

**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:** 03.01.2026

**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. I.

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

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 Boltigues.



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 Geisholzlaue 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 fable. <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 &amp; ruisseaux.</p> |



Sable brillant  
fin, de couleur  
verte inconnue  
autre part, nom-  
mée chez nous *Sæ-  
met-erde* ( terre  
veloutée. )

G. C. SABLE MÉ-  
TALLIQUE. *A-  
rena METAL-  
LICA. ERTZ-  
SAND.*

a. Sable noir. *A-  
rena lithantracea.*  
*Schvarzer-sand.*

b. Sable de fer. *A-  
rena ferrea. Eifen-  
sand.*

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

d. Sable d'or. *Are-  
na aurea. Gold-  
sand.*

Dans les cavernes  
de cristall & fou-  
vent dans des éc-  
clats de roche  
blanche très durs  
nommée *Geisber-  
ger-stein.*

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

A fufdit endroit.

Sur le *Grimfal.*

Sur le mont d'or.

Dans le *Gadmen-  
bach* au val de  
*Hasle.*

Dans la plupart  
de nos rivières.

Dans l'*Aare.*

Dans le *Golen-  
bachlein* 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.*  
Einfærbichter  
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.
— verd. <i>Mar-</i> <i>mor viride</i> .	Sur le mont Tru- chefardel.
	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 rougeâtre, à veines foncées.	Comme dessus.
— jaune à veines foncées de même couleur.	Comme dessus.
— blanc, veines rouge clair.	Au pied du Scheideck près de Meyringen.
— varié de toutes les sortes de couleurs susdites.	Entre le Vatterhorn & le Schreckhorn.
— tacheté de rouge, de blanc & de brun à veines vertes.	Au Gadmenthal.
— jaune, taches & veines brunes.	Près de Concise.
Différentes sortes de marbres diversément tachetés; proprement cailloux de rivières.	Dans l'Emme.
— blanc à veines noires.	Sur le mont Truchefardel 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. *Alabaf-  
trum. Gypsum par-  
ticulis minimis,*

A S. Tryphon près  
d'Oillon.

Sur le Belp - berg.

A Jfsetvald près de  
Brienzen.

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  
parallelipipedeis &  
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. Gypsdrufen.

— en forme rhomboïdale.

— en forme parallélipède 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 phosphorique. Pierre de Bologne. *Gypsum irregulare, lamelliform, calcinatum, in tenebris lucens.* Phosphorus bononiensis. 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 rhomboïdale opacum, album.* *Spathum tessulare.* Vurffel Spath.

blanc.

Sur le mont Sublin.

Aux salines de Bex.

Sur le mont Chorbalm au Lauterbrounnen.

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-



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



*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 admit- tens. Fissilis mensa- lis, duriusculus. Marmor fissile. Ta- fel schiefer.*

— rouge clair.

— verdâtre.

— verdâtre ,  
veines pour-  
prées.

b. Ardoise de toit. *Ardesia tegularis. Fissilis durus clan- gosus. Tach-schie- fer.*

Près du Jochberg  
& de l'Engstlen-  
see.

Par tout sur le  
mont Scheideck  
en grandes cou-  
ches.

Vers l'Eigersbrei-  
thorn au Grin-  
delvald.

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 grossie-  
re ou Schiste. *Fis-*

En bien des en-  
droits dans les



*filis solidus in lamellas non divisibilis. Fissilis rudis.*

*Fissilis inutilis.*

Grober schiefer.

d. Ardoise tendre & friable. *Fissilis mollior friabilis.*

Weicher schiefer.

e. Ardoise noire.

*Fissilis mollior friabilis pictorius.*

*Nigrica. Creta nigra.*

Schwarze Kreide.

G. B. GRAIS. COS

LYNÆI, SAXUM

ARENARIUM

AGRICOLÆ

SAXI ALTERUM

GENUS.

SAXUM SABU-

LOSUM. SAND-

STEIN.

E. a. Pierre à aiguïser de Turquie. Cos

*particulis arenosis*

*tenuissimis, impal-*

*babilibus, oleo indu-*

*rabilis. Cos turcica.*

Turkischer schleif-

stein.

rocs de montagnes.

Affez communes dans les montagnes.

Dans l'ardoisière de Zuwald.

Près de Meyringen.

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.)<br/>Près de Leinigen, non loin du Bösberg.<br/>Près de Brienz, sur rothen Horn. (rougeâtre.)<br/>Près de Morat. (rougeâtre.)<br/>Près de Nydau &amp; 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 &amp; 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 font 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 hétérogenes, mêlées de pétrification: en alem: (*nagelflub*). On en voit des couches dans les roches, *Leuen* & *Gysnam* 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 singulierement 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  
rivieres, mais  
principalement  
dans l'Emme, ou  
l'on remarque  
surtout les espe-  
ces suivantes.

Dendrite grise  
& jaune.

Verd antique.

*Silex invidis parti-*  
*culis parallelepipe-*  
*deis albis diversimo-*  
*de mixtis.* 12 espe-  
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-  
viere.



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 &amp; aux environs.</p> <p>A Mendach.<br/>A Veltheim.<br/>A Casteln.<br/>A Schinznach.<br/>Dans l'Emme.</p> <p><i>Auf dem Leuen.</i><br/>près Berthod.<br/>Sur le mont Doro-</p> |
|----|--|---|



*lidonii minerales.*

*Achates figura hæ-*

*mispherica vel ova-*

*li, magnitudine se-*

*mini Lini. Pseudo-*

*chelidonii. Minera-*

*lische schvalben-*

*steine.*

G. E. PIERRE DE  
ROCHE OU  
JASPE. PETRO-  
SILEX. JASPIS.  
FELSKIES. KLA-  
RER FEUR-  
STEIN. JASPIS.  
BERG - KIESEL.

1. divi- Pierre de roche  
sion. grossiere. *Petrofi-*  
*lex gregarius.* Ge-  
meiner dunkeler  
Felskies.

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

b. Agathe de ro-  
che. *Petrofilex se-*  
*mipellucidus, in-*  
*trinsece 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 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.  
Kazenkiesel.

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 cristall ,  
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 Zinckenberg u-  
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 Zinkenbergr.

Aux Plans près  
d'Aigle.



*Iris vulgaris.* Doppelter Krystall.

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

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 Grimsfel & Zinkefi.

Aux Plans dans le gouvernement d'Aigle.

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

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

Entre Myren & Savanen au Lauterbrounnen.

Sur Treutlisberg, au Val de Lovine.

Dans le ruisseau de Gaden.



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 Gadmén.

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 style="padding-left: 20px;">— jaune, ou }<br/>or de chat. }</p> <p style="padding-left: 20px;">— blanc, ou }<br/>argent de chat. }</p> <p>c. Mica strié. <i>Mica particulis tene-rioribus, oblongis acuminata. Mica radians.</i> Strahl-Glimmer.</p> <p>d. Mica écailleux. <i>Mica squamosa, squamulis inordinatè mixtis.</i> Glimmer.</p> <p>e. Mica ondulé. <i>Mica fluctuans, particulis fluctuantibus.</i> Vellen-foermichter Glimmer.</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>En plusieurs endroits du Canton en-<br/>chassé dans les<br/>pierres &amp; les rocs.</p> <p>De même.</p> <p>De même.</p> <p>Pareillement.</p> <p>Près les Ormonds.<br/>Dans des cailloux<br/>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  
 sont 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-  
pèce 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*. *Stalagnites*. *Stiria fossilis*. Tropf-stein.

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

Un ruisseau à Holligues.

— aux bains du Lochbad.

— à Merchlingue.

— au Grindelvald.

— à Agi près d'Orbe.

— à Montcherand p. d'Orbe.

— à Montreux.

— à Baumerie Yverdon.

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

Dans une caverne du Gyrisberg, 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 mineralisatum.*  
Vitriol-erde. Kup-  
fer-rauch.

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

nommé *Schwarz-  
ziloeh*, & sert 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 Ischenen  
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. ALCALI-  
 SCHES SALZ.

E. a. Sel alkali ter-  
 reux. *Alkali impu-  
 rum terrestre. Na-  
 tron. Nitrum vete-  
 rum.* Mit erde ver-  
 mischtes alkali-  
 sches falz.

Auprès des salines;  
 des indices en an-  
 noncent même  
 autre part.

b. Sel alkali de fon-  
 taine. *Alkali in aci-  
 dulis vel thermis  
 hospitans. Alkali a-  
 cidulare.* Alkali-  
 sches brun-falz.

Suivant toutes les  
 apparences dans  
 plusieurs de nos  
 eaux minerales.

c. Sel mural. *Alca-  
 li compactum cris-  
 tallisibile, corpori-  
 bus superficialiter  
 adherens. Aphro-  
 natron.* Maur-falz.

Aux vieux murs  
 & dans les caves.

d. Sel en fleur. *Al-  
 cali non cristallisibi-  
 le superficialiter cor-  
 poribus striatim ad-  
 herens. Halinatron.*  
 Aufgerittertes al-  
 kali.

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 Sedliz & 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  
Zweyfmimen,  
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'Engolten.

Au val de Grathdanne.

Au val de Habern.

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 Gadmen ;



*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 Hundsflouh*,  
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 envoyoit 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.