

2) Pour chaque photographie, indique le moyen mis en place pour transporter les hommes et le charbon (utilise notamment les termes **chevalement** et **cuffat**) :



.....



.....



.....



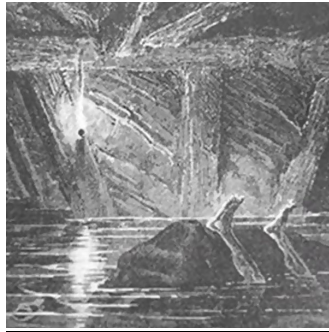
.....

3) Identifie les dangers du mineur au XIX^e siècle :

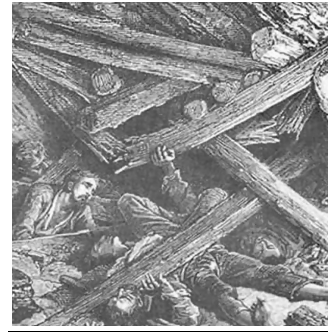
- Ecris sous chaque image de gauche le nom du risque encouru par les mineurs.
- Relie chaque risque à la méthode utilisée pour s'en protéger.



.....



.....

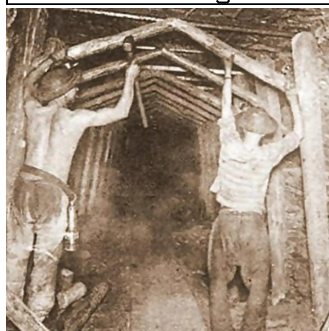


.....

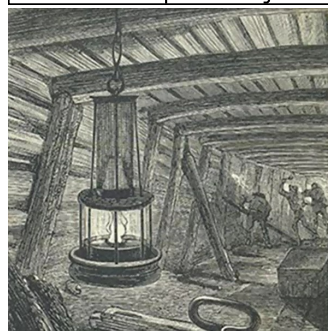
L'exhaure



Le boisage



La lampe Davy



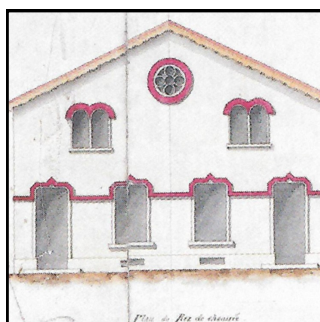
4) Une autre manière de se prémunir des coups de grisou était la technique du pénitent. Que penses-tu d'une telle technique ?



.....

5) Complète ce schéma indiquant le **paternalisme** dont fait preuve Charles de Wendel pour les ouvriers de son usine sidérurgique.

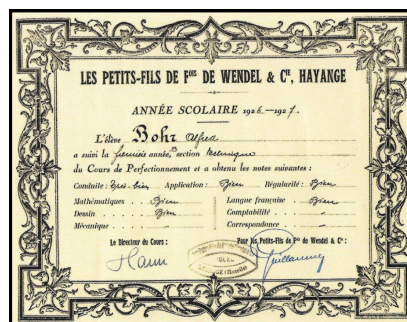
Charles de Wendel (1809-1870)



En 1857, il crée Stiring – en faisant construire 700 pour les ouvriers de son usine sidérurgique.

1^{er} Tout ouvrier exerçant une profession à droit à une retraite de 180 fr. par an.
 2^e Le temps auquel peut commencer cette retraite est limité comme il suit:
 3^e 1. *Pudleur, Chauffeur aux petites machines*, après 20 ans non interrompus;
 3^e 2. *Fondeur, Forgeron aux feux d'affinerie, Chauffeur, Cingleur, Lamineur en fer ou tôle, Chaudronnier, Forgeron-maréchal, Mineur*, après 25 ans non interrompus;
 3^e 3. *Mouleur, Menuisier, Charpentier, Charron, Adjusteur, Tournour, Machiniste, Attimeuteur, Tréfileur, Pointier, Chainier; Maçons attachés à l'usine*, après 30 ans non interrompus.
 6^e Le temps de service ne commencera à compter qu'après l'âge de 20 ans.
 7^e Après le quart du temps voulu pour la retraite, l'ouvrier de la 1^{re} catégorie a droit à une haute paie égale au quart du chiffre de cette retraite.
 8^e Après moitié du temps voulu pour la retraite, l'ouvrier de la 1^{re} catégorie a droit à une haute paie égale à moitié du chiffre de cette retraite.
 9^e L'ouvrier de la 1^{re} catégorie qui, étant arrivé au temps voulu pour la retraite, remplira un autre emploi, continuera à jouir de sa haute paie.

En 1862, il instaure une augmentation des proportionnelle à l'ancienneté au service de la maison de Wendel, ainsi qu'un droit à la pour les vieux travailleurs.



En 1867, il interdit le à l'usine pour les enfants de moins de 14 ans et fait construire une

6) Complète cette frise qui évoque quelques lois sociales votées en faveur des mineurs.

Les de moins de 13 ans n'ont plus le droit de

La est limitée à 10 heures.

Les sont autorisés.

Un jour de hebdomadaire devient

La silicose est reconnue comme professionnelle.

1884

1893

1900

1906

1946

