

# ITINÉRAIRE TECHNIQUE

# LES ARBRES TRUFFIERS

## Les arbres truffiers



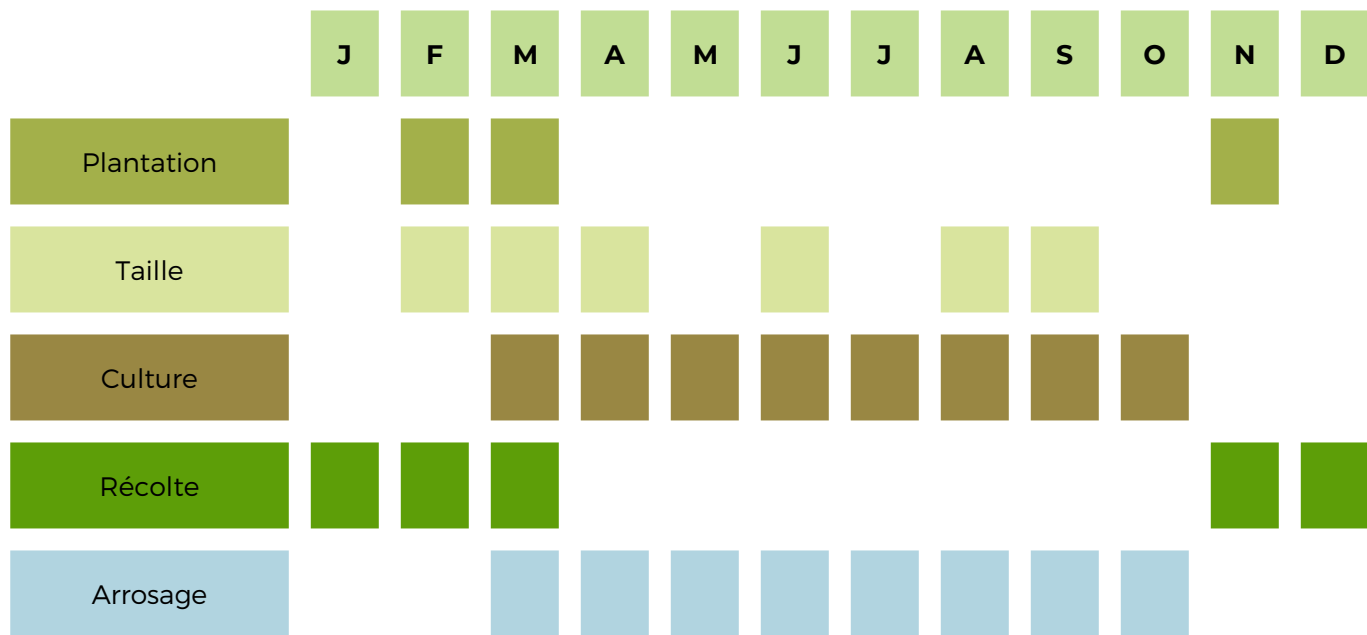
La truffe est un fruit d'un mycélium (un champignon) qui vit avec l'arbre truffier. Pour avoir une truffe il est donc nécessaire d'avoir un arbre truffier qui est le plus souvent un chêne ou un noisetier.



# SOMMAIRE

• <b>Calendrier de production</b> .....	01
• <b>Entretien du sol</b> .....	02
• <b>Le choix des plants de truffiers</b> .....	04
• <b>La plantation</b> .....	04
• <b>Entretien - Irrigation</b> .....	07
• <b>Entretien - Paillage &amp; Taille</b> .....	08
• <b>Rendement</b> .....	09
• <b>Récolte</b> .....	10

# CALENDRIER DE PRODUCTION



- **Paillage :**

Couvrir vos arbres truffiers avec de la paille dès le début de l'hiver pour éviter qu'il ne gèle.

Vous pouvez également couvrir vos arbres truffiers en été en cas de fortes chaleurs. Attention de ne pas créer cependant un environnement humide.

- **Arrosage :**

La truffe est xérophile, elle appréciera plus la chaleur qu'un excès d'eau. L'objectif est de maintenir la fraîcheur autour de la plantation.

En octobre, arrosez uniquement s'il n'a pas plu depuis un mois.

Pour les périodes de chaleur, arrosez de 20 mm tous les 10 à 15 jours.

- **Les dangers extérieurs :**

Des sangliers et des chevreuils peuvent venir abimer vos arbres truffiers. Il faut donc s'équiper avec des protections adaptées.

## Avant la plantation :

Pour bien préparer le sol avant la plantation des arbres truffiers il est important de :

- **Procéder à une analyse de sol**

**Plants Pro** vous propose de connaître les capacités du sol, son aptitude à produire des truffes. Nous envoyons votre échantillon de terre à un laboratoire spécialisé dans le diagnostic de sol. Plusieurs critères mesurés : PH du sol, granulométrie du sol, structure physico-chimique. Vous recevez un bilan pour définir l'espèce qui sera compatible avec votre sol.

Retrouvez notre page dédiée à l'analyse de sol : <https://plants-pro.com/produit/analyse-de-sol-truffier/>

- **Choisir une exposition adaptée**

Les arbres truffiers apprécie l'ensoleillement avec une production au versant sud. Cependant une production au versant nord est également possible mais pas idéale.

- **La composition du sol**

Le potentiel de l'arbre truffier est mesuré par un grand nombre d'éléments :

## **Structure :**

Pour permettre une bonne aération du sol, celui-ci doit être grumeleux ou aéré afin de faciliter la circulation de l'eau et de l'air dans la porosité. Il ne doit pas y avoir d'eau stagnante dans le terrain.

## **Texture :**

Sables, limons et argiles doivent être répartis de façon proportionnelle afin d'obtenir une texture de sol équilibrée.

## **Le PH et la teneur en calcaire :**

Le PH idéal pour une production de truffe est entre 7 et 8.3

Le terrain où se trouveront vos arbres truffiers doit être riche en calcaire. Pour se faire vous pouvez verser une petite dose d'acide chlorhydrique sur un échantillon de terre. La présence de calcaire fera apparaître de la mousse.

## **Matière organique :**

Le terrain de plantation doit être riche en matière organique pour cultiver des truffes. La teneur oscille entre 15 à 80 pour 1000.

Si ce n'est pas le cas, vous pouvez faire un apport de fumier ou d'engrais organique.

## **Azote :**

La production de truffe demande une teneur en azote élevée de minimum 1 p 1000.

Cette teneur peut être facilement relevée avec du fumier ou de l'engrais

## LE CHOIX DES PLANTS TRUFFIERS

Chez **Plants Pro** nous vous proposons trois sortes de plants de truffiers :

- [Le Truffier Aestivum](#) - Truffes d'été
- [Le Truffier Mélanosporum](#) - Truffes Périgord
- [Le Truffier Uncinatum](#) - Truffes de Bourgogne

Vous pouvez cliquer directement sur les noms des truffiers pour les acheter.

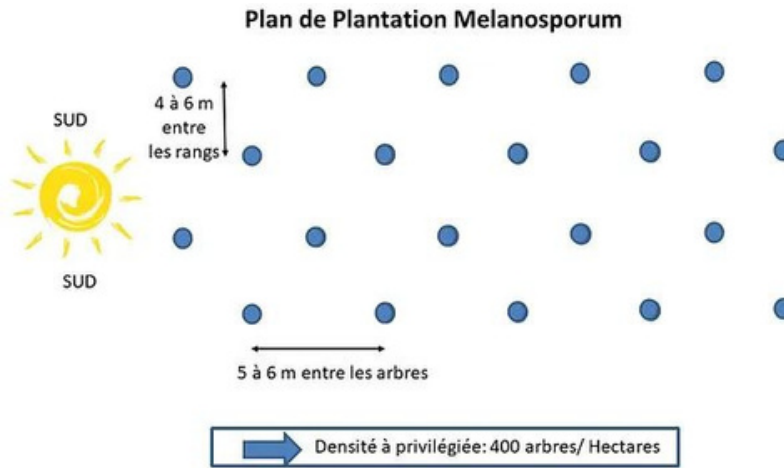
Nous vous conseillons de faire une culture associée, ce qui évitera que vos truffiers soit fragile face à des insectes, bactéries, champignons, et virus. De plus une population mélangée limitera les propagations de maladie spécifique à une espèce.

## LA PLANTATION

La période idéale pour la plantation est l'automne/hiver à condition que les températures ne soient pas trop basses.

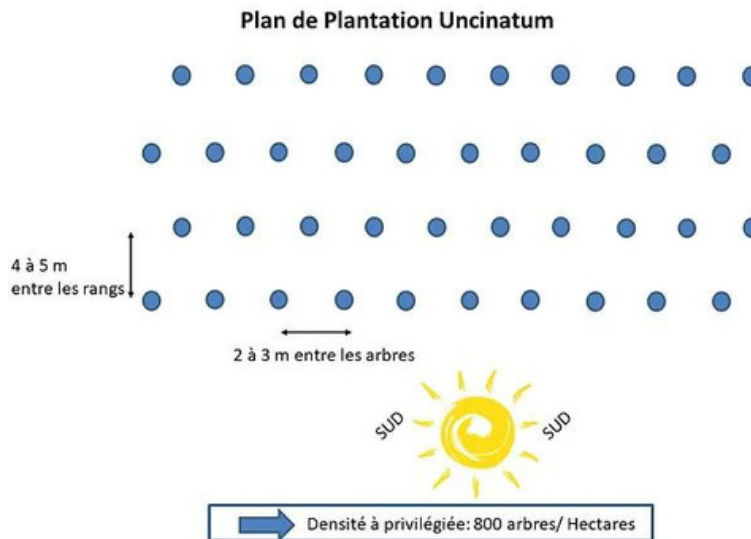
- **Pour la truffe du Périgord / Melanosporum**

La truffe noire aime les milieu ouvert ensoleillé. La densité de plantation sera plus faible que pour les autres truffiers.



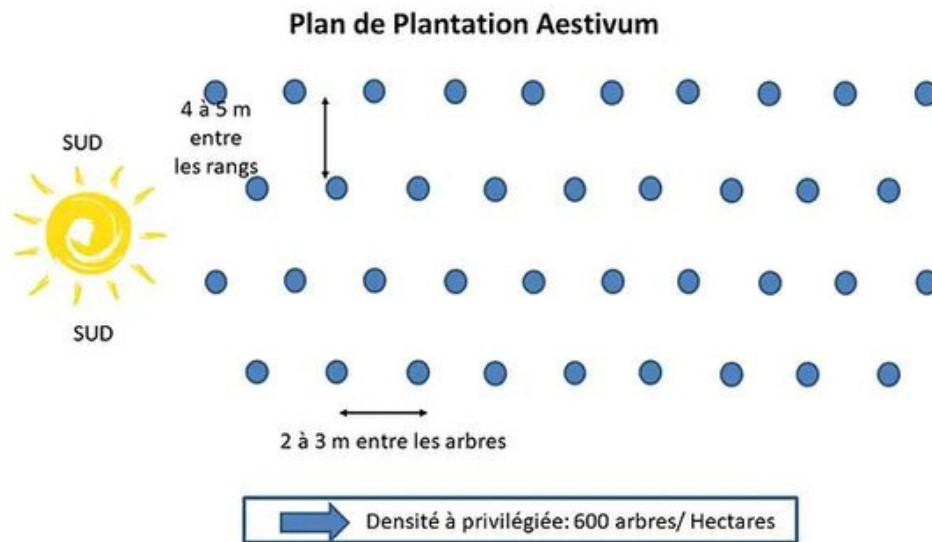
- **Pour la truffe de Bourgogne / Uncinatum**

La truffes de Bourgogne préférant l'ombre, il sera judicieux de planter perpendiculairement au sud. La première ligne de plantation fera de l'ombre à la seconde qui en fera à la troisième et ainsi de suite.



- **Pour la truffe d'été / Aestivum**

La truffe d'été est une variante de Tuber Uncinatum. Un ensoleillement important permettra à la truffe de murir dès l'été. L'idée est de se rapprocher du milieu de la truffe noire .





Dans la conduite à adopter pour l'irrigation, il est impératif de prendre en compte les éléments suivants :

- L'espèce végétal : le chêne, qui possède un système racinaire pivotant (profond), est moins sensible à la sécheresse que le noisetier qui possède un système racinaire rampant (superficiel).
- Les besoins du champignon : la truffe apprécie la sécheresse et la chaleur. Un excès d'eau est plus nocif qu'un manque d'eau. L'objectif est de maintenir la fraîcheur autour de la mycorhize sans apport excessif.
- La période de l'année et la saison de la plantation :

Pendant le repos végétatif d'hiver, les besoins en eau de la plante sont nuls.

- Pour les plantations de **printemps**, avec le démarrage de la végétation, les besoins en eau de la plante sont importants à partir du mois d'avril: 3 à 5 litres d'eau / plante peuvent être nécessaires. Cette contribution doit être faite avec une fréquence variable selon le type de terrain:

- En sols **pierreux et filtrant** : renouvelez l'alimentation en eau tous les 10 jours en fonction de la saison.

- En sol **argileux** : renouveler les contributions en eau tous les 20 jours.

- **Paillages des plants**

Dans les environnements où les possibilités d'irrigation sont rares ou limitées, il est très important d'effectuer, pendant les mois les plus chauds et les plus secs, les paillis autour des plantes avec des matières organiques telles que la paille, l'herbe de tonte afin de réduire l'évaporation de l'eau. Du sol et ainsi garder le sol plus frais et plus humide. Le paillis doit être placé autour de la plante au printemps mais doit être enlevé à la fin de l'été.

- **Taille des truffiers**

L'élagage doit être effectué pendant la période de repos végétatif (**décembre / février**) à partir de la **deuxième / troisième année**, en se limitant à la coupe de quelques rameaux à la base de l'arbre, afin d'obtenir une plus grande insolation et une meilleure aération du sol. Le houppier doit s'élargir plutôt que de se développer en hauteur, afin que les racines aient un développement horizontal et superficiel.

L'entretien de la truffe nécessite une tonte périodique de l'herbe en coupant le long des rangées et des inter-rangs. Dans les environs immédiats des plants, vous devrez procéder manuellement avec des houes très légères, en arrachant les mauvaises herbes près du tronc avec vos mains. Dans les sols très compacts, il peut être utile d'améliorer la structure afin d'avoir des truffes plus grosses, en effectuant un désherbage par hersage à une profondeur de quelques centimètres, en évitant les outils rotatifs.

La quantité de truffes produite par une truffière peut varier beaucoup en fonction du type de plante, des méthodes de gestion de la truffe, de l'irrigations, à la vocation de la région, au type de truffe utilisé, etc.

Pour donner quelques chiffres clés : sur des **terrains pauvres ou maigres** on peut espérer obtenir **5 à 10 kilos par hectare** et sur **terrains fertiles, entre 20 et 30 kilos** par hectare, voire plus.

En ce qui concerne **l'entrée en production** d'une truffe , (Nombre d'années nécessaires pour que les plants de truffes commence à produire des truffes) elle peut varier d'un **minimum de 3-4 à un maximum de 7-8 ans**. À la fin de la période improductive, la truffière commencera à produire une quantité croissante de truffes jusqu'à atteindre le pic de production, qui se produit généralement vers la dixième année. Une fois la période de production maximale atteinte, elle peut être maintenue à peu près constante pendant un nombre d'années variable, voire de 20 à 30 ans ou plus. Puis la production commencera à diminuer lentement jusqu'à ce que la truffe soit épuisée. Il est bon de rappeler que les plantes précoces (telles que les noisetiers et les charmes), qui entrent en production avant les autres, ont une longévité moindre et sont donc épuisées plus tôt, au contraire, les plantes plus tardives (comme les chênes verts, les chênes verts, etc.) ont une durée de production supérieure.

La maturation des truffes est échelonnée et comprend la période hivernale allant de la **fin novembre à la mi-mars**. Pour l'extraction, on utilise une machette étroite qui n'est pas tranchante : le **pic à truffes**. Après extraction de la truffe le trou doit être recouvert de la même terre qui a dû être enlevée pour atteindre la truffe. Il est également intéressant de laisser une partie des truffes pour assurer la dispersion de ses spores.



**PLANTS PRO**

**Expobat, Rue Météore - 25480 - Miserey-Salines**

**France**

**<https://plants-pro.com>**