

# Exemple d'action de prévention commune en **graniterie** et lors de travaux de **gravure funéraire**



*CLAUDEL Emilien, technicien risque chimique EPSAT Vosges*

# EPSAT Vosges, c'est...



Ensemble pour la **P**révention et la **S**anté  
**A**u **T**ravail dans les Vosges

+400  
nouvelles  
adhésions  
par an

14  
centres

+7300  
entreprises  
adhérentes

90  
collaborateurs

+73000  
salariés  
suivis

- ▶ Entreprise 90 personnes  
dont 80 personnes dans l'équipe de prévention  
Statut associatif loi 1901

# Présentation de l'action silice du CPOM

---



CPOM : Contrats Pluriannuels d'Objectifs et de Moyens

# Population concernée



Pourquoi ce choix ?

- Le granite (riche en silice cristalline) est spécifique aux Vosges
- Le secteur des carrières est fortement exposé
- Peu de données sur les situations exposantes et niveaux d'expositions dans les graniteries



## Autres secteurs d'activité exposants à la silice cristalline



Bâtiment  
et Travaux Publics



Fabrication de produits minéraux :  
verrerie, cristallerie, industrie de la  
céramique, de la porcelaine, des  
briques, des tuiles...



Diverses activités :

fonderie, prothèse dentaire,  
paysagiste, cuisiniste,...

## Prévention primaire du risque lié aux poussières de silice dans les **graniteries et carrières**



Accompagner les équipes pluridisciplinaires EPSAT dans la **mise en pratique** de la **recommandation** de bonnes pratiques de la **HAS** sur la **silice**, notamment dans le **secteur du BTP**

# Déroulé de l'action



Graniteries

Carrières

BTP et autres secteurs d'activité

2022

Analyse du risque poussières



**Analyse du risque** poussières et **métrologie** (Convention LICE CARSAT)



Suivies par organisme de prévention: PREVENCEM



2022-2023

Suivi médical du salarié



- **Dépistage clinique**
- **Exposition cumulée** et **traçabilité** des expositions dans Préventiel
- **Sensibilisation individuelle**



2023

Sensibilisation collective



**Sensibilisations collectives** pour les entreprises concernées



Fiche d'entreprise



**Réalisation des fiches d'entreprise** (FE type)



Au fur et à mesure



# Résultats de métrologie

Démarche pour les graniteries :

- **Analyse du risque poussières et identification** des situations exposantes (14)
- **Stratégie de prélèvements et mesurages** (8 + 3 prochainement)

Activité de graniterie  
(à l'humide)



**Polissage mécanique  
avec outil portatif**



**Débit**



**Fraiseuse**

Résultats poussières de silice  
cristalline court terme  
(pics d'exposition)

# Résultats de métrologie

Activité de gravure

*Gravure en atelier*



Sablage avec abrasif fin et tête de sableuse abîmée



Sablage avec abrasif de plus gros diamètre



Stylo graveur

*Gravure en cimetière*

Sablage avec sableuse jet libre



# Résultats de métrologie



Activité taille de pierre  
en cabine de taille  
ventilée



Taille avec disqueuse

Ponçage

# Conclusion et pistes d'amélioration



Le **travail à l'humide**, présent en grande majorité sur l'ensemble des outils et machines, protège en partie les salariés des expositions aux poussières de silice cristalline, **mais ceci n'est pas suffisant compte tenu des résultats**

## Exemples de conseils de prévention (non exhaustif) :

Suivre l'évolution de la technique :  
Travail sur machines à commandes  
numériques

Capter les  
poussières à la  
source

### Polissage

Limitier au maximum l'usage de la soufflette  
passage d'un balai essuie-glace pour  
enlever l'eau

Sablage  
Abrasif ne contenant pas  
ou peu de silice cristalline  
(<5% de quartz)

Isoler les tâches  
exposantes



Travailler un maximum à  
l'humide et avec des outils  
à vitesse lente

Débit  
Barrière physique et  
déporter les commandes



# Par la suite...



Communication fiche risques méconnus



**Restitution individuelle** aux entreprises ayant fait l'objet d'une métrologie

**Interprétation collective** des données de métrologie (brochure)

**Suite de l'action**

**Branche professionnelle :**  
Consultation pour améliorer les solutions de prévention

Tous les secteurs concernés par le risque silice :

- **Suivi médical et traçabilité** des expositions
  - **Sensibilisations** collectives/individuelles
  - **Fiches d'entreprise**

**Restitution collective** par webinaire (branche professionnelle et préventeurs)

# merci de votre attention



[www.epsatvosges.fr](http://www.epsatvosges.fr)

