LES SONDES D'ÉCHANTILLONNAGE DE SOL

AgroEnviroLab

FINI LA PELLE!

L’échantillonnage professionnel se fait maintenant avec une sonde.

Sonde à tube creux, en inox, canal collecteur de 20 mm de diamètre

Sonde spécialisée AEL, en inox, canal collecteur de 7 mm de diamètre. Pour plus de constance dans l'échantillonnage, une bague fixe la profondeur d’enfoncement à la valeur ciblée. De plus, cette sonde vous permet de récolter jusqu’à 20 carottes de sol et de les transférer directement dans le sac d’échantillonnage AEL sans dépasser la limite MAX inscrite sur le sac. Finie l'étape d'homogénéisation des carottes dans la chaudière ! Elle vous permet également d'échantillonner les sols durs grâce à son marteau détachable.

En vente chez Agro Enviro Lab : Contactez-nous au 418 856-1079 ou sans frais au 1-866-288-1079

L'IMPORTANCE DE L'ÉCHANTILLONNAGE

L'échantillonnage est une étape importance du processus menant aux résultats d'analyses de sol. Son objectif : prélever un échantillon composite représentatif de la parcelle. Au champ, plusieurs facteurs peuvent affecter la représentativité de l'échantillon. Standardiser la méthodologie de prélèvement aide à réduire la variabilité de la représentativité de l'échantillon.

LES TYPES D'ÉCHANTILLONNAGE

Échantillonnage conventionnel (1 échantillon composite analysé pour l'ensemble du champ ou de la parcelle)

En 2014, le CRAAQ publiait une mise à jour de la méthodologie d'échantillonnage conventionnel (1 échantillon par champ) pour les sols : « **Échantillonnage conventionnel des sols agricoles au Québec – De la planification à l'envoi au laboratoire ».**

Ce document est disponible pour l'achat au : https://www.craaq.qc.ca/Publications-du-CRAAQ/echantillonnage-conventionnel-des-sols-agricoles-au-quebec-%E2%80%93-de-la-planification-a-l_envoi-au-laboratoire-pdf/p/PSOL0102-PDF

Description : « Résultat de plusieurs années de recherche et d'une revue de littérature exhaustive, ce document majeur pour le secteur présente les bonnes pratiques renouvelées en matière d'échantillonnage conventionnel des sols. Il vise à améliorer la représentativité des échantillons prélevés et à diminuer la variabilité des résultats d'analyse. La fréquence, la période et le patron d'échantillonnage, le nombre et la taille des sous-échantillons, les instruments et la profondeur de prélèvement, la préparation de l'échantillon composite figurent parmi les paramètres qui y sont décrits pour une meilleure maîtrise du processus de caractérisation des sols. » *site Internet du CRAAQ*

Agro Enviro Lab vous présente son calculateur du nombre de sous-échantillons à prélever pour constituer un échantillon représentatif de la superficie de sol à connaître (selon le nouveau guide d'échantillonnage conventionnel des sols agricoles au Québec, CRAAQ, 2014).

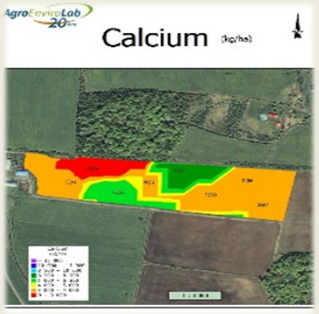
Calculateur du nombre de sous-échantillons à prélever selon le CRAAQ, 2014

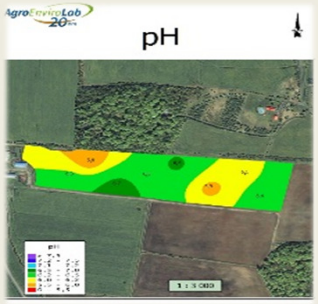
Échantillonnage sol en érablière

Échantillonnage et analyses de sol géoréférencés

Avec l'échantillonnage conventionnel du sol, l'échantillon prélevé dans le champ permet de connaître sa fertilité moyenne mais ne permet pas de voir les variations dans la fertilité du sol.

Or, il est admis que les paramètres chimiques du sol varient d'un point à l'autre dans un champ.
C'est ce qu'on appelle, la variabilité spatiale du sol.





On peut visualiser cette variabilité spatiale du sol par des analyses géoréférencées. Grâce au plan de ferme électronique, il est possible de réaliser un plan d'échantillonnage géoréférencé qui fournit des points géoréférencés pour le prélèvement de sol à intervalles réguliers dans le champ, généralement équivalent à une superficie de 1 hectare. À chaque point, un échantillon composite est prélevé et analysé.

Les résultats des analyses sont ensuite associés aux coordonnées géoréférencées pour chaque point et à une légende de couleurs, afin de produire une carte de fertilité pour les principaux éléments. Les recommandations de chaux peuvent également être transformées en fichiers numériques pour l'épandage à taux variable.

Pour plus d'informations, contactez-nous au 418-856-1079, sans frais au 1-866-288-1079 ou par courriel : info@agro-enviro-lab.com