

LES MINEURS

J'ai choisi de faire mon exposé sur les mineurs car j'aimerais vous parler de ces hommes qui travaillaient dans les mines.

Un mineur est une personne qui travaille dans une mine (une mine est l'endroit souterrain, où l'on extrait du minerai (fer, or, cuivre, uranium...) ou d'autres composés naturels solides comme le charbon, le diamant, le sel.

Les mines dont je vous parle sont les mines de charbon du Nord Pas-de-Calais, où j'ai grandi.

Le travail du mineur pouvait varier. Les mineurs effectuaient le forage des trous pour le dynamitage, ils retiraient le charbon et le chargeaient dans des wagons qui étaient tractés par les chevaux, ou poussés par les mineurs.



Le travail dans les mines, pénible et dangereux concernait aussi les enfants et parfois les femmes.

Pendant longtemps, jusqu'en 1880, les enfants que l'on surnommait « les galibots » ont travaillé dans les mines. Leur petite taille leur permettait de se glisser dans les galeries les plus petites. Ils poussaient des wagonnets remplis de charbon, au risque de se faire écraser à tout moment. A bout de force, ils ne pouvaient plus pousser la lourde charge.

Les enfants qui étaient âgés de 6 ou 7 ans travaillaient dans les mines jusqu'à 14 heures par jour. Puis, pour améliorer leur vie, on a réduit leur temps de travail à 10 h par jour.

Ils prenaient les mêmes risques que les adultes et vivaient dans des conditions horribles, parfois dès l'âge de six ans.

C'est ainsi qu'à Béthune, en 1861, lors d'un accident dans la mine, sur dix-huit morts, on compta sept enfants dont certains avaient juste neuf ans.

Les mineurs travaillaient à des centaines de mètres sous terre dans un environnement sombre et risqué sous une chaleur intense. La température pouvait atteindre 50°C. Ils utilisaient des explosifs et des équipements puissants et lourds. En dehors de la production (quantité de charbon extrait chaque jour), ils devaient quotidiennement s'assurer que les galeries, dans lesquelles ils travaillaient, étaient en bon état, pour éviter les éboulements.

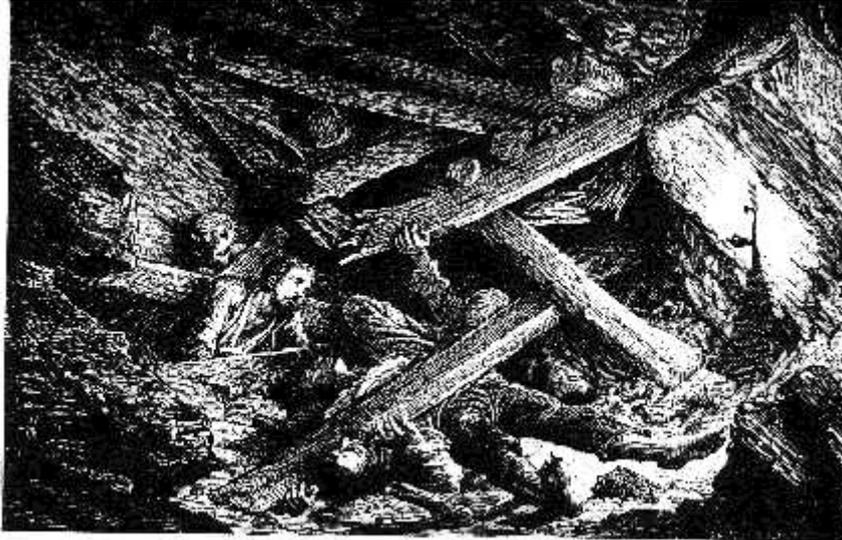


Fig. 11 — LE GRISOU. D'après...

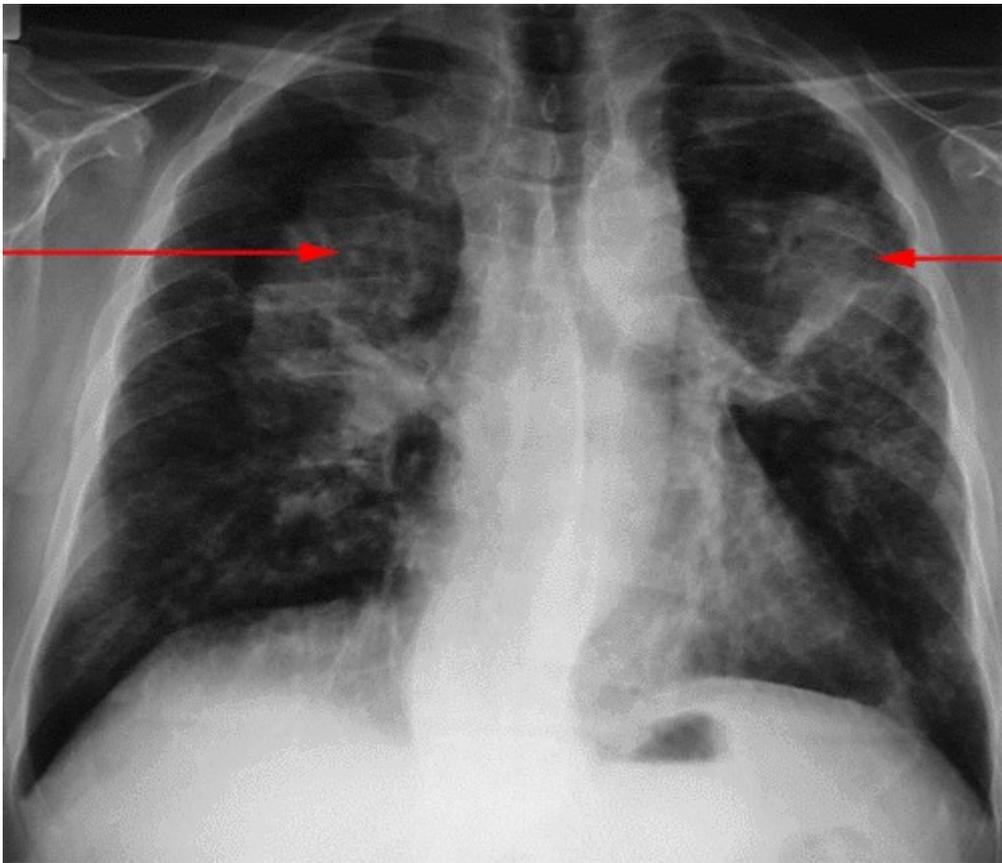
Dans les mines du Pas-de-Calais, les mineurs devaient extraire la houille (charbon), qui est une roche sédimentaire riche en carbone due à la décomposition des débris végétaux. Le charbon faisait fonctionner les machines à vapeur et il a permis l'apparition et le développement en France d'un nouveau moyen de communication, le chemin de fer. Le charbon était aussi utilisé dans la fabrication de la fonte et de l'acier.

Le travail dans les mines était une activité très dangereuse. Les mineurs étaient confrontés à de nombreux problèmes :

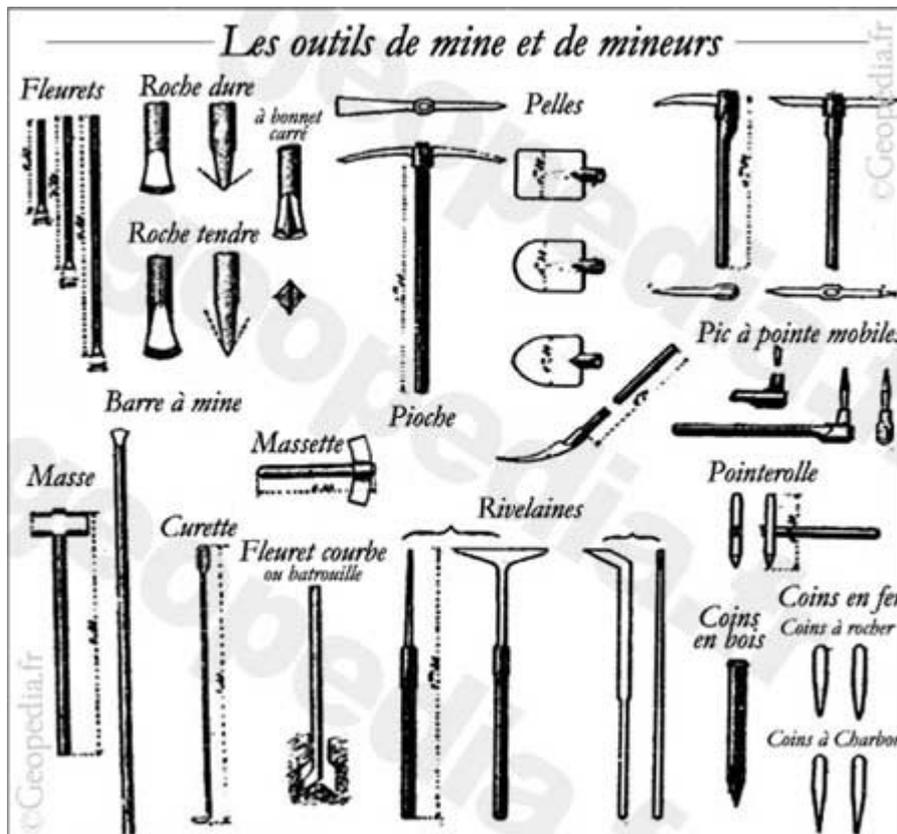
- Le grisou : c'est la principale cause d'accident chez les mineurs.

Le grisou est un gaz naturel qui se dégage des couches de charbon. Les poussières et le gaz sont mélangés à l'oxygène de l'air, le tout devient alors explosif et entraîne d'importantes pertes humaines. Très redouté des mineurs, les explosions causées par ce gaz sont appelées « coups de grisou ».

- A la suite d'un éboulement ou d'un coup de grisou, la ventilation est souvent insuffisante : un mélange de gaz irrespirables envahit la mine. Un mineur isolé risque l'asphyxie. Pour éviter ce genre d'accident, les mineurs descendaient parfois dans les mines avec un oiseau car il permettait de savoir s'ils allaient manquer d'oxygène pour respirer.
- Les inondations, elles sont dues à l'infiltration trop importante d'eau dans le sol lors des pluies trop abondantes.
- La silicose est une maladie pulmonaire provoquée par l'inhalation des poussières de charbon.



- A cause de l'inclinaison des couches de charbon, le mineur est souvent contraint de ramper, de glisser, de travailler sur le dos, à genoux, dans des conditions qui abîment le corps humain et la santé. Il souffre de rhumatismes.
- Beaucoup d'accidents étaient dus à l'utilisation d'outils lourds (masse, pics, barre à mine, ...) ou très tranchants (hache, scie, ...) qui entraînaient de nombreuses blessures par coupures ou par accident.



QUESTIONS

Qu'est-ce qu'un mineur ?

C'est une personne qui travaille dans des mines.

A partir de quel âge pouvait-on être mineur au 20ème siècle ?

Entre 6 et 7 ans.

Combien d'heures les enfants travaillaient-ils dans les mines ?

Ils travaillaient dans les mines pendant 14 heures.

Quelle est la maladie grave du mineur ?

La silicose

Qu'est ce que la houille ?

C'est une roche sédimentaire riche en carbone que l'on désigne comme du charbon.

Qu'est ce que le grisou ?

C'est un gaz naturel qui se dégage des couches de charbon, les explosions causées par ce gaz sont appelées coups de grisou.

Vidéo après l'exposé : durée 10 min environ

http://www.dailymotion.com/video/x40l5d_mines-et-mineurs-dans-le-nord-pas-d_news

Chanson de Renaud, en hommage aux mineurs disparus : durée 4min 28 <http://www.youtube.com/watch?v=iP-9jMMwaSo>

J'espère que mon exposé vous a plu