

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DU DÉVELOPPEMENT RURAL ET DE
LA PECHE

DIRECTION DE LA FORMATION DE LA RECHERCHE ET DE LA VULGARISATION

INSTITUT TECHNIQUE DE L'ARBORICULTURE FRUITIÈRES ET DE LA VIGNE

« ITAFV »



Le guide du planteur



Institut Technique de l'Arboriculture Fruitière et de la Vigne

Tessala El Merdja - Birtouta - Alger

Tél: 023 58 38 60/61/66 - Fax: 023 58 38 64/65

Email: itafv.dg@gmail.com - Site Web: www.itafv.dz

Facebook: [itafv.dz](https://www.facebook.com/itafv.dz)

Sommaire

Introduction	
Préparation avant plantation	3
Qualité d'un bon plant	4
Préparation du plant	4
Plantation proprement dite	5
Taille à la plantation	8
Tuteurage	8
Irrigation	9
Époque de plantation	11

INTRODUCTION

Les arbres fruitiers sont caractérisés par leur pérennité particulière. Une plantation mise en place occupe le sol pendant plusieurs décennies. De ce fait des erreurs techniques ou d'orientations éventuelles ne peuvent être corrigées facilement, ce qui est possible pour les cultures annuelles. Par ailleurs, la production d'un plant nécessite une durée de 2 à 3 ans, donc la décision d'une plantation nouvelle doit être prise longtemps à l'avance.

Ces caractéristiques, avec toutes leurs implications, mettent en relief la nécessité d'une planification à long terme pour le développement de l'arboriculture fruitière.

Préparations avant plantation

Vous vous préparez à planter votre parcelle, cela signifie que les opérations préalables ont été réalisées.

C'est-à-dire :

- ♦ La parcelle a été nivelée et défoncée;
- ♦ Vous avez apporté la fumure de fond;
- ♦ Le traçage a été effectué;
- ♦ Les trous ont été creusés;
- ♦ Le système d'irrigation a été mis en place;
- ♦ L'eau nécessaire aux irrigations est disponible;
- ♦ Les plants ont été commandés;
- ♦ La jauge pour le stockage des plants est prête, elle doit être suffisante pour les contenir tous.



QUALITÉ D'UN BON PLANT

1. Le scion du plant doit avoir un (01) an de greffage pour les espèces rosacées à noyaux et à pépins et deux (02) ans pour les agrumes (multiplication plein champs et (01) an « hors sol »);
2. Être moyennement vigoureux, sain avec un chevelu racinaire abondant;
3. L'espèce la variété et le porte-greffe doivent être précisés sur l'étiquette;
4. Éliminer les plants chétifs, malades et prévoir leur remplacement.

PRÉPARATION DU PLANT

Habillage :

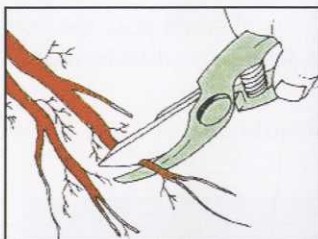
Votre plant doit être habillé.

L'habillage facilite la reprise.

Il consiste en :

- ♦ La suppression des racines blessées;
- ♦ La suppression des racines desséchées;
- ♦ La suppression des racines meurtries.

La suppression des racines cassées.



Pralinage

Votre plant doit subir un pralinage. Le pralinage permet la cicatrisation des plaies, blessures et les coupes effectuées sur le système racinaire.

Il consiste en :

Trempage du plant dans une bouillie épaisse composée d'un mélange des éléments suivants : eau, 2/3 argile et 1/3 bouse de vache.



PLANTATION PROPREMENT DITE

- ◆ Comblir le trou jusqu'au 3 /4 avec de la terre de surface;
- ◆ Disposer avec précaution le plant, habillé et praliné, au sommet du cône;
- ◆ Orienter le point de greffe face aux vents dominants;
- ◆ Comblir le trou avec la terre restante, elle doit être fine et meuble, en remuant légèrement le plant de bas en haut pour favoriser la pénétration de la terre entre les racines et assurer une meilleure adhésion de la terre aux racines.

- ◆ Maintenir le point de greffe à une hauteur de 5 à 6 cm au moins (pour les espèces à noyau et pépins) et 25 à 30 cm pour les Agrumes et les Oliviers par rapport au niveau du sol;
- ◆ Terminer l'opération par un tassement au pied, à gauche et à droite du plant en évitant le tassement.

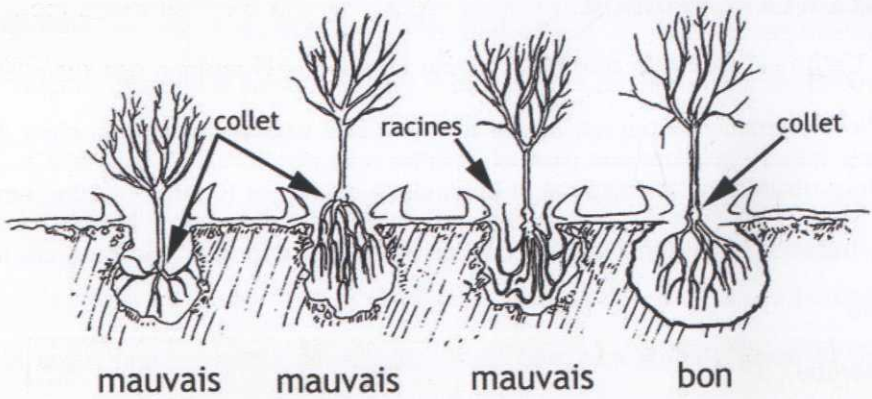


Mise en terre

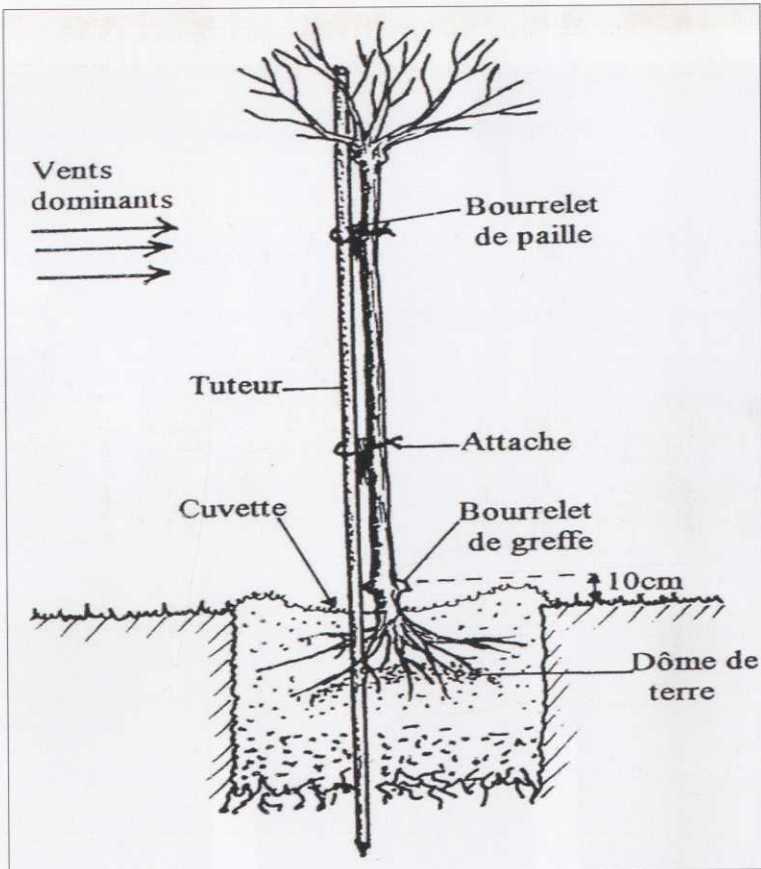
Respecter l'alignement en utilisant la règle à planter ou le cordeau.



Opération de tassement au pied à gauche et à droite du plant.



Positions des racines pendant la plantation



TAILLE A LA PLANTATION

Ce travail peut être réalisé en même temps que l'habillage des racines ou après la plantation. Pour les arbres à noyau et à pépins, rabattre le plant à la hauteur désirée, selon l'espèce et la conduite du verger (0,70m - 1,20m, haute tige, basse tige, intermédiaire). Pour les Agrumes, effectuer une éclaircie très légère.

Remarque

Pour le Pêcher, prendre la précaution de rabattre les rameaux anticipés au-dessus d'un œil (au lieu de les raser comme pour les autres espèces).

TUTEURAGE

- Opération considérée comme secondaire. Elle a néanmoins des effets positifs sur la reprise des plants.
- Les vents violents provoquent la rupture des nouvelles racines et par conséquent contrarient la reprise dans le sol.
- Enfoncer de 15 à 30 cm le tuteur en bois ou en roseau du côté opposé aux vents dominants.
- Attacher avec une ficelle souple ou du raphia solide, la ligature ne doit être ni trop lâche ni trop serré, proscrire le fil de fer.



