

L'on pousse en diverses directions et que l'on superpose en plus ou moins grand nombre, suivant l'étendue et la profondeur de la masse houillère. On a soin de laisser des cloisons ou des piliers à même le Charbon, pour soutenir le plafond des galeries, que l'on étaye aussi par de fortes pièces de bois. Par toutes les galeries, on amène aux puits de montée, par des wagonets roulant sur des rails, les morceaux de Charbon détachés de la roche par des pics ou par d'autres instruments ; on élève ensuite jusqu'au dehors ces wagonets placés dans les cages qui montent ou descendent dans les puits verticaux. Le travail des mineurs est alors fini, et la Houille extraite de la mine est ensuite dirigée vers la consommation industrielle ou domestique.

GRISOU.—Nous avons signalé déjà les dangers inhérents au travail des mines. Les explosions dues au gaz nommé GRISOU sont bien le plus terrible de ces dangers. Ce gaz se dégage quelquefois dans les mines de Sel et dans les mines métalliques ; mais il est plus particulier aux mines de Houille, dans lesquelles il existe presque toujours.

Le Grisou, comme la Houille elle-même, est un produit de la décomposition des débris végétaux. Il est incorporé à la Houille, sous une pression proportionnelle à la profondeur de la couche charbonneuse, de la même façon qu'un liquide imprègne une matière poreuse. Et à mesure que les travaux se poursuivent dans les galeries et que l'on met à nu de nouvelles surfaces de Charbon, il se dégage de plus en plus. S'il y a dans la mine un système de ventilation d'une activité suffisante, le gaz est conduit au dehors assez rapidement pour qu'il ne s'accumule pas dans les galeries. Mais il arrive encore trop souvent qu'à raison de circonstances plus ou moins incontrôlables, le Grisou existe en quantité trop considérable dans la mine ; et il suffit alors du moindre accident pour qu'il s'enflamme et cause des catastrophes épouvantables.

Car, mélangé à l'air, le Grisou constitue un explosif extrêmement dangereux, qui peut s'enflammer au contact même de la flamme d'une allumette et déterminer des explosions