

# Plantation

La plantation des jeunes plants de cerisiers demande une bonne planification. Avant de planter, il faut incorporer l'engrais vert, marquer les rangs et installer le paillis soit à l'automne précédent, soit au printemps, durant les semaines précédant la plantation. Bien sûr, tous les travaux de préparation et d'amélioration du sol doivent être terminés avant la plantation (voir [Préparation du terrain](#)).

On plante les jeunes arbustes tôt au printemps pour leur permettre de s'enraciner avant la forte croissance des tiges. Il n'est pas recommandé de les planter durant l'été, lorsqu'ils sont en croissance; ils subiraient un trop grand stress.

## Incorporation de l'engrais vert et travail du sol

De deux à trois semaines avant la plantation, l'engrais vert semé l'été précédent doit être incorporé à l'aide d'une petite herse à disques ou d'un rotoculteur. Un second passage de rotoculteur ameublira le sol un ou deux jours avant la plantation. Plus le sol est lourd, plus il est important d'ameublir la zone de plantation. Pour éviter de compacter le sol et d'abîmer sa structure, ce travail doit être effectué seulement lorsque les conditions le permettent : éviter de passer lorsque le sol est trempé ou trop asséché.



## Marquage des rangées

Les rangées sont délimitées selon le plan d'aménagement du verger élaboré précédemment (voir [Aménagement du verger](#)). Le fait de respecter le nombre de plants prévus et leur disposition évite de manquer de plants ou d'en avoir en surplus.

Il importe que les rangs soient parallèles et espacés également. Deux procédures proposées ici permettent d'établir des rangs avec une grande précision : une perpendiculairement à une ligne de référence (ligne de clôture, route ou autre) et l'autre parallèlement à cette ligne de référence.

### Procédure pour établir des rangs perpendiculaires à une ligne de référence

#### Matériel :

- Huit piquets pour fixer les repères sur le terrain
- Deux rubans à mesurer de 30 m de longueur
- Des clous à tête pour retenir les rubans à mesurer sur les piquets
- Des drapeaux sur tige métallique pour marquer les rangs (deux drapeaux par rang)
- Un ou plusieurs rouleaux de corde de ligne
- Un feutre marqueur

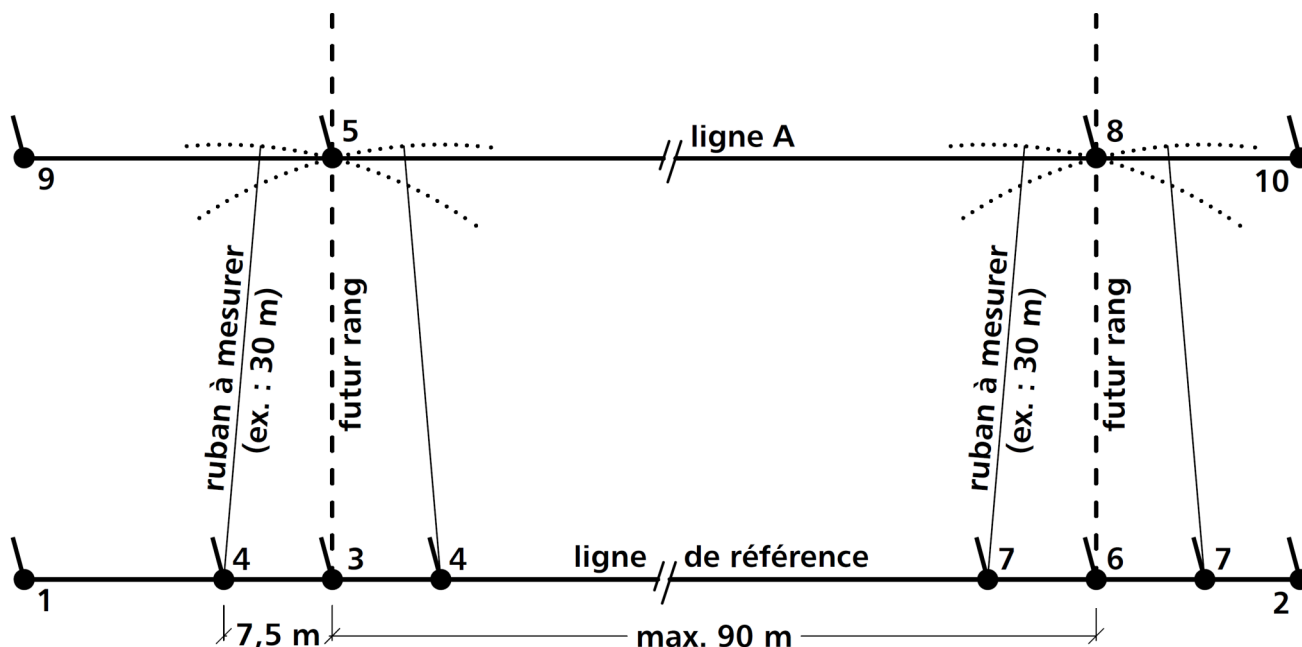
### Étape 1 (figure 1)

- a) Dans un premier temps, établir une **ligne de référence**. Sa longueur correspond à la longueur de la parcelle à implanter.  
Pour établir cette ligne, planter deux piquets [**points 1 et 2**], puis tendre une corde entre ces piquets. Pour obtenir une ligne bien droite, veiller à ne pas dépasser une centaine de mètres entre les piquets. Si la parcelle mesure plus de 100 m de longueur, ajouter des piquets sur la ligne de référence en les alignant sur les deux premiers piquets et en respectant l'espacement maximal de 100 m pour garder la corde bien droite.
- b) Planter un piquet sur la ligne de référence, à un endroit où on prévoit établir un rang [**point 3**].  
Si l'écartement choisi pour les rangs est de 5 m, placer le piquet du **point 3** à une distance correspondant à un multiple de 5 du **point 1**, par exemple 15 m.  
Le **point 3** doit être suffisamment éloigné du **point 1** pour permettre d'exécuter l'action suivante.
- c) De chaque côté du **point 3**, placer deux autres piquets sur la ligne de référence [**points 4**] à une distance égale du **point 3**.  
La distance entre le **point 3** et les **points 4** doit être d'au moins le quart de la longueur du ruban à mesurer, soit 7,5 m pour un ruban de 30 m.
- d) Planter un clou à tête sur chacun des deux piquets [**points 4**] pour pouvoir accrocher un ruban à mesurer sur

chacun. Dérouler les deux rubans jusqu'à leur pleine longueur et choisir la même mesure pour chacun, par exemple 30 m. En déplaçant l'extrémité des rubans, trouver leur point d'intersection en faisant coïncider la mesure choisie. Marquer ce point avec un piquet [**point 5**]. En alignant les **points 3 et 5**, on crée un premier rang exactement perpendiculaire à la ligne de référence. Le numéro du rang devrait être marqué sur chacun des deux drapeaux correspondants pour faciliter le travail par la suite.

- e) Une fois le point d'intersection établi au **point 5**, enlever les rubans à mesurer et les deux piquets plantés aux **points 4**.
  - f) Répéter les actions *b)* à *e)* mais en plaçant, cette fois, le piquet de départ [**point 6**] à une distance maximum de 90 m du **point 3**, à l'emplacement d'un futur rang.  
Si l'écartement choisi pour les rangs est de 5 m, placer le piquet du **point 6** à une distance correspondant à un multiple de 5.
- À la fin de l'étape *d)*, on obtient un nouveau point d'intersection [**point 8**]. Tirer une ligne entre les **points 6 et 8** pour créer un deuxième rang perpendiculaire à la ligne de référence et parallèle au premier rang.
- g) Tendre une corde entre les **points 5 et 8** en la faisant dépasser pour créer la **ligne A**. Planter des piquets aux **points 9 et 10**; cette nouvelle ligne est exactement parallèle à la ligne de référence.

Figure 1 Établir des rangs perpendiculaires à une ligne de référence (étape 1)

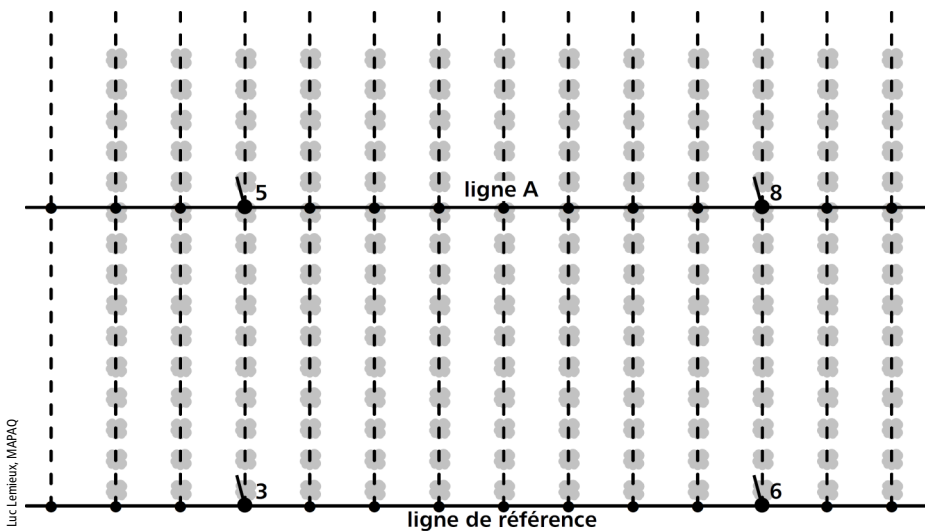


### Étape 2 (figure 2)

- En partant du **point 3** ou du **point 6**, marquer avec un drapeau l'emplacement de chacun des rangs sur la **ligne de référence**, selon la distance entre les rangs que vous avez planifiée. Il est conseillé d'inscrire le numéro du rang sur chacun des drapeaux.
- Répéter l'opération sur la **ligne A**, mais cette fois en partant du **point 5** ou du **point 8**.
- Tirer une corde entre les deux drapeaux d'un même rang pour aligner parfaitement les rangs.

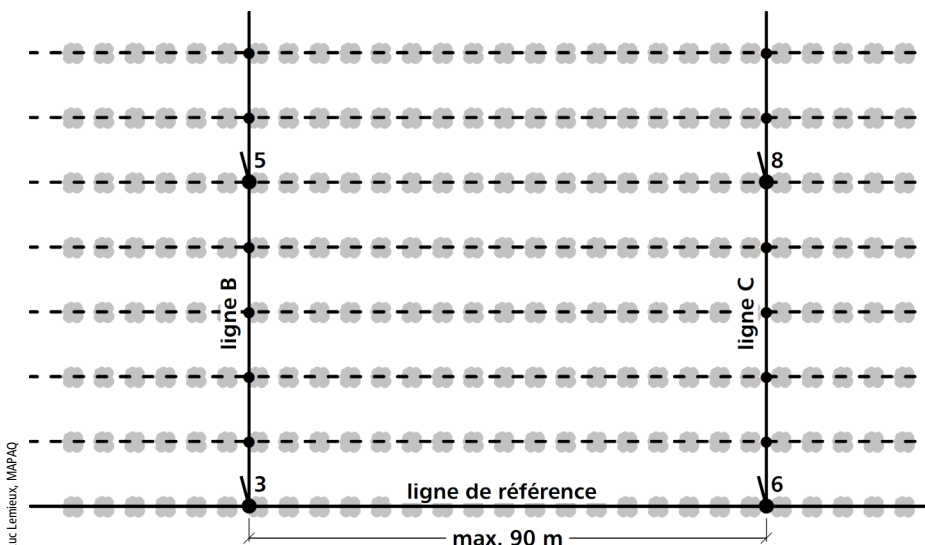
**Note :** Par grand vent, il est difficile de garder une corde ou un ruban bien droits. Il vaut mieux éviter les journées très venteuses pour établir des lignes de rangs.

**Figure 2** Établir des rangs perpendiculaires à une ligne de référence (étape 2)



Luc Lemieux, MAPAQ

**Figure 3** Établir des rangs parallèles à une ligne de référence (étape 2)



Luc Lemieux, MAPAQ

### Procédure pour établir des rangs parallèles à une ligne de référence (figure 3)

Pour établir des rangs parallèles, on utilise la même procédure que pour aménager des rangs perpendiculaires à une ligne de référence, mais en considérant les éléments suivants :

- Les premiers piquets plantés, aux **points 3 et 6**, ne marquent pas le départ d'un rang. Ces points servent seulement à créer les **lignes B et C**.
- Les deux premières lignes créées, **B et C**, deviennent les lignes sur lesquelles sera marqué l'emplacement des rangs. Y marquer les rangs selon l'écartement convenu à l'aide de drapeaux, par exemple tous les 5 m. Le numéro du rang devrait être inscrit sur chacun des deux drapeaux correspondants pour faciliter le travail par la suite.
- Tendre des cordes entre ces points et les faire dépasser pour obtenir des rangs de la longueur souhaitée. Les rangs seront parallèles et bien alignés.

## Installation du paillis

Une fois tous les rangs marqués, on installe le paillis sur le rang. Pour connaître les caractéristiques et les usages des différents paillis, consulter [Préparation du terrain](#).

## Manutention des plants : de la livraison à la plantation

Il est primordial de mettre en terre des plants sains et vigoureux. Acheter les plants directement chez un pépiniériste permet de les choisir et de vérifier leur qualité. L'idéal est de prendre possession des plants à la pépinière la veille de la plantation. Dans le cas où les plants sont livrés, il faut les inspecter dès leur arrivée : si les plants ne sont pas en bon état, il faut communiquer immédiatement avec la pépinière. Il vaut mieux retourner des plants malades ou infestés que de mettre en péril son investissement. Une fois la livraison terminée, c'est le producteur qui est responsable de prendre soin des plants.



Plants de cerisiers en pots de trois pouces

Voici les éléments à vérifier lors de l'achat ou de la réception de plants en pots ou en contenants multicellulaires :

- Les racines sont assez nombreuses pour assurer une bonne tenue de la motte de terre.
- Les racines ne présentent aucun signe de moisissure ou de pourriture.
- Le terreau est légèrement humide, sans signe de sécheresse.
- Les racines, les tiges et les feuilles sont exemptes d'insectes.
- Les tiges sont vigoureuses.
- Le feuillage est bien vert et dépourvu de taches ou de zones flétries.

Les jeunes cerisiers doivent être plantés durant les jours suivant leur réception. En attendant, il faut les placer à l'abri du vent et les arroser régulièrement, mais sans excès. Ils ne doivent pas être entreposés dans un bâtiment, sauf pour de très courtes périodes ou dans des situations exceptionnelles.



PrairieTechPropagation

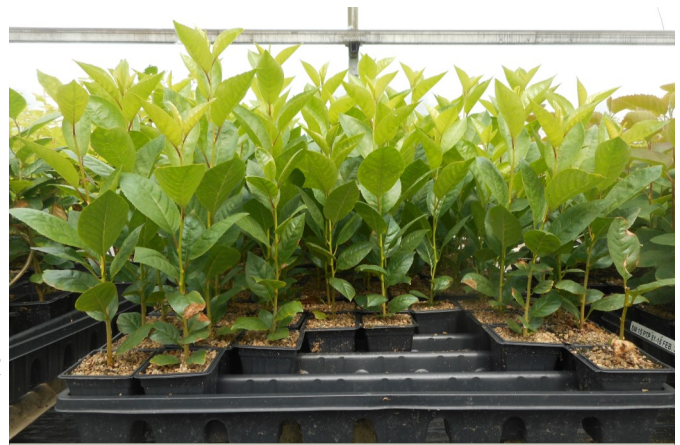
Système racinaire d'un plant de cerisier en pot de trois pouces

## Jour de la plantation

La plantation manuelle est la méthode la plus répandue. Toutefois, il est possible de louer une planteuse mécanique pour de grandes superficies. Une bonne planification de la plantation avec les employés et de l'équipement adéquat augmentent l'efficacité du travail et diminuent les risques d'erreurs.

Voici comment minimiser le stress d'implantation et faciliter l'établissement des plants.

- Transmettre le plan de plantation à l'ensemble de l'équipe et nommer un responsable (voir [Aménagement du verger](#)).
- Regrouper les cerisiers par cultivar ou selon le plan prévu afin d'éviter les erreurs.



PrairieTechPropagation

Plants de cerisiers en pots de trois pouces

- Adapter la stratégie de plantation en fonction de la température. Plus la journée est chaude, plus il est important de diminuer l'exposition des arbustes au vent et à la chaleur directe.
- S'assurer que les racines des plants restent bien humides tout au long de la période de plantation.
- Voir à ce que la distance entre les plants soit précise et respectée. Pour ce faire, indiquer l'emplacement de chaque plant par une marque ou un drapeau.
- Sortir seulement une partie à la fois des arbustes à planter en fonction de la vitesse de plantation.
- Vérifier l'étiquette de chaque plant pour que les arbustes d'un même cultivar soient plantés dans la bonne rangée.
- Retirer soigneusement les arbustes de leurs pots pour ne pas abîmer les racines et les manipuler avec soin.
- Ne pas tailler les arbustes lors de la plantation, la taille viendra plus tard.

## Plantation

- Creuser un trou de la grosseur de la motte des racines.
- Enterrer la motte de manière que le collet soit situé à 2,5 cm sous la surface du sol. Ainsi, le plant risque moins de s'assécher en été pour les plantations printanières ou d'être déchaussé par l'action du gel et du dégel pour les plantations d'automne.
- Arroser abondamment les racines et le sol au moment de la plantation.
- Raffermer la terre autour des mottes pour éliminer les poches d'air.
- Arroser immédiatement la zone de plantation et poursuivre l'irrigation durant toute la première saison de croissance : les plants doivent recevoir environ 25 mm d'eau (pluie ou irrigation) par semaine (voir [Irrigation](#)).



Verger de cerisiers nains rustiques nouvellement implanté



Cerisier nain rustique nouvellement planté

## Après la plantation

Une fois les plants en place, on installe du paillis organique ainsi que des disques ou des collerettes autour des plants, selon le paillis choisi. Cette étape permet de boucher les trous dans le paillis déjà installé sur le rang pour éviter l'émergence

des mauvaises herbes, qui pourraient compromettre la reprise des jeunes plants (voir [Préparation du terrain](#)).

Il reste à engazonner les allées (voir [Préparation du terrain](#)), si ce n'est déjà fait, et à continuer d'arroser les plants au besoin.

## Remplacement des plants morts

---

Au printemps suivant la plantation, il faut inspecter le verger pour détecter les plants morts puis commander et remplacer rapidement ces plants par le même cultivar. Un taux de

remplacement de 10 % ou moins est jugé acceptable. Au-delà de ce taux, il est essentiel de diagnostiquer la cause de la mort des plants avant de les remplacer.

## Références

---

BARRIAULT, Évelyne. *Guide d'implantation – Vigne*, Québec, Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, 2012, 117 p.

JAMES, Paul. « Australian Cherry Production Guide », *Cherry Growers of Australia Inc.*, [En ligne], 2011, [www.cherrygrowers.org.au/assets/australian\\_cherry\\_production\\_guide.pdf](http://www.cherrygrowers.org.au/assets/australian_cherry_production_guide.pdf) (Page consultée le 15 décembre 2015).

## Auteurs et collaborateurs

---

### Rédaction

Caroline Turcotte, agronome, MAPAQ  
Kévin Lanoue-Piché, technologue agricole, Cultur'Innov  
Julie Marcoux, technologue agricole, MAPAQ

### Révision technique

Ginette Laplante, consultante en horticulture

### Photographie

Julie Marcoux, sauf indication contraire

### Édition

Christiane Bessette, conseillère en communication, MAPAQ

### Mise en page

Lucie Dionne, conseillère en communication, MAPAQ

Ce document a été réalisé grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire, programme issu de l'accord Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et Agriculture et Agroalimentaire Canada.