

# Fiche de culture – Framboisier remontant

## Le calendrier de production

Année 1	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Sous tunnel												
Année >= 2	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Sous tunnel												

1

Plantation	
Récolte	
Couverture de la culture	
Retrait de la couverture	

Taille des cannes à raz du sol	
Sélection des meilleurs drageons	
Palissage des cannes	

## Les différentes variétés

- Blissy
  - récolte fin juillet – début août
- **Héritage**
  - récolte en septembre
  - variété qui convient très bien au climat wallon, utilisée très largement par Yves de Tender et Angélique Gouppy
  - les plants peuvent vivre 10 ans, soit la durée de la rotation
- Polka
- Pathfinder
  - Récolte début juillet
  - Faible vigueur, nécessite une densité plus élevée de plants
- Fallgod
  - Fruit jaune
    - la couleur ne plaît pas forcément aux clients, pour qui la framboise doit être rosée
- Autres :
  - Zéva remontante (déconseillée par Angélique Gouppy et Yves de Tender)
  - Himbo top
  - Nouvelles variétés, à essayer ( ? )
    - Autumn Treasure
    - AlpenGold

Le choix variétal sera opéré selon l'altitude, l'époque de production, le type de commercialisation et la main d'œuvre disponible.

## Préparation du sol

- Un an avant la mise en place de la plantation
- Précédent cultural idéal : prairie temporaire de ray grass, engrais vert
- Engrais et amendements
  - Analyse chimique du sol indispensable
  - pH optimal : 6,5 : chaulage au lithothamne si nécessaire
  - 40 à 60 T/Ha de fumier bien composté, à enfouir avant la plantation, pour couvrir les besoins en minéraux pendant 3 ans
- Labour à 20 cm de profondeur pour enfouir la matière organique, à réaliser sur sol ressuyé
- Reprise du labour ou préparation des buttes
- Eviter tout tassement du sol car l'enracinement des framboisiers est superficiel
- Mise en place des tunnels si cette option est retenue

## La conduite culturale

- Taille de la parcelle
  - Maximum 50 mètres de long, pour éviter des problèmes d'aération dans les tunnels
  - Largeur : 5 ou 6 mètres
  - Sur terrain humide : planter sur buttes de culture
    - Largeur : 1 à 1,2 m – Hauteur de la butte : de 0,20 à 0,25 m de haut
    - Inter-rang : 2 m pour une parcelle de 5 m, 3 m pour une parcelle de 6 m de large (ou en plein champs)
- Type de plants
  - Plants RN : 60 – 70 % de reprise
    - prix HTVA: à partir de 0,66 € mais préférer des plants autour de 1 € /plant
  - Mottes (aussi en bio) : +/- 100 % de reprise
    - Prix HTVA : 1,46 €/plant
- Date de plantation
  - Préférer le godet en avril/mai à la racine nue pour la qualité de la reprise et l'homogénéité de la plantation et pour limiter les risques de fortes gelées.
  - Si la plantation a lieu de novembre à mars, le plant en racines nues s'impose
- Plantation
  - En haie
  - 2,5 à 3 plants par mètre linéaire
  - Limiter le nombre de tiges à 10 par mètre linéaire
  - Planter dans une bâche ou toile pour limiter les drageons et le désherbage
- Irrigation
  - L'installation d'un système d'irrigation en goutte à goutte est recommandée afin de couvrir les besoins en eau au cours de la période qui va du début floraison à la fin de la récolte.
- Paillage et entretien du rang
  - Le framboisier étant une culture pérenne, risque d'envahissement du rang de framboisier par les adventices et donc de concurrence est quasi-assuré.
  - Plusieurs méthodes de désherbages sont à envisager
    - Désherbage total de l'entre rang et du rang de plantation : pas d'enherbement

- Désherbage localisé sur le rang de plantation avec un travail du sol (intercep, binage...) et enherbement de l'entre rang et broyage de celui-ci.
- Paillage avec de la toile : faire des bandes de 60 cm de large posée de part et d'autre du rang, en laissant une bande de 15 cm pour laisser passer les futurs drageons.
- Planter sur plastique, mais durée de vie limitée du plastique
- Utilisation d'un mulch sur le rang comme de la paille, du foin, du BRF. Une épaisseur de 15 cm est suffisante, mais attention à la gestion de la faim d'azote.
- Couverture
  - Couvrir la culture dès la floraison, ce qui peut poser des problèmes de pollinisation
  - Enlever la couverture au plus vite en fin de saison, avant les tempêtes, car la couverture en plastique devient très difficile à manipuler par grand vent.
- Palissage
  - Le palissage de la culture du framboisier est indispensable. Pour les framboises remontantes, le système suivant est recommandé :
    - Mise en place de fils de fer sur deux hauteurs différentes, 0.8/1 m et 1.5/1.8 m par exemple, sur lesquels sont fixées les cannes avec une ficelle en fibre naturelle, ou un fil métallique.

### La récolte

#### **Période :**

- En combinant différentes variétés, de mi-juillet jusqu'aux premières gelées ou grosses pluies d'automne

#### **Fréquence :**

- Tous les deux jours en pleine saison
- Tous les deux à quatre jours en fin de saison

#### **Rendement moyen :**

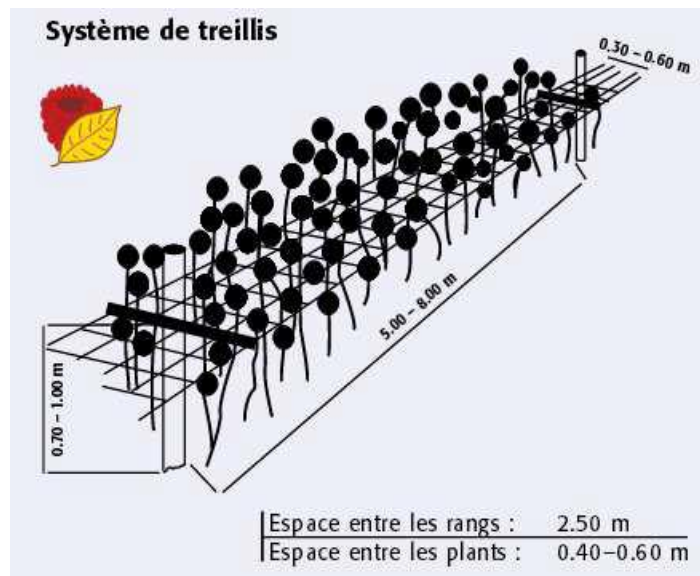
- Edouard Menet (Hainaut, Lens) : 3 Kg / mètre linéaire
- Rhones-Alpes : 0,8 Kg / mètre linéaire

#### **Vitesse de récolte :**

- 3 Kg / h
- 4 Kg / h avec l'expérience

#### **Conservation**

- La récolte est manuelle, les petits fruits étant fragiles ; après la récolte, les fruits sont emballés dans des barquettes en cellulose moulée compostable (de 150g, 250g ou 500g), ils ne peuvent être conservés plus d'une semaine en frigo aéré (fruits cueillis non mûrs).
- Si les fruits sont destinés à la transformation, ils peuvent être congelés directement et utilisés au fur et à mesure des besoins. La congélation n'altère pas les propriétés organoleptiques de la framboise.



Site de production d'Edouard Menet (Lens, province de Hainaut)



Site de production d'Angélique Gouppy (Marneffe, province de Liège)

- Production en plein air (toute la production est transformée, l'aspect visuel des fruits est moins important)
- Environ 7 cannes par mètre linéaire



Site de production d'Yves de Tender (Malmédy, province de Liège)

- Production couverte 100 % (alors que la majorité de la production est transformée)
- Rotation de 10 ans
- Présence de *Geranium* sp comme couverture de sol au pied des serres (accueil hyménoptères)

