

Les moyens de prévention

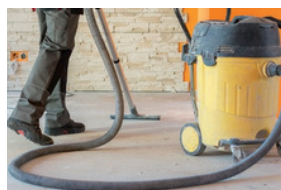
PROTECTION COLLECTIVE



Machine avec système d'abattage à l'humide



Machine équipée d'une aspiration



Aspirateur de chantier

 Le balayage ainsi que l'utilisation de la soufflette sont à proscrire.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

EN FONCTION DU NIVEAU D'EXPOSITION

Masque anti-poussière de type FFP3 pour des travaux de courte durée (moins de 15 minutes)



Demi-masque avec cartouche P3 pour des travaux de moins d'une heure



RECOMMANDÉ :

Appareil à ventilation assistée avec cartouche P3 pour des travaux de plus d'une heure



À CHAQUE EXPOSITION



Gants et lunettes de protection

EN RESPECTANT LES RÈGLES D'HYGIÈNE

Lavage des mains, du visage et de la tenue de travail.
Ne pas boire, manger ni fumer sur le lieu de travail.



Votre Service de Prévention et Santé au Travail Interentreprises (SPSTI)
Bâtiment le Récif - 26 Allée Marie Politzer 64200 BIARRITZ
Tél. 05 59 58 38 80 - www.simetra.fr

ASSOCIATION LOI 1901 - SIRET 782 258 214 000 58 - N°TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR 13 782 258 214 - APE 8621 Z



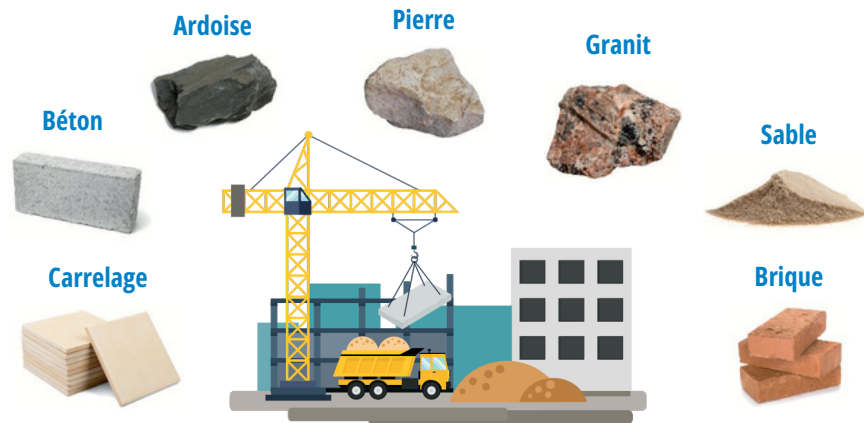
SIMETRA - février 2026

... Savoir appréhender
les risques



Où trouve-t-on de la silice ?

À l'état naturel, on retrouve la silice dans de nombreuses roches : **granit, grès, sable**. La silice est présente dans de nombreux produits tels que les **bétons, les mortiers** ou encore les **enduits de façade**.



La silice cristalline est dangereuse pour la santé.

Dans quelles situations de travail ?

➤ QUELQUES EXEMPLES



CARRIÈRES :
travaux d'extraction,
broyage, concassage...



TAILLES DE PIERRE



TRAVAUX PUBLICS
sciage de bordure de
route



TRAVAUX DU BÂTIMENT :
ponçage de béton,
piquage, rainurage...



DÉMOLITION



NETTOYAGE DE CHANTIERS

Quels sont les effets sur la santé ?

La pénétration de poussière de silice cristalline par les voies respiratoires peut entraîner :

TOXICITÉ AIGUË	Irritation des yeux et des voies respiratoires	
TOXICITÉ CHRONIQUE	BRONCHITE CHRONIQUE	Inflammation des bronches, aggravée chez les fumeurs (toux, crachats, difficultés à respirer).
	SILICOSE	Fibrose pulmonaire susceptible d'entraîner une insuffisance respiratoire progressive.
	CANCER DU POUMON	Les travaux exposant à la poussière de silice cristalline alvéolaire issue de procédés de travail sont considérés comme cancérigènes (Arrêté du 26 octobre 2020).
	MALADIES AUTO-IMMUNES	Insuffisance rénale, sclérodermie, Lupus Érythémateux Disséminé (LED), polyarthrite rhumatoïde, vascularite.

L'apparition des maladies est généralement tardive, jusqu'à 35 ans après le début de l'exposition pour la silicose par exemple.

Plus l'exposition est importante, plus le risque est important.

Le tabac multiplie les risques liés à la silice.

Certaines pathologies peuvent être reconnues en maladie professionnelle (tableau n° 25 du régime général).

