois se trouvoient dans les vignes du territoire d'Aubonne, enfermés dans des pierres de diverses couleurs, connues dans ces quartiers, sous le nom de melons. Il ne manquoit à ces pierres qu'un seul degré de dureté.

b. Grenat. *Granatus. Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obscure rubro in igne permanente. Granat.*

Dans des rocs près de Romainmôtier, dont les murs du Couvent ont été construits.

Dans des fragmens de pierres *quarzeuses*, entremê-

lées de *Mica*, qui
se tirent hors de
terre près d'Of-
termundigue.

O. 3. Pierres refractai-
res.

Lapides apyri.

PIERRES RE-
FRACTAIRES ,
QUI RESIS-
TENT AU FEU.
*LAPIDES APY-
RI. FEUER-FES-
TE STEINE.
HORNARTEN.*

G. A. MICA BRIL-
LANT. *MICA
ARGYRITES.
GLIMMER.*

E. a. Verre de Mos-
covie. *Vitrum Mos-
coviticum. Glacis
Maria. Mica mem-
branacea pellucidis-
sima. Vitrum rhu-
tenicum. Grygrol-
thes. Russisch-glas.
Marien-glas.*

Entre le Schrek &
le Vetter-horn. |
Au Triftberg dans
Gentelthal.

- | | |
|--|--|
| <p>b. Mica. <i>Mica membranacea, semipellucida, rigida.</i> Kazen-gold.</p> | |
| <p>— jaune, ou }
or de chat. }
— blanc, ou }
argent de chat. }</p> | <p>En plusieurs endroits du Canton encaissé dans les pierres & les rocs.</p> |
| <p>c. Mica strié. <i>Mica particulis tene-rioribus, oblongis acuminata. Mica radians.</i> Strahl-Glimmer.</p> | <p>De même.</p> |
| <p>d. Mica écailleux. <i>Mica squamosa, squamulis inordinatè mixtis.</i> Glimmer.</p> | <p>De même.</p> |
| <p>e. Mica ondulé. <i>Mica fluctuans, particulis fluctuantibus.</i> Vellen-foermichter Glimmer.</p> | <p>Pareillement.</p> |
| <p>G. B. TALC. TALCUM. TALK.</p> | |
| <p>E. a. Talc blanc. <i>Talcum Lunæ. Talcum albicans, lamellis subpellucidis. Stella terræ. Argyrodamas.</i> Veisser Talk.</p> | <p>Près les Ormonds. Dans des cailloux dans l'Emme.</p> |

b. Talc jaune. *Talcum aureum*. *Talcum luteum*, *lamellis opacis*, *friabilissimum*. Gold Talk. Sur les bords du Kander.
Sur la rive du lac de Thoune.
Dans l'Emme.

Près les Ormonds.
c. Talc verd. Craye de briançon. *Creta brianzonica*. *Talcum solidum*, *semipellucidum*, *pictorium*. *Creta Hispanica*. *Creta sartoria*. Gruner Talk. Brianzoner Kreide. Une espece ici appartenente, au mont Soust du Genthelthal.

Une autre, qui se trouve en gros blocs sur les monts les plus exhaussés du Val de Gouthdanne sur les confins du Vallais; les habitans le nomment *Gouldistein*, & les Vallaisans en construisent de très bons fourneaux.

d. Talc cubique. *Talcum cubicum octoedrum*. Talk-wurfel. Aux Ormonds.
Dans l'Emme.

G. C. PIERRE OLLAIRE. *LAPIS OLLARIS*. TOPF Jusqu'ici on n'a découvert aucune espece de

STEIN. LAVEZ-
STEIN.

pierre ollaire
dans le Canton,
à moins que l'on
n'en excepte le
Gouldistein du
précédent arti-
cle, qui appar-
tient incontest-
ablement à ce
genre, & plus
particulièrement
à l'espece des Co-
lomines.

G. D. ROCHE DE
CORNE. LAPIS
CORNEUS.
HORNFELS-
STEIN.

E. a. Pierre à corne.
Corneus mollior,
superficialis contor-
tus. Lapis tunicatus.
Saal-band.

b. Roche de corne
dure. *Corneus du-*
rior, niger solidus.
Hornfels-stein.

c. Roche de corne
feuilletée. *Corneus*
fissilis lamellis paral-

La mine de plomb
à Guthdanne &
en différens au-
tres puits du Lou-
terbrounne, en
est enveloppée.

Plusieurs sortes de
cailloux dans
l'Emme & dans
les champs en
font enveloppés.
Sur le mont Schei-
dek.

*lelis. Hornschief-
fer.*

G. E. AMIANTE. A-
MIANTUS. AS-
BESTUS. AMI-
ANT. ASBEST.

On n'a rien enco-
re découvert chez
nous en ce gen-
re, sinon les deux
especes ci-cotées,
la premiere ;

E. a. Asbest non mûr.
*Asbestus immaturus,
fibris vix separabi-
libus, durioribus.*
Unreifer Asbest.

Sur le mont Schei-
dek au Grindel-
vald.

b. Faux Asbest.
*Asbestus fibris pa-
rallelis fragilissimis,
vix separabilibus.*
Alumen plumosum.
Feder-weifs. Fe-
der-asbest.

La seconde : près
de Denschbure ,
dont il s'y trouve
une couche en-
tiere.

O. 4. Pierres composées.

Saxa.

PIERRES
COMPOSÉES.
SAXA. LAPIDES
MIXTI. PETRÆ
VULGARES.
FELS - STEINE.

GRAUE FELS-
STEINE.

G. A. ROCHE SIM-
PLE. GRANITE.
*SAXUM SIM-
PLEX. PETRA
SIMPLEX. EIN-
FACHER, GAN-
ZER FELS-
STEIN.*

E. a. Roche simple
calcaire & spati-
que. *Saxum simplex
calcareo spatiosum.*
Spath vermischter
Kalchberg.

b. Roche simple,
spatique & quar-
zeuse. *Saxum sim-
plex, spatioso quar-
zosum.* Mit Quarz
vermischter spath-
fels-stein.

c. Roche simple
feuilletée mêlée de
Mica. *Saxum sim-
plex fissile mica-
ceum.* Mit glimmer
vermischter schi-
stose fels-stein.

Les plus hauts
monts de la par-
tie septentriona-
le du Canton &
la chaîne entière
du Jura en sont
composés.

En différens lieux,
mais particulie-
rement dans la
partie septentrio-
nale du Canton.

Se trouve fré-
quemment dans
les hautes mon-
tagnes de la par-
tie méridionale
du Canton.

d. Roche simple
fabloneuse. *Saxum*
simplex, cotaceo mi-
caceum. Mit glim-
mer vermischter
sand fels-stein.

Pareillement.

e. Roche simple
quarzeuse mêlée
de Mica. *Saxum*
simplex quarzoso
micaceum. Mit
Glimmer ver-
mischter Quarz-
fels-stein.

Les racines & les
jouis des plus
hautes monta-
gnes de la Suisse
méridionale en
font toutes com-
posées, & ne se
trouve jamais par
grosses couches
dans le nord du
Canton, quoique
dans tout le pays
il s'en trouve des
fragmens confi-
dérables sous ter-
re.

C'est ce que
nous nommons
Geisbergerstein; la
matière principale
en est blanche,
mêlée de beau-
coup de Mica
bleu, rouge, verd
ou noir. C'est pro-
prement une es-
pece de Granite
fort approchant
de l'oriental.

f. Roche simple
réfractaire & quar-
zeuse. *Saxum sim-*
plex apyro quarzo-
sum. Mit Quarz

Espece assez rare
chez nous, elle
ne se trouve mè-
me qu'entremê-
lée par couches

vermischte Horn-
art.

C'est encore une
espece de *Geisber-
gerstein*.

entre d'autres
fortes de roches.

On rapporte ici
une espece de
Geisberger ver-
deâtre à gros
grains, fort dur,
extrêmement
parsemé de glo-
sopètres & de co-
quilles marines,
qui se trouve par
couches feuille-
tées dans le roc
de Gyslnau près
de Berthoud. U-
ne pareille de
couleur grise fort
entremêlée de
coquillage, près
de Zoffingue.

G. B. ROCHE GRI-
SE. ROCHE MÉ-
LÉE. *SAXUM*
MIXTUM. PE-
TRA MIXTA.
G R O B E R,
GRAUER FELS-
STEIN.

E. a. Roche grise spa-
tique. *Saxum mix-*
tum, inaequaliter

Il y a quelques
montagnes de
l'Oberland qui

spathosum. Feld
spat-artiger grauer
fels.

en font compo-
sées.

b. Roche grise
quarzeuse. *Saxum*
mixtum inaequaliter
quarzofum. Quarz-
artiger grauer fels.

Ne se trouve pour
l'ordinaire en
grands rocs qu'
aux plus hautes
montagnes de
l'Oberland.

c. Roche grise
mêlée de mica. *Sa-*
xum mixtum inae-
qualiter micaceum.
Glimmer artiger
grauer fels.

Se trouve en plu-
sieurs endroits
du pays en gros-
ses roches.

d. Roche grise mê-
lée également. *Sa-*
xum mixtum aqua-
liter, *spathoso mi-*
caceum. *Saxum a-*
naticum. Gleich
vermischter grau-
er fels.

Se trouve fré-
quemment dans
les montagnes de
l'Oberland.

G. C. ROCHE D'UN
GRIS FONCÉ.
SAXUM GRI-
SEUM. DUNKEL
GRAUER FELS.

E. a. Roche spatique
d'un gris foncé.
Saxum griseum spa-
thosum. Feld spath-

Des couches en-
tières dans la par-
tie méridionale
du Canton. Et

artiger dunkel-
grauer fels.

b. Roche d'un gris
foncé quarzeuse.
Saxum griseum
quarzofum. Quarz-
artiger dunkel-
grauer fels.

c. Roche d'un gris
foncé mêlée de Mi-
ca. *Saxum griseum*
micaceum. Glim-
mer-artiger dun-
kel grauer fels.

d. Roche d'un gris
foncé mêlée égale-
ment. *Saxum gri-*
seum equaliter mix-
tum. Gleich ge-
mischter dunkel-
grauer fels.

des fragmens
sous terre çà & là
dans la partie sep-
tentrionale.

Quoique rare, ce-
pendant presque
sans exception
propre aux hau-
tes montagnes
seules de l'Ober-
land. Il s'en trou-
ve pourtant dans
tout le pays des
fragmens sous
terre.

Comme dessus,
mais plus rare
encore.

Pareillement.

CONCRÈ

C. 3. CONCRÉTIONS.

O. 1. Pores.

Indurata.

G. A. PIERRES PO-
REUSES FOR-
MÉES PAR LE
FEU. *PORI IG-
NEI. STEIN
VERHÆRTUN-
GEN IM FEUER.*

E. a. Pierre ponce.
*Porus igneus lapidis
lithantracis. Pu-
mex. Bims-stein.*

Une espece de cou-
leur noire près
de Bade.

G. B. PIERRES PO-
REUSES FOR-
MÉES DANS
L'EAU. *PORI A-
QUEI. UNDULA-
GINES. STEIN
VERHÆRTUN-
GEN IM WAS-
SER.*

E. a. Incrustations des
chaudrons. *Porus
aqueus, aqua simpli-
ci generatus. Lapis
aqueus. Kessel-stein.
Wasser-stein.*

Toutes les eaux en
contiennent plus
ou moins.

1767. I. P.

Q

b. Incrustations sur
les végétaux. *Porus*
aquens, crustaceus,
circa alia corpora
concretus. Stein-
kruste. Rinden-
stein.

Se forment dans
toutes les eaux
topheuses & in-
crustantes; voici
celles de cette na-
ture qui sont con-
nues dans le Can-
ton.

Le ruisseau qui se
précipite du *Lau-
horn* & qui enve-
loppe les pierres
d'une croute noi-
re vitriolique.

Le ruisseau de Rei-
chenbach qui
forme une casca-
de près de son em-
bouchure dans
l'Aar, & qui in-
cruste admirable-
ment bien tous
les végétaux.

Un autre qui près
de Toffe forme
de vastes couches
de tuf.

Le Falsbach à Blou-
menstein.

Un ruisseau à Bol-
ligue.

Stalactite. *Porus aqueus stillaticius*, *in aere sub stillicidio concretus, pendulus stalactites. Stalagmites. Stiria fossilis.* Tropf-stein.

— tubulaire. *Stalactites tubularis.* Roeren-artiger tropf-stein.

Un ruisseau à Hol-
ligue.

— aux bains
du Lochbad.

— à Merch-
lingue.

— au Grin-
delvald.

— à Agi près
d'Orbe.

— à Mont-
cherand p.d'Orbe.

— à Mon-
treux.

— à Baume
rière Yverdon.

Dans la caverne
de St. Beat sur le
lac de Thoune.

Dans une caverne
du Gyrissberg,
près de Berthoud.

— aux Plans.

— à Montreux.

— à Chatelar.

Stalactite en grappe. *Stalactites botritiformis*. Trauben-artige tropfsteine.

— en croute. *Stalactites crustaceus*. Rinden artiger tropfstein.

Confetti di Tivoli. *Stalactites globularis*. Rogenstein.

d. Tuf. *Porus aqueus solidus, sub aqua minus vel non fluctante deposita materia concretus*. Tofstein. Dufstein.

Dans une caverne à Rougemont.

— à St. Livre près d'Aubonne.

— à Vaiteaux.

— à la vallée du lac de Joux.

— à Rolle.

— à Vuiteboeuf.

— à Rorbach.

— à Brauneck.

Dans la plupart des cavernes susdites.

Dans toutes les cavernes susnommées, sur le sol.

Dans la caverne des Plans.

— de Montreux.

— de Chatelar.

— de Vaiteaux.

Se trouve en plusieurs endroits du pays. On remarque principalement ici celui qui contient de belles empreintes

de végétaux, des
feuilles surtout.
A Reichenbach.
Toffen.
Bollligue.
Vinau.
Bloumenstein.
Orbe.
Montcherand.
Montreux.
Yverdon.
Au Grindelvald.

NB. Les pétrifications forment le second ordre de cette classe; le grand nombre de toute espèce, qui s'en trouve répandu par tout le Canton, nous détermine à les passer ici sous silence.

C. 4. MINÉRAUX.

O. 1. Sels. Salia.

G. A. VITRIOL. VI-
TRIOLUM. VI-
TRIOL.

E. a. Vitriol verd. Vi-
triol martial. Cou-
perose. *Vitriolum*
ferri vivide nati-

Se trouve très ab-
ondamment sur
le mont Ufche-
nen à l'endroit

*vum. Vitriolum
martis. Gruner vi-
triol. Eifen vitriol.*

b. Terre vitrioli-
que. *Vitriolum ter-
ra mineralifatum.*
Vitriol-erde. Kup-
fer-rauch.

c. Vitriol mixte.
*Vitriolum herma-
phroditicum. Ver-
mifchter vitriol.*

nommé *Schwarz-
ziloeh*, & fert aux
teinturiers & cha-
peliers des envi-
rons.

De couleur gris de
cendre; au Flouh-
berg près de Bol-
tigue.

Gris verdeâtre ar-
gilleux; sur le
mont Ifchenen
au val de Kander.

Noir; près de
Geisholz Canine
sur Scheideck.

Jaune, fulphu-
reuse; au val de
Lovine, très a-
bondante. A En-
gotlen.

Sur le mont Ro-
thenfluh au Lou-
terbroune.

Dans une espece
de pyrite globu-
leuse rayonnée
au Fluhberg près
de Boltigue; est
fort abondant.

Au *Kellenboden* près
Vynau, de mê-

d. Pierre vitriolique, pierre atramentaire. *Vitriolum lapide mineralisatum. Lapis atramentarius. Atramentstein.*

e. Especes de vitriols, indéterminés, & qui sont encore à examiner.

f. Source vitriolique.

G. B. ALUN. ALUMEN. ALAUN.

E. a. Terre aluminieuse. *Alumen terra & bitumine mineralisatum. Terra aluminaris. Alaun erde.*

me espece & aussi riche que celui de la fameuse fabrique de vitriol en Angleterre.

Dans le mont Ufchenen au val de Kander.

A Veissenbourg.
Sur le Grimfel.

Au val d'Hab-
chern.

A Rothenflouh.

A Morgenthal touchant la nouvelle chauffée.

A Krattigue sur le lac de Thoune.

Au Fhouhberg près de Boltigue, & au Kellenboden près de Vynau, dans la terre vitriolique dont il a été fait mention plus haut.

b. Ardoise alu-
neuse. *Alumen la-
pide fissili minerali-
satum. Fissilis alu-
minaris.* Alaun
fchiefer.

Au mont Ufche-
nen du val de
Kander.

c. Sources alumi-
neuses.

Au midi d'Adel-
boden.

G. C. NITRE OU
SALPETRE. NI-
TRUM. SALPE-
TER.

E. a. Terre nitreuse.
*Nitrum terra mine-
ralisatum.* Salpeter
erde.

Dans tous les
vieux bâtimens,
& surtout les é-
tables.

G. D. SEL COM-
MUN. *MURIA.*
*SAL COMMU-
NE.* KOCH-
SALZ. KUCHEN-
SALZ.

E. a. Sel gemme ou
pierres mêlées de
fel gemme. *Muria
fossilis vel pura vel
lapide mineralisata.*
Sal gemma. *Sal cæ-
dium.* Berg-falz.
Salz-stein. Stein-
falz.

Le fel gemme
pur ou mêlé aux
pierres est une des
richesses du Can-
ton, & se trouve
dans les salines
assez connues de
Roche. Les four-
ces qui filtrent de
l'intérieur des

montagnes , l'y rassemble & l'eau en est ensuite évaporée au feu. Ce sel fossile est constamment allié à des pierres calcaires mêlées de différentes especes de spaths. Le sel gemme se trouve ou pur , transparent & cristallisé , ou bien en masses informes au druses & en veines , incorporé aux roches calcaires grises noires. Cette dernière espece est ou massive ou ramifiée , blanche , grise ou couleur de chair moins pure que la première , mêlée de sable , comme le sel gemme de Berchtoldsgaden.

Les sources qui actuellement sont en valeur , sont la

vieille source de Pannex, elle va toujours en diminuant, elle donne encore un demi jusqu'à un pour cent. La Chamofaire devant de un huit à un quart pour cent. La Chamofaire derriere de trois quarts à un pour cent.

Au Bévieux en Bouliet, le puit d'enhaut, d'en bas & du milieu de vingt - quatre à vingt - sept pour cent, la source de cinq à douze & demi.

Au fondement de onze à douze & demi. La source soufrée un.

Il y a à Lessi en l'Etivaz une source salée, mais dont on ne tire aucun parti étant extrêmement foible.

G. E. SEL ALCALI.
SAL ALCALI.
NITRUM VETE-
RUM. ALKALI-
SCHE SALZ.

E. a. Sel alkali terreux. *Alkali impurum terrestre. Natron. Nitrum veterum.* Mit erde vermischtes alkalisches falz.

Auprès des salines; des indices en annoncent même autre part.

b. Sel alkali de fontaine. *Alkali in acidulis vel thermis hospitans. Alkali acidulare.* Alkalisches brun-falz.

Suivant toutes les apparences dans plusieurs de nos eaux minérales.

c. Sel mural. *Alkali compactum crystallibile, corporibus superficialiter adhaerens. Aphronatron.* Maur-falz.

Aux vieux murs & dans les caves.

d. Sel en fleur. *Alkali non crystallibile superficialiter corporibus striatim adhaerens. Halinatron.* Aufgerittertes alkali.

En mêmes lieux que dessus.

G. F. SEL ACIDE.
SAL ACIDUM.
 SAUER SALZ.

E. a. Acide universel.
Acidum minerale
vagum. Acidum ca-
tholicum.

Auprès des four-
 ces & mines de
 soufre, nommé-
 ment au Kien-
 thal.

G. G. SEL NEUTRE.
SAL NEUTRUM.
 MITTEL SALZ.

E. a. Sel neutre pur.
Sal neutrum pu-
rum. Reines mittel
 falz.

Près de Bade.

b. Sel de chaux.
Sal neutrum calca-
reum. Aufgeritter-
 tes Kalch-falz.

Aux murs en bien
 des endroits.

c. Sel neutre cal-
 caire. Kalch-arti-
 ges mittel-falz.

De cette espece est
 ce que l'on nom-
 me vulgairement
 sel des glaciers :
 c'est un sel neu-
 tre calcaire & aci-
 de qui a les mè-
 mes qualités que
 celui d'Epsom &
 de Sedlitz & qui
 est exporté en
 quantité. On le
 ramasse aux en-

droits où l'eau
des glaciers ar-
rose des terres
calcaires, comme
près du Grimfel,
& de Manried,
non loin de
Zweyfmimmen,
tantôt pur & cris-
tallisé, tantôt
mêlé de terre.

G. H. SEL AMMO-
NIAC. *SAL AM-
MONIACUM.*
SALMIAK.

E. a. Sel ammoniac
en croute. *Sal am-
moniacum crusto-
sum.* Salmiak krus-
te.

En bien des en-
droits, dans les é-
tables & les lieux
secrêts.

G. I. BORAX. BO-
RAX. CHRISO-
COLLA. NON
NULLORUM.
BORAX.

N'a point encore
été découvert
dans le Canton.

O. 2. *Substances sulphureuses.**Sulphura.*

G. A. BITUME. BITUMEN. BERGFETT.

E. a. Naphte. *Bitumen fluidissimum* & *levissimum.*
Naphtha. Berg-balsam.Sur l'Engelberg
près d'Arbourg.b. Pétréole. *Bitumen crassius fluidum, brunum.* *Petreolum.* Berg-öhl.Il y en a des indices aux bains de
Veissenbourg.c. Asphalte. *Bitumen solidum coagulatum.* *Asphaltum.* *Pis asphaltum.* *Bitumen Judaicum.*
Berg-pech Juden-pech.Sur l'Engelberg
près d'Arbourg.

A Thoun.

A Veissenbourg.

A Echallens.

d. Terre bitumineuse. *Bitumen terra mineralisatum.* *Terra bituminosa.* *Turfa montana.* *Ampelites.* *Pharmacites.* Berg-pech erde. Berg-torf.A Diemtigue près
de la fontaine de
Suif.On range sous
cette espèce les
pierres grasses,
poisseuses, que
l'on trouve au

e. Charbon de pierre. Charbon fossile. *Bitumen lapide fissili mineralisatum. Lithautrac.* Stein kohle.

haut de la vallée de Froutingue.

A Louterbrounnen, auprès de la grande chute d'eau.

Près de Boltin-
guen, *bonne.*

Dans la vallée de
Cander, *bonne.*

Sur la montagne
de Brienz, *la meilleure.*

Dans le voisinage
de Pellebourg.

Dans le voisinage
de Stefisbourg.

Dans le Gyrsberg
près de Berthoud.

Auprès de Wy-
ninguen, *bonne.*

Dans le voisinage
de Friwisberg,
de Nidau, de
Brettiege, de
Wynau, & de
Lenzbourg. &c.

De la très bonne
aux environs
d'Eggiwyl,
Troubschachen,
Roethenbach!,

f. Jayet, Jais. *Bitumen durissimum lapideum purum.*
Gagas. *Succinum nigrum.* Gagat.

G. B. AMBRE JAUNE. *SUCCINUM.*
KARABE. *AMBRA CITRINA.*
ELECTRUM.
BERN-STEIN.

G. C. SOUFRE. *SULPHUR.* SCHVEFEL.

E. a. Soufre vierge.
Sulphur nativum purum, flavum. *Sulphur vivum.* Gedic-
gner schvefel.

Houtwye, Erifwyl, Tschangnau, Trachsfeld &c. & en général dans toute la lisière des montagnes depuis Huttwye jusqu'à Troubschachen.

A Erla, près Steffisbourg.

Au pied du Gyrisperg près de Berthoud.

N'a point encore été trouvé chez nous.

Dans une roche de marbre du mont Sublin, près de Bex.

A Zweylutschinen : la veine qui est perdue aujourd'hui a été

b. Soufre mêlé de terre. *Sulphur nativum mixtionis peregrinae coloratum.*
Terra sulphurea.
 Schvefel - erde.
 Schvefel - vermischung.

ci-devant exploitée.

A Bade.

A Lenk.

Sur le Grimsel, suivant Scheuchzer; est incertain & n'a point encore été trouvé.

Dans tout le Kienthal du soufre presque natif, en terre, très abondant.

Dans le mont Ufchenen au val de Kander, a été exploité en 1730; on y a distillé 1000 livres de soufre en 12 heures de tems; ensuite abandonné à cause de la difficulté de l'abord.

Au val de Lovine une terre grise tirant sur le jaune, assez riche en soufre.

A Adelboden.

R

c. Pyrite. *Sulphur ferro mineralisatum, minera difformi pallide flava. Pyrites sulphureus rudis. Pyromachus veter.* Kies. Schvefel - kies. Eisenkies.

d. Pyrite en globe. *Sulphur mineralisatum, minera globosa concretum. Globuli pyritacei.* Kiesbaelle. Berg-eier.

— oblongues.

oblongi.

Le mont Ufchenen au val de Kander en est presque entièrement composé.

Sur *Hundsflouh* au Scheideck.

A Veiffenbourg.

Sur Lauvihorn.

A Gestad au Gessénay.

Au *Flouhberg* près de Boltigue, se volatilise à l'air entièrement au vitriol.

Au *Kellenboden* près de Vynau, est pareillement chargé de vitriol.

Près du lac d'Engotlen.

Près de *Rotenflouh*.

Sur le *Grimfel*.

En plusieurs endroits du *Lauterbroune*.

Sur les monts *Joch, Vallen & Ochsenalp* en Engotlen.

Pyrite en grappe. *Botritim concreti.*

e. Marcassite ou Pyrite cristallisée. *Sulphur ferro mineralisatum, forma cristallisata. Marcassita. Cristalli pyritacei. Drusæ pyritaceæ. Markasite. Kies-kristalle.*

— cubique. *Mar: tessulares.*

Dans une glaïse grise, compacte, sur les bords du lac de d'Engotlen.

Au val de Grathdanne.

Au val de Habchern.

A Gouthdannen.

Au sommet de l'Eigersbreithorn.

A Zuvald près de Meyringue.

Au val de Lovine.

Sur Scheideck.

Au Grindelvald.

A l'Etivaz près d'Aigle.

A Brienz.

Sur le mont Anzeindaz.

A Ormond dessus.

En quelques endroits du Grindelvald, dans la Lutschine surtout.

Au Lauterbroune dans la Lutschine.

Au Durrenberg du fufdit vallon.

A Gestad au Gefsenay.

A Engsteln.

Au Kienthal.

Près de Brienz.

Sur le mont Baumgarten au Gentelthal.

Au val de Lovine.

A Villars le moine

Dans le ruisseau de Planfaffi près d'Aigle.

Sur le mont Isenod près d'Aigle.

A Forclaz non loin des Ormonds.

Sur le mont Doronaz près de Rougemont.

f. Pyrite brune. <i>Sulphur ferro mineralisatum, minera fusca vel hepatica. Pyrites fuscus.</i> Vasser-kies.	Près de Rothen- flouh.
--	---------------------------

O. 3. Demi-métaux.	Semi-metalla.
G. A. VIF ARGENT. MERCURE. HY- DRARGYRUM. MERCURIUM ARGENTUMVI- VUM. QUECK- SILBER.	N'a point encore été trouvé chez nous. On prétend en avoir trouvé autrefois non loin de Thoune contre Steffis- bourg, & aux environs d'Er- lenbach.
G. B. ARSENIC. AR- SENICUM. AR- SENIK.	Nulle trace de ce minéral pur chez nous.
G. C. COBALT. CO- BALTUM. CAD- MIA VITRI COERULEI. KO- BOLT. SPEISE.	Nul vestige, sinon quelques indices d'une mine de cobalt cendrée, au Grindelvald.
G. D. ANTIMOINE. ANTIMONIUM	Reste encore à dé- couvrir.

STIBIUM. SPIES
GLAS.

G. E. BISMUTH. VIS-
MUTHUM. VIS-
MUTH. ASCH-
BLEY.

G. F. ZINC. ZIN-
CUM. ZINK.
SPUAETER.

Dans le même cas.

De même.

O. 4. Métaux.

Metalla.

G. A. FER. FERRUM.
MARS. EISEN.

E. a. Fer vierge. *Fer-
rum nativum*. Ge-
diegen-eisen. Bo-
nerzt.

Sur Hauri au pied
de Hohen alp au
Lauterbroune ,
indiqué par
Scheuchzer, mais
inutilement re-
cherché par M.
Christen.

A Engotlen ; sur
même autorité ,
sans plus de suc-
cès.

b. Mine de fer noi-
râtre en grain. *Fer-
rum mineralisatum*,
minera cinereo-ni-

Au Sattelberg près
de St. Stephan.

Sur Balmerek au
val de Gaden ;

gra, magnetè amica. Minera ferri nigricans. Schvarz graues eisen erzt.

a fourni ci-devant à la fonderie.

A Blomblatten au même vallon a servi à la même fonderie.

Au val d'Urbach a fourni premièrement la fonderie au Ground, ensuite celle du Muhlthal.

Sur les monts Eifen-flouh & Vogel-flouh du val de Lauterbroune; exploitée ci-devant sur les lieux, mais abandonnée faute de bois.

c. Mine de fer d'un gris de cendre. *Minera ferri grisea. Ferrum mineralisatum, minera cinerea, magneti parum amica vel refractaria.* Licht graues. Eifen-erzt.

Près d'Engotlen; est due aux recherches de M. Christen.

En la vallée du lac de Joux.

- d. Mine de fer bleuâtre. *Ferrum mineralisatum, minera coerulescenta, magneti parum amica, vel refractaria. Minera ferri coerulescens. Blaulichtes eisen-erzt.*
- e. Mine de fer spéculaire. *Ferrum mineralisatum, minera superficie nitente. Minera ferri specularis. Spieglendes Eisen-erzt.*
- f. Pierre hématite. *Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra, aut tritura rubente. Hæmatites. Schistus. Blout-stein erzt. Glas-kopf.*
- g. Sable ferrugineux. *Ferrum arenam mineralisatum. Arena ferrifera. Eisen sand.*
- h. Mine de fer limoneuse. *Ferrum argilla mineralisa-*
- Au mont Soust du Gadmenthal qui a autrefois été employé dans la fonderie.
- Dans la gallerie supérieure du Vetterhorn, dont le minéral étoit fondu ci-devant dans la fonderie du val de Hasle.
- Dans la même gallerie du Vetterhorn.
- A Rossvald au val de Gaden a fourni jadis à cette fonderie.
- Dans presque toutes les rivières, principalement dans l'Aar.
- Se trouve en grande abondance dans la forêt de

*tum, minera intrin-
sece colore ferreo vel
coeruleo. Minera
ferri sub aquosa. Mi-
nera ferri lacustris
vel palustris. Sec-
erzt. Sumpf-erzt.
Moder-erzt.*

Kultigue en la
basse Argovie &
livrée aux fonde-
ries des villes fo-
retieres Autri-
chiennes. Il s'en
trouve aussi, &
même des cou-
ches entieres sous
terre, en divers
endroits de la
basse Argovie,
principalement
près

De Brouk.

— Braunek.

— Feltheim sur
Gysliffouh.

— Holderbank.

— Rohrbad au
bail. de Signau.

— Lengnau.

Sur Rublihorn à
Lovine, en glo-
bules informes
assez grosses.

Dans la Sarine.

Au Grindelvald,
au Gadmenthal,
& au Gentel-
thal épars çà & là.

i. Emeril. *Ferrum
mineralisatum, mi-
nera durissima, ra-
paci, solida, refrac-
taria magneti, co-*

lore fusco vel ferreo.

Smiris. Schmirgel.

k. Magnésie, Man-
ganèse. *Ferrum mi-
neralisatum, mine-
ra fuliginosa, ma-
nus inquinante, quæ
sparsim striis con-
vergentibus constat.*
Magnesia. Braun-
stein.

Aux mêmes en-
droits que dessus.

l. Volfram. *Fer-
rum arsenico mine-
ralisatum, minera
nigra vel fusca, at-
ritu rubente, cris-
tallisata, planis ni-
tidis splendente.*
Spuma lupi. Volf-
rahm.

Comme dessus.

m. Mines de fer,
dont l'existence est
certaine, mais dont
la nature & la va-
leur sont encore à
éprouver.

Une mine au fond
du val de Hab-
chern au Scheid-
vald à une demie
lieue de la source
de l'Emme, riche
& abondante au
rapport de M.
Christen.

Au Sattelberg près
de St. Stephan,
très bonne au ra-

port du même
auteur.

A Gestad au Gef-
fenay.

A Gouthdanne.

Sur le Grimfel.

A Engoteln au val
de Hasle.

A la vallée du lac
de Joux.

A Valorbe.

G. B. CUIVRE. CU-
PRUM. VENUS.
KUPFER.

E. a. Mine de cuivre
jaune. *Cuprum sul-
phure & ferro mi-
neralisatum, minera
colore atreo vel va-
riegato nitente. Mi-
nera cupri flava.
Chaleo-pyrites. Py-
rites flavus. Gelbes
Kupfer-erzt.*

A *Silberzug*, du
côté d'Erlebach
en la vallée de
Diemtigue, a ci-
devant été ex-
ploitée.

A Rothenflouh ;
très propre à être
exploitée.

Im Sakgraben en
la vallée de Frou-
tingue, riche au
rapport de M.
Christen.

Près d'Adelboden
assez riche.

Im Durrenberg
au Lauterbroun-

b. Mine de cuivre
d'un jaune pâle.
Cuprum sulphure,
arsenico & ferro
mineralisatum, mi-
nera colore pallida,
flava, parum ni-
tente. Minera cupri
subflava. Pyrites
subflavus. Bleich-
gelbes Kupfer-
erzt.

c. Mines de cuivre
point encore assez
éprouvées.

ne, riche suivant
M. Christen.

Im Hauri au Lau-
terbroune, ex-
ploité en 1725.
par M. Christen.

Au Gentelthal.

Au mont Soust au
val de Gadmen.

A Lenk propre à
exploiter.

Au Jura à six lieues
de Romainmotier.

Im Sausberg au
Lauterbroune.

Au val de Hab-
chern suivant M.
Christen.

Sur le Grimfel.

Sur Engotlen.

Au val de Gad-
men.

A Gouthdanne,
toutes d'après le
susdit auteur.

G. C. P L O M B.
PLUMBUM. SA-
TURNUS. BLEY.

E. a. Galene ou mine
de plomb en cu-
bes. *Plumbum sul-*
phure & argento
mineralisatum, mi-
nera tessulis majo-
ribus vel minoribus
vel granulis mican-
te. Gelena. Plum-
bago metallica. Bley
glanz. Vurfel erzt.

A Gouthdanne ,
entremêlé de cui-
vre , riche de 40
livres pour cent ,
avec 4 onc. d'ar-
gent. Cette mi-
ne a été ex-
ploitée en 1743.
On y a ouvert
deux galeries ,
Alte Stolle &
Christians Stolle.

Sur Hauri au Lau-
terbrounne, con-
tient près de 40
livres & quelque
peu d'argent.
Cette mine a été
exploitée par une
société en 1743 ,
mais peu après
abandonnée fau-
te de contribu-
tions suffisantes.
Les galeries qu'on
y a ouvert sont
Lanoy Stolle.
Kirberg Stolle.

1er.

2d.

3me.

} puits

Auf der Stege.

Auf Hohen Alp, au
Lauterbroune ,
à été fouillée en
même tems que
la premiere, &
est de même rap-
port. Il s'y trou-
ve les galeries.

*Beschert Gluk.**Seegens Zuwachs.*

In Triffberg au
val de Hasle.

A Adelboden; af-
sez riche suivant
M. Christen.

In der Leuk; pa-
reillement.

In der Hundsfluh,
vers la petite gla-
ciere sur Schei-
dek.

Dans un coteau a-
vancé, du val de
Dientigue, nom-
mé *Alpetli*, vis-
à-vis le Kiley de
Thoune; cette

mine doit être riche.

Im Soustberg près de Gaden.

Auf Amerten, au haut de la glacière, estimée supérieure & plus riche d'argent que celles de Hauri & Hohen-Alp au rapport de M. Christen.

Au mont d'O, près de Morcle, est riche & contient jusqu'à cinq onces d'argent.

b. Mine de plomb sulphureuse & arsenicale. *Plumbum sulphure & arsenico mineralisatum, minere pinguiori fere maleabili. Plumbago. Bley-schreif.*

Se trouve en quelques uns des endroits susmentionnés.

c. Plomb en sable. *Plumbum arena mineralisatum. Bley-sand.*

Se trouve assez richement, de même que le sable ferrugineux dans

d. Mines de plomb
douteuses,

G. D. ETAIN. STAN-
NUM. JUPITER.
PLUMBUM AL-
BUM. ZINN.

G. E. ARGENT. AR-
GENTUM. LU-
NA. SILBER.

le sable de l'Aar
dont on tire l'or.
Sur le petit mont
verd, près de
Meyringue, que
l'on dit être riche
de 80 livres, mais
qui jusqu'ici est
encore inconnue.

Sur les monts
Grimfel & Zinne.
Au Gentelthal.

Cette mine est en-
core inconnue
chez nous, à
moins que le
bruit qui se ré-
pandit il y a peu
de tems de la dé-
couverte d'une
mine de cette es-
pece au Bailliage
de Gessenay ne se
vérifie par une
ultérieure con-
firmation.

Mine

E. a. Mine d'argent blanche. *Argentum sulphure, pauco arsenico & cupro mineralisatum, minera micante alba. Argentum rude album.* Weifs gulden-erzt.

b. Mine d'argent grise. *Argentum arsenico, cupro & ferro mineralisatum, minera grisea. Argentum rude cinerei coloris.* Graues silber-erzt.

c. Mine d'argent molle. *Argentum terra mineralisatum, minera molliore vel fluida.* Silber-malm.

Sur Hauri au Lauterbroune, au lieu nommé Silber Stoelli, exploitée ci-devant par M. Christen, mais qui depuis s'est perdue dans la glaciére.

Au val de Diemtigue contre Erlenbach, à l'endroit nommé Silberzug, c'est aussi une mine de cuivre.

Au Flouhberg près de Boltigue se doit trouver une mine de même espèce.

La tradition veut qu'autrefois il se soit trouvé une pareille mine à Bettenveil dans la comté de Leuzbourg dont le minéral étoit exporté en grande quantité à Augsbourg.

d. Mines d'argent douteuses ou point assez examinées.

Sur le Grimfel, au rapport de MM. Sch. Jhzer & Christen.

Sur Scheidek *auf* *Hundsfluh*.

A Engotlen, suivant la notice de M. Christen, doit à ce qu'il se dit avoir été exploitée en secret par quelques habitants des environs, qui envoyaient le minerai à Lucerne; cette mine est aujourd'hui totalement inconnue.

Au Gentelthal, peu riche suivant M. Christen.

Au val de Habchern, indiquée par M. Christen, mais point découverte.

Au mont Soust au val de Gaden.

Sur Ammerten dans un alliage

G. F. OR. AURUM.
SOL. GOLD.

E. a. Or de lavage.
*Aurumnativum di-
verso colore terræ
vel arenæ inherens
solutum. Aurum na-
tivum solutum.*

b. Mine d'or incer-
taine & à consta-
ter.

de plomb que M.
Christen marque
être profitable.
A Rothenflouh ;
doit être riche.

Dans la rivière de
l'Aar en pailletes
& en grains.

Dans la rivière de
l'Emme.

Dans le Golen-
bächlein au
Troubschachen.

Dans l'Ilfis au mê-
me vallon.

Dans le Reichen-
bach.

Sur le Grimfel
suivant Scheuch-
zer.

Sur Rublisberg
près de Gessenay
vainement re-
cherché par M.
Christen.

F I N.

A V I S.

Cette premiere Partie a beaucoup plus que le nombre ordinaire de feuilles. La seconde en aura moins à proportion. On a préféré de ne pas partager un mémoire qu'il intéresse de lire dans sa suite. Comme deux parties se relient très bien ensemble, cet arrangement doit être indifferent au Public.