

C

Suite des substances

Combustibles

Appendice général  
substances dont la classification  
est encore incertaine.

Préparations métallurgiques et  
produits chimiques des minerais.

## Septième Espèce.

Succin. Ambre jaune - Katabé.

- K&C. 1 . . . Succin jaune limpide insectifère en stalactite parfaitement conservée ayant 5 pouces de long  
sur un pouce deux lignes à son grand diamètre, grande rareté. de Madagascar.
- 2 . . . id. . . . jaune clair limpide insectifère. de id.
- 3 . . . id. . . . jaune limpide insectifère, cylindrique. de id.
- 4 . . . id. . . . jaune limpide insectifère. de id.
- 5 . . . id. . . . jaune limpide insectifère, de la Prusse Ducale sur les bords de la mer Baltique.
- 6 . . . id. . . . jaune limpide insectifère de id.
- 7 . . . id. . . . jaune roux insectifère. de id.
- + 8 . . . id. . . . stalactiforme brut jaune limpide. de id.
- 9 . . . id. . . . jaune nuageux, brut. de id.
- 10 . . . id. . . . jaune pâle. de id.
- 11 . . . id. . . . gris jaunâtre translucide. de id.
- 12 . . . id. . . . blanc jaunâtre un peu translucide. de id.
- 13 . . . id. . . . blanc jaunâtre opaque. de id.
- 14 . . . id. . . . Orange brunâtre. de l'île d'Alix.
- 15 . . . id. . . . brun jaunâtre translucide. de id.
- 16 . . . id. . . . brun roux terreux en partie décomposé. de id.
- 17 . . . id. . . . granulaire jaune-roux sur chaux carbonatée schisteuse coquillière grise. de Brovance.
- 18 . . . id. . . . Boîte en succin jaune de miel, translucide.

## Appendice général.

Substances dont la classification est encore incertaine.

- L A . . 1 . . . Albite sacaroïde avec quartz mica et feldspath et substance noirâtre de Fimbo  
fablum en Suède.

## Allochroïte.

- L B . . 1 . . . Allochroïte massif gris-verdâtre. de Norvège.

## Breislackite.

- L C . . 1 . . . Breislackite dans la Dolerite avec mica et amphibole de la Scala au pied du  
4944.

## Jade (Néphit beilstein)

- L D . . 1 . . . Jade Néphétique verdâtre nuancé de violet. (rivière des Amazones.) Amérique méridionale  
2 . . . id. . . id. . . Blanc rosâtre nuancé de vert. de Volterra près Florence.  
3 . . . id. . . Verdâtre poli taillé en amulette. de Chine.  
4 . . . id. . . gris-Verdâtre à cassure cireuse. de Volterra près Florence.  
5 . . . id. . . gris-Verdâtre translucide poli. rivière des Amazones.  
6 . . . id. . . Néphétique taillé en coin.  
7 . . . id. . . Blanc Verdâtre taillé en amulette. de Chine.  
8 . . . id. . . empâté de la diallage verte. Vulgairement Variolite, de la Durance.  
9 . . . id. . . brun-Verdâtre en plaque poli translucide. de Chine.

## Mélilite

- L E . . 1 . . . Mélilite avec Néphéline primitive sur un basalte. de Capo di bovo près de Rome.  
2 . . . id. . . avec Néphéline aciculaire éclatante sur basalte. de id.

## Pierre grasse (Jellstein, H. Eleolites-lithodes.)

L. F. 1. . . . Pierre grasse Jellstein sub-laminaire luisante verdâtre, de Friederichswan en Saxe

## Spinellane.

L. G. 1. . . . Spinellane sexduodécimale sur lave feldspathique avec haüyne, fer Oxidulé, quartz et amphibole. Du lac de Laach. Bieb Du Rhin.

2. . . . Spinellane sur lave feldspathique Vitreuse. de id.

3. . . . id. . . . sur lave feldspathique Vitreuse. de id.

## Talc glaphique.

L. H. 1. . . . Talc glaphique pierre de lard-pierre a moqon gris-verdâtre, petite statue de femme. de Chine.

2. . . . id. . . . glaphique de couleur variées, petite statue de Mandarin. de id.

3. . . . id. . . . glaphique rose sculpté en habitation Chinoise.

4. . . . id. . . . glaphique schistoïde grisâtre. de id.

5. . . . id. . . . glaphique verdâtre. de id.

6. . . . id. . . . glaphique gris veiné de noir. de id.

7. . . . id. . . . glaphique gris tacheté de noir en plaque lisse. de id. (Pierre de Japon)

8. . . . id. . . . glaphique Vert tacheté taillé en tabatière. de id.

9. . . . id. . . . glaphique gris-rosâtre terreuse légèrement translucide sur les bords. de L'île d'Elbe (pierre de Japon)

## Talc granulaire, Sacrite.

L. I. 1. . . . Talc granulaire blanc argenté avec quartz hyalin prisuré coloré en Vert par la chlorite, de L'île d'Elbe.

2. . . . id. . . . granulaire blanc argenté sur chaux carbonatée passant à la chaux carbonatée ferrifère. de id.

3. . . . id. . . . granulaire gris roux de Maronne en Oisans.

## Saphirine

- LJ... 1. . . . . Saphirine pierre taillée du beau bleu violet translucide, appartenant aux silicates aluminés de Fjkrnes au Groënland

## Cérolite

- LK... 1. . . . . Cérolite globuliforme jaunâtre avec Néotype et chaux carbonatée dans un Spillite ou Amygdaloïde brunâtre passant au rougeâtre.  
 2. . . . . id. . . . . globuliforme jaunâtre dans un spillite brunâtre de Lerbœn en Franconie.

## Amianthoïde-Bissolithe.

- LL... 1. . . . . Amianthoïde gris-vertâtre capillaire élastique, du Bourg d'Épave en Dauphiné.  
 2. . . . . id. . . . . fibre capillaire gris-vertâtre avec chaux carbonatée. du St. Gothard, Suisse.

## Lazulite de Werner

- LM... 1. . . . . Lazulite granulaire bleuâtre ou soupçonné tel avec cuivre pyriteux peu chaux carbonatée avec quartz, de Norvège.

## Hedenbergite.

- LN... 1. . . . . hedenbergite en petits cristaux verdâtres imperceptibles. de Suède.

## Action météorique.

Substances qui ont été frappées par la foudre.

- M A . . . 1 . . . . . Bile de vingt ecus de six livres frappée et mise en fusion par la foudre, qui est tombée dans la nuit du 5 au 6 juillet 1819. sur le moulin placé au milieu des trois moulins du Chêne Commune de Vilenois, Dép. de Maine et Loire.
- 2 . . . . . Pterichite du sommet du pic du midi de Bigore, dont la surface est vitrifiée par la foudre — donnée par M<sup>e</sup> Dubuiffon, conservateur du Muséum.
- 3 . . . . . Cendre résultant de la combustion d'une meule de foin frappée par la foudre le 19 juillet 1812 dans une prairie appartenant à M<sup>e</sup> Lory en Vertou.
- 4 . . . . . Argile charbonneuse pulvérulente <sup>provenant</sup> de la meule de foin frappée par la foudre. de id.
- 5 . . . . . Argile plus ou moins cuite provenant de la meule de foin frappée par la foudre. de id.
- 6 . . . . . Argile dont la vitrification est plus ou moins avancée de la meule de foin frappée par la foudre. de id.
- 7 . . . . . Argile vitrifiée provenant d'une meule de foin frappée par la foudre. de id.
- 8 . . . . . Argile vitrifiée nageant sur l'eau provenant de l'incendie de la meule de foin frappée par la foudre. de id.

## Mineralurgie

## Préparations métallurgiques

## et produits chimiques des Minerais.

- M B. 1. . . . . Minerai d'argent bocardé avant d'être mélangé. D'Allemont (Sfère)
2. . . . . Amalgame d'argent et de Mercure faite dans la mine de quantajaya et de Santa Rosa au Lerou.
- R - 3. . . . . Sulfure de plomb trié pour être bocardé. De Boullaouen.
- R - 4. . . . . Minerai du bocard et laverie pour être fondu au fourneau à reverbère, tenant pour % 58 Kilogrammes de plomb et 46 grammes d'argent. de id.
- R - 5. . . . . Minerai provenant du sable brut. net. de id.
- R - 6. . . . . Minerai provenant de la grosse caisses. de id.
7. . . . . Minerai provenant du moulin à Chaudes.
8. . . . . Minerai lavé provenant des grandes caisses Allemandes.
9. . . . . Minerai provenant du bas des grandes caisses Allemandes.
- R - 10. . . . . Minerai venant du bocard et laverie pour être fondu au fourneau de reverbère, tenant pour % 50 Kilogrammes de plomb et 108 grammes d'argent. du huelgôët.
11. . . . . Sable n°1. du haut des petites caisses allemandes.
12. . . . . Sable n°2. extrémité des petites caisses Allemandes.
13. . . . . Sable brut provenant des déchets et dépôt des grilles Anglaises.
14. . . . . Sable brut provenant des pilons du bocard.
15. . . . . Sable brut métallifère.
16. . . . . Dépôt des Cribbles fins.
17. . . . . Dépôt des grandes caisses Allemandes.
18. . . . . Déchet des caisses Allemandes.
19. . . . . grenaille provenant du crible du sable brut.
20. . . . . Chicage brut.
21. . . . . Sulfure de plomb qui a subi un premier grillage. de Frednay.
22. . . . . Sulfure de plomb qui a subi un grillage dans lequel la galène est recuite.
23. . . . . 1<sup>er</sup> schlamme du dépôt du bocard à pilon (schlamm limon boube, schlich minerai écrasé pour la fonte.
24. . . . . schlamm des petites caisses Allemandes.
25. . . . . schlich du 1<sup>er</sup> schlamm.
26. . . . . schlich provenant des premiers sables
27. . . . . schlich provenant du 2<sup>ème</sup> sable.
28. . . . . schlich des schlamm.
29. . . . . schlich provenant du schlamm n°4.
30. . . . . schlich provenant du dépôt des caisses Allemandes.
31. . . . . schlich provenant des caisses du Bocard.
32. . . . . schlich des déchets des caisses du bocard.
33. . . . . Plomb ordinaire du fourneau à reverbère

- M B . . . 34 . . . Plomb provenant de la fonte au fourneau à manches.
- 35 . . . Plomb recuissite de la litarge aux fourneaux à reverberes.
- 36 . . . Plomb d'oeuvre donnant 6 Marcs 2 onces d'ouze deniers au quintal. D'Allemont. 1/2 fine.
- 37 . . . Argent de Coupelle dans sa coupelle. de id.
- 38 . . . Argent d'affinage, à deniers vingt trois grains. de id.
- 39 . . . Terre rouge de la mine du huelgoet, pour être fondue aux fourneaux à Manches tenant pour cent 100 grammes d'argent. C'est du fer oxyde pigme avec hydrochlorate d'argent.
- 40 . . . Terre à la couronne de la galerie des Tirants, donne par quintal 160 à 180 grammes d'argent.
- 41 . . . belle litarge en Baillites ou litarge dou.
- 42 . . . Litarge rouge passée au crible telle qu'on la livre au Commerce, tenant pour cent 80 Kilogrammes de Plomb.
- 43 . . . Litharge dou produit de la coupellation de l'argent.
- 44 . . . Litharge grossiere.
- 45 . . . fond de Coupelle, ce sont les cendres lessivées du fond du bassin qui ont été durcies et pénétrées par le plomb qui se réduit en litharge. D'Allemont.
- 46 . . . Matt, ady. Mat. Plombeuse n° 1<sup>re</sup> provenant de la fonte aux fourneaux à manches grillée aux fourneaux à grillages, pour être fondue aux fourneaux à manches, tenant pour 41 Kilogrammes de plomb et 20 grammes d'argent.
- 47 . . . Matt Plombeuse n° 2 pour être grillée.
- 48 . . . Matt Plombo-cuprifere n° 1<sup>re</sup> provenant de la fonte aux fourneaux à manches pour être grillée au fourneaux à grillage et ensuite fondue aux fourneaux à manches, tenant pour 40 Kilogrammes de plomb et 20 grammes d'argent, peu de cuivre.
- 49 . . . Matt plombeuse à moitié grillée aux fourneaux à manches, tenant pour 40 Kilogrammes de plomb et 17 grammes d'argent.
- 50 . . . Scumage ordinaire provenant des affinages pour être fondue aux fourneaux à manches, contenant pour 68 Kilogrammes de plomb et 39 grammes d'argent.
- 51 . . . Scumage de la liquation.
- 52 . . . Crasse de litharge provenant des reconversions pour être fondue aux fourneaux à manches, tenant pour 45 Kilogrammes de plomb.
- 53 . . . Crasse lavée sortant du fourneau à manche.
- 54 . . . Crasse blanche de fourneaux à reverberes.
- 55 . . . Cadmia, Cademie, incrustation de fourneau ou suie métallique des fourneaux à reverberes, pour être fondue aux fourneaux à manches, tenant pour 20 Kilogrammes de plomb.
- 56 . . . Ancienne scorie entrée dans la fonte au fourneaux à manches, tenant pour 9 à 10 Kilogrammes de plomb.
- 57 . . . Le sol du fond des fourneaux à manches (Vulgairement la folle) tenant pour 50 Kilogrammes de plomb.
- 58 . . . scorie sortie de la fonte aux fourneaux à manches (58<sup>de</sup> d'ouze et noire.) 15 grammes d'argent.
- 59 . . . Matt cuivreux provenant de la fonte aux fourneaux à manches, à être grillée et ensuite fondue aux fourneaux à manches, tenant pour 50 Kilogrammes de cuivre vierge.

M.B. 60. . . Cuivre noir de la fonte au fourneau à manches à être raffiné, tenant pour  $\frac{1}{2}$  33 Kilogrammes  
de Cuivre Rosette.

La plupart de ces préparations de ~~ces~~ Métallurgiques ont été données par M. Dubuysson, directeur du Musée  
un.

61. . . Cuivre de rosette ou cuivre rouge.

62. . . Cuivre jaune ou laiton, (Cuivre et zinc)

63. . . gaze de Laiton.

64. . . Bronze, Cuivre rouge 90 Etain 10.

65. . . Cuivre ~~jaune~~ 80 Etain 20. Metal de Cloche.

66. . . Cuivre oxidé et carbonaté bleu et vert recuffité à la surface du charbon qui a la fonte du min-  
erai de ce métal au quel adhère des scories. <sup>66 bis</sup> Cuivre oxidé granulaire emporté par  
la violence du vent courant d'avant dans la fusion  
de ce métal.

67. . . Zinc en Regule.

68. . . Regule d'Étain, de Malacca.

69. . . sulfure d'antimoine, vulgairement antimoine crud. (haute loire.)

70. . . Regule d'Antimoine.

71. . . Regule de Bismuth.

72. . . Regule de Bismuth en partie cristallisé. (Voyez page 245 de la mineralogie. I. M. 6.)

73. . . Regule d'arsenic connu dans le Commerce sous le nom de cobalt ou tue mouche.

74. . . Arsenic, sulfure rouge d'arsenic ou Realgar.

75. . . sulfure jaune rougeâtre d'arsenic ou Orpin.

76. . . Minerai de fer qui a subi le grillage, de la Réunion des trois Veines à la mine de Boullaoien.

77. . .

78. . . fonte blanche ou queue d'Allevard (Sfère) (inférieure en qualité à la fonte grise.)

79. . . fonte cellulaire avec indice de cristallisation

80. . . fonte qui a éprouvé le 1<sup>er</sup> feu de la forge pour faire du fer d'Allevard.

81. . . fer de loupe de Champagne ayant l'aspect du fer natif de Sibirie, dans les cavités du quel on voit une  
espèce de diamant produite par l'action du feu longtemps prolongé; elle jouit de toute les propriétés de l'ambre  
vraie, insoluble comme elle dans les acides et indestructible au feu, on croit que sa formation est due au Mangan-  
èse qui se trouve dans le fer, on l'appelle amianthe pseudo-morphe. sur l'autre face de cette échantillon on  
voit un laitier qui a l'aspect du gres.

82. . . fer d'Allevard extrait du fer carbonate.

83. . . Acier d'Allevard le minerai de fer carbonate qui fournit cet acier porte le nom de mine d'acier.

84. . . fonte affinée qui a subi un commencement d'altération au feu, Pseudo-fer Oligiste dans les cavi-  
tés du laitier.

85. . . id. . . id. . . Pseudo-fer Oligiste en grandes écailles

86. . . scorie de fer des fourneaux d'Allevard.

87. . . scorie lamellaire des fourneaux d'Allevard.

88. . . scorie cellulaire irisée

89. . . scorie ferrugineuse lamello-fibreuse.

- M B. . . . 90 . . . Scorie ferrugineuse lamelliforme.
- 91 . . . Scorie ferrugineuse lamelliforme et grisée.
- 92 . . . Scorie ferrugineuse lamello-fibreuse
- 93 . . . Scorie ferrugineuse lenticulaire.
- + 94 . . . Stalactite ferrugineuse formée par le feu et le charbon qui sont emportés par le vent  
du soufflet dans le fourneau d'affinerie et s'attachant au manteau de la cheminée  
directement au-dessus de l'œuvre ou elle se fixe. Dans cette opération le feu se trouve  
en partie oxidé. Des forges de la héraudière en Sion ~~noire~~ inf.
- \* 95 . . . id stalactite ferrugineuse. de id.
- 96 . . . Cristallite produite par la fusion d'un grès qui a été employé dans l'intérieur d'un haut  
fourneau et qui a donné lieu à une espèce de cristallisation fort curieuse, d'abord le  
grès est un peu détrempé puis il a fondu en verre blanc mate lamello-fibreux rayonné  
et est passé au verre bleu opalin au moyen de la potasse qui a été produite par la  
cendre du charbon, qui s'est introduite dans la masse du grès.
- 97 . . . Cristallite grise blanchâtre rayonnée enveloppée par le verre bleu opalin. produit de la fusion  
du grès
- 98 . . . Cristallite variété de la précédente mais plus recouverte par le verre bleu opalin.
- 99 . . . Cristallite. dont le verre passe de la couleur bleue à la jaune de hyacinthe.
- 100 . . . Cristallite en petits globules rayonnés très curieux dans le verre opalin.
- 101 . . . fragment d'un vase de verre altéré par l'action météorique.
- 102 . . . Cristallite grise verdâtre. décrite sous le n<sup>o</sup> 100. de l'action du feu dans les Volcans par M.  
Fleurbaey Bellevue.
- 103 . . . Cristallite aciculaire variété de la précédente, faisant le n<sup>o</sup> 2 de l'ouvrage précité.
- 104 . . . Cristallite lamelliforme blanchâtre. faisant le n<sup>o</sup> 4 et 5. de l'ouvrage précité.
- 105 . . . Cristallite granulaire grisâtre ou pseudo-cornéenne, décrite au n<sup>o</sup> 11 par le même.
- 105 . . . id. . . granulaire grisâtre un peu charbonneuse.
- 106 . . . id. . . granulaire grisâtre un peu plus charbonneuse.
- 107 . . . id. once artificielle produite par l'argile déposée par la mer qui forme la plupart des Marais et  
connue à la Rochelle sous le nom de Bri. ou en fait de bourse pour laine.
- 108 . . . feu sublimé sur la même terre à l'état de pourcelane, c'est un pseudo-feu Oligiste formée par  
un mélange de limaille de fer et de soufre avec cette terre, il a beaucoup de rapport avec  
ceux du Mont dore et de Vulcano.
- 109 . . . Cristallite grise-Verdâtre cellulaire.
- 110 . . . Scorie vitreuse rouge pseudo-porphyre. provenant de la fonte du Cuivre.
- 111 . . . Scorie vitreuse noire très boufflée et très légère.
- 112 . . . id. vitreuse noire encore plus boufflée que la précédente.

Les pages suivantes  
sont blanches