

Grenat ferrifère.

x CF. 1 . . . . Grenat ferrifère jaune orange (Eidengranat) Daltonau au Hartz.

Grenat et Manganifère.

x CG. 1 . . . . Grenat manganifère trapezoïdal (Manganite grenatiforme) dans une roche feldspathique de la forêt de Spessart près d'Schaffenburg.

Croisième Espèce  
Hélin.

CH.

Quatrième Espèce  
Haüyne.

- x CI. 1 . . . . Haüyne ou feldspath granulaire avec spinellane sur lave feldspathique, des bordes du lac de Faach.
- x 2 . . . . id . . . . granulaire avec spinellane dans la lave feldspathique. De id. = Haüyne
- x 3 . . . . id . . . . granulaire bleu foncé dans la lave tephritique, de id. = Haüyne bleu granular.
- x 4 . . . . id . . . . granulaire dans la lave porreuse, de id.
- x 5 . . . . id . . . . D'illmenine dans le feldspath granulaire bleu, de id. = Haüyne
- x 6 . . . . id . . . . D'illmenine dans la lave à lagette elle communique une couleur bleue, de l'Abbaye de Kloster Fraak. > Haüyne

Cinquième Espèce.  
Staurolide.

- C J. 1 . . . . Staurolite primitive dans le micaschiste de Gaadrich. Finistère. = Staurolite, jaspe  
à rhomboïdal droit
- ✓ 2 . . . . id. primitive dans le micaschiste noirâtre. = Staurolide, jaspe rhomboïdal droit
- ✓ 3 . . . . id. périclinaïde avec ididéne dans le Calcaire Schisteux du St. Gotthard Suisse.  
Staurolite, jaspe rhomboïdal noir rougeâtre, var. grande avec ididéne dans le schiste paragon.
- ✓ 4 . . . . id. périclinaïde de Gaadrich, Finistère.
- ✓ 5 . . . . id. unibinare de Guipavé, Finistère. Staurolite unibinare
- 6 . . . . id. Périclinaïde noire avec grenat dans le micaschiste des Etats-Unis.
- ✓ 7 . . . . id. geminée rectangulaire, de Locer' = Staurolite macle  $90^\circ$
- ✓ 8 . . . . id. simple d'un côté et rectangulaire de l'autre, de Kerzelle près Comy.  
Staurolite simple d'un côté et rectangulaire de l'autre
- ✓ 9 . . . . id. oblique, de Gaadrich, à Dahuntions sous ce N°.
- ✓ 10 . . . . id. triple oblique, de Kerzelle près Comy. Staurolide, macle double  $60^\circ$
- ✓ 11 . . . . id. dans le micaschiste, de Gaadrich.
- 12 . . . . id. Dans le micaschiste de fettue en Bretagne.
- 13 . . . . id. grenaté dans le micaschiste argenteux de Mauves, forêt Inférieure

Sixième Espèce.  
Néphéline.

- C K. 1 . . . . Néphéline primitive simple avec ididéne, Du Vésuve.
- ✓ 2 . . . . id. primitive et en cristallisation confuse avec pyroxine et mica, de id. = Néphéline  
en cristaux hexagonaux et en massif en bâton
- ✓ 3 . . . . id. primitive avec pyroxine, grenat noir et mica verdâtre, de id. Donné par M.  
Bernard des Essarts adjoint de la Marine de Nantes. = Amphénine en  
cristaux nappoïdaux.
- ✓ 4 . . . . id. primitive avec Amphénine gramine et grenat, de id. Donné par le même. = Néphéline  
en cristaux hexagonaux avec amphénine
- ✓ 5 . . . . id. cristallisé et amorpho avec pyroxine noir, de id. Donné par le même. Néphéline  
en cristaux hexagonaux en masse en bâton
- ✓ 6 . . . . id. en petits cristaux avec mica idid. Donné par le même.
- ✓ 7 . . . . id. en cristallisation confuse avec mica et pyroxine, de id, donné par le même

Troisième Espèce.  
Pinit.

- x CL. 1 . . . Pinit primitaire dans le granite, de la gallerie dite de l'ini aux murs de St. Andreasberg au Harz.
- x 2 . . . id . . . primitaire dans le granite vulc. de la Sarthe. = Pinit prim.
- x 3 . . . id . . . peridotidé en grataire (Puy de Dome.) = Pinit
- x 4 . . . id . . . peridotidé en grataire dans le feldspath porphyrique, idem. = Pinit
- x 5 . . . id . . . peridotidé brunité dans le feldspath porphyrique, idem. = Pinit
- x 6 . . . id . . . granulaire dans le granite rougeâtre, de St. Germain, haute forêt. = Pinit

Quatrième Espèce.  
Disthène.

- x CM. 1 . . . Disthène Perihexaïdre, du St. Gotthard. = Disthène primaire en cristal violet.
- 2 . . . id . . . Perihexaïdre double, de id.
- x 3 . . . id . . . Perihexaïdre double avec Staurolite perihexaïdre dans le Calc. Deid.
- x 4 . . . id . . . Disthène primaire en cristal violet simple.  
laminaire armophane gris-blancâtre de la grotte de la brignan à Bourron faire Superieur
- x 5 . . . id . . . fasciolé bleu dans le quartz blanchâtre micacé, de id.
- x 6 . . . id . . . Disthène fasciolé dans le quartz. = Staurol. puis me rhomboidal droit.
- x 7 . . . id . . . laminaire armophane micacé blancâtre, de Bourron. = Disthène à galane.
- x 8 . . . id . . . fasciolé sur quartz, de Sibérie. = Disthène fasciolé.
- 9 . . . id . . . bleu taillé en cabochon. Du St. Gotthard.
- 10 . . . id . . . fasciolé sur granat dans la Micaschiste, de Bourron.
- x 11 . . . id . . . en petits cristaux dans le granat, du Champ des Bouillabaisse au N. de Fay, faire Superieur

## Ninième Espèce.

Mack.

- C.N. 1 .... Mackite tétragonale dans le phyllade, de l'etang des Sables de Nohan Pinotière.
- # 2 .... id.... pentarhomboïque dans le Phyllade, de id.
- 3 .... id.... Polygramme dans le Phyllade, Deid.
- # 4 .... id.... quaternie dans le Phyllade, Deid.
- x 5 .... id.... quaternie peu prononcée, Deid.
- x 6 .... id.... circconscrite dans le Phyllade, Deid. Mack ou chalcolite
- # 7 .... id.... coupie dans le sens du prisme, Deid.
- x 8 .... id.... quaternie et pentarhomboïque dans le Phyllade, De id. Mack ou chalcolite
- x 9 .... id.... pentarhomboïque dans le Phyllade, Deid. = Mack ou chalcolite
- x 10 .... id.... prismatique terminée en coin, Deid. = Mack ou chalcolite pris motte
- x 11 .... id.... rectangulaire ou le croissant à angle droit dans le Phyllade (Couschies W.) Mack ou chalcolite
- x 12 .... id.... Prismatique blanchâtre dans le Phyllade rougeâtre, de St. Jacques de compostelle en galice Espag. macle purpurineuse
- x 13 .... id.... cylindrique grise anguleuse adhérant aux grains fétide de terrain de stachiste riche de la rue route de Rennes au N. O. de Nantes.
- x 14 .... id.... prismatique rougeâtre, dans le stachiste, rue Deid.
- x 15 .... id.... hyaline rose cylindrique dans le stachiste rue de id (Andalousie)
- x 16 .... id.... hyaline rose circconscrite et quaternie dans le stachiste, rue Deid.
- x 17 .... id.... hyaline rougeâtre pénétrée de fer sulfure dans le stachiste, Deid.
- x 18 .... id.... hyaline rougeâtre dans le stachiste, Deid. = Mack rose dans le stachiste
- x 19 .... id.... hyaline tâlement pénétrée de fer sulfure qu'elle en reflète la couleur, Deid.
- 20 .... id.... hyaline rougeâtre avec quartz, miné et taillé, à face N. E. de Nantes rive gauche de l'Indre, au Nord des Rhodopes.
- x 21 .... id.... hyaline prismatique rose dans le stachiste, Deid. = Andalousie prismatique rose
- 22 .... id.... lamelloïde rose violacée dans le stachiste riche, Deid.
- x 23 .... id.... lamelloïde rose de filas avec tourmaline aciculaire dans le stachiste, Deid.
- x 24 .... id.... prismatique et lamelloïde rose dans le stachiste, Deid.
- 25 .... id.... prismatique et lamelloïde rose de filas dans le stachiste, Deid.
- x 26 .... id.... lamelloïde rose de filas avec quartz fétide et stachiste, Deid.
- 27 .... id.... lamelloïde rose de filas dans le stachiste riche, Deid.
- x 28 .... id.... hyaline prismatique mince du Tyrol. = Andalousie prismatique violacée
- 29 .... id.... hyaline rose dans le quartz, du Royaume de Castille (Andalousie)
- 30 .... id.... hyaline blanche rosâtre (feldspath apyre) dans le mica Schist des Etats unis.
- x 30 bis .... id.... hyaline prismatique rose de feldspat Innspruck.
- x 31 .... id.... hyaline prismatique rose violacée dans le quartz, de la grotte St. Nicolas à Nantes.
- x 32 .... id.... hyaline rose dans le quartz micaïe, Deid.

Dixième Espèce.  
Buckorite.

x CN bis. 1 . . . Buckorite fibres blanc nacré, des Etats unis d'Amérique = Sillimanite var.  
Buckorite.

Silice combinée avec la Chaux.  
Première Espèce.

Wollastonite, Spathé en table.

x CO. 1 . . . Wollastonite lamello-fibres nacré de Vesuve. = Wollastonite fibres et lamelles pulv.  
x 2 . . . Wollastonite ou Spathé en table aux champs carbonatés blâtre et grenat, de Dognatka  
Dans le Bannat

Deuxième Espèce  
Straite.

Straite - Vénitie - fort siliceo-calcaire.

C.P. 1 . . . Straite bacillaire de Vena.

2 . . . D . . . Dans l'ampibole actinote, de l'île d'Elbe.

Silice combinée avec l'yttria.  
Espèce unique.  
Gadolinite

C.Q. 1 . . . Gadolinite amorphe noircière vitreuse à ijzerby en suide. = Gadolinite vitrueuse

Silice combinée avec la Magnétie.  
Première espèce.  
Hypersthène.

C.R. 1 . . . Hypersthène laminaire à fond noircière métalloïde aux fer sulfure ferrifère du Labrador.  
x 2 . . . id . . . laminaire métalloïde dans le feldspath de la frontière du Devonshire Angleterre  
x 3 . . . id . . . laminaire dans le feldspath opalin-poli, du Labrador. = Hypersthène avec feldspath.

### Seconde Espèce.

#### Diallage (Euphotide.)

- x 651 . . . . Diallage argentine dans le feldspath compacte, du Mont Genève = Drongite dans un schiste feldspathique.
- x 2 . . . . id . . . laminaire argentine dans la serpentine (Scheelite-Spath.) de Luxembourg. = Drongite dans la serpentine.
- x 3 . . . . id . . . laminaire grise à reflets micaïe dans la serpentine. = Drongite dans la serpentine.
- x 4 . . . . id . . . laminaire argentine dans la serpentine rougeâtre. = Drongite dans la serpentine rougeâtre.
- x 5 . . . . id . . . laminaire argentine dans la serpentine noirâtre, du Dauphiné.
- x 6 . . . . id . . . fibro-laminaires bronzé vaguement bronzette.
- x 7 . . . . id . . . lamelloforme grisâtre passant au verdâtre avec stratification, de Modiers, M<sup>t</sup> Blan. = Diallage avec stratification.
- x 8 . . . . id . . . laminaire noirâtre.
- x 9 . . . . id . . . laminaire verte avec grenat dans le feldspath lœuvriforme. = Diallage avec grenats.
- x 10 . . . . id . . . laminaire gris-verdâtre en fragments isolés, de l'île de Cuba. = Salite.
- x 11 . . . . id . . . laminaire gris-verdâtre dans la serpentine noirâtre, du Mont Mudinet près Turin. = Drongite dans la serpentine.
- x 12 . . . . id . . . laminaire verte dans le feldspath compacte. = Diallage dans l'euphotide.
- x 13 . . . . id . . . laminaire verte dans l'euphotide (vert de Corse). = Diallage dans l'euphotide.

### Croisième Espèce.

#### Peridot.

- x CT 1 . . . . Peridot monostigique jaune verdâtre et granulaire avec mica, du Vésuve = Peridot cristallisé.
- x 2 . . . . id . . . en très petits cristaux verdâtres sur peridot granuliforme, d'Auvergne.
- x 3 . . . . id . . . amorphe limpide jaune verdâtre, de Ceylan. = Peridot en grains.
- x 4 . . . . id . . . limpide jaune verdâtre taillé.
- x 5 . . . . id . . . limpide jaune moyen verdâtre, taillé. = Peridot taillé.
- x 6 . . . . id . . . limpide jaune verdâtre dans la lave de l'île de Bourbon.

### Appendice.

#### Péridot décomposé. fimbilité.

- \* C.U. 1 . . . . Péridot décomposé granuliforme dans la tufe, Puy de Dôme.
- \* 2 . . . . id. . . . id. . . . granuliforme rouge verdâtre, D'Uzège = Péridot altér.
- \* 3 . . . . id. . . . id. . . . granuliforme jaune verdâtre idem.
- \* 4 . . . . id. . . . id. . . . granuliforme jaune verdâtre D'Id. = Péridot granuleux verdâtre.
- \* 5 . . . . id. . . . id. . . . granuliforme aigre et jaunâtre du mont ferrière près Montpellier.
- \* 6 . . . . id. . . . id. . . . granuliforme de couleurs variées, de Nîmes.
- \* 7 . . . . id. . . . id. . . . altér. gris dans la tufe, de l'Île de Bourbon = Péridot altér. gris.

#### Quatrième Espèce.

##### Condrodite ou Chondrodite.

- \* C.V. 1 . . . . Condrodite laminaire jaunâtre dans la chaux carbonatée lamellaire avec fer carbure, près de New-Jersey (Etats-unis.) = Condrodite laminaire jaunâtre d'après le calcaire.

#### Cinquième Espèce.

##### Aibeste.

- \* C.X. 1 . . . . Aibeste flexible filamentuse blanche nacrée, De Corse. = Amianthe.
- \* 2 . . . . id. . . . filamentuse blanche, Montagne de la Caroïte en Savoie. = Amianthe.
- \* 3 . . . . id. . . . filamentuse blanche jaunâtre Suisse. = Amianthe.
- \* 4 . . . . id. . . . filiforme blanche sur talc Histoite Schistose Suisse. = amianthe.
- \* 5 . . . . id. . . . filamentuse sur calcaire avec épidote d'Allemont en Oisans = Aibeste ligniforme ou Palète.
- \* 6 . . . . id. . . . réuni en masse d'un blanc blau dont un morceau brisé au Histoite verdâtre des bords du lac au dessus de St. Jory vers la source de l'Storey dep. du Mt. Blan. Aibeste.
- \* 7 . . . . id. . . . filiforme blanche verdâtre, D'Allemont Suisse. aibeste ligniforme.
- \* 8 . . . . id. . . . cotonneux gris-jaunâtre sur Histoite Suisse. = Amianthe de.
- \* 9 . . . . id. . . . filamentuse sur Histoite de la garrigue en Oisans.
- \* 10 . . . . id. . . . trissée jaunâtre, de Barrege Basses Pyrénées.
- \* 11 . . . . id. . . . auge foliée sur grès, à mortier de la Montagne qui conduit au glacier du Mt. Vast près Chamouny.

- CX 12 . . . . Asbest sub-bacillaire blanchâtre, de la Mairie du hameau au S. E. Du Pont St Martin faire l'impasse.
- \* 13 . . . . id . . . . liège fossile ou cuir fossile, des mines de Nossfelden. = Carton de montagne.
- \* 14 . . . . id . . . . ligniforme blanche-verdâtre d'Allemont Suisse. = asbest blanc verdâtre.
- 15 . . . . id . . . . tressé de D.
- 16 . . . . id . . . . ligniforme verdâtre (Roulement en Oisans Suisse.)
- \* 17 . . . . id . . . . ligniforme sur chaux carbonatée magnétifère de la grotte en Oisans. = asbest ligniforme sur dolomie.
- \* 18 . . . . id . . . . fibreuse conjointe verdâtre et demi flexible blanche, des Pyrénées. = asbest.
- \* 19 . . . . id . . . . fibreuse conjointe verdâtre des Pts. de Joux (Mont Blanc.) = asbest verdâtre.
- \* 20 . . . . id . . . . lamelle-fibreuse dure blanche verdâtre avec cuir gris dans la chaux carbonatée, des Pyrénées. = asbest grisâtre.
- \* 21 . . . . id . . . . fibreuse conjointe jaune lamelle-fibreuse dure verdâtre d'Allemont Suisse.
- 22 . . . . id . . . . fibreuse conjointe jaune bronzé sur serpentine verdâtre avec argent artisanal de Reichenstein.
- 23 . . . . id . . . . fibreuse parme dure verdâtre des Alpes. = asbest verdâtre.
- \* 24 . . . . id . . . . fibreuse dure blanche-verdâtre, Idem. = asbest blanc verdâtre.

### Sixième Epice.

#### Lah.

- CY. 1 . . . . Lah hexagonal avec Pyroxine et Granat, de la Vallée Dala en Piémont.
- 2 . . . . id . . . . hexagonal et tabelliforme dans le Hatchette sur route de Nantes à Nantes.
- \* 3 . . . . id . . . . laminaire blanc verdâtre dans la chaux carbonatée magnétifère, du Tyrol. = Lah en masse laminaires en Dolomie.
- \* 4 . . . . id . . . . laminaire verdâtre, de Briançon. = Lah en masse laminaires.
- 5 . . . . id . . . . Glaïeux argentin, Idem.
- \* 6 . . . . id . . . . Glaïeux et fibres, Idem. = Lah en masse schisteuses.
- \* 7 . . . . id . . . . Glaïeux à grandes silex blanche-verdâtre, Idem.
- \* 8 . . . . id . . . . laminaire curviforme blanc argentin, Idem. = Lah en masse schisteuses.
- 9 . . . . id . . . . tabellé jaune rougeâtre vulgairement Lah andurin de Barguilhon.
- 10 . . . . id . . . . saillie blanche argentin dans le quartz, de Ottiez, dép. des Forêts.
- \* 11 . . . . id . . . . Glaïeux gris-blancâtre, Oisans Suisse.
- 12 . . . . id . . . . Schistola grisâtre avec fer Oxyde laminaires dont le quartz (Ostwald)
- 13 . . . . id . . . . Glaïeux verdâtre sur poulinier opaleux à une ligne Sud Sud Est de Soultan (foire d'Automne)

- CY. 14 . . . Calc chlorite lamellaire avec fer oligiste sur quartz, de Salun Durthe.  
 x 15. D. Chlorite lamellaire . . . . . pour le quartz taillé, de id.  
 16. id. Chlorite en matte dans le quartz, du Saint gothard, Suisse.  
 17. id. Chlorite gris-roux avec asbeste, Epidote et Antimoine sulfure sur chaux carbonatée magnétifère des falaises d'Allemont, Suisse.  
 18. id. Chlorite rographique, Vulgairement Corne verte de Vérone.

Appendice  
Calc pseudomorphique.

- CZ. 1 . . . Calc pseudomorphique unibinaire, de Cartesbath.

Silice combiné avec la Chaux et la Magnésie.  
Première Espèce.  
Amphibole.

- x 1. . . . Amphibole idocaidre noir de Naggsgebirge en Vettéravie. = amphibole Hornblende  
 x 2. . . . A<sup>b</sup>. Dolcaïde gris-noirâtre, du Cap de Gatta. = amphibole Hornblende  
 x 3. . . . A<sup>b</sup>. accidens noirâtre de Naggsgebirge en Vettéravie. = amphibole Hornblende  
 x 4. . . . Actinote perihexaïde noirâtre dans le Calc isoïtaïque des Alpes. = actinote verdâtre.  
 5. . . . A<sup>b</sup>. . . . Actinote perihexaïde sur feldspath, de la commune de Mort faire Inferiure.  
 6. . . . A<sup>b</sup>. . . . Granatite comprimée gris-noirâtre, du St. Gotthard. = Granatite en pelote fibreuse  
 x 7. . . . A<sup>b</sup>. . . . Granatite comprimée gris-jamâtre translucide dans la Dolomie, du St. Gotthard.  
 = Granatite en pelote dans la Dolomie.  
 x 8. . . . A<sup>b</sup>. . . . Granatite comprimée faciale blanchâtre, Idem. = Granatite faciale.

- x 8. . . . . Amphibole granatite comprimé grisâtre dans la Dolomie, de id. = Granatite en prismes  
comprimés dans la Dolomie.
- x 10. . . . . id. . . . . granatite comprimé noirâtre dans la Dolomie, de id.
- x 11. . . . . id. . . . . Actinote conjoint en prismes dolos-faciolés avec fer sulfure ferrifère, des grisons (Suisse)
- x 12. . . . . id. . . . . Granatite en prismes faciolés blanchâtres, du P. Gotthard.
- x 13. . . . . id. . . . . Granatite en prismes faciolés blanchâtres dans la Dolomie, de id.
- x 14. . . . . id. . . . . granatite faciolé blanchâtre dans la serpentine, du Village des Mazelles en Coiffé-  
(bois Inferieur) Ophiolite granatitique de M. A. Brongniart.
- x 15. . . . . id. . . . . lamello-fibrus avec mica argenté et granat. = Hornblende commun lamello-fibrus avec  
mica argenté.
- x 16. . . . . id. . . . . laminaire blanc jaunâtre et verdâtre baikalite, du lac Baïkal en Sibérie. =  
Trémolite laminaire blanche.
- x 17. . . . . id. . . . . aciculaire noirâtre dans le cuivre pyritue. = amphibole Hornblende aciculaire sur  
calchopyrite.
- x 18. . . . . id. . . . . lamello-fibrus verdâtre avec fer Oxidule, de Sibérie.
- x 19. . . . . id. . . . . faciolés blanc-violacé avec manganite oxydé, de St. Marcel en Piémont.
- x 20. . . . . id. . . . . Aciculaire noirâtre avec fer sulfure sur chaux carbonatée ferrifère du Comté de Comouilles  
= amphibole.
- x 21. . . . . id. . . . . Aciculaire radie verdâtre et noirâtre dans la Syenite rouge.
- x 22. . . . . id. . . . . fibres-conjoint blanc verdâtre. = actinote fibreuse.
- x 23. . . . . id. . . . . fibres-conjoint brunâtre latérite de Breune en Tirolo.
- x 24. . . . . id. . . . . Actinote en rayons divergents, d'Allemont Isère. = actinote vert clair.
- x 25. . . . . id. . . . . Actinote lamello-fibrus verdâtre avec mica schisteuse du Mt. Zabara carrière  
d'Ennasrè près la mer rouge Egypte donné par M. Frédéric Barthaud.  
= actinote verdâtre.
- x 26. . . . . id. . . . . Actinote aciculaire verdâtre, de id. Donné par la même. = actinote verdâtre.
- x 27. . . . . id. . . . . Actinote aciculaire brun-verdâtre dans le micaschiste, près les ruines du village Sékette  
au Soudan Egypte supérieure donné par M. Frédéric Barthaud.  
= actinote verdâtre.
- x 28. . . . . id. . . . . Actinote lamello-fibrus vert, d'Armentières en Oisans, Isère.
- x 29. . . . . id. . . . . Actinote lamello-fibrus vert-clair, de Freney, Isère.
- x 30. . . . . id. . . . . aciculaire noirâtre sur Nepheline granatite de Vesuve donné par M. Bernard-  
Des Essarts, Algérien de la Marne de Nantes. = Hornblende commun aciculaire avec  
nepheline granitique.
- x 31. . . . . id. . . . . granatite aciculaire-blanc verdâtre, de Alpes. = Granatite aciculaire.
- x 32. . . . . id. . . . . lamellofome verdâtre avec Epidote aciculaire dans le feld-spat, de l'Armentière  
Oisans.
- x 33. . . . . id. . . . . lamellofome brun verdâtre dans le feld-spat, de id. = Hornblende.
- x 34. . . . . id. . . . . lamellofome verdâtre, de l'Armentière en Oisans.

Deuxième Espèce.  
Pyroxine.

- x DA. .... pyroxène usitaire noir, de la Nide d'Avergne. = Augite usitaire  
 x 2. .... trioctaïne, leid. = Augite trioctaïne  
 x 3. .... trioctaïne groupée, de l'Etna. = Augite trioctaïne groupée  
 x 4. .... id. hémitrope dont un cristal est attesté à l'Amérique. = Augite hémitrope  
 x 5. .... id. hémitrope groupé noir, leid. = Augite hémitrope groupé  
 x 6. .... id. hémitrope noir dans la Dolomie avec feldspath nephéline rejeté par la Vesuve.  
 x 7. .... id. en petits rhomboides oblique (à Alabite de Bonvoisin) de la Vallée d'Ala en Piémont.  
 x 8. .... id. en petits faciès conjoint blanchâtre (à Olivite et Diopside de Bonvoisin) leid.  
 x 9. .... id. proportionnelle blanche limpide avec granat jaune, de la Vallée d'Ala.  
 10. .... id. noir en petits cristaux avec pyroxène verdâtre, du Vesuve donné par M<sup>r</sup> Bernard des Essarts.  
 11. .... id. noir en très petits cristaux du Vesuve, donné par le même.  
 12. .... id. noir en très petits cristaux avec idocrate et nephéline du Vesuve, donné par le même.  
 13. .... id. en petits cristaux noirs dans le felspath, du Vesuve, donné par le même.  
 14. .... id. noir avec amphibole aciculaire noire et nephéline sur granat, leid. Donné par le même.  
 15. .... id. en petits cristaux verdâtres et idocrate sur chaux carbonatée, de id. Donné par le même.  
 16. .... id. en cristaux vert-noirâtres avec nephéline primitive de id. Donné par le même.  
 17. .... id. granulaire verdâtre ou mica et nephéline, de id. Donné par le même.  
 x 18. .... id. en petits cristaux verdâtres limpides avec feldspath oligite et chaux carbonatée sur lef volcanique  
 x 19. .... id. lamelloforme verdâtre, Alabite de Bonvoisin, de la Vallée d'Ala en Piémont.  
 20. .... id. en petits cristaux verdâtres, d'Anordal en Norvège.  
 21. .... id. pyroxédoïde blanc verdâtre, Malite de Bonvoisin de la Vallée d'Ala.  
 22. .... id. Malacolithe lamineuse et lamellaire à Biom-magnétine en Dalmatie (Suède).  
 23. .... id. frittallisé verdâtre avec idocrate dans le calcaire marne du Vesuve.  
 24. .... id. Verdâtre fargalite, de fargas, en Finlande. Hornblende nobile Cargante.  
 25. .... id. granuliforme verdâtre dans un marbre rouge ancien, schiste, Dandrade des îles habitées.  
 26. .... id. filamentaire bronzé sur garnette.  
 27. .... id. Prismatique et lamelloforme noir avec nephéline du Vesuve.  
 28. .... id. lamineuse noir, des bords du mont d'Or d'Avergne. = Augite lamineuse  
 29. .... id. granuleuse verdâtre ou foliolite de Dandrade en Norvège.  
 30. .... id. lamelloïde fibres blanches et verdâtres, de la route de Rennes Nantes.  
 31. .... id. fibres blanches et verdâtres avec idocrate sur quartz, Statensberg, leid.  
 32. .... id. fibres gris-verdâtres sur felspath violace, leid.  
 33. .... id. gris-verdâtre dans le felspath violace, leid.  
 34. .... id. lamello-fibres blanches et gris-verdâtres sur quartz, leid.

- DA 35. . . . Aciculaire bleuâtre radioïdique dans le quartz coloré en noir par le Manganèse oxydé, daid.
- X 36. . . . id. . . . granulaire verdâtre dans une Dolomie micacée en plaque polie, rejette dans les premiers âges de Vesuve.
- X 37. . . . id. . . . aciculaire et granulaire brun-verdâtre avec Bocrade dans la Dolomie micacée, daid.
- X 38. . . . id. . . . granulaire brun-verdâtre avec Bocrade dans la Dolomie, da id.
- X 39. . . . id. . . . granulaire brun-verdâtre passant au grisâtre dans la Dolomie, daid.
- X 40. . . . id. . . . grand-lamellaire verdâtre avec Bocrade dans la Dolomie micacée, da id.
- X 41. . . . id. . . . aciculaire vert-noirâtre avec Bocrade dans la Dolomie, daid.
- X 42. . . . id. . . . aciculaire vert-noirâtre avec Bocrade jaunâtre, daid.
- X 43. . . . id. . . . Verdâtre avec Bocrade jaune pale dans la Dolomie, daid.
- X 44. . . . id. . . . vert-noirâtre nuageux avec Bocrade dans la Dolomie, daid.
- X 45. . . . id. . . . Aciculaire vert-noirâtre avec Bocrade passant à jaunâtre au grisâtre, daid.
- X 46. . . . id. . . . granulaire vert-noirâtre avec Bocrade jaune, soli, dans la Dolomie, daid.
- X 47. . . . id. . . . Verdâtre nuageux d'illuminé avec Bocrade dans la Dolomie micacée, daid.

Silice combinée avec l'alumine et la glucine.

Première Espèce.

Emisandre (*Glucinum silicatum*.)

- D.B. 1 . . . . Emisandre prismatique verte dans le Micaschiste du Mont Gabara au Désert près la mer rouge Egypte supérieure, donné par M<sup>r</sup> Frédéric Cailliaud qui a retrouvé ces anciennes carrières exploitées des Anciens.
- 2 . . . . id . . . . primitive dans le Stalagmite Irid, donné par le même.
- \* 3 . . . . id . . . . primitive verdâtre du Pérou. = Beryl noble
- X 4 . . . . id . . . . primitive vert-jaunâtre brûlé, du Four au Diable à l'Ouest de Nantes.
- \* 5 . . . . id . . . . Primitive jaune à mille dans le quartz fétide de Nantes. = Beryl comme jaune à mille
- X 6 . . . . id . . . . primitive jaune-millé limpide, de Sibérie. = Beryl comme jaune à mille limpide
- \* 7 . . . . id . . . . primitive jaunâtre dans le granite rosâtre, de Puré près Chanteloup Haute Norme. = Beryl comme jaune à mille dans le granite
- \* 8 . . . . id . . . . Primitive aigue-marine ou Beryl, de Sibérie.
- \* 9 . . . . id . . . . en prismes accolés blanc et rosâtres, de Chanteloup. = Beryl comme aigue-marine
- \* 10 . . . . id . . . . primitive en prismes irréguliers, de id. = Beryl comme aigue-marine hexagonal
- \* 11 . . . . id . . . . Peridodécadre blauâtre, aigue-marine, de Sibérie. = Beryl noble
- \* 12 . . . . id . . . . Aigue-marine taillée de Diocrotone à couleurs de Sibérie. à Chanteloup sous ce N°.
- \* 13 . . . . id . . . . verte limpide du Pérou, colorée par l'oxyde de chrome. à Chanteloup sous ce N°.
- \* 14 . . . . id . . . . verte nacquante taillée d'un grand volume polie, Irid. = Beryl
- \* 15 . . . . id . . . . verte anorphique, Irid. = Beryl comme anorphique
- \* 16 . . . . id . . . . jaune taillée et limpide, de Sibérie. = Beryl comme jaune à mille taillé.
- \* 17 . . . . id . . . . jaune-vertâtre prismatique, de Chanteloup, haute Norme. = Beryl comme jaune à mille hexagonal.
- \* 18 . . . . id . . . . en prismes accolés blanc-vertâtres, Irid. = Beryl comme blanc nacré à mille
- \* 19 . . . . id . . . . anorphique translucide nuée de jaune et de gris-vertâtre, Irid. = Beryl comme bleu suaire, pâme brisée.
- 20 . . . . id . . . .

Seconde Espèce.  
Euclase.

DC. 1.

Silice combinée avec l'ahomine et la chaux.

Première Espèce.

Apolome

DD. 1. .... Apolome dodécadré vert jaunâtre, de Bohème. = melanite (var. apolome)

Troisième Espèce.

Monite Kanneffstein.

DE. 1. .... Essonite amorphe et taillé en table, de Ceylan. = granulite (var. essonite)

2. .... Essonite matif avec feldspath, idem. = granulite var. essonite.)

Troisième Espèce.

Dorade.

DF. 1. .... Dorade unibinaires vert-brunâtre, de Sibérie = Idocrase unibinaire (Haüy)

2. .... id. .... unibinaires vert-jaunâtre, du Piémont. = Idocrase unibinaire (Haüy)

3. .... id. .... encadrée orangée brunâtre et mica-rudâtre dans la Dolomie, du Vésuve, donné par M. Bernard des Essarts adjoint de la Marine à Napoléon.

4. .... id. .... Isomorphe orangée avec mica verdâtre dans la Dolomie, de id. Donné par le même.

5. .... id. .... Encadrée orangée brunâtre avec Pyroxine dans Dolomie du Vésuve, donné par Roche.

6. .... id. .... gne fénrière d'après Diderot membre du corps législatif.

- x DF. 6 . . . . . Socrate soustractive dans la Dolomie micaïe, Du Vesuve.  
 x 7 . . . . . id . . . . . Perisotaire orange brunâtre dans la Dolomie, De id.  
 x 8 . . . . . id . . . . . Somonite orange brunâtre, De id.  
 x 9 . . . . . id . . . . . Soustractive orange brunâtre dans le Calcaire micaïe, De id.  
 x 10 . . . . . id . . . . . Soustractive orange brunâtre et amorphe, De id.  
 x 11 . . . . . id . . . . . en très petit cristal orange brunâtre, De id.  
 x 12 . . . . . id . . . . . Orange verdâtre en très petit cristal, De id.  
 x 13 . . . . . id . . . . . en cristallisation confuse sur Pyroxène lamelle-fibreuse noir, De id.  
 x 14 . . . . . id . . . . . amorphe brunâtre avec mica dans le Calcaire sacaride blanchâtre, De id.  
 Donné par M<sup>r</sup> Bernard Des Eaux, Adjoint de la Mairie. Nantes.  
 x 15 . . . . . id . . . . . en cristallisation confuse sur roche micaïe, Du Vesuve.  
 x 16 . . . . . id . . . . . frittallise orange brunâtre dans une Haute mélange de quartz, rue route d'Annes Na  
 x 17 . . . . . id . . . . . frittallisé et amorphe orange dans le quartz Hautes, De id.  
 x 18 . . . . . id . . . . . amorphe orange dans le quartz Hautes & couleurs variées, De id.  
 x 19 . . . . . id . . . . . aciculaire conjointe couleurs fleur de Pois sur calcaire magnétifère gris-verdâtre  
     et rouge de quartz et de feldspat granulaire, De id.  
 x 20 . . . . . id . . . . . orange et jaune pâle avec pyroxine dans la Dolomie, en plaque polie. rejettes les  
     des premières Eruptions Du Vesuve.  
 x 21 . . . . . id . . . . . orange brunâtre avec pyroxine noirâtre et mica dans la Dolomie, De id.  
 x 22 . . . . . id . . . . . orange brunâtre avec pyroxine verdâtre et mica, De id.  
 x 23 . . . . . id . . . . . orange dans le pyroxène verdâtre, De id.  
 x 24 . . . . . id . . . . . Orange brunâtre avec mica dans la Dolomie, De id.  
 x 25 . . . . . id . . . . . Orange avec Pyroxine dans la Dolomie. De id.  
 x 26 . . . . . id . . . . . Orange granulaire avec Pyroxine et Dolomite, De id.  
 x 27 . . . . . id . . . . . Orange & jaune pâle avec pyroxine verdâtre et mica, De id. = Idocrase orange &  
     jaune pâle avec pyroxine verte et mica  
 x 28 . . . . . id . . . . . Orange brunâtre avec mica et pyroxine dans la Dolomie, De id.  
 x 29 . . . . . id . . . . . boute à mouche formée d'Haute, de Pyroxène et de mica dans la Dolomie  
     Du Vesuve. = Idocrase sur roche dolomitique vailler en boute.

Quatrième Espèce.

Gehlenite.

D G. 1 . . . . Gehlenite rectangulaire brun-vertâtre dans la craie carbonatée laminaire blanche laiteuse.  
dans la montagne de Morzoni près Fassa en Tyrol. = Gehlenite brun  
vertâtre.

Cinquième Espèce.

Axinité.

- ✓ DH. 1 . . . . Axinité primitive grise-vertâtre (Tire.)
- ✓ 2 . . . . id . . . . équivalente violette à mémentaire en Oisans, (Isere.) = axinité équivalente
- ✓ 3 . . . . id . . . . équivalente violette avec feldspath hémisphérique blanc laiteux, D. d. = axinité équivalente
- ✓ 4 . . . . id . . . . équivalente violette et grise-vertâtre avec quartz hyalin prismique bleu laiteux, D. d. = axinité
- ✓ 5 . . . . id . . . . équivalente violette avec Amianthoïde, D. d. = axinité.
- ✓ 6 . . . . id . . . . équivalente violette en giside, D. d. = axinité
- ✓ 7 . . . . id . . . . bismuthique violette avec feldspath hémisphérique blanc laiteux, D. d. = axinité
- ✓ 8 . . . . id . . . . amphiboléïde avec Prehnite, D. d. = axinité, amphi. h. h. e. i. d.
- ✓ 9 . . . . id . . . . sous double violette avec feldspath hémisphérique, D. d. = axinité
- ✓ 10 . . . . id . . . . soustractive violette avec feldspath hémisphérique, epidote et amianthoïde, D. d. = axinité
- ✓ 11 . . . . id . . . . soustractive violette clair, D. d. (avec feldspath). axinité contractive
- ✓ 12 . . . . id . . . . soustractive violette clair, D. d. = axinité contractive
- ✓ 13 . . . . id . . . . Emonsite violette formé avec epidote aciculaire, D. d. = axinité
- ✓ 14 . . . . id . . . . amphiboléïde violette, de la Bâche d'Auris en Oisans. = axinité
- ✓ 15 . . . . id . . . . jaune-vertâtre entouré d'écailles avec Epidote aciculaire de même couleur de Maronne en Oisans.

Sixième Espèce.  
Epidote.

- x 1. .... Epidote bit-unitaire gris verdâtre avec chaux phosphaté blanche, Du Mont St. Gotthard. Epidote bimunitaire (Hauy) gris verdâtre
- x 2. .... id. ... bit-unitaire verdâtre dans le quartz d'Armentière en Isère. = Epidote bit-unitaire
- x 3. .... id. ... amphibolite verdâtre, Daup. = Epidote amphibolite
- x 4. .... id. ... hexagonal sur quartz hyalin, Daup. = id.
- x 5. .... id. ... monistique verdâtre foncé, D'Armentière Isère. = Epidote monistique (Hauy) verdâtre
- x 6. .... id. ... bit-unitaire vert-jaunâtre sur quartz hyalin prismé blanc jaune, Isère. = Epidote bit-unitaire vert-jaunâtre (Hauy)
- x 7. .... id. ... bit-unitaire verdâtre et circulaire d'Armentière. = Epidote bit-unitaire circulaire verte (Hauy)
- x 8. .... id. ... bit-unitaire gris-verdâtre avec abîme flexible, Balme Tauris, Isère. =
- x 9. .... id. ... monistique vert foncé sur gneiss, D'Armentière. = Epidote monistique vert foncé (Hauy)
- x 10. .... id. ... circulaire vert dans le quartz blanc jaune et chaux carbonaté, Daup. = Epidote circulaire verte dans le quartz jaune jaune
- x 11. .... id. ... lamello-fibres gris verdâtre avec abîme flexible, Daup. = Epidote lamellofibres avec cérusite
- x 12. .... id. ... aciculaire pénétrant et recourbant un prismé de quartz hyalin, Daup. = Epidote aciculaire dans le quartz
- x 13. .... id. ... aciculaire vert sur quartz gris amorphes, Daup. = Epidote aciculaire verte
- x 14. .... id. ... aciculaire grisâtre avec arénite amorphe rotâtre, Daup. = Epidote aciculaire grisâtre avec arénite
- x 15. .... id. ... aciculaire vert foncé, Daup. = Epidote aciculaire vert foncé
- x 16. .... id. ... aciculaire et lamello-fibres (Pottasite) Werner) dans le quartz hyalin jaune de feldspath en France
- x 17. .... id. ... granulaire verdâtre avec amphibole noirâtre dans la quartz amorpho. de Scimeathagen en Suède
- x 18. .... id. ... granulaire compacte verdâtre sur plomb sulfure.
- x 19. .... id. ... Akantone vert-foncé avec amphibole lamello-fibres noirâtre d'strandal en Norvège. Epidote (var. arenulite) avec amphibole
- x 20. .... id. ... Akantone sur syenite rougeâtre, Daup. = Epidote (var. akantone) sur syenite
- x 21. .... id. ... lamello-fibres gris verdâtre dans le quartz blanc granulaire de la Vallée de Zarnate pris du W. Rose (Tailler.) Epidote (var. akantone) sur syenite
- x 22. .... id. ... aciculaire vert dans le quartz gris-rougeâtre, Daup. Isère. = Epidote aciculaire vert rougeâtre
- x 23. .... id. ... lamellofome grisâtre (royalite de Werner?) avec quartz et feldspath de fichtalberg en France
- x 24. .... id. ... aciculaire verdâtre et cassure circulée dans l'amphibolite de la ferrière de Chatel en Suisse
- x 25. .... id. ... rhomboïde verdâtre et cassure décrite dans l'amphibolite, Daup. (fond des grottes)
- x 26. .... id. ... aciculaire verdâtre avec chaux carbonatée dans l'amphibolite de Daudon (fond des grottes)
- x 27. .... id. ... lamelloïde verte sur Amphibolite, de la Chatel en St. Gobain (fond des grottes)

Appendice.

Epidote Manganifère.

- x DJ. 1 . . . . . Epidote manganifère lamelle-fibrue brun violet sur amphibole faciculée blanche violacé  
de la Vallée d'Ast in Piemont. = Epidote manganifère en masse aciculaire.
- 2 . . . . . id . . . . . lamelle-fibrue dans le quartz taillés de id.
- x 3 . . . . . id . . . . . lamelle-fibrue dans le quartz taillés avec Manganate oxyde, de id.  
Piemontais en masse aciculaire dans le quartz taillés.
- x 4 . . . . . id . . . . . lamelle-fibrue brun violet dans le quartz, de id. = Piemontais en  
masse aciculaire dans le quartz

Septième Espèce.

Wernerite.

- x DK. 1 . . . . . Wernerite amorpho-virdâtre ayant un aspect gris avec granat et quartz gris. Dans l'amphibole,  
de Christiansfjord en Norvège. = Wernerite avec granat dans l'amphibole

Septième Espèce.

Paranthine.

- x DL. 1 . . . . . Paranthine périoctaïde (Papidolite d'Adilsgaard) avec fer oxydulé Darendal en Norvège.  
= Paranthine périoctaïde.
- x 2 . . . . . id . . . . . périoctaïde blanche verdâtre avec fer oxydulé, de id. = Paranthine périoctaïde
- 3 . . . . . id . . . . . périoctaïde grise verdâtre à reflets nacrés, de id.
- x 4 . . . . . id . . . . . périoctaïde rougeâtre sur amphibole lamellaire Smidöött d'Utsjoki, en Suède  
= Paranthine périoctaïde
- x 5 . . . . . id . . . . . cylindrique nacrée sur quartz Darendal en Norvège. = Paranthine cylindrique

Neuvième Espèce  
Dipyre.

- $\times$  D M. 1 . . . . Dipyre fasciée griseâtre, du Gave ou torrent de Moleron dans les Pyrénées.  
Dipyre fasciée
- $\times$  2 . . . . id . . . . blanchâtre à lissamine dans un schiste argileux griseâtre, Tard. = Dipyre dissimilé dans le sch. argileux

Dixième Espèce.  
Anthophyllite.

- D N. 1 . . . . Anthophyllite brun jaunâtre aciculaire, de Kongshberg en Norvège.  
Anthophyllite aciculaire

Onzième Espèce.  
Péhnite.

- $\times$  D O. 1 . . . . Péhnite parihexaïdre blanc-vertâtre, de l'Isère.
- $\times$  2 . . . . id . . . . parihexaïdre blanchâtre, de la Vallée de Staffching dans le Tyrol.  
Péhnite parihexaïde
- $\times$  3 . . . . id . . . . parihexaïdre blanchâtre sur quartz hyalin prismique, de Grotte.  
Péhnite parihexaïde
- $\times$  4 . . . . id . . . . conchoïde verdâtre avec quartz et charoite carbonatée (Isère).
- $\times$  5 . . . . id . . . . conchoïde grise verdâtre d'Autun (Isère) = Puhniveconchoides.
- $\times$  6 . . . . id . . . . globuliforme avec axinite sur amphibolite, de St. Christophe (Isère).  
Péhnite globuliforme
- $\times$  7 . . . . id . . . . aciculaire radice verdâtre, de glasgow. = Péhnite aciculaire radice verdâtre.
- $\times$  8 . . . . id . . . . aciculaire radice avec cuivre carbonate vert, d'Obertstein. = Péhnite.
- $\times$  9 . . . . id . . . . globuliforme radice avec cuivre Native, de Reichenbach (Saarhe.).
- $\times$  10 . . . . id . . . . globuliforme pénétrée de cuivre carbonate vert & plaques polies d'Obertstein.
- $\times$  11 . . . . id . . . . Kouphosomite avec Epidote et amante d'Armentières (Isère). = Kouphosomite
- $\times$  12 . . . . id . . . . Kouphosomite des environs de Barriès Pyrénées. = Kouphosomite

Silice combinée avec l'alumine et la Magnésie.

Première Espèce.

Cordierite, foliée, Dichroïte Saphir Teau.

- x O.P. 1 . . . . . Cordierite massive violette avec grenat et miné noirâtre dans un feldspath attiré ou  
feldspath porphyre, de la Baye de San Pedro.
- x 2 . . . . . id . . . . . Scillie en perles, 4 échantillons. = cordierite
- x 3 . . . . . id . . . . . Caillé et polies, 2 échantillons. = cordierite.

Seconde Espèce.

Sordawalite.

D.Q. 1 . . . . .

Silice combinée avec l'alumine et la soude.

Première Espèce

Tourmaline.

- x DR. 1 . . . . . 4 Tourmaline tridimensionale noire du micaschiste de l'est du four au Diable à Nantes.  
Tourmaline tridimensionale.
- x 2 . . . . . 2 id . . . . . Tridimensionale dans le granite de Gaddam dans le Connecticut, Etats-Unis.  
= Tourmaline tridimensionale.
- x 3 . . . . . 7 id . . . . . Tridimensionale dans le quartzite, des environs de la Grotte au St. Gerblain.  
= Tourmaline tridimensionale dans le quartzite.
- x 4 . . . . . id . . . . . Nonoséptionale ayant des deux sommets sur l'pegmatite de la Ourderie, en St. Gerblain.  
= Tourmaline nonoséptionale sur pegmatite.
- x 5 . . . . . 3 id . . . . . nonoséptionale, du pegmatite, de id. = Tourmaline nonoséptionale
- x 6 . . . . . 2 id . . . . . Sexdimensionale noire. = Tourmaline sexdimensionale
- x 7 . . . . . 4 id . . . . . Cylindrique noire de Castille (Espagne) = Tourmaline cylindrique.
- x 8 . . . . . id . . . . . Cylindrique violette et bleutée, du Brésil = Tourmaline cylindrique.
- x 9 . . . . . id . . . . . Cylindrique verte dans le quartz, Inde.
- x 10 . . . . . id . . . . . Cylindrique rouge entouré de tourmaline verte, de Massachusset.
- x 11 . . . . . id . . . . . Nonoséptionale noire dans petit cratère de la carrière à l'Ouest d'Orvault.  
= Tourmaline nonoséptionale.
- x 12 . . . . . id . . . . . Cylindrique indigo indissoluble entourée de tourmaline verte de Massachusset.
- x 13 . . . . . id . . . . . Cylindrique rouge-lilas, ayre, de Astena en Moravie. = Rubellite auxiliaire
- x 14 . . . . . id . . . . . Noire taillée en cabochon, propre aux expériences électriques. = Tourmaline taillée
- x 15 . . . . . id . . . . . Cylindrique noire de la carrière de Fly faire Supérieure. = Tourmaline cylindrique

- X DR. 16. Tourmaline cylindrique noire sur feldspath, de la carrière de Chy près Guerande.  
 X 17. .... fragment d'un gros cristal de Tourmaline, idem. = Tourmaline.  
 X 18. .... id. .... aciculaire dans le sable des Montagnes de Castille, (Espagne.)  
 X 19. .... id. .... aciculaire noire dans le quartz.  
 X 20. .... id. .... aciculaire noire dans la Micaschiste, du Mont Goyet, O. N. O. De Nantes  
       = Tourmaline aciculaire.  
 X 21. .... id. .... aciculaire noire dans le quartzit de l'Ognon près Nantes. = tourmaline aciculaire  
       l'ognon.  
 X 22. .... id. .... aciculaire brun-rougeâtre, idem. = tourmaline aciculaire.  
 X 23. .... id. .... aciculaire dans le micaschiste, De id. = Tourmaline aciculaire.  
 X 24. .... id. .... cylindrique dans le Micaschiste. idem. = Tourmaline cylindrique.

Sonde Egypte.  
 farulite.

- X D.S. 1. .... farulite ou lapis-lazuli en plaques polies, de Persé. = Oukamen amorpho.  
 X 2. .... id. .... en plaque polie grise à fer sulfure, idem. = Oukamen amorpho  
 X 3. .... id. .... en plaque polie bleu noir de blanc, idem. = Oukamen compact  
 X 4. .... id. .... amorphe bleu noir de blanc avec fer sulfure. = Oukamen  
 X 5. .... id. .... en amulette Egyptienne riche de bleu et de blanc, donné par M<sup>e</sup> Daburon  
       Directeur Du Muséum. = Oukamen.

Troisième Espèce.

Sodalite.

x D T. 1 . . . . Sodalite lamelleuse à double clivage, Vert du Groenland.

Silice combinée avec l'alumine et la Potasse.

Première Espèce.

Amphigine.

x D U. 1 . . . . Amphigine trapézoïdal, des cristaux du Vésuve. = Amphigine en cristaux trapézoïdaux.

2 . . . . id . . . . trapézoïdal dans la lave scoriaée, d'id.

3 . . . . id . . . . trapézoïdal translucide dans la lave du Vésuve, donné par M<sup>r</sup> Bernard  
Des Essebs adjoint de la Mairie de Nantes.

Seconde Espèce.

Müsomite.

x D V. 1 . . . . Müsomite octaédre blanche et limpide dans la Dolomie, de la Somma au Vésuve.

x 2 . . . . id . . . . lustrante dans la Dolomie, d'id.

### Troisième Espèces.

#### Feldspath.

- \* D X . . . . . Feldspath prismatique parallélépipédique oblique-angulaire de la Ourdrie en St. Gotthard.  
Orthose prismatique.
- \* 2 . . . . . id. prismatique blanc jaunâtre, du plateau du plateau de la Salle verte à Nantes  
Orthose à clair pâle.
- \* 3 . . . . . id. tétraèdre dans le granite, Id. id.
- \* 4 . . . . . id. biminaire blanchâtre, Id. id.
- \* 5 . . . . . id. Orthose biminaire biminaire blanchâtre dans le quartz hyalin gras fétide, Id. id.
- \* 6 . . . . . id. hémisphère blanc satineux de Baveno. = Orthose hémisphère
- 7 . . . . . id. Décimal, du four au Diable à l'Ouest de Nantes.
- \* 8 . . . . . id. laminaire blanc noiré ou Pierre de lune durs échantillons dont un taillé en cabochon  
= Orthose laminaire (Pierre de lune)
- \* 9 . . . . . id. latérodiorite laminaire opalin à reflets d'or et d'azur, de la côte du fabriador.
- \* 10 . . . . . id. laminaire opalin à reflets d'azur, Id. id. = latérodiorite
- \* 11 . . . . . id. laminaire opalin à reflets bleu-vertâtre, de l'île des St. Paul, même île.  
Latérodiorite en plaque, Id. id.
- \* 12 . . . . . id. laminaire opalin à reflets bleu et rouge divers avec fer oxydé, Id. id.  
Latérodiorite avec fer oxydé.
- \* 13 . . . . . id. laminaire jaunâtre de la Ourdrie en St. Gotthard (Loire Supérieure).  
Orthose laminaire fan n° 10
- 14 . . . . . id. laminaire jaune rougeâtre de la commune de Gorge (Loire Supérieure).)
- 15 . . . . . id. laminaire jaunâtre, du bord d'Orlans (Loire.)
- 16 . . . . . id. laminaire gris-jaunâtre, Id. id.
- 17 . . . . . id. laminaire grisâtre, Pegmatite, du St. Gotthard (Loire Supérieure.)
- 18 . . . . . id. Schistose scailleux avec chaux phosphatée granulaire vertâtre des environs  
Subgranulaire grise micaïe, leptynite, du lac de genêve.
- 20 . . . . . id. Subgranulaire jaunâtre noiré de Chêne vert à l'Ouest de Nantes.
- \* 21 . . . . . id. pegmatite opalin en plaque polie (granite graphique) = Orthose opalissante.
- \* 22 . . . . . id. Opalin vert bleutâtre. = latérodiorite.
- \* 23 . . . . . id. opalin noiré et onyx taillé en amulette. = Orthose (Pierre de lune) taillé en amulette.
- \* 24 . . . . . id. armophane nügurement oeil de chat taillé en cabochon.
- \* 25 . . . . . id. vert aranciarine en plaque polie de Sibérie. = Orthose (Bicou de amazonie).
- \* 26 . . . . . id. aranciarine jaune d'or, des bords de la mer blanche. = Orthose (Pierre de lune)  
taillé en cabochon
- \* 27 . . . . .

#### Feldspath de Soude.

- \* 27 . . . . . Feldspath de Soude hémisphère adulatoire blanc noiré, du St. Gotthard, Suisse. = Orthose  
adulte pâle.
- \* 28 . . . . . id. prismatique, Id. id. = albite.
- \* 29 . . . . . id. . . . id. unitaire blanc noiré, Id. id. = Orthose adulante pâle.
- \* 30 . . . . . id. . . . id. harmophane adulatoire à reflets bleutâtres, Id. id. = Orthose adulante pâle.
- \* 31 . . . . . id. . . . id. quadridécal blanc noiré sur grès, de Fresney en Oisans, Isère.
- \* 32 . . . . . id. . . . id. quadridécal blanc avec quartz hyalin vert coloré par la chlorite, Id. id.  
= Albite pâmeuse avec quartz hyalin chlorite.
- \* 33 . . . . . id. . . . id. quadridécal blanc avec axinite sur amphibolite, Id. id. = Albite pâmeuse  
avec axinite sur amphibolite.
- \* 34 . . . . . id. . . . id. quadridécal passant du blanc au vert par la présence de chlorite qui colore  
orient au milieu de ces cristaux du fer Oligiste prismatique et à l'état  
Tours de fer grès, de l'armontière en Oisans. = Albite pâmeuse avec  
oligote et grès.
- \* 35 . . . . . id. . . . id. quadridécal sur albite flexible, de Marignac. Dans  
= albite pâmeuse avec albite.
- \* 36 . . . . . id. . . . id. quadridécal blanc, du St. Gotthard en Oisans, Isère. = Albite pâmeuse

- x D<sup>X</sup>. 37. .... feldspath de soude quadrivalent blanc avec biotite. (Armement en Oisans.) = Albite prismatique avec quartz.
- x 38. .... id. .... id. .... quadrivalent blanc avec quartz hyalin rhombifère, de id = Albite prismatique avec quartz hyalin.
- x 39. .... id. .... id. .... quadrivalent coloré envahi par la chlorite. D'Oisans. = Albite prismatique chloritée.
- x 40. .... id. .... id. .... quadrivalent avec quartz hyalin prissons coloré envahi par la chlorite, id. = Albite prismatique coloré quartz chlorite.
- x 41. .... id. .... id. .... prismatique à schistosités. Du Mont d'Or. = Orthose à tektoside.
- x 42. .... id. .... id. .... Prismatique male, id.
43. .... id. .... id. .... Prismatique male à Echantillons variés, id.
44. .... id. .... id. .... Nébuleux au lamien un peu cristallin spinellique. Surface feldspathique dépolie.
- x 45. .... id. .... id. .... Nébuleux cubique Pétroblte de Kornen, dans le Porphyre argilaceux des Sept montagnes près de Bonn (Porphyre argilaceus Thor porphyre de Werner.)
- x 46. .... id. .... id. .... Nébuleux cubique à lames orthorhombiques, Pétalite de Dassanda ou Drachienfeld dans les montagnes.
47. .... id. .... Sub-granulaire et lamellose blanchâtre hystérique du Rhône vers à une lieue O. de Nantes.
48. .... id. .... Lamellaire blanchâtre pierre rie, du Jura, de haute Vienne.
- x 49. .... id. .... grano-lamellaire passant au feldspath compacte, du Rhône vers.
50. .... id. .... grano-lamellaire dans l'amphibolite schisteuse, id.
51. .... id. .... grano-lamellaire gris verdâtre dans l'amphibolite schisteuse, id.
52. .... id. .... grano-lamellaire verdâtre avec amphibolite, id.
- x 53. .... id. .... compacte grisâtre à cassure de cire avec zinc sulfure, de Suède. = Géode grisâtre
- x 54. .... id. .... compacte gris-violet à cassure de cire, du Huguenet (finistère.)
- Béton de gris id.
- x 55. .... id. .... compacte jaspoidé rubané violet-violetâtre, de la commune des Gres (Sarthe.)
56. .... id. .... compacte violacé-violetâtre, des foërrons (Mayenne.)
- x 57. .... id. .... compacte rubané violet et blanchâtre en partie décomposée, de la commune des Gries.
- x 58. .... id. .... compacte rubané violacé-violetâtre, des foërrons (Mayenne.)
- x 59. .... id. .... compacte rubané violacé-grisâtre, de Suède.
- x 60. .... id. .... compacte brun-violetâtre uniforme, de Sillé Dept. de la Sarthe.
- x 61. .... id. .... compacte jaspoidé verdâtre avec dendrites, de la commune de Plessis-Vallée Sarthe.
- x 62. .... id. .... compacte violacé recouvert de dendrites formées par l'oxyde de Manganèse, id.
- x 63. .... id. .... compacte verdâtre largement écaillue, de Voutray, Dept. de la Mayenne.
- x 64. .... id. .... compacte écaillue gris-violetâtre de la Butte à Chaloupe près Errou (Mayenne.)
- Petrolithe
- x 65. .... id. .... compacte écaillue vert-jaunâtre, de St. Léonard, (Mayenne.)
- x 66. .... id. .... compacte écaillue violacé-violetâtre, des foërrons Mayenne.
- x 67. .... id. .... compacte écaillue jaunâtre à cassure de cire, de St. Léonard.
- x 68. .... id. .... compacte jaune verdâtre, de Sillé, (Sarthe.)
- Petrolithe
- x 69. .... id. .... compacte brun et violetâtre, de Plessis Vallée (Sarthe.)
- x 70. .... id. .... compacte violacé ayant au centre une tache verdâtre. De Sillé (Sarthe.) = Petrolithe brun violacé.
- x 71. .... id. .... compacte brun rougeâtre poudreuse (Sarthe.)
- x 72. .... id. .... compacte jaspoidé rubané brun rougeâtre, de Voutray Mayenne.
- Petrolithe
- x 73. .... id. .... compacte jaspoidé brun rougeâtre, id.
- Petrolithe
- x 74. .... id. .... compacte jaspoidé brun violacé, id.
- Petrolithe
- x 75. .... id. .... compacte écaillue de couleur violacée de id.
- Petrolithe
- x 76. .... id. .... grano-lamellaire blanchâtre.
- x 77. .... id. .... compacte violacé ou bleue, avec feldspath lamellaire blanc de Potasse du Plouy-talon au Nord ouest de Nantes.

## Appendice 1.

feldspath tenace (feldspath de Soude).

x D.Y. 1 . . . feldspath tenace (jaspe tenace) trouvée au Vort de Diorsina de Massinet près Lure.

## 2.

feldspath Dicomposé.

D.Z. 1 . . . feldspath Dicomposé ou Kastin Léman de L'Yriex (Haute Savoie.)

2 . . . id . . . Dicomposé d'un beau blare avec argile chloritique blanche, De la mine  
d'Estar au Sud de Liriac. (forêt Supérieure.)

3.

Vuite De l'appendice.  
Obsidienne (Vitre de Nökan.)

- xDZ. 1... N° 3. Obsidienne hyaline globuliforme Marékanite, de Marenkou en Sibérie.
- xDZ. 2... N° 3. id. .... hyaline translucide en forme, de Japon.
- xDZ. 3... N° 3. id. .... hyaline grise verdâtre translucide, de Japon. = Obsidienne
- xDZ. 4... N° 3. id. .... hyaline verdâtre en plaque polie, de id. = Obsidienne
- xDZ. 5... N° 3. id. .... hyaline Satiné opalin, de Chine, (Cartier Cabochon.) = Obsidienne
- xDZ. 6... N° 3. id. .... hyaline noire pierre de Galmaie, agate noir D'Ishade = Obsidienne noire

4.  
Rétinite Brongniart.  
Pechstein W. feldspath résinifié.

- xDZ. 1... N° 4. Rétinite porphyrique. De Laroë (Cantal.) = Rétinite
- xDZ. 2... N° 4. id. .... porphyrique brûlante, des Monts Eganiers.
- xDZ. 3... N° 4. feldspath friable des tufs volcaniques, des environs de Flanche-maure (Ardennes.)  
= Sanidine en cristaux maculés
- xDZ. 4... N° 4. feldspath cassant à l'obsidienne plamuteuse, des Tufts Volcaniques, du Mont-d'Or.  
= Sanidine en cristaux maculés

5.  
Perlite. Perlattin.

- xDZ. 1... N° 5. Perlite ou Perlattin grisâtre nacré, de Tokay au Hongrie.

6.  
Ponce.

- xDZ. 1... N° 6. Ponce lamellofronde blanche Satinée, de la Guadeloupe. = Denier

7.

## Basalte.

DZ. 1 . . . N° 7 Basalte en pyramide triangulaire, de Gergovia (Auvergne.)

8.

## Diorite hairy, Grunstein des Allemands.

## Quatrième Espèce.

## Mica.

- \* D& 1 . . . Mica prismatique dans le feldspath, Muscovite prismatique
- \* 2 . . . id. prismatique bronzé dans un trachyte rougeâtre.
- \* 3 . . . id. prismatique argenté dans le quartz hyaline presque limpide, du St. Gotthard.  
= Muscovite hyaline
- 4 4 . . . id. prismatique bronzé de Sibérie. = Chlorite bronzé micrométrique
- \* 5 . . . id. à foliacé l'un brun et l'autre bleu. id. = Muscovite foliacé.
- \* 6 . . . id. lameliforme magnétique noirâtre sur quartz, de Chanteloup. Haute Vienne.
- \* 7 . . . id. foliacé avec quartz filaire et feldspath, du plateau des Alpes près Nantes.  
= Muscovite foliacé
- 8 . . . id. foliacé bronzé, de Nullie.
- \* 9 . . . id. lameliforme schistose bronzé (Saxe)
- \* 10 . . . id. lameliforme blanche rougeâtre, près Guérande, forêt supérieure. Muscovite écaillue
- \* 11 . . . id. schistose gris argenté, de id. = Muscovite écaillue gris argenté
- \* 12 . . . id. Palme argenté, de Madagascar. = Muscovite palme
- \* 13 . . . id. lameliforme safranâtre sur quartz, de Saxe. = Muscovite lameliforme
- \* 14 . . . id. lameliforme rose avec tourmaline dans le quartz, de Massachusetts.
- 15 . . . id. Squamiforme rose ou lepidolithe, de Notera en Moravie.
- \* 16 . . . id. lepidolithe grisâtre de Vaulry près Fismes. = Lepidolithe grisâtre
- \* 17 . . . id. lepidolithe grisâtre, de id. = Lepidolithe grisâtre
- \* 18 . . . id. lepidolithe Squamiforme jaune avec quartz et feldspath, de Moravie.  
= Lepidolithe jaune avec quartz et feldspath.

D & 19. .... Mica prismatique irrégulier brun-noirâtre avec Nepheline sur calcaire, D'Utoë.

Silice combiné avec l'alumine et la feldspine.

Première Espèce.

Lipophane.

\* E A 1. .... Lipophane laminaire Verdatre dans le gabbro jaunâtre, D'Utoë en Suède.

\* 2. .... laminaire sur lequel le filage s'observe parfaitement, D'Utoë.

Seconde Espèce.

Petalite.

E B. 1. .... Petalite laminaire blanc nacré, D'Utoë en Suède.

Silice combinée avec l'alumine et l'eau.

Première Espèce.

Trichalite, (Phalunité Hisinger.)

\* E C. 1. .... Trichalite compacte brun-rougeâtre dans le talc Schistosile nacré. Laminaire de cuivre  
d'Eric-Math, à Falun en Suède. = Phalunité

\* 2. .... Trichalite brun-rougeâtre dans le talc grisâtre, D'Utoë.  
Phalunité

Seconde Espèce.  
Collyrite.

E.D. 1 . . . . .

Silice combinée avec l'alumine, la Baryte et l'eau.  
Espèce unique.  
Harmotome.

- \* E.E. 1 . . . . Harmotome cruciforme sur quartz hyaline-laminiforme, de St. Andreasberg au Harz.  
Harmotome cruciforme
- \* 2 . . . . id . . . . cruciforme blanche laiteuse avec plomb Sulfure, de id. = Harmotome cruciforme
- \* 3 . . . . id . . . . cruciforme en gerbe limpide et laiteuse, de id. = Harmotome cruciforme
- 4 . . . . id . . . . cruciforme blanche laiteuse pénétrée de cuivre pyritue et Deyrolle Sulfure, de id.
- 5 . . . . id . . . . cruciforme blanche laiteuse sur quartz hyaline-laminiforme, de id.
- \* 6 . . . . id . . . . cruciforme rougeâtre dans la chaux carbonatée, d'Obertstein.  
Harmotome cruciforme
- \* 7 . . . . id . . . . amorphe blanchâtre avec Chabasite primitive dans le granite amygdaloidal  
de transition (Xeracite, d'Haug.) de id. = Harmotome amorphe blanche  
avec chabasite primitive

Silice combiné avec l'alumine, la chaux et l'eau.  
Première Espèce.  
Faunonite.

- \* E.E. 1 . . . . faunonite lamelle-forme blanche nacrée sur Schiste argileux noir du Huelgoat.  
= Faunonite lamelle-forme
- \* 2 . . . . id . . . . efflorescente sur chaux carbonatée, de id. Faunonite efflorescente.
- \* 3 . . . . id . . . . cavitaire blanche nacrée, de Chamounix. Faunonite cavitaire

### Seconde Espice.

#### Silbite.

- E.G. 1 . . . . Silbite dodécaille blanche dans la chaux carbonatée, de Saxe.  
 x 2 . . . . id. . . . Dodécaille blanche nacrée sur marbre noir intermédiaire, de St. Andreasberg au Harz.  
 x 3 . . . . id. . . . Dodécaille avec plomb sulfure sur chaux carbonatée, de id. = Silbite dodécaille avec galène  
 x 4 . . . . id. . . . Dodécaille grise sur schiste calcaire noir, de St. Andreasberg. = Silbite dodécaille  
 x 5 . . . . id. . . . Dodécaille blanche nacrée, de id.  
 x 6 . . . . id. . . . Dodécaille et épointée blanche dans la Wakte, de l'île de Jérvi. = Silbite épinacé  
 x 7 . . . . id. . . . Épointée blanche dans le granite amygdaloidal intermédiaire aux xénocristaux de Haïg, de id.  
 x 8 . . . . id. . . . amonctie blanche nacrée, de Yaagé.  
 x 9 . . . . id. . . . amonctie blanche dans la xénocristale Daffnepen.  
 x 10 . . . . id. . . . amonctie blanche sur chaux carbonatée prismatique, du Harz. = Silbite amonctie  
 x 11 . . . . id. . . . en très petits cristaux dans le xénocristal, de Nidvig. = Silbite en cristaux très petits.  
 x 12 . . . . id. . . . laminaire blanche nacrée avec ardoise flexible dans le xénocristal, d'Islande.  
 x 13 . . . . id. . . . Nudité jaunâtre sur Protogypse, de la Salle en Oisans, Isère.  
 x 14 . . . . id. . . . Nudité rosâtre d'Edeffet en Suède. = Silbite rosâtre.  
 x 15 . . . . id. . . . Nudité rouge et blanchâtre dans le Crappophyre ou Crachyte, de Jaffa au Lybol.  
 Silbite.

### Croisième Espice.

#### Chabasite.

- x E.H. 1 . . . . Chabasite primitive dans le quartz agate, d'Oberstein. = Chabasite primitive  
 x 2 . . . . id. . . . Primitive sur xénocristal, de Java. = Chabasite primitive sur Xénocristal  
 3 . . . . id. . . . primitive dans une gisette de quartz hyalin amidsté avec chaux carbonatée, d'Oberstein.  
 x 4 . . . . id. . . . primitive dans un Xénocristal, de id. = Chabasite primitive sur Xénocristal  
 x 5 . . . . id. . . . Tricromboidale dans une gisette de quartz agate avec chaux carbonatée, de id. = Chabasite tricromboidale  
 x 6 . . . . id. . . . Tricromboidale dans le quartz-agate, de id.  
 x 7 . . . . id. . . . Tricromboidale avec chaux carbonatée, dans le Xénocristal, de id.

quatrième Espèce.  
Chromonite.

E.I. 1 . . . .

cinquième Espèce.  
Scolecite.

E.J. 1 . . . .

Silice combinée avec l'alumine la soude et ferre.

première Espèce.

Analcime.

- \* E.K. 1 . . . . Analcime primitive limpide avec Hélibite lamelleuse blanchâtre sur chaux carbonatée, de St. Andreasberg au party, nota le cristal d'analcime est unique pour ce point rouge = analcime pyroxénique.
- \* 2. . . . id . . . . globuleuse et cristallisée dans la néphrite, de la Montecchio maggiore dans le Vicentia. = analcime globuleuse
- \* 3. . . . id . . . . cubo-octaèdre blanchâtre sur un porphyre à base de Vakke du Val de Joch dans le Tyrol.
- \* 4. . . . id . . . . cristaux ronds dans le leporoporphyr, de Tyrol.  
= analcime leporoidale.

B.

Suite des Métaux hétéropotides.

Croisième Classe.

Métaux Oxydides  
et Substances combustibles.

Seconde Espèce.

Mesotype.

- xEL... 1..... Mesotype pyramidique blanchâtre, à Naragne. 2. Echantillons. = Mesotype pyramidique.
- 2..... Mesotype pyramidique en très petits cristaux, de id. = Mesotype pyramidique en petits cristaux.
- 3..... id..... pyramidique en cristaux presque accolaires grisâtres, de id. = Mesotype pyramidique
- 4..... id..... accolaires radieuses blanches, de l'île de Jersey. = Brevicell accolaires radieuses.
- 5..... id..... accolaires radieuses blanches jaunâtre nacré, de id.
- 6..... id..... lamello-fibreuse blanche jaunâtre, de id.
- 7..... id..... globuliforme radieuse, de id.
- 8..... id..... globuliforme fibreuse radieuse jaunâtre, dans le Phonolith porphyrique grisâtre de Foenst-Wil en Souabe. = Nekrolithe globuliforme fibreuse radieuse jaunâtre dans un Phonolith porphyrique.
- 9..... id..... accolaires blanches et jaunâtre amorphe, Nekrolithe dans le Phonolith, de id. = Nekrolithe globuliforme blanche et jaune dans un phonolith porphyrique.
- 10..... id..... accolaires et amorphes dans le Phonolith, de id.
- 11..... id..... globuliforme radieuse fibreuse rougeâtre sur quartz-agathe. elle est le produit de l'infiltration dans les débris du volcan. de Chais pris de Brixen en Tyrol.

Silice combinée avec la chaux, la potasse et l'eau.

Espèce unique.

Opophyllite.

- EMx. 1..... Opophyllite tecticulaire blanche nette avec chaux carbonatée sur dolomite décomposée pointue de fer oxydée. de fassa en Tyrol. = Opophyllite existante mal définie.
- 2..... id..... lamello-forme et radieuse rose avec nickel oxyde. de l'île de Jersey = Opophyllite monocristall.
- 3..... id..... laminare blanche limpide ou ichthyopthalme avec chaux carbonatée rouge et amylobile d'Uto, en Suède.

### Croisième Classe.

Substances métalliques autoxidées.

Elles existent naturellement, dans un ou plusieurs états, tous de l'état métallique.

#### Premier Ordre.

Non oxydable immédiatement, si ce n'est à un choc très violent, et réductible immédiatement.

##### Premier Genre.

Platine.

Première Espèce.

Platine aurifère.

E N. 1.

##### Seconde Espèce.

Platine ferrifère, natif.

E O. 1. Platine ferrifère granuliforme en grains assez volumineux du Choco à la Nouvelle-Grenade.

2. id. ferrifère granuliforme de Santafé au Pérou.

3. Nugate de platine laminé, de id.

##### Troisième genre.

Iridium osmie.

E P. 1. Iridium osmie granuliforme accompagnant le Platine natif, du Choco à la Nouvelle-Grenade.

##### Croisième genre.

Palladium.

E Q. 1.

##### Quatrième Genre.

Or.

Espèce unique.

Or Natif.

E R. 1. Or Natif trapaçoidal et octaèdre sur quartz hyaline, prismes recouvert de fer sulfure cubique, de Norwespatae en Transilhanie.

2. id. id. cumulus en très petits cristaux octaèdre empilés les uns sur les autres, de id.

3. id. id. lamelliforme sur quartz hyaline gris, du Pérou.

4. id. id. granuliforme, de la Côte d'Or, Afrique.

5. id. id. amorphe avec argent dans le quartz hyaline rouillé, ou également l'opale d'or du Chili.

x 6. id. id. cumulus sur quartz hyaline gris, de la gardoche en Oisans. (Savoie.)

x 7. id. id. cumulus dans le quartz avec plomb sulfure, de id.

Or natif cumulus id.

- ER. 8. . . . . Dr. natt amorphe avec cuivre carbonate vert et plomb sulfure, de la garetole en Oisans. Fr.  
9. . . . . id. . . . . amorphe avec plomb sulfure dans le quartz hyaline, De id.  
10. . . . . id. . . . . amorphe dans le plomb sulfure sur quartz, De id.  
11. . . . . id. . . . . amorphe avec plomb et antimoine sulfure sur quartz, De id.  
12. . . . . id. . . . . granuliforme jaune verdâtre avec argent sulfure et antimoine sulfure dans  
le quartz, De Hongrie.  
13. . . . . id. . . . . D'ithomini engrainé dans le sable, Du Rhône.

### cinquième Genre.

Argent.

#### Première Espèce.

Argent natt.

- ES. 1. . . . . Argent natt ramuleux en octaèdres implantés les uns sur les autres, Du Mexique.  
2. . . . . id. . . . . ramuleux en rameaux très délicats, De id.  
3. . . . . id. . . . . ramuleux empêtant des grains de quartz, Du Potosi, Amérique méridionale  
4. . . . . id. . . . . ramuleux empêtant des fragments de quartz, De id.  
5. . . . . id. . . . . ramuleux en octaèdres dans la chaux sulfatée laminaire lompile, Du Chili  
(ce morceau est de la plus grande rareté)  
6. . . . . id. . . . . ramuleux et filiforme aurifère dans la chaux carbonatée, De id.  
7. . . . . id. . . . . ramuleux dans le quartz mêlé de chaux carbonatée, De St. Andreasberg  
8. . . . . id. . . . . ramuleux avec argent sulfure et Nickel oxydé sur chaux carbonatée d'Allemont  
9. . . . . id. . . . . uniforme sur quartz amorphe jaunâtre, Du Potosi.  
10. . . . . id. . . . . filiforme dans le quartz hyaline, Du Mexique.  
11. . . . . id. . . . . filiforme ou argent rétréci dans le quartz, De Barstow silver, De Greyberg

- x E S... 12... Argent natif filiforme empêtrant des fragments de quartz. Du Potosi.
- 13... id... filiforme sur chaux carbonatée avec argent sulfure et cobalt arseniate, d'Allemont.
- x 14... id... id... Nébulé de couleur verdâtre laquelle résulte d'une alteration et d'un mélange de minéraux sur un feldspath compact mélange de baryte sulfatée et d'argile lithomarge, des mines de Statberg.
- x 15... id... id... Nébulé grisâtre, de St. Andreasberg au hast.
- x 16... id... id... filiforme blanc cératé, de St. Vincent en Cornouaille, ce beau Morganite ayant nulle filiforme provient de la décomposition qui se fait dans la mine de l'argent sulfure.
- x 17... id... id... filiforme provenant de la décomposition de l'argent sulfure, sur chaux carbonatée, des mines de St. Marie (Haut Rhin.)
- x 18... id... id... filiforme dans la chaux carbonatée primitive, du Potosi.
- x 19... id... id... filiforme sur chaux carbonatée avec chaux fluette Violette et cuivre pyriteux, ayant nulle filiforme chalcopyrite, des St. Andreasberg.
- x 20... id... id... filiforme provenant de l'argent sulfure sur lequel il repose, du Potosi.
- x 21... id... id... filiforme sur quartz hyalin prismatique, du Potosi.
- x 22... id... id... filiforme sur quartz hyalin blanc laitier, de id.
- x 23... id... id... filiforme et argent sulfure, Nickel oxydé dans la chaux carbonatée, d'Allemont.
- x 24... id... id... filiforme et amorphe sur chaux carbonatée, du Chili.
- x 25... id... id... filiforme et amorphe, du Potosi.
- x 26... id... id... filiforme dans la chaux carbonatée d'Allemont. (Saxe)
- x 27... id... id... filiforme avec chaux carbonatée sur plomb sulfure. De St. Andreasberg.
- x 28... id... id... filiforme sur quartz hyalin pyramidal avec plomb sulfure et fer sulfure, du Potosi.
- x 29... id... id... filiforme en gisement avec feldspath sur quartz pénétré de plumb sulfure, de id.
- x 30... id... id... filiforme dans le quartz hyalin pyramidal et amorphe pénétré de fer sulfure et de fer oxyde Epigène, de id.
- x 31... id... id... filiforme et matif avec cobalt arseniate dans la chaux carbonatée d'Allemont.
- x 32... id... id... filiforme dont une partie semble naître de la décomposition de l'argent sulfure sur chaux carbonatée pénétrée de fer sulfure, des mines de St. Marie (Haut Rhin.)
- x 33... id... id... filiforme et argent sulfure sur chaux carbonatée, d'Allemont.
- x 34... id... id... filiforme avec argent sulfure et fer sulfure, du Potosi.
- x 35... id... id... capillaire et amorphe empêtrant des fragments de quartz, de id.
- x 36... id... id... capillaire sur quartz hyalin gris laitier, de id.
- x 37... id... id... capillaire dans le quartz hyalin prismatique de fer sulfure, du Potosi.
- x 38... id... id... capillaire sur Epidote aciculaire, d'Allemont. (Saxe.)
- x 39... id... id... en croûtes superficielles sur quartz amorphe, de id.
- x 40... id... id... stalactiforme avec chaux carbonatée et cuivre carbonaté non accompagné d'argent sulfure, des mines de Suède.
- x 41... id... id... en filon accompagné de plomb sulfure dans la chaux carbonatée du Chili.
- x 42... id... id... en filaments d'Allemont dans l'argile. D'Allemont. (Saxe)
- x 43... id... id... en filaments d'Allemont dans l'argile. D'Allemont. (Saxe.)
- x 44... id... id... filiforme d'Allemont dans le calcaire calcarifère, de Potosi au Chili donné par M<sup>r</sup> Victor

- x E.S. 45. .... Argent natif ciliéminé dans un gris quartz, de l'Asco au Chili donné par le même.  
 x 46. .... Argent natif capillaire avec argent sulfure gris obscur sur pyramite ferrugineuse, de l'Amérique.

### *Appendice.*

*Argent natif aurifère.*

- E.T. 1. .... Argent natif aurifère ou Electrum en croûte superficielle sur quartz, de Sibérie.

### *Seconde Espèce.*

*Argent antimonial.*

- E.U. 1. .... Argent antimonial prismatique et amorphe, dans la chaux carbonatée de St. Andreasberg, au Hatch  
 x 2. .... id. .... id. .... granulaire et lamelliforme avec zinc sulfure, de la mine de Jandor  
       au Hatch.  
 3. .... id. .... id. .... en très petits cristaux avec indice d'argent antimonie sulfure dans la  
       chaux carbonatée; de St. Andreasberg.

### Appendice.

Argent antimonial ferro-arsenifère.

Arsénure d'Argent.

- xEV. 1 . . . Argent antimonial ferro-arsenifère avec argent antimonie Sulfure Sur chaux carbonatée  
de St. Andreasberg. = Polybante compacte
- x 2 . . . id . . . id . . . ferro-arsenifère avec argent noir Silber schwartz ou hemerichswartz dans  
une masse de plomb Sulfure lamellose le tout présentant un altération  
qui paraît avoir modifié la couleur. De Catherine neufay à St. Andreasberg.  
= Polybante compacte

### Troisième Espèce.

Argent Sulfure

- xE X. 1 . . . Argent Sulfure primitif ou cubique avec argent natif et cuivre pyritue sur quartz hyalin  
Nouveau de Falaiseine, du Luxembourg. = Argyreum primitif
- x 2 . . . id . . . id . . . cubique et cubo-octaédre et lamellose, dit sporodéglaçé, argent vitreux fragile  
de Grayberg en Saxe. = Argyreum cubooctaédre
- x 3 . . . id . . . id . . . lamello-fibreux dans le quartz. de id.
- x 4 . . . id . . . id . . . lamellose avec argent natif dans la chaux carbonatée, d'Allemont (Saxe)  
argyreum lamellose
- x 5 . . . id . . . id . . . lamellose gris-obscur sur baryte sulfatée rose, de Grayberg.
- x 6 . . . id . . . id . . . granuleux aurifère sur quartz, de la Gasse Hongrie.
- x 7 . . . id . . . id . . . sténophe avec fer sulfure aurifère sur quartz, de id.
- x 8 . . . id . . . id . . . amorphe avec cuivre pyritue sur gneiss carbonaté, de id.
- x 9 . . . id . . . id . . . cubo-octaédre avec argent antimonie Sulfure sur quartz, de St. Andreasberg.  
argyreum cubooctaédre
- x 10 . . . id . . . id . . . posse pénétré d'argent natif filiforme, d'Allemont.
- x 11 . . . id . . . id . . . granuleux avec cuivre pyritue, chaux carbonatée et quartz, du Potosi = Argyreum granuleux
- x 12 . . . id . . . id . . . laminaire avec argent natif capillaire sur obous carbonaté, d'Allemont.
- x 13 . . . id . . . id . . . avec argent antimonie Sulfure dans la chaux carbonaté, de id.
- x 14 . . . id . . . id . . . avec argent natif filiforme, cobalt arseniate et cobalt malénoïde, de id.
- x 15 . . . id . . . id . . . avec argent natif disseminé dans la Baryte sulfatée, du Jartz.
- x 16 . . . id . . . id . . . avec argent antimonie Sulfure et cobalt arseniate dans la chaux carbonaté, d'Allemont.
- x 17 . . . id . . . id . . . lamellose gris obscur avec plomb carbonate blanc et cuivre carbonate vert dans un  
pyromite ferrugineux, de la grande mine de Pasco au Chili donné par M<sup>r</sup> Petot.
- x 18 . . . id . . . id . . . gris obscur mêlé d'argile le tout rouillé, de la mine de Pasco au Chili donné par M<sup>r</sup> Petot.
- x 19 . . . id . . . id . . . gris obscur rouillé et mêlé d'argile noire ferrugineuse qui rougit au feu, de D. Domínguez.
- x 20 . . . id . . . id . . . gris obscur rouillé et mêlé d'argile brunâtre qui rougit au feu, de D. Domínguez.

Quatrième Espèce.

Argent antimonie Sulfure.

- x EY. 1 . . . Argent antimonie Sulfure grise et amorphe avec argent Sulfure aigre sur quartz De Schenck en Hongrie.
- 2 . . . id . . id . . id . . prisme rouge obscur avec quartz dans la chaux carbonatée de St. Andreasberg aux hartz.
- x 3 . . . id . . id . . id . . prisme gris-Dacier avec cuivre pyritue sur quartz fendillé bleu violet, de Hongrie.
- x 4 . . . id . . id . . id . . en cristallisation confuse gris-Dacier avec cuivre pyritue sur quartz, de St. Andreasberg.
- x 5 . . . id . . id . . id . . lamelle forme gris-rougeâtre avec cobalt arseniate tressau, D'Allemont & Beau.
- x 6 . . . id . . id . . id . . gris-Dacier sur chaux carbonatée avec ardoise et argent natif du Pérou.
- x 7 . . . id . . id . . id . . rouge vif en cristallisation confuse avec zinc Sulfure jaune sur une masse de granitite très argenteuse, de Hongrie.
- x 8 . . . id . . id . . id . . rouge vif avec argent Antimoniaire arsenifère et arsenic natif sur quartz, de Schenck en Hongrie.
- x 9 . . . id . . id . . id . . amorphe rouge cramoisi sur chaux carbonatée, du Pérou.  
Pyrochalcite sur calcaire.
- 10 . . . id . . id . . id . . prisme rouge cramoisi dans le fer sulfure blanc passant au fer sulfate du Hartz.
- x 11 . . . id . . id . . id . . avec argent natif sur chaux carbonatée, de id.
- x 12 . . . id . . id . . id . . prismatique gris-foncé, D'Allemont.
- x 13 . . . id . . id . . id . . bicusulaire gris Dacier sur quartz, de id.
- x 14 . . . id . . id . . id . . amorphe sur chaux carbonatée pétrifiée D'Abbeville, de id.
- x 15 . . . id . . id . . id . . en cristallisation confuse sur calcaire, de id.
- x 16 . . . id . . id . . id . . amorphe gris foncé, de id.
- x 17 . . . id . . id . . id . . amorphe dans une ophiolite, de id.

*Appendice.*

*Argent antimonie Sulfure noir.*

- E Z. 1 . . . . Argent antimonie sulfure noir avec fer sulfure dans la chaux carbonatée, de Freyburg en Saxe.
- 2 . . . . Argent antimonie sulfure noir (Nigrolo des Espagnols.)

*Cinquième Epice.*  
*Argent carbonatée.*

E & C. 1 . . . .

*Sixième Epice.*

*Argent muriat ou hydro-chlorate.  
quadri chlorure d'argent.*

- F A. 1 . . . . Argent muriat cubique gris-blanchâtre dans le fer oxyde subigoux, de St. Polangeorgens - taït en Saxe = Cerargyre cubique gris blanchâtre dans le fer oxyde.
- x 2 . . . . id. . . id. . . amorphe de couleur violacée avec argent natif et cuivre carbonaté vert dans la chaux carbonatée, du Pérou.
- x 3 . . . . id. . . id. . . amorphe gris obscur avec argent natif, Cobalt muriat et Nickel oxyde,  
D'Allemont. = Cerargyre amorphe gris obscur avec argent natif, erythrine et nickel.
- x 4 . . . . id. . . id. . . en croûte superficielle brunâtre avec argent natif capillaire sur cobalt arsenate  
cerargyre etc. Louray, D'Allemont (Pise.) erythrine
- x 5 . . . . id. . . id. . . en croûte brunâtre avec argent natif cobalt oxydé noir et muriat ferreux, Ind.
- x 6 . . . . id. . . id. . . en feuilles molles D'Allemont. = cerargyre etc.
- x 7 . . . . id. . . id. . . avec argent natif filiforme, du Pérou. = cerargyre etc.

## *Septime Epice.*

Argent Sélénit cuprifère. Sélénure de cuivre et d'argent.

F B. A.

Some Drift

Substances métalliques autoprotées, oxydables et réductibles immédiatement.

### Genre unique

a *Necro* .

Première Espice, et le tout Matif.

X F C. A. . . . . Mucrone Natis globuliforme et mucrone Solfuri avec argile lithomarge dans "grammate" de Moschel-lansberg.

x 2. . . . id. id. globuleuse et massive. Suffrè avec argile lithomarge sur grès, de id.  
mercure natif globuleux et cristallin

X 3. . . . id. . . . avec mercure Sulfure rouge vif et très petits cristaux sur grès ferrugineux  
mercure natif globuleux & cristallisé etc.  
et argile lithomarge, Idem.

C. . . . id. . . avec baryte Sulfate sayonnée et manganèse Sulfure d'arg. red.

D...D...et sulfure avec cuivre carbonaté vers dans la chaux carbonatée ferrifère  
du fond de

... avec courre gris argentifère et antimoniifère sur schiste carbonaté et  
avec cuivre de Mettal bâti.

We were writing and automating it for better performance.

10. . . . id. . . . avec cuivre gris argentifère et Antimoniifère de Moshel-sansberg.

De la variété pointe avec chaux carbonatée ferrifère jaunâtre glaciée d'un endroit  
qui n'a pas varié. Dr. Mallett. Londres.

12. . . . id. . . . une lame de cuivre gris argentifère et antimoniifère en cristal. D'après  
au chaux carbonatée ferrifère. Du Lamsberg. Géchaud. Sous ce N°

x 15 . . . . . D . . . . . & Sulfure cristallisé et amorphe avec cuivre gris argenté lire sur char carbonaté ferrofr  
mercure natif globuleforme et cireuse avec parabase argentée

- \* F C . 14 . . . . Mercure natif avec chaux carbonatée ferrifère, de Matchel fansberg.
- 15 . . . . id . . . id . . . dans la chaux carbonatée inverse, du fansberg.
- 16 . . . . id . . . id . . . Sur chaux carbonatée inverse avec mercure sulfure et argile lithomarge, de id.
- 17 . . . . id . . . id . . . Sur chaux carbonatée ferrifère et chaux carbonatée manganifère, de id.
- 18 . . . . id . . . id . . . Dans la chaux carbonatée ferro-manganifère sur feldspath compacte, de id.
- 19 . . . . id . . . id . . . Dans le feldspath compacte avec cuivre carbonate bleu et vert, mercure sulfure et chaux sulfatée <sup>longue, id.</sup>
- 20 . . . . id . . . id . . . Dans le fer sulfure blanc en petits cristaux, de id.
- 21 . . . . id . . . id . . . Dans le cuivre pyritique avec chaux sulfatée longue sur feldspath compacte, du Hallberg.
- 22 . . . . id . . . id . . . en globules dans la chaux carbonatée tessellée, D'Orta en garnie.
- Mercuri nappi globuliforme dum in calcane venient
- 23 . . . . id . . . id . . . avec mercure sulfure, des deux Ponts.
- 24 . . . . id . . . id . . . Dans la marne D'Orta en garnie, (le mercure natif ne se présente en globules  
que beaucoup d'échantillons que lorsqu'on les chauffe avec précaution.)

Seconde Espèce.  
Mercure Argental  
hydargyrite d'Argent.

- \* F D . 1 . . . . Mercure argental primitif ou Dolivière, de Matchel fansberg.  
Amalgame dolocalde
- \* 2 . . . . id . . . id . . . Prisme et amorphes sur argile schisteuse, des mines de mercure du Palémat.  
amalgame nigrum et amorphes en argile phyllitique
- \* 3 . . . . id . . . id . . . Prismes sur chaux carbonatée ferrifère avec cuivre gris antinomifère et  
mercure sulfure, du Hallberg. = Amalgame nigrum en calcaire avec  
cuivre gris antinomifère et cuivre.

- F D. 1. .... Mercure argental triforme avec mercure Sulfure rouge et cuivre gris argentifère, deux échantillons sous ce N° dont un recouvert d'un enduit gras de mercure marqué, du Falberg.
- x 5. .... id. .... cristallisé et amorphe avec mercure sulfure et cuivre carbonaté vert sur gris  
au galon cuivreux et au gris au ferroinable, jaune et malachite sur gris.  
quarze, du Falberg.
- x 6. .... id. .... Dendritiforme taillé par le mercure sur argile lithomarge, de id.  
amalgamé. Dendritiforme sur lithomarge.
- x 7. .... id. .... similiars ou altération d'argent natif grisâtre sur feldspath compacte marquée de  
baryte sulfatée et d'argile lithomarge, du Lautberg,  
amalgamé jaunâtre ou altérée en .
- x 8. .... id. .... en croûtes superficielles sur feldspath compacte recouvert de fer oxydé noireté de  
la mine de friemalde au Falberg.
- x 9. .... id. .... lamelliforme, mercure sulfure et argile lithomarge. De id.
- x 10. .... id. .... lamelliforme avec argent noir sur argile lithomarge, de id.
- x 11. .... id. .... lamelliforme avec mercure sulfure sur feldspath compacte, de id.  
amalgamé lamelle sur une cinabre <sup>en feldspath</sup> sur feldspath.
- x 12. .... id. .... lamelliforme avec mercure sulfure et chaux carbonaté sur feldspath compacte  
du Falberg.
13. .... id. .... lamelliforme sur feldspath compacte ponctué de mercure sulfure, de id.
- x 14. .... id. .... lamelliforme avec argent noir, mercure sulfure, baryte sulfatée sur  
amalgamé lamelle sur une cinabre <sup>en feldspath</sup> sur feldspath.
- x 15. .... id. .... lamelliforme et mercure sulfure sur feldspath compacte gris, de id.
16. .... id. .... id. .... en croûtes superficielles avec mercure sulfure ferrugineux rouge de brigue  
du Falberg.
17. ....

Croisième Espèce.  
Mercure Sulfure.

- F E. 1. .... Mercure sulfure bitallonné avec mercure natif sur quartz rubigineux du Lautberg.  
= cinabre bitallonné avec mercure natif sur quartz rubigineux
- x 2. .... id. .... id. .... en très petits cristaux avec mercure natif et chaux carbonatée ferrifère sur  
pyromélite, de id.
- x 3. .... id. .... bitallonné avec mercure natif sur pyromélite, du Lautberg.  
= cinabre bitallonné sur pyromélite
4. .... id. .... rouge de Thibet en très petits cristaux sur feldspath compacte avec  
argile lithomarge, de id.

- FE. 5. . . . . Mercure sulfure cristallisé avec mercure natif sur gris, Du landsberg.
- x 6. . . . . id. . . . . granulaire rouge vif sur feldspath compact, De id. = cinabre granulaire rouge vif sur feldspath compacte.
- x 7. . . . . id. . . . . en petits cristaux rouge vif avec gris sulfure sur plammité, de la mine de Drekæringfug au Potzberg. = cinabre en petits cristaux rouge vif avec pyrite sur Mammité.
- x 8. . . . . id. . . . . rouge vif en très petits cristaux sur porphyre argileux, de la mine de Thiodor-  
-atré luth (Wolstein) = cinabre rouge vif en très petits cristaux sur porphyre argileux.
- x 9. . . . . id. . . . . en très petits cristaux sur plammité pirite de fer sulfaté provenant de la  
Descomposition du fer sulfure blanc, Du Potzberg.
- x 10. . . . . id. . . . . rouge vif sur chaux carbonatée dodécagone racoucie avec cuivre gris argentifère  
sur stéatite griseuse, De id.
- x 11. . . . . id. . . . . cinabre rouge vif pulvérulent vermillon natif dans le fer oxyde brun, Du Wolstein.  
= cinabre rouge vif pulvérulent vermillon natif dans le fer oxyde brun.
- x 12. . . . . id. . . . . rouge vif pulvérulent vermillon natif (Du bas Palatinat.)  
= cinabre rouge vif pulvérulent vermillon natif.
- x 13. . . . . id. . . . . rouge pulvérulent vermillon natif sur feldspath compact, Du Stolberg.  
= cinabre rouge vif pulvérulent vermillon natif sur feldspath compact.
- x 14. . . . . id. . . . . en fragments, rugueusement cinabre natif, de Huara en Océans. = cinabre rouge.
- x 15. . . . . id. . . . . brun rouge dans la chaux carbonatée, de Chonnié en Hongrie = cinabre rouge  
dans la calcaire.
- x 16. . . . . id. . . . . rouge et rosâtre avec cuivre gris argentifère et chaux carbonatée sur quartz  
stéatitique Du landsberg.
- x 17. . . . . id. . . . . rouge pulvérulent dans la litomarge, de Friedelsmuth = cinabre rouge  
pulvérulent dans la lithomarge.
- x 18. . . . . id. . . . . rouge disséminé dans l'argile, de Drekæringfug ou Potzberg.
- x 19. . . . . id. . . . . rouge terne dans une argile grisâtre plammitique, du Stolberg.  
= cinabre rouge terne dans une argile grisâtre plammitique.
- x 20. . . . . id. . . . . rouge dans la baryte sulfatée épointée, de id.
- x 21. . . . . id. . . . . adhérant à la baryte sulfatée épointée limpidé, De id. = cinabre sur baryte  
épointée limpidé.
- x 22. . . . . id. . . . . sur baryte sulfatée trapezienne, de id.
- x 23. . . . . id. . . . . colorant en rose la baryte sulfatée subpyramidal, De Bourbach.  
= cinabre colorant en rose la baryte sulfatée subpyramidal.
- x 24. . . . . id. . . . . colorant en rose la baryte sulfatée laminare et le quartz hyaline purifié et  
recourant de calcaire, de id.
- x 25. . . . . id. . . . . colorant en rose le quartz fistulaire engagé dans la baryte sulfatée laminare, de id.
- x 26. . . . . id. . . . . colorant en rose la baryte sulfatée enveloppant du quartz agate calcaire, de id.
- x 27. . . . . id. . . . . colorant en rose la baryte sulfatée laminare et le quartz agate calcaire, de id.
- x 28. . . . . id. . . . . colorant à peine un mélange de baryte et de feldspath compacte, Du Potzberg.
- x 29. . . . . id. . . . . en très petits cristaux rouges rubis sur baryte sulfatée sur quartz agate, de id.

Appendice.

Mercuri Sulfure Bituminifère.

- \* FF. 1. Mercuri Sulfure bituminifère Schistoïde brun rougeâtre D'Orta en friandise.
- \* 2. id. id. bituminifère vulgairement mercuri hépatique sur feldspath compacte en brique (fèrarez) de Solchel Sandberg.
- \* 3. id. id. Schistoïde brun rougeâtre, contenant 60 à 70 pour cent à la distillation de mercuri coulant, D'Orta.
- \* 4. id. id. bituminifère avec fer oxyde subigineux, Du Sandberg.
- \* 5. id. id. bituminifère avec mercuri natif, de id.
- \* 6. id. id. bituminifère dans chaux carbonaté ferrifère, de id.
- \* 7. id. id. bituminifère pseudomorphique Schistoïthe monohastite de cinabre dans cinabre bituminifère pseudomorphique Schistoïthe monohastite de cinabre dans le sch. oxydeux.
- \* 8. id. id. bituminifère pseudomorphique en Schistoïthe brunitre, de id.
- \* 9. id. id. bituminifère sur quartz agate lyroïdome recouvert de quartz hyaline pyramidal avec Anthraïte, de Dry-Kanitz en Frustberg.

2<sup>e</sup>

Mercuri Sulfure ferrifère.

- \* FG. 1. Mercuri Sulfure ferrifère et bituminifère sur quartz, De Normand.
- \* 2. id. id. ferrifère rouge brun sur quartz subigineux, de Wolstenholme.
- \* 3. id. id. ferrifère dans l'argile, du Stalberg.
- \* 4. id. id. ferrifère avec cuivre carbonate bleu et vert, Du Sandberg.
- \* 5. id. id. ferrifère sur quartz subigineux, de Wolstenholme.

- FG. 6 . . . . . Mercure Sulfure ferrifère amorphe brun-rouge dans le feldspath compacte, de Namur.
- 7 . . . . . id . . . . . ferrifère amorphe sur quartz ferrugineux, de Volksstein.
- 8 . . . . . id . . . . . ferrifère rouge brun dans le feldspath avec ardoise lithomarge, des deux ponts.
- 9 . . . . . id . . . . . ferrifère dans le quartz roulé, de mine abandonnée du Potsberg.
- 10 . . . . . id . . . . . ferrifère avec fer sulfure, chaux, chaux carbonatée ferrifère, quartz et baryte sulfate, d'une mine abandonnée à Bourbach (Sarre.)
- 11 . . . . . id . . . . . ferrifère sur chaux carbonatée, de Namur.
- 12 . . . . . id . . . . . ferrifère avec zinc sulfure dans la chaux carbonatée, de id.
- 13 . . . . . id . . . . . ferrifère avec Plomb sulfure dans la chaux carbonatée de id.
- 14 . . . . . id . . . . . ferrifère dans une gangue quartzite avec lithomarge, l'Espagne.
- 15 . . . . . id . . . . . ferrifère avec plomb sulfure et chaux carbonatée ferrifère tectulaire très grande rareté du Potsberg. = Cimbre ferrifer
- 16 . . . . . id . . . . . ferrifère avec mercure natif, cuivre gris argentifère, mercure marqué chaux carbonatée tectulaire et chaux carbonatée ferrifère sur quartz, mélange de baryte sulfate, du Potsberg.
- 17 . . . . . id . . . . . ferrifère avec cuivre carbonaté bleu et rose sur feldspath compacte de Bockofen au Potsberg.
- 18 . . . . . id . . . . . ferrifère recouvert de fer oxydé subgraine, avec cuivre carbonaté vert bleuâtre.
- 19 . . . . . id . . . . . ferrifère tereux rouge dans le feldspath compacte recouvert de cuivre carbonaté bleu avec chaux sulfate lamelleforme, de id.
- 20 . . . . . id . . . . . ferrifère et fer sulfure dodécacide, du Haldberg.
- 21 . . . . . id . . . . . ferrifère dans le feldspath compacte recouvert de cuivre pyritique, de id.
- 22 . . . . . id . . . . . ferrifère avec indice de mercure-argentifère sur feldspath compacte de Friedmannthal au Haldberg. = Cimbre ferrifer avec indice de mercure argentifère sur feldspath compacte
- 23 . . . . . id . . . . . ferrifère avec baryte sulfate dans le feldspath compacte, de Friedmannthal.
- 24 . . . . . id . . . . . ferrifère et argilifère. D'Espagne. = Cimbre ferrifer et argilifère.
- 25 . . . . . id . . . . . de diverses couleurs dans l'argile, de id.
- 26 . . . . . id . . . . . ferrifère rose et rouge dans l'argile, de id.
- 27 . . . . . id . . . . . ferrifère colorant en rouge-brun un quartz pyramidal et lamelleforme Haldberg.
- 28 . . . . . id . . . . . ferrifère avec cuivre, fer et alumine sulfate sur gris, de id.
- 29 . . . . . id . . . . . ferrifère variété lugubrément, de id.
- 30 . . . . .

Quatrième Espèce.  
Mercure hydro-chloraté  
(Chlorure de mercure.)

- x F H. 1. . . . . Mercure hydro-chlorate blanc de Perle concrétionné et lenticulaire avec mercure natif et cuivre  
 carbonate vert sur gres ferrugineux, du fassberg.  
 x 2. . . . . id. . . . . hydro-chlorate trictonal gris de perle avec mercure natif sur gres ferrugineux de Michel-Sansberg  
 x 3. . . . . id. . . . . hydro-chlorate trictonal gris de perle avec mercure sulfure ferroïque et cuivre-carbonate bleu et  
 vert sur feldspath compacte, de Woldstein = Calomel trictonal gris de perle  
 avec cuivre, azurite et malachite sur feldspath compacte  
 x 4. . . . . id. . . . . hydro-chlorate en cristallisation confuse avec mercure natif sur feldspath compacte, du fassberg  
 calomel ayant tenu confondu avec mercure natif sur feldspath compacte.  
 5. . . . . id. . . . . hydro-chlorate gris-jaunâtre cristallisé avec mercure natif et Mercure Sulfure ferroïque,  
 sur feldspath compacte penitè de fer Oxide de Bacoche.  
 x 6. . . . . id. . . . . hydro-chlorique concrétionné brunâtre avec mercure natif et cuivre-carbonate bleu  
 calomel ayant tenu brunâtre avec mercure natif, azurite et malachite rouge,  
 et vert sur gres subirgineux du fassberg.  
 7. . . . . Muriate de Mercure ou Sublime corosif en très petits cristaux, (produit de l'art.)  
 8. . . . . Muriate de Mercure Sublime doux, en cristaux aciculaires sur une masse de même nature, produit  
 De l'art.  
 9. . . . . Muriate de Mercure Sublime corosif en cristaux aciculaires sur gaugue de même nature, produit  
 De l'art.

Croisième Ordre.

Oxidables, mais non réductibles immédiatement.

Sensiblement dissociées.

Premier Groupe.

Plomb.

Seconde Espèce.

Plomb natif.

F.I. A . . . .

Seconde Espèce.

Plomb Sulfure.

- x F.J. 1 . . . . Plomb Sulfure primitif du Huelgoat (Finistère) = Galène primitive  
 x 2 . . . . id . . . . primitif sur chaux fluoate cubique avec fer sulfure blanc et chaux carbonatée  
     équale sur quartz, Derbyshire = Galène primitive avec fluorine cubique,  
 x 3 . . . . id . . . . octaèdre sur quartz de Poullanouen, Finistère.  
 x 4 . . . . id . . . . id . . . . cubo-octaèdre, de id.  
 x 5 . . . . id . . . . id . . . . cubo-octaèdre et plomb sulfure laminaire, de Grayberg. = galène cubo-octaèdre  
 x 6 . . . . id . . . . id . . . . octaèdre sur zinc sulfure amorphe recouvert de soufre natif grisâtre pulvralement,  
     du Pays de Figeac.  
 x 7 . . . . id . . . . id . . . . cubo-octaèdre avec plomb phosphate, du Hartz. = Galène cubo-octaèdre  
 x 8 . . . . id . . . . id . . . . cubo-octaèdre dans un Stannite à grain fin, de la Westerarie  
 x 9 . . . . id . . . . id . . . . cubo-octaèdre avec zinc sulfure jaunâtre lamellaire, du Hartz.  
 x 10 . . . . id . . . . id . . . . cubo-octaèdre avec fer sulfure sur grès argileux, de Fresnay, en Oisans.  
 x 11 . . . . id . . . . id . . . . Octotrigonal, du Hartz. = Galène octotrigonale.  
 x 12 . . . . id . . . . id . . . . Octotrigonal avec chaux fluoate cubique et fer sulfure d'Angleterre.  
 x 13 . . . . id . . . . id . . . . Octotrigonal, du Hartz. = Galène octotrigonale.  
 x 14 . . . . id . . . . id . . . . indiquant le passage du cube à l'octaèdre de couleur iridescente.  
 x 15 . . . . id . . . . id . . . . laminaire du Huelgoat.  
 x 16 . . . . id . . . . id . . . . laminaire avec harmstone cruciforme et chaux carbonatée bisulcata de  
     St Andreasberg. = Galène laminaire avec harmstone cruciforme et calcaire bisulcate.  
 x 17 . . . . id . . . . id . . . . laminaire triste passant à la variété lamellaire, du Huelgoat.  
 x 18 . . . . id . . . . id . . . . laminaire et lamellaire triste, de id. Galène laminaire et lamellaire.  
 x 19 . . . . id . . . . id . . . . laminaire triste de Poullanouen. = Galène laminaire triste.  
 x 20 . . . . id . . . . id . . . . laminaire et lamellaire avec cristallisation de Poullanouen.  
 x 21 . . . . id . . . . id . . . . laminaire et lamellaire dans le quartz jasper rouge poli, du Huelgoat.  
 x 22 . . . . id . . . . id . . . . laminaire entrelacée passant à la variété lamellaire de Poullanouen.  
     = Galène laminaire charoyante.

- E.J. & 23. .... Plomb sulfure laminaire entrelacé isolant rubané en zig-zag dans le zinc sulfure du hartz.  
= Galène laminaire entrelacé avec blende.
- \* 24. .... id. .... laminaire géodique avec zinc sulfure en très petits cristaux, de Poulhavon.  
Galène laminaire géodique avec zinc sulfure en très petits cristaux.
- \* 25. .... id. .... laminaire en cristallisation confuse penté de fer sulfure, de Pompeian.
2207. ? \* 26. .... id. .... avec indice de plomb oxydé dans un grès, de id. = Galène laminaire avec calcaire crustatum.
- \* 27. .... id. .... id. .... laminaire avec indice de plomb oxydé dans un grès, de id.
- \* 28. .... id. .... id. .... laminaire et granulaire avec fer sulfure dans la chaux carbonatée, de ferney.
- \* 29. .... id. .... id. .... lamellaire penté de fer sulfure sur chaux carbonatée ferro-manganésifère,  
D'Allevard, (Savoie.)
- \* 30. .... id. .... id. .... lamellaire avec zinc sulfure et chaux carbonatée sur grès, de Poulhavon.
- \* 31. .... id. .... id. .... lamellaire avec indice de cristallisation, de Poulhavon.
- \* 32. .... id. .... id. .... lamellaire et cristallisés recouvert de quartz hyalin pyramidal, de id.
- \* 33. .... id. .... id. .... lamellaire dans le quartz agate, de Vienne (Savoie.)
- \* 34. .... id. .... id. .... lamellaire argenteuse avec plomb carbonaté, cuivre gris et cuivre carbonaté bleu  
et rest. de fangankroek.
- \* 35. .... id. .... id. .... lamellaire avec zinc sulfure, cuivre gris et cuivre carbonaté vert, du hartz.
- \* 36. .... id. .... id. .... lamellaire avec zinc sulfure rubané dans le quartz hyalin blanc, du huelgoet.  
Galène lamellaire avec blende dans le quartz hyalin.
- \* 37. .... id. .... id. .... lamellaire avec chaux fluoate cubique, et fer sulfure, de Derbyshire.
- \* 38. .... id. .... id. .... lamellaire sur chaux carbonatée ferro-manganésifère et calcedoine, D'Allevard (Savoie)
- \* 39. .... id. .... id. .... lamellaire avec quartz dans la chaux carbonatée, D'Allement (Savoie)
- \* 40. .... id. .... id. .... lamellaire dans la baryte sulfure, du huelgoet.
- \* 41. .... id. .... id. .... lamellaire avec zinc sulfure rouge et calcedoine (de id.)
- \* 42. .... id. .... id. .... lamellaire passant au plomb sulfure à grain d'acier argenteuse recouvert de  
calcedoine, de id.
- \* 43. .... id. .... id. .... lamellaire disseminé dans le microlithite, de l'ognier de luchon dans les Pyrénées.
- \* 44. .... id. .... id. .... lamellaire recouvert de soufre natif grisâtre pulvérulent (Savoie.)
- \* 45. .... id. .... id. .... lamellaire en zigzags dans le quartz hyalin dodécagonal et pyramidal blanc  
id. id. bâton, du huelgoet..
- \* 46. .... id. .... id. .... lamellaire à grain d'acier, de id. = Galène lamellaire
- \* 47. .... id. .... id. .... spéculaire avec cuivre pyritous dans le quartz, de Waterarie.
- \* 48. .... id. .... id. .... spéculaire dans la chaux carbonatée ferro-manganésifère, de id.
- \* 49. .... id. .... id. .... spéculaire cuiro-argentifère avec zinc sulfure dans le jaspe ferrifère de  
Schemmibr en Hongrie.
- \* 50. .... id. .... id. .... spéculaire avec cuivre pyritous. de Poulhavon.
- \* 51. .... id. .... id. .... lamellaire et granulaire avec zinc sulfure sur feldspath compacte blanc, du huelgoet.
- \* 52. .... id. .... id. .... lamellaire disseminé dans la chaux carbonatée coquillière, près le Mans.
- \* 53. .... id. .... id. .... lamelloforme disseminé dans un grès quartzé, de Bleyberg.
- \* 54. .... id. .... id. .... granulaire de id.
- \* 55. .... id. .... id. .... spéculaire avec fer sulfure, de Pompeian. (Ile et Vilaine.)
- \* 56. .... id. .... id. .... à grain d'acier très argentifère des mines d'Embs sur la Mayenne.
- \* 57. .... id. .... id. .... à grain d'acier avec zinc et fer sulfure, du huelgoet. = Galène grande avec blende
- \* 58. .... id. .... id. .... spéculaire dans le quartz hyalin pyramidal des sables.
- \* 59. .... id. .... id. .... en très petits cristaux avec quartz hyalin pyramidal sur jaspe rouge, du huelgoet.  
Galène en p't cristaux avec quartz hyalin pyramidal sur silice jaune rouge.

- \* F J. 60. .... Plomb Sulfure granulaire des tables.
- \* 61. .... id. .... id. .... granulaire avec fer sulfure. du huelgoet.
- \* 62. .... id. .... id. .... sub-granulaire compacte iride très argentifère, de id.
- \* 63. .... id. .... id. .... sub-granulaire argentifère iride, de id.
- \* 64. .... id. .... id. .... Isomorphe cubique, du huelgoet.
- \* 65. .... id. .... id. .... argentifère à grain fin de Potosi au Chili, donné par M<sup>r</sup> Netou.

Premier Appendice  
Plomb Sulfure antimonifère.

- \* F K. 1. .... Plomb Sulfure antimonifère gris compacte de St. Hérons liseré rendant à l'argent au quintal.  
Donnante compacte
- \* 2. .... id. .... id. .... antimonifère gris compacte, du huelgoet. = Donnante
- \* 3. .... id. .... id. .... antimonifère sub-granulaire gris noirâtre, de id. = Donnante subgranulaire  
gris noirâtre
- \* 4. .... id. .... id. .... antimonifère strié, de id.

2<sup>eme</sup>

Pb sulfure argentifère et antimonifère.

- \* FL. 1. Pb sulfure argentifère et antimonifère avec zinc sulfure, cuivre gris et chaux carbonatée ferrifère dans le quartz agate. Du Harz.
- \* 2. id. id. argentifère et antimonifère avec quartz et chaux carbonatée, d'Angleterre.
- \* 3. id. id. argentifère et antimonifère graine-fanellaire uniforme dans un Staschette de Clausthal au Harz.
- \* 4. id. id. argentifère et antimonifère avec cuivre pyritue rubane dans la chaux carbonatée de la mine dite Engelsbergtbau près Clausthal.
- \* 5. id. id. argentifère et antimonifère trahi sur quartz jaspe. Du Huelgoet.
- \* 6. id. id. argentifère et antimonifère, rendant 7<sup>me</sup> d'argent au quintal. Du Guisson près d'Allevard (Isère.)
- \* 7. id. id. argentifère et antimonifère fanellaire, d'Allevard.
- \* 8. id. id. argentifère et antimonifère subgranulaire dans le Staschette de Poullaouen. Galène subgranulaire argentifère et antimonifère.

Croisième Espèce.

Pb oxydé rouge.

- \* FM. 1. Pb oxydé rouge dans le plomb sulfure avec zinc et fer sulfure. De Saxe.  
minimum avec galène, bélende et pyrite.
- \* 2. Pb oxydé rouge répandue dans le zinc sulfure avec plomb sulfure.  
minimum disséminé dans la bélende avec galène.

Quatrième Espèce.  
Pbombe arseniata.

- \* FN. 1. . . . Plomb arseniata ou Malistat natif avec plomb carbonaté tenax sur plomb sulfure caméllaire  
Du hartz.

Cinquième Espèce.  
Plomb chromaté.

- \* FO. 1. . . . Plomb chromaté variété hexagonal dans le quartz laiteux, de Beresof en Sibérie  
crocoïde Dresowisk, Oval  
2. . . . id. . . . chromaté prismatique gris sur quartz laiteux, de id.  
crocoïde  
3. . . . id. . . . chromaté prismatique avec quartz hyalin pyramidal sur grès micacé pénétré de fer  
oxydé épicéne aurifère, de id. Nota ces trois échantillons portent des indices de  
plomb chromé.

Sixième Espèce.  
Plomb chrome.

FP. 1.

Septième Espèce.  
Plomb carbonaté.

- \* FQ. 1. . . . Plomb carbonaté primitif limpide sur plomb sulfure, de St Geré.  
2. . . . id. . . . hexagonal limpide des mines de Garinou en Daourie.  
3. . . . id. . . . hémimorphe blanc nacre sur plomb carbonaté tenax, de id.  
4. . . . id. . . . hexagonal, sur plomb sulfure, de Poullavon.  
5. . . . id. . . . en cristaux qui paraissent de la variété hémimorphe, de la Crix dans les Vosges.  
6. . . . id. . . . blanc et limpide sur quartz, du Huelgoët.

- \* FQ. 7. . . . . Plomb carbonaté en très petits cristaux nacrés disséminés dans le plomb sulfure lamellaire, de Poullaouen.
- \* 8. . . . . Plomb carbonaté en petits cristaux longilobés sur fer oxydé, de Libourne.
- \* 9. . . . . id. . . cylindroïde blanchâtre de Poullaouen. = ceruse primârienne
- \* 10. . . . . id. . . aciculaire sur quartz d'Auvergne.
- \* 11. . . . . id. . . aciculaire sur schiste argileux jaunâtre de Poullaouen.
- \* 12. . . . . Plomb carbonaté aciculaire blanc nacré, de la mine de Hollerfeld au hartz.
- \* 13. . . . . id. . . id. . . tessau aciculaire sayone, de Poullaouen. = Bleierde globuleuse
14. . . . . id. . . id. . . tessau et spathique dans le quartz casié, de Poullaouen.
- \* 15. . . . . id. . . id. . . concretionné gris terreaux en ragon, de Kelsrich en Allemagne.  
= Bleierde concretionnée
- \* 16. . . . . id. . . id. . . terreaux sphéroïdal, de Poullaouen. = Bleierde globuleuse
17. . . . . id. . . id. . . tessau concretionné grisâtre, d'Angleterre.
- \* 18. . . . . id. . . id. . . tessau brun-rouge, de Kall, pays de Galles.
- \* 19. . . . . id. . . id. . . lamellaire gris-jaunâtre vitreux, de Pasco au Chili, donné par M<sup>r</sup> Petten.
20. . . . . id. . . id. . . terreaux grisâtre avec plomb phosphate gris faumâtre et argent sulfure gris obscur.  
de Pasco au Chili, donné par M<sup>r</sup> Petten.

Premier Appendice.  
Plomb carbonaté noir.

- \* FR. 1. . . . . Plomb carbonaté noir sur plomb carbonaté blanc d'un état perle figurant une grotte dont l'enveloppe est de quartz casié, de Berndstorf dans le Sauerland.
2. . . . . id. . . id. . . noir concretionné avec plomb phosphate noir sur plomb sulfure d'holzappel sur la Zahn.
3. . . . . id. . . id. . . noir lamellaire avec plomb carbonaté grisâtre sur plumb sulfure de Poullaouen.

Deuxième Appendice.  
Pbom carbonaté cuprifère.

- FS. 1. . . . . Plomb carbonaté cuprifère bâillaire cannelé dont les baguettes tournent sur un noyau de plomb sulfure, des mines du Hartz. = Ceruse ouroulo-cuprifère sur galène  
 X 2. . . . . id. carbonaté cuprifère et carbonate blanc aciculaire, de la Croix en Artois.  
 X 3. . . . . id. carbonaté cuprifère aciculaire sur une gangue argilo-calcaire mêlée de quartz dont quelques parties sont souporées de manganèse oxyde noir pulvérulent, de la Mine dite Gluckstadt au Hartz.

3<sup>e</sup> eme

Pbom carbonaté marcatifère.  
(carbo-chlorate de plomb.)

- FT. 1. . . . .

huitième Espèce.  
Plomb phosphate.

- FU. 1. . . . . Plomb phosphate prismatique brun rougeâtre sur quartz hyalin blanc, de Rimbach-en-Haut.  
 Pyromorphite primaire brun rougeâtre, de Rimbach-en-Haut.  
 X 2. . . . . id. id. prismatique brun rougeâtre avec cuivre phosphate sur quartz, de id.  
 X 3. . . . . id. id. prismatique verdâtre sur quartz spongieux, du Hartz.  
 X 4. . . . . id. id. prismatique jaune verdâtre.  
 X 5. . . . . id. id. prismatique verdâtre de la vallée de Kautenbach près Laversbach.  
 X 6. . . . . id. id. prismatique verdâtre et grisâtre, des mines de Holzappel pays de Nassau-Hartz.  
 X 7. . . . . id. id. prismatique gris-rougeâtre, du Huelgoat. = Pyromorphite primaire.  
 X 8. . . . . id. id. prismatique brun rougeâtre, de id. = Pyromorphite primaire.  
 X 9. . . . . id. id. gris-jaunâtre, de id.  
 X 10. . . . . id. id. prismatique grisâtre, de id.  
 X 11. . . . . id. id. prismatique gris-brunâtre, de id.  
 X 12. . . . . id. id. prismatique rougeâtre, du Huelgoat.

- X FU. 13. .... Plomb phosphate prismatique rougeâtre, du Huelgoet.
14. .... id. .... id. .... prismatique jaune rougeâtre, de Pontlaouen.
15. .... id. .... id. .... bactinaire divergent gris-jaunâtre du Huelgoet.
16. .... id. .... id. .... rayonné et flabelliforme grisâtre, de id.
- ✓ 17. .... id. .... id. .... aoculaire brun-rouge, de id. Pyromorphite etc
18. .... id. .... id. .... prismatique rosâtre, de id.
19. .... id. .... id. .... prismatique en tête de chou fleur jaunâtre, de id.
- ✓ 20. .... id. .... id. .... concretionné sur plomb sulfure irisé, de Pontlaouen.
- ✓ 21. .... id. .... id. .... concreté et capillaire brunâtre, du Huelgoet.
- ✓ 22. .... id. .... id. .... prismatique noirâtre sur quartz varie de Marouane en Oisand. = Pyromorphite de
- ✓ 23. .... id. .... id. .... mamelonné vert avec plumb sulfure dans le quartz varie, du Huelgoet.
- ✓ 24. .... id. .... id. .... gris jaunâtre en très petits cristaux mêlés à des oxydes, de Passon chili, donné par M<sup>r</sup> Retouz.

### Deuxième Espèce Plomb Sulfure Epigène

- X FUBI. 1. .... Plomb sulfure épigène prismatique, du Huelgoet. = Galène épigène prismatique
2. .... id. .... id. .... épigène prismatique avec plumb sulfure lamellaire sur quartz, de id. Donné par Jules Féribig.
3. .... id. .... id. .... épigène prismatique, de id.
4. .... id. .... id. .... épigène prismatique, de id.
5. .... id. .... id. .... épigène prismatique noirâtre, de id.
6. .... id. .... id. .... épigène prismatique gris-noirâtre, de id.
7. .... id. .... id. .... épigène concretionnée recouverte de plumb phosphate, de Pontlaouen.
8. .... id. .... id. .... épigène prismatique enveloppé de plumb phosphate, de id.
9. .... id. .... id. .... épigène prismatique avec plumb phosphate rougeâtre, de id.
- ✓ 10. .... id. .... id. .... épigène mamelonné encrouté de plumb phosphate, du Huelgoet.  
= Galène épigène mamelonné envouté de pyromorphite

Appendice.  
 Plomb phosphate arsenifère.  
 Arseniate de Plomb.

- FV. 1. .... Plomb Phosphate arsenifère trihexaèdre annulaire curviforme, de Johangorsgendorf.  
 2. .... id. .... id. .... arsenifère concretionné jaunâtre et globuleux avec plomb sulfure dans la barite sulfatée avec chaux, de Gaffert, de Badenwürttemberg.  
 3. .... id. .... id. .... arsenifère concretionné jaunâtre sur quartz hyalin carié, de id.  
 4. .... id. .... id. .... arsenifère mamelonné jaunâtre sur quartz, de la mine des Postiers près Pont-gibaud en Auvergne.

Neuvième Espèce.  
 Plomb molybdate.

- FX. 1. .... Plomb Molybdate épingle jaune-vertâtre, de Bleyberg en Carinthie - Melimose permalien  
 2. .... id. .... id. .... lamelleforme jaunâtre sur chaux carbonatée, de id. - Melimose permalien

Dixième Espèce.  
 Plomb Lungstaté.

- FY. 1. ....

## Troisième Espèce.

## Plomb Sulfaté.

- x FZ. 1 . . . . Plomb sulfaté en très petits cristaux sur fer oxydé, de l'île Dinglesey.  
anglais: en très petits cristaux sur fer oxydé.
- x 2 . . . . Sulfaté en prisme aplatis très blanc limpidé avec plomb sulfaté sur chaux carbonaté, d'Ecosse.  
anglais: en prisme aplatis très blanc avec galène sur calcaire

## Quatrième Espèce.

## Plomb hydro-aluminieux.

- F&C. 1 . . . . Plomb hydro-aluminieux, ou plomb gomme concretionné rougeâtre sur quartz griséâtre de fer sulfure blanc, du Huelgoët.
- 2 . . . . id . . . hydro-aluminieux stalactiforme brun-jaunâtre, d'id.
- x 3 . . . . id . . . hydro-aluminieux en petits globules dans le plomb phosphate de Pauillac.  
Doré gomme en globule sur pyromorphite.

## Second Genre.

## Nickel.

## Première Espèce.

## Nickel Natif. Sulfure de Nickel.

- x G.A. 1 . . . . Nickel sulfure capillaire contenant très peu d'arsenic et de Cobalt, dans le quartz-agate  
grise, de Solingen-Haft.  
= Mille-nit capillaire dans le quartz-agate grisâtre

Second Espèce.  
Nickel arsenical.  
(Arseniure de Nickel.)

- GB. 1. Nickel arsenical avec Nickel arseniate, d'Allemont (Sile...) = Nickeline amorphe.  
 x 2. id. id. Dans la chaux carbonatée des pyrenes. = Nickeline amorphe dans un calcaire  
 x 3. id. id. avec Nickel arseniate dans la chaux carbonatée d'Allemont. = Nickeline amorphe  
 x 4. id. id. argentifère avec Nickel arseniate, de id.  
 x 5. id. id. argentifère avec Nickel arseniate dans la chaux carbonatée de la mine  
     de cobalt, d'Allemont.  
 x 6. id. id. Massif argentifère avec Nickel arseniate blanc verdâtre des Chalanches  
     près d'Allemont.  
 x 7. id. id. argentifère avec Nickel arseniate vert foncé et noir pâle, de id.  
 8. id. id. massif recouvert de Nickel arseniate, de id.

Croisième Espèce.  
Nickel Antimonial.  
(Antimoniure de Nickel.)

GC. 1.

Quatrième Espèce.  
Nickel Sulfate.  
(Hydro-sulfate de Nickel.)

GD. 1.

Cinquième Espèce.  
Nickel Arseniate.

- GE. 1. Nickel arseniate vert mamelonni avec cobalt oxyde noir argentifère et cobalt arseniate tenu par  
 des Chalanches près d'Allemont. = Annabergite mamelonni verdâtre.  
 x 2. id. id. vert avec cobalt arseniate tenu et cobalt oxyde noir, de id. = Annabergite verte.  
 x 3. id. id. vert très argentifère avec cobalt arseniate et cobalt oxyde noir, de id. =  
     Annabergite verte argentifère.  
 x 4. id. id. blanc verdâtre pulvérulent des Chalanches près d'Allemont.  
     = Annabergite blanche verdâtre pulvérulente.

## Troisième Genre.

## Cuivre.

## Première Espèce.

## Cuivre natif.

- G F. 1. Cuivre natif octaèdre, cubo-octaèdre et ramuleux très brillant avec chaux carbonatée de Grodowske en Sibérie.
- \* 2. id. id. cubo-octaèdre ramuleux, De somonailles en Angleterre  
cuivre natif cubo-octaèdre ramuleux.
- \* 3. id. id. octaèdre en cubo-octaèdre ramuleux, De id.  
cuivre natif cubo-octaèdre ramuleux.
- \* 4. id. id. ramuleux en très petits octaèdres implantés les uns sur les autres et recouverts  
cuivre natif octaèdre en petits cuivrons recouverts de malachite.  
cuivre carbonaté, De id
- \* 5. id. id. ramuleux recouvert de cuivre carbonaté vert, De id.
6. id. id. ramuleux avec cuivre oxydité, De id.
7. id. id. ramuleux avec cuivre carbonaté vert et quartz, De id.
- \* 8. id. id. lameliforme avec cuivre oxydité cubo-octaèdre sur quartz, De Dordogne.
- \* 9. id. id. laminaire sur quartz hyalin gras bleuâtre, De Rheinbrütenbach rive  
droite du Rhin. = cuivre natif laminaire sur quartz
10. id. id. lameliforme sur quartz, De Firneberg près de Rheinbrütenbach.
- \* 11. id. id. laminaire ramuleux et lameliforme avec cuivre oxydité et cuivre carbonaté et  
cuivre natif laminaire ramuleux et lameliforme avec cuprite malachite et quartz,  
quartz de Cornouaille.
- \* 12. id. id. cubo-octaèdre, De Sibérie.
- \* 13. id. id. granuliforme voilé en partie par une couche très mince de calcaire sur quartz  
de Firneberg.
- \* 14. id. id. granuliforme passant au ramuleux, De Sibérie.
- \* 15. id. id. granuliforme avec cuivre carbonaté vert sur quartz, De id.
- \* 16. id. id. granuliforme et lameliforme sur quarzite, De Firneberg.
- \* 17. id. id. granuliforme noirâtre, De Gladbach près Marbourg.
- \* 18. id. id. granuliforme de Firneberg.
- \* 19. id. id. botryoidal De St. Bel près de Lyon. = cuivre natif botryoidal
- \* 20. id. id. granuliforme avec cuivre oxydité en très petits cristaux, De Passau Chilli.

Donné par M<sup>r</sup> Niton.