

JOURNAL

DES

MINES.

JOURNAL  
DES MINES,

OU

RECUEIL DE MÉMOIRES  
sur l'exploitation des Mines, et sur les  
Sciences et les Arts qui s'y rapportent.

Par les CC. HAÛY, VAUQUELIN, BAILLET, BROCHANT,  
TREMERY et COLLET-DESCOSTILS.

Publié par le CONSEIL DES MINES de la  
République Française.

ONZIÈME VOLUME.

---

PREMIER SEMESTRE, AN X.

---

A PARIS,

De l'Imprimerie de BOSSANGE, MASSON et BESSON,  
rue de Tournon, N°. 1153.



JOURNAL  
DES MINES  
ET  
A V I S

A V I S A U R E L I E U R.

Le Relieur aura soin de placer cette feuille en tête du N<sup>o</sup>. 61, par lequel commence le onzième volume, et de ne plier les planches que dans le sens de leur largeur.

---

A V I S.

LES matières qui sont insérées dans ce Journal sont partagées en quatre classes :

La première comprend tout ce qui concerne la minéralogie, la géologie, la géographie physique.

*La rédaction en est confiée au Cit. A. J. M. Brochant, membre de la Société philomathique de Paris et ingénieur des Mines de France.*

*Le Citoyen Haüy, membre de l'Institut national, et professeur à l'École des Mines et au Muséum d'Histoire naturelle, a promis de coopérer à la partie minéralogique autant que ses occupations le permettront.*

La seconde comprend tout ce qui concerne la physique, la mécanique, l'exploitation des mines et les arts qui en dépendent.

*La rédaction en est confiée au Citoyen A. Baillet, membre des Sociétés philomathique et d'Histoire naturelle de Paris, inspecteur des Mines de France et professeur à l'École des Mines.*

*Et au Citoyen J. L. Tremery, membre de la Société philomathique et ingénieur des Mines de France.*

La troisième comprend tout ce qui concerne la chimie générale, la docimasia, la métallurgie, et les arts chimiques qui en font partie.

*La rédaction en est confiée au Citoyen N. L. Vauquelin, membre de l'Institut national, ancien inspecteur des Mines, et professeur au Collège de France.*

*Et au Citoyen H. V. Collet-Descostils, membre de*  
a ij

plusieurs Sociétés savantes , ingénieur des Mines de France et professeur à l'École des Mines.

La quatrième comprend les lois et les arrêtés du Gouvernement , tout ce qui concerne l'économie politique relative aux mines , les brevets d'inventions , et les annonces qui peuvent intéresser les mines , les sciences et les arts.

Les Rédacteurs de cette quatrième partie sont les mêmes que pour la première et la seconde.

Les articles sans noms d'Auteurs , sont marqués des lettres initiales des noms des Rédacteurs qui les ont vus , extraits ou composés.

---

## TABLÉ DES ARTICLES

CONTENUS dans les six Cahiers du Journal des Mines , formant le premier Semestre de l'an 10 , et le onzième volume de ce Recueil.

---

Nota. On donnera à la fin du N<sup>o</sup>. 72, la Table générale des matières des onzième et douzième volumes.

---

### N<sup>o</sup>. 61 , V E N D E M I A I R E A N X.

1. V U E S économiques sur les produits du règne minéral en Piémont ; par le docteur Bonvoisin. . . Page 3.
- Réflexions générales sur les richesses minérales du Piémont , et sur les causes qui ont empêché d'exploiter avec avantage les mines de ce pays. . . . . *ibid.*
- Des moyens de retirer tout le bénéfice possible de la minéralogie du Piémont. . . . . 12.
2. MÉMOIRE sur les arseniates de cuivre et de fer du comté de Cornouailles ; par Bournon. . . . . 35.
- Section première. Arseniates de cuivre. . . . . *ibid.*
- Section deuxième. Arseniates de fer. . . . . 57.
- Note des Rédacteurs sur le cuivre arsenié. . . . . 61.
3. MÉMOIRE sur la partie économique et administrative des mines de la Saxe ; par J. F. Daubuisson. . . . . 63.
- Découverte de ces mines. . . . . 64.
- Causes qui en ont fait prospérer l'exploitation. . . . . 67.
- État des mines du district de Freyberg au commencement et à la fin du dix-huitième siècle. . . . . 72.