
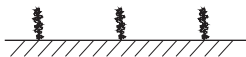
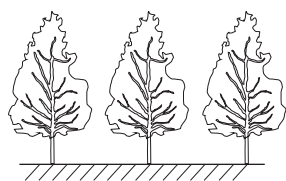
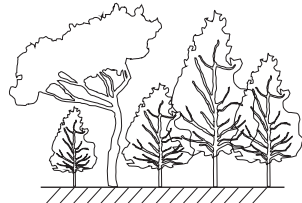
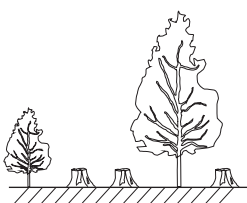
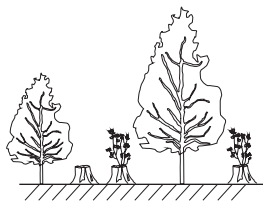


**Prestations et tarifs du laboratoire d'Alcina pour l'année 2017.**  
**Filière : Trufficulture**

**SCHÉMAS POUR UNE PLANTATION TRUFFIÈRE**

		
<p><b><u>1/ Diagnostic</u></b></p> <p>Avant plantation, Alcina diagnostique ma parcelle pour m'assurer qu'elle peut potentiellement produire des truffes</p>	<p><b><u>2/ Plantation</u></b></p> <p>Alcina m'accompagne dans les différentes étapes de ma plantation (maîtrise d'oeuvre) et contrôle la mycorhization des plants</p>	<p><b><u>3/ Suivi</u></b></p> <p>Au bout de quelques années, Alcina vérifie le développement du mycelium de Tuber, la présence des deux types sexuels, la présence de contaminants ...</p>

**SCHÉMAS POUR LA SYLVICULTURE TRUFFIÈRE**

		
<p><b><u>1/ Diagnostic</u></b></p> <p>Avant travaux, Alcina diagnostique ma parcelle pour m'assurer qu'elle peut potentiellement produire des truffes</p>	<p><b><u>2/ Sylviculture</u></b></p> <p>Alcina m'accompagne dans les différentes étapes de mon chantier (maîtrise d'oeuvre)</p>	<p><b><u>3/ Suivi</u></b></p> <p>Au bout de quelques années, Alcina vérifie le développement du mycelium de Tuber, la présence des deux types sexuels, la présence de contaminants ...</p>

**1/ DIAGNOSTIC**

Avant la plantation...s'assurer que le terrain se prête bien à la production de truffes !

**Conseils et études**

Pour préparer au mieux votre projet de plantation ou de sylviculture truffière.

Code prestation	Description prestation	Coût HT
TUB_VISIT	Visite-conseil sur les dpts 04, 05, 13, 30, 34, 84 <i>Comprend : le déplacement d'un chargé d'étude Alcina, la réalisation d'une fosse pédologique et une discussion sur les potentialités observées in-situ.</i>	273,00 €
TUB_DIAG	Diagnostic approfondi de parcelle <i>Comprend : le déplacement d'un chargé d'étude Alcina, la réalisation de plusieurs fosses pédologiques, le relevé des échantillons, les analyses de terre (laboratoire Celesta-Lab), les analyses de recherche de spores et mycélium, la rédaction d'un rapport intégrant les recommandations pour la conduite de la parcelle.</i>	<b>A partir de</b> 1350,00 €
TUB_HOR_PRVT	Coût horaire pour prélèvement d'échantillons <i>(hors frais de déplacement)</i>	66,00 €
TUB_HOR_SOL	Coût horaire pour étude de sol <i>(hors frais de déplacement)</i>	86,00 €

**Analyses de terre**

Vérifier la qualité de la terre, en partenariat avec Celesta-lab.

Code analyse	Description prestation	Coût HT
TUB_SOL 2	Analyse complète pour plantation <i>Comprend : préparation, granulométrie 5 fractions, appréciation structurale, pH eau, matière organique, azote total et rapport C/N, calcaire total (CT), calcaire actif (si CT&gt;10%), phosphore total, phosphore assimilable, (calcium, magnésium, potassium, sodium) échangeables, CEC Metson, appréciation structurale, calcul de l'Indice d'Alcalinité (Ca+Mg/CEC) et interprétation</i>	100,90 €
TUB_SOL 3	Analyse simplifiée pour plantation <i>Comprend : préparation terre sèche, granulométrie 5 fractions, appréciation structurale, couleur, pH eau, calcaire total, matière organique, azote total, C/N et interprétation</i>	61,10 €

**Analyses de l'inoculum du sol**

Vérifier si un champignon du genre Tuber est déjà présent dans le sol !

Code analyse	Description analyse	Prix HT par échantillon	
		1 à 3	4 à 9
TUB_MC_TN	Détection de mycelium de truffes « noires » <sup>1</sup> dans un échantillon de sol	49,00 €	45,50 €
TUB_MC_TB	Détection de mycelium de truffes « blanches » <sup>2</sup> dans un échantillon de sol	59,00 €	54,50 €
TUB_SP_PCR	Extraction des spores d'un sol. Recherche au choix parmi : - les truffes « noires » <sup>1</sup> - les truffes « blanches » <sup>2</sup>	105,50 €	89,00 €

<sup>1</sup> T. melanosporum, T. brumale et T. aestivum / uncinatum

<sup>2</sup> T. borchii, T. magnatum et T. maculatum

## 2/ TRAVAUX ET SUIVI DE LA TRUFFIÈRE

À la plantation et après, s'assurer de la présence du champignon.

### Maîtrise d'oeuvre

Alcina vous accompagne dans la mise en œuvre de vos chantiers de plantation ou de sylviculture truffière.

Code prestation	Description prestation	Coût HT
TUB_MD	- Rédaction du cahier des charges - Consultation d'entrepreneurs de travaux - Suivi de chantier	Nous contacter pour établir un devis.

### Analyses de plants mycorhizés

Les analyses portent sur les mycorhizes de plants truffiers, elles permettent d'identifier spécifiquement certains Tuber ou tout champignon mycorhizien par séquençage et de s'assurer de la qualité du plant.

Code analyse	Description analyse	Prix HT par échantillon	
		1 à 3	4 à 9
TUB_MZ_PCR	Sur plant mycorhizé, recherche au choix parmi : - les truffes « noires » <sup>1</sup> - les truffes « blanches » <sup>2</sup> <b>Licence d'exploitation Alcina / INRA</b>	43,00 €	36,50 €
TUB_MZ_SEQ	Sur plant mycorhizé, identification des mycorhizes les plus représentées (1 à 3 espèces) <b>Licence d'exploitation Alcina / INRA</b>	80,00 €	68,00 €
TUB_MZ_QLT	Étude qualitative visuelle d'un plant mycorhizé <i>Comprend : l'analyse du développement du système racinaire, de la répartition des mycorhizes par type, le ratio de pointes racinaires mycorhizées, l'identification de l'espèce de Tuber présente (identification des contaminants en sus)</i>	61,50 €	54,50 €
TUB_MAT_PL	Identification des types sexuels sur un plant mycorhizé <i>Objectif : optimiser les chances de réussite d'une plantation en s'assurant d'introduire les 2 Mating-Type.</i> <b>Licence d'exploitation du brevet INRA / CNR</b>	71,00 €	63,00 €

### Suivi de la truffière

Durant la vie de la truffière, suivre le développement du champignon et les éventuelles contaminations.

**Ascocarpe** : utile pour les cas d'identification complexe (truffes immatures, dégradées ...) **Mycorhizes ou mycelium du sol** : utile pour savoir si le champignon est présent dans un sol et suivre sa dynamique. **Mating Type sur les brûlés** : issue des récentes recherches de l'INRA-Nancy et du CNR de Perugia, ce diagnostic permet de localiser les deux types sexuels dans une parcelle.

Code analyse	Description analyse	Prix HT par échantillon	
		1 à 3	4 à 9
TUB_ASCO_PCR	Identification ciblée d'une truffe parmi : - les truffes « noires » <sup>1</sup> - les truffes « blanches » <sup>2</sup>	31,50 €	28,50 €
TUB_ASCO_SEQ	Identification généraliste d'une truffe parmi toutes espèces de champignons	67,00 €	61,50 €
TUB_MZ_PCR	Recherche et identification des mycorhizes de truffes prélevées sur le terrain, parmi : - les truffes « noires » <sup>1</sup> - les truffes « blanches » <sup>2</sup> <b>Licence d'exploitation Alcina / INRA</b>	43,00 €	36,50 €
TUB_MZ_SEQ	Sur échantillon prélevé sur le terrain, identification des mycorhizes les plus représentées (1 à 3 espèces). <b>Licence d'exploitation Alcina / INRA</b>	80,00 €	68,00 €
TUB_MC_PCR_TN	Dans un échantillon de sol, détection et identification du mycelium de Tuber parmi : - les truffes « noires » <sup>1</sup> - les truffes « blanches » <sup>2</sup>	49,00 €	45,50 €
TUB_MAT_SOL	Identification des types sexuels sur un échantillon de sol <i>Objectif : savoir si les deux Mating-Types sont présents dans sa truffière (sur un brûlé non producteur par exemple) pour ajuster les méthodes culturales.</i> <b>Licence d'exploitation du brevet INRA / CNR</b>	91,00 €	81,00 €

<sup>1</sup> *T. melanosporum, T. brumale et T. aestivum / uncinatum*

<sup>2</sup> *T. borchii, T. magnatum et T. maculatum*

### 3 / AUTRES PRESTATIONS

#### Prestations pour la recherche et l'expérimentation

Des analyses poussées, pour faire avancer les connaissances sur la biologie de la truffe !

Code analyse	Description analyse	Prix HT par échantillon	
		1 à 3	4 à 9
TUB_MC_QUA	Quantification de mycelium de <i>Tuber melanosporum</i> dans un échantillon de sol	162,00 €	136,50 €
TUB_MAT_QUA	Identification et quantification des types sexuels sur un échantillon de sol. <i>Objectif : connaître la quantité relative des deux gènes dans le sol. Pour le moment à destination de la recherche et de l'expérimentation, afin de déterminer le lien entre ces quantités et la production. Licence d'exploitation du brevet INRA /CNR</i>	Nous contacter pour établir un devis.	

#### Prestations pour les importateurs, négociants, conserveurs ...

Code analyse	Description analyse	Prix HT par échantillon	
		1 à 3	4 à 9
TUB_ASCO_PCR	Identification ciblée d'une truffe parmi : - les truffes « noires » <sup>1</sup> - les truffes « blanches » <sup>2</sup>	31,50 €	28,50 €
TUB_ASCO_TI	Identification spécifique d'ascocarpe de <i>Tuber Indicum</i> .	67,00 €	61,50 €
TUB_SUPP_TI	Sur un ascocarpe, recherche de <i>Tuber Indicum</i> après recherche d'un autre <i>Tuber</i> (TUB_ASCO_PCR).	40,50 €	36,00 €
TUB_ASCO_SEQ	Identification généraliste d'une truffe parmi toutes espèces de champignons	67,00 €	61,50 €

<sup>1</sup> *T. melanosporum, T. brumale et T. aestivum / uncinatum*

<sup>2</sup> *T. borchii, T. magnatum et T. maculatum*

#### Prestations complémentaires

Code analyse	Description analyse	Prix HT
TUB_SUPP	Recherche d'une espèce supplémentaire hors <i>Tuber indicum</i>	14,50 €
TUB_SUPP_SEQ	Séquençage après première analyse	40,00 €
TUB_PREP	Préparation d'échantillon	7,00 €

#### Conditions de stockage et d'envoi

Pour des conseils sur les méthodes de prélèvement, merci de nous contacter au 04 67 54 04 59 ou sur [contact@alcina.fr](mailto:contact@alcina.fr)

- Placer les échantillons dans des sachets plastique (type congélation), fermés hermétiquement (1 échantillon / sac).
- Étiqueter précisément tous les échantillons.
- Les conserver au frais (réfrigérateur).
- Préciser sur votre courrier vos coordonnées (dont adresse mail pour l'envoi des résultats) et l'analyse à appliquer à chacun des échantillons.
- Les envoyer, si possible par transporteur ou Chronopost, en évitant les livraisons le week-end à l'adresse suivante :

**Société Alcina**  
« Échantillon - Laboratoire »  
10 rue des Amaryllis  
34070 Montpellier

##### Prise en charge, rapport, délais

Toutes les analyses sont basées sur les techniques de biologie moléculaire.  
Prise en charge de commande : 9 € HT indépendamment du nombre d'échantillons.

Toute analyse fait l'objet d'un rapport précisant les résultats et la méthode d'analyse utilisée.  
Les délais varient selon les types d'analyses de 5 à 15 jours ouvrés, à compter de la réception de l'échantillon.