
AVERTISSEMENT.

LES *Annales des Mines* paraissent de trois en trois mois, par livraisons de sept à huit feuilles d'impression chacune, avec des planches. Voyez l'*Avertissement* placé au commencement du volume de 1816, formant le tome I^{er}. de la collection des *Annales des Mines*.

MÉMOIRE

SUR

LES CRISTAUX DE CUIVRE CARBONATÉ,

RÉDIGÉ

D'après les dernières observations de M. l'abbé HAUY,

PAR M. LOUIS CORDIER, inspecteur divisionnaire
au Corps royal des Mines.

LA découverte d'une nouvelle mine de cuivre, faite il y a quelques années à Chessy dans le département du Rhône, a enrichi la plupart des collections minéralogiques de l'Europe d'un grand nombre de cristaux de cuivre carbonaté bleu aussi remarquables par leur volume que par la netteté des formes qu'ils présentent. Cette même circonstance nous a déjà valu un beau travail de M. Vauquelin, dans lequel ce célèbre chimiste a cherché à déterminer très-exactement la composition du cuivre carbonaté bleu et du cuivre carbonaté vert. La cristallographie n'est point en retard comme on pourrait le croire. Elle a dû procéder avec plus de lenteur que la chimie, parce qu'elle avait à résoudre des questions plus compliquées. Il fallait examiner *à priori* la structure du carbonate de Chessy, en rechercher les principales variétés pour les soumettre au calcul, comparer ces variétés avec celles du carbonate de Sibérie, et pour cela déterminer rigou-