Agro Enviro Lab vous informe…

La Santé Globale des Sols



Source: https://www.flickr.com/photos/87743206@N04/8053614949



Source: http://fr.123rf.com, image ID: 23468892



Source: adaptée de https://robvq.qc.ca/tempo/article?article=320

Questions, commentaires?
Contactez-nous sur Facebook ou par téléphone au 418 856-1079

Suivez-nous sur FACEBOOK

Qu'est-ce qu'un sol en santé?

Le sol, milieu complexe et dynamique, est une ressource à protéger afin d'assurer le rendement optimal des cultures. Il peut être dégradé rapidement par des pratiques agricoles inadéquates. Afin de maintenir ou d'améliorer la santé d'un sol, il importe d'opter pour certaines pratiques agricoles, telles que le travail minimal du sol ou semis direct, l'apport d'amendements organiques et calcaires, les choix raisonnés de rotation des cultures ainsi que l'utilisation de plantes de couverture.

Un sol en santé est en mesure de fonctionner au sein d'un écosystème, de soutenir la productivité des cultures, de maintenir la qualité de l'environnement et de promouvoir la santé des plantes et des animaux[1]. En ce sens, il est en mesure de supporter les cultures, non seulement aujourd'hui, mais aussi de manière durable.

Pourquoi c'est important?

Pour assurer la productivité des cultures, il faut considérer les trois composantes du sol:

***la physique** repose sur la qualité de la structure, de l'aération et des propriétés hydrauliques du sol, telles que le drainage et la rétention de l'eau;*

***la biologie** considère la diversité des organismes vivants qui participent à la décomposition et la minéralisation de la matière organique ainsi que la formation de la structure du sol;*

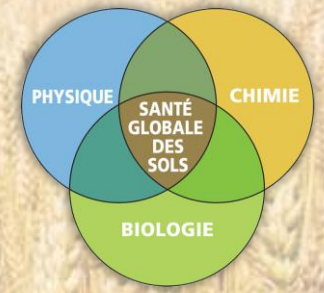
***la chimie** se réfère à la fertilité des sols. Elle apporte de l'information sur la richesse du sol en éléments nutritifs et leur disponibilité pour les cultures.*

Comment savoir si votre sol est en santé?

Au Canada, il n'y a pas de méthode standardisée d'analyse des composantes physiques et biologiques du sol accessible et abordable pour en évaluer la santé. Souvent, les analyses chimiques ne permettent pas d'expliquer les problèmes de rendement, d'où la nécessité de considérer les trois composantes du sol.

*Afin de répondre à l'intérêt croissant du milieu agricole pour une meilleure compréhension du sol, Agro Enviro Lab offre désormais l'évaluation de la **Santé Globale des Sols**. Comme ils sont sensibles à la compaction, à l'érosion et à la perte de matière organique, un diagnostic plus complet permet de cerner les facteurs limitants qui affectent le rendement des cultures.*

*En plus d'un diagnostic complet, l'évaluation de la **Santé Globale des Sols** est un outil indispensable qui guide le producteur et son conseiller vers des pratiques culturales qui augmentent la productivité des sols. Introduite dans nos laboratoires en 2014, cette approche est inspirée de celle de l'Université Cornell[2] développée pour répondre aux besoins des producteurs confrontés aux problèmes de dégradation des sols et de baisse de profitabilité.*



Références :

1. Doran, J.W., Coleman, D.C., Bezdicek, D.F., and Stewart, B.A. 1994. Defining Soil Quality for a Sustainable Environment. SSSA Special Publication No. 35. *Soil Science Society of America*, Madison, WI.
2. *http://soilhealth.cals.cornell.edu/extension/test.htm. Consulté le 20 janvier 2016.*