
DE L'IMPRIMERIE DE MADAME HUZARD
(née VALLAT LA CHAPELLE),
Rue de l'Éperon-Saint-André-des-Arts, N^o. 7.

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*.

AVIS AU RELIEUR.

Ce carton doit être placé en tête de la première livraison de 1817.

RECHERCHES

Tendantes à déterminer l'importance relative des formes cristallines et de la composition chimique dans la détermination des espèces minérales;

PAR F. S. BEUDANT.

Lu à l'Académie des Sciences le 17 février 1817.

Il y a eu depuis trente ans, entre les minéralogistes et les chimistes, de grandes discussions sur les principes d'après lesquels on devait se diriger dans la classification des minéraux et dans la détermination des espèces.

Les uns ont cru qu'il fallait prendre pour unique base le résultat de l'analyse chimique; les autres ont préféré se guider d'après l'observation des formes cristallines: l'une et l'autre opinion a eu et a encore ses partisans (1).

D'autres ont pensé qu'on devait considérer, à-la-fois, la composition et la cristallisation.

Mais en adoptant cette espèce d'opinion in-

(1) La classification, fondée sur les caractères extérieurs, n'a jamais été complètement suivie par l'illustre professeur de Freyberg. On voit évidemment qu'il fait presque toujours concourir, à la formation d'une espèce, l'observation de son analyse, et même de sa forme cristalline. D'ailleurs, cette méthode est tellement modifiée aujourd'hui par les considérations tirées des deux bases principales qui viennent d'être indiquées, qu'on peut la faire rentrer dans celles qui sont fondées sur l'analyse ou la cristallisation.