

## SUIVI NUTRITIONNEL DES VERGERS D'OLIVIERS

### 1. INTERET DU SUIVI

Ce suivi permet l'optimisation de la conduite des oliviers, à la fois sur le plan technique et sur le plan économique ;

- limitation des effets de l'alternance et régularisation de la production,
- optimisation de la qualité de la production,
- optimisation du coût des intrants,
- préservation de l'environnement.

### 2. NATURE DU SUIVI

Des visites du verger, au cours desquelles sont réalisés les observations et prélèvements d'échantillons en vue d'analyse, sont prévues aux stades critiques suivants :

#### **2.1. Repos hivernal (en décembre / janvier)**

##### **observation du profil de sol et du système racinaire**

- nature du terrain, profondeur utilisable par les racines
- structure physique du sol : aération, porosité, battance
- hydromorphie, asphyxie, présence de nappe
- développement, répartition des racines
- profondeur de la prospection racinaire
- localisation du chevelu, activité physiologique, état sanitaire
- interaction sol/eau/racines

##### **analyses de terre**

- la première année : analyse physico-chimique complète du sol (niveau superficiel du maximum de densité racinaire) et du sous-sol (niveau profond du maximum de densité racinaire)
- les années suivantes : analyse chimique du sol
- les prélèvements sont localisés dans le profil pour permettre des corrélations entre toutes les observations et analyses

##### **analyses foliaires**

- premier stade critique : détermination du niveau global de la nutrition (réserves disponibles)
- localisation des prélèvements sur des arbres repérés à proximité du profil réalisé précédemment
- analyse des éléments majeurs totaux et des oligo-éléments

##### **résultats et conseils**

- résultats, commentaires et conseils adaptés environ 1 mois après cette visite

## **2.2. Durcissement du noyau (en juillet)**

### **observation de la végétation**

- expression végétative, pousse fructifère
- niveau de la charge en fruits
- stress hydrique

### **analyses foliaires**

- stade critique pour la qualité des olives
- localisation des prélèvements sur les mêmes arbres qu'au premier stade
- analyse des éléments majeurs totaux et des oligo-éléments

### **résultats et conseils**

- résultats, commentaires et conseils adaptés environ 1 mois après cette visite

## **2.3. Bilan après récolte**

- interprétation globale des observations et des résultats de l'année, en prenant en compte les résultats agronomiques de la récolte et adaptation du programme de fertilisation et du mode de conduite.

## **3. MODALITES DU SUIVI**

Le suivi est réalisé sur un nombre déterminé de parcelles représentatives. Les conclusions sont ensuite extrapolées aux autres parcelles pour définir les interventions nécessaires sur le plan de la conduite du verger (opérations de taille, irrigation, fertilisation, entretien du sol...).

Les prestations sont facturées sous forme d'un abonnement forfaitaire annuel par parcelle.

La durée normale du suivi est d'au moins trois ans sur les mêmes parcelles, afin de prendre en compte les effets climatiques et de vérifier la pertinence des actions entreprises.

Selon les situations, le suivi est susceptible d'être modulé pour s'ajuster aux contraintes technico-économiques et aux objectifs de chaque exploitation.

N'hésitez pas à me contacter pour établir un devis personnalisé.

Philippe de MONPEZAT

*Ingénieur Agronome*

17 bis chemin de la Croix des Soldats  
30210 LEDENON

Tél : 04 66 37 39 87

Fax : 04 66 37 40 02

eMail : [ph.de.monpezat@free.fr](mailto:ph.de.monpezat@free.fr)

internet : [www.cedat-conseil.com](http://www.cedat-conseil.com)