



## Rapport de veille n° 11 Silice

Février 2026

**Objectifs :** Veille bibliographique mensuelle sur la surveillance de l'actualité et de la littérature scientifique sur la silice. Cette veille est axée sur les aspects suivants : exposition professionnelle – enquête de filière, méthode de prélèvement, caractérisation physico-chimique, guide - outils de bonnes pratiques, prévention, réglementation, environnement, actualités, agenda.

Date de la mise en place de la veille : juillet 2023

La validation des informations fournies (exactitude, fiabilité, pertinence par rapport aux principes de prévention, etc.) est du ressort des auteurs. Les informations ne sont pas nécessairement représentatives de la position officielle de l'INRS. Les liens mentionnés dans ce bulletin donnent accès aux documents sous réserve d'un abonnement à la ressource.

Vous avez la possibilité de recevoir une alerte mail lors de la publication d'un nouveau bulletin, en vous connectant au [portail documentaire de l'INRS](#) et cliquant sur le bouton

**M'abonner.**

Pour plus d'information veuillez consulter la partie [Aide](#) du portail documentaire de l'INRS

### Prévention de l'exposition à la silice cristalline

#### **Le risque d'exposition aux poussières de silice cristalline.**

Caisse d'assurance retraite et de la santé au travail Languedoc-Roussillon (CARSAT Languedoc-Roussillon), 2025.

<https://www.carsat-lr.fr/home/entreprise/prevenir-risques-professionnels/dans-votre-secteur-d-activite/entreprises-batiment-travaux.html>

Référence INRS-Biblio : [750445](#)

<https://www.carsat-lr.fr/home/entreprise/prevenir-risques-professionnels/dans-votre-secteur-d-activite/entreprises-batiment-travaux.html>

#### **Prévention de l'exposition des travailleurs à la silice. A l'intention des entreprises du secteur de la transformation du granit et autres matériaux contenant du quartz. Guide des bonnes pratiques.**

Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST), 2025, 16 p.

Référence INRS-Biblio : [743618](#)

<https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr/organisation/documentation/formulaires-publications/guide-bonnes-pratiques-prevention-lexposition>

#### **Contre les poussières dangereuses, l'innovation ciblée de numatic.**

Services, 6 janvier 2025

<https://nouveau.europresse.com/Alert/53260110/53260111/53260112/5262433636>

<https://services-proprete.fr/parole-de-marque/31147/contre-les-poussieres-dangereuses-l-innovation-ciblee-de-numatic>

## Exposition professionnelle et politiques de prévention

KALATEHJARI R. ; ROTIMI F.E. ; SACHINTHAKA R. ; MOSHOOD T.D.

### **Trends and future directions in mitigating silica exposure in construction : a systematic review.**

(Evolutions et perspectives pour la réduction de l'exposition à la silice dans le secteur de la construction : une revue systématique).

Buildings, vol. 15, n°16, 2025, pp. 2924.

<https://doi.org/10.3390/buildings15162924>

### **Crystalline silica.**

WorkSafe Victoria, Australia, 2025

Le site de l'autorité de prévention australienne WorkSafe Victoria présente un dossier consacré à la silice cristalline et aux risques graves qu'elle entraîne pour la santé des travailleurs, en particulier dans le secteur de la pierre reconstituée. Il décrit le cadre réglementaire spécifique de l'État de Victoria, notamment l'interdiction de fabriquer, fournir, transformer et installer de la pierre reconstituée contenant de la silice, ainsi que les conditions très encadrées dans lesquelles certains travaux sur des installations existantes restent possibles. Le site propose enfin des informations pratiques de prévention, des ressources à destination des employeurs et des travailleurs, et divers supports de sensibilisation (témoignages, vidéos, documents multilingues).

<https://www.worksafe.vic.gov.au/crystalline-silica>

TEFERA Y. ; COLE K. ; RAMKISSOON C. ; PISANIELLO D. ; et coll.

### **Opening the policy window : how Australia banned engineered stone.**

Public Health Research & Practice, vol. 35, n°4, 2025.

<https://doi.org/10.1071/PU25031>

MCGOWAN C.M. ; CANTLEY L.F. ; KLEIN R. ; REDLICH C.A.

### **Work practices and respirable crystalline silica exposures in stone countertop fabrication shops.**

American Journal of Industrial Medicine, vol. 68, n°11, 2025, pp. 973-987.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ajim.70020>

LIU Z. ; SUN C. ; LIU L. ; BAI Z. ; et coll.

### **Development of a novel hybrid machine learning model for predicting the protection factor of disposable facepieces in tunnels.**

Arabian Journal for Science and Engineering, 2026/01/09 2026.

<https://doi.org/10.1007/s13369-025-10964-7>

## Effets sur la santé de l'exposition à la silice cristalline

HEINZERLING A. ; HARRISON R. ; FLATTERY J. ; FAZIO J.C. ; et coll.

### **Deadly countertops : an urgent need to eliminate silicosis among engineered stone workers.**

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, vol. 211, n°4, 2025, pp. 557-559.

<https://doi.org/10.1164/rccm.202410-2008VP>

CAVET M. ; MATSUSHIMA A. ; SÁNCHEZ A. ; DÍEZ RUIZ J.I.

### **Occupational cancer risk factors in Europe – Overview of the findings of the Workers' Exposure Survey**, (Facteurs de risque de cancer professionnel en Europe – synthèse des résultats de l'enquête sur l'exposition des travailleurs).

Publications Office of the European Union, 2025.

<https://doi.org/10.2802/3923554>

WILS R.S. ; FLACHS E.M. ; STOKHOLM Z.A. ; KROMHOUT H. ; et coll.

### **Occupational exposure to respirable crystalline quartz and the risk of incident acute myocardial infarction.**

International Journal of Environmental Health Research, vol. 36, n°1, 2026, pp. 80-92

<https://doi.org/10.1080/09603123.2025.2482064>

AKSAKAL A. ; AKSAKAL E. ; KAYA F. ; KERGET B. ; et coll.

### **Psychosocial and occupational impacts of silicosis among denim sandblasters in Türkiye.**

BMC Public Health, Springer Nature B.V., vol. 26, n°1, décembre 2026, pp. 170.

<https://doi.org/10.1186/s12889-025-25892-2>

Pour toute question sur ce bulletin, veuillez adresser votre demande à :

[Posez vos questions à l'INRS](#)

Prochain bulletin prévu pour juin 2026