

rencontrer. Depuis long-tems atteint d'une maladie de langueur, il devint plus retiré encore; l'exercice du corps, et le repos de l'esprit lui auraient été nécessaires; mais son attachement à ses devoirs, et la force de son caractère, lui cachaient la faiblesse de ses forces physiques.

Il a trop peu songé à sa propre conservation, pour l'État, pour ses parens, pour ses amis; et, après de longues souffrances, une mort prématurée l'a enlevé, à peine âgé de 54 ans, le 9 janvier 1813 (1).

G. L.

(1) Depuis long-tems son ami, et le compagnon de ses travaux, j'ai vu sa santé s'altérer de plus en plus par le travail: j'ai eu la douloureuse consolation de jeter quelques fleurs sur sa tombe, et j'espérais alors donner une Notice de ses travaux dans le *Journal des Mines*; mais malade moi-même, j'ai été obligé de voyager pour ma santé, et d'aller prendre des eaux minérales en Savoye. Après une longue absence, des circonstances extraordinaires se sont succédées avec tant de rapidité, que ce n'est qu'aujourd'hui que j'ai pu remplir ce devoir cher à mon cœur, (*Note de M. Gillet-Laumont*).

EXTRAIT

EXTRAIT

D'une lettre de M. DE BLAGDEN à M. BIOT, sur
une Lampe de sûreté à treillis métallique.

DANS une lettre que j'ai écrite dernièrement au baron de Lenert, je donnais le détail d'une *lampe à fils*, ou mieux à *treillis métallique*, imaginée par M. Davy, pour prévenir l'explosion du gaz inflammable dans les mines de charbon. Le procédé consiste à entourer la chandelle, ou la lampe, d'un treillis de fils métalliques, dont les interstices sont, dit-on, de $\frac{1}{12}$ ou $\frac{1}{15}$ de pouce; mais il est plus sûr de les faire de $\frac{1}{20}$ ou $\frac{1}{25}$. L'espèce de cage qui en résulte est fermée à son fond, mais son sommet est tissu en fil, de même que ses côtés. Si l'atmosphère dans laquelle la lampe est plongée vient à se mêler d'air inflammable, cet air brûle dans la lampe et agrandit la flamme; mais l'inflammation ne se communique point à l'air qui environne la cage. Quelle est la théorie que vous et vos amis de France vont former de ce phénomène? J'entends dire que cette nouvelle lampe a été essayée dans les mines de charbon avec beaucoup de succès, et l'invention en sera d'une grande utilité pour le travail de ces mines; mais je ne peux pas m'empêcher de craindre que son usage, comme celui de toute autre *lampe de sûreté*, ne détourne l'attention des propriétaires de mines, d'une autre recherche qui serait d'une bien plus grande importance; je veux dire le renouvellement de l'air dans les mines.

Le Corps des Mines vient de perdre, le 6 du mois de décembre 1815, M. Collet-Descostils, ingénieur en chef; nous donnerons incessamment une Notice sur les travaux de cet habile chimiste.

Volume 38, n°. 228.

G g