

Planter des framboisiers

Nom scientifique : *Rubus idaeus*

Enjeux

Planter, entretenir les framboisiers pour récolter !



Difficulté technique : moyenne

Niveau : à partir du cycle 3

Domaines du socle commun de connaissances, de compétences et de culture

Concernés :

Domaine 2 : coopération et réalisation de projets.

Domaine 3 : Expression de la sensibilité et des opinions, respect des autres.
Responsabilité, sens de l'engagement et de l'initiative

Domaine 4 : Conception, création, réalisation, responsabilités individuelles et collectives

Généralités

Le framboisier est un sous arbrisseau proche de la ronce et appartient à la famille des rosacées. On le trouve dans les sous-bois (et leurs lisières) des régions montagneuses, c'est donc une plante rustique. Sa répartition naturelle fait que l'on peut le planter de la mi-ombre au plein soleil. Selon les cultivars qui sont très nombreux, il peut être plus ou moins épineux. C'est une plante peu exigeante qui peut se développer dans tous les types de sol et peut atteindre 2m de haut dans les terres légères et fertiles.

Pour la pollinisation, il n'y a aucun problème, tous les cultivars sont auto fertiles ce qui n'interdit pas de planter à proximité les uns des autres des cultivars différents. Les fruits sont des polydrupes. Le fait de mettre en place des cultivars différents montrent deux avantages :

- la production est plus échelonnée dans le temps
- la pollinisation croisée est possible par les auxiliaires

Les différents types de framboisier

On les divise en **deux catégories**, les remontants et les non-remontants. La première récolte importante se fait en générale deux ans après la plantation sauf pour les remontants qui peuvent donner en automne l'année suivant leur plantation.

- Les non-remontants fructifient de mai-juin à juillet sur les tiges de l'année précédente sur toute sa hauteur, la production est plus ou moins importante selon les cultivars.
- Les remontants fructifient deux fois dans l'année. La première fructification se fait sur les tiges (= cannes) de l'année en aout et septembre à leur extrémité. Ces mêmes cannes vont produire à nouveau de fin mai à juillet de l'année suivante sur les parties qui n'ont pas fructifié l'année précédente. Ceci est très important et on doit en tenir compte lors de leur taille d'entretien.

Les variétés de framboisiers remontants intéressantes :

- "Marastar" : plantes vigoureuses dont les fruits rouges sont charnus et c'est une variété assez résistante aux maladies.
- "Zéva" : une incontournable. C'est une des plus précoces, les fruits rouges sont très gros et bons.
- "Héritage" : une des plus classiques, les fruits sont rouges, bons et très faciles à cueillir.
- "Sumo" : comme son nom l'indique, c'est une des plus grosses
- "Baron de wavre" : c'est une des plus tardives à gros fruits rouges et excellents.
- "Berbéranza" : la production est précoce sur des tiges fortes, les fruits rouges sont gros, charnus, parfumés et sucrés. Une à planter.
- "Fallgold" : une des framboises jaunes de bonne qualité mais présentant un inconvénient à la cueillette quand ils sont très murs (orange), les drupéoles se détachent très facilement les unes des autres. "Norabelle" lui ressemble un peu.
- "Carmen Love" : très petite framboise très foncée, productive et très parfumée.
- "Autumn Bliss" : une précoce d'excellente qualité à gros fruits.

Il y a d'autres variétés qui peuvent aussi être plantées, cette liste n'est pas exhaustive tout comme la suivante.

Les variétés de framboisiers non-remontants intéressantes :

- "Biforza" : les tiges sont fortes et les fruits rouges tardifs sont acides mais de bonne qualité.
- "Gradina" : variété vigoureuse produisant de nombreux fruits rouges parfumés vers le début Juillet.
- "Meeker" : variété intéressante car très vigoureuse dont les fruits rouges sont très fruités. Sa reproduction par les drageons est importante.
- "Bristol" : Très vigoureuse et fortement épineuse dont la production de fruits petits à moyens très noirs est intéressante.
- "Valentina" : une des rares à être de couleur blond abricot avec de gros fruits côniques.
- D'autres cultivars : "Malahat", "Petite yvette", "Royalty", "Tulameen" (excellente), "Malling Promise", etc.

Plantation du framboisier

On peut se procurer des plants en pots ou en racines nues, quel que soit le choix fait la plantation sera identique. La plantation se fait d'octobre à avril, l'idéal est tout de même en octobre ou novembre. On ameublait la zone de culture sur 30 à 40cm de profondeur et de largeur. Ensuite on enterre la plante en prenant soin de ne pas enterrer le collet (pas de trop).

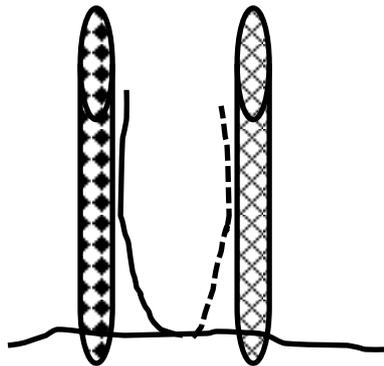
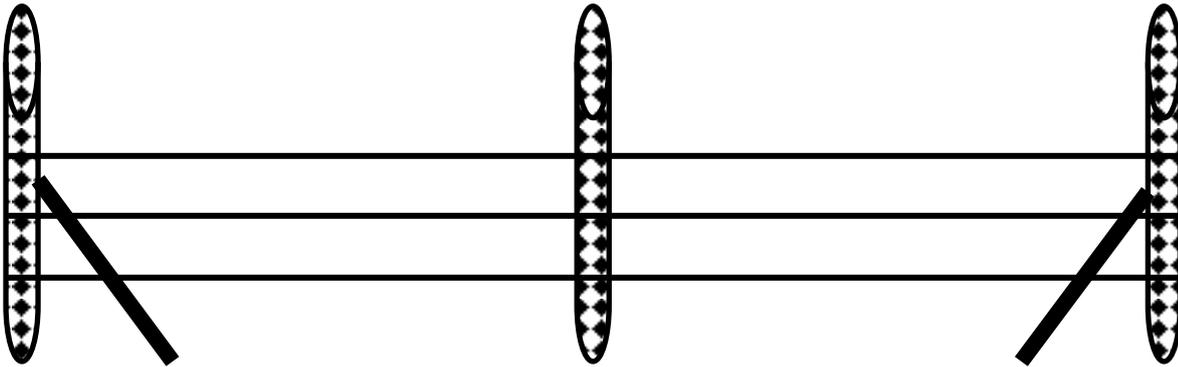


Pour des plants en pots, il faut commencer par les mettre tremper une dizaine de minutes dans l'eau (sans le pot), de gratter la terre pour permettre aux racines d'être en contact avec la terre et les mettre dans les trous de plantation, le niveau du pot au niveau du sol. Du compost (mélangé avec de la corne broyée) peut être étalé autour du plant. On ne met jamais le compost ou le fumier sous les racines de la plante, c'est une aberration. En remettant la terre en place autour de la plante, former une cuvette pour l'arrosage. Pour faciliter la reprise de votre plante, il faut la rabattre et ne lui laisser que 30 à 40cm de hauteur. Les plantes sont mises à un minimum de 50cm les unes des autres sur la ligne et les lignes sont espacées au minimum d'1m à 1m20.

Conduite de la culture : taille et entretien

Pour conduire sa culture, il faut aussi tenir compte que c'est une plante qui se comporte comme une bisannuelle et qu'elle se reproduit en drageonnant ce qui donne en général des petites touffes (3 à 4 tiges sur 15 à 20cm). Quel que soit le type de framboisiers, les parties ayant fructifiées dessèchent.

Les framboisiers ayant un port dressé mais les cannes sont souples, il faut les palisser et les attacher sur des fils tendus entre deux poteaux. Le premier fil est tendu à environ 50cm du sol puis un deuxième est mis en place à 1m, un troisième à 1,50m et si possible on en tend un dernier à 1,80m.



Pour faciliter leur entretien et la récolte des fruits, l'idéal est de doubler ce palissage à environ 40 cm de distance et les plants sont fixés soit sur l'un des fils ou l'autre selon les années.

— Année 1
- - - Année 2

La première année suivant la plantation pour les deux types de framboisiers, des cannes vont se développer, elles sont attachées côté gauche. Deux cas possibles :

- Pour les non-remontants, aucune production de fruits sur ces cannes. Il peut s'en former sur le plant mis en place (très faible production).
- Pour les remontants, il peut y avoir une production sur les parties terminales des cannes s'étant développées pendant l'année.

Travail à faire à la fin de l'automne ou au début de l'hiver mais hors période de gel :

- Pour les non-remontants, **ne rien faire**.
- Pour les remontants, **on ne taille que la partie qui a fructifié**.

L'année suivante, toujours deux cas possibles :

- Pour les non-remontants, les cannes s'étant développées l'année dernière vont produire de fin mai à juillet selon les cultivars. De nouvelles cannes vont se développer et seront attachées du côté droit.

- Pour les remontants, il y a une production sur les parties non coupées des cannes au mois de juin. De nouvelles cannes vont aussi se développer et elles seront attachées du côté droit. Ces cannes peuvent produire des framboises aux extrémités à partir de fin août à septembre.

Travail à faire à la fin de l'automne ou au début de l'hiver mais hors période de gel :

- Pour les non-remontants, on coupe les cannes qui ont fructifié au ras du sol, normalement elles ont séché. On ne touche pas aux nouvelles cannes sauf si elles sont trop faibles.
- Pour les remontants, **on taille la canne (l'ancienne) qui a fructifié en juin et la partie terminale de la canne de l'année qui a fructifié en septembre.**

Schéma de l'entretien des framboisiers non-remontants.

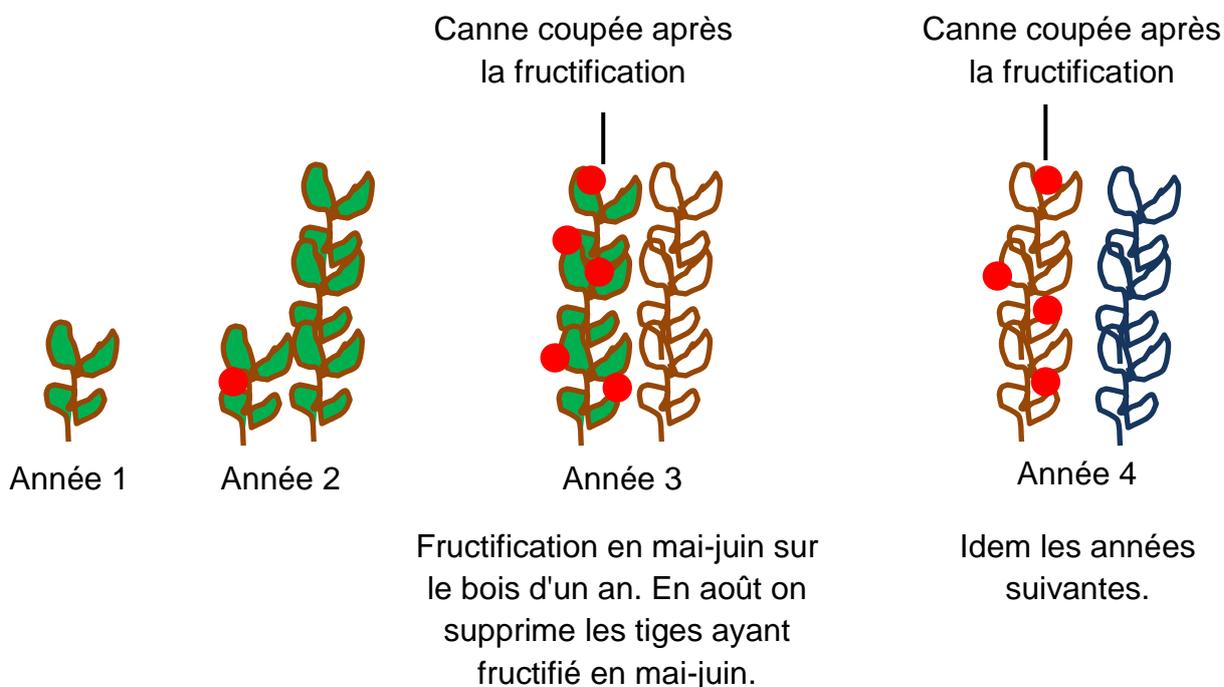
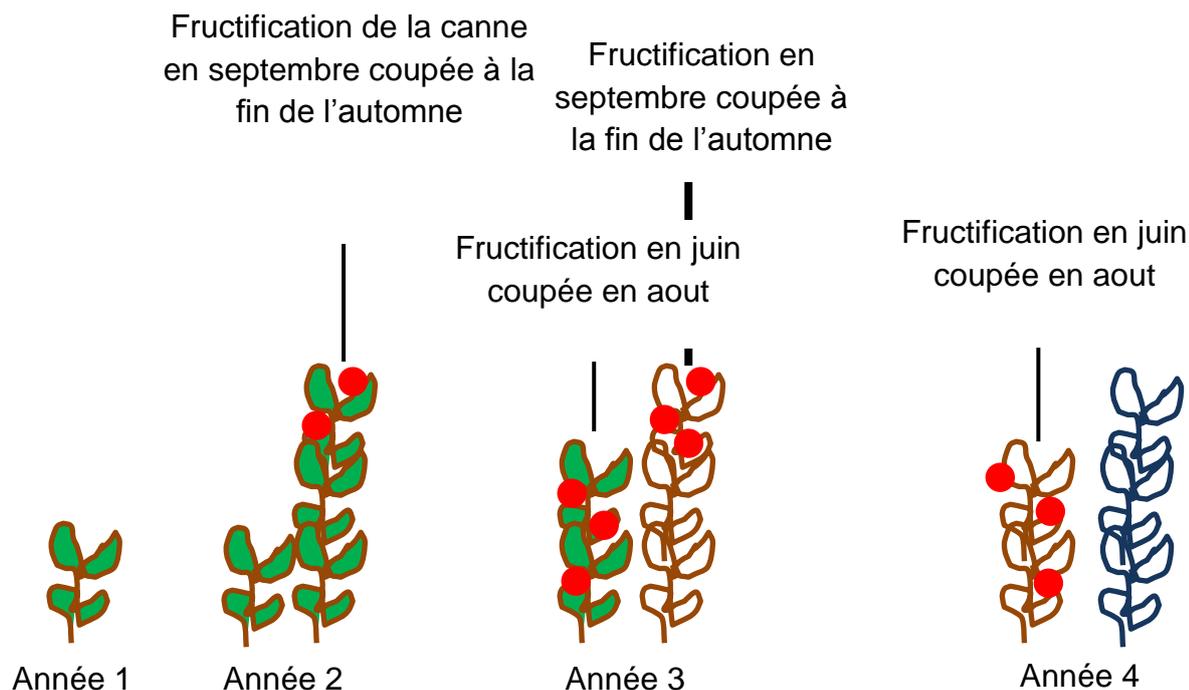


Schéma de l'entretien des framboisiers remontants.



Après la récolte de remontée on écime les parties ayant fructifiées, la partie basse de la canne fructifiera en juin l'année suivante.

Maladies et ravageurs

- **La pourriture grise** qui provoque des taches blanchâtres sur les fruits, peu fréquente.
- **Le ver des framboises**, c'est un tout petit coléoptère de 3 mm de long, la femelle pond dans les fleurs. La larve (petit ver blanc) se développent ensuite dans les fruits. On peut lutter contre celui-ci en pratiquant les cultures associées. Pour limiter sa présence ou sa prolifération, il est conseillé de planter du myosotis entre les plants de framboisiers.
- **Le chancre** des racines dont l'apparition est due à une bactérie qui ne se développe quasiment que sur les plantes âgées, une seule solution, arracher le pied et de préférence le brûler.

Ce document a été réalisé par le GREID EDD de l'académie de Créteil. Retrouvez d'autres fiches ressources sur : <http://edd.ac-creteil.fr/Le-dispositif-Les-jardins-de>