

POUR PLANTER UN ARBRE FRUITIER

Avant la plantation

La conservation des plants :

- En cas de plantation différée, mettre les végétaux en jauge. 

Avant de planter, vérifier la teneur en calcaire de votre sol avec un pHmètre ou en demandant conseil à votre pépiniériste. Les porte-greffes à utiliser et les amendements à apporter en dépendent.

Les préparatifs de la plantation

Préparer son sol avant de planter est une opération primordiale. Cela permet d'aérer la terre ainsi que d'enfourer et de mélanger les engrais.

Ameublir :

- En règle générale, on creuse un trou individuel pour chaque arbre. Il faut alors retourner une surface au moins quatre fois supérieure à celle du système racinaire et une profondeur deux fois plus importante que la hauteur des racines.



En pratique : sortir d'abord la première épaisseur de terre et la stocker à côté du trou puis décompacter le fond du trou sans sortir la terre. On peut travailler à la bêche ou utiliser le petit godet d'une pelle mécanique.

Attention : veiller à ne pas mélanger la terre fertile de surface avec celle moins riche du fond.

Enrichir avec un apport des matières organiques :

- **Exemples :** les fumiers décomposés de bovins ou chevaux, le compost de végétaux enrichis (neutralisés), les terreaux de feuilles (pauvres et acides, à ne pas employer seuls) et les engrais organiques riches en azote (corne broyée, sang séché et guano).



En pratique : mélanger les éléments organiques au sol avant de planter.

Quantités : 10 L de fumier pailleux par m² ou 1 L de compost par m².

Pour tout type
de sol

Enrichir avec un apport en amendements calcaires :

- **Exemples :** la dolomie (calcaire broyé avec **magnésium**), les scories (chaux et **phosphore**) et les algues calcaires (lithothamne riche en oligo-éléments).



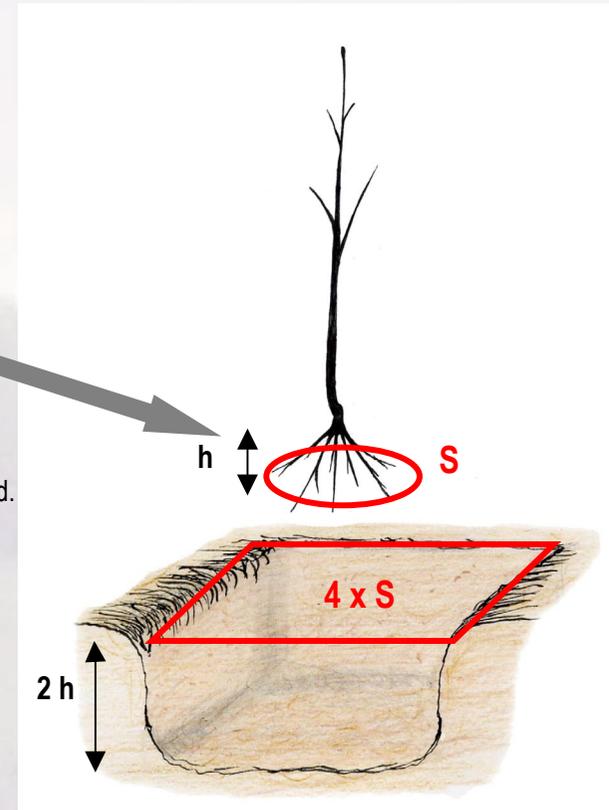
En pratique : mélanger les éléments organiques au sol avant de planter et les apporter séparément des matières organiques

Quantités : 50 g à 150 g par m².

Pour les sols
acides

La période de plantation :

- Planter entre novembre et mars, mais hors période de gel,
- Ne pas planter par vent fort et sec ou sur un terrain détrempé.



PROM'HAIES

Maison de la Forêt et du Bois

79190 Montalembert

☎ : 05.49.07.64.02.

☎ : 05.49.27.21.99.

✉ : promhaies@interpc.fr

www.promhaies.net

www.promhaies-colloque.net

Intérêts des matières organiques :

- amélioration de la structure surtout en sol léger,
- base de nourriture à l'arbre pendant de nombreuses années.

Intérêts des amendements calcaires :

- neutralisation des sols trop acides (pH < 6),
- augmentation de la teneur en calcium, important pour certaines espèces comme le noyer et le poirier.

Arroser après plantation

Préparation des plants :

- Tailler l'extrémité des racines de façon à supprimer les radicelles déshydratées ou abîmées

La plantation proprement dite

La mise en place du plant :

- Poser les racines à plat sur le sol,
- Évitez que l'extrémité ne remonte,
- Tuteurer les premières années si nécessaire,
- Recouvrez-les avec de la terre émiettée jusqu'à 20 cm en dessous du point de greffe,
- Veiller à ne pas planter les arbres trop profondément : le point de greffe ne doit pas être recouvert,
- Faire une cuvette au pied de chaque arbre afin de retenir l'eau d'arrosage, et pailler le sol.

La couverture du sol :

Il est nécessaire de couvrir le sol durant les premières années de la plantation.

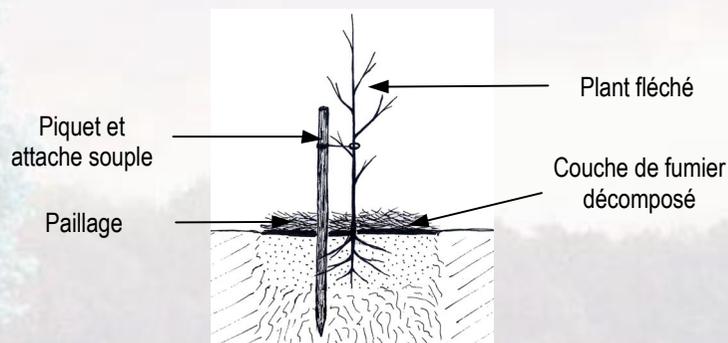
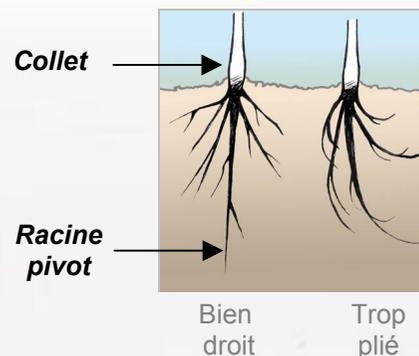
Cette étape est indispensable car elle permet de protéger le plant de la concurrence exercée par les végétaux herbacés (voir fiche "Pour planter un arbre isolé").



L'entretien

Le suivi des plantations doit être rigoureux :

- Désherber autour du plant si nécessaire,
- **Maintenir la couverture du sol pendant trois ans** (rajouter de la paille annuellement, enlever le film plastique après 3-4 ans),
- Arroser en cas de période sèche,
- Apporter des compléments nutritifs,
- Traiter.



Rôle des oligo-éléments

Bore : assure la conservation des fruits.

Magnésium : assure la bonne santé des arbres et des récoltes.

Fer : est nécessaire à la photosynthèse.

Potassium : agit sur la qualité gustative des fruits.



Fruitiers en agrément d'un potager



Fruitier associé à la vigne

	Type d'apport	Mode de l'apport	Produit apporté	Remarques
TRAITEMENTS	Huile d'hiver	Janvier / février	Huile minérale et paraffinique	Détruit les œufs et insectes hivernants
	Traitements généraux	en février, avant et après la floraison, et en novembre	bouillie bordelaise et du silicate de soude	Agit contre les maladies
AMENDEMENTS	Engrais potassique	Chaque printemps 50g/m ²	Patenkali, riche en magnésium ou cendres de bois	Facilement lessivable
	Apport azoté	En automne, dès que les arbres produisent	Compost	Excès d'azote = augmentation de la sensibilité aux parasites
	Bore	en encadrement de la floraison : pulvérisations foliaires	Sels de Bore solution riche en Bore (Boronia, Bortrax, etc...)	En cas de problème de conservation du fruit
	Fer	Au constat de la carence		En cas de jaunissement du feuillage