



Apports de l'ergonomie à la prévention des risques silice cristalline

#Ergotoxicologie

#BTP

#Silice cristalline

#Poussières

#Déterminants



Comment rendre visible le travail des personnes exposées à un danger invisible ?

La **silice cristalline** se trouve dans le béton, dans le sable, ou encore dans la pierre. Elle est minuscule et invisible à l'œil nu. La **prévention** des risques liés aux **expositions aux poussières de silice cristalline** est un des défis majeurs pour le **secteur du BTP**. Ces expositions semblent constituer une **énigme** qu'il va falloir chercher à comprendre et à résoudre. *Mais peut-on réellement résoudre cette énigme sans comprendre le travail des travailleurs exposés à ce danger ?*

Ce travail de thèse de doctorat défend donc le point de vue suivant : la **prévention** des risques liés aux expositions aux poussières de silice cristalline dans le BTP ne peut avoir de réels impacts sans interroger le **travail réel** des travailleurs confrontés à ce danger. Ces travailleurs auraient des **savoir-faire** en lien avec leurs **représentations du risque** qui leur permettent de mettre en œuvre des **stratégies de protection** et **faire des compromis**. **L'ergonomie** à travers une approche **ergotoxicologique** de l'exposition pourrait ainsi constituer une ressource dans la résolution de cette énigme à travers **l'analyse du travail**. Ce travail de recherche a pour objectif de comprendre l'activité de ces travailleurs et de **coconstruire des actions de transformation du travail** afin d'agir sur les **situations d'exposition** à ce danger.

Ce qu'il faut retenir :

Les expositions aux poussières de silice cristalline revêtent un caractère complexe.

Afin de faire avancer la prévention de ce risque dans le BTP, **différents niveaux d'analyse** sont nécessaires :

- Au niveau des **situations de travail** (au plus proche des travailleurs exposés)
- Au niveau de **l'organisation et de la conception du travail** sur les chantiers du BTP comprenant les acteurs impliqués et leurs interrelations.

Ces deux niveaux d'analyse permettront la **co-construction d'actions de prévention opérationnelles** dans le BTP.

