



## Analyses de terre : Partenariat avec le laboratoire Celesta-lab et remise commerciale de 20 %

Dans un contexte de changement climatique, de difficulté d'approvisionnement et d'augmentation des tarifs des matières fertilisantes, la connaissance des caractéristiques des sols de vos parcelles d'oliviers est un élément déterminant pour optimiser votre plan de fumure.

En complément d'autres types d'analyses (analyses foliaires principalement) ou d'autres méthodes de diagnostic de la fertilité des sols (voir cahier de l'oléiculteurs 2023 avec certiphyto) l'analyse granulométrique, physico-chimique et/ou biologique de l'horizon de surface de vos parcelles d'oliviers vous permettra de mieux caractériser vos sols et d'optimiser le pilotage de votre fertilisation.

Pour vous aider à faire ce diagnostic,  a négocié auprès du laboratoire **Celesta-lab** **une remise commerciale de 20 % sur les prestations d'analyses**. (Vous trouverez le détail des analyses et leurs tarifs en dernière page de la procédure de demande d'analyse)

Au-delà de la remise commerciale, le choix du laboratoire a été motivé par son expertise en arboriculture, son expérience dans l'analyse et le conseil en biologie des sols, par sa proximité avec le verger oléicole français, et sa motivation à collaborer avec le pôle agronomie de France Olive pour acquérir des références techniques sur les oliviers.

Vous trouverez ci-dessous le résumé des démarches à effectuer et la procédure à suivre pour bénéficier des prestations de Celesta-lab avec la remise commerciale de France Olive.

Pour toutes question n'hésitez pas à joindre :

- Julien BALAJAS (France Olive) : Tél : 06 25 09 63 76, mail : [j.balajas@ctolivier.org](mailto:j.balajas@ctolivier.org)
- Marjorie VASSAS (Celesta-lab) : Tél : 04 67 20 10 90, mail : [marjorie.vassas@celesta-lab.fr](mailto:marjorie.vassas@celesta-lab.fr)

### Résumé des démarches à effectuer :

1. S'inscrire en ligne en tant que demandeur : <https://app.celesta-lab.fr/client/inscription>  
(Suivre la procédure détaillée à la suite de ce document : Inscription, réponses au questionnaire agronomique, choix du type d'analyse et des options éventuelles)  
**Attention dans le questionnaire mettre l'adresse du Centre technique de l'olivier en intermédiaire pour bénéficier de la remise commerciale :**  
Centre technique de l'olivier – Mas de l'agriculture  
120 route de Saint Gilles - 30 932 NÎMES  
Tél : 06 25 09 63 76, mail : [j.balajas@ctolivier.org](mailto:j.balajas@ctolivier.org)  
Et cocher :  facturer à Demandeur (vous)
2. Prélevez les échantillons de terre comme expliqué dans le protocole détaillé à la suite de ce document. Les prélèvements de terre doivent être réalisés de préférence en début de semaine et envoyés si possible le jour même.

Code analyse	Type analyse	Quantité de terre par échantillon	Délais résultats analyses
RA1	Analyse Reliquat azoté (1 horizon)	<b>400 g minimum par échantillon</b>	4 semaines après réception
A1	Analyse simple chimique de suivi	<b>400 g minimum par échantillon</b>	4 semaines après réception
A3	Analyse chimique de suivi	<b>400 g minimum par échantillon</b>	4 semaines après réception
EXPERAR	Analyse chimique complète (plantation ou suivi)	<b>800 g minimum par échantillon</b>	4 semaines après réception
DIAMANT	Bilan le plus complet sur la physico-chimie et la biologie du sol	<b>800 g minimum par échantillon</b>	8 semaines après réception
RUBIS	Bilan complet uniquement sur la biologie du sol (=DIAMANT sans Chimie)	<b>800 g minimum par échantillon</b>	8 semaines après réception

3. Envoyez les échantillons à l'adresse ci-dessous, si possible juste après prélèvement. Si vous ne pouvez pas envoyer vos échantillons le jour du prélèvement vous pouvez conserver les échantillons au réfrigérateur à 4°C pendant 72h maximum.

Adresse du laboratoire :

**Celesta-lab**

**154 rue Georges Guynemer**

**34130 Mauguio (tél : 04 67 20 10 90)**

Pour envoyer les échantillons vous avez trois possibilités :

- Soit les déposer directement au laboratoire
- Soit les envoyer avec un transporteur de votre choix avec livraison 24 à 48 h (par exemple la poste collisimo)
- Soit les envoyer avec UPS : Celesta-lab travaille avec les services d'UPS. Vous trouverez toutes les informations (carte points relais et bordereau UPS) sur le site de Celesta- Lab : <https://app.celesta-lab.fr/demande-analyses/nous-envoyer>

**Attention : les frais de livraison UPS vous seront facturés. Ils sont pris en charge par Celesta-lab uniquement à partir de 3 échantillons (et seulement en France métropolitaine).**



Joindre à votre colis:

1. Les questionnaires agronomiques imprimés
2. Les sachets de prélèvement numérotés avec leur numéro de questionnaire agronomique num\_QA (à retrouver en haut de chaque feuille)
3. Si nécessaire un devis signé ou un bon de commande.

4. Facturation et résultats : La facturation et les résultats des analyses vous seront directement envoyés à l'adresse indiquée (partie demandeur) et une copie des résultats d'analyse sera transmis au CTO pour acquisition de références techniques pour la filière oléicole Française.

## Procédure de demande d'analyse en ligne

### Étape 1 : S'inscrire en ligne en tant que demandeur

<https://app.celesta-lab.fr/client/inscription>

Inscription



Email

Nom d'utilisateur

Mot de passe  
Min. 8 caractères, 1 lettre, 1 chiffre

Confirmation du mot de passe

Mme  Mr

Nom

Prénom

Société

TVA Number

Adresse

Code postal

Ville

Fixe

Mobile

Vous demandez des analyses pour vous ou votre société

Vous êtes un intermédiaire ou prescripteur

Je ne sais pas

En cliquant sur "Inscription", j'accepte expressément les conditions générales d'utilisation et je comprends que les informations de mon compte seront utilisées conformément à la Politique de confidentialité de CELESTA LAB

### Étape 2 : Cliquez sur « Demande d'analyses » et « questionnaire arboriculture »

Navigation

- Demande d'analyses
- Questionnaires agronomiques
- Envoi d'échantillons
- Résultats d'analyses
- Mon compte
- Utilisateurs

Celesta lab,  
154 Rue Georges Guynemer,  
34130 Mauguio  
+33 (0)4 67 20 10 90  
contact@celesta-lab.fr

Étape 1 - Prélever un échantillon

Protocole de prélèvement cas général\*

Protocole prélèvement Vigne

Protocole prélèvement Arboriculture

\*Cas général : Grandes cultures, maraîchage, espaces verts, terrain de sport et autres.

Étape 2 - Remplir un questionnaire

Grandes cultures

Viticulture

Arboriculture

Maraîchage

Prairies

Espaces verts

Terrains sportifs

Golfs

Autres

### Étape 3 : Remplissez la partie administrative du questionnaire :

Remplir la partie administrative du questionnaire comme expliqué ci-dessous :

Arboriculture - Cliquez pour générer un PDF vierge

Num Labo

Repartir d'un ancien questionnaire Choisir

**Administratif** - Pour modifier les coordonnées, cliquez ici.

DEMANDEUR (EXPLOITANT) <input type="button" value="CHOISIR"/>	INTERMÉDIAIRE (PRESCRIPTEUR)
Demandeur	Organisme <input type="text" value="Centre Technique de l'olivier"/>
TVA intracom	TVA intracom <input type="text"/>
Adresse	Adresse <input type="text" value="1120 route de Saint-Gilles"/>
Code postal	Code postal <input type="text" value="30932"/>
Commune	Commune <input type="text" value="Nîmes"/>
Fixe <input type="text" value="ex : 0153322327"/>	Fixe <input type="text" value="0625096376"/>
Portable <input type="text" value="ex : 0153322327"/>	Portable <input type="text" value="0625096376"/>
Email (obligatoire) <input type="text" value="exemple@exemple.com;exemple2@exemple.com"/>	Email <input type="text" value="j.balajas@ctolivier.org"/>
Envoi des résultats <input checked="" type="checkbox"/> Demandeur <input checked="" type="checkbox"/> Intermédiaire	Facturer à <input checked="" type="radio"/> Demandeur <input type="radio"/> Intermédiaire

**Objectif**



**Remplir les cases de cette façon pour bénéficier de la remise commerciale de France Olive = 20% sur le tarif des analyses**

Remplir cette partie avec vos coordonnées.  
Cochez les cases envoi des résultats :

- Demandeur**
- Intermédiaire**

Remplir cette partie avec l'adresse suivante :  
Centre Technique de l'olivier  
1120 Route de Saint-Gilles - 30932 NÎMES  
Tel : 06 25 09 63 76  
Email : [j.balajas@ctolivier.org](mailto:j.balajas@ctolivier.org)  
Cochez la case : facturer à :  
 **Demandeur**

### Étape 4 : Remplissez la partie agronomique du questionnaire :



**Attention : Pour permettre une bonne interprétation des résultats analytiques prenez le temps de bien remplir le questionnaire proposé et organisé de la façon suivante :**

Parcelle

Objectif

Culture

Organique et minérale

Gestion du sol

## Étape 5 : Choisir dans les menus les types d'analyse et d'options souhaitées :

Pour les analyses de reliquat azoté :

**Analyses et interprétations**

Numéro de devis :

**Type d'analyse\***

- A1
- A3
- DIAMANT
- EXPERAR
- RUBIS
- Ne sais pas
- Autre

**Option d'analyse**

- CACTIF
- CONDUCTIVITE
- GRAS
- OLIDIAM

**Analyse pour**

- Plantation
- Plantation prévue quand ?
- 
- 
- Arbre en production
- Ne sais pas

**Interprétation**

- ELITE
- ISOL
- START
- AUCUNE
- Ne sais pas

**Option d'interprétation**

- QUESTIO

**Uniquement pour une analyse de reliquat azoté. Dans ce cas précis remplir le n° de devis suivant : « DE 00005524 » et dans le menu « type d'analyse » sélectionner : « Autre »**

Pour les autres types d'analyses :

**Analyses et interprétations**

Numéro de devis :

**Type d'analyse\***

- A1
- A3
- DIAMANT
- EXPERAR
- RUBIS
- Ne sais pas
- Autre

**Option d'analyse**

- CACTIF
- CONDUCTIVITE
- GRAS
- OLIDIAM

**Analyse pour**

- Plantation
- Plantation prévue quand ?
- 
- 
- Arbre en production
- Ne sais pas

**Interprétation**

- ELITE
- ISOL
- START
- AUCUNE
- Ne sais pas

**Option d'interprétation**

- QUESTIO

**Choisir le type d'analyse que vous souhaitez**

**Choisir une option d'analyse si vous le souhaitez**

**Choisir une interprétation si vous le souhaitez**

**Avec France Olive vous bénéficiez d'une réduction de 20 % sur le tarif des analyses et des options d'analyses (voir ci-dessous)**

**Aucune remise**

**Les différents types d'analyses, options d'analyses et d'interprétations proposés et leurs tarifs :**

Les analyses et leurs tarifs :

Code analyse	Description	Prix initial Laboratoire en € HT	Prix avec remise France Olive de 20 % en € HT
A1	<b>Analyse simple chimique de suivi :</b> Prise en charge et préparation, pH eau et KCL, Matière organique total, calcaire total, phosphore assimilable Joret-Hébert, base échangeable (K2O, MgO, CaO, NaO), CEC Metson	66 € HT	<b>52,80 € HT</b>
A3	<b>Analyse chimique de suivi :</b> Prise en charge et préparation, pH eau et KCL, Matière organique total, azote total, C/N, calcaire total et actif, phosphore assimilable Joret-Hébert, bases échangeables (K2O, MgO, CaO, NaO), CEC Metson, oligo-éléments EDTA (cuivre, zinc, manganèse, fer), bore eau bouillante, IPC	87 € HT	<b>69,60 € HT</b>

EXPERAR	<b>Analyse chimique complète (plantation ou suivi) :</b> Prise en charge et préparation, granulométrie non décarbonatée 5 fractions, refus 2 mm, pH eau et KCL, Matière organique total, azote total, C/N, calcaire total et actif, phosphore assimilable Joret-Hébert, bases échangeables (K <sub>2</sub> O, MgO, CaO, NaO), CEC Metson, oligo-éléments EDTA (cuivre, zinc, manganèse, fer), bore eau bouillante, conductivité	134 € HT	<b>107,20 € HT</b>
DIAMANT	<b>Bilan le plus complet sur la physico-chimie et la biologie du sol :</b> Prise en charge et préparation, granulométrie simplifiée (A, L, S), pH eau et KCL, calcaire total, phosphore Olsen, bases échangeables (K <sub>2</sub> O, MgO, CaO, NaO), CEC Metson. Fractionnement complet de la matière organique (C et N) : MO libres et MO liées, équilibre, C/N total, libre et liée, évolution des MO, biomasse microbienne, qualité des MO pour la vie du sol, éléments contenus dans la BM, potentiel de minéralisation du carbone, énergie pour la vie du sol, équilibre minéralisation/humification, potentiel de minéralisation de l'Azote, unités ha d'azote potentiellement disponible pour la culture	295 € HT	<b>236 € HT</b>
RUBIS	<b>Bilan complet uniquement sur la biologie du sol (=DIAMANT sans chimie) :</b> Prise en charge et préparation, granulométrie simplifiée (A, L, S). Fractionnement complet de la matière organique (C et N) : MO libres et MO liées, équilibre, C/N total, libre et liée, évolution des MO, biomasse microbienne, qualité des MO pour la vie du sol, éléments contenus dans la BM, potentiel de minéralisation du carbone, énergie pour la vie du sol, équilibre minéralisation/humification, potentiel de minéralisation de l'Azote, unités ha d'azote potentiellement disponible pour la culture	255 € HT	<b>204 € HT</b>

**Attention** il faut rajouter 1,50€ HT par échantillon au montant total pour la participation Eco Logistique - Développement Durable.

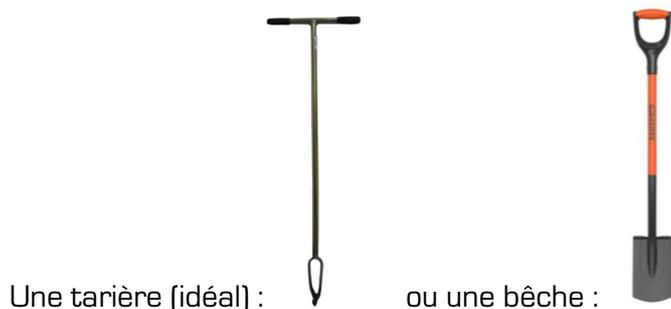
### **Les options d'analyses et leurs tarifs :**

Code analyse	Description	Prix initial Laboratoire en € HT	Prix avec remise France Olive de 20 % en € HT
CACTIF	Extraction éléments actifs sur 1 mm et dosage calcaire actif	20,10 € HT	<b>16,08 € HT</b>
CONDUCTIVITTE	Extraction aqueuse et conductivité (NF ISO 11265)	21,20 € HT	<b>16,96 € HT</b>
GRA5	Granulométrie 5 fractions en complément d'un menu	27 € HT	<b>21,60 € HT</b>
OLIDAM	5 oligo-éléments EDTA (cuivre, zinc, manganèse, fer) + Bore eau bouillante	46,70 € HT	<b>37,36 € HT</b>

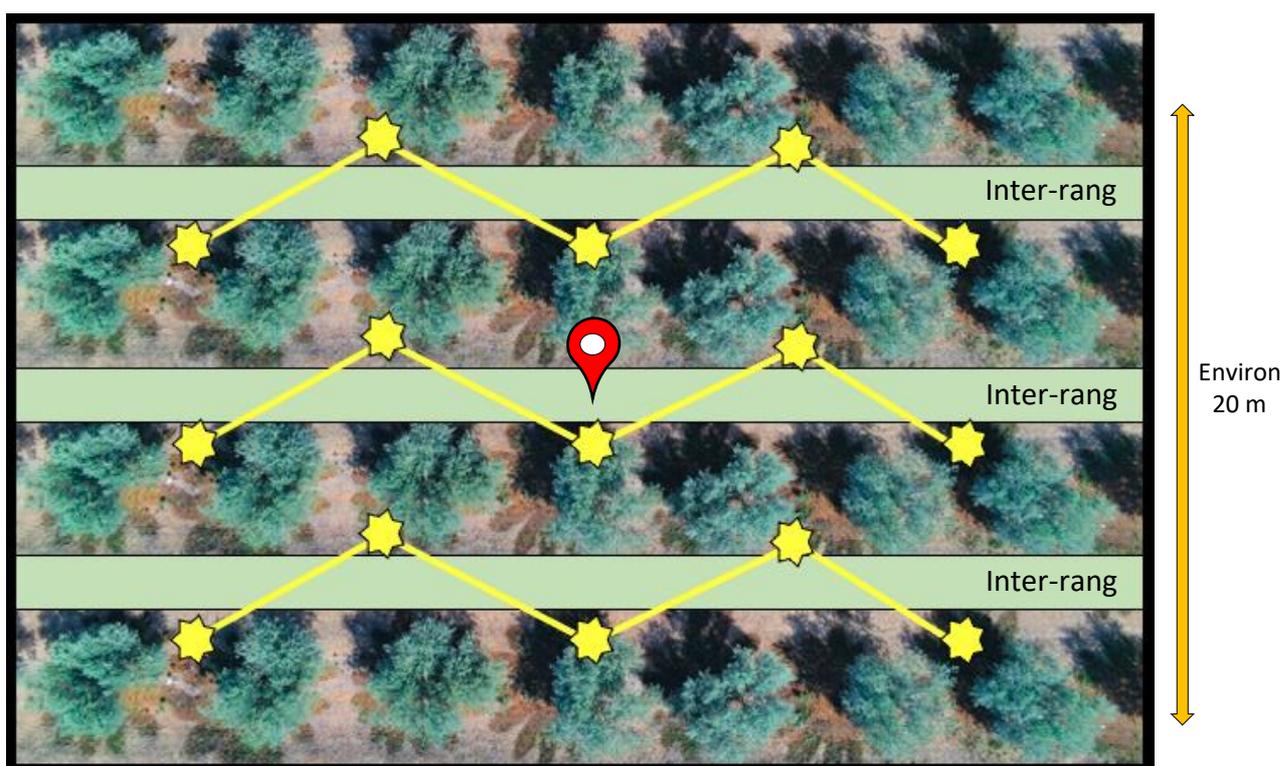
**Attention : Pour les options d'interprétations il n'y a pas de remise commerciale**

## Protocole de prélèvement de terre

### 1. Matériel nécessaire :



### 2. Zone de prélèvement :



- Sélectionnez 3 inter-rangs dans une zone homogène d'environ 20 mètres et représentative de votre parcelle.
- Évitez les zones particulières : bout de rang, proximité zone de stockage de fumier par exemple, zone de passage des tracteur...
-  Géolocalisez le centre de la zone homogène (cela vous permettra de réaliser un historique fiable et de vérifier l'impact de vos pratiques sur le sol (Taux de MO...))

### 3. Méthode de prélèvement :

Profondeur de prélèvement conseillé : 0 – 20 cm

- Réalisez 5 prélèvements par inter-rang en alternant une prise d'échantillons sous le rang de droite et sous le rang de gauche, en évitant les passages de roues, soit un total de 15 échantillons élémentaires. Exclure toute partie végétale ou cailloux.

*Si vous prélevez avec une bêche pour un échantillon ne prenez pas la pelleté entière mais seulement une carotte (dans le sens de la profondeur de prélèvement).*

- Mélangez dans un seau propre les 15 échantillons élémentaires prélevés et extraire l'échantillon final (800 g ou 400 g) selon le type d'analyse choisi :

Code analyse	Type analyse	Quantité de terre par échantillon
RA1	Analyse Reliquat azoté (1 horizon)	<b>400 g minimum par échantillon</b>
A1	Analyse simple chimique de suivi	<b>400 g minimum par échantillon</b>
A3	Analyse chimique de suivi	<b>400 g minimum par échantillon</b>
EXPERAR	Analyse chimique complète (plantation ou suivi)	<b>800 g minimum par échantillon</b>
DIAMANT	Bilan le plus complet sur la physico-chimie et la biologie du sol	<b>800 g minimum par échantillon</b>
RUBIS	Bilan complet uniquement sur la biologie du sol (=DIAMANT sans Chimie)	<b>800 g minimum par échantillon</b>



Pour les analyses biologiques (DIAMANT ou RUBIS) :

**NE PAS PRELEVER SI :**

- Apport de produit organique et amendement basique dans les 2 derniers mois
- Sol gorgé d'eau (inondé)
- Sol très sec (sécheresse prolongée)
- Sol gelé

### 4. Envoi de l'échantillon au laboratoire

- Si l'envoi n'est pas réalisé dans la journée, conservez l'échantillon au réfrigérateur à 4°C.
- Préférez les envois en début de semaine
- Consultez la procédure d'envoi au laboratoire

Joindre à votre colis:

1. Les questionnaires agronomiques imprimés
2. Les sachets de prélèvement numérotés avec leur numéro de questionnaire agronomique num\_QA (à retrouver en haut de chaque feuille)
3. Si nécessaire un devis signé ou un bon de commande.