

Fibres et poussières – Amiante, Plomb, Silice, stratégie de prévention de l'exposition par et pour les professionnels

Christine DENEUVILLERS

Responsable du Pôle Risques, OPPBTP

Contexte et méthodologie générale

Les caractéristiques du secteur

- 200 000 entreprises, 1,3 million de salariés
- 85% des entreprises < 10 salariés
- 85% des effectifs dans entreprises < 20 salariés

- Répartition sur tout le territoire
- Lieux de travail variables
- Secteur atomisé avec beaucoup de petits acteurs mobiles

- + 10% d'intérimaires
- > 200 000 indépendants, travailleurs détachés...
- Soit > 1,6 million de professionnels

~10% des effectifs salariés
~20% des entreprises

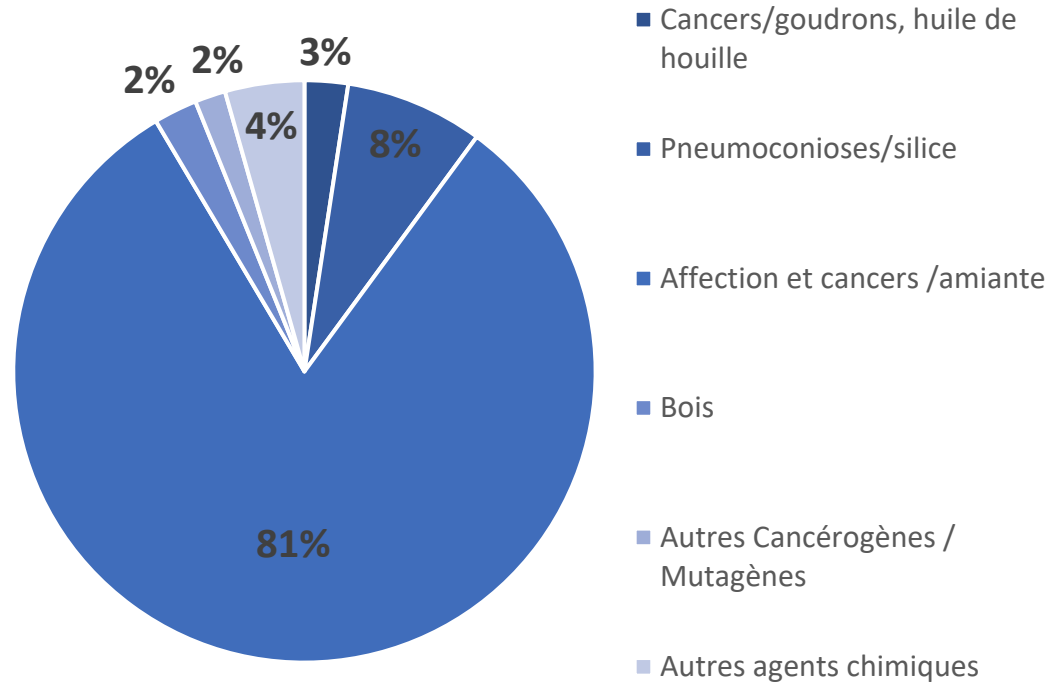
Un secteur touché par les maladies professionnelles

- >95 % des maladies liées aux agents CM
- première cause de décès par maladies professionnelles
- >1/3 des effectifs exposés à au moins un agent chimique cancérogène
- des centaines d'agents CM employés ou **générés par des procédés**

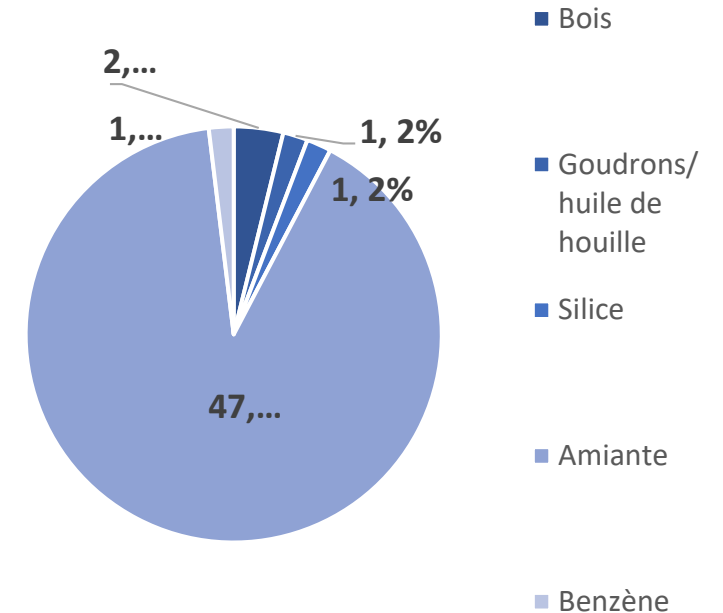
| | CTN B Industrie du BTP 2019 | CTN B Industrie du BTP 2020 | CTN B Industrie du BTP 2021 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Nombre de salariés | 1 731 886 | 1 777 316 | 1 868 363 | 19 557 331 | 19 344 473 | 20 063 697 |
| Nombre de MP | 7 351 | 5 875 | 7007 | 47 094 | 38 159 | 44 241 |
| Dont risque Chimique | 704 (10%) | 567 (10%) | 560 (8%) | 2660 | 2129 (6%) | |
| Dont Cancérogènes Mutagènes | 673 (96%) | 540 (90%) | 525 (95%) | 2522 | 2031 (95%) | |
| Nombre de décès / MP | 55 | 30 | 34 | 175 | 143 | 143 |
| Dont Cancérogènes Mutagènes | 52 | 27 | | 157 | 119 | |

Un secteur touché par les maladies professionnelles

Répartition des MP liées au Risque chimique



Origine des décès



Le risque d'exposition aux poussières peu pris en compte

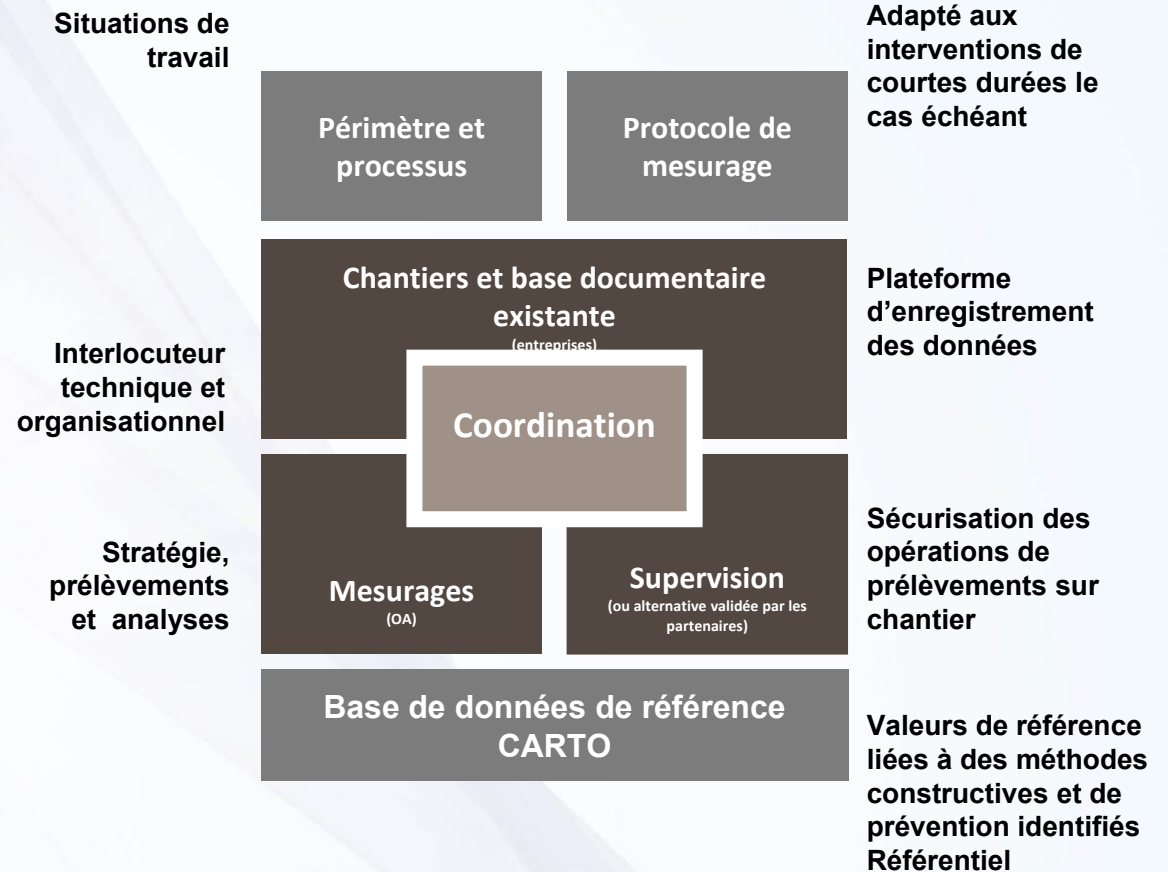
- Des progrès mais un déficit effectif de prise de conscience lié au secteur et aux habitudes
- Un risque peu visible pendant l'exposition et à effets différés (étiquetage, taille poussière...)
- Un manque de connaissance pour une mise en place d'actions ciblées ou de solutions proportionnées au risque, applicables par les TPE/PME
- Une réglementation lourde et complexe, difficilement applicable au BTP ;
 - Résultats des contrôles réglementaires ne renseignent pas sur l'origine des émissions (spatiale ou temporelle)
 - Réorienter pour partie les dépenses de contrôle réglementaire dans les actions de prévention

La logique d'action de la branche

- Des actions ciblées sur la prévention des risques prioritaires amiante, silice cristalline alvéolaire, poussières de bois pour répondre :
 - Au besoin de compléter l'acquisition de connaissances et leur mutualisation,
 - Au besoin de conception de solutions de prévention adaptées et d'outils opérationnels,
 - À leur diffusion massive pour atteindre tous les professionnels et qu'ils puissent agir.
- Un ciblage par métier, au plus près des entreprises
- Partenaires institutionnels : SPST, INRS, CNAM-DRP, CARSAT/CRAMIF, DGT, DGS, DGPR...
- Partenaires scientifiques et techniques : CSTB, Cerema, BRGM, INERIS, équipementiers...

Acquisition et validation de solutions, le processus Carto

- Objectiver le risque et identifier **les meilleures pratiques de prévention pour réduire au maximum ou supprimer** l'exposition des professionnels
- Au service des salariés et des entreprises :
 - Mutualisation des données et constitution de base de données accessibles aux entreprises (traçabilité collective)
 - Identification des éléments discriminants quant à l'exposition des opérateurs lors d'une tâche
 - Identification des bonnes pratiques de travail et de protection
 - Constitution de **bases de référence reconnues** de préconisations opérationnelles



Poussières d'amiante

Amiante - résultats

Base de données de référence reconnue par l'Etat ; partagée avec tous les acteurs de la construction ; solutions pour sécuriser les conditions d'intervention SS4



Rapport CARTO Amiante


Mise à jour en date du 01/04/2021



Une initiative du BTP représenté par l'OPFBTP



çage de dalles et revêtements de sol à l'aide d'une perceuse avec poche



| en de ction ctive s en vre de gel ue | Nombre de résultats exploitables | Concentration C en f/L | Valeur de référence (Percentile 95 en f/L) | Niveau d'empoussièrement |
|--|--|---------------------------|---|-----------------------------|
| | 17 | $2,09 \leq C \leq 4,72$ | 4,7 | Niveau 1 |

© CARTO Amiante



Amiante - résultats

| Matériau | Technique | MPC | Nombre de résultats | Valeur de référence (percentile 95 en f/L) | Niveau d'empoussièrem |
|---|--|------------------------|---------------------|--|-----------------------|
| Dalles et revêtements de sol | Perçage | Poche de gel hydrique | 17 | 4,7 | Niveau 1 |
| Dalles et revêtements de sol | Recouvrement | Pas de MPC | 16 | 6,5 | Niveau 1 |
| Dalles et revêtements de sol | Vissage / Dévissage | Gel hydrique | 10 | 3 | Niveau 1 |
| Quelques dalles et revêtements de sol | Décollement | Gel hydrique | 10 | 6 | Niveau 1 |
| Peinture ou enduit intérieur | Perçage | Poche de gel hydrique | 11 | 5,8 | Niveau 1 |
| Canalisation extérieure en amiante ciment | Découpe / démontage par outil manuel | Travail à l'humide | 29 | 9,3 | Niveau 1 |
| Quelques ardoises en toiture | Démontage | Travail à l'humide | 22 | 55,4 | Niveau 1 |
| Quelques plaques fibrociment en toiture | Démontage | Travail à l'humide | 14 | 163,2 | Niveau 2 |
| Toiture | Démoussage | Travail à l'humide | 10 | 22 | Niveau 1 |
| Quelques carreaux de faïence collés avec de la colle amiantée | Décollement par raclage | Gel hydrique | 11 | 6,3 | Niveau 1 |
| Enduit de façade extérieure | Perçage | Aspiration à la source | 10 | 7,6 | Niveau 1 |
| Peinture ou enduit intérieur | Recouvrement (application de peinture ou d'enduit) | Travail à l'humide | 14 | 9,9 | Niveau 1 |
| Peinture ou enduit intérieur | Recouvrement (pose de toile de verre ou de papier peint) | Travail à l'humide | 13 | 7,5 | Niveau 1 |
| Peinture ou enduit intérieur | Raclage (dépose de papier peint sur murs) | Travail à l'humide | 15 | 26 | Niveau 1 |
| Peinture ou enduit intérieur | Grattage | Gel hydrique | 10 | 730,1 | Niveau 2 |

15 processus de travail

13 de niveau d'empoussièrem 1 (empoussièrem inférieur à 100 fibres/litre)

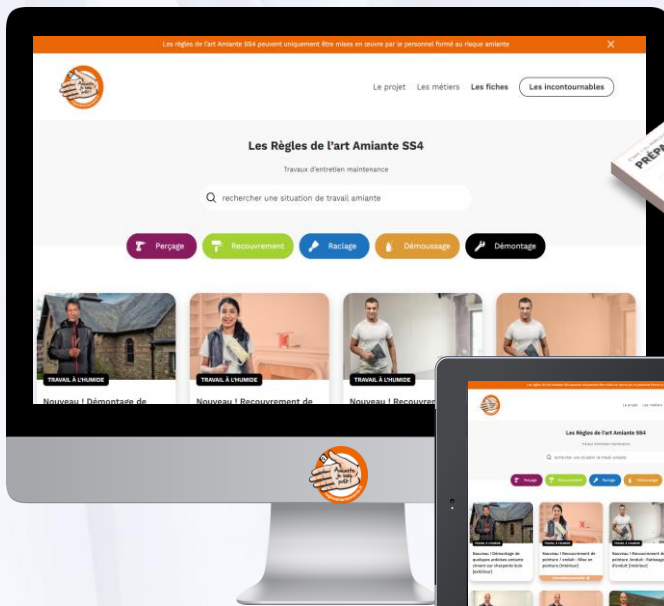
2 de niveau 2 (empoussièrem compris entre 100 et 6 000 fibres/litre).

Solutions opérationnelles en matière de prévention du risque amiante



Amiante - résultats

36^e
Journées Nationales
de Santé au Travail
dans le BTP



Fiches pratiques

Serious Game



🏠 > Toutes nos ressources > Ouvrage > Guide amiante à l'attention des médecins du travail et des équipes pluridisciplinaires - Rôle et responsabilités

Ouvrage



Guide amiante à l'attention des médecins du travail et des équipes pluridisciplinaires - Rôle et responsabilités

Le **Guide amiante à l'attention des médecins du travail et des équipes pluridisciplinaires**, mis à jour en janvier 2023, offre de nombreux éclaircissements sur le sujet amiante, avec un décryptage de la réglementation et des outils associés.

Date de mise à jour : 13 janv. 2023

Le *Guide amiante à l'attention des médecins du travail et des équipes pluridisciplinaires* se propose d'éclaircir divers points réglementaires et procure aux médecins du travail et aux préventeurs les outils nécessaires à leur pratique quotidienne de conseil et de réponse aux entreprises en matière d'amiante.

Cette nouvelle édition de l'ouvrage suit les évolutions réglementaires de 2019 à 2022 qui portent notamment sur les points suivants : repérage amiante, projet de stratégie d'échantillonnage et suivi individuel de l'état de santé des salariés. Il présente des **grilles de lecture** pour faciliter la compréhension d'un plan de retrait amiante ou d'un mode opératoire, ainsi que des **fiches et outils pratiques**, comme un modèle de **fiche d'exposition amiante et d'attestation d'exposition**, et des modèles de **courriers prêts à l'emploi**.

Les services de santé et l'amiante

Rédigé par trois médecins du travail de service de prévention santé travail BTP en collaboration avec l'OPPBTP, le *Guide amiante à l'attention des médecins du travail et des équipes pluridisciplinaires* est une source d'information à jour sur le sujet amiante. **Il s'adresse particulièrement aux médecins, aux équipes pluridisciplinaires et aux préventeurs qui, dans leur mission quotidienne, sont sollicités pour répondre à de nombreuses questions.**



GUIDE AMIANTE



A l'attention des médecins du travail et des équipes pluridisciplinaires

Rôle et responsabilité

Janvier 2023

Docteur E. Brichet Docteur O. Brichet Docteur M. Lutzias

Télécharger gratuitement

Commander

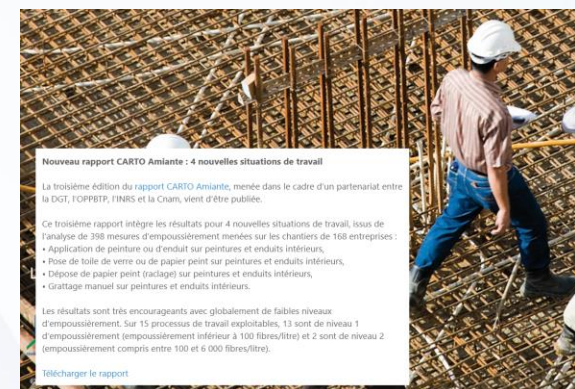
| | |
|---------------|---------|
| Prix public | 15,00 € |
| Prix adhérent | 12,00 € |

Informations

| | |
|------------------|-----------|
| Date de parution | juin 2017 |
|------------------|-----------|

Amiante - suites

| Matériaux | Technique | MPC |
|---|-------------------------------------|---|
| Dalles de sol | Carottage traversant | Gel hydrique |
| | Perçage | Humidification + Aspiration à la source |
| Peinture / enduit intérieur | Grattage | Travail à l'humide |
| | Perçage | Humidification + Aspiration à la source |
| Enduit de façade | Grattage | Travail à l'humide |
| | Décapage | Travail à l'humide |
| | Recouvrement (peinture-enduit) | Travail à l'humide |
| | Recouvrement (collage isolant) | Sans MPC |
| | Clouage/Spitage à travers l'isolant | Sans MPC |
| | Perçage à travers l'isolant | Sans MPC |
| Colle faïence | Perçage | Travail à l'humide + aspiration à la source |
| Toiture | Perçage | Gel Hydrique |
| | Perçage | Travail à l'humide + aspiration à la source |
| | Vissage-Dévisage | Travail à l'humide |
| Joints/mastics vitriers | Découpe | Travail à l'humide |
| Tampons bitumineux sous évier et baignoires | Démontage | Travail à l'humide + aspiration à la source |



OPPBTP

Connexion S'inscrire

NOM D'UTILISATEUR
Identifiant

MOT DE PASSE
Mot de passe

S'identifier

Mot de passe oublié ? Cliquez ici

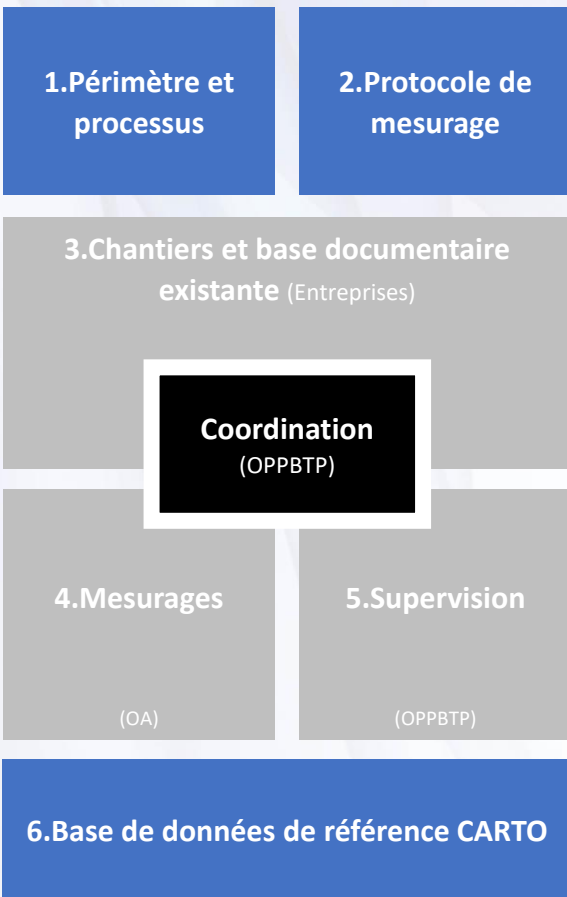
carto
amiante

| Matériaux | Technique | MPC |
|---|-------------------------------|--------------------|
| Enrobés routiers | Sciage | Travail à l'humide |
| | Burinage (marteau piqueur) | Travail à l'humide |
| | Pelletage/Piquage | Travail à l'humide |
| | Carottage | Travail à l'humide |
| Canalisations extérieures en amiante ciment | Sciage mécanique (scie sabre) | Gel hydrique |



Poussières de silice cristalline alvéolaire

Silice - mesures



- Campagne exploratoire silice BTP 2017-2020
- Campagne silice TP 2021-2022



- Plateforme d'échange et d'enregistrement des données
- Campagne Carto Silice www.carto-silice.fr

The screenshot shows the 'PREVENTION BTP' web interface. The page title is 'Chantier 24J007 - Grand rabotage'. The navigation menu includes 'Notifications', 'Tableau de bord', 'Chantiers', 'Administration', and 'Mon compte'. The main content area displays a form for '04 Contexte du chantier'. The form includes sections for 'Description des matériels mis en œuvre' and 'Autres éléments de description du chantier'. The 'Description des matériels mis en œuvre' section contains fields for 'Type de matériel principal', 'Autre moyen éventuel', 'Age du matériel', 'Marque du matériel', 'Modèle', 'Etat du matériel (neuf, moyen, abîmé)', 'Date de la dernière maintenance', and 'Usure modérée'. The 'Autres éléments de description du chantier' section includes 'Mesures d'exposition antérieures sur ce type de situation de travail', 'Information préalable sur le matériau', and 'Autres informations'.

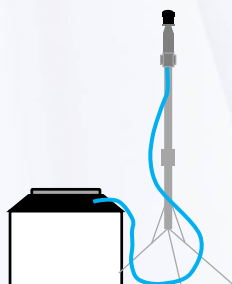
CARTO Silice - mesures

- Les poussières alvéolaires des 3 variétés de silice cristalline (quartz, cristobalite et tridymite)
- Les poussières alvéolaires
- Les poussières inhalables
- La teneur en quartz contenue dans le matériau

Capteur fonction :
Concentration 8h des :
- poussières alvéolaires
- silice cristalline



Capteur tâche :
Concentration lors de
la tâche des
- poussières alvéolaires
- silice cristalline



Capteur n°3 en zone de travail :
concentration 8h des poussières
inhalables

Capteur fonction n°1 :
Concentration 8h des
poussières inhalables



Capteur fonction n°2 :
Concentration 8h des
- poussières alvéolaires
- poussières de silice
cristalline

Silice – résultats

36^e
Journées Nationales
de Santé au Travail
dans le BTP

OPPBTP
PUBLICATION

Rapport d'étude exploratoire :
étude de l'émission des poussières
de silice cristalline lors d'opérations
du BTP

Conformément au processus logistique CARTO
Mise à jour Janvier 2022

carto
silice

preventionbtp.fr
📱 📧 📄 📅

Description de la situation de travail

Le grand rabotage d'énrobés bitumineux consiste à retirer les enrobés avec une raboteuse équipée de fraises d'au moins 1m de largeur en vue de la rénovation d'une chaussée.



Cette situation de travail a fait l'objet de 4 chantiers en extérieur faisant participer 3 entreprises différentes :

| Chantier | Conditions Météorologiques | Température (°C) | Humidité (%) |
|----------|-------------------------------|------------------|--------------|
| 1 | Pluie | 12 à 16 | 86 à 92 |
| 2 | Ensoleillé | 25 | 40 |
| 3 | Pluie | 13 à 18 | 65 à 75 |
| 4 | Pluie | 7 à 11 | 75 à 85 |

Solution



Ponçage de béton contenant de la silice cristalline sur murs et plafonds

Les bétons sont constitués de silice cristalline qui peut être libérée sous forme de poussières lors des opérations de ponçage. Inhalées, les poussières de silice cristalline alvéolaire peuvent engendrer des maladies des voies respiratoires. Pour s'en protéger, des solutions efficaces doivent être mises en place. En optant pour ces techniques de travail, vous pouvez réduire les émissions de poussières de silice cristalline en dessous des seuils de danger.

Date de mise à jour : 5 juil. 2022



©Lipsium

Quels matériels et équipements prévoir, et comment les utiliser pour travailler en sécurité ?

Pour réaliser cette opération en réduisant au plus bas possible les émissions de poussières, il est nécessaire d'utiliser des matériels et des équipements efficaces :

-Utiliser des outils de ponçage adaptés :

- Ponceuse avec girafe couplée à un dispositif d'aspiration à la source.
- Ponceuse manuelle avec dispositif d'aspiration à la source.

-Choisir des consommables adaptés à la ponceuse : disques adaptés à la tâche de préférence abrasifs perforés, sacs adaptés à l'aspirateur (privilégier si possible des sacs en microfibres disposant de préfiltres et d'une fermeture).

-Utiliser des aspirateurs de classe H munis de filtres à très haute efficacité de filtration (THE) et d'un embout adapté à l'outil mis en œuvre en privilégiant les aspirateurs avec décolmatage automatique.

Voir aussi



Je travaille en présence de poussières de silice (béton, ardoise, mortier, carrelage...)



Nettoyage de chantier en présence de poussières de silice cristalline



Fabrication de mortiers et enduits de finition contenant de la silice cristalline

PRÉVENTIONBTP
Un service OPPBTP

🏠 Sur les chantiers 📁 Dans l'entreprise 🗣️ Formation 📰 Actualités **Ressources** **Mon espace** ▼

Poser une question, trouver une solution ou un document...



🏠 > Toutes nos ressources > Solutions > Percement de voiles béton contenant de la silice cristalline

Solution



Percement de voiles béton contenant de la silice cristalline

Les bétons contiennent de la silice cristalline qui est libérée sous forme de poussières dans l'air lors du perçage. Inhalées, les poussières de silice cristalline alvéolaire peuvent engendrer des maladies des voies respiratoires. Des solutions efficaces doivent être mises en place pour réduire les émissions de poussières de silice cristalline sous les seuils de danger.

Date de mise à jour : 30 juin 2022



©Lipsium

Quels matériels et équipements prévoir, et comment les utiliser pour travailler en sécurité ?

Pour réaliser cette opération en réduisant au plus bas possible l'émission de poussières, l'utilisation des matériels et équipements suivants est préconisée :

-Utiliser des outils adaptés :

- Perforateur électrique ou électroportatif avec dispositif d'aspiration à la source.
- Perceuse électrique ou électroportatif avec dispositif d'aspiration à la source.
- Perceuse équipée de mèches creuses avec dispositif d'aspiration à la source.
- Perceuse avec poche de gel.
- Perforateur pneumatique avec arrosage intégré.

-Utiliser des aspirateurs de classe H munis de filtres à très haute efficacité de filtration (THE) et d'un embout adapté à l'outil mis en œuvre en privilégiant les aspirateurs avec décolmatage automatique.

Voir aussi



Nettoyage de chantier en présence de poussières de silice cristalline



Rapport de la campagne exploratoire Carto Silice



Ponçage de béton contenant de la silice cristalline sur murs et plafonds

carto
silice

Silice – suites

| Situations (O/F)* | Matériaux | Situations (O/F)* | Matériaux |
|--|-------------------------------|---|------------|
| Percement – Mur (F) | Béton | Grand rabotage (O) | Enrobés |
| Percement (F)** | Béton | Décroutage (O) | Enrobés |
| Percement – Plafond (F)** | Béton | Sciage (O) | Enrobés |
| Percement – Sols (F)** | Béton | Petit rabotage (O) | Enrobés |
| Ponçage – Murs (F) | Béton | Compactage (O) | Sable |
| Ponçage – Sols (F) | Béton | Gravillonnage (O) | Gravillons |
| Manipulation de matières pulvérulentes (F) | Mortier/ Enduit | Découpe de canalisation (O) | Béton |
| Découpe (O) | Briques | Concassage (O) | Béton |
| Grattage (O) | Enduits de façade | Concassage (O) | Enrobés |
| Evacuation (F) | Gravats | Dégarnissage mécanisé (O) | Ballast |
| Balayage / Nettoyage (F) | Gravats / Poussières | Pose de voie (O) | Ballast |
| Balayage / Nettoyage mécanisé (F) | Gravats / Poussières | Ballastage TTx (O) | Ballast |
| Découpe en atelier (F) | Pierres | Chargement / déchargement de base arrière | Ballast |
| Taille sur chantier (O) | Pierres | Projection voie humide (O) | Béton |
| Démolition mécanique avec engin (F/O) | Béton | | |
| Curage manuel (F) | Briques / Cloisons / Faiences | | |
| Découpe (F) | Carrelage | | |
| Démolition piquage burinage (O) | Béton | | |
| Découpe (O) | Béton | | |
| Fabrication en centrale, en bétonnière ou manuelle | Béton, mortier | | |

OPFBTP

Télécharger le tutoriel

Se connecter

Carto silice

Plateforme de données des campagnes de mesures

La plateforme CARTO Silice BTP vous permet de vous enregistrer, de proposer un chantier et de consulter vos données ainsi que celles anonymisées de la campagne à laquelle vous participez.

A cette fin vous trouverez ci-dessous un tutoriel pour vous guider, ainsi que les périmètres des situations de travail actuellement ciblées.

Bienvenue,
Saisissez vos infos pour continuer !

[Mot de passe oublié ?](#)



Télécharger les documents supports

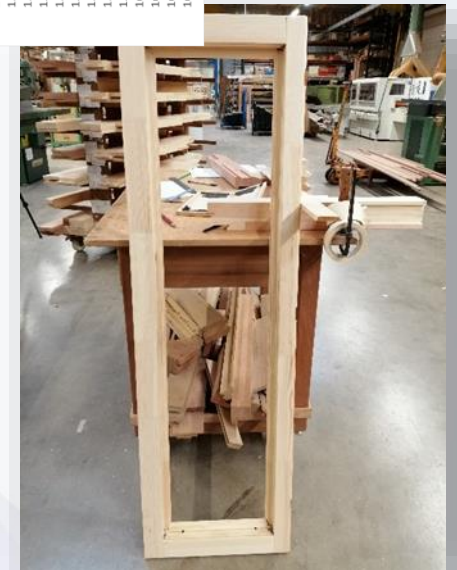
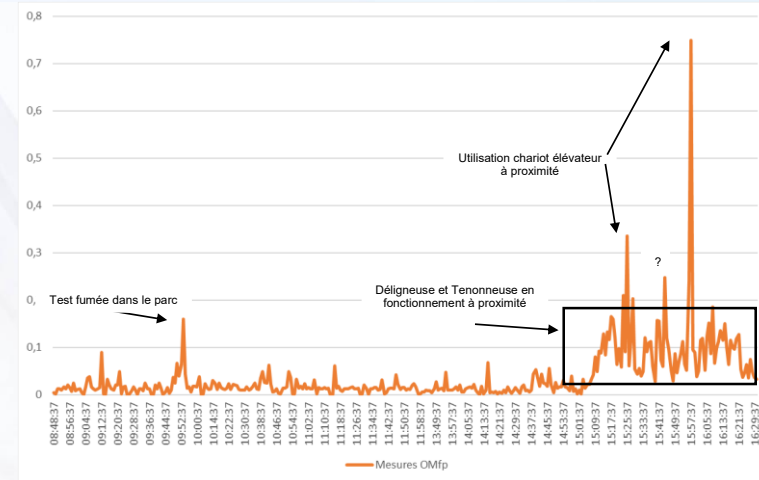


Poussières de bois

Les poussières de bois – mesures



Mesure optique



Les poussières de bois - résultats

36^e
Journées Nationales
de Santé au Travail
dans le BTP

FCBA OPPBTP

Démarche de PROgrès pour la réduction de l'exposition aux POUssières de BOIS
Phase 2 (PROPOBOIS 2)
Rapport final

Jeffrey GLET-LABEYRIE - Vincent QUINT (FCBA)
Isabelle MONNECAS (OPPBTP)

Mai 2022

5896 route
11, rue Claude
75020 Champs-Élysées
Tél : +33 (0)1 75 34 97 34
www.fcbatp.fr

Site: 771 880 800 8010
080 2200
Case TPA CSE - FR 14 771 880 803

Unité Technologique FCBA
Crest, Colmar, Brno, Colmar, Strasbourg

Partenaires

Avec le soutien

CODIFAB
Centre d'Opportunités de Développement Industriel et de Formation

PRÉVENTION BTP Mode d'emploi | Créer une simulation

Simulateur poussières de bois

Évaluez le risque poussières de bois dans votre atelier à l'aide du simulateur. Les indicateurs obtenus vous renseigneront sur la situation de votre entreprise et vous aideront si nécessaire à définir un plan d'action pour réduire le niveau d'exposition des salariés.

Vous pouvez réaliser une simulation poussières de bois et la télécharger. Créez un compte pour la sauvegarder.

[Créer une simulation](#)



[Consulter la notice d'utilisation](#)

[Télécharger le mode d'emploi](#)

[Télécharger](#)

Guide Poussières de bois
(méthodologie et bonnes pratiques)



OPPBTP
PUBLICATION | DANS L'ENTREPRISE |

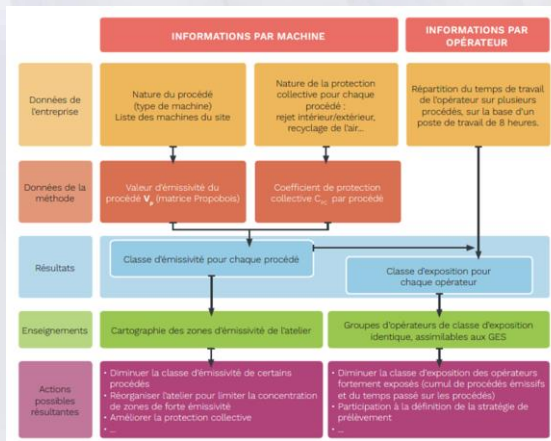
POUSSIÈRES DE BOIS

Évaluez le risque d'exposition dans votre atelier



FCBA **CODIFAB**

preventionbtp.fr



PRÉVENTION BTP Mode d'emploi | Créer une simulation [Se connecter](#)

Nom du simulateur 15/05/2021 [+](#) Ajouter un procédé [+](#) Ajouter un groupe [↓](#) Exporter

| Procédés | Émissivité | Groupes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Atelier/zone d'activité | Cp Classe d'émissivité | <table border="1"> <tr> <th>Groupes</th> <th>Bo</th> <th>Ao</th> <th>Co</th> <th>Ao</th> <th>Do</th> <th>Bo</th> </tr> <tr> <td>Protection collective</td> <td>20.9 Note d'exposition opérateur</td> <td>20.9 Note d'exposition opérateur</td> <td>20.9 Note d'exposition opérateur</td> <td>20.9 Note d'exposition opérateur</td> <td>20.9 Note d'exposition opérateur</td> <td>20.9 Note d'exposition opérateur</td> </tr> <tr> <td>Atelier/zone d'activité</td> <td>78% Δ Total temps Sur 8h15</td> <td>55% Δ Total temps Sur 8h15</td> <td>100% Total temps Sur 8h15</td> <td>55% Δ Total temps Sur 8h15</td> <td>100% Total temps Sur 8h15</td> <td>55% Δ Total temps Sur 8h15</td> </tr> </table> | Groupes | Bo | Ao | Co | Ao | Do | Bo | Protection collective | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | Atelier/zone d'activité | 78% Δ Total temps Sur 8h15 | 55% Δ Total temps Sur 8h15 | 100% Total temps Sur 8h15 | 55% Δ Total temps Sur 8h15 | 100% Total temps Sur 8h15 | 55% Δ Total temps Sur 8h15 |
| Groupes | Bo | Ao | Co | Ao | Do | Bo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protection collective | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | 20.9 Note d'exposition opérateur | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atelier/zone d'activité | 78% Δ Total temps Sur 8h15 | 55% Δ Total temps Sur 8h15 | 100% Total temps Sur 8h15 | 55% Δ Total temps Sur 8h15 | 100% Total temps Sur 8h15 | 55% Δ Total temps Sur 8h15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atelier/zone d'activité | Ap | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atelier/zone d'activité | Cp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atelier/zone d'activité | Dp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atelier/zone d'activité | Ap | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[+](#) Ajouter un procédé [+](#) Ajouter un groupe

<https://simulateur.preventionbtp.fr/>

Question

Avez vous besoin de données d'exposition des salariés aux poussières d'amiante, de silice, de bois :

- Oui en évaluation des risques par activité
- Oui en prévention des risques par activité
- Non pas vraiment

Plomb et dérivés du plomb

Question

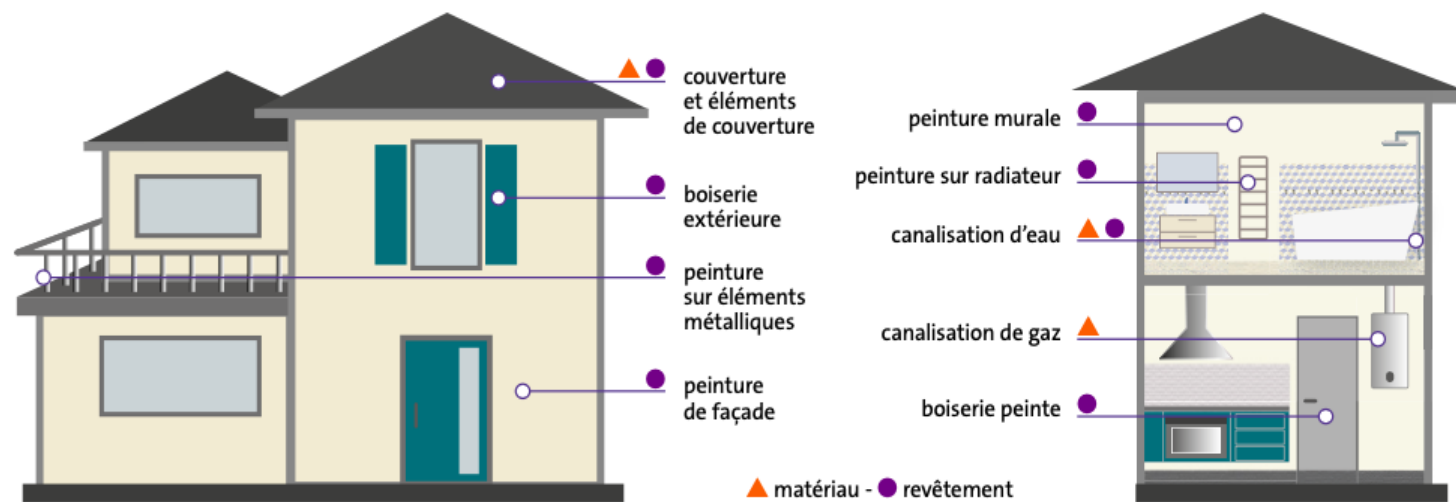
Selon vous, quelle est la proportion de salariés concernés qui sont conscients des risques liés au plomb?

- La grande majorité
- Environ la moitié
- Une très faible proportion
- Aucun

Et le plomb ?



Présence de plomb dans les bâtiments.



Et le plomb?

- Dispositions spécifiques du code du travail relatives au plomb :
 - Une interdiction de la céruse, par décret de 1984, reprise et étendue à d'autres composés du plomb employés dans les peintures par la réglementation européenne dans les années 2010.
 - La mise en place de vestiaires et douches 3 compartiments et de mesures d'hygiène particulières en cas de travailleurs exposés au plomb (R. 4412-156 à -159)
 - Des valeurs limites atmosphériques et biologiques (R. 44-12-149 et R. 4412-152)
 - Un suivi individuel renforcé du travailleur par le médecin du travail (R. 4412-160)
- Renforcement des dispositions sur le plomb en cours (Europe)
- Nocif par inhalation et par ingestion, toxique pour la reproduction humaine, toxique pour les organismes aquatiques
- Plombémie comme moyen de montrer une non exposition (après coup)
- Réflexions sur pertinence pour une meilleure prise en compte du risque de mettre en place une cartographie d'exposition par inhalation, par ingestion et contact cutané par type d'intervention

Conclusions

Toucher les professionnels en leur apportant :

- des outils concrets prenant en compte les spécificités et les situations réelles de travail
- des données, solutions et bonnes pratiques permettant de réduire au plus bas que possible l'exposition des professionnels

Le Risque chimique et son évaluation prioritaires dans le programme @H2025 de l'OPPBTP

Le dossier

Prévention du risque cancérogène : des avancées dans le BTP

Les connaissances sur les agents cancérogènes et mutagènes progressent. Une nécessité : ils sont à l'origine des maladies liées au risque chimique. Découvrez notre dossier complet.

Date de mise à jour : 21 sept. 2022 - Auteur : Jeremy Debreu

☆ Favoris



Imprimer



Au sommaire de ce dossier

Prévention du risque cancérogène : des avancées dans le BTP

- [Comment réduire le risque chimique ? Interview de Nicolas Bessot, en charge des risques chimiques à la DGT](#)
- [Carto Amiante et Carto Silice : une méthodologie pour objectiver le risque](#)
- [La difficile évaluation du risque chimique](#)
- [Risque chimique : la médecine du travail](#)

https://www.preventionbtp.fr/actualites/magazine/dossier/prevention-du-risque-cancerogene-des-avancees-dans-le-btp_ysyjFrBVftYLTwnMn498HC