

## CHARBON (ANTHRAX)

### Qu'est-ce que le charbon?

Le charbon est une maladie zoonotique (la maladie se transmet des animaux aux humains) causée par la bactérie *Bacillus anthracis*. La bactérie produit des spores qui peuvent survivre dans l'environnement pendant plusieurs années. Le charbon est présent partout dans le monde chez le bétail sauvage et domestique (tels les bovins, les moutons, les porcs et les chèvres). L'infection au charbon peut se manifester chez les personnes qui sont exposées à des animaux infectés ou à des produits contaminés d'origine animale. Il est très rare que des personnes contractent le charbon au Canada.

### Quels sont les symptômes?

Les symptômes peuvent prendre sept jours à se manifester et dépendent de la voie d'entrée de la bactérie dans l'organisme (peau, poumons ou tube digestif). Les infections cutanées sont courantes. L'infection débute par une bosse qui démange et se transforme ensuite en furoncle, pour finalement devenir une lésion indolore, caractérisée par un centre noir. Si elle n'est pas traitée, l'infection peut se propager. Les symptômes d'une infection pulmonaire sont une forte fièvre et des difficultés respiratoires. Les symptômes d'une infection intestinale comprennent la fièvre et la diarrhée. Des complications graves peuvent survenir.

### Comment se transmet le charbon?

Le charbon se transmet généralement par contact direct avec les animaux infectés ou les produits contaminés d'origine animale, comme de la laine, des os, des poils et du cuir. La bactérie entre dans l'organisme par une coupure de la peau. Les infections pulmonaires peuvent survenir par l'inhalation des spores de la bactérie (p. ex., durant le processus industriel du tannage du cuir des animaux). Les infections intestinales se manifestent lorsqu'une personne mange de la viande contaminée qui n'a pas été cuite correctement.

### Comment peut-on diagnostiquer le charbon?

Le diagnostic du charbon est confirmé par les symptômes, les antécédents d'exposition et des tests en laboratoire.

### Qui peut contracter une infection au charbon?

Généralement, les expositions en milieu de travail à des animaux infectés entraînent des infections (vétérinaires et employés manipulant des produits d'origine animale potentiellement infectés).

### Comment peut-on prévenir le charbon?

**Avoir une bonne hygiène personnelle.** Se laver soigneusement les mains avec du savon et de l'eau après être allé aux toilettes, après avoir touché à des animaux, après avoir manipulé des viandes crues et avant de préparer ou de manger de la nourriture.

**Suivre les précautions de base en matière de salubrité des aliments.** Faire cuire correctement toutes les viandes (viande, volaille et fruits de mer). Boire et manger seulement des produits laitiers pasteurisés (lait, fromage et yogourt).

**Éviter l'eau qui pourrait être contaminée.** Ne pas boire l'eau de surface non traitée.

**Observer les précautions de base relativement à la manipulation des animaux.** Porter des gants à l'épreuve de l'eau et se laver les mains soigneusement après avoir manipulé des animaux.

## Comment peut-on traiter le charbon?

Les antibiotiques sont efficaces pour traiter le charbon.

## Qu'en dit la Santé publique?

Les fournisseurs de soins de santé et les laboratoires doivent signaler les cas de charbon à la Santé publique. Le personnel de la Santé publique pourrait s'entretenir avec le fournisseur de soins de santé et le patient (ou les soignants) pour déterminer où l'infection a été contractée, les autres personnes à risque et les mesures de contrôle à mettre en place de même que pour transmettre tout autre conseil nécessaire.

## Renseignements supplémentaires

Pour en savoir davantage, communiquez avec votre professionnel de soins de santé, le [bureau de la Santé publique](#) de sa région ou Télé Soins 811.

### **Sites Web utiles :**

Agence de la santé publique du Canada  
[www.phac-aspc.gc.ca](http://www.phac-aspc.gc.ca)