
TABLE DES MATIÈRES

Contenues dans ce Numéro.

- A**NALYSE du sulfate de strontiane de France, suivie de l'exposition des propriétés des principaux sels que forme cette terre avec les acides, et des proportions de leurs principes; par le C.^{en} Vauquelin.....Page 3.
- A**NALYSE de la chrysolithe des joailliers ou du commerce; par le C.^{en} Vauquelin..... 19.
- S**UITE du Tableau des mines et usines de la République. Département des Alpes-maritimes..... 27.
- V**OYAGES du C.^{en} Ramond au Mont-Perdu. 35.
- V**OYAGE au Mont-Perdu, et observations sur la nature des crêtes les plus élevées des Pyrénées; par Philippe Picot-Lapeyrouse..... 39.
- E**XTRAIT du rapport sur les forges et fourneaux de Belfort et de Chatenois, département du Haut-Rhin; par le C.^{en} Duhamel fils..... 67.

JOURNAL
D E S M I N E S.

N.^o XXXVIII.

B R U M A I R E.

A N A L Y S E
D U R U B I S S P I N E L L E
 Par le C.^{en} VAUQUELIN, inspecteur des mines,
 membre de l'Institut national.

LE fer et le manganèse ont été long-temps regardés presque comme les seuls métaux dont la nature se servait pour colorer les minéraux; mais, quoique ces métaux puissent prendre une foule de nuances différentes, suivant les proportions d'oxigène qu'ils contiennent, cependant l'on voit souvent dans la nature, des corps revêtus de couleurs que le fer ni le manganèse n'ont jamais formées artificiellement, ni naturellement, quand ils sont purs; et il est vraisemblable que l'on trouvera quelque jour beaucoup d'autres métaux colorant aussi les pierres et les terres.

J'ai déjà fait connaître à l'institut, que la couleur de l'émeraude, que tous les chimistes ont attribuée au fer, est due à l'oxide de chrome.

Journ. des Mines, Brum. an VI.

F