

points, et que tout l'air inflammable soit brûlé. L'air inflammable, en brûlant, produit de l'eau bouillante, qui entretient la chaleur des laves, au milieu desquelles elle est bientôt formée; et ce n'est qu'au loin et long-temps après, qu'elles se refroidissent et que tout est consommé (1).

(1) Je me propose de revenir sur cette matière dans d'autres Mémoires, où j'entreprendrai d'expliquer l'extinction des volcans, la formation et l'altération des produits volcaniques, d'après la théorie simple que j'expose, et que je crois être vraie.

---

## TABLE DES MATIÈRES

Contenues dans ce Numéro.

- EXTRAIT d'un Voyage minéralogique en Hongrie, Transylvanie, et dans le Bannat, par M. Jens Esmark; publié à Freyberg en l'an VI. Page 805.*
- DESCRIPTION et ANALYSE d'une substance minérale nouvelle, qui a été nommée en Allemagne, d'après son aspect extérieur. Madrepurstein. 831.*
- NOTICE de quelques minéraux du pays de Saltzbourg, dans l'Allemagne méridionale..... 833.*
- DESCRIPTION de deux machines de l'invention de M. Humboldt, destinées à conserver la vie des hommes et la lumière des lampes dans les souterrains infectés de vapeurs délétères..... 839.*
- CONJECTURES sur la conversion de la chaux en silice, déduites de différentes observations faites dans les départemens du Doubs, du Jura et de la Haute-Saone; par le C.<sup>en</sup> Girod-Chantrans.... 853.*
- RAPPORT fait au Conseil des mines, sur des mines de fer du département du Tarn; par le C.<sup>en</sup> Matthieu jeune..... 865.*
- OBSERVATIONS du C.<sup>en</sup> Muthuon, ingénieur des mines, sur l'article du rapport fait à l'Institut national par le C.<sup>en</sup> Dolomieu, inséré dans le n.<sup>o</sup> XLI de ce Journal, qui concerne les volcans de l'Auvergne, et la volcanisation en général..... 869.*
-