

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

Herausgeber: Société Oeconomique de Berne

Band: 8 (1767)

Heft: 1

Artikel: Indice des mineraux 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>

I N D I C E
D E S M I N E R A U X
D U
CANTON DE BERNE.

Servant de suite au Mémoire qui a remporté le prix sur la question de l'exploitation des mines du Canton.

Avec la dévise ;

Hacce sub ægide tutus.

Par M. TH. S. GROUNER,

TEOREMIS MATHEMATICIS

C. signifie Classe.

O. Ordre.

G. Genre.

E. Espece.



MINERAUX DU CANTON DE BERNE.

C. I.

O. I. *Terres maigres.*

Terræ macræ.

G. A. TERREAU,
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.

d.	Terre noire. <i>Attramentum scissile.</i> Schieffer-schwarz.	Sur le mont Chorbam au Louterbrounne. Dans l'ardoisiere de Meyringue. En Bourg près du même endroit. Dans le Brouderloch au mont Ufchenen, près du Canderstæg. Dans toutes les tourbieres.
e.	Terre, tourbe limoneuse. <i>Humus palustris, vegetabilis, litosa, selignosæ.</i> Sumpf und Vurzel-erde.	
f.	Tourbe. <i>Humus vegetabilis, turfacea, fibrosa. Cespes.</i> Torf. Nasentorf.	En plusieurs endroits du Canton.
g.	Terre animale. <i>Humus cæmeterii.</i> <i>Humus animalis.</i> Thier-erde.	Dans les cimetieres & les oiries.
G. B.	CRAIE. <i>CRETA.TERRA CALCAREA. KREIDE.</i>	
E. a.	Craie blanche. <i>Creta cohærens, solidæ, argentaria.</i>	Près de Bolligue. Dans les falunes du Bévieux.

<i>Terra cretica. Feste Kreiden erde.</i>	Près de Meyringue.
b. Craie blanche d'Angleterre. <i>Creta Batheusis, cum aqua frigida effervescentia.</i> Englische Kreiden.	Près de Nion.
c. Craie d'un blanc sale. <i>Creta fragillior, rufus, albicans.</i> <i>Creta thophaeca.</i> Bleiche Kreide.	Près de Langenthal.
d. Lait de Lune. <i>Lac Lunæ. Creta friabilissima. Agaricus mineralis. Steinomarga.</i> Mohumilch, Lerchen Schyamm.	Près de Habfspourg.
e. Craie coulante. <i>Creta fluida, me-</i>	Près de Bumplitz au bord de l'Aare.
	Près de Kersatz.
	Près de Rougemont.
	A Unterslocken au val d'Hassli.
	Aux bains de Veifsenbourg.
	A Strætligue.
	Sur le Dunguelberg en Gesenay.
	Près de Bloumensestein.
	A Valorbe.
	Au Ground, dans l'Oberland.
	Sur le Geltenberg en Lovine.

<i>dulla fluida. Creta alba, magnesia na- turalis, purgans. Guhr.</i>	Près des bains de Morat.
<i>f. Craie d'un rou- ge foncé. Cimolia purpurascens, Cre- ta rubens, fusca. Braunrœthe.</i>	Près Zoffingue. Sur Guislifüh. A Holderbanc. Dans la forêt de Kuttigue.

O. 2. <i>Terres grasses.</i>	<i>Terræ pingues.</i>
------------------------------	-----------------------

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

E.	a. Argile blanche. <i>Argilla alba, vix vitrescens, in igne colorem retinens, indurata. Veisser thon.</i>	Par tout.
	b. Argille bleue. <i>Argilla vitrescens, rudis. Argilla plas- tica vulgaris. Lu-</i>	Par tout.

<i>tum coeruleum.</i> Sekleim, Maur- leini.	
c. Argile à potiers. <i>Argilla figulina, tes-</i> <i>sellata, Argilla tes-</i> <i>tacea, Argilla vi-</i> <i>trescens.</i> Töpfer- thon, Vurfelthon.	Par tout.
d. Argile qui se gonfle dans l'eau. <i>Argilla rubescens,</i> <i>aqua intumescens,</i> eandemque diu re- <i>tinens, fermentans,</i> <i>æquosa.</i> Brausserde.	En beaucoup d'endroits.
e. Argile refractai- re. <i>Argilla apyra.</i> Feurbestændiger Thon.	Près de Bade. — Langue- thal. — Longnau. Non loin du Bour- gioveyer-bad. En plusieurs en- droits.
f. Bol, terre bo- laire. <i>Argilla pin-</i> <i>guis, Bolus, terra</i> <i>sigillata.</i> Fett-thon.	En plus d'un en- droit.
g. Argille en pouf- siere. <i>Argilla pa-</i> <i>rum cohærens, ex-</i> <i>ficata, farinacea, so-</i> <i>luta.</i> Trippel-thon, Lofer-thon.	

	h. Argile pétrifiable. <i>Argilla in ære lapidescens, Argilla lapidifica.</i> Stein-thon, Stein-Leinc.	En divers endroits.
G. B.	MARNE. <i>MAR-</i> <i>GA.</i> MERGEL.	
E. a.	Terre à porcelaine. <i>Marga porcellanea, Terra calcarea Chinensis.</i> Poc ellan-erde.	N'a point encore été trouvée.
b.	Terre à pipes. <i>Marga argillacea, pinguitudinem imbibens, calore indu-rabilis leucargilla.</i> <i>Terra Samia. Calamita alba. Cimolia alba.</i> Pfeiffen-thon. Uuæchte Porcellan-erde. Hupert-erde.	A Bumplitz. A Langnau. A Languenthal.
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. Steatites.</i>	Près de Mache. — Yverdon. — Lausanne. — Payerne. <i>Crete</i>

Creta fullonica. Ci-
molia. Valker-er-
de.

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

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

En plusieurs en-
 droits du Can-
 ton.

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

En plusieurs en-
 droits.

g. Marne vitrifiable.
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 SALINES. TERRÆ SALINÆ. SALZ VERMISCHTE. ERD-ARTEN.	
E. a. Terre alumineuse. <i>Terra salina aluminosa</i> . Alumin erde.	A Boltingue.
b. Terre vitriolique. <i>Terra vitriolica</i> . Vitriolische erde.	Près de Geisholz au Val de Hasle, & sur le Flühberg près de Boltigüe, de couleur noire.
c. Terre de salpêtre. <i>Terra nitrosa</i> . Salpeter-erde.	Sur le mont Ufchene au Canderstæg, de couleur grise.
	Au Val de Lovine & près de Vynau, de couleur jaune.
	Dans les écuries & vieux bâtiments.

d.	Terre mêlée de sel gemme. <i>Terra salina muriatrica.</i> Salz-erde.	Aux salines d'Ai- gle & du Bé- vieux. Près de Leizin en l'Etivaz.
e.	Terre alkaline. <i>Terra salina nitro- sa.</i> Alkalische salz- erde. Sel de Glauber natif. <i>Sal mirabile Glauberi nativum.</i> Sel des glacières, de même qualité que celui de Séd- liz.	Aux salines de Bex
G. B.	TERRE SUL- PHURE USE. <i>TERRA SUL- PHUREA.</i> SCHVEFE L VERMISCHTE. ERD-ARTEN.	Aux glacières du Grindelvald, & du Grimsel.
E.	a. Terre bitumi- neuse. <i>Terra bitu- minosa.</i> Bergpech- erde. b. Terre sulphu- reuse. <i>Terra sul- phurea.</i> Schvefel- erde.	Près de l'Unsch- licht-Brunne. Près de l'Engotlen Brunne. Sur le Fluh-berg, près de Bolti- gue.

	Aux environs de Schinznach.
	Par tout dans le Kien-thal.
	Dans le val de Lorraine.
G. C. TERRES MÉTALLIQUES. OCHRES. <i>TERRÆ METALLICÆ. O-CHRÆ METALL VERMISCHTE ERD-ARTEN.</i>	
E. a. Ochre de fer. <i>Ochra ferræ. Eisen-ocher.</i>	A Orbe.
De couleur rouge.	A Bruttelle.
Pourpre foncé.	En Saussberg au Louterbrouonne.
Rouge , jaune & brun.	Au Grindelvald.
Rouge tirant sur le jaune.	Près de Boezberg.
Mêlé de mine de fer limoneuse.	Sur Gyslifloue à l'endroit nommé Meufen-eck.
	A Holderbanc & au val d'Habachern.
	A Oberflachs.
	A Denschburen.

Purpurine.	Non loin de Zofingue. A Geisholzlaueue près de Meyringue.
Jaune.	Près de Bottigue sur le Boerberg. Près de Montreux & de Chillon.
b. Ochre de cuivre. <i>Ocrea cupri.</i> Kupfer-Ocher.	Sur le mont d'Or près de Valorbe. Près de Montreux & de Chillon.

O. 4. *Sables.**Arenæ.*

G. A. SABLON. *ARENNA PULVERULENTA. GLAREA. STAUBSAND.*

E. a. Sable mouvant.
Glarea mobilissima, impalpabilis, fluida, albicans. Quellsand. Mahl sand.
b. Sable stérile.
Glarea sterilis. Staub sand. Treil sand.

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

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

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

G. C. SABLE MÉTALLIQUE. *Arena metallica.* ERTZ-SAND.

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

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

A fusdit endroit.

Sur le Grimsal.

Sur le mont d'or.

Dans le Gadmenbach au val de Hasle.

Dans la plupart de nos rivières.

Dans l'Aare.

c. Sable de plomb. *Arena plumbæa.* Bleyfand.

Dans le Golenbæchlein au Troubschachen.

d. Sable d'or. *Arena aurea.* Goldfand.

Dans l'Emme.
Dans l'Aare.

C. 2.	
Q. 1. <i>Pierres calcaires.</i>	<i>Lapides calcarei.</i>
G. A. PIERRE À CHAUX. <i>CAL-</i> <i>CAREUS LAPIS.</i> <i>SAXUM CAL-</i> <i>CAREUM. MAR-</i> <i>MOR RUDIS.</i> <i>KALCHSTEIN.</i>	
E. a. Pierre à chaux compacte. <i>Calca-</i> <i>reus, particulis in-</i> <i>distinctis; æquabi-</i> <i>lis; litteralis.</i> Dich- ter Kalchstein.	Par tout dans les rochers & parmi les cailloux de ri- vages.
b. Pierre à chaux brillante. <i>Calca-</i> <i>reus particulis sein-</i> <i>tillantibus. Scintil-</i> <i>lans.</i> Schimmern- der Kalchstein.	Comme dessus.
c. Pierre à chaux inégale ou rabo- teuse. <i>Calcareus</i> <i>particulis dispersis;</i> <i>inæquabilis.</i> Kör-	Par tout dans les rochers & les ri- vieres.

	nichter Kalchstein.	
G. B.	M A R B R E. <i>MARMOR.MARMOR.</i>	
E.	a. Marbre d'une seule couleur. <i>Marmor unicolor.</i> Einfärbichter Marmor. — blanc. <i>Lapis Parius. Lychnites.</i> tenant du quarz. — noir. <i>Marmor tenuarum. La- pis Eydius.</i>	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 salines. Près de Schinzn- acht. Sur le Belpberg. ♦ Sur le mont Tru- chesfardel. A Ollon. A Dærotetten.
	— rouge. <i>Marmor rubrum.</i> purpurin.	

MARBRE JAUNE.	Près du vieux château de Bade.
<i>Marmor flavum;</i>	A Concise.
<i>Numidicum.</i>	
— brun foncé.	A Isetvald près de Brientz.
<i>Marmor unicolor lividum.</i>	A Spietz.
— gris. <i>Marmor griseum.</i>	A Concise.
— verd. <i>Marmor viride.</i>	Sur le mont Truchefardel.
b. Marbre panaché. <i>Marmor variegatum.</i> Gesprennelter Marmor.	Dans l'Aar & dans l'Emme, seulement des fragmens.
— 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 Truchefardel 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, parfumé de soufre natif.	Sur le mont Siblin près de Bex.
— rouge tacheté de blanc, espèce de porphyre.	Près de Vevey.
— couleur de chair, tacheté de bleu.	Au Grindelvald près des glacières.
— rouge & couleur de chair, tacheté en jaune.	Au susdit endroit.
— gris de cendre clair, relevé de nuages foncés.	Au susdit endroit.
— gris, tacheté de rouge.	Comme dessus.
— jaunâtre avec des veines bleues.	Comme dessus.
— gris brun, avec des cercles cendrés.	Près de Meerligen.
— noir, avec des taches noires & jaunâtres.	A Joetvald près de Brientz.
— fond pourpre clair, avec des taches foncées de même couleur.	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. Entre le Vatterhorn & le Schreckhorn.
— varié de toutes les sortes de couleurs fusdites.	Au Gadmenthal.
— tacheté de rouge, de blanc & de brun à veines vertes.	Près de Concise.
— jaune, taches & veines brunes.	Dans l'Emme.
Differentes sortes de marbres diversement tachetés; proprement cailloux de rivières.	Sur le mont Truchefardel près de Bex.
— blanc à veines noires.	

	A S. Tryphon près d'Ollon. Sur le Belp - berg. A Jsetvald près de Brienz.
Marbre noir à taches grises & jeanâtres. — noir à vei- nes blanches.	Au Grindelvald. A Pannex.
e. — figuré. <i>Mar- mor figuratum, picturæ rudimentis ornatum.</i> Figurier- ter Marmor. — jaune ar- borisé. <i>Marmor dentriticum, fissile, luteum, arbusculis nigris insigne; Den- trites ex margâ in- durata conflatum.</i> Gelber baumarti- ger marmor. — gris avec des païsages & des ra- mifications très fi- nes , d'arbres.	Près de Ballaigue sur les bords de l'Orbe. Près de Ste. Croix. Près d'Avenche.
G. C. GYPSE. <i>GYP- SUM, MARMOR FUGAX.</i> GYPS.	A Bade.
E. a. Albatre. <i>Alabaf- trum. Gypsum par- ticulis minimis,</i>	A Spiez. Aux fondements dans le gouver-

<i>punctulis nitens; polituram admittens.</i>	nement d'Aigle.
Alabaster.	A Bex.
	A la Sara (employé par les Romains aux pavés en mosaïque d'Avanche.)
	A Guthdannen.
jaunâtre.	Sur le Stockhorn.
mol, rougeatre.	A Biberstein.
noirâtre.	Près de Habsbourg & de Bade.
noir & rougeatre.	A Kuttigen.
b. Pierre à plâtre.	Sur Gysslifluh.
<i>Gypsum particulis parallelopipedis & globosis concretum.</i>	
Gyps.	
grossiere & molle.	A Leyssigen.
plus dure.	A Kuttigen.
	A Arbourg.
	A Spiez.
	A Aigle.
	A Krattigen.
	A Schinznach.
<i>Lapis arenarius.</i>	Sur le mont Darognaz.
Sabloneuse.	Sur Gysslifluh.
	Près de Spiez.
	A Krattigen.

Sur le Hertenstein
près de Bade.

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

— en forme rhomboidale.

— en forme parallelipipede hexagonale.

— en forme pyramidale.

— filamenteux.

d. Sélénite. Pierre spéculaire. *Gypsum lamellis rhomboida-libus pellucidum. Selenites. Lapis specularis. Glacies mariae. Vitrum moscoviticum. Aphrosele-nites. Selenit. Spiegelstein. Marienglas.*

e. Gypse feuilleté. *Gypsum lamellis in-ordinatis. Gypsum*

Aux salines du Bé-vieux.

Aux salines de Bex.

A Schinznach.

Dans la carrière de Schinznach.

A Castelen.

A Schinznach.

Sur le Triftberg dans le val d'Has-le.

<i>lamellosum.</i> Schiefer gyps.	opaque.	Aux salines de Bex. A Habsbourg.
transparent.		Aux salines de Bex.
f. Gypse strié. <i>Gypsum filamentis parallelepipedois compositum.</i> <i>Gypsum striatum.</i> Strahl-gyps.		
— tenant de l'Amiante. <i>Talcum striatum.</i>		Sur le mont Kutting. Près de Denschburen.
— filamenteux ou Alun de plume. <i>Alumen scissile</i> , <i>Alumen plumosum.</i>		A Aigle. A Endigen non loin de Bade. A Aigle.
g. Gypse transparent & solide. <i>Gypsum solidum</i> , <i>pellucidum</i> , <i>fibrosum</i> . Durchscheinender Gyps.		A Brienz.

Gypse

	h. Gypse phospho- rique. Pierre de Bologne. <i>Gypsum</i> <i>irregularis, lamello-</i> <i>sum, calcinatum, in</i> <i>tenebris lucens.</i> <i>Phosphorus bono-</i> <i>nienfis.</i> Schneider Gyps. Verd d'émeraude.	Près de Brienz (<i>in</i> <i>der innern Veid.</i>)
G. D.	SPATH OU SPAR. <i>MARMOR</i> <i>METALLICUM.</i> <i>SELENITES.</i> SPATH.	
E.	a. Spath cubique. <i>Spathum rhomboi-</i> <i>dale opacum, album.</i> <i>Spathum tessulare.</i> Vurffel Spath. blanc.	<p>Sur le mont Su- blin.</p> <p>Aux falaises de Bex.</p> <p>Sur le mont Chor- balm au Lauter- brounnen.</p> <p>Sur le Grimsel.</p> <p>Sur le Vetterhorn.</p> <p>A Rongemont.</p> <p>Au val de Lovine.</p>

	Au Grindelvald. Sur le Stockhorn. Près de Veissen- bourg.
	A Brienz (<i>in der innern Veid.</i>)
	Au Kanderstæg. A St. George sur Rolle.
	A Schinznach. Sur le mont Chor- balm.
	Sur le Grimsel. Aux salines de Bex & en plusieurs des endroits sus- nommés.
a.	Au Kanderstæg. A Meyringen.
b.	Spath feuilleté. <i>Spathum lamello- sum molle. Spathum lamellare.</i> Schiffer spath. Blættiger spath.
c.	Spath grainé ou fablonneux. <i>Spa- thum particulis dis- persis, irregulari- bus. Spathum are- naceum.</i> Körnich- ter spath.
d.	Entre le Vatter- horn & le Schrek- horn. Au mont Chor-

Durchsichtiger Spath.	balm & de Lau- terbrounnen. Aux bains de Veif- senbourg. Aux salines de Ro- che & de Bex. A Bex.
e. Cristal d'Islande. <i>Spathum pellucidum objecta duplices. Cristallus Islandica. Khombites Agricola. Androdamas Plinii</i> ³³ <i>Scheuchzeri. Talcum de la Hire.</i> Isländischer cristall. Doppelstein.	
f. Spath cristallisé en croupe. <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> Saufstein. Stinkstein.	A Aigle. Au Grindelvald. Au Kanderthal.
h. Spath compacte ou vitreux. <i>Spat-</i>	Près de Bex.

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

Spath blanchâtre & verdâtre, très transparent.

i. Spath dur, donnant des étincelles. *Spathum durum lateribus nitidis, ad calybum scintillans. Spathum pyramichum* Feld spath.

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 de sus.

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

O. 2. Pierres vitrifiables.

Lapides vitrescentes.

G. A. ARDOISE.
FISSILIS. SCIS-
SILIS. SCHISTUS
LYNÆI. SCHIE-
FER.

E. a. Ardoise de table. *Schistus subtilior, polituram quodammodo admittens. Fissilis mensalis, duriusculus. Marmor fissile. Tafel-schiefer.*
 — rouge clair.
 — verdâtre.
 — verdâtre , veines pourprées.

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

c. Ardoise grossière ou Schiste. *Fif-*

Près du Jochberg & de l'Engstlenfee.

Par tout sur le mont Scheideck en grandes couches.

Vers l'Eigersbreithorn au Grindelwald.

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.

En bien des endroits dans les

	<i>silis solidus in lamellas non divisibilis.</i> <i>Fissilis rufus.</i> <i>Fissilis inutilis.</i> Grober schiefer. d. Ardoise tendre & friable. <i>Fissilis mollior friabilis.</i> Weicher schiefer. e. Ardoise noire. <i>Fissilis mollior friabilis pictorius.</i> <i>Nigrina.</i> <i>Creta nigra.</i> Schwarze Kreide.	rocs de montagnes.
G. B.	GRAIS. COS <i>LYNÆI</i> , SA- XUM ARENA- RIUM AGRICO- LÆ SAXI ALTE- RUM GENUS. <i>SAXUM SABU-</i> <i>LOSUM.</i> SAND- STEIN.	Aflez communes dans les montagnes.
E.	a. Pierre à aiguifer de Turquie. <i>Cos particulis arenosis tenuissimis, impal- babilibus, oleo indu- rabilis.</i> <i>Cos turcica.</i> Turkischer schleif stein,	Dans l'ardoisiere de Zuwald. Près de Meyrin-gen.
		Il y en a une couche dans le roc de Gyflau près de Berthod.

b.	Pierre de remouleur. <i>Cos particulis arenosis æqualibus, minoribus. Lapis cotarius. Cos vulgaris gyra-</i> <i>tilis. Schleifstein. Mühlstein. Gerbkörnichter sand-</i> <i>stein.</i>	Près de Vielna- chern (bleuâtre.) Près de Leinigen, non loin du Böf- berg. Près de Brienz, sur <i>rothen Horn.</i> (rougeâtre.) Près de Morat. (rougeâtre.) Près de Nydau & d'Aarau. (jeau- nâtre.)
c.	Grais à bâtir. <i>Cos particulis mi-</i> <i>nus glareofis, mol-</i> <i>lis, cædua. Qua-</i> <i>drum. Schneidestein. Fleifenstein.</i>	Dans toutes les contrées du Can- ton, mais divers pour la couleur & la qualité.
d.	Grais grossier. <i>Cos particulis are-</i> <i>nofis inæqualibus,</i> <i>dura, vulgaris. La-</i> <i>pis arenarius. Sand-</i> <i>stein. Grobkör-</i> <i>nichter sand stein.</i>	En plusieurs en- droits du pays ; varié dans ses es- peces.
e.	Grais feuilleté. <i>Cos in lamellas fissi-</i> <i>lis. Fissilis arena-</i> <i>ceus. Sand schiefer.</i>	En plusieurs en- droits.

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

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

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

a. Cailloux opaque ou grossier. *Silex opacus, gregarius, intrinseco inaequalis, mollior pyrimachus. Quar-*

Par tout, mais singulièrement dans les rivières.

	<i>zum Linsei.</i> Grober kiesel ; dunkler kiesel.	
b.	Caillou demi transparent. <i>Silex semipellucidus, intrinsece fere aqualis, mollior.</i> Halb durchscheinender kiesel.	Comme dessus.
c.	Pierre à fusil. <i>Silex igniarius, corneus, intrinsece æqualis, durissimus.</i> <i>Saxum cornutum.</i> <i>Pyrita Siliceus.</i> <i>Pyrimachus.</i> <i>Silex cretaceus.</i> Feurstein. Schvartzzer Flintenstein.	
	— noire.	Sur le mont Doronaz , près de Rougemont.
	— comme de corne , jaune tirant sur le rouge , grise , souvent avec une croute blanche.	Sur les champs de Brouk , Schinz-nach , Veltheim , Casteln.
	— singulièrement figurées.	Sur le mont Anvelde près d'Olion.

Pierre à fusil bleu clair.	Dans le val d'Habchern, (<i>in der Krummimatt.</i>)
d. Caillou figuré. <i>Silex figuratus, variegatus, opacus.</i> Figurirter kiesel.	Dans toutes nos rivieres, mais principalement dans l'Emme, où l'on remarque surtout les especes suivantes.
Dendrite grise & jaune. Verd antique. <i>Silex invidis particulis parallelipipedis albis diversimode mixtis. 12 especies.</i>	
e. Variolite. <i>Silex viridis, pustulis albicantibus & viridescentibus, ultra superficiem lapidis elevatis. Pockenstein. 10 especies.</i>	Dans l'Emme.
Pseudo variolites, pustulis non prominentibus.	Dans l'Emme.
Omatias. <i>Silex niger ex candido tunicatus, oculum referens.</i>	Dans la même riviere.

Ludus Helmon-tii. Silex corneus ex luteo tunica-tus.	Près de Schinznach.
Silices talco vel mica argentina prægnantes.	Dans la riviere de l'Emme.
Silex helictes, operculis cochlearum repletus.	Comme dessus.
Silex oolithes. <i>Pierre ovaire.</i>	Comme dessus.
Silex frumentarius. <i>Pierre fro-mentoire.</i>	Comme dessus.
Silex draconites. Lapis Lucernensis Langii & Scheuchzeri. <i>Pier-re de dragon.</i>	Comme dessus.
Silex typum strombi referens.	Comme dessus.
G. D. AGATHE A' DEMI TRANSPARENTE. A-CHATES. SILEX ACHATINUS SEMI DIAPHA-NUS. HOCHGE-FÆRBSTE HALB DURCHEINEN-DE KIESEL.	

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

lidonii minerales.
Achates figura hæ-
mispherica vel ova-
li, magnitudine se-
mini Lini. Pseudo-
chelidonii. Minera-
lische Schwalben-
steine.

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

T. divi- Pierre de roche
sion. grossiere. *Petrosi-*
lex gregarius. Ge-
meiner dunkeler
Felskies.

E. a. Pierre de roche
opaque. *Petrosilex*
opacus, intrinsece
compactus, mollior.
Felskies. Bergkies.
Hornigestein.
b. Agathe de ro-
che. *Petrosilex 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.

	<i>matura.</i> Fels-A- gath. Unreifer A- gath.	
c.	Porphire fablo- neux. <i>Petrosilex a-</i> <i>renaceus</i> , <i>opacus</i> , <i>duriſſimus</i> . Sand- artiger Porphyry.	Pareillement.
2. divi- ſion.	Pierre de roche de couleur vive. <i>Jaspis.</i> <i>Petrosilex</i> <i>jaſpidem.</i> Hochge- färzte Felskiefe.	
E.	a. Jaspe d'une feu- le couleur. <i>Jaspis</i> <i>unicolor.</i> Einfär- bichter Jaspe. — blanc azuré & blanc de lait. <i>Galaxia.</i> <i>Galactites.</i> Galactite. — tout blanc. <i>Corsoides.</i> Corfoi- de. — gris de fer ou verd foncé. <i>Mare ſmaragdi-</i> <i>nun.</i> Prisme d'E- meraude. — rougeâtre. <i>Lapis ſanguenalis.</i>	Sur le mont Doro- naz. Sur le mont Doro- naz. Dans l'Emme. Dans l'Emme.

<i>Hemachates.</i> Pierre sanguine.	
Jaspe jaune. <i>The-rebentizusa.</i> Therebentine.	Dans les champs de Casteln.
— brunâtre.	Dans l'Emme.
<i>Spadicea.</i>	Comme dessus.
— noir. <i>Lapis Lydices.</i>	Pareillement.
— verd. <i>Malachites.</i>	
b. Jaspe fleuri. <i>Jaspis variegata.</i> Sprenklicher Jaspis.	L'Emme en contenait diverses especes.
c. Porphire. Granite. <i>Porphyrites. Granites, Jaspis durissima, lapillulis variis inspersa.</i> Porphyr. Granit.	Plusieurs especes & variétés dans l'Emme & dans l'Aar. C'est ici que se range le plus naturellement, le <i>Saxum quarzo-micaeum</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

G. F. Q U A R Z.
*QUARZUM. SIL-
 LEX AUTHO-
 RUM. QUARZ-
 KIESEL.*

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

b. Quarz gras.
*Quarzum solidum,
 attactu pingue. Fet-
 ter Quarz.*

c. Quarz transpa-
 rent. *Quarzum so-
 lidum cristallisa-
 tum. Klarer Quarz.
 Cristall-stein.*

d. Quarz lacteux.
*Quarzum solidum
 opacum, durissi-
 mum, aquæ lacteum.*

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

Indifferemment ,
 par-tout.

Dans les monta-
 gnes & surtout
 dans les cavernes
 de cristal.

Dans les monts où
 se trouve le Cris-
 tal.

Aux endroits nom-
 més *Rauh & inne-
 re Veid* près de
 Brienz.

Dans les monta-
 gnes , fort sou-
 vent dans les ri-
 vières.

Quarzum

<i>Quarzum Jacobi- num. Gemma di- vi Jacobi. Milcha- drichter Quarz.</i>	
e. <i>Quarz coloré.</i> <i>Quarzum colora- tum, solidum, opa- cum. Gefärbter Quarz.</i>	Comme ci dessus : & cela d'espèces & de couleurs dif- férentes.
f. <i>Quarz grenu.</i> <i>Quarzum arena- ceum, granulatum, cohærens. Körnich- ter - Quarz. Salz- schlag.</i>	Dans les monts, les champs & les rivieres.
g. <i>Quarz carié.</i> <i>Quarzum variis fo- raminulis inordina- tè distinctum. Vurm frasichter Quarz. Rheinischer Muhlstein.</i>	Cà & là, mais par- ticulierement aux Plans près d'Ai- gle.
h. <i>Quarz cristalli- fè. Quarzum crif- tallatum irregula- re. Quarz-Druse.</i>	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-*
gonæ. 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 Zinkenberg u-
ne caverne, con-
tenant près de
cent quintaux
des plus beaux
cristaux, parmi
lesquels se trou-
verent des quin-
taux 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-terbrounne. |
| | 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 endroits. |
| | Aux Plans dans le susdit gouvernement. |
| b. Cristal de roche à deux pointes. | Sur le Grimsel. |
| <i>Cristallus montana utrinque acuminata</i> | Au Zinkenberg. |
| | Aux Plans près d'Aigle. |

<i>Iris vulgaris.</i> Dop-pelter Kristall.	
c. Cristal pyramidal. <i>Cristallus montana pyramidibus constans absque pris-mate.</i> <i>Cristallus cu-jus plana interme-dia omnino desunt.</i> <i>Adamas helvetica.</i> Tyramidaler Kris-tall.	Sur les monts Grimsel & Zin-kefi. Aux Plans dans le gouvernement d'Aigle. Près d'Engolten. Sur Vallen & Och-fen-Alp.
d. Cristal rouge , ou fauxrubis. <i>Cris-tallus hexagona, co-lorata, rubescens.</i> <i>Pseudo rubinus.</i> Ru-binfluss. Unæchter Rubin.	Au Val de Gad-men dans le ruis-seau qui en por-te le nom.
e. Cristal jaune ou faux topase. <i>Cris-tallus hexagona fla-vescens.</i> <i>Pseudo-to-pasius.</i> Topas-fluss. Unæchter Topas.	Entre Myren & Savanen au Lau-terbrounnen.
f. Cristal bleu ou faux saphir. <i>Cris-tallus hexagona sa-phirina.</i> <i>Pseudo-sa-phirus.</i> Unæchter	Sur Treutlisberg ; au Val de Lovi-ne. Dans le ruisseau de Gadmen.

	saphir. Saphir-flus.	
g.	Cristal verd ou fausse émeraude. <i>Cristallus hexagona virescens. Pseudo-smaragdus.</i> Smaragd-Flus. Unæchter Smaragd.	Dans le ruisseau de Gadmen. Près d'Aigle.
h.	Cristal noir ou brun. <i>Cristallus hexagona, obscuri coloris.</i> Dunkeler Kristall. — violet foncé. — noir de fumée.	Sur le Grimsel & le Zinken. Aux mêmes endroits.
i.	Cristal figuré. <i>Cristallus figurata, heterogeneis prægnans.</i> Figurierter Kristall mit fremden Coerperen.	Sur les monts Grimsel & Zinken.
2. divi-	Cristaux poly-	
sion.	gones. Pierres précieuses. <i>Gemæ. Cristalli polygonæ.</i> Echte steine. Mehrrechte Kristalle.	
E.	a. Diamant. <i>Adamas. Gemma pellu-</i>	Cette pierre précieuse ne s'est P 3

*cidissima, duritie
summa, colore a-
queo, igne perfis-
tens.* Demant.

b. Grenat. *Grana-
tus. Gemma plus mi-
nus pellucida, duri-
tie octava, colore
obscure rubro in ig-
ne permanente.* Gra-
nat.

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.

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

Dans des fragmens de pierres *qua-
reuses*, entremê-

lées de *Mica*, qui se tirent hors de terre près d'Oftermundigüe.

**Q. 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
Mariae. Mica mem-
branacea pellucidif-
sima. Vitrum rhu-
tenicum. Grygrolithes. Russisch-glas.
Marien-glas.

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

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

b.	Talc jaune. <i>Talcum aureum. Talcum luteum, lamel-lis opacis, friabilis-jnum.</i> Gold Talk.	Sur les bords du Kander. Sur la rive du lac de Thoune. Dans l'Emme. Près les Ormonds. Une espece ici appartenente , au mont <i>Souft</i> du Genthelthal.
c.	Talc verd. Craye de briançon. <i>Creta brianzonica. Talcum solidum, semi pellucidum, pictoriun. Creta Hispanica. Creta sartoria.</i> Gruner Talk. Brianzoner Kreide.	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 <i>Gouldistein</i> , & les Vallaifans en construisent de très bons fourneaux.
d.	Talc cubique. <i>Talcum cubicum octoedrum.</i> Talk-wurfel.	Aux Ormonds. Dans l'Emme.
G. C.	PIERRE OL-LAIRE. <i>LAPIS OLLARIS. TOPF</i>	Jusqu'ici on n'a découvert aucune espece de

STEIN. LAVEZ-STEIN.

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

- E. a. Pierre à corne. *Corneus mollior, superficialis contortus. Lapis tunicatus.* Saal-band.
- b. Roche de corne dure. *Corneus durior, niger solidus.* Hornfels-stein.
- c. Roche de corne feuilletée. *Corneus fissilis lamellis paral-*

pierre ollaire dans le Canton, à moins que l'on n'en excepte le *Gouldistein* du précédent article, qui appartient incontestablement à ce genre, & plus particulièrement à l'espèce des *Colomines*.

La mine de plomb à Guthdanne & en différens autres puits du Louterbrounne, en est enveloppée.

Plusieurs sortes de cailloux dans l'Emme & dans les champs en sont enveloppés. Sur le mont Schiedek.

	<i>lelis.</i> Hornschiefer.	
G. E.	AMIANTE. <i>AMIANTE. AMIANTUS. ASBESTUS. AMIANT. ASBEST.</i>	On n'a rien encore découvert chez nous en ce genre, sinon les deux espèces ci-cotées, la première ;
E.	a. Asbest non mûr. <i>Asbestus immaturus, fibris vix separabilibus, durioribus.</i> Unreifer Asbest. b. Faux Asbest. <i>Asbestus fibris parallelis fragilissimis, vix separabilibus. Alumen plumosum.</i> Feder-weiss. Feder-asbest.	Sur le mont Scheidek au Grindelvald. La seconde : près de Denfchbure, dont il s'y trouve une couche entière.

O. 4. <i>Pierres composées.</i>	<i>Saxa.</i>
PIERRES COMPOSÉES.	
<i>SAXA. LAPIDES MIXTI. PETRÆ VULGARES.</i>	
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 spatosum.* Spath vermischter Kalchberg.
 - b. Roche simple, spatiique & quar-zeuse. *Saxum sim-plex, spatoso quar-zosum.* Mit Quarz vermischtter spath-fels-stein.
 - c. Roche simple feuilletée mêlée de Mica. *Saxum sim-plex fissile mica-ceum.* Mit glimmer vermischtter schi-affer fels-stein.

Les plus hauts monts de la par-
tie septentriona-
le du Canton &
la chaîne entiere
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.

- | | |
|---|--|
| <p>d. Roche simple fabloneuse. <i>Saxum simplex, cotaceo micaceum.</i> Mit glimmer vermischter fand fels-stein.</p> <p>e. Roche simple quarzeuse mêlée de Mica. <i>Saxum simplex quarzofo micaceum.</i> Mit Glimmer vermischter Quarz-fels-stein.</p> <p>C'est ce que nous nommons <i>Geisbergerstein</i>; la matière principale en est blanche, mêlée de beaucoup de Mica bleu, rouge, verd ou noir. C'est proprement une espece de Granite fort approchant de l'oriental.</p> | <p>Pareillement.</p> <p>Les racines & les jougs des plus hautes montagnes de la Suisse méridionale en sont toutes composées, & ne se trouve jamais par grosses couches dans le nord du Canton, quoique dans tout le pays il s'en trouve des fragmens considérables sous terre.</p> |
| <p>f. Roche simple réfractaire & quarzeuse. <i>Saxum simplex apyro quarzosum.</i> Mit Quarz</p> | <p>Especie assez rare chez nous, elle ne se trouve même qu'entremêlée par couches</p> |

vermischte Hornart.

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

entre d'autres
sortes de roches.
On rapporte ici
une espece de
Geissberger ver-
deâtre à gros
grains, fort dur,
extrêmement
parfumé de glo-
sopètres & de co-
quilles marines,
qui se trouve par
couches feuille-
tées dans le roc
de Gyssau 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, inæqualiter

Il y a quelques
montagnes de
l'Oberland qui

	<i>spathosum.</i> Feld spat-artiger grauer fels.	en sont compo- sées.
b.	Roche grise quarzeuse. <i>Saxum mixtum inaequaliter quarzosum.</i> 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. <i>Sa- xum mixtum inae- qualiter micaceum.</i> Glimmer artiger grauer fels.	Se trouve en plu- sieurs endroits du pays en grof- ses roches.
d.	Roche grise mê- lée également. <i>Sa- xum mixtum aqua- liter, spathoso mi- caceum.</i> <i>Saxum a- naticum.</i> Gleich vermischter grauer fels.	Se trouve fré- quemment dans les montagnes de l'Oberland.
G. C.	ROCHE D'UN GRIS FONCÉ. <i>SAXUM GRI- SEUM.</i> DUNKEL GRAUER FELS.	
E.	a. Roche spatique d'un gris foncé. <i>Saxum griseum spa- thosum.</i> Feld spath-	Des couches en- tieres dans la par- tie méridionale du Canton. Et

artiger dunkel-
grauer fels.

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

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

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.

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

Comme dessus,
mais plus rare
encore.

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

Pareillement.

CONCRÈTE

C. 3. CONCRÉTIONS.

O. I.	<i>Pores.</i>	<i>Indurata.</i>
-------	---------------	------------------

G. A. PIERRES PORÉUSES FORMÉES PAR LE FEU. *PORI IGNÉI. STEIN VERHÄRTUNGEN IM FEUER.*

E. a. Pierre ponce.
Porus igneus lapidis lithantracis. Pumpex. Bims-stein.

G. B. PIERRES PORÉUSES FORMÉES DANS L'EAU. *PORI AQUEI. UNDULAGINES. STEIN VERHÄRTUNGEN IM WAS- SER.*

E. a. Incrustations des chaudrons. *Porus aquaeus, aqua simplifici generatus. Lapis aquaeus.* Kessel-stein. Wasser-stein.

Une espece de couleur noire près de Bade.

Toutes les eaux en contiennent plus ou moins.

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

Se forment dans toutes les eaux topheuses & incrustantes ; voici celles de cette nature qui sont continues dans le Canton.

Le ruisseau qui se précipite du *Lauiborn* & qui enveloppe les pierres d'une croute noire vitriolique.

Le ruisseau de Reichenbach qui forme une cascade près de son embouchure, dans l'Aar, & qui incruste admirablement bien tous les végétaux.

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

Le Falbach à Blumenstein.

Un ruisseau à Bollique.

- Un ruisseau à Hol-
ligeue.
— 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.

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

— tubulaire.
*Stalaëtites tubula-
ris. Roeren-artiger tropf-stein.*

- 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.* Traubens - artige tropf - steine.

— en croute. *Stalactites crustaceus.* Rinden artiger tropf - stein.

Confetti di Tivoli. *Stalactites globularis.* Rogenstein.

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

Dans une grotte à Rougemont.

— à St. Livre près d'Aubonne.

— à Vaiteaux.

— à la vallée du lac de Joux.

— à Rolle.

— à Vuitebœuf.

— à Rorbach.

— à Brauneck.

Dans la plupart des cavernes sulfites.

Dans toutes les cavernes sulfomées, sur le sol.

Dans la grotte 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.

Bolligue.

Vinau.

Bloumenstein.

Orbe.

Montcherand.

Montreux.

Yverdon.

Au Grindelvald.

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

C. 4.

M I N E R A U X.

O. I.

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 abondamment sur le mont Uschenen à l'endroit

Q 3

vum. *Vitriolum martis.* Gruner vitriol. Eisen vitriol.

nommé *Schwarzloch*, & sert aux teinturiers & chapeliers des environs.

b. Terre vitriolique. *Vitriolum terra mineralisatum.* Vitriol-erde. Kupfer-rauch.

De couleur gris de cendre; au Fluhberg près de Boltigue.

Gris verdeâtre argilleux; sur le mont Ischenen au val de Kander. Noir; près de *Geisholz Canine* sur Scheideck.

Jaune, fulphureuse; au val de Lovine, très abondante. A Engotlen.

Sur le mont Rothenfluh au Louterbroumme.

c. Vitriol mixte. *Vitriolum hermaproditicum.* Vermischter vitriol.

Dans une espèce de pyrite globuleuse rayonnée au Fluhberg près de Boltigue; est fort abondant.

Au *Kellenboden* près Vynau, de mè-

- d. Pierre vitrioli-que, pierre atra-mentaire. *Vitriolum lapide mineralisatum. Lapis atramentarius.* At-trament-stein.
- e. Especes de vi-triols, indétermi-nés, & qui sont encore à exami-ner.
- f. Source vitrioli-que.
- G. B. ALUN. *ALU-MEN.* ALAUN.
- E. a. Terre alumini-nouse. *Alumen terra & bitumine mineralisatum. Terra aluminaris.* Alaun erde.

me espece & aussi riche que celui de la fameuse fa-brique de vitriol en Angleterre.

Dans le mont Uf-chenen au val de Kander.

A Veissenbourg.
Sur le Grimsel.
Au val d'Hab-chern.
A Rothenflouh.
A Morgenthal tou-chant la nouvele-ne chauffée.
A Krattigue sur le lac de Thoune.

Au Fhouhberg près de Boltigue, & au Kellenboden près de Vynau, dans la terre vi-trilique dont il a été fait men-tion plus haut.

	b. Ardoise alumineuse. <i>Alumen lapide fissili mineralisatum.</i> <i>Fissilis aluminaris.</i> Alaun schiefer.	Au mont Uschenen du val de Kander.
	c. Sources alumineuses.	Au midi d'Adelboden.
G. C.	NITRE OU SALPETRE. <i>NITRUM.</i> SALPETER.	
E.	a. Terre nitreuse. <i>Nitrum terra mineralisatum.</i> Salpetererde.	Dans tous les vieux bâtimens, & surtout les étables.
G. D.	SEL COMMUN. <i>MURIA.</i> <i>SAL COMMUNE.</i> KOCH-SALZ. KUCHEN-SALZ.	
E.	a. Sel gemme ou pierres mêlées de sel gemme. <i>Muria fossilis vel pura vel lapide mineralisata.</i> <i>Sal gemmæ.</i> <i>Sal cædum.</i> Berg-salz. Salz-stein. Stein-salz.	Le sel gemme pur ou mêlé aux pierres est une des richesses du Canton, & se trouve dans les salines assez connues de Roche. Les fources qui filtrent de l'intérieur des

montagnes , l'y rassemble & l'eau en est ensuite évaporée au feu. Ce sel fossile est contamnement 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 grinoires. Cette dernière especie est ou massive ou rameuse , 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 derrière de trois quarts à un pour cent.

Au Bévieux en Bouliet , le puit d'en haut, 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 VETERUM. ALKALISCHES SALZ.

- E. a. Sel alkali terreux. *Alkali impurum terrestre.* *Natron.* *Nitrum veterum.* Miterde vermischt alkalisches falz.
- b. Sel alcali de fontaine. *Alcali in acidulis vel thermais hospitans.* *Alcali acidulare.* Alkalisch brun-falz.
- c. Sel mural. *Alcali compactum cristallibile, corporibus superficialiter adhaerens.* *Aphronatron.* Maur-falz.
- d. Sel en fleur. *Alcali non crystallibile superficialiter corporibus striatim adhaerens.* *Halinatron.* Ausgerittertes alkali.

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

Suivant toutes les apparences dans plusieurs de nos eaux minérales.

Aux vieux murs & dans les caves.

En mêmes lieux que dessus.

G. F. SEL ACIDE.

SAL ACIDUM.

SAUER SALZ.

E. a. Acide universel.

Acidum minerale vagum. Acidum catholicum.

Auprès des fources & mines de soufre, nommément au Kienthal.

G. G. SEL NEUTRE.

SAL NEUTRUM.

MITTEL SALZ.

E. a. Sel neutre pur.

Sal neutrum purum. Reines mittel salz.

Près de Bade.

b. Sel de chaux.

Sal neutrum calcareum. Aufgerittertes Kalch-salz.

Aux murs en bien des endroits.

c. Sel neutre calcaire. Kalch-artiges mittel-salz.

De cette espece est ce que l'on nomme vulgairement sel des glacières : c'est un sel neutre calcaire & acide qui a les mêmes qualités que celui d'Epsom & de Sedliz & qui est exporté en quantité. On le ramasse aux en-

droits où l'eau des glacières arrose des terres calcaires, comme près du Grimsel, & de Manried, non loin de Zweysimmen, tantôt pur & cristallisé, tantôt mêlé de terre.

G. H. SEL AMMONIAC. *SAL AMMONIACUM.*
SALMIAK.

E. a. Sel ammoniac en croute. *Sal ammoniacum crustosum.* Salmiak krus-te.

G. I. BORAX. *BORAX. CHRISO-*
COLLA. NON
NULLORUM.
BORAX.

En bien des endroits, dans les étables & les lieux secrets.

N'a point encore été découvert dans le Canton.

O. 2. Substances sulphureuses.	Sulphura.
G. A. BITUME. BITUMEN. BERGFETT.	
E. a. Naphite. Bitumen fluidissimum & levissimum. Naphta. Berg-balsam.	Sur l'Engelberg près d'Arbourg.
b. Pétréole. Bitumen crassus fluidum, brunum. Petreolum. Berg-öhl.	Il y en a des indices aux bains de Veissenboug.
c. Asphalte. Bitumen solidum caagulatum. Asphaltum. Pissphaltum. 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 espece les pierres grasses, poiseuses, 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 Louterbrounen , auprès de la grande chute d'eau.
Près de Boltigen , *bonne*.
Dans la vallée de Cander , *bonne*.
Sur la montagne de Brienz, *la meilleure*.
Dans le voisinage de Pellebourg.
Dans le voisinage de Stefshourg.
Dans le Gyrsberg près de Berthoud.
Auprès de Wininguen , *bonne*.
Dans le voisinage de Friwisberg , de Nidau , de Brettiege , de Wynau , & de Lenzbourg. &c.
De la très bonne aux environs d'Eggiwyl , Troubschachen , Rothenbach ,

		Houtwyé, Eriswyl, Tschangnau, Trachselwald &c. & en général dans toute la lisière des montagnes depuis Huttwyé jusqu'à Troubschachen.
	f. Jayet, Jais. <i>Batumen durissimum lapideum purum. Gagas. Succinum nigrum.</i> Gagat.	A Erla, près Steffisbourg.
G. B.	AMBRE JAUNE. <i>SUCCINUM. KARABE. AMBRA CITRINA. ELECTRUM.</i> BERN-STEN.	Au pied du Gyrisperg près de Berthoud.
G. C.	SOUFRE. <i>SULPHUR. SCHVEFEL.</i>	N'a point encore été trouvé chez nous.
E.	a. Soufre vierge. <i>Sulphur nativum purum, flavum. Sulphur vivum.</i> Gedignier schvefel.	Dans une roche de marbre du mont Sublin, près de Bex. A Zweylutschinen : la veine qui est perdue aujourd'hui a été ci- ci-

b. Soufre mêlé de terre. *Sulphur nativum mixtionis peregrinæ 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'accès.

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

A Adelboden.

R

c. Pyrite. <i>Sulphur ferro mineralisatum, minera difformi pallide flava. Pyrites sulphureus rufus. Pyromachus veter.</i> Kies. Schve-fel - kies. Eisen-kies.	Le mont Uschenen au val de Kander en est presque entiere-ment composé. Sur <i>Hundsflouh</i> au Scheideck. A Veissenbourg. Sur Lauvihorn. A Gestad au Geffenay.
d. Pyrite en globule. <i>Sulphur mineralisatum, minera globosa concretum. Glebuli pyritacei.</i> Kiesbaelle. Berg-eier.	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 Roten-flouh. Sur le Grimfel. En plusieurs endroits du Lauter-brounne.
— oblongues. <i>oblongi.</i>	Sur les monts Joch , Vallen & Ochfenalp en Engotlen,

Pyrite en grappe.
Botritim concreti.

e. Marcassite ou
Pyrite cristallisée.
*Sulphur ferro mineralisatum, forma cristallisata. Marca-
sita. Cristalli pyri-
tacei. Drusæ pyri-
taceaæ. Markasite.
Kies-kristalle.
— cubique.
*Mar: tessulares.**

Dans une glaise
grise, compacte,
sur les bords du
lac de d'Engot-
len.
Au val de Grath-
danne.
Au val de Hab-
chern.
A Gouthdannen.
Au sommet de l'*Ei-
gersbreithorn.*
A Zuvald près de
Meyringue.
Au val de Lovine.
Sur Scheideck.
Au Grindelvald.
A l'Etivaz près
d'Aigle.

A Brienz.
Sur le mont An-
zeindaz.
A Ormond dessus.

En quelques endroits du Grindelvald, dans la Lutschine surtout.

Au Lauterbrunnen dans la Lutschine.

Au Durrenberg du susdit vallon.

A Gestad au Gesssenay.

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 Planfassî près
d'Aigle.

Sur le mont Isen-
nod près d'Aigle.

A Forclaz non
loin des Or-
monds.

Sur le mont Doron-
naz près de Rou-
gemont.

f. Pyrite brune.
Sulphur ferro mineralisatum, minera fuscum vel hepatica. Pyrites fuscus.
 Vaffer-kies.

O. 3.	Demi-métaux.	<i>Semi-metalla.</i>
G. A.	VIF ARGENT. MERCURE. <i>HYDRA RGYRUM.</i> <i>MERCURIUM ARGENTUM VI- VUM.</i> QUECK-SILBER.	N'a point encore été trouvé chez nous. On prétend en avoir trouvé autrefois non loin de Thoune contre Steffisbourg, & aux environs d'Er-lenbach.
G. B.	ARSENIC. <i>ARSENICUM.</i> AR-SENIK.	Nulle trace de ce minéral pur chez nous.
G. C.	COBALT. <i>COBALTUM.</i> CADMIA VITRI COERULEI. KO-BOLT. SPEISE.	Nul vestige, sinon quelques indices d'une mine de cobalt cendrée, au Grindelvald.
G. D.	ANTIMOINE. <i>ANTIMONIUM</i>	Reste encore à découvrir.

	<i>STIBIUM. SPIES GLAS.</i>	Dans le même cas.
G. E.	<i>BISMUTH. VIS- MUTHUM. VIS- MUTH. ASCH- BLEY.</i>	
G. F.	<i>ZINC. ZIN- CUM. ZINK. SPUAETER.</i>	De même.

O. 4.	<i>Métaux.</i>	<i>Metalla.</i>
-------	----------------	-----------------

G. A.	<i>FER. FERRUM. MARS. EISEN.</i>	Sur Hauri au pied de Hohen alp au Lauterbrounné , indiqué par Scheuchzer, mais inutilement re- cherché par M. Christen.
E. a.	Fer vierge. <i>Fer- rum nativum. Ge- diegen-eisen. Bo- nerzt.</i>	
b.	Mine de fer noi- râtre en grain. <i>Fer- rum mineralisatum, minera cinereo-ni-</i>	A Engotlen ; sur même autorité , sans plus de suc- cès. Au Sattelberg près de St. Stephan. Sur Balmerek au val de Gadmen ;

gra, magnet' 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 Eifel-flouh & Vogel-flouh du val de Lauterbrounie ; exploitée ci-devant sur les lieux, mais abandonnée faute de bois.

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

En la vallée du lac de Joux.

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

- d. Mine de fer bleuâtre. *Ferrum mineralisatum, minera coerulescens, magneti parum amica, vel refractaria.* *Minera ferri coerulescens.* Blau-lichtes eisen-erzt.
- e. Mine de fer spéculaire. *Ferrum mineralisatum, minera superficie nitente.* *Minera ferri specularis.* Spiegelndes Eisen-erzt.
- f. Pierre hémati-te. *Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra, aut tritura rubente.* *Hæmatites. Schistus.* Blout-stein erzt. Glas-kopf.
- g. Sable ferrugineux. *Ferrum arena mineralisatum.* *Arena ferrifera.* Eisen-sand.
- h. Mine de fer limeuse. *Ferrum argilla mineralisa-*

Au mont Soust du Gadmenthal qui a autrefois été employé dans la fonderie.

Dans la galerie supérieure du Vetterhorn, dont le mineraï étoit fondu ci-devant dans la fonderie du val de Hasle.

Dans la même galerie du Vetterhorn.

A Roffvald au val de Gadmen a fourni jadis à cette fonderie.

Dans presque toutes les rivieres, 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-
retières Autri-
chiennes. Il s'en
trouve aussi, &
même des cou-
ches entières sous
terre, en divers
endroits de la
basse Argovie,
principalement
près

De Brouk.

- Brauneck.
- Feltheim fur
Gysslietouh.
- 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 ça & là.

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

	<i>lore fusco vel ferreo.</i> <i>Smiris.</i> Schmirgel.	
k.	Magnesie, Manganese. <i>Ferrum mineralisatum, minera fuliginosa, manus inquinante, quæ sparsim striis convergentibus constat.</i> <i>Magnesia.</i> Braunstein.	
l.	Volfram. <i>Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel fusca, attritu rubente, cristallisata, planis nitidis splendente.</i> <i>Spuma lupi.</i> Volfrahm.	Comme dessus.
m.	Mines de fer, dont l'existence est certaine, mais dont la nature & la valeur sont encore à éprouver.	Une mine au fond du val de Habchern au Scheidvald 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-

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

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

port du même
auteur.
A Gstaad au Gef-
fenay.
A Gouthdanne.
Sur le Grimsel.
À Engotelin au val
de Hasle.
A la vallée du lac
de Joux.
A Valorbe.

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, minera colore pallida, flava, parum nitente. 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-
terbrounne, 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
Lauterbrounne.

Au val de Hab-
chern suivant M.
Christen.

Sur le Grimsel.

Sur Engotlen.

Au val de Gad-
men.

A Gouthdanne,
toutes d'après le
fusdit auteur.

G. C. P L O M B.

PLUMBUM. SATURNUS. BLEY.

E. 2. Galene ou mine de plomb en cubes. *Plumbum sulphure & argento mineralisatum, minera tessulis majoribus vel minoribus vel granulis micanite. Gelena. Plumbago metallica. Bley glanz. Vurfel erzt.*

A Gouthdanne, entremêlé de cuivre, riche de 40 livres pour cent, avec 4 qnc. d'argent. Cette mine a été exploitée en 1743. On y a ouvert deux galeries, *Alte Stolle & Christians Stolle.*

Sur Hauri au Lauterbrounne, contient près de 40 livres & quelque peu d'argent. Cette mine a été exploitée par une société en 1743, mais peu après abandonnée faute de contributions suffisantes. Les galeries qu'on y a ouvert sont *Lanoy Stolle. Kirberg Stolle.*

1er. }
2d. } puits
3me. }

Auf der Stege.

Auf Hohen Alp, au Lauterbrounne, à été fouillée en même tems que la premiere, & est de même rapport. Il s'y trouve les galeries.

Beschert Gluk.

Seegens Zuwachs.

In Trifftberg au val de Hasle.

A Adelboden ; assez riche suivant M. Christen.

In der Leuk ; pareillement.

In der Hundsfloub, vers la petite glaciere sur Scheidek.

Dans un coteau avancé , du val de Dientigue, nommé *Alpetli* , vis-à-vis le Kiley de Thoune ; cette

mine doit être riche.

Im Soutberg près de Gadmen.

Auf Amerten, au haut de la glacie-re, estimée supé-rieure & 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.

Se trouve en quel-ques uns des en-droits susmen-tionnés.

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

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

Se trouve assez ri-chement, de mê-me q̄te 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
Grimsel & 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 Geffenay 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 Lau-
terbrounne , au
lieu nommé *Sil-
ber Stoelli* , ex-
ploitée ci-devant
par M. Christen ,
mais qui depuis
s'est perdue dans
la glaciere.

Au val de Diem-
tigue contre Er-
lenbach , à l'en-
droit nommé *Sil-
berzug* , c'est aus-
si 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 Leuz-
bourg dont le mi-
nerai étoit ex-
porté en grande
quantité à Augs-
bourg.

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

Sur le Grimsel, au
rapport de MM.
Schärzer &
Christen.

Sur Scheidek *auf*
Hundsfluh.

A Engotlen, sui-
vant la notice de
M. Christen, doit
à ce qu'il se dit
avoir été exploi-
tée en secret par
quelques habi-
tants des envi-
rons, qui en-
voient le mi-
nerai à Lucerne ;
cette mine est au-
jourd'hui totale-
ment inconnue.

Au Gentelthal,
peu riche suivant
M. Christen.

Au val de Hab-
chern, indiquée
par M. Christen,
mais point dé-
couverte.

Au mont Soust au
val de Gadmen.

Sur Ammerten
dans un alliage

	de plomb que M. Christen marque être profitable. A Rothenflouh, doit être riche.
G. F. OR. AURUM. SOL. GOLD.	
E. a. Or de lavage. <i>Aurum nativum di- verso colore terræ vel arenæ inhærens solutum. Aurum na- tivum solutum.</i>	Dans la rivière de l'Aar en paillettes & en grains.
	Dans la rivière de l'Emme.
	Dans le Golen- bæchlein au Troubschachen.
	Dans l'Ilfis au mê- me vallon.
b. Mine d'or incer- taine & à consta- ter.	Dans le Reichen- bach.
	Sur le Grimsel suivant Scheuch- zer.
	Sur Rublisberg près de Geffenay vainement re- cherché par M. Christen.

F I N.

A V I S.

Cette premiere Partie a beaucoup plus que le nombre ordinaire de feuillets. 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.