

## QUAND PLANTER ?

**Comment planter la pivoine ?** Pour couronner de succès la végétation des Pivoines, une attention toute particulière doit être portée à la plantation.

- La plantation des Pivoines en racines nues se situe de septembre à mi-mars.
- Le meilleur moment est l'automne qui permet aux Pivoines de ramifier leur système racinaire avant le départ de la végétation.
- La plantation d'hiver est possible même en période de gel nocturne, tant que le sol dégèle dans la journée.
- Après mars, la végétation avancée des Pivoines ne permet plus la plantation en racines nues.
- Pour une plantation plus tardive, nos plantes cultivées en conteneurs sont disponibles à l'établissement ou sur les expositions auxquelles nous participons.

■ **Astuce :** En cas d'arrivée de votre colis par temps de gel : Mettre le colis dans un endroit frais (cave ou garage). Ouvrir simplement le carton. Les plantes emballées individuellement peuvent attendre sans inconvénient pendant un mois.

## DANS QUEL SOL PLANTER ?

Les Pivoines se plantent en situation ensoleillée.

Elles ont besoin de place et ne doivent pas être concurrencées par des végétaux avoisinants. Eviter les plantations en bacs.

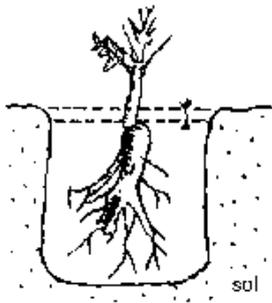
- Le meilleur sol est argilo-humifère, profond, perméable et bien aéré.
- Il est donc important d'ameublir le sol avant plantation avec sable et tourbe, et de l'enrichir avec des engrais organiques : fumier bien décomposé, sang séché, cornaille...
- Eviter les engrais chimiques à fort dosage d'azote. Le sol peut être acide ou calcaire mais sans excès.
- Enfin une humidité constante est à proscrire, impliquant un bon drainage du terrain.

# COMMENT PLANTER LES PIVOINES ?

## PIVOINES ARBUSTIVES.



- Attribuez-leur une surface de 1,20 à 1,50 m<sup>2</sup>. Défoncer sur 40 cm en mélangeant bien terre et engrais organique.
- Enterrer la greffe de 5 à 10 cm en ayant un soin tout particulier pour les racines et radicules.
- Ces plantes étant très petites au départ, nous conseillons de marquer leur emplacement par 3 baguettes disposées en pyramide, afin de leur éviter d'être écrasées par un pied indélicat.

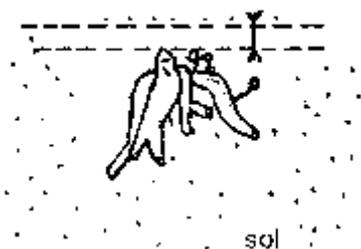


Sous 5 à 10 cm de terre

## PIVOINES HERBACEES.



- Attribuez-leur une surface de 1,20 à 1,50 m<sup>2</sup>. Défoncer sur 40 cm en mélangeant bien terre et engrais organique.
- Enterrer la greffe de 5 à 10 cm en ayant un soin tout particulier pour les racines et radicules.
- Ces plantes étant très petites au départ, nous conseillons de marquer leur emplacement par 3 baguettes disposées en pyramide, afin de leur éviter d'être écrasées par un pied indélicat.



Sous 2 à 3 cm de terre

# COMMENT ENTREtenir LA PIVOINE ?

## ARROSAGE TERRE FRAICHE ET BIEN AEREE

- N'arrosez pas excessivement vos pivoines.
- Les deux premières années un arrosage hebdomadaire sera suffisant en période sèche.
- Le plus souvent la pluie est suffisante.
- Pour des pivoines bien installées : pensez à arroser avant la floraison et en août/septembre.

## FERTILISATION : ENGRAIS ORGANIQUE BIEN ENFOUI

- Un bon apport d'humus chaque automne est nécessaire chaque année. Répartissez une bonne quantité de fumier bien décomposé, corne broyée, poudre d'os ou engrais organiques composés, que vous enfouirez par un bêchage ou un bon binage.

## TRAVAIL DU SOL : AERER APRES CHAQUE PLUIE

- C'est la partie la plus importante dans l'entretien des pivoines. N'hésitez pas à bêcher ou biner régulièrement autour de vos pivoines. Pas trop profond sous le feuillage pour éviter d'abîmer les racines mais sans hésitation autour de la plante. Préférez un travail régulier du sol à un paillage qui pourrait maintenir un excès d'humidité très mauvais pour vos pivoines.

## TAILLE : JUSTE UN NETTOYAGE

### PIVOINES ARBUSTIVES.

- La pivoine arbustive ne nécessite pas de taille particulière. Cependant, une taille de formation est possible, en fin d'hiver, si la plante pousse en hauteur le feuillage sec afin de ne pas favoriser le développement sans s'étoffer, ou si elle est mal équilibrée.
- On peut procéder par pallier sur 2 ou 3 ans, pour ne pas trop limiter la floraison.
- En outre il est vivement conseillé de couper le bois mort.

### PIVOINES HERBACEES.

- En août/septembre, vos pivoines herbacées se contenteront d'être taillées à 10 cm du sol.
- Brûlez hauteur le feuillage sec afin de ne pas favoriser le développement de champignons.

## FLORAISON : SOLEIL, NOURRITURE ET ESPACE

Pour une bonne floraison un bon ensoleillement, de la matière organique chaque automne et une situation préservée de toute concurrence importante sont nécessaire.

Pour une bonne floraison un bon ensoleillement, de la matière organique chaque automne et une situation préservée de toute concurrence importante sont nécessaire.

### PIVOINES ARBUSTIVES.

- Un peu de patience est nécessaire pendant les premières années pour une bonne floraison.
- Coupez les fleurs fanées au-dessus du dernier œil.

### **PIVOINES HERBACEES.**

- Si vous coupez les fleurs, ayez soin de laisser 2 ou 3 feuilles à la base de chaque tige pour ne pas compromettre le cycle végétatif de vos pivoines.
- Éliminez les fleurs fanées.

#### **Si un plant de Pivoine herbacée ne donne pas une floraison satisfaisante, il peut y avoir plusieurs causes :**

- La jeune plante a été enterrée trop profondément.
- La plante a été mise en place en grosse touffe non divisée.
- La plante est trop à l'ombre.
- La plante est étouffée par d'autres végétaux.
- Une attaque de rouille ou de botrytis a pu intervenir et les boutons floraux sont atteints.

Si la plante a besoin d'être transplantée pour une des raisons précédentes, diviser impérativement la touffe en ayant soin de ne laisser sur chaque nouvelle plante que 4 ou 5 belles racines et 3 ou 4 yeux seulement.

Toute grosse touffe transplantée en l'état, ne refleurit généralement pas.

## **COMMENT TRAITER LES PIVOINES ?**

### **Traitements préventifs et curatifs des pivoines**

Il existe deux maladies principales des Pivoines qui peuvent apparaître en cas d'excès d'humidité

#### **BOTRYTIS**

- Pour les pivoines arbustives, plus souvent appelé ROUILLE DES BOUTONS pour les pivoines herbacées.
- Parmi les arbustives, la maladie se reconnaît par le retournement subit (en 12 ou 24 heures) de la branche ou des feuilles ou des boutons floraux alors que la plante paraissait en parfaite santé auparavant.
- Parmi les herbacées, les tiges, les feuilles et les boutons sont également affectés.
- Les tiges malades présentent une zone brune sur 2 cm au-dessus et au-dessous du sol.
- Les parties affectées peuvent être surmontées d'une masse gris-brun semblable à du feutre et englobant les spores du champignon.
- Les insectes transportent ces spores jusqu'aux boutons où elles germent, pénétrant les tissus qui deviennent bruns et meurent. La tige est souvent pourrie en-dessous du bouton.
- Certains boutons peuvent partiellement s'ouvrir au moins d'un côté, alors que le reste des pétales pourrit.

#### **CLADOSPORYUM PAEONIA.**

- C'est un champignon agissant particulièrement en saison chaude et humide à l'époque de la floraison et tout de suite après.

- Les symptômes sont les mêmes dans les deux familles herbacées et arbustives : de petits points rouges apparaissent sur la tige, la feuille, voire même la fleur.
- Sur les feuilles, ces points deviennent de plus en plus larges, donnant des taches pourpres au dessus et des points rouges au-dessous.
- Le feuillage présente un aspect sec et grillé qui se développe par le haut. D'une manière générale, nettoyer une plante malade mais ne pas l'arracher. Elle peut repousser l'année suivante.

#### TRAITEMENT

- Ces deux maladies se traitent préventivement de la même manière. Dès le gonflement des bourgeons et le développement des feuilles, traiter avec des produits fongicides appropriés.
- Nous vous conseillons d'utiliser des produits à base de :

**MANCOZÈBE (type Dithane)**

**IPRODIONE (type Rovral)**

- Le Rovral, très difficile à trouver dans la gamme amateur, peut-être substitué par des produits à base d'IPRODIONE + MANÈBE, plus facile à se procurer.
- Répéter ces traitements tous les 10 ou 15 jours en alternant les produits.
- Pour un traitement curatif de ces maladies, il est nécessaire d'éliminer et de brûler les parties abîmées et de procéder à ces mêmes traitements fongicides en portant la fréquence à 1 semaine.