

MANUEL D'HISTOIRE NATURELLE,

TRADUIT DE L'ALLEMAND,

De J. FR. BLUMENBACH, Professeur à l'Université
de Gottingue.

Par SOULANGE ARTAUD.

AVEC FIGURES.

Multa fiunt eadem, sed aliter.

QUINTILIAN.

TOME SECOND.



A M E T Z ,

CHEZ COLLIGNON, IMPRIMEUR-LIBRAIRE.

A PARIS, { Chez LEVRAULT frères, Quai Malaquis.
HENRICH, rue de la Loi.
LENORMANT, rue des Prêtres-St.-Germain-
l'Auxerrois.

A N X I. — 1803.

XVI. L'Atacamit *, sable vert d'Atacama. Cuivre muriaté. HADY. (all. *Atacamit*, *salzsaurer Kupfersand*, *Kupfersmaragd*)

Se trouve en sable vert d'émeraude, dont les grains sont très-petits, cependant de forme inégale; elle est transparente, a un éclat vitreux, et donne sur les charbons une belle flamme bleue et verte. Elle contient, d'après FOURCROY et BERTHOLLET,

Cuivre,	52.
Acide muriatique,	10.
Eau,	12.
Oxygène,	11.
Sable quartzeux que l'on ne peut pas diviser,	11.
Gas acide carbonique et fer.	1.
Perte,	3.

Se trouve dans la partie ouest de l'Amérique

* J'ai donné ce nom, faite d'autre, à cette mine de cuivre aussi belle que rare et remarquable, et je l'ai décrite exactement d'après nature, comme je l'ai dans ma collection. C'est M. DOMBEY qui l'a rapportée de son voyage dans l'Amérique méridionale, il y a déjà quatorze ans. Ce nom que je lui ai donné vient de celui de sa carrière qui, jusqu'à présent, est l'unique. En la grossissant considérablement, quelques-uns des petits grains verts d'émeraude me paroissent être prismatiques, mais cependant cristallisés confusément, et avoir une cassure longitudinale feuilletée.

méridionale, dans une petite rivière qui traverse le désert de sable d'*Atacama*, entre le Pérou et le Chili.

VI. GENRE FERRUGINEUX.

(*All.* EISENGESCHLECHT).

LE fer (*all.* *Frischeisen*, *angl.* *Iron*, *lat.* *Ferrum*) est d'une couleur qui tombe du gris d'acier dans le blanc d'argent, et est extrêmement tenace. Sa pesanteur, 7807; (suivant FOURCROY, 7600). Il est attiré par l'aimant; et devient lui-même susceptible d'attirer les corps; tous les acides l'attaquent et lui donnent un goût d'encre; il est précipité de ces dissolutions par l'acide gallique en noir, et par l'acide prussique en bleu. De tous les métaux, c'est celui qui est répandu le plus généralement dans la terre, et même dans la création organisée; c'est aussi celui de tous, que les peuples policés travaillent le plus, soit comme fer proprement dit, dans ses deux principales différences (le fer de fonte et le fer forgé), soit comme *acier*.

I. Le fer natif*.

Chacun connoît les deux masses énormes de

* Plusieurs minéralogues soutiennent que l'on ne trouve pas de fer natif.