

MÉCANISATION DU FORAGE

Argumentaire : la foration manuelle est une tâche très exposante. La mécanisation limite la fatigue, les risques associés à cette tâche.



Description de la tâche :

La foration d'une barre d'ancrage à l'aide d'un perforateur tenu manuellement expose le cordiste à de nombreux risques exposant sa santé (bruit, poussière, TMS, vibrations...)

. Les marteaux perforateurs couramment utilisés par les cordistes génèrent des vibrations très importantes transmises au système main bras. La réglementation prévoit une dose journalière à ne pas dépasser de l'ordre de 10 minutes maximum pour des appareils type



Localisation : Poignets

Explication du trouble :

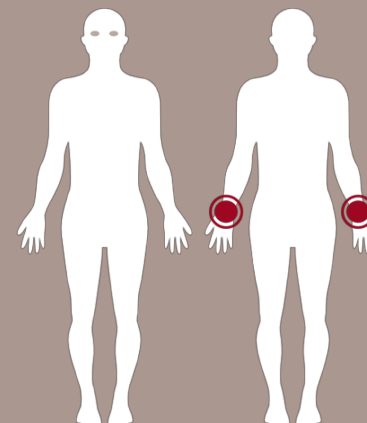
les vibrations transmises aux mains, font craindre une inflammation des tendons fléchisseurs des doigts, qui peut déboucher sur un syndrome de raynaud (doigt blanc en permanence).

Stades d'alerte :

Stade 1 : picotement ressenti sur 3 premiers doigts, douleurs en bougeant les doigts

Stade 2 : perte de sensibilité, difficulté de faire toucher pouce indexe

Stade 3 : incapacité de saisir un objet avec le pouce et l'indexe.



MÉCANISATION DU FORAGE

Bonne pratique :

- Utilisation d'engin permettant de soulever et maintenir Chariot de forage léger (ex manuscopique, pelle mécanique) - Création d'un support permettant adapter la machine de forage sur l'engin.
le perforateur est tenu par une glissière, le cordiste manipule les commandes à distance sans exposition aux vibrations et en limitant l'exposition de l'opérateur aux autres risques

Il est recommandé d'humidifier pour capter les poussières.



trouble musculo
squelettique

vibration mécanique

Source d'information :
chantier de sécurisation de falaises