

quelques expériences à ce sujet ; mais il fallait , avant tout , purifier le nickel de Suède , qui est toujours uni à beaucoup d'arsenic. Des affaires l'empêchèrent de se livrer à ce travail.

Il invite les chimistes à s'occuper de cet objet , qu'il croit véritablement intéressant , tant pour les particuliers que pour enrichir l'état d'une nouvelle branche de commerce.

*Addition tirée d'un Mémoire du missionnaire COLLAS.*

On fabrique en Chine quantité de petits ouvrages , et en particulier une quantité de pipes d'un cuivre qui approche beaucoup de l'argent , et que les Chinois nomment *pé-tong* , c'est-à-dire , *cuivre blanc*. Le véritable vient de la province de Yun-nan , où il se retire de mines particulières : il est en pains ronds , pesant environ trois livres.

On lit dans l'*Histoire de l'Académie des Sciences* , 1739 , page 24 , qu'un morceau de ce cuivre blanc de la Chine , qu'on disait être naturel , était devenu rouge après trois fontes , et avait perdu , sur 2 gros et demi , 26 grains de son poids. Geoffroi soupçonna , d'après cette expérience , que ce cuivre blanc n'était qu'un alliage de cuivre rouge avec l'arsenic , et que sa diminution de poids était due à l'arsenic , qui s'était en allé en fumée. ( Il s'était trompé en cela , car le *pak-fong* , suivant Engstroem , ne contient pas un atome d'arsenic. ) Le métal était alors plus doux que quand il était blanchi. Le *pé-tong* ou *pak-fong* est coulé très-grossièrement. Les crasses qui y sont adhérentes peuvent être un objet d'examen.

On travaille beaucoup en cuivre blanc à Canton , mais il est souvent altéré. (*Mémoires concernant les Chinois ; tome XI.*)

## TABLE DES MATIÈRES

contenues dans ce Numéro.

<i>RAPPORT</i> sur les forges du pays conquis en Espagne , dans les Pyrénées occidentales ; par le C. <sup>m</sup> Muthuon , ingénieur des mines.....	Page 1.
<i>RAPPORT</i> sur quelques mines du même pays ; par le même.....	19.
<i>TABLEAU</i> minéralogique du Guipuscoa , et de la partie de la Navarre qui joint la France ; par le même.	25.
<i>RAPPORT</i> sur les mines situées dans le grand-bailliage de Trarbach , faisant partie du duché de Deux-Ponts , sur la rive droite de la Moselle ; par l'inspecteur des mines , Schreiber.....	43.
<i>ANALYSES</i> de quelques minerais du grand-bailliage de Trarbach , cités dans le mémoire précédent ; par le C. <sup>m</sup> Vauquelin , inspecteur des mines.....	69.
<i>ESSAIS</i> sur le sel marin ; par Joseph Armet , médecin des hôpitaux militaires.....	75.
<i>LETTRE</i> du C. <sup>m</sup> Silvestre à Charles Coquebert...	80.
<i>RENSEIGNEMENS</i> sur les charbons et bois fossiles découverts lors de la fondation du pont de la Révolution ; par le C. <sup>m</sup> Demoustier , ingénieur et chef des travaux publics du département de Paris.....	83.
<i>EXTRAITS</i> d'ouvrages étrangers.....	87.