

Le bâtiment des chaudières renferme 2 chaudières tubulaires à retour de flamme de 65 h.p.

VENTILATION.—Le ventilateur est un Sheldon de 9 pieds de diamètre, il est actionné directement par une machine à vapeur dont le cylindre a 10 pouces de diamètre et 12 pouces de course ; son débit est de 30,000 pieds cubes par minute. La mine est aérée par deux courants d'air, un se dirigeant en amont pendage et l'autre en aval pendage.

La Pacific Coast Coal Mines, Limited

Cette compagnie exploite maintenant deux mines, la houillère Fiddick, à South Wellington, et la houillère Squash, située sur la côte est de l'île Vancouver, près de l'île Malcolm. Comme la mine Squash ne produit encore qu'une faible quantité de houille, et qu'il aurait fallu dépenser beaucoup de temps à la visiter, son inspection a été laissée de côté.

HOUILLÈRE FIDDICK

Cette mine est située sur le chemin de fer Esquimalt et Nanaimo, à trois quarts de mille de la gare de South Wellington. La couche de houille en exploitation (appelée localement Douglas) varie en profondeur de 2 à 28 pieds ; son pendage est de 1 à 8 vers le nord-est.

Elle est ouverte par deux descenderies, No. 1 ou Fiddick, et No. 2 ou Richardson. Comme les entrées des deux mines sont très rapprochées, la houille est montée des deux par la même machine et criblée au même atelier. De la descenderie No. 1 partent, dans la direction de l'est, trois galeries, Nos. 2, 3 et 4, et deux autres, Nos. 2 et 3 vers l'ouest. De la droite de la voie inclinée No. 2 partent trois galeries, les Nos. 4, 5 et 6.

On n'a trouvé que très peu de gaz dans la mine, et l'on y fait usage de lampes à feu nu et de sûreté ; mais sous terre, les lampes à sûreté Wolf sont les seules en usage.

MÉTHODE D'EXPLOITATION.—On suit dans l'exploitation le système du pillar-and-room. Les chambres varient de 100 à 300 pieds de longueur, et de 18 à 20 de largeur. Les piliers ont 50 pieds d'épaisseur. On retire environ 35 pour cent de la houille des travaux d'avancement, mais lorsque l'on abat les piliers, on peut récupérer presque toute la houille. Le dépilage s'opère par ce que l'on appelle la méthode du longwall en retraitant. Le couvert varie de 80 à 1,800 pieds de profondeur. Le toit se compose de schiste noir, et la houille s'en détache nettement. Le schiste est dur sous la couche, inégal et plein d'aspérités.