**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:** 18.11.2025

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

## INDICE DES MINERAUX

DU

### CANTON DE BERNE.

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

Avec la dévise;

Hacce sub agide tutus.

Par M. TH. S. GROUNER!

# IS MINIMAL

C. signifie Classe.

O. Ordre.
G. Genre.

E. Espece. where is the latter a continuation of broom Established the Contract

Aves lacelles

Pule fil of the turn

## PT TOPTORESPTTOPTTO

## MINERAUX

#### DU CANTON DE BERNE.

C. 1.

O. I. Terres maigres.

Terra macra.

- G. A. TERREAU, TERRE FRAN-CHE. HUMUS. STAUB-ERDE, GARTEN-ER-DE.
- E. a. Terre commune ne noire, terre de jardin. Humus communis, atra, terra dadalea. Schwartze garten-erde.

b. Terre rouge.

Humus rubra, terra
ra anglicana, terra
rubella - zoica-adamica - damascenica.
Kötel-erde, Englische-erde.

c. Terre d'ombre. Humus nigro-brunea. Umber-erde. Par tout.

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

En diversendroits du val de Habchern d. Terre noire. Attramentum scissile. Schieffer-schvarz.

e. Terre, tourbe limoneuse. Humus palustris, vegetabilis, lutosa, seliginosa. Sumpf und Vurzel-erde.

f. Tourbe: Humus vegetabilis, turfacea, fibrosa. Cespes. Torf. Nafentorf.

Terre animale. Humus cæmeterii. Humus animalis. Thier-erde.

G. B. CRAIE. CRE-TA.TERRA CAL-CAREA. KREI-DE.

Craie blanche. E. a. Creta coherens, solida, argentaria. Bévieux.

Sur le mont Chorbam au Louterbrounne.). Dans l'ardoisiere de Meyringue. En Bourg près du même endroit. Dans le Brouderloch au mont Uf chenen, près du Canderstæg. Dans toutes les

tourbieres.

En plusieurs en droits du Canton.

Dans les cimetieres & les oiries.

Près de Bolligue. Dans les falines du Kreiden erde.

b. Craie blanche d'Angleterre. Creta Batheusis, cum aqua frigida effervescens. Englische Kreiden.

e. Craie d'un blanc fale. Creta fragilior, rudis, albicans. Creta thophacca. Bleiche Kreide.

d. Lait de Lune. Lac Luna. Creta friabili Jima. Agaricus mineralis. Stenomarga. Mohumilch, Lerchen Schvamm, 1 11

e. Craie coulante. Creta fluida, me-

Terra cretica. Feste | Près de Meyringue. Près de Nion. Près de Languethal.

> Près de Habspourg. Près de Bumplitz au bord de l'Aare. Près de Kerfatz. Près de Rougemont. A Unterslocken au val d'Hassli. Aux bains de Veissenbourg. A Strætligue.

Près de Bloumenstein. A Valorbe. Au Ground, dans l'Oberland.

Sur le Dunguelberg en Gesse-

nay.

Sur le Geltenberg en Lovine.

, dulla fluida. Creta | Près des bains de alba, magnesia naturalis, purgans. Guhr.

ge foncé. Cimolia | Sur Guisliflüh. purpurascens, Cre- | A Holderbanc. Braunræthe.

Morat.

Craie d'un rou- | Près Zoffingue. ta rubens, fusca. Dans la forêt de Kuttigue.

O. 2. Terres graffes. Terra pingues.

- G. A. ARGILES. TERRÆ PIN-GUES, NON DISSIPABILES. TERRÆ TENA-CES, GLUTINO-S.E. THON-AR-TEN.
- a. Argile blanche. E. Argilla alba, vix vitrescens, in igne colorem retinens, indurata. Veisser thon.
  - b. Argille bleue. | Par tout. Argilla vitrescens, rudis. Argilla plaftica vulgaris. Lu-

Par tout.

tum coeruleum. Secleim, Maurleim.

c. Argile à potiers.

Argilla figulina, tesfelluta, Argilla testacea, Argilla vitrescens. Töpferthon, Vurfelthon.

d. Argile qui se gonsle dans l'eau.
Argilla rubescens, aqua intumescens, eandernque diu retinens, fermentans, aquosa. Brausserde.

e. Argile refractaire. Argilla apyra. Feurbestændiger Thon.

f. Bol, terre bolaire. Argilla pinguis, Bolus, terra
figillata. Fett-thon.
g. Argille en poufsiere. Argilla parum coharens, exficata, farinacea, foluta. Trippel-thon,
Loser-thon,

Par tout.

En beaucoup d'endroits.

Près de Bade.

Langue thal.

Longnau.

Non loin du Bourgioveyer-bad.

En plusieurs endroits.

En plus d'un en-

h. Argile pétrifiable. Argilla in are lapidescens, Argilla Steinlapidifica. thon, Stein-Leinc.

MARNE.MAR-G. B. GA. MERGEL.

Terre à porce-E. laine. Marga porcellanea, Terra calcarea Chinensis. Poc ellan-erde.

> b. Terre à pipes. Marga argillacea, pinguitudinem imbibens, calore indurabilis leucargilla. Terra Samia. Calamita alba. Cimolia Pfeiffen alba. thon. Uuæchte Porcellan - erde. Hupert - erde.

c. Marne crétacée. Marga cretacea. Creta argentaria. Kreiden-mergel.

Marne à foulons. Marga fullo-**Гаропасеа.** num Smedis. Steatites. | Payerne.

divers En ent droits.

N'a point encore été trouvée.

A Bumplitz. A Langnau. A Languethal.

En divers endroits.

Près de Mache.

- Yverdon. Lausanne.

Creto

molia. Valker-erde.

Marne qui se décompose. Marga in aere deliquescens, pinguefaciens. Argilla indurata. Hepatites. Dung-mergel.

Marne pétrifiable. Marga in aere lapidescens. Marga lapidifica. Steinmergel.

g. Marne vitrifiable. Marga fusoria, vitrificationem admittens. Gies-mergel. Gies-land.

Creta fullonica. Ci- | Et suivant Scheuzer, près de Meyringue, mais qui n'a point encore été trouvée.

> En plusieurs en droits du Canton.

En plusieurs endroits.

Sur le Boetzberg. A Roued la meilleure. A Affoltern dans l'Emmenthal. Près de Heimifreil. Près de Bremgarten sur les bords

de l'Aar.

O. 3. Terres minérales.

Terra minerales v. composita.

- G. A. TERRES SA-LINES. TERRÆ SALINÆ. SALZ VERMISCHTE. ERD-ARTEN.
- E. a. Terre alumineuse. Terra salina aluminosa. Alaun erde.

Trefigences - Pat

Control of the second of the s

b. Terre vitriolique. Terra vitriolica. Vitriolischeerde. A Boltingue.

innus III

Près de Geisholz au Val de Hasle, & fur le Flühberg près de Boltigue, de couleur noire.

Sur le mont Ufchene au Canderstæg, de couleur grife.

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

Dans les écuries & vieux bâtimens.

HALLOW.

c. Terre de falpêtre. Terra nitrofa. Salpeter-erde. d. Terre mêlée de fel gemme. Terra falina muriatrica. Salz-erde.

e. Terre alkaline.

Terra falina nitrofa. Alkalische salzerde.

Sel de Glauber natif. Sal mirabile Glauberi nativum.

Sel des glacieres, de même qualité que celui de Sédliz.

- G. B. TERRE SUL-PHUREUSE. TERRA SUL-PHUREA. SCHVEFEL VERMISCHTE. ERD-ARTEN.
- E. a. Terre bitumineuse. Terra bituminosa. Bergpecherde.
  - b. Terre fulphureuse. Terra fulphurea. Schvefelerde.

Aux falines d'Aigle & du Bévieux. Près de Leizin en l'Etivaz.

Aux falines de Bex

Aux glacieres du Grindelvald, & du Grimfel.

Près de l'Unschlicht-Brunne.

Près de l'Engotlen Brunne. Sur le Fluh-berg, près de Boltigue. N 2 G. C. TERRES MÉ-TALLIQUES. O-CHRES. TERRÆ METALLICÆ. O-CHRÆ METALL VERMISCHTE ERD-ARTEN.

C2 History Constitution

E. a. Ochre de fer.

Ochra ferri. Eisenocher.

De couleur rouge.

nere describil

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 an
Louterbrounne.
Au Grindelvald.
Près de Boezberg.
Sur Gyslifloue à
l'endroit nommé!
Meufen-eck.
A Holderbanc &
au val d'Habchern.
A Oberflachs.

A Denschburen.

Purpurine.

Non loin de Zof-fingue.

A Geisholzlauene près de Meyringue.

Jaune.

Près de Bottigue fur le Boerberg.

Près de Montreux & de Chillon.

Sur le mont d'Or près de Valorbe. Près de Montreux

& de Chillon.

b. Ochre de cuivre. Ocrea cupri. Kupfer-Ocher.

O. 4. Sables.

Arena.

- G. A. SABLON. ARE NA PULVERU-LENTA. GLA-REA. STAUB-SAND.
- E. a. Sable mouvant. Glarea mobilissima, impalpabilis, fluida, albicans. Quell-fand. Mahl fand.
  - b. Sable stérile.

    Glarea ferilis.

    Staub sand. Treil
    fand.

Par tout, mais principalement en terre à l'origine des sources.

Par tout.

NE

c. Sablon argi- Partout. leux. Glarea argillofa. Thon-fand.

d. Sablon dur. Tripoli. Glarea indurata, coharens, afpera. Tripola. Trippel.

G. B. SABLE TALLIQUE. A-STEIN-RENA. SAND.

> a. Gravier, gros sable. Arena particulis crassioribus, inaqualibus. Sabulum. Graus. Grauffand.

b. Sable perlé. Arena quazosa particulis aqualibus. Arena horavia. Perlfand.

c. Sable anguleux. Arena quarzosa tenuis particulis angulatis. Arena inaqualis. Quickfand.

d. Sable brillant. micans. Arena Glimmer-fand.

Il s'en trouve une forte à Lovine. Une autre espece à Denschburen.

Dans tous quartiers du pays.

En plusieurs endroits.

Par tout.

Par tout, mais principalement dans les rivieres & ruisseaux.

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

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

- a. Sable noir. Arena lithantracea. Schvarzer-fand.
- b. Sable de fer. Arena ferrea. Eisenfand.

c. Sable de plomb.

Arena plumbea.

Bleyfand.

d. Sable d'or. Arena aurea. Gold! fand. Dans les cavernes de cristal & souvent dans des ecclats de roche blanche très durs nommée Geisberger-stein.

Dans une mine de charbon fossile dans la roche nommée Gy snau près de Berthod. A sus le Grimsal. Sur le mont d'or. Dans le Gadmenbach au val de Hasle.

Dans la plûpart de nos rivieres.

Dans l'Aare.

Dans le Golenbæchlein au Troubschachen. N 4 Dans l'Emme.
Dans l'Aare.

C. 2.

O. I. Pierres calcaires.

Lapides calcarei.

- G. A. PIERRE A
  CHAUX. CALCAREUS LAPIS.
  SAXUM CALCAREUM. MARMOR RUDIS.
  KALCHSTEIN.
- E. a. Pierre à chaux compacte. Calca-reus, particulis in-distinctis; aquabilis; litteralis. Dichter Kalchstein.
  - b. Pierre à chaux brillante. Calcareus particulis seintillantibus. Scintillans. Schimmernder Kalchstein.
  - c. Pierre à chaux inégale ou raboteuse. Calcareus particulis dispersis; inaquabilis. Kör-

9-

Par tout dans les rochers & parmi les cailloux de rivages.

Comme desfus.

Par tout dans les rochers & les rivieres.

nichter Kalchstein.

G. B. MARBRE. MARMOR.MAR-MOR.

a. Marbre d'une Leule couleur. Marnior unicolor. Einfærbichter Marmor.

> - blanc. Lapis Parius. Lychnites. tenant du quarz.

> - noir. Marmor tæniarum. Lapis Eydius.

- rouge. Marmor rubrum.

Sur le mont Doronaz. Près de Guttanne.

Sur le Scheideckberg. 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 Schinznacht.

Sur le Belpberg. Sur le mont Truchesardel.

A Ollon.

purpurin. | A Dærotetten.

Marbre jaune. | Près du vieux cha-Marmor flavum; | teau de Bade. Numidicum. | A Concife.

— brun foncé.

Marmor unicolor
lividum.

— gris. Marmor grifæum. — verd. Marmor viride.

b. Marbre panaché. Marmor variegatum. Gesprennelter Marmor.

> - gris rouge, tacheté de blanc.

- couleur de chair, tacheté en pourpre.

- tacheté de rouge & de blanc.

- couleur de chair, tacheté en gris.

- tacheté de brun, de blanc & de rouge.

teau de Bade.
A Concife.
A Ifetvald près de
Brientz.
A Spietz.
A Concife.
Sur le mont Truchefardel.

Dans l'Aar & dans l'Emme, feulement des fragmens.

Sur le Belpberg.

Au même endroit.

Sur le mont Truchefardel près de Roche.

Au même endroit.

Au même endroit.

Marbre gris & vouge pâle, parfemé de foufre 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 Sublin près de Bex.

Près de Vevey.

Au Grindelvald près des glacieres. Au fufdit 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.

gris rougeatre, à veines foncées.

— jaune à veines foncées de même couleur.

- blanc, veines rouge clair.

- varié de toutes les fortes de couleurs fusdites.

— tacheté de rouge, de blanc & de brun à veines vertes.

— jaune, taches & veines brunes.

Différentes fortes de marbres diversement tachetés; proprement cailloux de rivieres.

— blanc à veines noires. A Dærstetten.

Comme dessus.

Comme dessus.

Au pied du Scheideck près de
Meyringen.
Entre le Vatterhorn & le
Schreckhorn.
Au Gadmenthal.

Près de Concise.

Dans l'Emme.

Sur le mont Truchefardel près de Bex. Marbre noir à taches grifes & jeanâtres.

- noir à veines blanches.

e. — figuré. Marmor figuratum, pictura rudimentis ornatum. Figurierter Marmor.

— jaune arborisé. Marmor dentriticum, fissile, luteum, arbusculis nigris insigne; Dentrites ex marga indurata constatum. Gelber baumartiger marmor.

— gris avec des païfages & des ramifications très fines, d'arbres.

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

E. a. Albatre. Alabaftrum. Gypfum particulis minimis,

A S. Tryphon près d'Ollon. Sur le Belp - berg. A Jfetvald près de Brienz.

Au Grindelvald, A Pannex.

Près de Ballaigue fur les bords de l'Orbe.

Près de Ste. Croix. Près d'Ayenche.

A Bade.

STOREST Y

A Spiez.

Aux fondements

dans le gouver-

punctulis nitens; polituram admittens. Alabaster.

> jeaunâtre. mol, rougeatre.

noirâtre.
noir & rougeatre.
b. Pierre à plâtre.
Gypsum particulis
parallelipipedeis & globosis concretum.
Gyps.
grossiere & molle.

plus dure.

Lapis arenarius. Sabloneuse.

nement d'Aigle. A Bex. A la Sara (employé par les Romains aux pavés en mofaique d'Avanche.) A Guthdannen. Sur le Stockhorn. A Biberstein. Près de Habsbourg & de Bade. A Kuttigen. Sur Gyssliffuh.

A Leyffigen.
A Kuttigen.
A Arbourg.
A Spiez.
A Aigle.
A Krattigen.
A Schinznach.
Sur le mont Daronaz.
Sur Gyfsliffuh.
Près de Spiez.
A Krattigen.

c. Gypse cristallisé. Gypsum cristallisatum. Selenites. Fluor seleniticus. Gyps - cristallen.

Gypsdrufen.

— en forme rhomboïdale.

— en forme parallelipipede hexagonale.

— en forme pyramidale.

- filamenteux.
d. Sélénite. Pierre fpéculaire. Gypsum lamellis rhomboida-libus pellucidum. Selenites. Lapis specularis. Glacies maria. Vitrum moscoviticum. Aphroselemites. Selenit. Spiegelstein. Marienglas.

e. Gypse feuilleté.
Gypsum lamellis inordinatis. Gypsum

Sur le Hertenstein près de Bade.

Aux falines du Bévieux.
Aux falines de
Bex.
A Schinznach.
Dans la carriere
de Schinznach.
A Caftelen.
A Schinznach.
Sur le Trifftberg
dans levald'Hasle.

lamellosum. Schieffer gyps.

opaque.

transparent.

f. Gypse strié.

Gypsum filamentis

parallelepipedeis

compositum. Gypfum striatum.

Strahl-gyps.

— tenant de l'Amiante. *Talcum* | friatum.

- filamenteux
ou Alun de plume.
Alumen scissile, Alumen plumosum.
g. Gypse transparent & folide. Gyp.
sum solidum, pellucidum, sibrosum.
Durchscheinender
Gyps.

Aux falines de Bex.
A Habsbourg.
Aux falines de Bex.

Sur le mont Kutting.
Près de Denschburen.
A Aigle.
A Endigen non loin de Bade.
A Aigle.

A Brienz.

h. Gypse phosphorique. Pierre de Bologne. Gypfiim irregulare, lamellofum, calcinatum, in tenebris lucens. Phosphorus bononiensis. Schneider Gyps.

Verd d'émeraude.

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

E. Spath cubique. Spathum rhomboidale opacum, album. Spathum tessulare. Vurffel Spath.

blanc.

Près de Brienz (in der innern Veid.)

Sur le mont Sublin. Aux falines de Bex. Sur le mont Chorbalm au Lauterbrounnen. Sur le Grimsel. Sur le Vetterhorn. A Rongemont. Au val de Lovine.

1767. I. P.

Spath rougeatre, purpurin, couleur d'Hyacinthe.

— jeaunâtre. b. Spath feuilleté. Spathum lamellofum molle. Spathum lamellare. Schiffer fpath. Blættiger fpath.

c. Spath grainé ou fablonneux. Spathum particulis dispersis, irregularibus. Spathum arenaceum. Körnichter fpath.

d. Spath transparent. Spathum pellucidum molle. Androdamas Plinii. Au mont Chor-

Au Grindelvald. Sur le Stockhorn. Près de Veissenbourg. A Brienz (in der innern Veid.) Au Kanderstæg. A St. George fur Rolle. A Schinznach. Sur le mont Chorbalm.

Sur le Grimsel. Aux falines de Bex & en plusieurs des endroits sufnommés.

Au Kanderstæg. A Meyringen.

Entre le Vatterhorn&leSchrekhorn.

Durchsichtiger spath.

e. Cristal d'Islande. Spathum pellucidum objecta duplicans. Cristallus Islandiça. Khombites Agricola. Androdamas Plinii & Scheuchzeri. Talcum de la Hire. Islandischer cristall. Doppelstein.

f. Spath cristallisé en croupe. Spathum cristallisatum. Drusa selenitica, spathica. Spath druse.
Spath cristalle.

g. Pierre - porc.
Pierre puante. Spathum opacum, frictione fatidum. Lapis suillus. Saustein.
Stinkstein.

h. Spath compacte ou vitreux. Spa-

balm & de Lauterbrounnen. Aux bains de Veiffenbourg. Aux falines de Roche & de Bex. A Bex.

Aux falines de Bex.

A Schinznach , dans la carriere.

A Casteln.

Au val de Lovine.

Au Grindelvald.

A Aigle.

Au Grindelvald.

Au Kanderthal.

Près de Bex.

thum folidum, plus minus pellucidum particulis non diftinguibilibus. Spathum vitreum, folidum. Glas spath. Spath blanchâtre & verdâtre, très transparent.

Spath dur, donnant des étincelles. Spathum durum lateribus nitidis, ad calybem scintillans. Spathum pyrimachum 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 dessus.

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

O. 2. Pierres vitrifiables. Lapides vitrescen-

G. A. ARDOISE.

FISSILIS. SCIS
SILIS SCHISTUS

LYNÆI. SCHIE
FER.

a. Ardoise de ta-E. ble. Schistus subtilior, polituram quodammodo admittens. Fissilis mensalis, duriusculus. Marmor fissile. Tafel schiefer.

- rouge clair.

- verdatre.

- verdatre, veines pourprées.

b. Ardoise de toit. Ardesia tegularis. Fisilis durus clangosus. Tach-schieter,

35-mi 20:

Près du Jochberg & de l'Engstlenfee.

Par tout fur le mont Scheideck en grandes couches.

Vers l'Eigersbreithorn au Grindelvald.

Une roche entiere située à l'ouest.

A Zeuvald fur l'Aar près de Meyringen, cidevant exploitée. A Lalia proche de

Blonay.

A Bex.

c. Ardoise groffie- | En bien des endroits dans les

re ou Schiste. Fif-

O 3

filis solidus in lamellas non divisibilis. Fissilis rudis. Fissilis inutilis. Grober schiefer.

d. Ardoife tendre & friable. Fiffilis mollior friabilis. Weicher schiefer.

Fissilis mollior friabilis pictorius. Nigrica. Creta nigra. Schvarze Kreide.

G. B. GRAIS. COS
LYNÆI, SAXUM ARENARIUM AGRICOLÆ.SAXI ALTERUM GENUS.
SAXUM SABULOSUM. SANDSTEIN.

E. a. Pierre à aiguiser de Turquie. Cos particulis arenosis tenuissimis, impalbabilibus, oleo indurabilis. Cos turcica. Turkischer schleif stein.

rocs de monta-

Affez communes dans les montagnes.

Dans l'ardoifiere de Zuwald. Près de Meyringen.

A STATE OF

Il y en a une couche dans le roc de Gyfnau près de Berthod. b. Pierre de re- Près de Vielnamouleur. Cos particulis arenolis aqualibus, minoribus. Lapis cotarius. Cos vulgaris gyratilis. Schleifstein. Muhlstein. Gerbkörnichter fandstein.

c. Grais à bâtir. Cos particulis minus glareofis, mollis, cadua. Quadrum. Schneide stein. Fleifenstein.

d. Grais groffier. Cos particulis arenolis inequalibus, dura, vulgaris.Lapis arenarius. Sand stein. Grobkörnichter fand stein.

e. Grais feuilleté. Cos in lamellas fissilis. Fisfilis arenaceus. Sand Schieffer.

chern (bleuatre.) Près de Leinigen, non loin du Böfberg.

Près de Brienz, fur rothen Horn. (rougeâtre.)

Près de Morat. (rougeâtre.) Près de Nydau & d'Aarau. (jeau-

nâtre. ) Dans toutes les contrées du Canton, mais divers pour la couleur & la qualité.

En plusieurs endroits du pays; varié dans fes efpeces.

En plusieurs endroits.

f. Grais dont les parties font de différents enparties font de différents. A cette efférente nature. Cos pece appartienparticulis majoribus fabulofis diverfæ naturæ. Saxum
glaveofum. Gekittetter Sandstein.

En différents endroits. A cette efpece appartiennent différentes
fortes de grais,
composés de parties hétérogenes,
mélées de pétri-

droits. A cette efpece appartiennent différentes fortes de grais, composés de parties hétérogenes, melées de pétrification:en alem: (nagelflub). On en voit des couches dans les roches, Leuen & Gysnan près de Berthod. l'Immeberg près de Muhleren. Sur le Belpberg & à Brutlelen, & dans l'Emmenthal en bien des droits.

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

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

Par tout, mais fingulierement dans les rivieres. kiefel; dunkler kiefel.

- b. Caillou demi
  transparent. Silex
  semipellucidus, intrinsece fere aqualis, mollior. Halb
  durchscheinender
  kiesel.
  - c. Pierre à fusil.

    Silex igniarius, corneus, intrinsece aqualis, durissimus.

    Saxum cornutum.

    Pyrita Siliceus. Pyrimachus. Silex cretaceus. Feurstein.

    Schvartzer Flintenstein.

- noire.

- comme de corne, jaune tirant fur le rouge, grise, souvent avec une croute blanche.
- fingulierement figurées.

Comme dessus.

Sur le mont Doronaz, près de Rougemont. Sur les champs de Brouk, Schinznach, Veltheim, Casteln.

Sur le mont Anvelde près d'Ollon, bleu clair.

d. Caillou figuré. Silex figuratus, variegatus, opacus. Figurierter kielel.

> Dendrite grise & jaune.

Verd antique. Silex invidis particulis parallelipipedeis albis diversimode mixtis. 12 especes.

e. Variolite. Silex viridis, puftulis albicantibus & viridescentibus, ultra Superficiem lapidis elevatis. Pockenstein. 10 especes.

Pseudo variolites, pustulis non proeminentibus.

Omatias. Silex niger ex candido tunicatus, oculum referens.

Pierre à fusil | Dans le val d'Habchern, (in der Krummimatt.)

Dans toutes nos rivieres, mais principalement dans l'Emme, ou l'on remarque surtout les especes fuivantes.

Dans l'Emme.

Dans l'Emme.

Dans la même riviere.

LudusHelmon- | Près de Schinztii. Silex corneus ex luteo tunicatus.

mica argentina prægnantes.

Silex helicites. operculis cochlearum repletus.

Silex oolithes. Pierre ovaire.

Silex frumentarius. Pierre fromentoire.

Silex draconites. Lapis Lucernensis Langii & Scheuchzeri. Pierre de dragon.

typum strombi referens.

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

nach.

Silices talco vel Dans la riviere de PEmme.

Comme dessus.

Comme desfus.

Comme dessus.

Comme dessus.

Comme desfus.

E. a. Agathe blanche. Achates opalina.tenax, fructura incqualis. Cacholonicus. Cachslong.

> b. Cornaline. Achates fere pellucida, colore rubescente. Carneolus. Sardus. Carneol.

> c. Calcedoine. Calcedonius. Achates vix pellucida, nebulosa, colore griseo mixtu. Calcedon.

d. Opale. Opalus. Achates fere pellucida, colores pro fitu spectatoris mutans. Lapis elementarius. Opal.

c. Agathe ordinaire. Achates duriffima fere pellucens, diverlis coloribus nitens, variegata. Agat.

f. Pierre d'Hirondelle, ou pierre | près Berthod.

Dans les champs de Schenkenberg.

A Schenkenberg.

A Schinznach.

A Casteln & aux environs.

A Mendach. A Veltheim. A Calteln. A Schinznach. Dans l'Emme.

Auf dem Leuen. de Saffenage. Obe- | Sur le mont Doro-

lidonii minerales.
Achates figura hamispherica vel ovali, magnitudine semini Lini. Pseudochelidonii. Mineralische schvalbensteine.

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

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

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

b. Agathe de roche. Petrofilex femipellucidus, intrinsece compactus, mollior. Achates imnaz près Rouge- ° mont.
Sur les Communs de Steffisbourg.

of the states

Se trouve fréquemment dans les rivières & dans les roches.

the extensive

Comme dessus.

E.

matura. Fels-Agath. Unreifer Agath.

c. Porphire fabloneux. Petrofilex arenaceus, opacus, durissimus. Sandartiger Porphyr.

2. divi- Pierre de roche sion. de couleur vive. Jaspis. Petrosilex ja/pideus. Hochgefærbte Felskiefe.

> Jaspe d'une seule couleur. Jaspis unicolor. Einfærbichter Jaspis.

- blanc azure & blanc de lait. Galaxia. Galactites. Galactite.

- tout blanc. Corsoides. Corsoide.

- gris de fer ou verd foncé. Mare smaragdinum. Prifine d'Emeraude.

Lapis sanguenalis,

Pareillement.

Sur le montDoromaz.

Sur le montDoronaz.

Dans l'Emme.

rougeâtre. Dans l'Emme.

Hemachates.Pierre

fanguine.

Jaspe jaune. Therebentizusa. Therebentine.

— brunâtre.

Spadicea.

- noir. Lapis

Lydices.

- verd. Mala-

chites.

b. Jaspe sleuri. Jaspis variegata. Sprenklichter Jas-

pis.

c. Porphire. Granite. Porphyrites.
Granites, Jaspis durissima, lapillulis variis inspersa. Porphyr. Granit.

Dans les champs de Casteln.

Dans l'Emme.

Comme dessus.

Pareillement.

L'Emme en contient diverses especes.

Plusieurs especes & variétés dans l'Emme & dans l'Aar.

C'est ici que se range le plus naturellement, le Saxum quarzoso-micaceum. Sous le nom de Saxum simplex. 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. QUARZUM. SI-QUARZUM. SI-LEX AUTHO-RUM. QUARZ-KIESEL.
  - E. a. Quarz friable.

    Quarzum opacum,
    fragile & rigidum.
    Trukner Quarz.
    Kazenkiefel.
    - b. Quarz gras.

      Quarzum solidum,

      attactu pingue.Fetter Quarz.
    - c. Quarz transparent. Quarzum solidum cristallisatum. Klarer Quarz. Cristall-stein.
    - d. Quarz lacteux.

      Quarzum folidum

      opacum, durissimum, aqua lacteum.

Indifferenment par-tout.

Dans les montagnes & furtout dans les cavernes de cristal.

Dans les monts où fe trouve le Criftal.

Auxendroitsnommés Raun & innere Veid près de Brienz.

Dans les montagnes, fort souvent dans les rivieres.

Quarzum

Quarzum Jacobinum. Gemma divi Jacobi. Milchadrichter Quarz.

e. Quarz coloré.

Quarzum coloratum, Jolidum, opacum. Gefærbter
Quarz.

f. Quarz grenu.

Quarzum arenaceum, granulatum,
cohærens. Körnichter-Quarz. Salzfchlag.

g. Quarz carié.

Quarzum variis foraminulis inordinatè distinctum. Vurm
frasichter Quarz.
Rheinischer
Muhlstein.

h. Quarz cristallifé. Quarzum cristallisatum irregulare. Quarz-Druse.

G. G. CRISTAUX.
PIERRES PRECIEUSES. CRISTALLI. GEM1767. I. P.

Comme ci dessus: & cela d'especes & de couleurs différentes.

Dans les monts, les champs & les rivieres.

Cà & là, mais particulierement aux Plans près d'Aigle.

Par-tout dans les montagnes où se trouve le cristal, de même, que dans les roches vitrifiables. MÆ. FLUORES. KRISTALLE. ÆCHTE STEI-NE.

J. divi- Cristaux de rofion. che. Cristalli bexagona. Bergkristalle.

E. a. Cristaux de roche à une pointe. Cristallus non colorata, apice uno. Bergkristall mit einer spize.

L'an 1720 on a découvert dans le Zinkenberg une caverne, contenant près de cent quintaux des plus beaux cristaux, parmi lesquels se trouverent des quilles d'un, de cinq, & jusqu'à huit quintaux, toutes parfaitement nettes.

Sur le Grimfel & les monts circon-voisins, d'où ils font fréquemment détachés par l'effet de la glaciere du Zinken.

Près du Grindelvald, dans les ro-

Aux Plans dans fusdit gouver ment.

b. Cristal de roche à deux pointes. Au Zinkenberg Aux Plans putrinque acuminata d'Aigle.

P 2

chers & dans les terres, mais en petit volume. Au même endroit dans la Lutschene. Entre le Vetter-& le Schrek-horn. A Myren au Lauterbrounne. Dans la Lutschene au même endroit. Sur le mont Vallen & Ochsenalp. Sur les monts d'Engoteln. Sur le Gelten au val de Lovine. SurlemontEngotlingen auSiebenthal. A Roche & Aigle en divers endroits. Aux Plans dans le fusdit gouvernement. Au Zinkenberg. Aux Plans près

Iris vulgaris. Doppelter Kristall.

c. Cristal pyramidal. Cristallus montana pyramidibus constans absqueprismate. Cristallus cujus plana intermedia omnino desunt. Adamas belvetica. Tyramidaler Kriftall.

Cristal rouge, ou faux rubis. Cristallus hexagona, colorata, rubescens. Pseudo rubinus. Rubinfluss. Unæchter Rubin.

e. Cristal jaune ou faux topale. Criftallus hexagona flavescens. Pseudo-to-Topass-palius. fluis. Unæchter-

Topas.

Cristal bleu ou faux saphir. Cristallus hexagona saphirina. Pseudo-saphirus. Unæchter Sur les monts Grimsel & Zinkefi. Aux Plans dans le gouvernement d'Aigle. Près d'Engolten. Sur Vallen & Ochfen-Alp.

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

Entre Myren & Savanen au Lauterbrounnen.

Sur Treutlisberg, au Val de Lovine. Dans le ruisseau de Gadmen.

Saphir-fluss.

g. Cristal verd ou fausse éméraude. Cristallus hexagona virescens. Pseudo-smaragdus. Smaragd-Fluss. Un-æchter Smaragd.

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

- violet foncé.

noir de fu-

i. Cristal figuré.

Cristallus figurata,

heterogeneis prægnans. Figurierter

Kristall mit fremden Coerperen.

2. divi- Cristaux polysion. gones. Pierres précieuses. Gema. Cristalli poligona. Echte steine. Mehrekichte Kristalle.

a. Diamant. Adamas. Gemma pelluDans le ruisseau de Gadmen. Près d'Aigle.

Sur le Grimfel & le Zinken.
Aux mêmes endroits.
Sur les monts
Grimfel & Zin-

ken.

Cette pierre précieuse ne s'est P 3 scidissima, duritie summa, colore aqueo, igne persistens. Demant.

trouvée dans le Canton; nous pouvous cependant leur substituer les Diamants de la Côte, qui, du moins autrefois setrouvoient dans les vignes du territoire d'Aubonne, enfermés dans des pierres de diverfes couleurs, connues dans ces quartiers, fous le nom de melons. Il ne manquoit à ces pierres qu'un seul degré de dureté.

point encore

Dans des rocs près de Romainmotier, dont les murs du Couvent ont été conftruits.

Dans des fragmens de pierres quarzeuses, entremê-

b. Grenat. Granatus. Gemma plus minus pellucida, duritie ostava, colore obscure rubro in igne permanente. Granat. lées de Mica, qui fe tirent hors de terre près d'Oftermundigue.

O. 3. Pierres refractai- | res.

Lapides apyri.

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

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

E. a. Verre de Moscovie. Vitrum Moscoviticum. Glacies
Marie. Mica membranacea pellucidissima. Vitrum rhutenicum. Grygrolithes. Russisch-glas.
Marien-glas.

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

b. Mica. Mica membranacea, semipellucida, rigida. Kazen-gold.

← jaune, ou ]
or de chat.

-blanc, ou argent de chat.

c. Mica strié. Mica particulis tenerioribus, oblongis acuminata. Mica radians. Strahl-Glimmer.

d. Mica écailleux.

Mica fquammofa,

fquammulis innordinate mixtis.

Glimmer.

e. Mica ondulé.

Mica fluctuans,

particulis fluctuantibus. Vellen-færmichter Glimmer.

G. B. TALC. TAL-CUM. TALK.

E. a. Tale blane. Talcum Lunæ. Talcum albicans, lamellis fubpellucidis. Stella terræ. Argyrodamas. Veisser Talk. En plusieurs endroits du Canton enchassé dans les pierres & les rocs. De même.

De même.

Pareillement.

Près les Ormonds. Dans des cailloux dans l'Emme. b. Talc jaune. Talcum aureum. Talcum luteum, lamellis opacis, friabilifsimum. Gold Talk.

c. Talcverd. Craye de briançon. Creta brianzonica. Talcum folidum, femi pellucidum, pictorium. Creta Hispanica. Creta fartoria. Gruner Talk. Brianzoner Kreide.

d. Talc cubique.

Talcum cubicum
octoedrum. Talkwurfel.

G. C. PIERRE OL- Jusque LAIRE. LAPIS déco

Sur les bords du Kander. Sur la rive du lac de Thoune. Dans l'Emme. Près les Ormonds. Une espece ici appartenente, mont Souft Genthelthal. Une autre, qui se trouve en gros blocs fur les monts les plus exhaussés du Val de Gouthdanne fur les confins du Vallais; les habitans le noniment Gouldistein, & les Vallaifans en construisent de très bons fourneaux.

Jusqu'ici on n'a découvert aucune espece de

Aux Ormonds. Dans l'Emme.

STEIN. LAVEZ-STEIN.

dans le Canton, à moins que l'on n'en excepte le Gouldistein du précédent article, qui appartient incontestablement à ce genre, & plus particulierement à l'espece des Colomines.

pierre ollaire

- G. D. ROCHE DE CORNE. LAPIS CORNE US. HORNFELS-STEIN.
- E. 2. Pierre à corne.

  Corneus mollior,

  fuperficialis contor
  tus. Lapis tunicatus.

  Saal-band.
  - b. Roche de corne dure. Corneus durier, niger folidus. Hornfels-stein.
  - c. Roche de corne feuilletée. Corneus fufilis lamellis paral-

La mine de plomb
à Guthdanne &
en différens autres puits duLouterbrounne, en
est enveloppée.
Plusieurs fortes de
cailloux dans
l'Emme & dans
les champs en

font enveloppés. Sur le montScheidek. lelis. Hornschief-

- G. E. AMIANTE. A-MIANTUS. AS-BESTUS. AMI-ANT. ASBEST.
- E. a. Asbest non mûr.

  Asbestus immaturus,
  fibris vix separabilibus, durioribus.
  Unreifer Asbest.
  - b. Faux Asbest.

    Asbestus fibris parallelis fragilissimis,
    vix separabilibus.

    Alumen plumosum.
    Feder-weiss. Feder-asbest.

On n'a rien encore découvert chez nous en ce genre, finon les deux especes ci-cotées, la première; Sur le mont Scheidek au Grindelvald.

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

## O. 4. Pierres composées.

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

GRAUE FELS-STEINE.

- G. A. ROCHE SIMPLE. GRANITE.
  SAXUM SIMPLEX. PETRA
  SIMPLEX. EINFACHER, GANZER FELSSTEIN.
- E. a. Roche simple calcaire & spatique. Saxum simplex calcareo spatosium. Spath vermischter Kalchberg.

e i gerjaget ekkir

- b. Roche simple, fpatique & quarzeuse. Saxum simplex, spatoso quarzosum. Mit Quarz vermischter spathfels-stein.
  - c. Roche simple feuilletée mêlée de Mica. Saxum simplex fissile micaceum. Mit glimmer vermischter schiefter fels-stein.

Les plus hauts monts de la partie feptentrionale du Canton & la chaîne entiere du Jura en font composés.

En différens lieux, mais particulierement dans la partie septentrionale du Canton.

Se trouve fréquentment dans les hautes montagnes de la partie méridionale du Canton.

- d. Roche simple fabloneuse. Saxum funplex, cotaceo micaceum. Mit glimmer vermischter fand fels-stein.
- e. Roche simple quarzeuse mèlée de Mica. Saxum simplex quarzoso micaceum. Mit Glimmer vermischter Quarzfels-stein.

C'est ce que nous nommons Geisbergerstein; la matiere principale en est blanche, mêlée de beaude Mica coup bleu, rouge, verd ou noir. C'est proprement une elpece de Granite approchant fort de l'oriental.

f. Roche simple réfractaire & quarzeuse. Saxum simplex apyro quarzosum. Mit Quarz Pareillement.

Les racines & les jougs des plus hautes montagnes de la Suisse méridionale en font toutes composées, & ne se trouve jamais par groffes couches dans le nord du Canton, quoique dans tout le pays il s'en trouve des fragmens considérables sous terre.

Espece assez rare chez nous, elle ne se trouve mème qu'entremêlée par couches vermischte Hornart.

> C'est encore une espece de Geisbergerstein.

G. B. ROCHE GRI-SE. ROCHE MÉ-SAXUM MIXTUM. PE TRA MIXTA. GROBER, GRAUER FELS-STEIN.

a. Roche grise spa- i Il y a quelques tique. Saxum mixtum, inaqualiter l'Oberland qui

entre \ d'autres sortes de roches. On rapporte ici une espece de Geissberger verdeâtre à gros grains, fort dur, extrêmement parsemé de glosopètres & de coquilles marines, qui se trouve par couches feuilletées dans le roc de Gyssnau près de Berthoud. Une pareille de couleur grise fort entremèlée coquillage, près de Zoffingue.

montagnes de

Spathosum. Feld fpat-artiger grauer fels.

- b. Roche grise quarzeuse. Saxum mixtum inæqualiter quarzosum. Quarzartiger grauer fels.
- c. Roche grife mèlée de mica. Saxum mixtum inæqualiter micaceum. Glimmer artiger grauer fels.
- d. Roche grise mêlée également. Saxum mixtum aqualiter, spathoso micaceum. Saxum anaticum. Gleich vermischter grauer fels.
- G. C. ROCHE D'UN GRIS FONCÉ. SAXUM GRI-SEUM. DUNKEL GRAUER FELS.
- E. a. Roche spatique d'un gris foncé.

  Saxum griseum spathosum. Feld spath-

en sont composées.

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

Se trouve en plufleurs endroits du pays en groffes roches.

Se trouve fréquemment dans les montagnes de l'Oberland.

Des couches entieres dans la partie méridionale du Canton. Et artiger dunkelgrauer fels.

b. Roche d'un gris foncé quarzeuse. Saxum griseum quarzosum. Quarzartiger dunkelgrauer fels.

c. Roche d'un gris foncé mèlée de Mica. Saxum grifeum micaceum. Glimmer-artiger dunkel grauer fels.

d. Roche d'un gris foncé mêlée égale-ment. Saxum grifeum aqualiter mixtum. Gleich gemischter dunkelgrauer sels.

des fragmens fous terre çà & là dans la partie septentrionale.

Quoique rare, cependant presque
fans exception
propre aux hautes montagnes
feules de l'Oberland. Il s'en trouve pourtant dans
tout le pays des
fragmens sous
terre.

Comme dessus, mais plus rare encore.

Pareillement.

CONCRÉ

## C. 3. CONCRÉTIONS.

O. I. Pores.

Indurata.

- G. A. PIERRES POREUSES FORMÉES PAR LE FEU. PORI IGNEL STEIN VERHÆRTUNGENIM FEUER.
- E. a. Pierre ponce.

  Porus igneus lapidis
  lithantracis. Pumex. Bims-stein.
- G. B. PIERRES POREUSES FORMÉES DANS L'EAU. PORI A-QUEI. UNDULA-GINES. STEIN VERHÆRTUN-GEN IM WASSER.
- E. a Incrustations des chaudrons. Porus aqueus, aqua simplici generatus. Lapis aqueus. Kessel-stein. Wasser-stein.

1767. I. P.

Une espece de couleur noire près de Bade.

Toutes les eaux en contiennent plus ou moins.

b. Incrustations for | Se forment dans les végétaux. Porus aqueus, crustaceus, . circa alia corpora concretus. Steinkrufte. Rindenftein.

Atomics.

A Garage

A STATE OF THE STATE OF

 $\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} \left( \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} + \frac{1}{$ 

toutes les eaux topheuses & incrustantes; voici celles de cette naturequi sont connues dans leCanton.

an und

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

Le ruisseau de Reichenbach qui forme une cafcadeprès 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 Bloumenstein.

Un ruisseau à Bolligue.

- COMPANY - MANAGEMENT - COMPANY - C

icore especialista. Lucio i suscidio di la co

ancient terres

Charles Are with the

and the

EST CONTRACTOR

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

- tubulaire.

Stalactites tubularis. Roeren-artiger
tropf-stein.

· in the second second

Un ruisseau à Holligue. --- aux bains du Lochbad. ---- à Merchlingue. --- au Grindelvald. - - à Agi près d'Orbe. --- à Montcherand p.d'Orbe. ——— à Montreux. – — à Baume riere Yverdon.

Dans la caverne de St. Beat fur le lac de Thoune.
Dans une caverne du Gyrisberg, près deBerthoud.
— aux Plans.
— à Montreux.
— à Chatelar.

Stalactite en grappe. Stalactites botritiformis. Trauben - artige tropf-steine.

— en croute.

Stalactites crustaceus. Rinden artiger tropf-stein.

Confetti di Tivoli. Stalactites globularis. Rogenstein.

d. Tuf. Porus aqueus folidus, sub aqua minus vel non fluctante deposita materia concretus. Tofftein. Dukstein.

Dans une caverne 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 suf-

Dans toutes les cavernes sufnommées, sur le sol.

Dans la caverne des Plans.

- de Montreux.

— de Chatelar.

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

de végétaux, des feuilles furtout.
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. MINERAUX.

O. I. Sels.

Trusties om temi

a Compenience

War and the second

-- XII 993) & V. 4.4-

in much as

ach galler player

err Amotobaci

e a colombia de la colombia

A Property of the way

DESCRIPTION LA RESOLUTION

Salia.

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

E. a. Vitriol verd. Vitriol martial. Couperofe. Vitriolum ferri vivide nati-

Se trouve très as bondamment fur le mont Uschenen à l'endrois

Q3

Vitriolum vum. martis. Gruner vitriol. Eifen vitriol.

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

A land the back of the k

NO ENGINEERS AND THE SECOND

something and

umali Ambanak

LOS MICES SECURIOR S

é. Vitriol mixte. Vitriolum hermaphroditicum. Vermischter vitriol.

nommé Schvarziloch, & fert aux teinturiers & chapeliers des environs.

De couleur gris de cendre; au Flouhberg près de Bol-

tigue.

Gris verdeatre argilleux; fur le mont Ischenen au val deKander.

Noir; près de Geisholz Canine fur Scheideck.

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

Sur le mont Rothenfluh au Louterbrounne.

Dans une espece de pyrite globuleuse rayonnée au Fluhberg près de Boltigue; ett fort abondant.

AuKellenboden près Vynau, de mêd. Pierre vitriolique, pierre atramentaire. Vitriolimentaire. Vitriolimentalifatum. Lapis attramentarius. Attrament-stein.

Comment and the

record to the text

SEED OF FIRM PROPERTY.

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

f. Source vitriolique.

G. B. ALUN. ALU-MEN. ALAUN.

E. a. Terre alumineuse. Alumen terra distrum. 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 Grimsel.
Au val d'Habchern.
A Rothenslouh.
A Morgenthal touchant la nouvelne chaussée.
A Krattigue sur le

lac de Thoune.

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

Q4

b. Ardoise alumineuse. Alumen lapide sissili mineralisatum. Fissilis alumineris. Alaun schiefer.

c. Sources alumineuses.

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

E. a. Terre nitreuse.

Nitrum terra mine
ralisatum. Salpeter

erde.

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

E. a. Sel gemme ou pierres mèlées de fel gemme. Muria fossilis vel pura vel lapide mineralisata. Sal gemma. Sal cadum. Berg-salz. Salz-stein. Stein-salz.

Au mont Uschenen du val de Kander.

Au midi d'Adelboden.

Dans tous les vieux bâtimens, & furtout les étables.

Le sel gemme pur ou mèlé aux pierres est une des richesses du Canton, & se trouve dans les salines assez connues de Roche. Les sources qui filtrent de l'intérieur des

Salar Stern Charletter (\* 1884)

The Marie Marie Topics

e 🗸 .

montagnes, l'y rassemble & l'eau en est ensuite évaporée au feu. Ce sel fossile est conftamment allié à I des pierres calcaires mèlées 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 grisnoires. Cette derniere espece est ou massive ou ramifiée, blanche, grise ou couleur de chair moins pure que la premiere, mèlée de fable, comme le sel gemme de Berchtoldogaden.

Les sources qui actuellement sont en valeur, sont la Service Committee Committe

vieille source de Pannex, elle va toujours en diminuant, elle donne encore un demi jusqu'à un pour cent.LaChamosaire devant de un huit à un quart pour cent. LaChamosaire 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 fource de cinq à douze & demi.

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

Il y a à Lessi en l'Etivaz une fource salée, mais dont on ne tire aucun parti étant extrèmement foible:

- G. E. SEL ALCALI.

  SAL ALCALI.

  NITRUM VETE
  RUM. ALKALISCHES SALZ.
- E. a. Sel alkali terreux. Alkali impurum terrestre. Natron, Nitrum veterum. Mit erde vermischtes alkalisches salz.
  - b. Sel alcali de fontaine. Alcali in acidulis vel thermis hospitans. Alcali acidulare. Alkalisches brun-salz.
  - c. Sel mural. Alcali compactum criftallisibile, corporibus superficialiter adharens. Aphronatron. Maur-falz.
  - d. Sel en fleur. Alcali non cristallisibile superficialiter corporibus striatim adhærens. Halinatron.
    Ausgerittertes alkali.

Auprès des falines, des indices en annoncent même autre part.

Suivant toutes les apparences dans plusieurs de nos eaux minerales.

Aux vieux murs & dans les caves.

En mêmes lieux que desfus.

- G. F. SEL ACIDE. SAL ACIDUM. SAUER SALZ.
- a. Acide universel. Acidam minerale vagum. Acidum catholicum.
- SEL NEUTRE. SAL NEUTRUM. MITTEL SALZ.
- E. a. Sel neutre pur. Sal neutrum purum. Reines mittel falz.
  - b. Sel de chaux. Sal neutrum calcareum. Aufgerittertes Kalch-falz.
  - c. "Sel neutre calcaire. Kalch-artiges mittel-falz.

Auprès des sources & mines de foufre, nommément au Kienthal.

Près de Bade.

Aux murs en bien des endroits.

De cette espece est ce que l'on nomme vulgairement fel des glacieres: c'est un sel neutre calcaire & acide qui a les mê. mes qualités que celui d'Epson & de Sedliz & qui est exporté en quantité. On le ramasse aux enG. H. SEL AMMO-NIAC. SAL AM-MONIACUM. SALMIAK.

E. a. Sel ammoniac en croute. Sal ammoniacum crustosum. Salmiak kruste.

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

e with adequating

the second of the second of the

Section (About To)

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

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

N'a point encore été découvert dans le Canton. O. 2. Substances sulphureuses.

CONTROL - CONTROL CONT

G. A. BITUME. BI-TUMEN. BERG-

FETT.

E. a. Naplite. Bitumen fluidiJimum & levissimum. Naphta. Berg-balsam.

> b. Pétréole. Bitumen crassius fluidum, brunum. Petreolum. Berg-öhl.

c. Asphalte. Bitumen solidum caagulatum. Asphaltum.
Pisasphaltum. Bitumen Judaicum.
Berg-pech Judenpech.

d. Terre bitumineuse. Bitumen terra mineralisatum.
Terra bituminosa.
Tursa montana.
Ampelites. Pharmacites. Berg-pech erde. Berg-tors.

Sulphura.

Sur l'Engelberg près d'Arbourg.

Il y en a des indices aux bains de Veissenboug.

Sur l'Engelberg près d'Arbourg. A Thoun. A Veissenbourg. A Echallens.

A Diemtigue près de la fontaine de Suif.

On range fous cette espece les pierres grasses, que l'on trouve au

e. Charbon de pierre. Charbon fossile. Bitumen lapide fissili mineralisa tum. Lithautrac. Stein kohle.

la la vallée de Froutingue. A Louterbrounnen, auprès de la grande chute d'eau. Près de Boltinguen, 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 deBerthoud. Auprès de Wyninguen, 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 lopideum purum. Gagas. Succinum nigrum. Gagat.

G. B. AMBRE JAU-NE.SUCCINUM. KARABE. AM-BRA CITRINA. ELECTRUM. BERN-STEIN.

Gallion arty Mesons of

C. SETTING TO STATE OF THE

HARMAN CO.

Makes Makes The

PARTIES. Commence to the

G. C. SOUFRE.SUL-PHUR. SCHVE-FEL.

E. a. Soufre vierge.

Sulphur nativum

purum, flavum Sul
phur vivum. Gedicgner schvesel.

Houtwye, Erifwyl, Tichangnau, Trachfelwald &c. & en général dans toute la lifiere des montagnes depuis Huttwye jufqu'à Troubfchachen.

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 na-tivum mixtionis peregrinæ coloratum.
Terra fulphurea.
Schvefel - erde.
Schvefel - vermifichung.

Tan Substitution of the Control of t

A Secretary of the Secretary

The Control of the Co

ci-devant exploitée. A Bade. A Lenk. Sur le Grimsel. fuivant Scheuchzer; est incertain & n'a point encore été trouvé. Dans tout le Kienthal du foufre presque natif, en terre, très abondant. Dans le mont Uschenen au val de Kander, a été exploité en 1730;

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

Au val de Lovine une terre grife tirant fur le jaune, affez riche en foufre.

A Adelboden.

R

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

d. Pyrite en globule. Sulphur mineralisatum, minera globosa concretum. Globuli pyritacei. Kiesbaelle. Berg-eler.

•

sa to tillia

on the Edd Levist

With College and a street

oblongi.

Le mont Uschenen au val de
Kander en est
presque entierement composé.
Sur Hundsflouh au
Scheideck.
A Veissenbourg.
Sur Lauvihorn.
A Gestad au Gessenay.
AuFlouhberg près

Auflouhberg près de Boltigue, se volatilise à l'air entierement 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 Lauterbrounne.

Sur les monts Joch, Vallen & Ochfenalp en Engotlen, Pyrite en grappe. Botritim concreti.

Pyrite cristallisée.
Sulphur ferro mineralisatum, forma cristallisata. Marcasita. Cristalli pyritacei. Drusa pyritacea. Markasite.
Kies-kristalle.

— cubique.

Mar: tessulares.

Dans une glaise grise, compacte, fur les bords du lac de d'Engotlen. Au val de Grathdanne. Au val de Habchern. A Gouthdannen. Ausommet 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 And zeindaz.

A Ormond desfus.

R 2

En quelques endroits du Grindelvald, dans la Lutschine surtout.

Au Lauterbrounne dans la Lutschine.

Au Durrenberg du susdit vallon. A Gestad au Gessenay.

A Engsteln. Au Kienthal. Près de Brienz.

Sur le montBaumgarten au Gentelthal.

Au val de Lovine. A Villars le moine Dans le ruisseau de Planfassi près d'Aigle.

Sur le mont Isenod près d'Aigle.

A Forclaz non loin des Or-

Sur le mont Doronaz près de Rougemont. f. Pyrite brune.

Sulphur ferro mineralisatum, minera fusca vel hepatica.

Pyrites fuscus.

Vasser-kies.

Près de Rothen-flouh.

- O. 3. Demi-métaux.
- G. A. VIF ARGENT.
  MERCURE. HYDRARGY RUM.
  MERCURIUM
  ARGENTUMVIVUM. QUECKSILBER.
- G. B. ARSENIC. AR-SENICUM. AR-SENIK.
- G. C. COBALT. CO-BALTUM. CAD-MIA VITRI
  COERULEI. KO-BOLT. SPEISE.
- G. D. ANTIMOINE.

  ANTIMONIUM

## Semi-metalla.

N'a point encore été trouvé chez nous. On prétend en avoir trouvé autrefois non loin de Thoune contre Steffisbourg, & aux environs d'Erlenbach.

Nulle trace de ce minéral pur chez nous.

Nul vestige, sinon quelques indices d'une mine de cobalt cendrée, au Grindelvald.

Reste encore à déj couvrir.

R 3

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.

G. A. FER. FERRUM.

MARS. EISEN.

E. a. Fer vierge. Ferrum nativum. Gediegen-eisen. Bonerzt. Metalla.

Sur Hauri au pied de Hohen alp au Lauterbrounne, indiqué par Scheuchzer, mais inutilement recherché par M. Christen.

A Engotlen; sur même autorité, fans plus de succès.

Au Sattelberg près de St. Stephan. Sur Balmerek au val de Gadmen;

b. Mine de fer noirâtre en grain. Ferrum mineralisatum, minera cinereo-nigra, magnete amica. Minera ferri nigricans. Schvarz graues eisen erzt. a fourni ci - devant à la fonderie.

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

Au val d'Urbach a fourni premierement la fonderie au Ground, enfuite celle du Muhlithal.

Sur les monts Eifen-flouh & Vogel-flouh du val de Lauterbrounne; exploitée cidevant fur 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 mineralifatum, minera cinerea, magneti parum amica vel refractaria. Licht graues.
Eisen-erzt.

R 4

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 sigurata rubra, aut
tritura rubente.
Hæmatites. Schistus.
Blout-stein erzt.
Glas-kopf.

g. Sable ferrugineux. Ferrum arenamineralifatum. Arena ferrifera. Eifen fand.

h. Mine de fer limoneuse. Ferrum argilla mineralisa-

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

Dans la gallerie fupérieure du Vetterhorn, dont le minerai étoit fondu ci - devant dans la fonderie du val de Hasle.

Dans la même gallérie 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 forèt de

tum, minera intrin-Sece colore ferreo vel coeruleo. Minera ferri sub aquosa.Minera ferri lacustris vel palustris. Secerzt. Sumpf-erzt. Moder-erzt.

Kultigue en la basse Argovie & livrée aux fonderies des villes foretieres Autrichiennes. Il s'en trouve aussi, & même des couchesentieressous terre, en divers endroits de la basse Argovie, principalement près De Brouk. - Braunek. - Feltheim für Gyssliflouh. - Holderbank. - Rohrbad bail. de Signau. - Lengnau. Sur Rublihorn à Lovine, en globules informes affez groffes. Au Grindelvald, au Gadmenthal, & au Gentel-

Emeril. Ferrum mineralisatum, minera durissima, rapaci, solida, refractaria magneti, coDans la Sarine. thal épars çà & là. lore fusco vel ferreo. Smiris. Schmirgel.

k. Magnesie, Manganese. Ferrum mineralisatum, minera fuliginosa, manus inquinante, qua sparsim striis convergentibus constat.

Magnesia. Braunstein.

1. Volfram. Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel susca, attritu rubente, cristallisata, planis nitidis splendente. Spuma lupi. Volfrahm.

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

Aux mêmes endroits que dessus.

Comme dessus.

Une mine au fond du val de Habchern au Scheidvald à une demic lieue de la fource de l'Emme, riche & abondante au rapport de M. Christen.

Au Sattelberg près de St. Stephan, très bonne au raport du même auteur.
A Gestad au Gestenay.
A Gouthdanne.
Sur le Grimsel.
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 sulphure of ferro mineralisatum, minera colore aureo vel variegato nitente. Minera cupri slava. Chaleo-pyrites. Pyrites slavus. Gelbes Kupfer-erzt.

Marie Commence of the

A Silberzug, du côté d'Erlebach en la vallée de Diemtigue, a cidevant été exploitée.

A Rothenflouh; très propre à être exploitée.

Im Sakgraben en la vallée de Froutingue, riche au rapport de M. Christen.

Près d'Adelboden affez 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. Bleichgelbes Kupfererzt.

c. Mines de cuivre point encore affez éprouvées.

Hillson

ne, riche suivant M. Christen.
Im Hauri au Lauterbrounne, exploité 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 Habchern suivant M. Christen.
Sur le Grimsel.
Sur Engotlen.
Au val de Gadmen.
A Gouthdanne,
toutes d'après le

fusdit auteur.

G. C. PLOMB.

PLUMBUM. SA
TURNUS. BLEY.

de plomb en cubes. Plumbum fulphure & argento
mineralifatum, minera tessulis majoribus vel minoribus
vel granulis micante. Gelena. Plumbago metallica. Bley
glanz. Vurfel erzt.

A Gouthdanne, entremèlé de cuivre, riche de 40 livres pour cent, avec 4 onc. 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 fociété en 1743, mais peu après abandonnée faute de contributions suffisantes. Lesgaleries qu'on y a ouvert font Lanoy Stolle. Kirberg Stolle.

zd. puits 3 me.

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; affez riche fuivant M. Christen.

In der Leuk; pareillement.

In der Hundsflouh, vers la petite glaciere fur Scheidek.

Dans un coteau avancé, du val de Dientigue, nommé Alpetli, visà-vis le Kiley de Thoune; cette mine doit être riche.

Im Soustberg près de Gadmen.

Auf Amerten, au haut de la glaciere, 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.

Se trouve en quelques uns des endroits susmentionnés.

b. Mine de plomb fulphureuse & arfénicale. Plumbum fulphure & arsenico mineralisatum, minere pinguiori fere maléabili. Plumbago. Bleyschreif.

c. Plomb en fable.

Plumbum arena

mineralifatum. Bley

fand.

Se trouve affez richement, de même que le fable 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 encore inconnue chez nous, à moins que le bruit qui se répandit il y a peu de tems de la découverte d'une mine de cette espece au Bailliage deGessenay ne se vérifie par une ultérieure confirmation.

Mine

a. Mine d'argent blanche. Argentum fulphure, pauco arfenico & cupro mineralifatum, minera micante alba. Argentum rude album. Weis guldenerzt.

E.

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

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

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

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 espéce.

La tradition veut qu'autrefois il fe foit trouvé une pareille mine à Bettenveil dans la comté de Leuzbourg dont le minerai étoit exporté en grande quantité à Augfbourg.

d. Mines d'argent douteuses oupoint assez examinées.

San Market Land

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

Sur Scheidek auf Hundsfluh.

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

Au Gentelthal, peu riche fuivant M. Christen.

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

Au mont Soust au val de Gadmen. Sur Ammerten dans un alliage G. F. OR. AURUM. SOL. GOLD.

E. a. Or de lavage.

Aurumnativum diverso colore terra

vel arena inharens

solutum. Aurum nativum solutum.

b. Mine d'or incertaine & à constater. de plomb que M. Christen marque être profitable. A Rothenslouh doit être riche.

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

Dans la riviere de l'Emme.

Dans le Golenbæchlein au Troubschachen.

Dans l'Ilfis au même vallon.

Dans le Reichenbach.

Sur le Grimfel fuivant Scheuchzer.

Sur Rublisberg près de Gessenay vainement recherché par M. Christen.

FIN.

## A VI,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 indisserent au Public.

Vir

The Market State of the State o