



MISSION SILICE : ÉVALUER, SENSIBILISER ET PRÉVENIR EN SECTEUR PAYSAGER

THÈME 7 : CANCERS ET CANCÉROGÈNES PROFESSIONNELS

Auteurs : **Caroline DA SILVA**, Infirmière Santé Sécurité au Travail MSA Auvergne,
Dr Martine JEANTON, Médecin du travail MSA Auvergne,
Dr Carole JEANTON, Médecin du Travail Chef MSA Auvergne,
Marie-Eve BAILLON, Conseiller en Prévention des Risques Professionnels MSA Auvergne.



CONTEXTE

L'exposition aux poussières de silice cristalline représente un enjeu majeur de santé au travail en raison de ses effets respiratoires graves et de son classement comme agent cancérogène. Dans la filière paysage, ce risque reste encore insuffisamment identifié, malgré l'utilisation fréquente de matériaux minéraux lors des activités de création.

OBJECTIFS

Mission Silice est le titre d'un projet de fin d'étude de Diplôme Universitaire de Santé au Travail. Il avait pour objectif d'identifier les situations d'exposition à la silice – cristalline chez des ouvriers paysagistes, d'évaluer les connaissances de ce risque et les pratiques de prévention existantes, de mettre en œuvre une action de prévention auprès des professionnels.

MÉTHODOLOGIE

L'étude a été menée au sein d'une entreprise de création paysagère suivie par le service Santé Sécurité au Travail (SST) de la Mutualité Sociale Agricole (MSA) Auvergne.

Elle s'est appuyée sur :

- L'observation des situations de travaux
- La réalisation d'un questionnaire auprès des salariés
- Une campagne de métrologie des poussières de silice cristalline respirables

RESULTATS



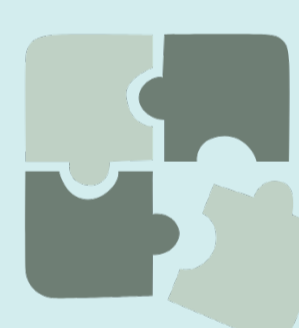
Les observations de terrain ont mis en évidence des opérations générant des poussières de silice, notamment lors des phases de découpe, de ponçage et de tronçonnage de matériaux minéraux (béton, grès cérame, schistes...) réalisés majoritairement à sec.



La métrologie a révélé un dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP), confirmant l'existence d'un risque avéré.



À la suite de ces résultats, des actions correctives ont été mises en place, incluant l'achat de matériels adaptés visant à réduire l'émission de poussières.



L'analyse des questionnaires révèle la méconnaissance de ce risque par les professionnels. Un escape game pédagogique destiné à sensibiliser les salariés au risque silice a donc été créé.

Une nouvelle campagne de mesures est programmée afin d'évaluer l'efficacité des actions engagées.



CONCLUSION

Cette Mission Silice illustre l'intérêt d'une démarche de prévention fondée sur l'observation de terrain, la métrologie et l'implication des salariés. Elle met en lumière le rôle du service SST dans l'identification des risques, la sensibilisation et l'accompagnement des acteurs de l'entreprise, en vue d'une amélioration continue de la prévention de l'exposition à la silice.