



Catalogue systématique des Minéraux que renferme le Cabinet de M.
Dubuiffon, rangés suivant la méthode de Haüy, d'après son nouveau Traité de
minéralogie publié en 1822.

Première Classe.

Acides Libres.

Première Espèce.

Acide sulfurique. (Soufre oxyde)

- 10^e A 1 Acide sulfurique liquide, pris dans un Lac de 500 toises de Diamètre près le cratère d'un
Volcan de l'Isle de Java.

Seconde Espèce.

Acide Boracique. Acide Borique. (Bore Oxyde.)

- B 1 Acide Boracique en petites lames brillantes, du Lagoun de Cherchiaso en Toscane.

Troisième Espèce.

Chlore.

Acide hidro-chlorique.

- 4 C 1 Acide hidro-chlorique liquide jaunâtre, du Vibuse. Vulgairement Acide muriatique.

Seconde Classe.

Substances Métalliques hétéroxydes.

Elles sont naturellement privées de l'éclat Métallique. Aucune n'est réductible
par le Charbon.

Premier genre.

Chaux. (Oxyde de calcium)

Première Espèce.

Chaux carbonatée. (Carbonate de Chaux.)

- D 1 Chaux carbonatée primitive jaunâtre et diaphane ~~trouvée~~ dans quelques parties sui-
vant la grande Diagonale (celle qui double les objets) avec quartz hyalin laiteux et

- (Chaux carbonatée ferrifère avec chlorite blanche, (du filon de Besay Mont Blanc.)
- 2 J.^d J.^d primitive blanchâtre et jaunâtre dans le calcaire lamellaire recouvert de houille, du pays de Liège.
- 3 J.^d J.^d primitive avec feu sulfuré trapézoïdal, chaux carbonatée ferrifère et quartz hyalin prismé, D'Allevard (Isère.)
- 4 J.^d J.^d primitive dans le talc chlorite.
- 5 J.^d J.^d primitive sur la Samnite calcaire, de la Borte de France à Grenoble.
- 6 J.^d J.^d primitive celle qui double les objets, vulgairement spath d'Islande.
- 7 J.^d J.^d primitive laiteuse, de Liré (Maine et Loire.)
- 8 J.^d J.^d primitive violette, du Hartz.
- 9 J.^d J.^d primitive pénétrée d'épidote aciculaire dont quelques cristaux ont leur sommet, du dépt. de l'Isère.
- 10 J.^d J.^d primitive rougeâtre et laminaire, d'Angleterre.
- 11 J.^d J.^d primitive en petits cristaux groupés ayant l'aspect coralloïde, d'Anduze (Gard.)
- 12 J.^d J.^d primitive striée dans le sens des grandes diagonales de ces bases, de Liré.
- 13 J.^d J.^d équax avec harmotome et plomb sulfuré argentifère, de S^t Andreasberg au Hartz.
- 14 J.^d J.^d inverse dans la chaux sulfatée calcarifère avec quartz hyalin prismé des environs de Paris.
- 15 J.^d J.^d inverse allongée fasciculée jaune de miel, de Chalans dépt. de la Vendée.
- 16 J.^d J.^d inverse allongée fasciculée vulgairement spath calcaire strié, de Champigny a 3 lieux est de Paris.
- 17 J.^d J.^d inverse recouverte de cristaux de même nature, de Grand Lunc des sept Villes.
- 18 J.^d J.^d inverse blanchâtre sur la Samnite veinée de quartz avec feu sulfuré, de la mine de Margaretha près Clotthal au Hartz.
- 19 J.^d J.^d inverse allongée jaunâtre sur baryte sulfatée lamellaire rougeâtre et blanchâtre, de Wittichen en Brisgaw.
- 20 J.^d J.^d métastatique avec harmotome cruciforme et chaux carbonatée bidunitaire de S^t Andreasberg au Hartz.
- 21 J.^d J.^d métastatique blanche avec zinc sulfuré jaunâtre sur marbre, d'Angleterre.
- 22 J.^d J.^d trisomatique avec plomb sulfuré, de S^t Andreasberg au Hartz.
- 23 J.^d J.^d trisomatique avec harmotome, de id.
- 24 J.^d J.^d trisomatique lamellaire avec indice d'argent, de id.
- 25 J.^d J.^d trisomatique lamellaire nacré avec plomb sulfuré argentifère, de id.
- 26 J.^d J.^d trisomatique lamellaire nacré groupée en pyramide avec plomb et cuivre sulfuré argentifère, de id.

- 3
- 27 Chaux carbonatée Bismatique en Bismes tres courtes saupoudrés d'une fine cristallisation d'harmonium & souillés par un oxyde noir que lon dit être un melange de manganèse et d'arsenic argentifere, de St. Andreasberg au hartz.
- 28 J^d. J^d. Bismatique racourcie avec plomb sulfuré argentifere, de id.
- 29 J^d. J^d. Binaire groupée sur quartz hyalin prismé (du dépt. de l'Isere.)
- 30 J^d. J^d. Binaire, un cristale moins volumineux que les précédents, de id.
- 31 J^d. J^d. Dodécaèdre limpide et violette, sur psammite quarzeux calcariifere, de Waliskut sur le Rhin.
- 32 J^d. J^d. Dodécaèdre avec chaux ^{et} ferro-manganésifere perlée inverse recouverte de tres petits cristaux de zinc sulfuré dans une geode de fer Oligiste terreux rouge de framont.
- 33 Chaux carbonatée dodécaèdre racourcie ou spath calcaire en tête de clou, de la Lorte de France a Grenoble.
- 34 J^d. J^d. Dodécaèdre racourcie, blanche nuée de rose avec cuivre pyriteux, Doillenburg, Laya de Nassau.
- 35 J^d. J^d. Dodécaèdre racourcie a sommet sillonné par des stries parallèles aux apothèmes des pentagones, ou aux bords des lames de superposition qui subissent le décroissement.
- 36 J^d. J^d. Bismatique avec plomb sulfuré, du hartz.
- 37 J^d. J^d. Bismatique limpide, de St. Andreasberg.
- 38 J^d. J^d. Bialterne de couleur grise translucide, du dépt. de l'Isere.
- 39 J^d. J^d. Bialterne avec plomb sulfuré argentifere, de St. Andreasberg, au hartz.
- 40 J^d. J^d. Antédrique, d'Angleterre.
- 41 J^d. J^d. Sexduodecimale, du Derbyshire.
- 42 J^d. J^d. Hiperbatique limpide avec chaux fluatée cubique et plomb sulfuré octaèdre, de id.
- 43 J^d. J^d. Disjointe, de id.
- 44 J^d. J^d. Didodécaèdre limpide avec chaux carbonatée lamellaire et chaux fluatée bleue et jaunâtre, du Derbyshire.
- 45 J^d. J^d. Primitif convexe, de la Lorte de France a Grenoble.
- 46 J^d. J^d. Spiculaire saupoudrée de tres petits grains pyriteux groupés sur des pyramides de quartz-hyalin avec plomb sulfuré, sur schiste argilo-calcaire gris bleuâtre, de la Mine de Dorothee au hartz.
- 47 J^d. J^d. Aciculaire conjointe et lamellaire blanche et rose, de Saxe.
- 48 J^d. J^d. Fragment d'un cristale au quel adhère du soufre natif, du dépt. du Gard.
- 49 J^d. J^d. Cylindroïde conjointe grise noirâtre, Madeporstein, Madeporite de la Vallée de Rübach pays de Salzbourg.

- D 50 Chaux carbonatée qui paroit appartenir a la variété métastatique avec peu de sulfure et bitume a l'état globuliforme, d'Angleterre
- 51 η^d η^d fibreuse conjointe a aspect soyeux, de Cumberland (Angleterre)
- 52 η^d η^d en cristaux indéterminés du Hartz.
- 53 η^d η^d spathique laminaire pénétrée d'asbeste et d'épidote aciculaire (Nere)
- 54 η^d η^d laminaire grise jaunâtre bordée de Strub noirâtre, de Lire
- 55 η^d η^d Lamelliforme noirâtre Madreporestein ou Anthraconite, de la mine dite de St. Andreask à St. Andreasberg au Hartz.
- 56 η^d η^d lamellaire d'un beau blanc de lait.
- 57 η^d η^d lamellaire blanche sur marbre avec chaux fluatée violette d'Angers.
- 58 η^d η^d lamellaire sur calcaire grossier coquilleux de couleur jaunâtre, de Couron, sur les bords de la Saône au-dessus de Lyon. (C'est de cette pierre que la ville de Lyon est bâtie.)
- 59 η^d η^d Compacte lamelliforme coquilleux (Lumachelle de Hudson Amérique sept.)
- 60 η^d η^d Sublamellaire gris noirâtre ondulé en plaque polie, du Vésuve.
- 61 η^d η^d sublamellaire blanc noirâtre ondulé en plaque polie, de id.
- 62 η^d η^d sublamellaire grisâtre en plaque polie, de id.
- 63 η^d η^d sublamellaire gris-blanchâtre en plaque polie, de id.
- 64 η^d η^d Sacaroides ou marbre salin, vers la côte de Gènes.
- 65 η^d η^d compacte noire devenant d'un beau rouge à l'air, rougissent également au chalumeau & attirent alors l'aiguille aimantée, de la rive droite du Ruisseau de St. Jean de Belleville, au-dessus de la jonction avec le Baron près de Montiers (Alpes.)
- 66 η^d η^d Compacte noire, marbre noir de Rheux (Ouerthe.)
- 67 η^d η^d Compacte brunâtre renfermant de la chaux carbonatée spathique translucide en plaque polie.
- 68 η^d η^d Dendritique en dendrites superficielles formées par le manganèse,
- 69 η^d η^d Ondulante compacte marbre de couleur gris de lin
- 70 η^d η^d concretionnée botryoïde
- 71 η^d η^d mammellonnée grisâtre avec plomb et zinc sulfuré.
- 72 η^d η^d globuliforme vulgairement dragées de Livoli.
- 73 η^d η^d pisolitifforme brunâtre.
- 74 η^d η^d compacte remplie de fentes qui la divise en pierres séparées d'un volume peu considérable dont les surfaces sont recouvertes d'albatre jaune en petite quantité aux environs de Vauginard près Paris.
- 75 η^d η^d très dense très pesante stratifiée par lits minces dont toutes les

surfaces sont fendillées, de Vaugirard.

- D 76 Chaux carbonatée crayeuse de Bassis. (on fait des crayons avec cette substance pour les dessinateurs.)
- 77 J^d. J^d. spongieuse et pulvérulente, des environs de Paris.
- 78 J^d. J^d. pseudomorphique en Ourdin, de Doué.
- 79 J^d. J^d. pseudomorphique en noyau de limacon, de id.
- 80 J^d. J^d. fistulaire deux stalactites dont une recouverte de petites aspérités, de la grotte D'Anduze (gard.)
- 81 J^d. J^d. stalactite fistulaire spathique, de id.
- 82 J^d. J^d. deux stalactites fistulaire spathique plus petites que la précédente, de id.
- 83 J^d. J^d. fistulaire en concretion enveloppent des graminées qui leur ont servis de support, d'Auvergne.
- 84 J^d. J^d. stalactite tubulée, de id.
- 85 J^d. J^d. stalactite fistulaire concretionnée, de la grotte D'Anduze (gard.).
- 86 J^d. J^d. stratiforme vulgairément stalagmite albatre de Mont-Martre a Paris.
- 87 J^d. J^d. stratiforme ondulé jaunâtre albatre de Mont-Martre en plaque polie.
- 88 J^d. J^d. tuberculeuse jaunâtre sur chaux sulfatée calcariifère, de id.
- 89 J^d. J^d. stratiforme ondulée spathique gris-brunâtre, de Belle-aux-Bois.
- 90 J^d. J^d. stalagmitiforme tuberculeuse jaunâtre sur marbre d'Angers.
- 91 J^d. J^d. incrustante enveloppent des branches d'arbres. d'Auvergne.
- 92 J^d. J^d. incrustante des feuilles d'arbres, de St. Remi.
- 93 J^d. J^d. coquillière pénétrée de feu sulfuré, marbre lumachelle en plaque polie, de Carinthie.
- 94 J^d. J^d. contractée blanchâtre, de Waldshut forêt noire.
- 95 J^d. J^d. fibreuse grisâtre, du Mont-Blanc (haute loire).
- 96 J^d. J^d. madrepore rayonnée blanche dans le calcaire noirâtre, près de Strasbourg
- 97 J^d. J^d. lamello-fibreuse blanche laiteuse, formée de la décomposition du calcaire coquillier et madrepore du sol de la grande terre a la Guadeloupe.
- 98 une rabatière en chaux carbonatée marbre jaune veiné de blanc.

à 5 pièces

Appendice.

Chaux carbonatée unie par voie de mélange à différentes substances. 1 Chaux carbonatée ferrifère.

E I

2 Chaux Carbonatée Manganésifère rose

10 — F 1 Chaux carbonatée Manganésifère rose laminaire, de la Vallée d'Aost

— 2 1^o 1^o 1^o Striée suivant la grande diagonale celle qui double les objets, de id.

3 Chaux carbonatée ferro-manganésifère.

- G 1 Chaux carbonatée ferro-manganésifère primitive, Vulgairement spath perlé de Bégozy.
- 2 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d primitive sur chaux carbonatée lamellaire.
- 3 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d Lenticulaire avec cuivre pyriteux et cuivre gris sur quartz hyalin de Bégozy.
- 4 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d en cristaux indéterminés (Braunspath = le spath brunissant).
- 5 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d insérée avec fer Sulfuré de Viseille (Sere).
- 6 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d Lamellaire avec chaux carbonatée blanchâtre et fer Sulfuré dodecaèdre, de id.
- 7 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d lamelliforme rougeâtre avec chaux carbonatée jaunâtre et mica Schistoïde, de id.
- 8 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d amorphe polié sur une face de id.
- 9 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d mamellonnée brune amorphe, de Steinheim près Hanau.
- de Schaa

4 Chaux carbonatée quarzifère.

- H 1 Chaux carbonatée quarzifère insérée, Vulgairement grès de Fontainebleau.
- 2 Chaux carbonatée quarzifère concrétionnée à gros mamellons.
- 3 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d concrétionnée à petits mamellons.
- 4 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d sous la forme de lames ou plaques. (gaspé)
- 5 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d rougeâtre avec chaux carbonatée spathique.
- de Schaa

5 Chaux carbonatée Magnésifère.

I — 1 Chaux carbonatée magnésifère et aluminifère ou Dolomie pénétrée de fer sulfuré, du St. Gothard.

— 2 Chaux carbonatée magnésifère (Bitter-Spath.) Vulgairement spath magnésien avec talc Steatite du Tyrol.

à grotte — 3 η° η° η° Mierite pseudoédrique.

6 Chaux carbonatée Nacrée.

J — 1 Chaux carbonatée nacrée testacée, de Freyberg en Saxe.

— 2 Variété de la précédente, de id.

— 3 η° η° η° avec plomb et zinc sulfuré, de id.

— 4 η° η° η° ou spath schisteux de Werner; Argentine de Kirsau (de Rheinbreitenbach)

— 5 η° η° η° lamellaire, Schaumerde, écume de zinc, de Saxe.

— 6 η° η° η° argentine avec plomb et cuivre sulfuré (Schiefer-Spath.) de Bernsdgrun près Schwarzenberg.

à grotte — 7 η° η° η° schisteuse dans le calcaire terreux vulgairement écume de terre de Disleben en Saxe.

7 Chaux carbonatée fétide

- K-1 Chaux carbonatée fétide dodécaèdre racourcie blanche de lait.
- 2 ℥^{ss} ℥^{ss} ℥^{ss} Spathique,
- 3 ℥^{ss} ℥^{ss} ℥^{ss} grise jaunâtre a l'état de marbre.
- 4 ℥^{ss} ℥^{ss} ℥^{ss} grise coquillière a l'état de marbre de Montmartre.
- ager — 5 ℥^{ss} ℥^{ss} ℥^{ss} compacte terreuse grisâtre, de id.

8 Chaux carbonatée bitumineuse.

- 54 L I Chaux carbonatée bitumineuse avec soufre natif. de S. Boès (Basset Lyonnais)

Seconde espèce

Aragonite.

- M-1 Aragonite prismatique D'Auvergne.
- 2 ℥^{ss} en cristaux accolés, de id.
- 3 ℥^{ss} Prismatique radiee, de id.
- 4 ℥^{ss} unitaire bipède en très petits cristaux, des ravins de la Scarola près de castella monte.
- 5 ℥^{ss} Aciculaire radiee D'Auvergne.
- 6 ℥^{ss} fibreux conjoint et radiee, de id.
- 7 ℥^{ss} Lamello fibreux radiee terreux et amorphe, de la Scarola près de Castella Monte.
- 8 ℥^{ss} cylindroïde dans la Lave D'Auvergne.
- 9 ℥^{ss} Coralloïde Vulgairement flos ferri.
- 10 ℥^{ss} globuleuse coralloïde.
- 11 ℥^{ss} compacte mamellonnée blanchâtre avec Gyroline dans une lave lithoïde, de Kayserothul en Brisgau.
- 12 ℥^{ss} fibreux radiee D'Auvergne.

- M 13 Arragonite aciculaire radie' sur le quartz agathe pyromaque penetré de plomb sulfure', du hartz.
- 14 J^d. Prismatique d'Espagne.
- à 6^{es} — 15 J^d. Trois cristaux de la variété prismatique brune rougeâtre penetrés de quartz hyalin hematite, de Daxe au pied des Pyrenées.

Troisième Espèce
Chaux Phosphatée

- N 1 Chaux phosphatée primitive jaunâtre sur feu sulfure', de Ehrenfriedersdorf en Saxe,
- 2 J^d. J^d primitive violette et peridodécédre sur quartz, de Saxe.
- 3 J^d. J^d primitive nacré dans le feldspath, du chêne vert, à Sauter.
- 4 J^d. J^d pyramidée bleue sur roche feldspathique, du four au Diable à Sauter.
- 5 J^d. J^d pyramidée jaune verdâtre, vulgairement pierre d'asperge.
- 6 J^d. J^d uniaxiale verdâtre, du four au Diable à Sauter.
- 7 J^d. J^d uniaxiale limpide sur feldspath du Guimorau à Sauter.
- 8 J^d. J^d uniaxiale violette avec quartz hyalin prisiné sur feldspath de id.
- 9 J^d. J^d unibinaire violette sur feldspath, de id.
- 10 J^d. J^d unibinaire jaune sur feldspath, de id.
- 11 J^d. J^d unibinaire limpide sur feldspath de id.
- 12 J^d. J^d Didodécédre limpide sur feldspath du four au Diable.
- 13 J^d. J^d Peridodécédre, angiste de Saxe.
- 14 J^d. J^d amorphe verdâtre à aspect de Chrysolite, d'Espagne.
- 15 J^d. J^d amorphe grise-verdâtre dans le quartz hyalin, du dépt. de la haute Saône.
- 16 J^d. J^d amorphe verdâtre, dans le granite d'Orvault près Sauter.
- 17 J^d. J^d amorphe verdâtre disséminée avec des grenats dans le granite de id.
- 18 J^d. J^d terreuse, de l'Estremadura (Espagne).
- 19 J^d. J^d dont l'intérieur d'un cristal est en décomposition sur feldspath du Guimorau à Sauter.

N 20 Chaux phosphatée primitive de couleur de chair, d'Espagne.

21 Chaux phosphatée primitive grise-jaunâtre avec mica hexagonal dans le quartz fétide, ou
Blessid-tison a L. N. E. de Nantes.

Appendice. Chaux phosphatée quarzifère.

1 Chaux phosphatée quarzifère, de Schalkenthal en Bohême.

Chaux phosphatée calcarifère

P 1

Quatrième Espece.

Chaux fluatée.

1 Chaux fluatée primitive verdâtre, de Cornée en Auvergne.

2 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d primitive violette (obtenue par la division mécanique) du Bayn de Liège.

3 \mathcal{J}^d cubique et biunitaire limpide, de Salve près Genève.

4 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d cubique limpide avec un noyau au centre indiquant la forme primitive
d'Angleterre.

5 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d cubique limpide du Dorsetshire

- 9 6 Chaux fluatée cubique jaunâtre et Vert d'eau avec cuivre carbonaté et indice de cuivre pyriteux de Gosdorf, en Saxe.
- 7 η^d η^d η^d Limpide jaunâtre pénétrée et recouverte de cuivre pyriteux et recouverte de chaux carbonatée dodécaèdre, D'Angleterre.
- 8 η^d η^d η^d jaunâtre saupoudrée de très petits fragments de pyrite avec baryte sulfatée crêtée jaunâtre, de Saxe.
- 9 η^d η^d η^d Gris de lin de Saxe.
- 10 η^d η^d η^d bleuâtre sur baryte sulfatée lenticulaire blanchâtre avec chaux carbonatée lamellaire servant de gangue à du plomb et du zinc sulfuré du Derbyshire.
- 11 η^d η^d η^d bleu violet, dite Chlorophane, des mines de Lauterberg au Harz.
- 12 η^d η^d η^d verte avec quartz-hyalin et plomb sulfuré, de Courouailles.
- 13 η^d η^d η^d jaunâtre dans la chaux carbonatée granulaire, de Paris.
- 14 η^d η^d concretionnée stratiforme tricolore verte violette et blanche d'Alsace.
- 15 η^d η^d en partie cristallisée violette pourprée, de Darford (Gard).
- 16 η^d η^d laminaire violette et verte, de Sery en Auvergne.
- 17 η^d η^d concretionnée stratiforme violette et verte, prise au pied et à l'ouest du château de Clifon (Loire inférieure.)
- 18 η^d η^d laminaire violette dans la chaux carbonatée lamellaire blanche d'Angers.
- 19 η^d η^d verte limpide sur chaux carbonatée blanche, de Saxe.
- 20 η^d η^d laminaire verte avec quartz et fer sulfuré d'Alsace.
- 21 η^d η^d amorphe bleue sur fer sulfuré blanc de Courouailles.
- 22 η^d η^d amorphe rose avec chlorite et quartz, de Chamouney (Savoie).
- 23 η^d η^d terreuse friable de couleur gris de lin, du pied et à l'ouest du château de Clifon (Loire inférieure.)
- 24 η^d η^d compacte avec plomb sulfuré, de notre Dame de Cines près la Chambre à Maurienne (Mont blanc.)
- 25 η^d η^d brunitive verdâtre ^{et violette} sur quartz de Langeac, (haute Loire.)
- 26 η^d η^d laminaire brune violacée avec cuivre pyriteux et quartz, d'Angleterre.
- 27 η^d η^d laminaire violette dans la quartzite micacée pénétrée de cuivre gris de Saxe.

Appendice

1 Chaux fluatée Quarzifère.

R I

2 Chaux fluatée Alumineuse.

S I

Cinquième Espèce.

Chaux Sulfatée.

T 1 Chaux Sulfatée trapézienne allongée, D'oxford.

— 2 J^d. J^d. Trapézienne allongée se croisent en tous sens, de Paris.— 3 J^d. J^d. Trapézienne élargie (gypse rhomboïdal décaédre) de Menilmontant près Paris.— 4 J^d. J^d. Trapézienne élargie, de Magon entre Jours et la Rochelle.— 5 J^d. J^d. Bromineuse avec Soufre natif de Sicile.— 6 J^d. J^d. Equivalente limpide de Montmartre.— 7 J^d. J^d. Cuneiforme ou en feu lance, de id.— 8 J^d. J^d. Cuneiforme translucide de id.

9 Chaux Sulfatée lenticulaire, des environs du Mans.

10 η^d η^d Lenticulaire, Selenite cuneiforme de Montmartre.

11 η^d η^d Lenticulaire violette, de id.

12 η^d η^d en cristaux irréguliers groupés les uns sur les autres, de Canton
à Paris.

13 η^d η^d en prismes aplatis sur Schiste régulière, D'Angers.

14 η^d η^d en fais de lance cuneiforme, de Montmartre, (groupe de cristaux d'un
grand volume)

15 η^d η^d Cuneiforme, de Montmartre.

16 η^d η^d Laminaire limpide, de Sicile.

17 η^d η^d Laminaire du Bois champion à l'heure de Montiers, Vallée du Sarou -

(Mont blanc)

18 η^d η^d Laminaire limpide ondulée, de Luc (Dép. du Yar).

19 η^d η^d Laminaire limpide curviligne, du S. Gothard.

20 η^d η^d Laminaire Striée limpide, de Sicile.

21 η^d η^d fibreuse et soyeuse conjointe, du Dép. de la Vendée.

22 η^d η^d fibreuse et soyeuse conjointe, du Dép. du May. (haute Loire)

23 η^d η^d Lamelleuse blanchâtre, de Laguy, près Paris.

24 η^d η^d fibreuse gypse Strié, de Montmartre.

25 η^d η^d fibreuse conjointe rose de Gena.

26 η^d η^d Onduleuse grisâtre, vulgairement gypse soyeux

27 η^d η^d Rouge avec quartz hyaline hématoïde.

28 η^d η^d en rayons divergents sur lignite, des mines de houille brune (Braun-
Kohle de Frieddorf près Bonn, Dép. de Rhin et Moselle).

29 η^d η^d nixiforme, de Montmartre.

30 η^d η^d sacaroïde violette blanchâtre en plaque polie.

31 η^d η^d Compacte rosâtre, de Canton.

32 η^d η^d Compacte blanchâtre, de Chamouxy (hautes Alpes).

33 η^d η^d Stalagmitiforme blanche-jaunâtre, du Dép. de L'Isère.

34 η^d η^d lamelle-fibreuse bleue à surface polie, près de Strasbourg.

Appendice.

Chaux Sulfatée Calcarifère.

- V 1 Chaux Sulfatée calcarifère rose avec chaux Sulfatée laminaire limpide, de Clifton près Bristol.
- à 57 → 2 7^d 7^d. Calcarifère avec quars-hyalin et chaux carbonatée inverse, de environs de Paris.

Chaux Anhydro-sulfatée.

- V 1 Chaux sulfatée Anhydro sulfatée laminaire, de Bavière.
- 2 Chaux Anhydro Sulfatée lamellaire, de Besey Mont blanc.
- 3 7^d 7^d. Lamellofibreuse de Zoul.
- 4 7^d 7^d. Violette et grise avec plomb sulfuré, chaux carbonatée blanche & brunissante de Besey.
- 5 7^d 7^d. Anhydro sulfatée compacte, bleu de Ciel, de Stetz sur le Socavo.
- 6 7^d 7^d. Anhydro sulfatée lamelliforme rose, de Bes en Suisse.
- à 60 → 7 7^d. Chaux Anhydro-Sulfatée lamello-fibreuse bleue à surface polie, près de Wiert-enberg

Appendice

Chaux Sulfatée épigène.

X I Chaux Sulfatée épigène subtestulaire blanche de Salins près Moutiers (Mont Blanc).

2^e 1^o.

1^o. subtestulaire blanche avec chaux carbonatée ferrifère de Moutiers.

à 65

3 1^o.

1^o. subgranulaire blanchâtre pénétrée de soufre natif, des mines exploitées des Anciens à un quart de lieue de la mer rouge au Sud de Quocée Egypte Supérieure.

Chaux Anhydro-Sulfatée muriatifiée.

y 1

Chaux Anhydro-Sulfatée quarzifère.

Z 1 Chaux Anhydro-Sulfatée quarzifère, pierre de Vulpino dans le Bergemase.

Septième espèce.

Chaux nitratée (Nitrate calcaire).

1 & Chaux nitratée, de Limbourg sur le Mein.

Huitième espèce.

AB 1 Chaux Arseniatée.

Chaux Arseniatée ou Pharmacolite mammelonnée blanchâtre avec cobalt arseniaté rouge de Lilas, de Wittichen en Souabe.

2 ff. ff. sublamellaire blanchâtre avec plomb sulfuré et argent antimonial arsenifère de St. Andreasberg, au Harz.

3 ff. ff. Capillaire blanche nacree sur chaux carbonatée penetrée de plomb sulfuré, d'argent antimonial ferro-arsenifère avec arsenic natif, de id.

4 ff. ff. Capillaire blanche nacree avec cobalt arseniaté rouge de Lilas sur baryte sulfatée rougeâtre avec cuivre gris, de Wittichen en Souabe.

Nouvieme Espèce

Chaux boratée filiceuse (Datolith).

Calcium boro-silicaté.

18 AC 1 Chaux boratée filiceuse en cristallisation confuse avec fer oxydulé dans la chaux carbonatée D'Aranval en Norwege.

second genre Baryte (Barium).

premiere espèce Baryte Sulfatée.

AD 1 Baryte Sulfatée primitive blanche laiteuse.

2 ff. ff. Binaire, Dauvergne.

3 ff. ff. Unibinaire, de Royat Auvergne.

4 ff. ff. Dodocædre, du bois de Courtade en Auvergne. ce cristal est formé d'une Baryte progressive.

— AD 5 Baryte Sulfatée traperienne D'Auvergne.

— 6 η^d . η^d . Traperienne de id.

— 7 η^d . η^d . épointée, du bois de Courtade en Auvergne.

— 8 η^d . η^d . épointée, de Royat en Auvergne.

— 9 η^d . η^d . épointée avec feu oxyde rougeâtre rendant du Mercure a la
Distillation, de Holstein.

— 10 η^d . η^d . Soudquadruple.

— 11 η^d . η^d . Traperienne blanche laiteuse avec quartz hyalin blanc rosâtre
D'Angleterre.

— 12 η^d . η^d . Crête rose recouverte de tres petits cristaux de feu Sulfurés de Saxe.

— 13 η^d . η^d . Crête laiteuse d'Auvergne.

— 14 η^d . η^d . Crête et lamelliforme sur grès pulvérulent de Grandglis.

— 15 η^d . η^d . Laminaire blanche laiteuse, près de Grunda au Hartz.

— 16 η^d . η^d . Laminaire jaune rougeâtre, de Liège.

— 17 η^d . η^d . Laminaire et lamellaire blanche laiteuse, de Grunda au Hartz.

— 18 η^d . η^d . Lamellaire avec quartz résinite de Bauerbach.

— 19 η^d . η^d . Concretionnée de Norwège.

— 20 η^d . η^d . Concretionnée fibreuse, de la Rochette commune de Chaudfontaine
près de Liège, dept de L'ourthe. tirée du fond d'une mine de feu anciennement
exploitée.

— 21 η^d . η^d . granulaire blanchâtre, du filon de Lesay.

— 22 η^d . η^d . lamelliforme dans le quartz-hyalin prismé.

— 23 η^d . η^d . Enrouffé translucide grisâtre sur ^{suite} granito ^{altere} recouvert de
feu oxyde épigène, de Royat suite de Tome.

Appendice
Baryte sulfatée fétide.

AE 1

seconde espèce.
Baryte Carbonatée.

- AF 1 Baryte carbonatée fibreuse blanchâtre, de Styrie.
2 Baryte carbonatée compacte lamello-fibreuse blanchâtre translucide, d'Angleterre dans le Lancashire, en Angleterre.

Troisième genre. Strontiane
Première espèce

Strontiane sulfatée (Strontium.)

- AG 1 Strontiane sulfatée unitaire avec soufre natif, de Sicile.
2 η^d η^d épointée blanche translucide, de St. Maurice près Charenton.
3 η^d η^d épointée dans la Strontiane sulfatée calcariifère, de Montmartre.
4 η^d η^d épointée, de Bourgival, près Paris.
5 η^d η^d Dodécaèdre avec soufre natif, de Sicile.
6 η^d η^d Dioximite bleuâtre sur quartz agate pyromaque, de environs de Meudon près Paris.

- AG 7 Strontiane Sulfatée Dioxinite bleuâtre sur la craie, des carrières de Meudon,
 8 η^d . η^d en cristaux qui paroissent appartenir a la Variété bidunitaire, des
 environs de Bristot.
 9 η^d . η^d lamello-fibreuse avec indice de cristallisation Darau en Suisse.
 10 η^d . η^d lamello-fibreuse rougeâtre, près Bristot en Angleterre.
 11 η^d . η^d lamellaire blanche-grisâtre de id.
 12 η^d . η^d écaillée avec soufre natif de Sicile.

Appendice

Strontiane sulfatée calcariifère.

- AH 1 Strontiane sulfatée calcariifère grossière espèce de ludus contenant des cristaux
 drusiques de chaux carbonatée, de la Colline de Belleville près Paris.
 2 η^d . η^d en chaux sulfatée lenticulaire pseudo-cristaux, du Village de St Omer
 près Paris.
 3 η^d . η^d en chaux sulfatée crêtée, de St Maurice près Charanton.
 4 Strontiane sulfatée calcariifère mélangée de glaise verdâtre forment geode
 espèce de ludus contenant des cristaux drusiques de chaux carbonatée, de Maril
 montant a Paris.

Seconde Espèce.

Strontiane carbonatée.

- AI 1 Strontiane carbonatée striée verdâtre, d'Écosse.

Quatrième genre Magnésie

Première espèce

Magnésie sulfatée (Oxyde de Magnesium).

AJ 1 Magnésie sulfatée lamello-fibreuse sodifère blanche soyeuse, de Catalogne en Aragon.

2 Magnésie sulfatée efflorescent en très petits cristaux capillaires provenant de la décomposition des cornues décomposées de la Rivière du Gallion, Gadeloupe.

Appendice.

Magnésie sulfatée ferrifère.

AK 1

Magnésie sulfatée Cobaltifère.

AL 1

Seconde espèce.

Magnésie Boratée.

AM 1 Magnésie boratée quadriduodécimale limpide dans la chaux sulfatée granulaire de Lunebourg.

2 7^d. 7^d. défective limpide dans la chaux sulfatée granulaire, de id.

3 7^d. 7^d. défective deux cristaux isolés, de id.

4 7^d. 7^d. défective blanchâtre, dans la chaux sulfatée granulaire, de id.

5 7^d. 7^d. surabondante dans la chaux sulfatée granulaire, de id.

Appendice

Magnésie boratée calcarifère.

AN 1 Magnésie boratée calcarifère dans la chaux sulfatée granulaire, de Lunebourg.

Troisième espèce.

Magnésie carbonatée,

AO 1 Magnésie carbonatée, de la scarola près de Castellamonte, dep^t. de la Joire.

2^e sp. sp. plus compacte que le précédent échantillon, de id.

Appendice

Magnésie silicifère spongieuse

AP 1

Quatrième espèce

Magnésie hydratée (hydrate de Magnésie).

104
 — AP 1 Magnésie hydratée schistoïde nacrée de Serp-Jersey, acquérant l'électricité vitrée à l'aide du frottement lors quelle est isolée en quoi elle diffère du Calc qui dans le même cas acquiert l'électricité résineuse.

Cinquième genre.

Alumine.

Oxyde d'aluminium Livre. (Aluminium oxyde).

Première Espèce.

Corindon.

— AR 1 Corindon hyalin prismatique bleu sur Sycrite, de Chamouney.

— 2 Corindon hyalin de couleurs variées en prismes déformés, d'Auvergne.

— 3 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d bleu taillé en table,— 4 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d bleu clair taillé.— 5 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d bleu laiteux taillé en cabochon.— 6 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d Chatoyant bleu obscur taillé en cabochon.— 7 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d Rouge taillé vulgairement rubis.— 8 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d rose de l'Inde.— 9 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d rouge obscur taillé en cabochon.— 10 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d rouge obscur morceau brut irrégulier.

Corindon harmophage.

— AS 1 Corindon harmophage de couleurs variées; du Bengale.

— 2 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d blanc jaunâtre de Ceylan.— 3 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d grisâtre dans le feldspath rougeâtre, du Thibet.— 4 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d de couleurs variées (Empyre.) Corindon adamantin. Brong.Nota. les échantillons 5 \mathcal{J}^d \mathcal{J}^d rougeâtre avec quartz, mica, et talc Steatite, trouvés le 27^{bre} 1822

qui sont inédits depuis le n° 5 jusqu'au n° 12 au Nord de la maison Foucaud à 1/2 lieue N.E. de Saintes rive gauche de la Loire.

Macle hyaline à laquelle il sont réunis.

- Ad 6 Corindon hexaédrique cylindroïde et lamellaire rougeâtre, de id.
 7 η^d . η^d . Cylindroïde et lamellaire rougeâtre avec micaschiste, de id.
 8 η^d . η^d . Lamellaire rougeâtre avec tourmaline aciculaire noire, mica et talc, de id.
 9 η^d . η^d . Lamellaire rougeâtre avec quartz fétide, de id.
 10 η^d . η^d . cylindroïde et lamellaire rouge violacé avec mica, de id.
 11 η^d . η^d . lamellaire avec quartz et micaschiste, de id.
 12 η^d . η^d . lamellaire et cylindroïde avec talc et mica, de id.

Appendice

— Corindon granulaire ferrifère (Emeril.)

AT 1 Corindon granulaire ferrifère ou Emeril.

Combiné

seconde espèce.

Alumine sulfatée (Potassium et aluminium Sulfates.)

AV 1 Alumine sulfatée primitive; produit de l'art.

— 2 η^d . η^d . primitive emarginée, produit de l'art.

— 3 η^d . η^d . primitive formé par la réunion de plusieurs cristaux, produit de l'art.

— 4 η^d . η^d . primitive formé d'une multitude de petits octaèdres groupés les uns sur les autres, produit de l'art.

— 5 η^d . η^d . Cubique, des eaux minérales de la fabrique de la Tolfa (Etat du Pape)

— 6 η^d . η^d . fibreuse, de L'île de Milo.

— 7 η^d . η^d . concretionné blanchâtre, de la Tolfa près de Civita Vecchia, qui produit L'alun de Rome.

Troisième Espèce.

Alumine foud sulfatée.

- AV 1 Alumine foud sulfatée blanche manumolonnée, de Sersthausen dans le Comté de Suffex,
- 2 j^d j^d blanchâtre dans la chaux sulfatée ~~calcaireuse~~ jaunâtre, de id.
- 3 j^d j^d blanchâtre dans la chaux sulfatée calcarijère, de hall en Saxe.
- 4 j^d j^d blanchâtre avec chaux sulfatée Hebestraite de Brengniart,
de id.
- 5 j^d j^d blanchâtre dans une brèche de quartz-résinite avec calcaire, de
la Tribolite près le Mans.

Quatrième Espèce.

Alumine foud sulfatée Alkaline.

- AY 1 Alumine foud sulfatée alkaline primitive blanche jaunâtre, de la Tolfa (Etat
du Lape.)

Appendice

Alumine foud sulfatée filicifère.

- AY 1 Alumine foud-sulfatée filicifère blanche, d'Yschia près de Naples.
- 2 Alumine foud-sulfatée filicifère blanchâtre, de la Tolfa, Etat du Lape.
- 3 Alumine foud-sulfatée filicifère blanchâtre avec chaux sulfatée, de la Guadeloupe

Cinquième Espèce.

Alumine fluatée siliceuse ou Topaze. *Aluminium fluo-silicaté*.

- AZ 1 Alumine fluatée siliceuse dihexaèdre en très petits cristaux, de Sibirie.
- 2 η^d . η^d . η^d . quadrioctonale sur Topazogine près la petite Ville d'Asserbach en Saxe.
- 3 η^d . η^d . η^d . quadrioctonale, du Brésil. (6 cristaux.)
- 4 η^d . η^d . η^d . sexoctonal (conservant longtemps l'électricité)
- 5 η^d . η^d . η^d hétéronome blanche, de Saxe.
- 6 η^d . η^d . η^d . en très petits cristaux engagés dans le pyroxène laminaire vis-à-vis des bords du lac de Saach, Rhin et Moselle.
- 7 η^d . η^d . η^d . limpide blanche en cabochon et taillée (Vulgairement goutte d'eau des lapidaires) du Brésil.
- 8 η^d . η^d . η^d . limpide d'Écosse.
- 9 η^d . η^d . η^d . amorphe limpide, de la nouvelle Hollande.
- 10 η^d . η^d . η^d . laminaire laiteuse Byrophysalite ou topaze de Finbo en Suède.
- 11 η^d . η^d . η^d . limpide jaunâtre deux topaze taillée, du Brésil.
- 12 η^d . η^d . η^d . limpide blanchâtre taillée de la plus belle eau, du Brésil.
- 13 η^d . η^d . η^d . limpide rose, vulgairement topaze brulée.
- 14 η^d . η^d . η^d . cylindroïde blanche violette ou Byenite d'Altenberg en Saxe.
- 15 η^d . η^d . η^d . cylindroïde blanchâtre avec quartz et mica, de id.

Sixième Espèce.

Alumine fluatée Alkaline ou Cryolithe

- AC 1 Alumine fluatée laminaire blanchâtre, du Groenland.

Septième Espèce.

Alumine hydrophosphatée (Wavellite). Aluminium phosphate.

BA 1 Alumine hydrophosphatée aciculaire radiale sur Schiste grossier, près de Brantpate dans le Devonshire.

2 η^d . η^d . globuliforme aciculaire radiale de couleur jaunâtre sur Schiste grossier de id.

Suite de la Septième Espèce. Feldspath bleu. phosphate d'alumine.

BA^{bid} 1 Feldspath bleu compacte. Phosphate d'alumine de Carinthie.

2 Feldspath bleu en plaque polie de id.

Huitième Espèce.

Alumine hydratée. Diaspore. Aluminium hydrate.

BC 1 Alumine hydratée, Diaspore lamellaire à lamelles légèrement courbées.

Neuvième Espèce.

BD Alumine Magnésienne ou Spinelle. (Magnesium aluminiate).

BD 1 Alumine magnésienne ou Spinelle primitif, de différente ténacité de Rouge, de Ceylan.

2 η^d . η^d ou Spinelle primitif de couleur rouge violacée, de id.

3 η^d . η^d ou Spinelle en cristaux irréguliers, de id.

4 η^d . η^d ou Spinelle taillé en cabochon.

5 η^d . η^d ou Spinelle taillé en table, de couleur rose.

Appendice.

BE 1 spinelle Zincifere.

BE 1 spinelle zincifere primitif noir et jaunâtre, dans l'épithème feldspathique avec
diallage, du Vesuve.

Sixième genre

Potasse. oxyde de Potassium.

Première espèce.

Potasse nitratée ou Nitre

BF 1

Seconde espèce.

Potasse sulfatée.

BG 1

Septième genre soude.

Oxyde de Sodium.

Première espèce.

soude sulfatée. Vulgairement sel de Glauber.

BH 1.

Seconde Espèce.

Soude muriatée.

hydrochlorate de Soude.

BI 1 soude muriatée primitive limpide, de la mine de Sel gemme de Wieliczka près de Cracovie.

- 2 η^d η^d primitive limpide, du Montauprince, Ile St. Domingue.
- 3 η^d η^d infundibuliforme, année 1814. du Croisic (Dépt. de la Loire inférieure)
- 4 η^d η^d Lamelliforme blanchâtre, du Montauprince.
- 5 η^d η^d lamelliforme rougeâtre, de Lologne.
- 6 η^d η^d lamelliforme violacée, Rupestre, d'Espagne.
- 7 η^d η^d en colonne (dauvine abattue des salines des Montiers (Mont blanc)

Appendice

Soude muriatée cuprifère

BJ 1 soude muriatée cuprifère blanche laiteuse.

Troisième Espèce.

Borate de soude, Soude Boratée, Borax ou Zinkal.

Sodium boraté.

- BK 1 Borate de soude dihexaèdre gris-jaunâtre, produit de l'art.
- 2 soude boratée amorphe ou Zinkal, des sucs.

Quatrième Espèce

Soude Carbonatée.

BL 1 soude carbonatée pulvérulente, prise sur un mur au Jardin des plantes de Nantes.

Cinquième Espèce.
Soude nitratée. Nitrate de Soude.

BM 1

Appendice au septième genre.

Sixième Espèce. Glauberite (Soude et chaux fluorée)

BM bis 1 Glauberite primitive en prisme rhomboïdal oblique dans la soude muriatée
l'impide d'ocagna en Espagne.

a 150 2 7^d. 7^d. en cristaux isolés de id.

Huitième genre.

Ammoniaque oxyde d'Ammoniaque.

Première Espèce.

Ammoniaque Sulfatée.

BN 1 Ammoniaque Sulfatée en très petits cristaux (produit de l'art).

2 Ammoniaque sulfatée spongieux blanc jaunâtre sur lave scoriée, du Vesuve

seconde Espèce.

Ammoniaque muriate, hydrochlorate d'ammoniaque.
sel ammoniac.

- BA — 1 Ammoniaque muriate amorphe, de l'Etna.
- Agel — 2 η^d . η^d amorphe et en cristallisation confuse des houillères de St Etienne

Appendice a la Seconde Classe.

Ordre unique. Silice libre.

Quarz. Silicium oxyde.

- BP — 1 Quarz hyalin primitif, de Chausfontaine près de Liège.
- 2 Quarz hyalin primitif en cristaux plus volumineux.
- 3 Quarz hyalin primitif sur quartz hyalin primitif, de Hohann-georgenstadt.
- 4 η^d . η^d Dodécaèdre grisâtre dans le grès, de l'île de Tenerif.
- 5 η^d . η^d Bribune ^{bisulterne} avec cuivre carbonaté vert soyeux et pyrite aurifère recouvert de fer oxyde épigène, du dépt. de L'Isère.
- 6 η^d . η^d Bribune limpide contenant de l'épidote, de l'Ormiscas (Isère).
- 7 η^d . η^d Bribune limpide poli, dans l'intérieur duquel on aperçoit des prismes deliés de forme hexaèdre de titane oxyde, du Brésil.
- 8 η^d . η^d Bribune avec talc chlorite et Epidote aciculaire (du dépt. de L'Isère).
- 9 η^d . η^d Bribune laiteuse dont les principaux cristaux semblent formés d'une multitude de petits cristaux de même nature.
- 10 η^d . η^d Bribune dans l'intérieur duquel on aperçoit des cristaux d'épidote et de l'abbette en filaments très deliés, du dépt. de L'Isère.
- 11 η^d . η^d Bribune enfumée dans la chaux carbonatée jaunâtre, de id.
- 12 η^d . η^d Bribune enfumée noire, de id.
- 13 η^d . η^d Bribune hématite, de Compostelle.
- 14 η^d . η^d Bribune limpide comprimé, du dépt. de L'Isère.
- 15 η^d . η^d Bribune limpide comprimé avec epidote, de η^d .
- 16 η^d . η^d Bribune comprimé coloré en vert par le talc chlorite ainsi que le feldspath ditétracèdre, de id.
- 17 η^d . η^d Bribune obscurci par le fer sulfuré en décomposition et le braunspath

- passant à l'état de fer oxyde, des environs de Clausthal au Harz.
- BP— 18. Quartz hyalin prismé recouvert de fer oxyde hématite noir.
- 19 η^d η^d . Prismé recouvert d'une couche de Calcédoine.
- 20 η^d η^d . Prismé et encapuchonné à double pyramide engagée l'un dans l'autre
d'Angleterre.
- 21 η^d η^d . Bipyramide recouvert de fer hydrate hématite, du dept. du Gard.
- 22 η^d η^d . Scapiforme (Ameéthiste blanche) avec chaux carbonatée et plomb-sulfuré argentifère, de Bellecrosfield au Harz.
- 23 η^d η^d . pyramidal blanc laitue avec chaux carbonatée dans le fer oxyde, de Clifton près Bristol (Angleterre).
- 24 η^d η^d . pyramidal en geode avec chaux carbonatée inverse, Daubenstein.
- 25 η^d η^d . pyramidal avec pseudomorphe de cornes, des sables Verdie.
- 26 η^d η^d . pyramidal passant à la couleur Ameéthiste avec chaux carbonatée forment geode, Daubenstein.
- 27 η^d η^d . pyramidal rougeâtre sur chaux carbonatée, de Clifton près Bristol.
- 28 η^d η^d . pyramidal Ameéthiste en geode avec chaux carbonatée bitumineuse Daubenstein.
- 29 η^d η^d . pyramidal Ameéthiste rougeâtre dans le fer oxyde, de Clifton près Bristol (Angleterre).
- 30 η^d η^d . pyramidal fauce hyacinthe sur chaux carbonatée fétide.
- 31 η^d η^d . pyramidal rouge faux rubis
- 32 η^d η^d . pyramidal groupé en gerbe de couleur rougeâtre, de Clifton près Bristol.
- 33 η^d η^d . pyramidal hématite, de Heideimbourg (Saxe).
- 34 η^d η^d . Prismé rubiginoux de Johanngeorgenstadt en Saxe.
- 35 η^d η^d . (Eisenkiesel noir). de Cheux (Ourtte).
- 36 η^d η^d . η^d noir dans la chaux carbonatée fétide, de id.
- 37 η^d η^d . Rhombifère dans la chaux carbonatée, de la Borte de France à Grenoble.
- 38 η^d η^d . Blagio-rhombifère limpide dans la chaux carbonatée, de id.
- 39 η^d η^d . Blagiedre dans une geode marne-calcaire ou Ludus, de Meylan (Pere)
- 40 η^d η^d . incolore vulgairement cristal de Roche ou de Madagascar.
- 41 η^d η^d . incolore limpide taillé et poli d'un beau volume, du Brésil.
- 42 η^d η^d . incolore taillé pour observer la double refraction.
- 43 η^d η^d . incolore taillé en cabochon, contenant de l'asbeste, (Pere).
- 44 η^d η^d . incolore taillé en came renfermant de l'actinote filamenteuse du Brésil.
- 45 η^d η^d . limpide dont la transparence est troublée par de l'épidote et de la chlorite (Pere)

- BP 46 Quartz hyalin limpide légèrement coloré en rose, taillé en croix.
- 47 η^d . η^d Violet améthiste brute et taillé, du Brésil.
- 48 η^d . η^d Violet taillé renfermant des petites houppes de titane oxyde jaune No.
- 49 η^d . η^d Limpide jaune fauve opale, brut et taillé, du Brésil.
- 50 η^d . η^d jaunâtre roulé, de id.
- 51 η^d . η^d jaune gris taillé en cabochon de id.
- 52 η^d . η^d Orange brunâtre fauve hyacinthe, de id.
- 53 η^d . η^d Limpide taillé et renferment une espèce de madrepore.
- 54 η^d . η^d Limpide verdâtre renferment une espèce de madrepore filamenteux.
- 55 η^d . η^d Vert noirâtre et laiteux, amorphe de la gagerie du briguant a $\frac{1}{4}$ de livre de Bourbon (Loire inférieure).
- 56 η^d . η^d Laminaire avec karuotome et antimoine sulfuré, de St. Andreasberg.
- 57 η^d . η^d Laminaire et byrannidal blanc laiteux (sire).
- 58 η^d . η^d sublaminaire grisâtre nué de rouge, de Nanten.
- 59 η^d . η^d Aciculaire radie gris, des environs d'Angers.
- 60 η^d . η^d Aciculaire radie laiteux et rougeâtre, de η^d .
- 61 η^d . η^d Aciculaire ^{fibreux} conjoint grisâtre, de Limoges.
- 62 η^d . η^d gros concretionné botryoïde jaunâtre en glauques isolés, de St. Andrie des eaux (Loire inférieure).
- 63 η^d . η^d gros concretionné botryoïde jaunâtre, de id.
- 64 η^d . η^d concretionné botryoïde taillé et poli.
- 65 η^d . η^d concretionné mamelonné limpide sur lave lithoïde, hyalite, W. fiorite de Rhombon., de Hanau.
- 66 η^d . η^d glaubuliforme blanchâtre sur lave lithoïde d'Auvergne.
- 67 η^d . η^d incrustant dont l'incrustation est restée vide.
- 68 η^d . η^d en rose blanc laiteux, de Compiègne près Paris.
- 69 η^d . η^d Massif strié limpide et laiteux, de Chanteloub haute Vienne.
- 70 η^d . η^d Massif strié variété du précédent, de id.
- 71 η^d . η^d Massif de couleur gris violacé, de id.
- 72 η^d . η^d Massif rose coloré par l'oxyde de Manganèse vulgairement rubis de Bohême.
- 73 η^d . η^d Massif en queue, de Chanteloub haute Vienne.
- 74 η^d . η^d Brisné laiteux fétide, de Bourbon Vendé.
- 75 η^d . η^d Massif gros grisâtre fétide avec étain oxyde, de Biriac Loire inférieure.
- 76 η^d . η^d Massif poli naturellement en brèche de couleur grisâtre, du grand St. Bernard.

— BP 74 Quartz hyalin massif grisâtre poli naturellement, du grand S. Bernard.

— 75 Quartz granulaire grisâtre.

— 76 Quartz hyalin girasol

— 77 Quartz Aventurine poli, de Nantes.

— 78 Quartz aventurine amorphe d'Espagne.

— 79 Quartz pseudomorphique modelé en térébratule (Saxte).

80 Quartz pseudomorphique modelé en chaux sulfatée lenticulaire, de Baffry près Paris.

— 81 Quartz hyalin vert obscur, Graden.

— 82 Quartz hyalin grossier hornstein, Scopitre, petrosilix infusible, Kerite, pierre de corne infusible, gris obscur, de Douges (Loire inférieure).

— 83 Quartz hyalin massif poli naturellement contenant du cuivre gris et du cuivre carbonaté vert, du grand S. Bernard.

— 84 Quartz hyalin girasol, du Brésil

— 85 Quartz hyalin girasol taillé en cabochon, du Brésil.

— 86 Quartz hyalin irisé rougeâtre taillé en cabochon (Rubis du Brésil).

— 87 Quartz hyalin limpide avec actinote aciculaire verdâtre, taillé en cabochon.

— 88 Quartz hyalin blanc laiteux contenant un grand nombre de cellules qui paraissent avoir été occupés par des cristaux de strontiane sulfatée isolés dans les couches du calcaire de Caen.

Appendice

Quartz hyalin calcifère.

BR 1 Quartz hyalin calcifère. Couité de couleur grise, de Norwège.

2 Quartz agate Calcedoine.

- BR 1 Quartz agate calcedoine mamelonné gris translucide, de l'île de Ferriè.
- 2 η^d . η^d . Calcedoine concretionnée grisâtre translucide, d'Égypte.
- 3 η^d . η^d . Calcedoine blanchâtre passant au cacholong, de l'île de Ferriè.
- 4 η^d . η^d . Calcedoine blanchâtre polie avec quartz, d'Islande.
- 5 η^d . η^d . Calcedoine bleuâtre alternant avec le quartz hyalin pyramidal, d'Égypte.
- 6 η^d . η^d . Calcedoine violacée alternant avec le quartz hyalin d'Auberstein.
- 7 η^d . η^d . Calcedoine mamelonné violacée, de id.
- 8 η^d . η^d . Calcedoine bleuâtre polie, de id.
- 9 η^d . η^d . Calcedoine orange en plaque polie, de id.
- 10 η^d . η^d . Calcedoine avec manganèse oxydé noir radié, taillé en cabochon.
- 11 η^d . η^d . Calcedoine blonde engagé dans le cacholong, des environs de Larin.
- 12 η^d . η^d . Calcedoine jaunâtre et blanchâtre passant au cacholong, de Steinsheim près Hanau.
- 13 η^d . η^d . Calcedoine rubannée bleue et rougeâtre, d'Égypte.
- 14 η^d . η^d . Calcedoine blanche nuée de verdâtre ayant l'aspect de courbes en plaque polie.
- 15 η^d . η^d . Calcedoine en hydre taillé en cabochon, du Vicentin.
- 16 η^d . η^d . Calcedoine d'un vert clair nuée de rougeâtre, taillé en cabochon.
- 17 η^d . η^d . Calcedoine d'un vert d'herbe, taillé en cabochon.
- 18 η^d . η^d . Calcedoine verdâtre et bleuâtre, de Dourlack en Allemagne.
- 19 η^d . η^d . Calcedoine bleu pénétrée de quartz hyalin hématite, du Cap Roux près Fregus.
- 20 η^d . η^d . Calcedoine madreporique jaunâtre encroûté de cacholong terreux de Chatigny commune de fondettes près Tours.
- 21 Quartz-agate calcedoine demi-transparente en plaque polie.
- 22 η^d . η^d . Calcedoine opaline en plaque polie d'Auberstein.

Appendice

Quarz Agate Cacholong.

BS — 1 Quartz agate cacholong panaché de rouge et de jaune, des environs de Châtellerault.

— 2 η^d . η^d . Cacholong blanc terreux avec quartz agate madreporique jaunâtre et grisâtre, de Chatigny commune de Fondettes près Tours.

— 3 η^d . η^d . Cacholong blanc terreux dans le quartz agate pyromaque avec calcédoine jaunâtre, de Steinheim près Hanau.

— 4 η^d . η^d . Cacholong avec quartz agate pyromaque repandant un odeur fétide lorsqu'il est imbibé d'eau, de Chatigny commune de Fondettes près Tours.

— 5 η^d . η^d . Cacholong grossier terreux ayant l'aspect du grès, de id.

— 6 η^d . η^d . Cacholong gaspoir, des environs de Chinon.

— 7 η^d . η^d . Cacholong blanchâtre, du Rouillon dep^t. de la Sarthe.

— 8 η^d . η^d . Cacholong marbronné dans une marne d'Argentueil (Saine et Oise).

4. Quartz Agate Thérinogène

BT — 1 Quartz agate Thérinogène concrétionné submarbronné gris rougeâtre d'Alsace.

3 Quartz agate Cornaline.

- BV— 1 Quartz agate cornaline brute adherant à du quartz hyalin, d'Islande.
 — 2 7^d. 7^d. cornaline rouge nue de brun en plaque polie.
 — 3 7^d. 7^d. cornaline orangée lenticulaire.
 — 4 7^d. 7^d. cornaline rouge de cerise, de l'isle de ferøe.
 — 5 7^d. 7^d. cornaline orangée pale ouyx, d'Egypte.
 à 6 7^d. 7^d. cornaline rouge foncé en plaque polie.

4 Quartz agate Sardoine.

- BV— 1 Quartz agate sardoine orangée brunâtre en plaque polie.
 — 2 7^d. 7^d. sardoine orangée très brunâtre morceau taillé et poli.
 — 3 7^d. 7^d. sardoine orangée pale en plaque polie.
 — 4 7^d. 7^d. sardoine de couleurs variées en plaque polie.
 à 5 7^d. 7^d. sardoine jaune brunâtre, en plaque polie. Sardonix dite sardoine Orientale.

5 Quartz agate Prase.

- BX— 1 Quartz agate prase ou Chrysoprase amorphe, de la Principauté de Munsterberg en basse-Silésie.
 à 2 7^d. 7^d. Prase taillée et polie, cette substance est colorée en vert par l'oxide de nickel.

6 Quartz agate Vert obscur Variété de l'héliotrope.

B_Y 1 Quartz agate Vert obscur dans la calcedoine en plaque polie,

2 nd nd Vert obscur Variété de l'héliotrope

7 Quartz agate Pyromaque.

B_Z 1 Quartz agate pyromaque, de Friedland.

2 nd nd pyromaque poli sur une face, des environs de Paris.

3 nd nd Pyromaque cruciforme poli sur une face, de Lassy.

Appendice

A Quartz agate calcifère.

B_C 1 Quartz agate calcifère blanc du Caveau de Beaugency.

2 nd nd Calcifère blanchâtre, de Rouillon, dept. de la Sarthe.

3 nd nd Calcifère grisâtre.

4 nd nd Calcifère avec ses sulfures primitif et ses arsenical dit tétraèdre
des mines d'antimoine de Mercœur en Auvergne.

5 nd nd Calcifère veillé blanc et noirâtre

6 nd nd Calcifère brun jaunâtre (quartz agate silicifère de Sauffure)
de Charenton près Paris.

7 nd nd Calcifère rougeâtre et blanchâtre.

8 nd nd Calcifère blanc rougeâtre.

9 nd nd Calcifère nué de rouge de blanc et de Vert.

10 nd nd Calcifère gris-bleuâtre, du département de la Sarthe.

11 nd nd Calcifère

12 nd nd Calcifère grisâtre à cassure lisse adhérent au calcaire blanc terreux, de Liré
(Maine et Loire.)

B Quartz Sockique

CA 1. Quartz sockique blanchâtre, des environs du Mans.

CB 1 Quartz agate molaire ou pierre meulière, de Lacy sur Eure.

Appendice général.

Quartz agate onyx.

- CC 1 Quartz agate onyx zonaire à zoned rouge Chatoyante, d'Oberstein.
- 2 η^d . η^d . Onyx pâte de calcedoine mêlée de cacholong. nuée de rouge, de id.
- 3 η^d . η^d . Onyx pâte de calcedoine nuée de rouge, de id.
- 4 η^d . η^d . Lanachi gebackleu. de η^d .
- 5 η^d . η^d . Bonctue ou Pachete. de η^d .
- 6 η^d . η^d . Onyx deux plaques dont une doublée d'une feuille d'or.
- 7 η^d . η^d . Jaunâtre en plaque doublée d'une feuille métallique.
- 8 η^d . η^d . Oeille tricolore.
- 9 η^d . η^d . calcedoine translucide contenant des conferves interposées entre les molécules de la silice, vulgairement agate herborisée d'un très grand volume (cet échantillon est très rare, il est réputé agate orientale.)
- 10 η^d . η^d . Calcedoine dendritique ou agate herborisée.
- 11 η^d . η^d . Calcedoine jaune rougeâtre en plaque polie, de couleur rare, d'Allemagne.
- 12 η^d . η^d . Jardonix orange brunâtre en plaque polie.

Quartz Résinite.

- CD 1 Quartz résinite hydrophane deux échantillons, blanc bleuâtre et blanc mat de l'isle D'Elbe.
- 2 η^d . η^d hydrophane blanc laiteux, dans le granite de Hongrie.
- 3 η^d . η^d demi hydrophane blanc laiteux, de l'isle D'Elbe.
- 4 η^d . η^d Opalin, Opale noble, dans le feldspath porphyrique altéré (Thon porphy.) de Scherweinitzka en Hongrie.
- 5 η^d . η^d Opalin. De id.
- 6 η^d . η^d girasol (holbopal) du Massinet.
- 7 η^d . η^d Blanc laiteux nué de jaune, du dépt. de la Mayenne.
- 8 η^d . η^d blanc grisâtre Heine, des environs d'Orléans.
- 9 η^d . η^d blanc jaunâtre passant à l'état terreux, du dépt. de la Mayenne.
- 10 η^d . η^d blanc jaunâtre avec calcedoine et cacholong dans le calcaire, des environs d'Orléans.
- 11 η^d . η^d blanc jaunâtre avec quartz calcifère, de id.
- 12 η^d . η^d commun translucide, du dépt. de la Sarthe.
- 13 η^d . η^d commun translucide jaunâtre, de id.
- 14 η^d . η^d gris-jaunâtre dans le calcaire, des environs d'Orléans.
- 15 η^d . η^d blanc mat dans la chaux carbonatée, de id.
- 16 η^d . η^d gris-vertâtre translucide dans le calcaire, de Baugency.
- 17 η^d . η^d gris-jaunâtre avec cacholong terreux, (Sarthe)
- 18 η^d . η^d gris-jaunâtre opalin, du dépt. de la Mayenne.
- 19 η^d . η^d jaunâtre et passage au quartz-agate pyromaque, de id.
- 20 η^d . η^d jaunâtre et blanchâtre, de id.
- 21 η^d . η^d jaune luisant. De id.
- 22 η^d . η^d jaune uniforme et inégalonné, de id.
- 23 η^d . η^d rougeâtre luisant, de id.
- 24 η^d . η^d girasol avec urane oxydé sur le granite de Johannegeorgenstadt en Saxe.
- 25 η^d . η^d commun jaune brunâtre, de Steinheim près Hanau en Vétéravie.
- 26 η^d . η^d jaune verdâtre nuancé, du Hanover.

- CD 27 Quartz rébinite oxyg de couleur Variée, de Steinheim près Hanau.
- 28 η^d . η^d jaune brunâtre opalin, de Meiffen en Saxe.
- 29 η^d . η^d brun rougeâtre (Retinite de Brongt.). de Saxe.
- 30 η^d . η^d brun rougeâtre (jaspe-opale de Brongt.).
- 31 η^d . η^d brun lamello-fibreux satiné sur roche serpentineuse de la carrière du Landette commune de la Chevrolière.
- 32 η^d . η^d brun sub-luisant tuberculeux brun dans une argile schistoïde de Meuil le Montant près Paris.
- 33 η^d . η^d Mevillite en couche aplatie ondulée brunâtre, de Montmartre.
- 34 η^d . η^d Mevillite en couche aplatie recouvert d'argile schistoïde, de id.
- 35 η^d . η^d gris-brunâtre rubané. Des environs d'Orléans.
- 36 η^d . η^d brunâtre sub-luisant, de Baugency.
- 37 η^d . η^d sub-luisant grisâtre tuberculeux recouvert de coquilles univalves, ayant du rapport la Brillante de Geoffroy, de St. Ouen près Paris.
- 38 η^d . η^d sub luisant tuberculeux gris jaunâtre, de St. Ouen.
- 39 η^d . η^d sub luisant grisâtre schistoïde, de id.
- 40 η^d . η^d brunâtre uniformément des grains de stéatite (Sarthe).
- 41 η^d . η^d brunâtre formant poudingue, de Baugency.
- 42 η^d . η^d xylloïde gris-jaunâtre.
- 43 η^d . η^d xylloïde marquée de zones concentriques qui offrent la succession des couches annuelles, ce morceau a été poli sur la tranche.
- 44 η^d . η^d xylloïde en bois de Balmier poli sur une face, de Montmartre.
- 45 η^d . η^d xylloïde en bois de Balmier, morceau taillé en plaque et poli.
- 46 η^d . η^d Opale noble amorphe, du Mexique.
- 47 η^d . η^d Opale rouge taillée en cabochon, du Mexique.

Quartz jaspe.

CE — 1 Quartz jaspe blanc rougeâtre panaché en plaque polie.

— 2 ^{1^o} ^{2^o} blanc rougeâtre amorphe, de Chamouney.

— 3 ^{1^o} ^{2^o} rouge uni de bleu et de blanchâtre en plaque polie. De Sicile.

— 4 ^{1^o} ^{2^o} rouge recouvert de quartz-hyalin pyramidal.

— 5 ^{1^o} ^{2^o} rouge contenant du fer Oligiste terreux rouge, de la commune de St. Saturnin (Sarthe).

— 6 ^{1^o} ^{2^o} Rouge brunâtre uniforme.

— 7 ^{1^o} ^{2^o} Vert uni de blanc, de fibérie.

— 8 ^{1^o} ^{2^o} panaché ou jaspe fleuri.

— 9 ^{1^o} ^{2^o} Jaunâtre brunâtre ou caillou d'égypte en plaque polie.

— 10 ^{1^o} ^{2^o} brun ponctué de noir.

— 11 ^{1^o} ^{2^o} brun dont la surface offre le dessin d'un pied.

— 12 ^{1^o} ^{2^o} brun plusieurs fragments bruts de id.

— 13 ^{1^o} ^{2^o} noir schistoïde. (Kieselchiefer) schiste siliceux, de Blain.

— 14 ^{1^o} ^{2^o} noir schistoïde colorié par le graphite, de la pointe de Biriac.

— 15 ^{1^o} ^{2^o} noir opaque colorié par le graphite, des environs de Tours.

Quarz-Agate Pseudomorphique.

- CF. — 1 Quarz agate grossier pénétré de fer sulfuré modelé en chaux carbonatée concretionnée et mammelonnée, de Henneberg en Saxe.
- 2 1^{er} 1^{er} grossier pseudomorphique tabulaire, (Pafelstein-Hornstein) de id.
- 3 1^{er} 1^{er} varié.
- 4 1^{er} 1^{er} xylloïde forme d'un nœud, d'Egypte.
- 5 1^{er} 1^{er} xylloïde, du désert près Voladelloff et la seconde cataract du Nil en remontant le fleuve dans la Barabre en Arabie.
- 6 1^{er} 1^{er} xylloïde à texture ligneuse bien caractérisée de id.
- 7 1^{er} 1^{er} xylloïde à texture ligneuse bien conservée, de id.
- 8 1^{er} 1^{er} xylloïde modelé en corce, de Pondichery.
- 9 1^{er} 1^{er} xylloïde (Holzstein) dont la texture ligneuse est bien conservée et qui porte des indices de cinabre avec du fer oxydé, des environs de Holzstein (mont Zennere).
- 10 1^{er} 1^{er} xylloïde dont la texture ligneuse est bien conservée de couleur rouge mêlée de quartz hyalin, Soli, d'Allemagne.
- 11 1^{er} 1^{er} xylloïde taillé en plaque polie de couleur jaunâtre et dont la texture ligneuse est bien conservée.
- 12 1^{er} 1^{er} pseudomorphique modelé en madrepore, de Wiltshire, Angleterre.
- 13 1^{er} 1^{er} pseudomorphique modelé en madrepore, de id.

En combinaison A Binaire.
 silice combinée avec la Zircon
 Zircon. Zirconium silicate.

- CG — 1 Zircon primitif. octaèdre symétrique à triangles isocèles égaux.
 — 2^o Dodécaèdre irrégulier, du Ruiffau d'Espailly. (Luz de Dôme)
 — 3^o Dodécaèdre régulier, de id.
 — 4^o Cubique, de id.
 — 5^o Unibinaire, de id.
 — 6^o Dioctaèdre, de id.
 — 7^o Dioctaèdre dans la basalte des Orgues d'Espailly (Haute Loire)
 — 8^o Unibinaire dans le quartz hyalin gras laiteux avec fer Sulfuré, des Etats unis.
 — 9^o Taillé de couleurs variées.
 — 10^o Taillé en table, de Ceylan.
 — 11^o Taillé jaune verdâtre, vulgairement jargon de id.
 — 12 Zircos altérés et totalement passés à l'état terreux dans le quartz hyalin gras laiteux des Etats unis d'Amérique.
 105 — 13 Zircos granulaires mobiles stérifère avec spinelle et cymophane, de Biriac

Silice combinée avec l'Alumine
 Deuxième espèce. Cymophane.

- CH — 1 Cymophane di octaèdre de Ceylan.
 — 2^o Dioctaèdre avec granat emarginé dans une brotogyne du Connecticut Etats unis d'Amérique.
 — 3^o amorphe du Brésil.
 — 4^o Taillée et polie de id.

Seconde Espèce

Grenat

- CI 1 Grenat primitif dodécaèdre rhomboïdal
- 2 p^d. Trapecoidal, de Bohême.
- 3 p^d. Émarginé noir, de Gracati.
- 4 p^d. Émarginé verdâtre, de Bohême.
- 5 p^d. Trapecoidal sur quartz, d'Årboga en Suède.
- 6 p^d. Dodécaèdre rhomboïdal jaune sur feldspath sacaroïde.
- 7 p^d. Dodécaèdre rhomboïdal dans le mica schiste, de Fay (Loire inférieure).
- 8 p^d. Dodécaèdre noir rhomboïdal dans le calcaire, de Borrage.
- 9 p^d. Vert en cristallisation confuse dans une roche schisteuse, d'Obfchau (Italie).
- 10 p^d. Fragment d'un grenat brun rougeâtre, de Salem en Suède.
- 11 p^d. Grenats taillés en tables, de Bohême.
- 12 p^d. Émarginé brun noirâtre avec idocrase et téphéline sur calcaire de Vesusa.
- 13 p^d. Émarginé rougeâtre avec Amphibole lamelliforme noirâtre et téphéline, de id.

Appendice Grenat ferrifère

- CJ 1 Grenat ferrifère jaune orange brunâtre ou grenat rubinite, d'Altenau ou Harz.

Grenat Manganésifère.

- CK 1 Grenat manganésifère trapézoïdal (Manganèse grenatiforme) dans une
 roche feldspathique, de la forêt de Spessart près Dilschaffenbourg.

Troisième Espèce helvétique

CL

Quatrième Espèce hauzyne.

- CM 1 Latialite ou hauzyne granulaire avec spinellane sur lave feldspathique
 des bords du lac de Laach.
- 2 η^d η^d granulaire dans une lave feldspathique avec spinellane, de id.
- 3 η^d η^d granulaire bleu foncé dans la lave basaltique poreuse, de id.
- 4 η^d η^d granulaire bleu vif dans la lave basaltique, de id.
- 5 η^d η^d disséminé dans dans le feldspath sacaroïde.
- 6 η^d η^d Disséminé dans la lave à laquelle il communique une couleur
 violacée de l'abbaye de Kloster-Laach.

Cinquième Espèce Staurotide.

- CN 1 Staurotide primitive dans le micaschiste de Caedrick.
- 2 η^d η^d dans le micaschiste noirâtre
- 3 η^d η^d Serihexaèdre avec ditthène dans le talc schistoïde, du St. Gothard
- 4 η^d η^d Serihexaèdre, de Caedrick.

- CN 5 stauratide unibinaire de Quimperle dépt. du Finistère.
- 6 g^d. perihexaèdre noire dans le mica schiste, des Etats unis.
- 7 g^d. geminée rectangulaire, de Scaev.
- 8 g^d. simple d'un côté et rectangulaire de l'autre, de Kerzetta près Comy.
- 9 g^d. Obliquangle, de Caadrick, en Bretagne. 4 échantillons sous ce n^o.
- 10 g^d. Triple obliquangle, de Kerzetta près Comy.
- 11 g^d. dans le mica schiste, de Caadrick.
- 12 g^d. dans le mica schiste, de Lotturé en Bretagne.

Sixième Espèce Nephéline.

- CO. 1 Nephéline primitive limpide avec idocrase, du Vesuve.
- 2 g^d. primitive dans une roche micae avec pyroxène, du Vesuve.
- 3 g^d. gramo-lamellaire, avec mica, idocrase et pyroxène, du Vesuve.
- 4 g^d. en cristallisation confuse avec pyroxène variétre et idocrase, de id.
- 5 g^d. en cristallisation confuse blanche laiteuse, de id.

Septième Espèce. Limite.

- CP 1 Limite primitive dans le granite, de la galerie dite de Limé aux Mines de St. Andreaberg au Harz.
- 2 1^o. primitive dans le granite roulé dans la Sarthe au Mans.
- 3 1^o. peridodécaèdre grisâtre, du Guy de Sône.
- 4 1^o. peridodécaèdre noirâtre dans le feldspath porphyrique, de id.
- 5 1^o. peridodécaèdre brunâtre dans le feldspath porphyrique, de id.
- à 6 1^o. granulaire dans le granite rougeâtre, de St. Germain (Haute Loire).

Huitième Espèce Disthène.

- CP 1 Disthène perihexaèdre, du St. Gothard.
- 2 1^o. perihexaèdre double, de id.
- 3 1^o. perihexaèdre double avec Staurotide perihexaèdre dans le talc de id.
- 4 1^o. laminaire gris-bleuâtre, de la Jagnoria du Brignan en Bourron (Loire inf.)
- 5 1^o. laminaire bleuâtre micacé, de id.
- 6 1^o. laminaire bleuâtre.
- 7 1^o. lamellaire bleuâtre sur quartz, de Bourron.
- 8 1^o. faciolé sur quartz, de Sibérie.
- 9 1^o. faciolé avec grenat dans le micaschiste, de Bourron.
- 10 1^o. taillé en cabochon d'un beau bleu. du St. Gothard.
- à 11 1^o. en très petits cristaux engagés dans le grenat, du champ des rouffettes au N. de Fay (Loire inférieure).

Substance que je me suis procurée depuis
L'insentaire de mon Cabinet.

Substance qui paroît être un simple silicate alumineux.

CR 611 1. Buchloxite. (Brandes.) des Etats unis d'Amérique. substance fibreuse partie
noire et partie blanche rayant le verre rayé par le quartz. difficile à briser, infusible
au feu du chalumeau, même à l'aide du carbonate de soude.

- CR 1 Macle tétragraue, de l'étang des falles de Rohan (finistère).
- 2 Macle pentagone, de id.
- 3 η^d . Soligraue. de id.
- 4 η^d . Quaternée, de id.
- 5 η^d . Quaternée peu prononcée, de id.
- 6 η^d . Circonscrite dans le phyllade, de id.
- 7 η^d . Coupée dans le faut du prisme, de id.
- 8 η^d . quaternée et pentagone dans le phyllade, de id.
- 9 η^d . pentagone dans le phyllade, de id.
- 10 η^d . Macle terminée en coin, de id.
- 11 η^d rectangulaire ou se croisant à angle droit dans le phyllade (Ehonschiefer) Harz. de id.
- 12 η^d . Cylindroïde grise nacree, de la rue route de Rennes à Nantes.
- 13 η^d . alterée et micacée dans le micaschiste, de id.
- 14 η^d hyaline rose cylindroïde dans le steaschiste rude, de id. (Andalousite, samsonite et fels/path opyre)
- 15 η^d hyaline rose circonscrite, dans le steaschiste rude, de id.
- 16 η^d hyaline rose pénétrée de feu sulfuré dans le steaschiste rude, de id.
- 17 η^d hyaline rose dans le steaschiste rude onduleux, de id.
- 18 η^d hyaline tellement pénétrée de feu sulfuré quelle en réfléchit la couleur, dans le steaschiste rude, de la rue route de Rennes à Nantes.
- 19 η^d rougeâtre avec quartz, mica et talc-stéatite, trouvée le 2. 7bre 1822 au N. de la Maison foucaud à $\frac{1}{2}$ lieue N. E. de Nantes rive gauche de l'Orde.
- 20 η^d en prisme de couleur rosâtre avec quartz, mica et steaschiste, de id.
- 21 η^d lamelliforme rose-violacée adhérente au micaschiste, de id.
- 22 η^d lamelliforme rose de lilas avec tourmaline aciculaire, talc et mica, de id.
- 23 η^d prismatique et lamelliforme rose micacée, de id.
- 24 η^d Prismatique et lamelliforme rose de lilas, de id.
- 25 η^d lamelliforme rose de lilas avec quartz fétide et micaschiste, de id.
- 26 η^d lamellaire rose de lilas très micacée et mélangée de quartz. de id.
- 27 η^d prismatique grisâtre sub-granulaire, du Tyrol.
- 28 η^d amorphe rosâtre, du Royaume de Castille.
- 29 η^d lamellaire gris rosâtre dans le micaschiste quarreux, des Etats unis.
- 30 η^d quadrangulaire de couleur rose-violacée, de Liston pusruck.
- 31 η^d quadrangulaire rose violacée dans le quartz. de la source S. Nicolas à Nantes.

silice combinée avec la chaux.

Deuxième Espèce. Amphibole.

- CS-1 Amphibole dodécaèdre noir, de Vagelsgebirge en Vetterarie.
- 2 η^d . Dodécaèdre gris et noir, du Cap de Goth.
- 3 η^d . Arcelère noir, de Vagelsgebirge en Vetterarie.
- 4 η^d . prisme hexaèdre Vert dans le talc écailleux, des Alpes.
- 5 η^d . prisme hexaèdre Verdâtre sur feldspath, de la commune de Nort (Loire inférieure)
- 6 η^d . comprimé gris et noirâtre, du St. Gothard.
- 7 η^d . comprimé gris-jaunâtre translucide dans la Dolomie, de id.
- 8 η^d . comprimé blanchâtre et faciculés, de id.
- 9 η^d . comprimé grisâtre passant au brunâtre, de id.
- 10 η^d . comprimé grisâtre dans la Dolomie, de id.
- 11 η^d conjoint en prismes deliés faciculés, Actinote Verte avec peu Sulfure ferrifère des Grisons (Suisse).
- 12 η^d en prismes faciculés blanchâtres, du St. Gothard.
- 13 η^d en prismes faciculés blanchâtres, de id.
- 14 η^d faciculés blanc jaunâtre dans la serpentine, du Village des Matrosses en Couffe (Loire inférieure)
- 15 η^d lamello fibreux, mica argenté et grenat.
- 16 η^d lamellaire grisâtre et aciculaire Verdâtre, baïkalite du lac Baïkal en Sibirie.
- 17 η^d lamello fibreux noirâtre dans le cuivre pyriteux.
- 18 η^d lamello fibreux brun Verdâtre avec peu Oxydulé, de Sibirie.
- 19 η^d faciculés blanc violacé, de St. Marcel en Piemont.
- 20 η^d aciculaire noirâtre avec peu Sulfure, chaux carbonatée ferrifère, du Comté de Cornouailles
- 21 η^d Capillaire verdâtre dans le granite.
- 22 η^d fibreux conjoint blanchâtre.
- 23 η^d fibreux grisâtre bissolette ou Amiantoïde, du St. Gothard.
- 24 η^d fibreux Verdâtre Amiantoïde, du bourg d'Idisau en Dauphiné.
- 25 η^d fibreux conjoint brun jaunâtre satiné, de Breuneeu en Tirol.

Seconde Espèce. Gyroxène.

- CT 1 Gyroxène unitaire noir. de la Rode (Auvergne).
- 2 η^d . triunitaire noir, de id.
- 3 η^d . triunitaire groupés, de L'Étra.
- 4 η^d . hémitrop noir. d'Auvergne.
- 5 η^d . hémitrop groupés noir, de id.
- 6 η^d . Cristallide noir en geode avec Sapheline dans la Dolomie repétée anciennement par la Vesuve.
- 7 η^d . lamelliforme noir avec Sapheline et mica, du Vesuve.
- 8 η^d . en prisme rhomboïdal oblique (Aktite de Bousoivin) de la Vallée d'Ala en Piemont.
- 9 η^d . en prismes faciculés conjoints blanchâtre (Muffite et diopside de Bousoivin) de id.
- 10 η^d . Cylindroïde et lamelliforme, de id.
- 11 η^d . lamelliforme jaune verdâtre, de id.
- 12 η^d . en très petits cristaux vert-brunâtre, d'Arandal en Norwège.
- 13 η^d . Verdâtre malacolithe laminaire et lamellaire de Biorn-ungresnedn en Salicartie (Suède).
- 14 η^d . Verdâtre avec idocrase et calcaire micacé, du Vesuve.
- 15 η^d . Verdâtre (Largasite de Largas en Finlande).
- 16 η^d . granuleuse Verdâtre dans un marbre rouge (Sakalite d'Andradia) des Alpes helvètes.
- 17 η^d . granuleux Verdâtre ou cocolithe de Dandreda en Norwège.
- 18 η^d . filamenteux bronzé sur un quartzite.
- 19 η^d . blanc laiteux lamello-fibreux et amorphe Verdâtre, de la rue route de Ramos a Santes.
- 20 η^d . fibreux blanchâtre et Verdâtre avec idocrase sur quartz unelargé de feldspaths violacé, de id.

- CT 21 Byroxène fibreux gris-vertâtre sur feldspath violacé, de la rue route de Rannes.
- 22 f. gris-vertâtre dans le feldspath violacé, de id.
- 23 f. blanchâtre et gris-vertâtre lamello-fibreux sur quartz, de id.
- 24 f. aciculaire radia' verdâtre sur pâte schisteuse, de id.
- 25 f. aciculaire verdâtre et lamelliforme-granuleux avec idocrase et mica dans une dolomie taillée en plaques polies, rejettes dans les premiers ages du Vesuve par les explosions de ce Volcan, 12 echantillons sous ce numero.
- 26 f. En tres petits cristaux verdâtre limpides avec peu Oligiste et chaux carbonatée sur tout volcanique.
- 27 f. Proportionnaire limpide avec grenats de la Vallée d'Ala en Piemont.

Troisième Espèce. Wollastonite
spath en Table.

- CV 1 Wollastonite ou spath en Table (Tafelspath lamello-fibreux nacré du Vesuve
- 2 f. ou spath en table avec grenat et chaux carbonatée bleuâtre de
Dognatzka dans le Baumat.

Silice combinée avec L'yttria.

Espece unique Gadolinite.

- 18^e — CV 1 Gadolinite amorphe vitreuse noirâtre d'Ytterby en Suède.

silice combinée avec la Magnésie
 Première espèce. Hypersthène.

- *cx* 1 Hypersthène laminaire à son noirâtre métalloïde avec peu Sulfure ferrifère sur
 feldspath, du Labrador.
- 2 *f*^d. Laminaire métalloïde dans le feldspath, de la frontière du Devonshire (Angleterre).
- arg* — 3 *f*^d. Laminaire avec feldspath poli, de la Côte du Labrador.

Seconde Espèce Diallage.

- *cy* 1 Diallage laminaire gris-verdâtre à reflet satiné dans le feldspath compacte du
 mont Genève.
- 2 *f*^d. Lamelliforme grisâtre à reflet blanchâtre dans la Serpentine (Schiller Spath.)
 de Hartzoung.
- 3 *f*^d. Lamelliforme grisâtre à reflet micacé, dans la Serpentine noirâtre.
- 4 *f*^d. Lamelliforme grisâtre à reflet satiné, dans la Serpentine rougeâtre.
- 5 *f*^d. Lamelliforme grisâtre dans la Serpentine noirâtre, du Dauphiné.
- 6 *f*^d. Fibro-laminaire brouée vulgairement brouite.
- 7 *f*^d. Lamelliforme gris-verdâtre avec Stéatite, des Montiers (Mont blanc).
- 8 *f*^d. Laminaire noirâtre.
- 9 *f*^d. Lamello-fibreuse verte avec grenat dans le feldspath saccharoïde.
- de* — 10 *f*^d. Lamelliforme gris-verdâtre en fragments isolés, de l'île de Cuba.

Troisième Espèce. Peridot.

- CZ 1 Peridot monostique jaune verdâtre et granulaire mélangé de mica, du Vesuvius.
 — 2 η^d en très petits cristaux verdâtres sur peridot granulaire d'Auvergne.
 — 3 η^d amorphe jaune verdâtre, de Ceylan.
 à 100 4 η^d taillé et poli, de id.

Appendice Peridot décomposé.

- CZ bis 1 Peridot décomposé granulaire jaune et brun verdâtre, des Volcans d'Auvergne.
 — 2 η^d η^d jaune irisé dans la lave basaltique de l'Isle de Bourbon.
 — 3 η^d η^d granulaire agrégé vert jaunâtre, du mont ferrier près Montpellier.
 — 4 η^d η^d granulaire jaune et vert, du Vesuvius.
 à 50 5 η^d η^d irisé dans une lave basaltique, de l'Isle de Bourbon.

Quatrième Espèce. Condrodite.

15. — CZ 1 Condrodite laminaire jaunâtre dans la chaux carbonatée lamellaire avec graphite
 près de New-Jersey (Etats Unis.)

Cinquième Espèce, Asbeste.

- DA 1 Asbeste flexible d'un beau blanc argentin, de Corbe.
- 2 Asbeste flexible reunie en masse d'un beau blanc dont un morceau tient a la roche schisteuse d'un gris-Verdâtre, des bords du lac noir au-dessus de St. Joix vers la source de l'Isere (Mont blanc).
- 3 n^o. fibreux-coujoit d'un flexible, des Byrenies.
- 4 n^o. Duo fibreux coujoit verdâtre, de St. Joix (Mont blanc).
- 5 n^o. Duo fibreux verdâtre avec cuivre gris dans la chaux carbonatée des Byrenies.
- 6 n^o. fibreux palmé verdâtre, des Alpes.
- 7 n^o. subcillaire roide blanchâtre de la carrière de Landette au S. E. du Mont St. Martin (Poire inferieure)
- 8 n^o. Liège fossile sur un gneiss, a moitié de la montagne qui conduit au glacier du mont Vert près Chamouny.
- 9 n^o. truffé vulgairément liège fossile des mines de Nohfelden.
- 10 n^o. fibreux-coujoit jaune bruni sur roche serpentinite avec argent arsenical de Reichenstein.

Sixième Espèce. Calc.

- DB 1 Calc hexagonal avec pyroxène verdâtre et grenat. de la Vallée Dala en Linné.
- 2 Calc hexagonal et tabelliforme gris-argenté dans le Steatite rude, de la route de Rennes à Nantes,
- 3 η^d . Laminaire blanc verdâtre dans la chaux carbonatée magnésifère, du Tyrol.
- 4 η^d . Scailleux argenté, de Briançon.
- 5 η^d . Scailleux et fibreux, de id.
- 6 η^d . Scailleux blanc mat, de id.
- 7 η^d . Scailleux à grandes écailles curvilignes, de id.
- 8 η^d . Steatite jaune rougeâtre vulgairement Calc endurci, de Languillon.
- 9 η^d . radia dans le quartz de Ostrer. Dép. des forêts.
- 10 η^d . radia et scailleux grisâtre avec peu oligiste laminaire, du Dép. de l'Ourthe.
- 11 η^d . Scailleux verdâtre sur Bismite, du bridgerbault à une lieue S. S. E. de Soudan (Loire inférieure).
- 12 η^d . Laminaire avec peu oligiste sur quartz, de Joleu (Ourthe)
- 13 η^d . Chlorite laminaire sur quartz, de id.
- 14 η^d . Chlorite terreuse du Saint gothard.
- 15 η^d . Chlorite terreuse grise verdâtre avec abest et Epidote et aurtimoine sulfuré sur chaux carbonatée magnésifère, des Challauched d'Allemon (Svère).

Appendice Tale pseudomorphique

DC 1 Tale pseudomorphique unibinaire, de Carlsbad.

Silice combinée avec l'alumine et la glucine.

Première Espèce Émeraude

glucinium silicaté.

- 1 Émeraude primitive verte dans le Steaschiste, du Mont Zabara au désert (Égypte Supérieure)
- 2 7^d. Primitive verdâtre, du Serou.
- 3 7^d. Primitive gris-jaunâtre, du Fou au Diable à l'ouest de Sauter.
- 4 7^d. Primitive jaune miellée dans le quartz fétide, de Sauter.
- 5 7^d. primitive jaune miellée limpide, de Sibérie.
- 6 7^d. primitive jaunâtre dans le granite, du plateau de Raa' près Chanteloub (Haute-Vienne)
- 7 7^d. en prisme irrégulier blanchâtre, de id.
- 8 7^d. en prismes accolés blanchâtre, de id.
- 9 7^d. en prismes accolés blanc et violacé, de id.
- 10 7^d. beryl ou Aigue-marine primitive de Sibérie.
- 11 7^d. peridodécédre vert-bleuâtre, aigue-marine de id.
- 12 7^d. trois aigue marine taillé de nuances variés, de id.
- 13 7^d. jaune taillé, de id.
- 14 7^d. Verte fatinée nuageuse, du Serou.
- 15 7^d. Verte amorphe, de id.
- 16 7^d. jaune verdâtre portion d'un gros cristal de Chanteloub (Haute-Vienne).
- 17 7^d. blanc verdâtre amorphe, de id.

seconde Espèce. Euclase.

DE 1

silice combinée avec l'alumine et la chaux.
 Première Espèce Aplome.

TO DF 1 Aplome dodicaèdre vert-jaunâtre de Bohême.

seconde Espèce. Effonite.

DG 1 Effonite amorphe et taillé en table, de Ceylan.

2 Effonite massif avec feldspath blanc, de Ceylan.

Troisième Espèce idocrase.

- DH 1 idocrase unibinaire Vert-brunâtre, de siberie.
 2 idocrase unibinaire Vert-jaunâtre, du Siemont.
 3 idocrase soustractive Orangée brunâtre dans le calcaire micacé, du Vesuv.
 4 idocrase Octaédrique Orangée brunâtre, de id.
 5 idocrase en cristaux irréguliers orangée brunâtre dans le calcaire micacé, de id.
 6 idocrase en très petits cristaux rougeâtres et jaunâtres. de id.
 7 idocrase en très petits cristaux jaunâtre qui passent au limpide, de id.
 8 idocrase en cristaux irréguliers orangée brunâtre dans le calcaire micacé, de id.
 9 idocrase en cristallisation confuse brunâtre sur pyroxène lamello-fibreux noirâtre, de id.
 10 idocrase cristallisée jaune brunâtre sur quartz avec feldspath et gypse schisteux, de la rue
 route de Rennes à Nantes.
 11 idocrase cristallisée et amorphe disséminée dans une roche composée de feldspath, de quartz
 hyalin de quartz-agate et de gypse schisteux, le tout altéré par l'action météorique, de id.
 12 idocrase en veine dans le quartz agate avec quartz hyalin et quartz gypse schisteux, de id.
 13 idocrase aciculaire conjoint couleur fleur de pêcher avec chaux carbonatée terreuse gris-Verd
 âtre sur feldspath grainé, de id.
 14 idocrase amorphe et cristallisée avec pyroxène et mica dans la dolomie en plaque
 polie, rejetée lors des premières éruptions volcaniques du Vesuv.
 15 idocrase amorphe et cristallisée orangée brunâtre avec pyroxène noirâtre en plaque polie, de id.
 16 idocrase amorphe et cristallisée orangée brunâtre empâtée dans le pyroxène brun Verdâtre
 en plaque polie, de id.
 17 idocrase amorphe orangée brunâtre avec pyroxène dans la dolomie micacée, de id.
 18 idocrase amorphe orangée brunâtre mélangée de mica dans la dolomie, de id.
 19 idocrase amorphe orangée agréablement mélangée avec le pyroxène Verdâtre dans la dolomie, de id.
 20 idocrase amorphe orangée granulaire de couleur variée mélangée de pyroxène dans la
 dolomie en plaque polie, de id.
 21 idocrase amorphe orangée entourée de pyroxène Verdâtre dans la dolomie donnant l'idée
 d'une Mappemonde, en plaque polie, de id.
 22 idocrase amorphe orangée en masse entourée de pyroxène et empâtée dans la dolomie, de id.
 23 idocrase amorphe orangée bien-jaunâtre avec mica et pyroxène Verdâtre
 dans la dolomie en plaque polie, de id.
 24 Boîte à mouche en idocrase et pyroxène empâtés dans une dolomie micacée
 du Vesuv.

Quatrième Espèce. Gehlénite.

- DI 1 Gehlénite rectangulaire brun verdâtre dans la chaux carbonatée laminaire
 blanche lactée, de la Montagne de Morzoni près Jassa en Tyrol.

Cinquième Espèce. Axinite.

- DJ 1 Axinite équivalente blanc verdâtre et violette avec quartz hyalin lacteux prismé
 de Loisan dept. de L'Isère.
- 2 η^d . Primitive blanc verdâtre, de id.
- 3 η^d . équivalente violette avec feldspath hémitrop blanc lacteux, de id.
- 4 η^d . soustractive violette avec Asbeste verdâtre et Epidote, de id.
- à gel — 5 η^d . soustractive violette et limpide, de id.

Sixième Espèce Epidote.

- DK 1 Epidote unibinaire gris-Verdâtre avec chaux phosphatée blanche, du mont S. Gotthard.
- 2 ^o. Aciculaire compacte pourvue de leur sommet de couleur verte, du dépt. de l'Isère.
- 3 ^o. aciculaire olivâtre éclatant dont plusieurs sont pourvue de leur sommet, sur quartz-hyalin, de id.
- 4 ^o. Lamello-fibreux (Lixite de Werner). dans le quartz hyalin lacteux, de Fichtelberg en Franconie.
- 5 ^o. Lamello-fibreux et granulaire Verdâtre dans la roche amphibolique de la Chaterie en S^t Herblain (Loire inférieure).
- 6 ^o. Aciculaire Verdâtre avec chaux carbonatée dans l'amphibolite, de Oudon (Loire inférieure).
- 7 id. Akantique en cristallisation confuse avec Amphibole lamellaire et fibreux brunâtre, d'Arandal en Norwège.
- 8 ^o. Akantique vert brunâtre avec feldspath sur quartz, de id.
- 9 ^o. Lamello-fibreux gris-Verdâtre dans le quartz lacteux, de la Vallée de Zarnate près du mont rose (Suisse).
- 10 ^o. Bacillaire sur quartz, de Libère.
- 11 ^o. Lamelliforme gris (Lixite de Werner). avec quartz et feldspath, de Fichtelberg en Franconie.
- 12 ^o. grano-lamellaire Verdâtre sur amphibolite, de la Chaterie (Loire inférieure).
- 13 ^o. granulaire Verdâtre avec plomb sulfuré,
- 14 ^o. granulaire Verdâtre avec amphibole noirâtre dans le quartz de Scinnershag en Suède.
- 2104 15 ^o. résinite Verdâtre et granulaire dans l'amphibolite schistoïde, de la Chaterie (Loire inférieure).

Appendice, Epidote Manganésifère.

- DM 1 Epidote manganésifère lamellofibreuse brun violet avec amphibole fasciculés blanc violacé, de la Vallée d'Aost en Piemont.
- 2 1^o. Lamellofibreuse curviligne dans le quartz lacteux, de id.
- 3 1^o. Lamellofibreuse dans le quartz lacteux avec manganèse oxydé, de id.
- 4 1^o. Lamellofibreuse brun violet éclatant dans le quartz, de id.

Septième Espèce, Wernerite.

- DM 1 Wernerite amorphe verdâtre ayant un aspect gras avec grenat et quartz gras dans l'amphibole, de Christanstad en Norvège.

Huitième Espèce, Lanthane.

- DN 1 Lanthane périoctaèdre (rapidite d'Alig.) Scapolite, avec ses oxydés, d'Arendal, en Norvège.
- 2 1^o. périoctaèdre gris-Verdâtre avec ses oxydés, de id.
- 3 1^o. périoctaèdre gris-Verdâtre à reflet nacré, de id.
- 4 1^o. périoctaèdre rougeâtre sur amphibole lamellaire, (indicolet d'Utoë en Suède.
- 5 1^o. cylindroïde nacré sur quartz, d'Arendal en Norvège.

Neuvième Espèce. Dipyre.

— DO 1 Dipyre fasciculé grisâtre, du Gaire ou Corant de Mauléou dans les Pyrénées occidentales.

à l'œil 2 7^e blanchâtre disséminé dans un schiste argileux grisâtre, de id.

Dixième Espèce. Anthophyllite.

— DP 1 Anthophyllite brun jaunâtre aciculaire, de Kongsberg en Norvège.

Onzième Espèce. Breunite.

— DQ 1 Breunite perihexaèdre blanche-verdâtre, du Dauphiné.

— 2 7^e perihexaèdre blanchâtre, de la Vallée de Rastking, dans le Tyrol.

— 3 7^e perihexaèdre sur quartz hyalin de Crèdit.

— 4 7^e conchoïde verdâtre avec quartz et chaux carbonatée, du dept. de l'Isère.

— 5 7^e tabelliforme grise verdâtre avec azurite sur amphibolite, de St Christophe (Isère).

— 6 7^e aciculaire radiale verdâtre, de Glassburg.

— 7 7^e aciculaire radiale avec cuivre carbonaté Vert, d'Oberstein.

- 64 — 09 8 Brebnite globuliforme radiee avec cuivre natif, de Reichenbac (Sartre).
 — 9 1^o amorphe polie contenant du Cuivre carbonate, d'Oberstein
 — 10 1^o Lamelliforme Kauptolite, des environs de Barrages dans les Lyrenes.

silice combinee avec l'Alumine et la Magnesie.

Especie unique. Cordierite.

- DK 1 Cordierite massive de couleur violette avec granat et mica noiratre dans un
 feldspath altere ou feldspath porphyre, de la baie de San-Ledro.
 — 2 1^o Dichroite taillé en perle.
 268 — 3 1^o Violet limpide taillé en plaque mince.

silice combinée avec l'alumine et la soude.

Deuxième Espèce. Tourmaline.

- D.S. — 1 Tourmaline nonseptimale noire ayant ces deux sommets sur pyramite de la Ourderie en S^t. herblain (Loire inferieures).
- 2 7^d. nonseptimale noire trois cristaux isolés, de id.
- 3 7^d. nonseptimale noire, du Micachitte de l'est du four au diable a l'auter.
- 4 7^d. nonseptimale noire en cristaux isolés et dans la quartzite, de environs de la chaterie en S^t. herblain.
- 5 7^d. Pre'décimale dans la roche feldspathique, de haddam dans le Conecticut (State- uenid d'Amérique).
- 6 7^d. Anticinéaèdre noire
- 7 7^d. Aciculaire noire dans le quartz.
- 8 7^d. Cylindroïde violette bleuâtre. du Brésil.
- 9 7^d. Cylindroïde d'un vert obscur dans le quartz de id.
- 10 7^d. Cylindroïde rouge entourée par une tourmaline verte, de Massachusset.
- 11 7^d. Cylindroïde bleue indigo indicolite entourée de tourmaline verte, de id.
- 12 7^d. aciculaire rose de lilas, tourmaline apyre de Rosena en Moravie
- 13 7^d. noire taillée en cabochon propre aux expériences électrique.
- 14 7^d. nonseptimale noire pourue de ces deux sommets, de la carrière a L.C. d'Orvault.
- de l'out — 15 7^d. Cylindroïde noire, de Castille. (Espagne.)

Deuxième Espèce Lazulite.

Lapid-Lazuli

- DT — 1 Lapid lazulite aurore bleu renfermant des veines de fer sulfure, en plaque polie
- 300 — 2 7^d. une tête antique égyptienne de cette substance, couleur bleu-grisâtre.

Troisième Espèce, fodalite.

DU 1 fodalite lamelleux à double clivage, Vert. du Groenland.

silice combinée avec l'alumine et la potasse
Seconde Espèce. Amphigène

DV 1 Amphigène trapézoïdal & échantillon de Pompeïa.

à B — 2^e trapézoïdal dans la lave scorifiée, de id.

Seconde Espèce Meionite.

DX 1 Meionite dioctaédre, blanche et limpide dans la Dolomie, de la source au
Vesuv.

à B — 2^e dioctaédre blanche laiteux en gros cristaux sur Dolomie, de id.

- 1^o feldspath primitif. parallépipède obliquangle, de la Ourderie en S^t herblain (Loire inférieure)
- 2^o 7^o. Prismatique blanc jaunâtre, du Plateau de la Salle Verte, a Sauter.
- 3^o 7^o. Ditétraèdre Vert avec quartz-hyalin prismé tout deux coloré en Vert par la fluorite sur gneiss de la Jelle en Oisans.
- 4^o 7^o. Ditétraèdre blanc jaunâtre, du four au diable a l'Ouest de Sauter.
- 5^o 7^o. Hémitrop blanc laiteux, de Bavaro.
- 6^o 7^o. Hémitrop blanc et limpide, du S^t. Gothard.
- 7^o 7^o. Vitreux blanc, de id.
- 8^o 7^o. Prismatique maculé grisâtre, d'Auvergne.
- 9^o 7^o. Hémitrop blanc brillant en très petits cristaux. (Du dépt. de L'Yonne.)
- 10^o 7^o. Vitreux jaunâtre en très petit cristal avec spinelle sur lave feldspathique du lac de Saac,
- 11^o 7^o. en cristallisation confuse a reflet bleuâtre sur gneiss, du S^t Gothard.
- 12^o 7^o. Laminaire jaunâtre, de la Ourderie en S^t, herblain (Loire inférieure)
- 13^o 7^o. Laminaire jaune-rougeâtre, de la commune de Gorges (Loire inférieure)
- 14^o 7^o. Laminaire blanc nacré et taillé en cabochon vulgairement pierre de lune, de Cozlan
- 15^o 7^o. Vitreux cubique, petriote de Kirrwen dans un porphyre argileux, des sept Montagnes près de Bourm. (Porphyre argileux Chon porphyro H.)
- 16^o 7^o. Vitreux cubique a lamel entrelacées, Petriote de Saranda, de Drachenfeld dans les sept montagnes.
- 17^o 7^o. Lamellaire blanchâtre détrempée, du dépt. de la haute Vienne.
- 18^o 7^o. grans-lamellaire blanc opaque, de id.
- 19^o 7^o. granulaire blanchâtre, du Chêne Vert a une lieue Ouest de Sauter.
- 20^o 7^o. grans-lamellaire passant au feldspath compacte, de id.
- 21^o 7^o. grans-lamellaire passant au feldspath compacte blanchâtre dans l'amphibolite, de id.
- 22^o 7^o. grans-lamellaire gris-Verdâtre dans l'amphibolite, de id.
- 23^o 7^o. granulaire micacé schistoïde blanchâtre, du Lac de Genève.
- 24^o 7^o. Écailleux schistoïde renfermant de la chaux phosphatée granulaire Verdâtre du four au diable a l'Ouest de Sauter.
- 25^o 7^o. compacte et lamellaire Verdâtre dans l'amphibolite, du Chêne Vert.
- 26^o 7^o. granulaire strié grisâtre, de id.
- 27^o 7^o. Compacte brun Verdâtre, de Sillé, dépt. de la Sarthe.
- 28^o 7^o. Compacte jaspoïde Verdâtre avec dendrites, de la commune Roueffi Vassé dépt. de la Sarthe.
- 29^o id compacte jaspoïde Verdâtre avec de folie dendrites, de id.
- 30^o 7^o. compacte écailleux gris-Verdâtre, de la Butte de Chalogue près Evrou (Mayenne)
- 31^o 7^o. Compacte écailleux Verdâtre, de Vautray dépt. de la Mayenne.

- DY 32 feldspath rubanée jaspoïde, des Coërons dépt. de la Mayenne.
 — 33 rd. rubanée jaspoïde de couleur variée, de la Commune des Grès (Sarthe).
 — 34 rd. Rubanée jaspoïde de couleur variée, des Coërons, (Mayenne).
 — 35 rd. Rubanée en partie décomposée, de la Commune des Grès (Sarthe).
 — 36 rd. Compacte et écailleux violacé et verdâtre, des Coërons (Mayenne).
 — 37 rd. Compacte jaspoïde rouge et brun, de Youtray (Mayenne).
 — 38 rd. Compacte jaspoïde brunâtre, de id.
 — 39 rd. Compacte jaspoïde brun-noirâtre, de id.
 — 40 rd. Compacte jaspoïde brun-violacé de id.
 — 41 rd. Compacte rosacée ayant au centre une tache jaune verdâtre, de Sillé (Sarthe).
 — 42 rd. Compacte nue de brun-verdâtre, de Roueffé Yaffé, dépt. de la Sarthe.
 — 43 rd. Compacte de couleur olive, de Sillé (Sarthe).
 — 44 rd. Compacte jaune verdâtre, de St. Suzanne, dépt. de la Mayenne.
 — 45 rd. Compacte écailleux brun verdâtre, de id.
 — 46 rd. compacte écailleux brun rougeâtre formant poudingue, (Sarthe).
 — 47 rd. Opalin à reflet bleu-verdâtre, de L'île de St. Paul sur la côte du Labrador.
 — 48 rd. Opalin à reflet doré et d'azur. de id.
 — 49 rd. Opalin à reflet d'azur, de id.
 — 50 rd. Opalin nacré et onyx taillés en amulettes.
 — 51 rd. Legmatite opaline taillée en plaque.
 — 52 rd. Vert en plaque polie, de Sibirie.
 à 64 — 53 rd. aventurine jaune doré, des bords de la mer blanche.

Appendice. feldspath tenace.

- DZ 1 feldspath tenace (jaspe tenace) smaragdite ou Vert de Corfica, de Muffinet
 près Turin.

feldspath decomposé ou kaolin.

- D & 1 feldspath decomposé ou kaolin, terreux, de Styrie haute Vienne
 2 f^d. decomposé d'un beau blanc avec argile chloritique blanche, de Sibirie (soie inférieure)

Appendice. feldspath porphyrique Altéré (Thon porphyro 48).
 Ou Sorphyre érigileux

Voyez le n^o DY 15. décrit à l'article feldspath cy dessus.

Quatrième Espèce. Mica.

- EA 1 Mica primitif dans le feldspath.
 — 2 Mica prismatique bruni dans un Trachyte (Trapporphyr).
 — 3 f^d. Prismatique dans le quartz-hyalin prismé limpide, du St. Gothard.
 — 4 f^d. Prismatique bruni, de Sibirie.
 — 5 f^d. foliacé transparent, de Sibirie.
 — 6 f^d. Lamelliforme et écailleux noirâtre magnétique sur quartz, de Chanteloub haute Vienne.
 — 7 f^d. Lamelliforme ou Lilalite sur quartz, de Jabes, en Moravie.
 — 8 f^d. Balme argenté, de Madagascar.
 — 9 f^d. Lamelliforme rose avec tourmaline verte dans le quartz, de Massachusetts.
 — 10 f^d. Lamelliforme ou Scapiforme rose, de Rosera en Moravie.
 — 11 f^d. Lamelliforme grisâtre, de Youby près Limoges,
 — 12 f^d. Lamelliforme gris-jaunâtre, de id.
 — 13 f^d. lamelliforme lipidolithe squamiforme jaune avec quartz et feldspath, de Moravie
 + brun noirâtre. — 14 f^d. prismatique⁺ et informe avec Nipheline sur calcaire du Vesuve.

silice combinée avec l'alumine et le Lithion.

Première Espèce. Triphane.

Lithium silicate.

- EB 1 Triphane laminaire verdâtre dans le feldspath jaunâtre, d'Utoë en Sudermanie.
à 100
- 2 η° . Laminaire sur lequel le clivage se observe parfaitement, de id.

seconde Espèce. Sétalite.

- EB bis 1 Sétalite laminaire blanc nacré d'Utoë en Sudermanie.
à 150

silice combinée avec l'alumine et l'eau.

Espèce unique. Triclasite.

(Fahlunite bifingew)

- EC 1. Triclasite compacte dans un talc schistoïde de la mine de cuivre d'Eric-
-Matta à Fahlun en Suède.
- à 100 2 η° . prisme dans le talc, de id.

silice combinée avec la baryte et l'eau.

Espèce unique. Harmotome.

Barium Silicaté.

- ED 1 Harmotome cruciforme blanchâtre, de St. Andreasberg au Harz.
- 2 1^o Cruciforme limpide en gerbe, de id.
- 3 1^o Cruciforme blanc lacteux pénétré de cuivre pyriteux et de plomb sulfuré, de id.
- 4 1^o Cruciforme blanc lacteux sur quartz hyalin lamelliforme, de id.
- 5 1^o Cruciforme rougeâtre dans la chaux carbonatée d'Oberstein.
- 6 1^o Aurorope blanchâtre avec Chabasie primitive dans le grüntein amygdaloïde de transition, xérocite de Häuy, d'Oberstein.

silice combinée avec l'alumine la chaux et l'eau.

Dernière Espèce. Laumonite.

- EE 1 Laumonite lamelliforme blanche nacré sur schiste argileux noirâtre du Huelgoët
- 2 1^o Bacillaire blanche nacré, de Chamouille.

seconde Espèce. Stilbite.

- EF 1 Stilbite dodécaèdre blanche dans la chaux carbonatée, de Saxe.
- 2 η^d . Dodécaèdre blanche nacree sur marbre noir de transition, de St. Andreasberg au Harz.
- 3 η^d . Dodécaèdre avec plomb sulfuré sur chaux carbonatée prismée, du Harz.
- 4 η^d . Dodécaèdre grise sur schiste calcareux, de St. Andreasberg.
- 5 η^d . Dodécaèdre blanche nacree, de id.
- 6 η^d . Dodécaèdre et épointée blanche dans la wake, de l'île de feröe.
- 7 η^d . Épointée blanche dans le Grünstein amygdaloïde intermédiaire ou xérocite de häuy, de l'île de feröe.
- 8 η^d . Arrondie nacree, de gaagoe.
- 9 η^d . Arrondie blanche dans le xérocite, Dalsnespen.
- 10 η^d . Arrondie blanche sur chaux carbonatée prismatique, du Harz.
- 11 η^d . en très petits cristaux quadrés, dans le xérocite, de Ridesig.
- 12 η^d . Lamelliforme avec asbeste flexible dans le xérocite d'Islande.
- 13 η^d . Radée jaunâtre sur une protozyne, de la selle en Oisans.
- 14 η^d . Radée jaune rougeâtre, d'Edelfort en Suède.
- à 64 15 η^d . Radée rouge de brique dans un trapporphyo ou trachyte, de Jaffa dans le Tyrol.

Troisième Espèce. Chabasie.

- EG 1 Chabasie primitive avec quarz-agate, d'Oberstein.
- 2 η^d primitive sur Grünstein amygdaloïde de transition (xérocite, haüy).
de Java.
- 3 η^d primitive dans une geode de Quarz-hyalin améthiste avec chaux carbonatée
d'Oberstein.
- 4 η^d primitive dans un xérocite, de id.
- 5 η^d trihomboidale avec chaux carbonatée dans une geode de quarz-agate, de id.
- 6 η^d trihomboidale dans le quarz-agate, de id.
- 7 η^d trihomboidale rougeâtre avec quarz hyalin et chaux carbonatée dans le xérocite.
d'Oberstein.

silice combinée avec l'alumine la soude et l'eau
Première Espèce Analcime.

- EH 1 Analcime primitive limpide avec stilbite lamellaire sur chaux carbonatée
de St. Andreasberg au Harz, nota le cristal d'Analcime est indiqué par un point rouge.
- 2 η^d globuliforme et cristallisé dans le xérocite de la montecio-maggiore dans
le Vicentin.
- 3 η^d cubo-octaèdre blanchâtre dans un porphyre à base de Yake, du Val de
Jacha dans le Tyrol.

Seconde Espèce. Méso-type.

- EI 1 Méso-type pyramidée blanchâtre D'Auvergne, 2 échantillons.
- 2 η^d pyramidée en petits cristaux grisâtre, de id.
- 3 η^d Pyramidée en cristaux presque aciculaire blanchâtre de id.
- 4 η^d Aciculaire radiale blanche, de l'île de Jeroë.
- 5 η^d globuliforme radiale grisâtre, de id.
- 6 η^d globuliforme fibreuse radiale jaunâtre dans la phonolithe porphyrique grisâtre, de Hoentr-Hiel en Suabe.
- 7 η^d globuliforme fibreuse radiale et aciculaire blanchâtre dans la phonolithe de id.
- 8 η^d Aciculaire et amorphe blanchâtre dans la phonolithe de Suabe
- 9 η^d globuliforme radiale fibreuse rougeâtre sur quartz-agate, elle est le produit de l'infiltration dans les débris du Volcan de Thais près de Brimen en Tyrol.

Appendice Méso-type terreuse altérée

EJ 1

filice combinée avec la chaux la Potasse et l'eau.

Espec unique. Apophyllite.

- EX 1 Apophyllite laminaire incolore avec chaux carbonatée rougeâtre avec amphibole d'Uto en Suède.
2. sp. blanc et rouge de chair lenticulaire avec chaux carbonatée sur Diorite décomposée pénétrée de fer oxydulé, de Jaffa en Tyrol.
- à 1845 3 Apophyllite radiale et lamellaire rose avec substance verte terreuse que je soupçonne être du Nickel arsenical de l'île de Feröe.

Les pages suivantes
sont blanches

Troisième Classe.

Substances métalliques Autopside.

Elles existent naturellement dans un ou plusieurs états doués de l'éclat métallique.

Premier Ordre.

Sonoxydables immédiatement, si ce n'est à un feu très violent et réductibles immédiatement.

Premier genre. Platine.

Espèce unique. Platine ferrifère.

1705 FA1 Platine natif ferrifère granuleux, du Choco à la nouvelle Grenade.

second genre. iridium.

Espèce unique iridium osmie.

1706 FBI iridium osmie granuleux, accompagnant le Platine natif du Choco à la nouvelle Grenade.

Troisième genre. Or.

Espèce unique. — Or natif.

FC1 Or natif octaèdre et trapézoïdal sur quartz-hyalin prismé recouvert de peu Sulfure cubique, de Vornespatack, en Transilvanie.

2 Or natif ramuleux en petits octaèdres, implantés les uns sur les autres, de id.

3 Or natif lamelleux sur quartz, du Lerou.

4 Or natif ramuleux avec plomb sulfuré et cuivre carbonaté dans le quartz, de la Gardette près Dillemont, Hère.

5 Or natif avec plomb et antimoine sulfuré sur quartz, de id.

2306 6 Or natif granuleux avec argent sulfuré et argent antimonié sulfuré dans le quartz de Hongrie.

7 Electrum, mélange d'Or et d'argent sur quartz de Sibirie (placé à l'argent aurifère)

Quatrième genre. Argent.

Première Espèce Argent natif

- FD 1 Argent natif ramuleux dans la Chaux carbonatée, d'Allemont, 1772.
- 2 η^d η^d ramuleux et argent sulfuré avec nickel oxide sur chaux carbonatée, d'Allemont.
- 3 η^d η^d ramuleux dans la chaux carbonatée, de id.
- 4 η^d η^d ramuleux et massif avec cobalt arseniate dans la chaux carbonatée, de id.
- 5 η^d η^d ramuleux réticulé dans le quartz, de Burstenfilber, de Freyberg.
- 6 η^d η^d ramuleux en dendrites feillantes composées d'octaèdres plus ou moins prononcées d'une couleur cendrée laquelle résulte d'une altération et d'un mélange de mercure sur un feldspath compacte mélangé de Baryte et d'argile lithomarge des Mines du Stalberg.
- 7 η^d η^d filiforme dans la chaux carbonatée, d'Allemont.
- 8 η^d η^d lamelliforme disséminée sur le quartz, de id.
- à 10 η^d η^d ramuleux dont une partie semble naître de la décomposition de l'argent sulfuré sur chaux carbonatée pénétrée de Feo sulfuré des mines de St. Marie (haut Rhin.)

Appendice, Argent natif aurifère.

seconde Espèce. Argent Antimonial.

- FF — 1 Argent antimonial prismatique et amorphe dans la chaux carbonatée de St. Andreasberg au Harz.
- 2 η^d . η^d granulaire et lamellaire avec zinc sulfuré, de la mine de Jambou au Harz.
- à 100° — 3 η^d . η^d en très petits cristaux avec indice d'argent antimonie sulfuré sur chaux carbonatée de St. Andreasberg.

Appendice.

Argent antimonial ferro-arsénifère.

- FG — 1 Argent antimonial ferro-arsénifère avec Argent antimonie sulfuré sur chaux carbonatée de St. Andreasberg au Harz.
- à 100° — 2 η^d . η^d avec argent noir silberschwarz ou homerschwarz dans une masse de plomb sulfuré lamellaire, le tout présentant une altération qui paroit avoir modifié la couleur, de Catharinenberg à St. Andreasberg.

Troisième Espèce

Argent Sulfuré ou Argent Vitreux.

- FH 1 Argent Sulfuré primitif ou cubique avec argent natif et cuivre pyriteux sur quartz hyalin recouvert de Calcedoine, du Mexique.
- 2 η^d . η^d . Cubique et cubo-octaèdre et lamelliforme, dit prodeglabers, argent vitreux fragile, de Freyberg en Saxe.
- 3 η^d . η^d . lamelliforme strié sur quartz de id.
- 4 η^d . η^d . lamelliforme avec argent natif ramuleux dans la chaux carbonatée d'Allemont, Suisse.
- 5 η^d . η^d . lamelliforme gris-obscur sur baryte sulfatée rosée, de Freyberg.
- 6 η^d . η^d . amorphe aurifère sur quartz, de la basse Hongrie.
- 7 η^d . η^d . amorphe avec fer sulfuré aurifère sur quartz, de id.
- à voir — 8 η^d . η^d . amorphe avec cuivre pyriteux sur chaux carbonatée, de id.

Quatrième Espèce

Argent Antimonie Sulfuré

- EI 1 Argent antimonie sulfuré prismé et amorphe avec mine d'argent sulfuré aigre sur quartz, de Schemnitz en Hongrie.
- 2 η^d . η^d . sulfuré prismé rouge obscur dans la chaux carbonatée et quartz hyalin prismé, de S^t. Andreasberg au Harz.
- 3 η^d . η^d . sulfuré prismé gris d'acier avec cuivre pyriteux sur quartz fendillé blanc et violet, de Hongrie.
- 4 η^d . η^d . sulfuré en cristallisation confuse gris d'acier avec cuivre pyriteux sur quartz, de S^t. Andreasberg.
- 5 η^d . η^d . sulfuré amorphe gris rougeâtre avec cobalte arseniate dans

la Chaux carbonatée D'Allemont, Here.

FI 6 Argent antimonie sulfure gris d'acier dans la chaux carbonatée polie avec asbeste et indice d'argent natif, du Berou.

7 7^d 7^d Sulfure rouge Vif en cristallisation confuse avec zinc sulfure jaune sur une masse de granitigerz très argentifere de Hongrie.

à l'ode 8 7^d 7^d Sulfure rouge Vif avec argent antimonial arsenifere et arsenic natif dans le quartz, de Schumnitz en Hongrie.

Appendice. Argent antimonie sulfure noir

FJ 1 Argent antimonie sulfure noir avec peu Sulfure dans la chaux carbonatée de freyberg en Saxe.

Cinquième Espèce. Argent Carbonaté.

FK 1

Sixième Espèce. Argent muriaté.

FL 1 Argent muriaté cubique gris-bleuâtre dans le fer-oxide rubigineux, de S^t. Johangeorgenstadt en Sax.

2 7^d 7^d amorphe de couleur violacée avec argent natif et cuivre carbonaté Vert dans la chaux carbonatée, du Berou.

FL 3 Argent muriaté amorphe gris obscur avec argent natif et cobalt arseniate et Nickel oxyde d'Allemon, Here.

4 η^d . η^d en croûtes superficielles brunâtres avec argent natif sur Cobalt-arseniate terreux de id.

5 η^d . η^d en croûtes brunâtres avec argent natif dans le cobalt arseniate terreux, de id.

second Ordre

Oxidables et reductibles immédiatement.

genre unique Mercure.

Première Espèce. Mercure natif.

FM 1 Mercure natif et Sulfuré avec argile lithomarge dans un Spangite de Moschel Landsberg.

2 η^d η^d et Sulfuré avec argile lithomarge sur grès, de id.

3 η^d . η^d et Sulfuré rouge Vif en très petits cristaux sur grès ferrugineux avec argile lithomarge, de id.

4 η^d . η^d et Sulfuré rouge brunâtre sur feldspath compacte argiliforme, de id.

5 η^d . η^d et Sulfuré bisalterne, de id.

6 η^d . η^d avec baryte sulfatée rayonnée et mercure Sulfuré sur grès, de id.

7 η^d . η^d et Sulfuré avec cuivre carbonate Vert dans la chaux carbonatée ferrifère de Landsberg.

8 η^d . η^d avec cuivre gris argentifère et Antimonifère sur chaux carbonatée adhérente au grès quarreux, de Moschel-Landsberg.

9 η^d . η^d avec cuivre gris Antimonifère et fer Sulfuré sur Chaux carbonatée, de Landsberg.

10 η^d . η^d avec cuivre gris argentifère et antimonifère, de Moschel-Landsberg.

11 η^d . η^d avec cuivre gris en très petits cristaux qui paroissent être la variété épointée avec chaux carbonatée ferrifère jaunâtre glacée d'un enduit gris de mercure muriaté de id.

12 η^d . η^d uni à la mine de cuivre gris argentifère et antimonifère

91

en cristaux dérivés du tétraèdre avec chaux carbonatée ferrifère, 2 échantillons
sous ce n^o, du Lausberg.

FM 13 Mercure natif et sulfuré amorphe et cristallisé avec cuivre gris argentifère sur
chaux carbonatée ferrifère, de id.

— 14 p^d. p^d. avec cuivre gris et chaux carbonatée ferrifère, de Moschel-Laubsberg.

— 15 p^d. p^d. dans la chaux carbonatée inversée, du Lausberg.

— 16 p^d. p^d. avec chaux carbonatée inversée, mercure sulfuré et argile lithomarge, de id.

— 17 p^d. p^d. avec chaux carbonatée ferrifère et chaux carbonatée mamelonnée, de id.

— 18 p^d. p^d. dans la chaux carbonatée ferro-manganésifère sur feldspath compacte, de id.

— 19 p^d. p^d. dans un feldspath compacte avec cuivre carbonate bleu et vert, mercure
sulfuré et chaux sulfatée limpide, de id.

— 20 p^d. p^d. dans le fer sulfuré blanc cristallisé, de id.

— 21 p^d. p^d. dans le cuivre pyriteux avec chaux sulfatée limpide sur feldspath
compacte, du Lausberg.

seconde Espece, Mercure Argentat.

FN 1 Mercure argentat primitif ou dodécaèdre, de Moschel-Laubsberg.

— 2 Mercure argentat trifurme et amorphe sur argile steatiteuse, des mines de
mercure du Salatinat.

— 3 p^d. p^d. trifurme sur chaux carbonatée ferrifère cuivre gris argentifère
et antimoniifère avec mercure sulfuré du Stalberg.

— 4 p^d. p^d. trifurme avec mercure sulfuré rouge et cuivre gris argentifère
sur gris avec argile lithomarge deux échantillons sous ce n^o. dont un est recouvert
d'un ardoit gris de mercure muriaté, du Lausberg.

— 5 p^d. p^d. cristallisé et amorphe avec mercure sulfuré et cuivre carbonate vert
sur gris quarzeux, de Moschel-Laubsberg.

— 6 p^d. p^d. dendritiforme ou argent natif altéré par son mélange avec le mercure
sur argile lithomarge blanchâtre, du Stalberg.

- FN 7 Mercure argenté ramuleux ou alteration de l'argent natif en dendrites formées de petits octaèdres implantés les uns dans les autres de couleur cendrée sur feldspath compacte mélange de baryte sulfatée et d'argile lithomarge, de Landberg.
- 8 η^d η^d en croûtes superficielles sur feldspath compacte recouvert de fer oxyde rareté de la mine de Frisammuth au Stalberg.
- 9 η^d η^d Lamelliforme avec mercure sulfuré et argile lithomarge, de id.
- 10 η^d η^d lamelliforme avec argent noir sur argile lithomarge, de id.
- 11 η^d η^d lamelliforme avec mercure sulfuré sur feldspath compacte, de id.
- 12 η^d η^d Lamelliforme avec mercure sulfuré et chaux carbonatée sur feldspath compacte, du Stalberg.
- 13 η^d η^d en croûtes superficielles sur feldspath compacte pénétré de mercure sulfuré, de id.
- 14 η^d η^d lamelliforme avec argent noir, mercure sulfuré et baryte sulfatée sur feldspath compacte, de id.
- 15 η^d η^d lamelliforme et mercure sulfuré sur feldspath compacte gris, de id.
- 16 η^d η^d en croûtes superficielles avec mercure sulfuré terreux rouge de brigue du Stalberg.

Troisième Espèce

Mercure sulfuré

- FO 1 Mercure sulfuré bibisalterne avec mercure natif sur quartz rubiginoux du Landberg.
- 2 η^d η^d en très petits cristaux avec mercure natif et chaux carbonatée ferrifère sur psammite, de id.
- 3 η^d η^d bibisalterne avec mercure natif sur psammite, du Landberg.
- 4 η^d η^d rouge de rubis en très petits cristaux sur feldspath compacte Verdâtre et argile lithomarge, de id.
- 5 η^d η^d cristallisé avec mercure natif sur gris, de id.
- 6 η^d η^d rouge vif en très petits cristaux sur feldspath compacte, de id.
- 7 η^d η^d rouge vif en très petits cristaux avec fer sulfuré sur psammite de la mine Drezkaingrug au Lotberg.

- FO 8 Mercure sulfuré rouge Vif en petits cristaux sur un porphyre argileux, de la mine De ~~Phéodora~~ luster (Wolffstein)
- 9 Mercure sulfuré rouge Vif en tres petits cristaux sur un psammite perètre de feu sulfate, du Lotzberg.
- 10 η^d . η^d . rouge Vif sur chaux carbonatée dodécédre recouverte avec cuivre gris argentifere sur stéatite quarreuse, de id.
- 11 η^d . η^d . rouge pulvérulent Vermillon natif dans le fer oxyde brun, de Wolffstein.
- 12 η^d . η^d . rouge pulvérulent Vermillon natif sur feldspath compacte du Stalberg
- 13 η^d . η^d . rouge pulvérulent dans la lithomarge, de Frieschemuth.
- 14 η^d . η^d . rouge brun avec feu sulfuré dans une argile, du Stalberg.
- 15 η^d . η^d . rouge de briques dans une argile grisâtre ou psammite, de id.
- 16 η^d . η^d . rouge de briques avec indice de mercure Argentifere sur feldspath compacte de Frieschemuth au Stalberg.
- 17 η^d . η^d . rouge de briques avec baryte sulfatée sur feldspath compacte, de Frieschemuth.
- 18 η^d . η^d . rouge brun avec cuivre gris argentifere et chaux carbonatée sur quartz stéatiteux, du Lanisberg.
- 19 η^d . η^d . rouge brun sur quartz ferrugineux de Wolffstein.
- 20 η^d . η^d . rouge disséminé dans l'argile de Drexkarigspug au Lotzberg.
- 21 η^d . η^d . rouge brun compacte sur quartz rubigineux, de Wolffstein.
- 22 η^d . η^d . rouge brun foncé sur quartz rubigineux, de id.
- 23 η^d . η^d . rouge brun dans le quartz roulé, d'une mine abandonnée au Lotzberg.
- 24 η^d . η^d . rouge brunâtre terreux avec chaux carbonatée ferrifere, quartz et baryte sulfatée, d'une mine abandonnée a Bourback. (Sarre.)
- 25 η^d . η^d . rouge brun avec cuivre carbonate vert et bleu sur feldspath compacte de Backofen au Lanisberg.
- 26 η^d . η^d . rouge avec cuivre carbonate bleu et vert, de id.
- 27 η^d . η^d . rouge brun avec fer oxyde rubigineux recouvert de cuivre carbonate vert et bleu, de id.
- 28 η^d . η^d . rouge terreux disséminé dans un feldspath compacte recouvert de cuivre carbonate bleu avec chaux sulfatée lamellaire, de id.
- 29 η^d . η^d . rouge et mercure natif, cuivre gris argentifere, Mercure uniate avec chaux carbonatée lenticulaire et chaux carbonatée ferrifere sur quartz mélangé de baryte sulfatée du Lanisberg.
- 30 η^d . η^d . rouge brun dans le feu sulfuré blanc dodécédre, du Stalberg.
- 31 η^d . η^d . disséminé dans le feldspath compacte avec baryte sulfatée recouvert de cuivre pyriteux mamelonné, de id.

94 — FO 32. Mercure sulfuré avec plomb sulfuré et chaux carbonatée ferrifère lenticu-
laire (Très grande rareté du Stalberg.)

- 33 η^d . η^d . avec baryte sulfatée dans le quartz agate du Stalberg.
- 34 η^d . η^d . dans le feldspath mélangé de baryte sulfatée, de Bourbach.
- 35 η^d . η^d . dans la baryte sulfatée épointée, du Stalberg.
- 36 η^d . η^d . Dans la baryte sulfatée subpyramidale, de Bourbach.
- 37 η^d . η^d . dans la baryte sulfatée trapézoïdale, du Stalberg.
- 38 η^d . η^d . dans la baryte sulfatée épointée, de id.
- 39 η^d . η^d . dans le quartz agate substituaire ^{engagé} dans la baryte sulfatée, de Bourbach,
- 40 η^d . η^d . dans la baryte sulfatée enveloppée de la calcedoine, de id.
- 41 η^d . η^d . dans la baryte sulfatée laminaire et quartz agate calcedoine, de id.
- 42 η^d . η^d . dans la baryte sulfatée et quartz hyalin prismé enveloppé de calcedoine
de id.
- 43 η^d . η^d . avec cuivre, fer et alumine sulfatée suu grid, du Stalberg.
- 44 η^d . η^d . Variété du précédent, de id.

Appendice. Mercure sulfuré bitumineux.

- HP 1. Mercure sulfuré bitumineux schistoïde brun rougeâtre, Hydria en Corniole.
- 2 η^d . η^d . bitumineux vulgairement mercure hépatique (Lebererz)
de Loschel-Landberg.
- 3 η^d . η^d . sulfuré schistoïde brun rougeâtre rendent 60 à 70 pour 100 à
la distillation Hydria.
- 4 η^d . η^d . bitumineux avec fer oxydé rubiginieux à l'état de mine de mercure
hépatique du Landberg.
- 5 η^d . η^d . bitumineux avec mercure natif, de id.

- FP 6 Mercure Sulfuré bitumineux sur chaux carbonatée ferrifère, du Lansberg.
- 7 η^d η^d bitumineux (Ichtyolitha) moucheté de cinabre sur un schiste argileux de Mautzappel. (Mont Louvre.).
- 8 η^d η^d bitumineux pseudomorphique (Ichtyolitha brunâtre) de id.
- 9 η^d η^d bitumineux sur quartz noir arborescent recouvert de petits cristaux de quartz hyalin pyramidaux avec Anthracite, de Dreykauibzug, en Freyberg.

Quatrième espèce. Mercure Muriate
ou hydrochlorate de Mercure.

- FP 1 Mercure muriaté blanc de perle concretionné et lenticulaire avec mercure natif et cuivre carbonaté Vert sur gris ferrugineux, du Lansberg.
- 2 η^d η^d trioctonal gris de perle avec mercure natif sur gris ferrugineux de Mafchel-Lansberg.
- 3 η^d η^d trioctonal incolore avec mercure sulfuré et cuivre carbonaté bleu et Vert sur feldspath compacte, de Hoffstein.
- 4 η^d η^d gris de perle en cristallisation confuse avec mercure natif sur feldspath compacte du Lansberg.
- 5 η^d η^d gris-jaunâtre cristallisé avec mercure natif sur feldspath compacte pénétré de FeO, de Backofen.
- 6 η^d η^d concretionné brunâtre avec mercure natif et cuivre carbonaté bleu et Vert sur gris rubiginieux, du Lansberg.

2400