

Que vous soyez un agriculteur possédant 500 acres ou que vous jardiniez en ville, le sol est votre plus grande ressource pour réussir,

Le sol est votre plus grande ressource pour réussir.

Sa santé et sa vitalité sont essentielles pour une alimentation plus saine, une eau plus propre, une biodiversité plus riche et un climat plus calme.

*Que ce soit à la ferme ou dans un jardin, prendre soin de son sol se résume à six principes de base. Ces principes sont connus sous le nom de **6 C de la santé des sols.***

Le 1^{er} C : Contrôle du compactage

Le sol se compacte lorsque la pression vers le bas comprime la structure du sol, réduisant ou éliminant les espaces interstitiels. Ces espaces sont le lieu où l'eau et l'air sont retenus ; en les éliminant, le sol passe d'un matériau spongieux à quelque chose qui ressemble davantage à une brique. Étant donné que les organismes du sol et les racines des plantes ont besoin d'eau et d'air pour se développer, les sols compacts sont malsains et improductifs. Pour un agriculteur, les sols compacts, imperméables aux précipitations, entraînent une augmentation des inondations, la perte d'intrants coûteux par ruissellement et une pollution accrue des eaux de surface.

En tant que jardinier, il est important de se souvenir de ce qui suit :

Regarder où l'on marche.

Le poids - la pression vers le bas - de nos pas comprime la structure du sol, laissant peu d'espace pour les voies souterraines que les racines, l'eau, l'air et les animaux du sol doivent emprunter.

Alors que les sols peuvent facilement supporter un pas ou une ornière de brouette, la marche répétée sur le sol entraîne ce que l'on voit dans les sentiers bien usés des forêts ou des prairies : une surface dure qui rejette l'eau et les racines des plantes.

Voici quelques idées pour lutter contre le compactage dans votre jardin ou votre cour.

- **Ajoutez du compost chaque année, au printemps ou à l'automne.** Le compost nourrit les créatures qui travaillent constamment à la construction de la structure spongieuse de votre sol.
- **Perturbez le sol le moins possible.** Le creusement, le motoculteur, le retournement du sol détruisent progressivement la structure spongieuse de votre sol.
- **Conservez les mêmes allées année après année et recouvrez-les de bois, de briques ou de pierres.** Vous pouvez également ajouter du compost et des semences de gazon à l'automne et transformer vos allées de jardin en allées de gazon. L'herbe possède un énorme système racinaire qui aide le sol à résister au compactage.

- **Faites attention lorsque vous ajoutez des engrais (synthétiques ou organiques).** Il n'est pas toujours préférable d'en ajouter plus. Trop d'azote, par exemple, peut attirer les mauvaises herbes et réduire la matière organique, ce qui favorise le compactage. Les analyses de sol sont utiles, mais le bon sens l'est tout autant. Ne suralimentez pas, appliquez les 6 C, et votre pelouse et vos plantes s'épanouiront.

Pour savoir ce que font certains agriculteurs canadiens pour améliorer la santé de leurs sols, consultez les nombreuses et excellentes entrevues sur le canal YouTube du Conseil canadien du compost.

Pour plus d'informations, visitez le site www.compost.org.



Contrôle du compactage ... l'un des 6 C pour un sol sain

**Agriculteurs et agricultrices canadiens :
Donner vie à la santé des sols**

Les 6C de la santé des sols S'attaquer au changement climatique avec les sols

Le sol est un allié important dans la lutte contre le changement climatique, ainsi que dans l'amélioration de la productivité et de la rentabilité. L'attention portée à la santé des sols permet de récolter de nombreux avantages : stabilité du climat, amélioration de la qualité de l'eau, résistance à la sécheresse, économies, aliments plus sains et, d'une manière générale, une entreprise plus rentable. Tout se résume à six pratiques de base : **les 6 C de la santé des sols**.

1. **Contrôle du compactage**
2. **Culture prudente**
3. **Cultiver les plantes vivaces**
4. **Couvrir le sol en permanence**
5. **Cultures, plantes et animaux diversifiés**
6. **Compost et autres amendements du sol**



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Le financement de ce projet a été fourni en partie par
Agriculture et Agroalimentaire Canada par l'intermédiaire du Programme Agri-communication.

Pour plus d'informations, visiter www.compost.org