

fussent nuls, un seul ouvrier, à coups de pics, creusait de distance en distance des trous de mine dans lesquels il plaçait une cartouche.

Une étincelle électrique, chacune à son tour, devait les faire éclater.

Or, un contremaître comprit-il mal les ordres reçus ou ne les expliqua-t-il pas suffisamment à son équipe, mais un matin, le long de la paroi même où la veille avaient été placées cinq cartouches de dynamite, un échafaudage, sur lequel quatre ouvriers travaillaient à la pioche, était dressé...

Nul ne s'aperçut de leur situation épouvantable...

Et soudain une formidable explosion retentit... Trois des malheureux, réduits en lambeaux, disparurent avec le plancher de l'échafaudage.

Le quatrième, les deux jambes emportées, eût le temps de s'agripper à un des cordages attachés en haut à une poutre. Pendant cinq effroyables minutes, le misérable resta ainsi suspendu, tandis que de ses cuisses broyées coulaient deux nappes de sang...

La seconde cartouche éclata, lui hâchant le bras gauche... D'un effort surhumain, raidissant les muscles du bras qui lui restait, il put se cramponner quelques instants encore; puis, sentant ses dernières forces à bout, accroché à la volonté de vivre avec une énergie farouche, il happa la corde avec ses dents.

On l'aperçut enfin... on accourut... mais trop tard... Quand un ouvrier descendu, au moyen d'un câble, arriva près de lui pour le soutenir, le blessé, épuisé, ouvrit la bouche et son corps alla s'écraser au fond du précipice de rocs...

L'Eclairage il y a un Siècle

Les villes anciennes n'avaient qu'un éclairage fort rudimentaire. Leur obscurité contribuait singulièrement à l'insécurité des habitants attardés hors de chez eux après la chute du jour. Sans remonter à des époques trop reculées, on verra qu'il y a un peu plus de cent ans, en 1800, par exemple, les principales cités de l'Europe continentale brillaient peu par la lumière.

Une ville comme Amsterdam, qui comptait alors 300,000 âmes, ne possédait que 2815 lanternes à huile.

Berlin était, comparativement, mieux pourvue. La capitale prussienne possédait, en effet, 2385 lanternes pour éclairer ses 150,000 habitants.

On dénombrait 1212 lanternes à Dresde pour 50,000 âmes; 700 à Leipzig pour 32,000 citadins; et pour 43,000 habitants, Francfort-sur-Main ne possédait que 600 lanternes publiques.

Enfin, Vienne, toujours en 1800, avait 3200 lanternes pour 270,000 habitants et Paris offrait à sa population de 700,000 âmes 6000 lanternes, ce qui ne représentait donc qu'une lanterne pour 117 habitants à Paris, une pour 84 à Vienne et une pour 63 à Berlin.

Mais le gaz d'éclairage allait bientôt paraître... Lebon, en distillant du bois; après lui, Murdoch avait obtenu un gaz de flamme obscure et sans utilité pratique.

En 1804, l'Allemand Winsor, ayant trouvé le moyen de purifier le gaz qu'il sut extraire de la houille, fonda en Angleterre une société industrielle pour l'éclairage des rues.

Il y eut un essai de ce mode d'éclairage à Paris, en 1816, dans le passage des