

Aménagement du verger

L'aménagement d'un verger se planifie idéalement deux ans avant l'implantation des cerisiers, et ce, après s'être assuré que le site convient à la culture de la cerise (voir [Choix du site](#)). Un plan précis doit être réalisé en tenant compte des

caractéristiques propres au site, notamment la grandeur et la forme des parcelles et la topographie du terrain. Le plan est aussi influencé par la machinerie utilisée, la méthode de récolte et la mise en marché envisagée.

Orientation des rangées

En présence d'une pente de 5 % ou moins, les rangées sont orientées dans le sens de la pente de façon à faciliter l'écoulement de l'eau et l'évacuation de l'air froid. Pour les pentes de plus de 5 %, il est préférable d'orienter les rangs perpendiculairement à la pente pour réduire l'érosion du sol.

En terrain plat, l'orientation nord-sud des rangées est recommandée puisqu'elle favorise la distribution uniforme des rayons du soleil sur les arbustes.

Densité de plantation

Espacement entre les rangées

Une plantation de cerisiers nains rustiques peut rapidement devenir trop dense. La recommandation initiale provenant de la Saskatchewan indiquait d'établir les rangées à une distance de 3,5 à 4 m. Cet espacement s'est avéré insuffisant au Québec parce que son climat humide favorise la croissance des cerisiers et les rangées finissent par se refermer graduellement. Il est donc recommandé de laisser une distance de 4,5 à 5 m entre les rangs. De plus, cette distance permet d'augmenter l'aération des arbustes et de réduire la période de mouillure sur les feuilles ainsi que l'incidence des maladies.

Un espacement de 4,5 m est recommandé seulement si le sol d'une plantation est pauvre ou si la dimension des arbustes est restreinte à moins de 2 m de largeur par une taille annuelle rigoureuse. Sinon, il faut installer les rangs à 5 m d'écart.



Verger de cerisiers nains rustiques aménagé avec des allées de 4,7 m de largeur



Verger de cerisiers nains rustiques matures aménagé avec des allées de 4 m de largeur



Allées de 4 m : un petit pulvérisateur peine à passer

Un espacement suffisant entre les rangées réduit la compétition entre les plants et accroît l'efficacité des traitements phytosanitaires grâce à une application plus uniforme des produits. De plus, il facilite la circulation de la machinerie, même lorsque les branches ploient sous le poids des fruits.

Espacement entre les plants

La recommandation générale est de planter les cerisiers à une distance de 1,5 à 2 m sur le rang, en fonction de la richesse du sol et de l'aération du site. Plus le sol est riche, plus les plants peuvent atteindre de fortes dimensions; il faut alors les distancer davantage. De même, moins le site est aéré, plus il faut espacer les plants.

Calcul de densité de plantation

Afin de commander le bon nombre de plants, il est nécessaire de calculer la densité de plantation. La densité moyenne est de 1300 cerisiers par hectare. Toutefois, cette densité est influencée par le choix de l'espacement entre les rangs et entre les plants. Voici la formule de calcul pour obtenir la densité de plantation à l'hectare :

- Densité de plantation = $10\ 000\ \text{m}^2 \div \text{espacement entre les plants (m)} \div \text{espacement entre les rangs (m)}$

Figure 1 Nombre de plants à l'hectare selon les espacements choisis entre les plants et entre les rangs

rangées (m) \ plants (m)	4,5	4,7	5,0	5,5
1,5	1481	1418	1333	1212
1,7	1307	1251	1176	1069
2	1111	1064	1000	909

Plan d'aménagement du verger

Au-delà de la densité des arbustes, d'autres aspects peuvent influencer le plan du verger. Il importe de dessiner un plan détaillé à l'échelle de l'aménagement prévu afin de bien planifier et organiser la plantation des cerisiers.

Circulation de la machinerie

Afin de permettre la circulation de la machinerie et de l'équipement, il faut définir les dimensions nécessaires pour les éléments suivants :

- Les voies d'accès;
- Les allées;
- Le bout des rangées.

Exigences réglementaires

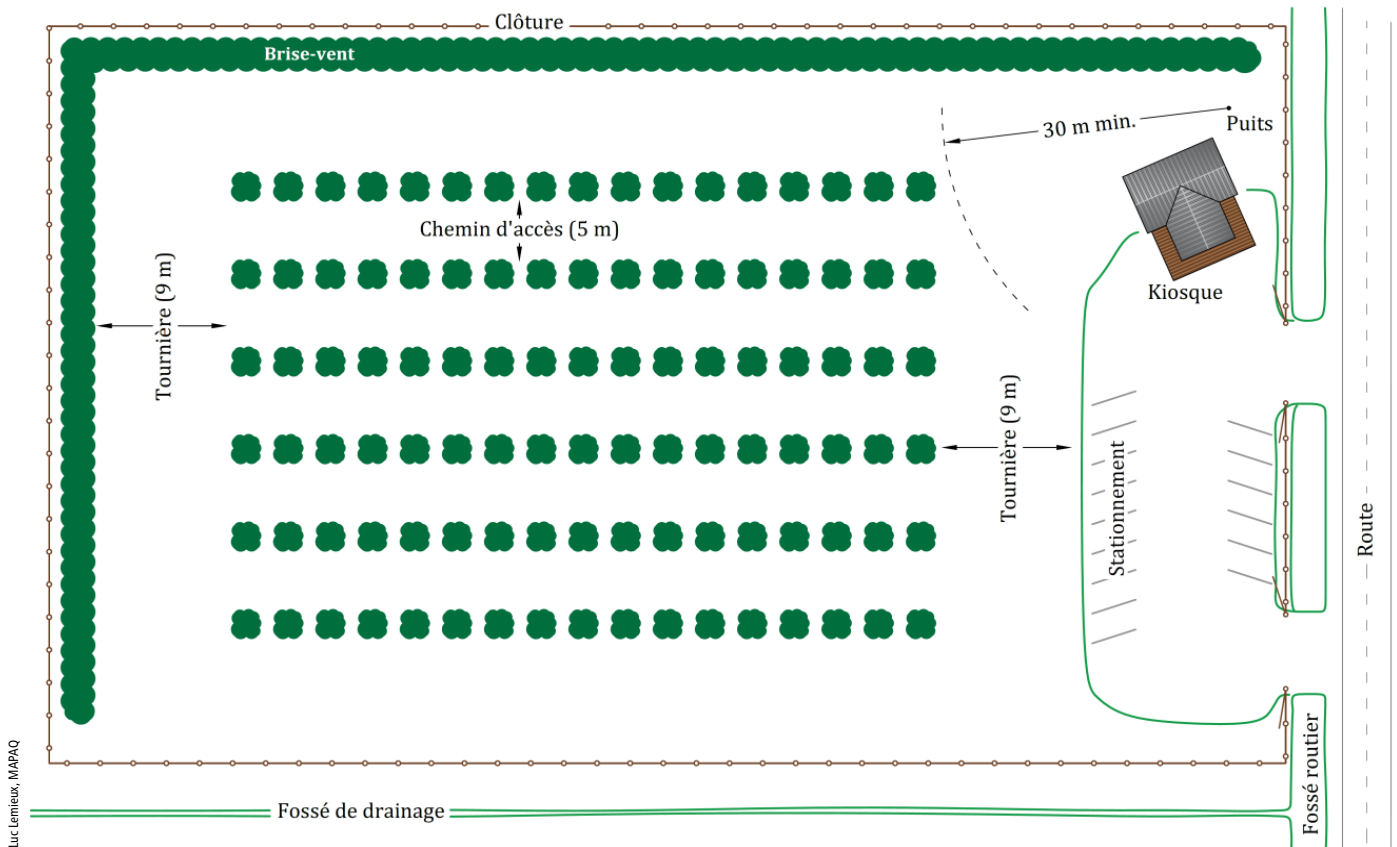
Diverses exigences réglementaires déterminent la distance à respecter près des immeubles, des puits et des cours d'eau.

Les documents suivants sont accessibles sur le site Web du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques :

- Code de gestion des pesticides, www.mddelcc.gouv.qc.ca/pesticides/permis/code-gestion
- Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection, www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/prelevements/reglement-prelevement-protection/index.htm
- Règlement sur les exploitations agricoles, www.mddelcc.gouv.qc.ca/milieu_agri/agricole

Il faut par ailleurs se conformer à la réglementation de la MRC et de la municipalité où est implanté le verger.

Figure 2 Exemple d'un plan d'aménagement pour un verger de cerisiers nains rustiques



Luc Lemieux, MAPAQ

Méthode de récolte prévue

En Saskatchewan, les cerisiers nains rustiques ont été sélectionnés, entre autres, pour leur port nain et arbustif qui facilite la récolte mécanique. Le modèle de récolteuse mécanique utilisée dans cette province (Joanna-3) requiert des cerisiers dont la hauteur ne dépasse pas 1,5 m et dont les tiges sont souples, sans tronc principal.

Pour l'instant, les cerises sont récoltées manuellement au Québec puisque les superficies sont modestes. Toutefois, si la récolte mécanique est envisagée dans un verger parce que la superficie le justifie ou parce qu'une récolteuse mécanique est disponible, il importe de planifier le verger en conséquence et de laisser un espace minimum de 5 à 6 m entre les rangs.

Effectuée en autocueillette ou par la main-d'œuvre de l'entreprise, la récolte manuelle se prête bien à la plupart des vergers de cerisiers au Québec. Pour ce type de récolte, la largeur entre les rangs est établie en fonction de l'espace nécessaire pour le passage d'un tracteur, d'un pulvérisateur ou d'une tondeuse, soit un minimum de 4,5 m.

Types de mise en marché envisagés

Dans le cas où l'autocueillette et la vente au kiosque sont envisagées, le plan doit prévoir des aménagements pour accueillir les visiteurs, comme un kiosque, des toilettes, un stationnement, etc.



Cerises fraîches vendues en paniers

Clôture – Cerfs de Virginie

En établissant un verger sur un territoire où les cerfs de Virginie abondent, il est prudent de prévoir les distances requises pour installer une clôture qui restreindra leur accès au verger (voir Faune). La planification est importante, car l'installation de ce type de clôture peut exiger un espace important, en particulier si la clôture borde une route ou une voie d'accès au champ. Il faut communiquer avec la municipalité ou avec le ministère des Transports pour connaître les règles à suivre.

Références

- BARRIAULT, Évelyne. *Guide d'implantation – Vigne*, Québec, Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, 2012, 117 p.
- BORS, Bob et Linda MATTHEWS. *Dwarf Sour Cherries: A Guide for Commercial Production*, Saskatoon, University Extension Press, 2004, 88 p.

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

Caroline Turcotte, 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.