

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | FRAMBOISE

TAILLE ET ÉCLAIRCISSEMENT

Introduction

La régie de taille et d'éclaircissement est réalisée dans le but de limiter la densité des tiges et la largeur des rangs de la framboisière. Cette régie permet non seulement d'obtenir un bénéfice sur le rendement, le calibre des fruits et l'efficacité de la récolte, mais également sur l'état sanitaire de la framboisière. L'éclaircissement est réalisé au printemps, tandis que la taille s'effectue au printemps et en postrécolte.

L'éclaircissement

Au printemps, dans la framboisière, de nouveaux drageons émergent du sol. L'éclaircissement consiste à supprimer les drageons excédentaires. C'est entre mai et juin que l'éclaircissement s'effectue afin de conserver une densité optimale des tiges et rétrécir la largeur des rangs. Le travail peut se faire manuellement, mécaniquement ou, dans certains cas, par l'application d'herbicides.

La taille

Techniques de taille

Pour les framboisiers d'été, la taille consiste à couper, à l'aide d'un sécateur, les tiges qui ont produit l'année d'avant et celles qui sont superflues (en surnombre, brisées, mortes, de faible diamètre ou atteintes de différentes maladies).

Pour les cultivars d'automne, la taille consiste à éliminer l'ensemble des tiges de la framboisière. Cette taille est mécanisée et s'effectue à l'automne ou tôt au printemps suivant.

Il est également possible de tailler les framboisiers d'été de façon bisannuelle. Cette régie consiste à éliminer, un printemps sur deux, l'ensemble des nouveaux drageons et ne laisser en place que les tiges fructifères. Après la récolte, tard à l'automne ou tôt au printemps suivant, l'ensemble des tiges fructifères est taillé pour laisser pousser, cette fois-ci, les nouveaux drageons. En conséquence, il y aura des fruits tous les deux ans dans la section de la framboisière où cette régie de taille sera appliquée. La taille bisannuelle comporte certains inconvénients, notamment une diminution du rendement à long terme. Néanmoins, cette technique apporte les avantages suivants : une pression moindre des maladies et une réduction de la quantité de pesticides utilisés. Au Québec, des essais de taille en régie bisannuelle ont été réalisés par le passé. Cette technique demeure toutefois marginale. Si vous songez à mettre en place cette technique de taille, n'hésitez pas à faire appel à votre conseiller.

Densité des tiges

De façon générale, la densité pour le framboisier d'été est établie entre 10 à 15 tiges fructifères par mètre linéaire sur une largeur étroite de 30 à 45 cm. Pour le framboisier d'automne, tel le cultivar 'Pathfinder', ou avec une framboisière d'été en régie bisannuelle, la densité au mètre linéaire se situe plutôt entre 25 et 30 tiges. Au-delà de ces densités, le rendement n'augmente pas, les fruits sont plus petits et le risque de développement des maladies augmente. Sous nos conditions climatiques, les risques de gels hivernaux sont élevés. Il est alors approprié de conserver à l'automne un nombre plus élevé de tiges. Les tiges excédentaires seront éliminées tôt au printemps avant que les nouvelles pousses ne viennent gêner ce travail.

Les tiges végétatives vigoureuses (de fort diamètre et aux entre-nœuds courts) doivent être conservées pour la production de fruits. Le printemps est un excellent moment pour dépister, au niveau des tiges, les dommages causés par le gel hivernal ou par les rongeurs et procéder à une taille si nécessaire. La coupe doit être réalisée le plus bas possible de façon à favoriser l'émergence de nouvelles tiges en provenance du sol. Si la coupe est réalisée trop haute, des latérales fructifères peuvent se développer sur la section de tige restante, ce qui n'est habituellement pas souhaitable.

Peut-on tailler aussitôt la récolte d'été terminée?

Malheureusement, aucun résultat de recherche sous les conditions du Québec ne permet de répondre avec certitude à cette question. Des études ont démontré que plusieurs éléments, dont l'azote, peuvent être transférés des tiges vers le collet et les racines tard à l'automne, favorisant ainsi l'hivernement et un départ rapide de la végétation au printemps. Des [études](#) menées par la chercheuse Bernadine Strik, en Oregon, démontrent que les cannes fruitières continuent à drainer des éléments nutritifs aux racines, même après la récolte. Il serait alors prudent d'effectuer quelques essais sur de petites parcelles avant d'adopter une nouvelle régie sur la totalité de la framboisière.

Cependant, taillez immédiatement après la récolte si :

- Vos vieilles cannes sont atteintes d'antracnose ou de brûlure des dards.
- La présence de tétranyques est élevée et qu'il y a peu de prédateurs.
- Vous avez observé de la brûlure bactérienne cette année.
- Vous avez eu des pertes par la rouille jaune tardive.

Dans le cas contraire, l'expérience d'une taille tardive peut être tentée sur une portion d'un champ. Certains cultivars d'été produisent, en fin de saison, des fruits sur le bout des cannes végétatives (par exemple le cultivar 'Nova'). Cette petite production diminue les réserves accumulées et peut rendre les tiges plus sensibles au gel durant l'hiver. Si la production n'est pas suffisante pour être commercialisée, il serait souhaitable de couper les bouquets floraux avant la formation des fruits.

État sanitaire de la framboisière

La plupart des maladies et des insectes sont sensibles à la dessiccation. C'est pourquoi ils préfèrent l'environnement humide et protégé des haies denses pour se développer et causer leurs dégâts. La diminution du nombre de tiges (cannes) améliorera l'aération des haies et la pénétration de la lumière. Ceci abaissera le niveau d'humidité dans la culture et aura pour effet de réduire la propagation des insectes (les stades larvaires sont sensibles à la dessiccation) et des maladies fongiques telles la moisissure grise, l'antracnose et la brûlure des dards.

- La réduction de la densité des tiges facilitera aussi la pénétration des gouttelettes de bouillie dans le feuillage lors des pulvérisations et assurera ainsi une meilleure efficacité des traitements phytosanitaires effectués.
- Les vieilles tiges sont souvent porteuses d'insectes, d'acariens (tétranyques) et de maladies (antracnose, brûlure des dards, etc.). L'enlèvement et la destruction de ces cannes, aussitôt la récolte terminée, assainiront donc la framboisière et réduiront les sources de contamination pour les jeunes tiges saines.
- Dans une framboisière propre, donc bien désherbée, les effets positifs recherchés par une bonne taille seront améliorés, puisque les mauvaises herbes hébergent beaucoup d'insectes et d'acariens nuisibles.
- Finalement, par son action défavorable sur les insectes et les maladies, la taille permet une croissance de plants sains et par conséquent, favorise une meilleure résistance des plants à l'hiver.

ATTENTION : Les outils utilisés pour la taille doivent être bien aiguisés afin de permettre des coupes nettes qui se cicatriseront rapidement. Il faut éviter de tailler les plants lors de périodes de fortes humidités. La désinfection des outils de taille constitue également une étape importante. À ce sujet, vous pouvez consulter le bulletin d'information [La désinfection des outils de taille dans le bleuet en corymbe](#).

Veillez à sortir de la framboisière et à détruire convenablement toutes les tiges coupées. Si vous optez pour le brûlage de vos tiges, n'oubliez pas de contacter le service de sécurité incendie de votre ville ou municipalité afin d'obtenir le permis exigé.

Références consultées

- Ançay, A. 2012. Directives pour la culture des framboises. Dans Guide des petits fruits. Ed. Fruit-Union Suisse en collaboration avec Agroscope Changins-Wädenswil et Biosuisse. Suisse. p. 45-67.
- Bushway, L., Pritts, M., et Handley, D. 2008. Raspberry and blackberry production guide for the northeast, midwest and eastern Canada. Natural Resources, Agriculture and Engineering Service Cooperative Extension (NRAES) 157 p.
- Edin, M., Gaillard, P. et Massardier, P. 1999. Le framboisier. Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes (Ctifl), Paris. 208 p.
- Sullivan, J.A. et Clarke, T.T. MAAO. 2017. Culture des framboises et des mûres dans le jardin [en ligne]. <http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/facts/99-034.htm> (consulté le 30 avril 2018).

Cette fiche technique a été rédigée par Guy-Anne Landry, agr., M. Sc. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'[avertisseuse du réseau Framboise](#) ou le [secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.