



ANALYSES CYTO-3D SOLS

Evaluer le potentiel microbiologique des sols



Le vivant du sol est l'assise des écosystèmes terrestres, qu'ils soient sauvages ou cultivés. Il soutient la fertilité et la qualité des cultures et assure la mise à disposition de nutriments aux plantes.



Le suivi dynamique de l'activité microbiologique des sols permet d'évaluer l'impact des pratiques sur les parcelles et d'orienter les démarches environnementales ou agronomiques au vignoble.



CYTO-3D SOL

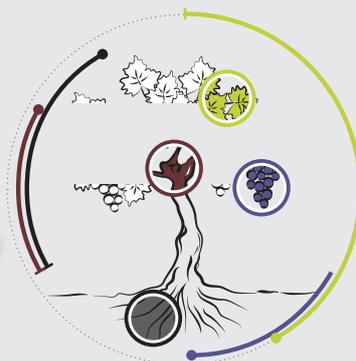
Cyto-3D sol est une technologie innovante, exclusive et brevetée qui permet de **quantifier précisément le microbiote du sol**. Elle utilise une Cytométrie en flux de très haute performance et un marquage cellulaire sélectif activé par fluorescence. Elle permet une mesure rapide et complète des micro-organismes: dénombrement des micro-organismes totaux et des populations distinctes: bactéries et champignons, dans leurs trois états naturels : vivants vitaux, VMI et morts.

Définition VMI : Viables Métaboliquement Inactifs (absence d'activité estérase).

L'ANALYSE CYTO-3D SOL S'INTEGRE DANS LE SUIVI ET LE PILOTAGE NUTRITIONNEL DE LA VIGNE ET DU RAISIN

Qualité et Quantité des réserves
ANALYSES DE SARMENTS

Equilibre du sol
ŒNOSOL ET CYTO-3D SOL



Dynamique de l'assimilation minérale
ANALYSES PÉTIOLAIRES

Qualité et Quantité de la vendange
CONTRÔLE DES MOÛTS



ANALYSES CYTO-3D SOLS

PROTOCOLE DE PRÉLÈVEMENT

établi selon la norme AFNOR NF X31-100

- ➔ Sur la zone de prélèvement déterminée, effectuer 14 à 16 sondages à l'aide d'une tarière. Les 14 à 16 sondages peuvent être effectués en croix ou en diagonale (ne pas prélever en bordure de parcelle)..
- ➔ Pour chaque sondage, prélever sur 30 cm de profondeur en éliminant l'horizon superficiel (feuilles mortes, herbe, ...).
- ➔ Homogénéiser ensuite les 14 à 16 sondages dans un seau pour obtenir un seul échantillon. Ecarter les éléments grossiers (cailloux, feuilles, racines, coquille d'escargots, ...). Si ces éléments grossiers constituent une part importante de l'échantillon, les identifier et les peser séparément pour en évaluer leur pourcentage. Noter ce pourcentage sur la feuille de renseignement.
- ➔ Prélever environ 500g et disposer cet échantillon final dans une pochette SRDV (à récupérer dans les dépôts ou au laboratoire), ou dans un contenant résistant à l'humidité.
- ➔ Identifier le sachet (demandeur, nom du domaine, nom de la parcelle, date de prélèvement) et yagrafer le bon de commande disponible sur le site internet de la SRDV.

Si vous couplez l'analyse Cyto-3D sol à une analyse CEnosol, un seul échantillon suivant le protocole ci-dessus est suffisant.

MENUS

Cyto-3D sol | Délai : 5 jours ouvrés

Paramètres analysés : Nombre total de bactéries (% vivants vitaux, VMI et morts), Nombre total de champignons (% vivants vitaux, VMI et morts), sommes totale des micro-organismes et ratio champignons/bactéries

Interprétation parcelle

L'interprétation comprend un commentaire écrit individuellement par votre conseiller sur chaque paramètre analysé