ANALYSES DE TERRE :
PARTENARIAT AVEC LE LABORATOIRE CELESTA-LAB & 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'oléiculteur 2025 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, France Olive 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 page 5).

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 dans les pages suivantes 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 toute question n'hésitez pas à joindre :

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

Démarches à effectuer : Le résumé

☐ **Suivre la procédure** détaillée à la suite de ce document, à savoir :
- inscription (voir 1, 2, 3)
- réponse au questionnaire agronomique (voir 4)
- choix du type d'analyse & options éventuelles (voir 5): si vous souhaitez une interprétation de votre bulletin d'analyse et un conseil personnalisé (avec un plan d'action agronomique en fonction de vos objectifs de production), vous pouvez demander en supplément une interprétation par un agronome du laboratoire.

⚠ Pour bénéficier de la remise commerciale, dans la partie "Administratif" (voir 3) de l'inscription en ligne, cocher "demandeur + intermédiaire" à la question "envoi des résultats" puis indiquer les coordonnées de France Olive Production dans la partie "intermédiaire" :
France Olive Production, Maison des Agriculteurs, 22 avenue Henri Pontier, 13100 Aix-en-Provence
Tél : 06 25 09 63 76 - Mail : j.balajas@ctolivier.org
Et cocher "demandeur"(=vous) dans la partie "facturer à"

☐ **Prélevez** les échantillons de terre comme expliqué dans le protocole détaillé en page 6. Les prélèvements de terre doivent être réalisés **de préférence en début de semaine et envoyés si possible le jour même**. Selon l'analyse choisie, les quantités à fournir diffèrent :

Code analyse	*Type analyse*	*Quantité de terre par échantillon*	*Délais résultats analyses*
EXPERAR	Analyse chimique complète (plantation ou suivi)	**400 g minimum par échantillon**	4 semaines après réception
DIAMANT	Bilan le plus complet sur la physico-chimie et la biologie du sol	**800 g minimum par échantillon**	8 semaines après réception

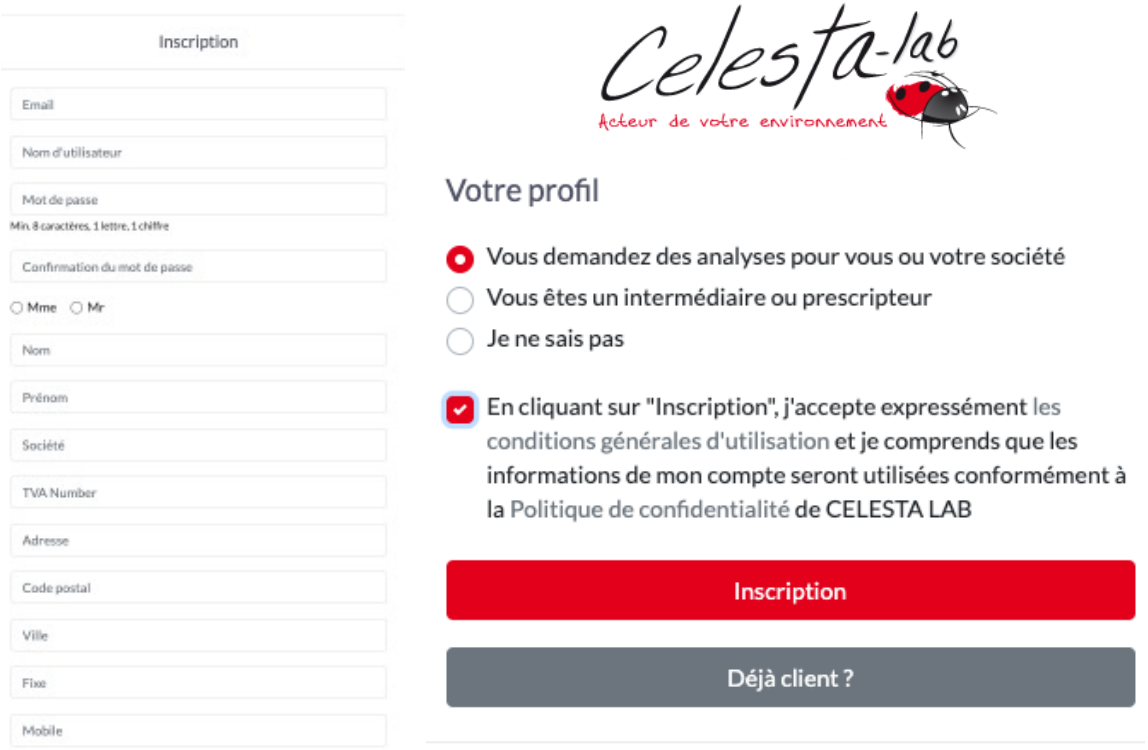
☐ **Envoyez** les échantillons, si possible juste après prélèvement (sinon les conserver au réfrigérateur à 4°C pendant 72h maximum).
Adresse du laboratoire : Celesta-lab,
154 rue Georges Guynemer,
34130 Mauguio (tél : 04 67 20 10 90)
Pour envoyer les échantillons, vous avez trois possibilités :
- Les déposer directement au laboratoire
- Les envoyer avec un transporteur de votre choix avec livraison 24 à 48h (ex. La Poste colissimo)
- Les envoyer avec UPS : Celesta-lab travaille avec les services d'UPS. Vous trouverez toutes les informations (carte des 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 :**
- Les questionnaires agronomiques imprimés.
- Les sachets de prélèvement numérotés avec leur numéro de questionnaire agronomique num_QA (à retrouver en haut de chaque feuille)
- Si nécessaire un devis signé ou un bon de commande.

☐ **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 transmise à France Olive Production pour acquisition de références techniques pour la filière oléicole française.

COMMANDER SON ANALYSE EN LIGNE

1 S'inscrire en ligne en tant que demandeur sur https://app.celesta-lab.fr/client/inscription



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

3 Remplissez la **partie administrative** du questionnaire selon les instructions ci-dessous :

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

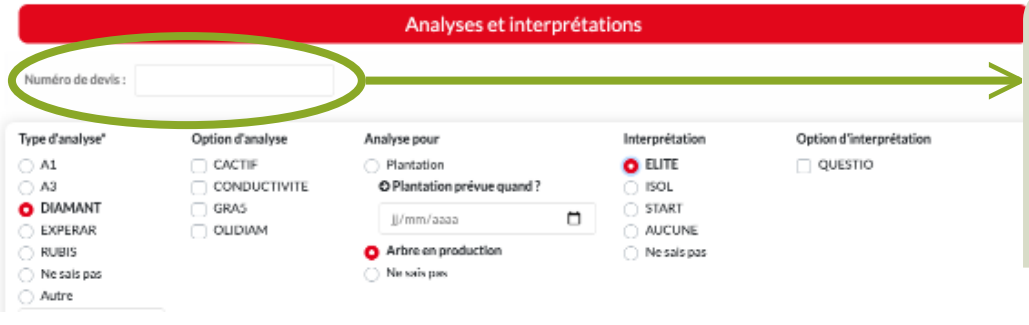
Remplir la partie "Demandeur" avec vos coordonnées.
Dans la partie "envoi des résultats", cochez les cases "Demandeur **ET** Intermédiaire"

Remplir la partie "Intermédiaire" avec les informations suivantes :
France Olive Production
Maison des Agriculteurs, 22 avenue Henri Pontier
13100 Aix-en-Provence
Tel : 06 25 09 63 76
Email : j.balajas@ctolivier.org
Cochez la case "Demandeur" dans la partie "Facturer à"

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 :

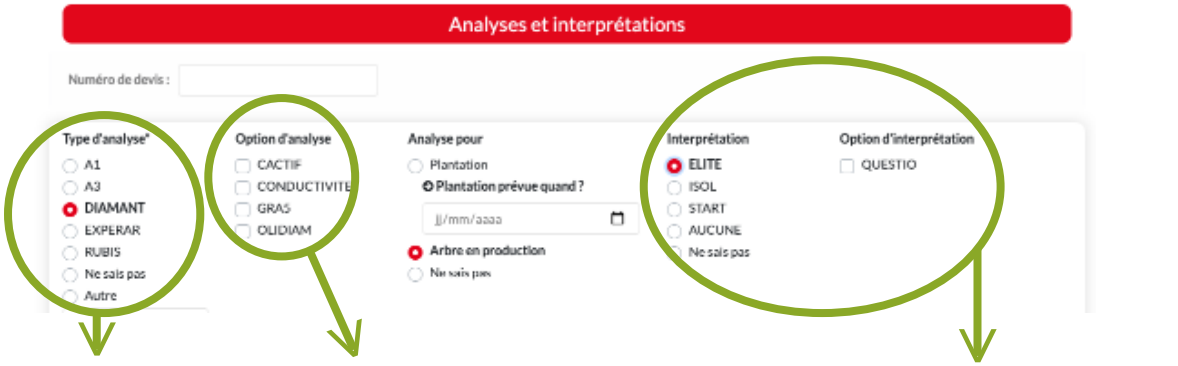
- Parcelle
- Objectif
- Culture
- Organique et minérale
- Gestion du sol

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



Remplir **impérativement** le numéro de devis pour bénéficier de la remise :
6958 dans le cas du menu EXPERAR
6959 dans le cas d'une analyse DIAMANT

Pour les autres analyses :



Cocher EXPERAR ou DIAMANT

Ne rien cocher

Choisir une interprétation si vous le souhaitez

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

Aucune remise

LES DIFFÉRENTES ANALYSES, OPTIONS D'ANALYSES ET D'INTERPRÉTATIONS PROPOSÉS ET LEURS TARIFS

Code analyse	*Description*	*Prix **avec** remise France Olive*
EXPERAR	**Analyse chimique complète (plantation ou suivi) :** 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 (K2O, MgO, CaO, NaO), CEC Metson, oligo-éléments EDTA (cuivre, zinc, manganèse, fer), bore eau bouillante, conductivité	150€ HT
DIAMANT	**Bilan le plus complet sur la physico-chimie et la biologie du sol:** Prise en charge et préparation, granulométrie simplifiée (A, L, S), pH eau et KCL, calcaire total, phosphore Olsen, bases échangeables (K2O, MgO, CaO, NaO), CEC Metson, oligo-éléments EDTA (cuivre, zinc, manganèse, fer), bore eau bouillante 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	250,40€ HT
		Prix public
ELITE	**L'interprétation écrite personnalisée pour comprendre et actionner vos résultats d'analyses.** ·Positionnement des résultats grâce au moteur d'interprétation Celesta-lab. ·Commentaire écrit rappelant le rôle des différents compartiments organo-biologiques, et expliquant le fonctionnement et la dynamique du sol analysé. ·Synthèse des points faibles et des points forts de votre parcelle. ·Propositions d'actions personnalisées vous permettant de répondre à vos objectifs et vos problématiques. Comptez 2 semaines de délai supplémentaire à la fin des analyses biologiques.	79,50€ HT
QUESTIO	**L'appel téléphonique le plus efficace pour piloter la fertilité de vos sols.** Restitution réalisée en visio ou par téléphone à une date convenue. En moins de 30 minutes, vous aurez toutes les clefs d'action pour lever les contraintes de votre sol avec un(e) agronome spécialiste des sols en arboriculture. ·Étude préalable des résultats analytiques et positionnement des résultats grâce au moteur d'interprétation Celesta-lab. ·Échanges autour de vos objectifs sur la parcelle, l'occasion de nous poser toutes vos questions. ·Propositions de solutions et mise en œuvre technique et temporelle. Ne comprend pas de support écrit (hors rapport d'analyses). Rajouter 2 semaines de délai à la fin des analyses biologiques.	89,50€ HT

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

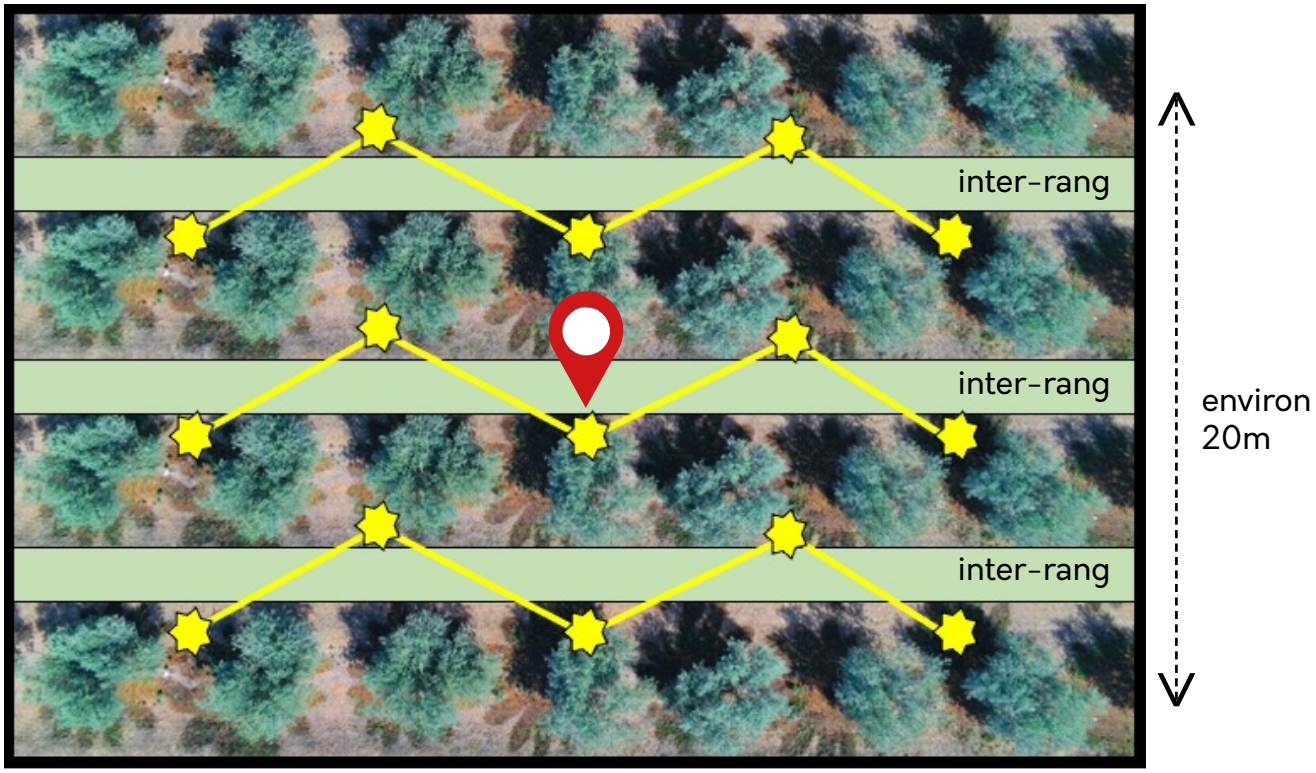
PROTOCOLE DE PRÉLÈVEMENT DE TERRE

MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

Une tarière (idéale) :

ou une bêche

ZONE DE PRÉLÈVEMENT :



• **1** - Sélectionnez 3 inter-rangs dans une **zone homogène** d'environ 20 mètres **et représentative** de votre parcelle.

• **2** - Sauf objectif particulier, les prélèvements doivent se faire **sur le rang** (sous la canopée des arbres) en évitant les zones particulières : bout de rang, proximité d'une zone de stockage de fumier par exemple, zone de passage des tracteurs...

• **3** - Les prélèvements doivent être répétables donc il est nécessaire de **Géolocaliser** le centre de la zone de prélèvement (cela vous permettra de réaliser un historique fiable et de vérifier l'impact de vos pratiques sur le sol). Vous pouvez faire cette géolocalisation via le questionnaire agronomique sur la plateforme en ligne : app.celesta-lab.fr

MÉTHODE DE PRÉLÈVEMENT :

Profondeur de prélèvement conseillé pour les analyses organiques et biologiques : **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 (voir schéma ci-dessus).

• Excluez toute partie végétale ou cailloux **mais surtout ne grattez pas la surface du sol** (avec votre pied par exemple) **car vous risquez de perdre les 5 premiers cm de sol** (important quand on analyse la matière organique)

Si vous prélevez les échantillons avec une bêche, 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 de 800 g ou 400 g selon le type d'analyse choisi :

Code analyse	*Type analyse*	*Quantité de terre par échantillon*	*Délais résultats analyses*
EXPERAR	Analyse chimique complète (plantation ou suivi)	**400 g minimum par échantillon**	4 semaines après réception
DIAMANT	Bilan le plus complet sur la physico-chimie et la biologie du sol	**800 g minimum par échantillon**	8 semaines après réception

Pour les analyses biologiques (DIAMANT), **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

ENVOI DE L'ÉCHANTILLON AU LABORATOIRE :

• Si l'envoi n'est pas réalisé dans la journée, conservez l'échantillon au réfrigérateur à 4°C pendant 72h maximum.
• Préférez les envois en début de semaine.
• Consultez la procédure d'envoi au laboratoire (voir page 2 "Démarches à effectuer").

Joindre impérativement à votre colis :
• Les questionnaires agronomiques imprimés.
• Les sachets de prélèvement numérotés avec leur numéro de questionnaire agronomique num_QA (à retrouver en haut de chaque feuille)
• Si nécessaire un devis signé ou un bon de commande.

FRANCE OLIVE PRODUCTION
Maison des Agriculteurs
22 avenue Henri Pontier
13626 Aix-en-Provence cedex 1

www.franceolive.fr