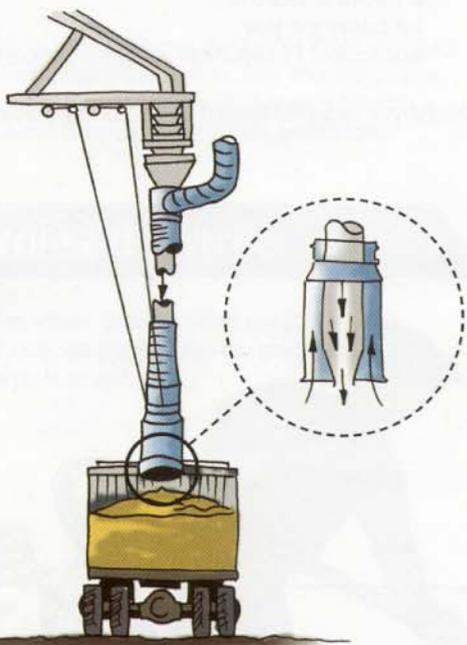


## Ventilation

- Munir les machines d'un dispositif d'aspiration à la source pour capter les poussières.
- Utiliser la ventilation générale et locale dans les aires de travail.

Voici un modèle d'aspiration à la source lors du chargement de grains :



## Mesures administratives

- Assurer l'entretien préventif des équipements générant de la poussière.

## Protection personnelle

Si le contrôle des poussières de grain n'est pas satisfaisant, vous devez porter la protection personnelle adéquate.

- Porter les appareils de protection respiratoire recommandés. Ils doivent être :
  - ajustés adéquatement ;
  - nettoyés et inspectés régulièrement ;
  - entreposés dans un endroit propre.



- Porter la protection oculaire appropriée à la tâche.
- Porter les gants requis selon le travail à exécuter.
- Se vêtir de vêtements spécifiques à la tâche.

 CENTRE DE SANTÉ  
**Cloutier-du-Rivage**  
AGRÉÉ PAR LE CONSEIL QUÉBÉCOIS D'AGRÈMENT

 CLSC DRUMMOND

 CLSC du Centre-de-la-Mauricie

 RÉGIE RÉGIONALE  
DE LA SANTÉ ET DES  
SERVICES SOCIAUX  
DE LA MAURICIE ET  
DU CENTRE-DU-QUÉBEC

**DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE**

Santé  
et Services sociaux  
**Québec** 

# POUSSIÈRES



Pour plus de renseignements,  
consulter l'équipe de santé au travail  
de votre région.

Santé au travail

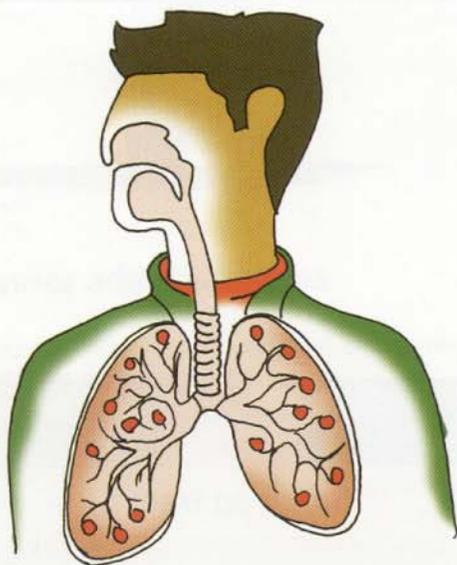
## Informations générales

Les poussières de grain se retrouvent sous forme de céréales et d'oléagineux. Les grains de céréales sont : le blé, le maïs, l'avoine, l'orge et le seigle. Ils entrent dans la fabrication de nombreux aliments. Quant aux oléagineux, on retrouve : le canola, le soja, le tournesol, le carthame et le lin. Ils servent à produire des huiles de cuisson et d'autres denrées alimentaires.

Les poussières de grain peuvent être contaminées par du pollen, des moisissures, des champignons, des mites, des plumes, du poil, des excréments d'oiseaux ainsi que des résidus de pesticides.

## Voies d'entrée

C'est par les voies respiratoires (nez, gorge, poumons) que les poussières de grain pénètrent dans le corps humain.

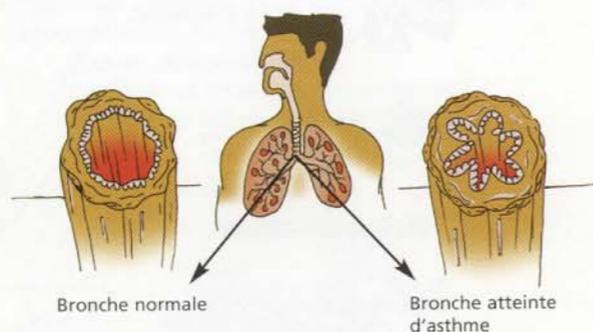


## Effets sur la santé

Les réactions possibles associées à l'exposition aux poussières de grain sont très diversifiées et souvent difficiles à reconnaître.

### Effets irritants

- Yeux : rougeur, larmolement
- Voies respiratoires : écoulement nasal, crachat, toux
- Peau : rougeur, démangeaisons



### Effets sensibilisants (réactions allergiques)

- Écoulement nasal
- Bronchite
- Asthme
- Poumon du fermier :  
alvéolite allergique extrinsèque
- Fibrose pulmonaire
- Dermatite de contact allergique :  
rougeur, démangeaison de la peau, eczéma

## Prévention

### Substitution

La substitution est difficile à appliquer dans le cas des poussières de grains. Par contre, le choix d'une qualité supérieure de produit devrait limiter l'exposition à certaines substances (ex. : les résidus de pesticides).

### Isolation

- Empêcher les poussières de grain de se retrouver dans la zone respiratoire du travailleur.  
Pour ce faire, on peut isoler :
  - le procédé ;
  - les équipements générant de la poussière ;
  - le travailleur.



### Modification des techniques de travail

- Éviter la dispersion des poussières de grain en :
  - aspirant celles-ci avec un filtre à haute efficacité ;
  - ne balayant pas ;
  - abolissant l'utilisation de jet d'air comprimé.
- Nettoyer régulièrement les lieux de travail.