


**Santé, sécurité et hygiène au travail**

Modules de formation

Module 0 – notions de base sur la SSHT

**PRECASEM**



## Notions sur la santé

Quelle définition peut-on donner à la santé ?

**Médicale et sanitaire**

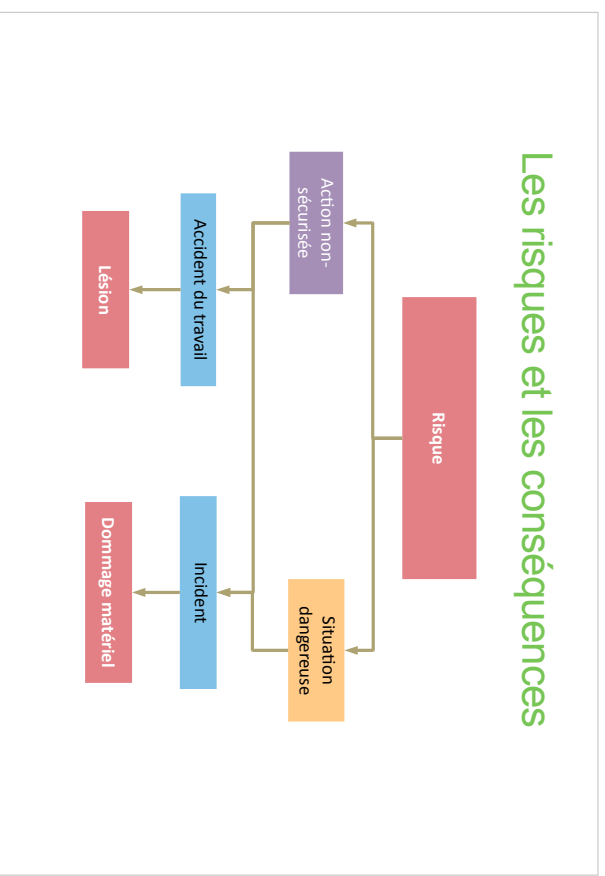
- Absence de maladie
- Bien-être corporel
- Bien-être mental « être bien dans sa peau »
- La « santé pour tous » Ou la santé publique

**Sociale et politique**

- Un droit fondamental pour la population et les travailleurs
- Des travailleurs en bonne santé sont plus efficaces et gagnent mieux leur vie

## Les facteurs déterminants des conditions de travail

- Le milieu ambiant = zone de travail
  - Température et humidité
  - Éclairage
  - Bruit
  - Espace
- Les tâches
  - Posture
  - Efforts
  - Manipulation
  - Machines et outils
  - électricité
  - Fumées, gaz
  - Incendies
  - Contaminants
- Organisation
  - Temps de travail, rythmes
  - Style de commandement
  - Revenus



## Approches dans les stratégies de gestion des risques

### Du plus vers le moins efficace

- 1) Éviter les risques
- 2) Combattre les risques qui ne peuvent pas être évités
- 3) Combattre les risques à la source
- 4) Tenir compte de l'environnement de travail
- 5) Protéger collectivement avant de protéger individuellement
- 6) Former les travailleurs et leur donner les moyens de gérer les risques



## Développer un argumentaire pour la prise en compte de la SSHT

- La SSHT fait partie d'une politique globale d'amélioration des conditions de travail des mineurs
- L'impact des accidents rejaille sur tous les mineurs  
→ **Responsabilité collective**
- Les accidents traumatisent l'ensemble de la communauté
- Gérer les risques d'accidents et de maladie c'est
  - Être responsable
  - Vouloir être plus efficace
  - Élever son activité vers un travail professionnel et profitable
- Le coût des accidents et maladies est supporté par les mineurs et leurs familles

## Pour une approche systématique de la gestion des risques

1. Constituer une commission chargée de mettre en œuvre une stratégie de gestion des risques  
→ **comité d'hygiène et de sécurité au travail (CHST)**
2. Évaluer les risques pour chaque poste de travail  
→ **impliquer les mineurs dans la démarche**
3. Prendre des mesures
4. Faire appliquer les mesures
5. Évaluer les résultats des mesures
6. Corriger la démarche, puis revenir au 3

**Les mesures prises peuvent être de plusieurs types**

- Communiquer sur les risques
- Former et sensibiliser sur les changements de pratiques
- Mettre en place une réglementation connue de tous les mineurs

## Les différents types de risques

- Physiques
  - Bruit
  - Postures
  - Chutes
  - Blessures
- Mécaniques
- Électriques
- Gaz et poussières



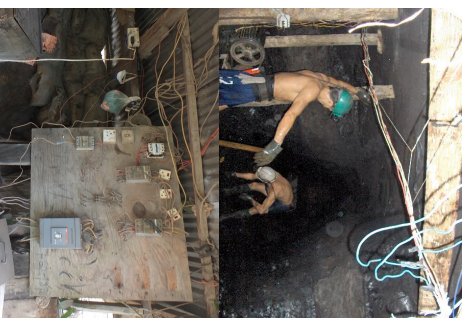
## Les risques mécaniques

- Les machines mal protégées sont très dangereuses
- Les accidents peuvent être facilement évités en isolant les parties tournantes des machines
- Des parties des machines ou des fluides peuvent être éjectés



## Les risques électriques

- La présence d'humidité et d'eau couplée à des circuits électriques permanents engendrent des risques élevés d'électrocution
- Concernent l'utilisation de pompes ou de tout autre outil électrique en souterrain ou en surface
- Le caractère exigu des zones de travail augmentent les risques de chocs électriques avec des machines sous tension
- Dans les mines souterraines les risques d'étincelles augmentent les risques d'explosions (cas de dégagements de gaz naturel)



## Introduction et notions générales

## La pneumoconiose

- Maladie qui se déclare par l'accumulation de poussière sur une longue durée dans les poumons
- Elle conduit à des lésions, des inflammations et des fibroses qui peuvent engendrer des insuffisances respiratoires graves → cela peut conduire à la mort
- Dans le cas des mines d'or, on a affaire à une intoxication par des très fines particules de quartz → c'est la silicose
- **Symptômes**
  - Difficultés respiratoires et fatigue chronique
  - Toux
  - Perte de poids
  - Douleur dans la poitrine
- **Traitement**
  - Les dommages sur les poumons sont irréversibles, il n'existe aucun traitement curatif aujourd'hui.
  - La silicose perdue y compris après l'arrêt de l'activité minière.



Miner aux USA faisant des tests de capacité respiratoire

## Prévention de la silicose

- Fermer les engins générant de la poussière dans des cabines étanches avec des capotes souples (par exemple les broyeurs)
- Privilégier les chaînes de traitement en voie humide
- Mettre en place des dispositifs de captage à la source des poussières lorsque les opérations ne peuvent être effectuées en système clos (exemple abattage du minéral au fond)
- Vérifier régulièrement le fonctionnement des dispositifs de ventilation
- Mettre à la disposition du personnel des appareils de protection respiratoire
- Vérifier la quantité de poussière dans l'atmosphère de travail
- Mettre en œuvre les mesures d'hygiène
- Former et informer le personnel
- Mettre en œuvre la surveillance médicale des salariés exposés et le suivi post-professionnel

Restreindre l'accès aux zones où la génération de poussière est significative

Masque à poussière, avec ou sans capsules selon les situations

Lunettes

Lavage régulier des vêtements de travail, séparément des autres vêtements

## Notions de base pour les postes de premiers secours

### Caractéristiques du poste

- Sert à accueillir les blessés et fournir les premiers soins
- Il doit être écarté des zones d'activités – dans une zone calme
- D'accès facile – à pied et en véhicule
- Équipé d'un lit et de suffisamment d'espace pour que plusieurs personnes évoluent autour du lit
- Propre, bien ventilé et lumineux
- Affecté uniquement aux premiers secours
- Équipé d'eau propre (potable), de savon, d'une petite brosse et de linge propre
- Équipé d'une poubelle

### Armoire des premiers secours

- Doit permettre de fournir des premiers soins de base
- Soins pour des hémorragies, fractures, brûlures, lésions oculaires et petites blessures
- Le contenu doit correspondre aux connaissances des responsables et aux tâches qu'ils doivent accomplir
- Le contenu minimal
  - Adhésifs et bandes, pansements stériles
  - Gaze enduite pour brûlures
  - Ciseaux et attaches rapides
  - Solution antiseptique et coton
  - Gants jetables