



## FORAGE MANUEL

**Argumentaire :** Le forage manuel est utilisé par facilité de mise en oeuvre . Cependant les fortes vibrations peuvent entraîner des lésions tendineuses et musculaires



### Description de la tâche :

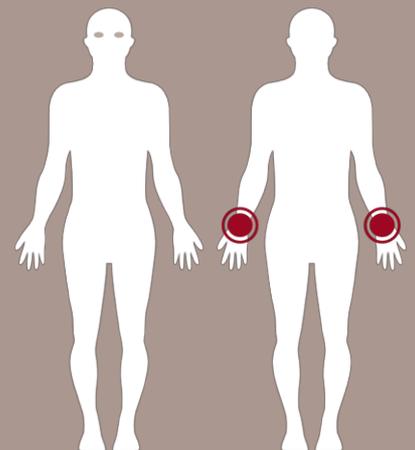
Les outils de forage manuel type T18 demande une pression constante pour leur bon fonctionnement . Cela nécessite un appui de la part du cordiste entraînant sur ce dernier une transmission importante des vibrations, ayant une répercussion sur son état physique.



**Localisation :** Poignets

### Explication du trouble :

Les vibrations sollicitent les tendons qui au niveau du poignet passent dans une gaine inextensible provoquant une inflammation.Elle vient perturber le nerf médian passant à proximité ce qui crée une perte de sensibilité autour des 3 premiers doigts de la main



### Stades d'alerte :

Stade 1 : fourmillements et doigts insensibles

Stade 2 : la pince avec le pouce perd de sa force

Stade 3 : impossibilité de serrer lâchage d'outil, incapacité de travail



## Bonne pratique :



Mise en place d'une cheville à expansion mécanique au plus proche de la zone de forage (trou de foration) . Puis, y connecter un palan à chaîne directement relié à la poignée de la machine de forage . Le palan va permettre un contact indirect entre le cordiste et le perforateur manuel . Ce qui diminuera considérablement les vibrations ressenties par le technicien cordiste .

Source d'information :  
Greta viva 5 CHAUSSINAND FLORIAN

 vibration mécanique

 travail répétitif

 trouble musculo squelettique