



PRESTATIONS ET TARIFS ANALYSES DE LABORATOIRE

2021

À PROPOS

WeTruf est un bureau d'études-conseil-expertise dans le domaine de la truffe et de la trufficulture directement issu de la Recherche Agronomique. Composé d'une équipe d'experts en biologie et biotechnologies des champignons, et résultant de 20 années d'expérience dans le domaine, WeTruf vous accompagne dans tous vos projets de trufficulture, à travers une offre de services complète et adaptée, dans laquelle s'intègrent des innovations développées en laboratoire.

WeTruf vous propose son expertise en terme de diagnostic, avec pour objectif l'optimisation de la gestion de vos plantations truffières, ou simplement l'identification ou la discrimination d'une espèce de truffe.

De par nos compétences scientifiques, nous souhaitons vous appuyer et mettre directement à disposition de la filière trufficole nos innovations, issues de programmes de recherche **INRAE**, parmi lesquelles le diagnostic moléculaire rapide et à haut débit des espèces de truffes noires *Tuber melanosporum*, *Tuber brumale*, *Tuber indicum*. Sous licence de savoir-faire avec **INRAE**, notre méthode repose sur une technologie innovante d'identification de l'ADN.

Dans ce catalogue sont répertoriées les différentes analyses réalisables en laboratoire par WeTruf. Nous étudions également tous besoins particuliers sur demande.

I. ANALYSE DES MYCORHIZES SUR RACINES PRÉLEVÉES EN TRUFFIÈRE

● PRESTATION DE BASE : validation de la présence d'une espèce de *Tuber*

- > ANALYSE MORPHOLOGIQUE à la loupe binoculaire : présence/absence de mycorhizes, types de mycorhizes
- > ANALYSE MOLÉCULAIRE par amplification spécifique de l'ADN : sur mycorhizes du type recherché

1 arbre correspondant à maximum 4 échantillons racinaires de longueur 10 cm
(voir conseils de prélèvements en page 7)

CODE	Montant forfaitaire H.T. par tranche de 10 arbres	Tarif H.T./arbre
ECM-RN	39 €	32 €

À TITRE INDICATIF

Prix total H.T./arbre pour l'analyse de :

1 arbre	3 arbres	10 arbres
71 €	45 €	35,90 €

● OPTION SUPPLÉMENTAIRE : recherche d'éventuelles espèces contaminantes *Tuber* ou autre

- > ANALYSE MORPHOLOGIQUE à la loupe binoculaire : présence/absence de mycorhizes, types de mycorhizes
- > ANALYSE MOLÉCULAIRE par amplification de l'ADN et possible séquençage : sur mycorhizes de différents types

Merci de nous contacter pour inclure l'option.

Un devis spécifique sera établi après une première observation des échantillons racinaires, afin d'estimer si et combien d'éventuelles espèces contaminantes peuvent être recherchées.

II. ANALYSE DES MYCORHIZES SUR PLANT MYCORHIZÉ ENTIER (en godet)

- **PRESTATION DE BASE** : validation de la présence d'une espèce de *Tuber*

- > ANALYSE MORPHOLOGIQUE à la loupe binoculaire : taux de mycorhization, types de mycorhizes
- > ANALYSE MOLÉCULAIRE par amplification spécifique de l'ADN : sur mycorhizes du type recherché

À noter que cette analyse est destructrice pour le plant mycorhizé en godet

CODE	Montant forfaitaire H.T. par tranche de 10 plants	Tarif H.T./plant
ECM-PL	39 €	38 €

À TITRE INDICATIF

Prix total H.T./plant pour l'analyse de :

1 plant	3 plants	10 plants
77 €	51 €	41,90 €

- **OPTION SUPPLÉMENTAIRE** : recherche d'éventuelles espèces contaminantes *Tuber* ou autre

- > ANALYSE MORPHOLOGIQUE à la loupe binoculaire : présence/absence de mycorhizes, types de mycorhizes
- > ANALYSE MOLÉCULAIRE par amplification de l'ADN et possible séquençage : sur mycorhizes du type recherché

Merci de nous contacter pour inclure l'option.

Un devis spécifique sera établi après une première observation du plant, afin d'estimer si et combien d'éventuelles espèces contaminantes peuvent être recherchées.

III. ANALYSE DE L'ADN DU SOL

- APPROCHE SPÉCIFIQUE : recherche ciblée d'une espèce de *Tuber* dans le sol
> ANALYSE MOLÉCULAIRE par amplification spécifique de l'ADN extrait du sol

CODE	Prestation	Montant forfaitaire H.T. par tranche de 18 sols	Tarif H.T./sol
SOL-ADN	1 espèce à la fois <i>Tuber melanosporum</i> <i>Tuber brumale</i> <i>Tuber indicum</i> <i>Tuber aestivum/uncinatum</i> <i>Tuber magnatum</i> <i>Tuber borchii</i>	49 €	12 €

IV. ANALYSE DE TRUFFES OU AUTRES CHAMPIGNONS

- **APPROCHE SPÉCIFIQUE** : détermination ciblée d'une espèce de *Tuber* (ascocarpe)

> ANALYSE MOLÉCULAIRE par amplification spécifique de l'ADN extrait de l'ascocarpe

CODE	Prestation	Montant forfaitaire H.T. par tranche de 90 échantillons	Tarif H.T./échantillon
TRUF-SP	1 espèce à la fois <i>Tuber melanosporum</i> <i>Tuber brumale</i> <i>Tuber indicum</i> <i>Tuber aestivum/uncinatum</i> <i>Tuber magnatum</i> <i>Tuber borchii</i>	39 €	6 €

- **APPROCHE UNIVERSELLE** : détermination d'une espèce de *Tuber* ou fongique non identifiée

> ANALYSE MOLÉCULAIRE par amplification universelle de l'ADN extrait du champignon et séquençage de l'ADN

CODE	Prestation	Montant forfaitaire H.T. par tranche de 90 échantillons	Tarif H.T./échantillon
TRUF-UV	Espèce inconnue	39 €	15 €

V. ANALYSE DE TRUFFES NOIRES À HAUT DÉBIT - LICENCE INRAE

- APPROCHE SPÉCIFIQUE MULTIPLEXE : détermination ciblée de plusieurs espèces en même temps

> ANALYSE MOLÉCULAIRE par amplification spécifique de l'ADN extrait de l'ascocarpe

Détection des trois espèces - *Tuber melanosporum*, *Tuber brumale*, *Tuber indicum* - en une seule réaction sur l'ADN extrait de l'ascocarpe

> APPLICATION : Contrôle de truffes noires utilisées pour l'ensemencement des truffières

Sur demande cette prestation peut être réalisée hors laboratoire, sur le terrain ou lors d'une manifestation (exemple : salon, marché aux truffes...)

CODE	Prestation	Montant forfaitaire H.T. par tranche de 90 échantillons	Tarif H.T./échantillon
TRUF-MX	3 espèces détectables en une seule réaction sur l'ascocarpe <i>Tuber melanosporum</i> <i>Tuber brumale</i> <i>Tuber indicum</i>	39 €	10 €

À TITRE INDICATIF

Prix total H.T./échantillon pour l'analyse de :

1 échantillon	10 échantillons	50 échantillons	90 échantillons
49 €	13,90 €	10,78 €	10,43 €

SPÉCIFICATIONS DE PRISE EN CHARGE

● CONSEILS DE PRÉLÈVEMENT, CONDITIONNEMENT ET ENVOI DES ÉCHANTILLONS

Truffe ou **champignon** : découper un morceau de chair d'au moins 1x1 cm (hors péridium).

Mycorhize : couper un morceau de racine d'environ 10 cm de long à environ 10 cm de profondeur.

Pour un arbre : 4 prélèvements de racines aux 4 points cardinaux de l'arbre, considérer les 4 échantillons de racines comme un échantillon « arbre ».

Sol : récolter quelques centaines de grammes de terre entre 5 et 10 cm de profondeur.

NB : pour *Tuber magnatum* entre 20 et 30 cm de profondeur.

Pour évaluer la présence de truffe au pied d'un arbre : 4 prélèvements de sol aux 4 points cardinaux de l'arbre et mélanger ces échantillons pour n'en faire qu'un.

> Placer l'échantillon dans un sachet plastique - 1 échantillon par sachet.

> Étiqueter l'échantillon.

> Conserver au réfrigérateur.

> **Envoi des échantillons à l'adresse du lieu d'activité de WETRUF**

> **Prise de contact par e-mail ou par téléphone avant tout envoi**

● RÉSULTATS ET DÉLAIS

Les résultats seront consignés dans un rapport d'analyse précisant le mode opératoire et la technique utilisée, les observations et interprétations faites et le diagnostic qui en découle.

Dans la mesure du possible la transmission des résultats sera privilégiée par voie dématérialisée.

Le délais d'obtention des résultats varie de 2 à 15 jours ouvrés en fonction du type d'analyse et à compter de la réception des échantillons.

INFORMATIONS ET CONTACTS

WETRUF

S.A.S. au capital de 50 000€

Siret : 878 262 526 00014

R.C.S. Nancy

N° TVA : FR64 878 262 526

Siège social :

Incubateur Lorrain
2, Avenue de la Forêt de Haye
54500 Vandoeuvre-lès-Nancy

Lieu d'activité :

Centre INRAE Grand-Est
Route d'Amance
54280 Champenoux

Contacts :

+33 (0)3 83 39 41 49
+33 (0)7 66 60 55 31
contact@wetruf.com



www.wetruf.com



[/wetruf](https://www.facebook.com/wetruf)



[@wetruf](https://twitter.com/wetruf)



[/wetruf](https://www.linkedin.com/company/wetruf)