

## Poumon du puisatier : à propos de 54 cas

G.NIYIMUBONA, N.ZAGHBA , W. JALLOUL, N.HARRAZ, K.CHAANOUN,H.BENJELLOUN,N. YASSINE  
Service des maladies respiratoires du CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

### Introduction

Les puisatiers ont pour profession le creusement et l'entretien des puits fournissant de l'eau. Ils sont exposés essentiellement à la silice et peuvent développer au long cours une silicose

### Matériels et méthodes

Une étude rétrospective était menée entre mars 2010 et janvier 2024, portant sur 54 cas de puisatiers ayant une silicose colligés au service des maladies respiratoires CHU Ibn Rochd Casablanca.

#### Données épidémiologiques

- Homme: tous

#### Antécédents

- Tuberculose pulmonaire: 7 cas
- Tabagisme : 42cas

#### Durée d'exposition moyenne: 13 ans(5–32 ans)

#### Port de moyen de protection: 3cas

#### Imagerie thoracique

Masse pesudotumorale	44 cas
Opacités micronodulaires+epaississements des septas	10cas
ADP médiastinales calcifiées	10cas
Pneumothorax	2cas
Pleurésie	2cas

#### Aspect endoscopique bronchique

- Taches d'antracose: 41 cas

#### Basilloscopie positive dans 9cas

#### Troubles fonctionnels à la spirométrie

- Trouble ventilatoire restrictif:15cas
- Trouble ventilatoire mixte:39cas

#### Traitement

Eviction de l'exposition	tous
Diurétiques(CPC)	7cas
antibacillaires	9cas

#### Evolution

Bonne	25cas
Stationnaire	19cas
Mauvaise avec declin de la fonction respiratoire	10cas

### Conclusion

La silicose est une pneumoconiose fréquente chez les puisatiers. Elle retentit sur la fonction respiratoire entraînant une altération de la qualité de vie des patients. Nous soulignons l'association fréquente de tuberculose et nous insistons sur la prévention qui reste le meilleur traitement.