
Compte rendu de la visite dans la mine de Douais

Juliette 4°A

Sortie du vendredi 3 avril 2009

La lampisterie



P1020712.JPG

La Lampisterie était une grande salle à l'extérieur de la mine tenue par des femmes. Les mineurs disposaient d'un jeton de couleur qui indiquait leurs créneaux de travail. Il y avait ainsi plusieurs couleurs représentant les différents créneaux durant lequel travaillaient différents mineurs. Ces derniers faisaient les 3x8 c'est-à-dire que chaque équipe travaillait 8 heures (le matin, l'après midi et le soir) tout au long de la journée. Le travail dans la mine était ainsi continu. Le système des jetons de couleur était très pratique pour savoir qui travaillait et quand. Les mineurs qui arrivaient et qui repartaient donnaient leurs jetons aux femmes qui elles allaient leur donner leurs lampes ou les ranger en s'aidant du numéro indiqué sur le jeton.

On pouvait donc savoir qui était bien remonté à l'heure et envoyer une équipe de secours dans le cas contraire.

L'ascenseur

On voit sur l'image ci-dessous l'ascenseur dont les mineurs se servaient pour descendre dans l'« antre » de la mine. Les mineurs descendaient par groupe de 50 individus, sur deux paliers!! 25 en haut, 25 en bas! Les ascenseurs étaient situés dans les chevalets (qui eux-mêmes servaient d'aération). D'abord en bois, dont le fonctionnement était manuel, puis en acier, dont le fonctionnement était mécanique ; les ascenseurs remontaient aussi les berlines pleines de charbon que les mineurs avaient extrait du sol en général le jour même.



P1020723.JPG

La salle des Pendus



P1050969.JPG

Cette salle n'était une salle de torture loin de là mais c'était la salle des douches où les mineurs venaient se laver après leurs heures de travail. Cela fonctionnait toujours avec un système de numéros. Les mineurs se déshabillaient et mettaient leurs affaires sales et mouillées dans le panier qui leur était donné par les directeurs de la mine. Il leur suffisait de dérouler la cordelette de leur panier pour faire descendre celui-ci du plafond. Ce système permettait d'économiser de la place au sol. Dans le panier un petit rectangle d'acier était placé au centre en guise de porte-savon.

Les mineurs avaient droit à l'eau chaude pour se laver. La salle était aussi conçue avec un chauffe-eau qui séchait les vêtements des mineurs et qui réchauffait la salle aussi.

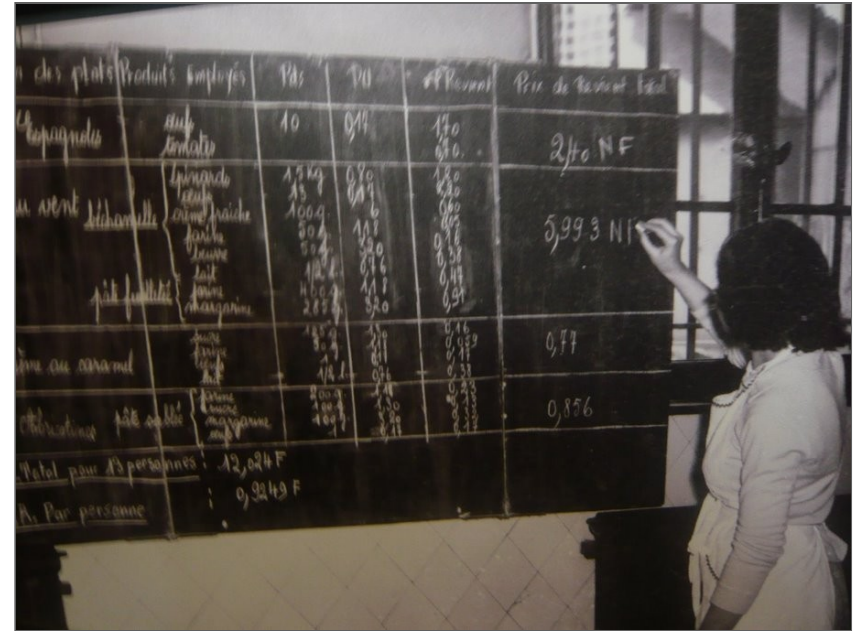
Une équipe de nettoyage s'occupait de faire le ménage entre les deux groupes de mineurs. Les femmes n'avaient pas accès à cette salle strictement réservée aux hommes.

Cette salle fut par la suite détruite et les mineurs se douchaient chez eux.

La mine: une histoire de famille

Les dirigeants de la mine (H.B.N.P.C.) fournissaient des cours aux femmes et jeunes filles de mineurs afin de parfaire leur éducation, et ainsi savoir gérer les comptes de la maison, être une bonne « femme de maison » (savoir faire le ménage, la cuisine, le repassage, coudre...) et mieux réussir l'éducation de leurs enfants.

Les mines possédaient aussi différentes équipes de sport. Il y en avait pour tous les goûts : de la boxe à l'athlétisme en passant par le cyclisme (En athlétisme M. Michel Jazy devient champion de France puis champion d'Europe dans les rudes disciplines du 1000, 1500, 5000m!).



P1060105.JPG

Les mines pouvaient aussi être des refuges et une source d'espoir pour les immigrés. Ils venaient de partout pour y travailler : Italiens, Magrébins,... et même Polonais !

Les machines à vapeur



P1060116.JPG

En 1690 Denis Papin met au point un mécanisme, le piston, marchant grâce à la vapeur d'eau. Cette invention permet à James Watt de construire la première machine à vapeur à la fin du XVIII^{ème} qui va révolutionner le monde de la houille. Le système est très simple: il suffit de faire bouillir de l'eau dans un four à charbon. La vapeur d'eau est introduite dans un cylindre et actionne le piston qui entraîne la roue dans un mouvement circulaire. Ce mécanisme servira plus tard à faire rouler des trains. Le problème c'est que cette machine consomme énormément de charbon, qui est très lourd et volumineux à transporter.

Le charbon

Ce minerai qui a servi à chauffer le monde entier fonctionne encore de nos jours.

Le charbon est un minéral provenant de la décomposition de matière végétale. Le charbon est une énergie fossile qui sert aussi de combustible. Il peut être composé essentiellement de la tourbe, du lignite, houille maigre ou grasse, de la gaillette ou bien de l'anhracite.

C'est l'énergie fossile la plus abondante mais aussi la mieux répartie sur la surface du globe. En Europe le taux de production était d'environ 11.5%. L'Asie du Nord produisait elle 22.5% de charbon par rapport au total, en Asie du Sud le taux était de 21.6%. L'Amérique du Nord avec un taux de 25.4% est le plus gros producteur de charbon, même s'il n'était pas le premier à en extraire de son sous-sol. En Amérique du Sud le taux était 20%, de 9.5% en Australie et 7.5% en Afrique.



P1020730.JPG

La tenue des mineurs



P1020759.JPG

Les mineurs sont habillés d'une chemise et d'un pantalon qui était en général de couleur bleu roi, voir bleu Klein. Ils portaient des espadrilles qui ont ensuite été remplacé par des chaussures de protection. La barrette était le casque aplati en cuir bouilli qui leur permettait de se protéger des cailloux qui tombaient de temps en temps. Plus tard il fût remplacé par un casque avec une lampe électrique. Les mineurs avaient aussi une ceinture en cuir à laquelle ils accrochaient leur lampe et la batterie de celle-ci.