



Diagnostic électromagnétique des sols

Méthode de prélèvement :

Important :

- Indiquer votre mail, nom, adresse et téléphone.
- Indiquer la date.
- Décrire la gestion des parcelles

La période des analyses commence lorsque votre sol atteint 12°C (vérifier au thermomètre) à 10 cm de profondeur. Pas d'analyses lorsqu'il fait trop chaud, trop froid et en sécheresse.

Prélèvements :

Au printemps : de Mars jusqu'au 15 Juin suivant climat.

A l'automne : de début Octobre à fin Novembre.

La quantité d'échantillon est adaptable au besoin de chaque ferme : Céréaliers, Arboriculteurs, Viticulteurs, Eleveurs : jusqu'à 3 prélèvements / ha. Il est possible de ne faire qu'un prélèvement / Ha.

Maraîchers, PPAM, petits fruits : 3 prélèvements entre 1000 m² et 5000 m².

Lors des prélèvements, munissez-vous de sacs congélations à fermeture zip soigneusement référencés : numérotez au marqueur indélébile les profondeurs et la zone pour ne pas les confondre. Sur un plan indiquer la pratique cultural et ses antécédents.

Ne pas mélanger les différentes strates de sols sinon cela compromettra les analyses !!!

La prise des prélèvements de terre sera simplifiée à la tarière (type Edelman). Il est possible de creuser à la pelle un trou 40x40 cm sur 50 cm de profondeur et de prendre les différents échantillons de sol sur les côtés du trou sans mélanger les strates.

Echantillonnage sur 3 strates : 1 Prélèvement = 3 Échantillons (3 strates)



2 prélèvements de terre à 2 endroits différents de votre parcelle, chacun sur 3 strates, donc 6 échantillons en tout pour avoir un diagnostic complet (voir photo).

Pour rappel le diagnostic complet est à 180 Euro.

Quantité de chaque échantillons (exemple : 10 cm) : 100 g / sac à zip

2 prélèvements sur 3 niveaux = 6 x 100 g

Analyse en Laboratoire :

Lors de l'analyse il sera mesuré 6 paramètres essentiels :

PH. L'échelle de pH se situe entre 0 et 14. Le pH idéal du sol pour le végétal est entre 6 et 7. Un pH trop élevé ou trop bas est pathogène et ne permet pas le maintien de la vie microbienne.

Le Redox est exprimé en mV, il indique le taux d'oxydation (+) ou de réduction (-) de votre sol.

Valeur pour un sol de qualité au printemps : +200 mV < Redox < +300 mV.

Un redox trop élevé ou trop bas est pathogène, maladies et ravageurs s'installent.

La Conductivité mesurée en mS/cm (milliSiemens / centimètre) permet de mesurer la présence des micro-organismes dans vos sols et ça capacité de fertilisation.

L'émission photonique est mesurée en pourcentage et exprime l'énergie vitale de vos sols.

Le paramagnétisme est calculé en µCGS (micro Centimètre / Gramme / Seconde). C'est la « colle » des micro-organismes, dicit Éric Petiot. Pour leurs maintient durable, le paramagnétisme doit être > +300 µCGS.

Taux de sucre se mesure en Brix permet de mesurer la capacité des sols à nourrir les micro-organismes.

La somme de ces mesures permet un diagnostic complet de vos sols ainsi que les conseils pour les régénérer afin de mieux répondre au besoin de chaque parcelle : Maladies et ravageurs éviteront vos cultures.

Merci de nous donner l'historique des traitements et apports sur les différentes parcelles.

La méthode de prélèvement, d'analyse de sol, a été mise au point par **Éric Petiot**. Merci Éric.

Pour une Formation « Diagnostic - Expertise » complète permettant de le faire vous-même : <http://www.eric-petiot.fr/>

Envoi des prélèvements par Colissimo :

Nicolas Gaulier

Breizh Purin de Plante

4 Bis rue de la Corderie

22260 Saint-Clet

Tél : 06.70.23.87.51

Mail : purindortie.gauliernicolas@outlook.fr