



2017 - 2019

happyberry

CATALOGUE PRO - PETITS FRUITS - PLANTS BIO
DESCRIPTIONS - CONSEILS - TECHNIQUES - PHOTOS
www.happyberry.fr



VOUS ALLEZ
PRENDRE GOÛT AU
SUR MESURE

POT
LITRAGE
VARIETES
BIO
LIVRAISON
EXPERTISE
CONSEILS



Amélanchier *Amelanchier* sp

Densité

1 - 1.5 m x 4-5 m (1666 plants / ha)

Récolte : Juillet

Rendement

3 à 16 Tonnes / ha

5.5 à 6.8 Kg / h / pers

Avant 1970, les amélanches de l'espèce *alnifolia*, originaire d'Amérique du Nord, disponibles en abondance dans la nature étaient récoltées à l'état sauvage. L'expansion des grandes cultures et des pâtures a considérablement réduit les sites des amélanchiers sauvages. Alors que les habitudes de consommation augmentaient, de moins en moins de fruits étaient disponibles sur le marché. Depuis cette époque, dans les années 1980-1990, les vergers commerciaux se sont développés.

Il est conseillé d'implanter les Amélanchiers dans des parcelles à l'abri des vents dominants sur des terrains en pentes pour favoriser le drainage de l'eau et de l'air froid. Une exposition ensoleillée est naturellement à privilégier. L'amélanchier se développe dans différents types de sols à condition qu'ils soient bien drainés. Des sols sableux avec de bons taux de matière organique sont particulièrement adaptés. La plante accepte des pH assez large, entre 5 et 8. L'optimum sera néanmoins entre 6 et 7.



Les baies d'amélanche sont aussi grosses que des myrtilles en corymbe. La teneur en sucre est particulièrement élevée (22 brix).



Amelanchier alnifolia Honeywood

Sélection faite par A.J. Porter près de Parkside dans la province de Saskatchewan. Sélection issue d'un semis en 1955 près de la Pépinière Honeywood, d'où son nom... Le cultivar a été diffusé à partir de 1973.

La floraison de ce cultivar est 4 à 8 jours plus tardive que les autres sélections d'amélanchier. La maturité des fruits est elle aussi légèrement en décalage.

Les baies sont plutôt larges pouvant atteindre 16mm de diamètre. Les arômes sont qualifiés d'excellents. Honeywood peut atteindre les 5 m de hauteur. Une variété à bon rendement, même dans les premières années de culture.

Amelanchier alnifolia Martin

Sélection Canadienne de Langham, Saskatchewan issue d'un semis de Thiessen introduit en 1990 par D. Martin. Les fruits sont plutôt larges et mûrissent uniformément. Drageonne moins que la plupart des autres cultivars. Ressemble assez à Thiessen. Moyennement sensible à Entomosporium.



Baies de *A. canadensis*

© Lionel EHRHART



Baies de *A. alnifolia*.

Amelanchier alnifolia Northline

Originaire d'Alberta, sélectionné par J.A. Wallace en 1958 et diffusé à partir de 1965. Baie de 16 mm de diamètre plutôt ferme. Arômes réputés excellents. Cultivar pouvant atteindre 4 m de haut, port érigé. Sélection très productive. De plus en plus utilisé au Canada dans les nouveaux vergers.

A. canadensis a des baies plus petites que *A. alnifolia*, la chair est également plus foncée. L'activité antioxydante de *A. canadensis* est plus importante que *A. alnifolia* mais son calibre plus faible et ses pépins souvent présents ne favorisent pas la culture de ces dernières.

Amelanchier alnifolia Smokey

Originaire d'Alberta, Smokey a été sélectionné par W.D. Albright ; un plant sauvage trouvé près de la station de recherche de Beaverlodge (près de la rivière Smoky). Transplanté en 1918 smoky est mis sur le marché qu'à partir de 1952. Sélection très productive, juteuse et sucré. Grappe composée de 7 à 11 baies de 14 mm de diamètre. La maturation est souvent un peu plus étalée que les autres variétés.

Amelanchier alnifolia Thiessen

Plant sauvage découvert en 1906 par Maria Loewen et transplanté dans la ferme de ses parents près de Debenham (Ouest de Hepburn dans la province de Saskatchewan). Introduit par G. Krahn en 1976.

La floraison de Thiessen est un peu plus précoce que les autres cultivars (quelques jours). La baie est plutôt sphérique d'un diamètre d'environ 17mm. Grappe composée de 6 à 12 baies qui mûrissent de manière étalée. Excellent goût, en frais comme en jus. Arbre de 5 m de haut, souvent érigé au début, il s'étalera quelques fois de manière assez large avec le temps. Bonne résistance au Mildiou. Cultivar primé en 1994 par la Société Canadienne d'Horticulture.

Tableau comparatif des 5 variétés d'amélanchier alnifolia.

	Honeywood	Martin	Northline	Smokey	Thiessen
Port	Erigé	Erigé puis étalé	Erigé	Erigé puis étalé	Étalé
Hauteur	5m	5m	4m	4.5m	5m
Floraison	Tardive	Mi-saison	Mi-saison	Mi-saison	Précoce
Rendement	Productif, même jeune	Productif	Très productif	Très productif	Très productif
Calibre du fruit	16mm	14mm	16mm	14mm	17mm
Qualité	Aromatique	Aromatique	Très aromatique	Aromatique	Juteux, aromatique



Bluet - Myrtille *Vaccinium corymbosum*

Densité

1.5 à 2 x 3.5 à 5 m (1250 plants / ha)

Récolte : Juillet - Aout

Rendement

8 à 15 Tonnes / ha

5 à 8 Kg / h / pers

La myrtille en corymbe est plantée en Europe depuis les années 80. Si cette production est restée plutôt «confidentielle» jusque là, la myrtille en corymbe connaît une demande de plus en plus importante. Jusqu'à la fin des années 2005, les productions se limitaient aux seuls territoires en sol acide. Avec une demande de plus en plus soutenue, on trouve maintenant de plus en plus de production hors sol.

Originaires d'Amérique du Nord, la myrtille en corymbe est très résistante au froid. Les variétés que nous proposons ici demandent en moyenne 800 à 1000 heures de froid.

Avec l'aide des producteurs locaux nous avons sélectionné les variétés qui présentent le plus d'intérêts gustatifs. En effet, si on trouve de plus en plus de nouvelles variétés, ces dernières sont souvent sélectionnées pour leur fermeté et leur capacité à résister aux aléas du transport.

Vaccinium corymbosum

'Berkeley' Mi-saison



Plante de bonne vigueur aux bois épais, vert olive presque jaunâtre en hiver. Bonne productivité sur 5 - 6 semaines. Demande des passages réguliers tous les 4 jours. Le fruit est de gros calibre très aromatique avec une peau fine. Cependant il peut facilement tomber. Le fruit devient assez facilement mou avec la chaleur. Un fruit exclusivement réservé aux circuits courts et à la transformation. Peut être sensible à l'éclatement les années pluvieuses. Résistance moyenne aux attaques de *Cheimatobie*.

Variété Américaine introduite en 1949. *Stanley X (Jersey X Pioneer)*.

Vaccinium corymbosum

'Bonus' Mi saison-Tardif

Gros fruits bleu pâle très pruinés. Calibre des baies particulièrement élevé : jusqu'à 3cm de diamètre. Une des variétés à plus gros fruit. Maturité à mi-août. Chair ferme et aromatique. Variété autofertile de taille moyenne : 1.5m e haut.

Vaccinium corymbosum

'Bluecrop' mi-saison



Buisson pouvant atteindre 1.8 à 2.3 m, érigé, croissance vigoureuse. Bonne adaptabilité au sol.

Les rendements sont régulièrement élevés, La maturation est relativement lente et nécessite au moins 4 passages. Lors de la première cueillette, les baies peuvent être particulièrement grosses.

Les baies mûres tiennent particulièrement bien sur la plante. Le calice est naturellement petit à moyen.

La capacité de stockage et de transport est satisfaisante à bonne. Cueillis à la main, dans de bonnes conditions, les fruits peuvent être stockés plusieurs semaines au frais.

Dans un environnement sain, ce cultivar est robuste. En ce qui concerne l'antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides* et *C. acutatum*) , la variété peut se révéler relativement sensible. Résistant au Red Ringspot virus.

Bluecrop présente l'intérêt d'être autofertile.

La récolte mécanique n'est pas adaptée à cette variété, sinon uniquement lors du dernier passage. Sensible aux attaques de *Cheimatobie*.

Variété Américaine créée en 1934. GM 37

Vaccinium corymbosum

'Bluetta' précoce



Buisson compact, serré, généralement plus bas que les autres cultivars : vigueur assez faible. Les opérations de taille sont généralement plus longues. Bois rouge en hiver de section assez faible. Sélection très florifère, précoce, permettant les années à gelée tardive de garantir un minimum de récolte. Les fruits sont de taille moyenne, aromatiques et de bonne qualité.

La récolte s'étale sur 2 à 3 semaines dès le début du mois de juillet (dans les Vosges). Variété Américaine créée en 1947 et diffusée en 1967.

(Nord Sedwick lowbush X Coville)

Vaccinium corymbosum

'Brigitta' mi-saison



Plante compacte généralement plus basse que les autres variétés. Ramifiée, cette variété demande un travail souvent plus important à la taille. Souvent très florifère, ce cultivar nécessite une attention particulière pour assurer sa pollinisation (à planter en mélange avec d'autres variétés).

Les fruits sont d'un calibre moyen, fermes mais particulièrement aromatiques. La praline de qualité lui confère une très bonne conservation (pas loin de 6 semaines en chambre froide). Cultivar intéressant pour la constitution de vergers hors-sol.

Myrtille, Bluet (ou Bleuets)... ?

Le genre *Vaccinium* rassemble plus de 400 espèces. De manière générale, les *Vaccinium* à baies bleues sont désignés comme étant des myrtilles et ceux à baies rouges des airelles ou canneberges. Le bluet fait donc partie des myrtilles.

Myrtille sauvage / *V. myrtillus*
Bluet / *V. angustifolium*
Bluet en corymbe / *V. corymbosum*



NORME CEE-ONU FFV-57

concernant la commercialisation et le contrôle de la qualité commerciale des BAIES

Depuis 2010, la dénomination commerciale de toutes les baies issues de *Vaccinium corymbosum* est **Myrtilles**
Pour les baies issues de *Vaccinium myrtillus* : **Myrtilles sauvages**.



© Lionel EHRHART

Myrtille en corymbe
V. corymbosum
Origine : Amérique du Nord

Myrtille des marais
V. uliginosum
Origine Européenne

Myrtille sauvage
V. myrtillus
Origine Européenne

La myrtille en corymbe possède une chair blanche et un calibre supérieur aux deux espèces sauvages que l'on trouve en Europe (*V. uliginosum* et *myrtillus*). Ses fruits sont groupés en grappes.

La myrtille sauvage, un peu plus riche en antioxydants a une chair foncée mais ses fruits sont groupés par deux.

Vaccinium corymbosum 'Chandler' mi-saison



Plante vigoureuse, dressée, «rigide» donnant rarement des réitérations à la souche. Bois clair jaune. Grandes feuilles particulièrement vertes. Variété à très gros fruits (2 à 3 cm de large pour 2 g) assez homogènes sur toute la période de récolte. Fruits de bonne qualité gustative. Demande au moins 2-3 passages pour la récolte : Maturité s'étalant en général sur 5 à 6 semaines.



Comparaison du calibre entre Collins à gauche et Chandler à droite (Taille réelle)

Vaccinium corymbosum 'Darrow' Tardive



Plante de vigueur moyenne avec un port assez large. Bonne productivité s'étalant de 6 à 8 semaines. Excellent fruit à peau fine mais avec des calibres un peu hétérogène dans la saison. Réputé être la variété la plus parfumée. Peut être sensible à l'éclatement les années pluvieuses.

Variété Américaine obtenue en 1949 et diffusée en 1965.

F (Wareham X Pioneer) X Bluecrop.

Vaccinium corymbosum 'Denise Blue' Mi-saison



Variété d'origine Australienne (1977). Plante plutôt trapue rappelant un peu le port de Brigitta mais avec des rameaux plus forts. Récolte de mi-saison, une semaine après Bluecrop. Les baies sont fermes et résistent à l'éclatement après de fortes précipitations. Les fruits sont parmi toutes les variétés de mi-saison exceptionnellement aromatiques. Il est néanmoins conseillé de récolter les fruits assez régulièrement faute de quoi, ils perdraient de leur saveur et deviendraient farineux. C'est une variété qui a la réputation de bien résister à la chaleur et au soleil mais développe facilement des maladies cryptogamiques du feuillage si la saison est pluvieuse. Denise Blue est autofertile. Hybridation à partir de 'Bluehaven'.

Vaccinium corymbosum 'Duke' Précoce



Une variété qui connaît un véritable essor ces dernières années pour sa précocité exceptionnelle (fin juin, début juillet) et la fermeté de ses fruits. Les baies supportent exceptionnellement bien la manipulation et le transport. Beaucoup de producteurs dénoncent toutefois le caractère craquant des baies... Aussi craquant qu'une endive ! En vente directe, la variété n'est pas du meilleur atout même si le goût est plutôt intéressant si il est cueilli à maturité.

La plante est vigoureuse avec un port assez rigide.

Récolte mécanique possible.

G100 ('Ivanhoe' x 'Earlyblue') x 192-8 (E30 x E111)

Vaccinium corymbosum 'Elizabeth' Tardive



Buisson vigoureux assez large. Fruits de bonne taille extrêmement aromatiques. Certainement l'une des meilleures variétés en goût. Floraison tardive et maturité tardive (3 semaines après Bluecrop). Autofertile. Peu sensible à l'éclatement. Capacité à la conservation post-récolte assez moyenne. En altitude, selon les années, c'est une variété qui n'a pas toujours le temps de mûrir. Il faut éviter de la planter à plus de 600 mètres d'altitude (dans les Vosges). USA 1966 ('Katharine' x 'Jersey') x 'Scammell'

Vaccinium corymbosum 'Patriot' précoce



Plante vigoureuse ramifiée, souvent large et très productive (plus de 15 Kg par pieds certaines années). Floraison relativement précoce avec une maturité s'étalant sur 4 semaines. Maturité 4 à 5 jours après Bluetta. Fleurs plus petites que les autres espèces s'autofécondant naturellement. Variété résistante aux attaques de chenilles (*Cheimatobie*), cochenilles et Phytophthora cinnamoni. Fruits d'un bon calibre et de bonne qualité gustative particulièrement bien adapté à la transformation. Grappe de fruits très serrée rendant la récolte un peu plus pénible dans la mesure ou les fruits matures ne sont pas toujours faciles à identifier. Récolte 1 semaine après Bluetta. Variété déconseillée pour la vente en «frais». Résistance naturelle au phytophthora. Belle coloration automnale. Variété Américaine introduite en 1976. (Dixi X Michigan Lowbosh 1) X Earliblue.

Calendrier de maturation

Les variétés sont à choisir en fonction de votre région et de votre altitude : en altitude, dans le nord de la France éviter de choisir des variétés trop tardives, elles risquent de mûrir que partiellement.

	Juill s1	Juill s2	Juill s3	Juill s4	Aout s1	Aout s2	Aout s3	Aout s4	Sept s1	Sept s2
Duke	■	■	■							
Bluetta	■	■	■	■	■					
Demoiselle	■	■	■	■	■					
Patriot		■	■	■	■	■	■	■		
Collins		■	■	■	■	■	■	■		
Bluecrop			■	■	■	■	■	■	■	
Denise Blue				■	■	■	■	■	■	
Chandler			■	■	■	■	■	■	■	
Meador				■	■	■	■	■	■	
Brigitta				■	■	■	■	■	■	
Berkeley				■	■	■	■	■	■	■
Bonus					■	■	■	■	■	■
Elizabeth						■	■	■	■	■
Darrow							■	■	■	■



Happyberry en Chine

Lionel EHRHART en mission dans le Nord est de la Chine pour l'implantation d'une centaine d'hectares de myrtilles et d'une pépinière de production.

La baie bleue est prisée par toutes les cultures pour les bienfaits qu'elle procure sur la santé. Grâce à la diversité variétale, les myrtilles sont cultivés sur tous les continents et sous toutes les latitudes.

En 2014 on estimait qu'un ménage Français consommait en moyenne 15g par an. Pour beaucoup d'autres pays en développement comme la Chine, la consommation est inférieure à 1g par an et par ménage... Le demande est soutenue et les tarifs de vente sur les marchés sont dans le même ordre de prix que chez nous.

15g

Myrtilles

ménage / an
en France (2013)

<1g

Myrtilles

ménage / an
en Chine

Vaccinium corymbosum
'Collins' Précoce



Variété précoce. Buisson de vigueur moyenne au port dressé. Fruits très aromatiques. Calibre et rendement moyen. Excellente teneur en antioxydants*. Convient à la vente directe. Belle coloration automnale rouge orange.

Vaccinium corymbosum
'Meader' Mi-saison

Introduit par le prof. Elwyn Meader du New Hampshire. Buisson érigé, vigoureux, plutôt rigide pouvant facilement atteindre 2m de haut. Réputé être assez productif, les baies sont fermes et de bon calibre. D'après les observations des Américains, le goût est excellent. La récolte est groupée : 60 à 70 % des baies peuvent se récolter au même moment. Une variété adaptée à la récolte mécanique.

Vaccinium corymbosum
'Reka' précoce



Plante à croissance assez rapide avec des rameaux souvent fins et arqués vers le sol. Forte capacité à rejeter des jeunes pousses de la base. Bonne adaptation, même en sol à pH assez élevé.

Récolte début juillet quelques jours après Duke. (Un manque de froid peu retarder la floraison et la récolte).

Rendement similaire à Duke et Bluecrop. Longue période de récolte nécessitant au moins 4 passages.

Les fruits ronds d'un calibre généreux deviennent au fur et à mesure des récoltes un peu plus faibles. Les fruits sont groupés sur des grandes grappes mais plus aérés que Patriot. Fruit facilement accessible lors de la cueillette.

La saveur est bonne et le fruit se conserve bien.

Assez bonne résistance au Botritis et à l'Anthracnose.

Exigent sur la taille pour éviter de trop faibles calibres et des fruits immatures (fruit à base rose). Hybride Néo Zélandais 1989 : ('Ashworth' x 'Earliblue') x 'Bluecrop'

Bluet semi-nain (Lowbush Blueberry)
V. corymbosum x V. angustifolium

Vaccinium x 'Northblue'

Variété créée par l'université du Minnesota pouvant atteindre 0.6 à 1.2m de haut. Fruits de calibre moyen d'un diamètre de 1.2 cm. Adulte un plant est capable de produire entre 1.5 et 3.5 Kg de fruits. Très rustique, s'adapte aux sols les plus difficiles. Excellente rusticité.

Vaccinium x 'Polaris' Précoce

Variété récente (introduit en 1996) à port assez régulier, érigé pouvant atteindre 1.2m de haut. Demande pour une bonne fructification une bonne pollinisation. Les baies sont aromatiques, bleu clair. Parfait pour une utilisation en bac.





Culture Hors sol de myrtille

Les surfaces de production en pot se développent de plus en plus, pour s'affranchir des contraintes pédologiques mais aussi pour se rapprocher des zones péri-urbaines.

Le choix du pot :

Les myrtilles ayant un système racinaire superficiel, le pot devra être plus large que haut. Certains optent pour des pots de taille moyenne (25-30L) pour le repoter plus tard dans des pots plus grands. Le pot idéal doit faire en moyenne 50L.

Le choix du jeune plant et des variétés :

Pour amortir au plus vite les investissements que génère cette technique de production, il est recommandé de partir sur des jeunes plants déjà assez fort : entre 3 et 5L.

Assurez vous de choisir des variétés avec des ports et des développements plus réduits pour éviter la verse et pour éviter les opérations de taille et de récolte trop fastidieuse.

Le choix du substrat :

Il ne faut pas faire d'économie sur le substrat. Il est garant de la réussite de votre culture. Nous recommandons un substrat à base de tourbe calibrée 20/40. Avec une tourbe blonde calibrée vous assurerez conjointement un drainage de qualité et l'acidité nécessaire à cette production.

L'utilisation de tourbe calibrée favorise l'enracinement, elle fait nettement la différence avec une tourbe fraisée ordinaire, même pour des plantations en pleine terre.

Avec un substrat mal structuré, vous devrez planter vos plants dans des pots de taille intermédiaire pour éviter les problèmes d'asphyxie racinaire. Avec un substrat structuré, vous pouvez planter vos plants directement dans le pot final.

300g

Myrtilles

pois moyen récolté sur un plant de myrtille de 3L en culture hors sol (250g mini, 348g maxi) la première année de culture.

	Utilisation des différentes variétés
Culture en bac	Duke, Brigitta, Denise Blue, Chandler, Bonus, Reka
Vente directe	Berkeley, Bluecrop, Collins, Reka, Denise Blue, Chandler, Elizabeth, Darrow, Patriot
Export	Duke, Denise Blue, Bluecrop, Brigitta, Bonus, Meader, Reka
Récolte mécanique	Meader, Reka, Duke
Transformation	Patriot, Berkeley, Bluecrop, Reka, Denise Blue, Elizabeth, Darrow
Bac et Balcon	Northblue, Polaris



Cheimatobie

Operophtora brumata

La Cheimatobie ou Phalène hiémale est un lépidoptère qui s'attaque, à l'état de larve, aux organes floraux des myrtilles, cassissiers, groseilliers, cerisiers ou encore pommiers. Les pullulations sont favorisées par une météo pluvieuse et un automne doux et humide. Vous verrez plus facilement les larves lorsque le temps est humide ou pluvieux, inutile donc de les chercher par beau temps. Les corolles perforées témoignent cependant de la présence de ces petites chenilles. Vous pourrez les débusquer en ouvrant les corolles à la main.

La fécondité moyenne d'une femelle est de 120 œufs. Les larves se développent en 40 jours en passant par 5 stades. Elles s'attaquent aux bourgeons, puis au stade suivant aux fleurs et aux feuilles.

A la fin du printemps, les larves se laissent tomber au sol pour s'y enfoncer (5-10 cm) et se nymphoser. Le papillon sortira au début de l'automne et grimpera sur les branches pour se faire féconder et pondre ses œufs groupés par 3-4.

Conseil de lutte :

La lutte la plus efficace est biologique en effectuant un traitement à partir de Bt (*Bacillus thuringiensis*).

Chancre de la myrtille

Fusicoccum putrefaciens / *Godronia cassandrae*

C'est une maladie que l'on rencontre malheureusement de plus en plus souvent. Sur les anciens vergers, le chancre passe bien souvent inaperçu. Sur les jeunes plantations, ce chancre pose plus de problèmes. Il faut s'assurer de la qualité des jeunes plants achetés et adopter des règles d'hygiène notamment lors des tailles d'hiver.

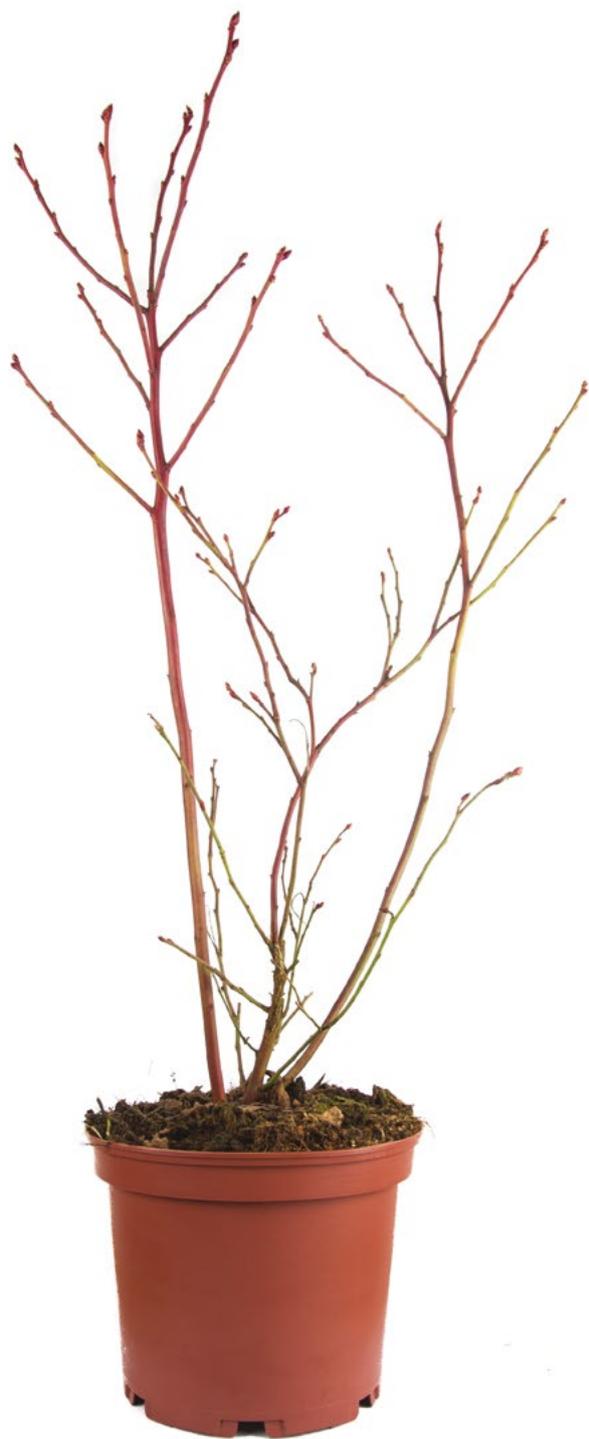
Le champignon passe l'hiver dans les chancres sur les tiges et les bourgeons des plantes infectées. Les conidies sont libérées par temps humide et se dispersent par des éclaboussures de pluie. Les conidies infectent les tiges principalement par les cicatrices foliaires de mars à juin. Les ouvertures naturelles dans l'écorce et les blessures peuvent également servir de sites d'infection. De longues périodes fraîches et humides sont nécessaires pour l'infection. Les conidies sont également produites et diffusées d'août à octobre mais sont généralement moins agressives.

Les infections apparaissent sur les tiges de l'année en cours sur les bourgeons ou les zones blessées comme de petites lésions brun rougeâtre au début du printemps. Au fur et à mesure que les chancres augmentent, les centres deviennent généralement gris et les marges deviennent brun rougeâtre ou brun foncé. Les chancres deviennent progressivement plus gros chaque année et peuvent éventuellement encercler les tiges, les amenant à se faner et à sécher.

Conseil de lutte :

- Achetez des plants sains.
- Taillez et brûlez les branches touchées.
- Désinfectez régulièrement votre matériel de taille
- Evitez les arrosages par aspersion.

A noter que les variétés : Berkeley, Bluecrop, Earliblue, Jersey, Duke et Liberty sont plus sensibles que les autres variétés.



Pot de 3L
Bouture traditionnelle

Le pot de 3L est destiné aux producteurs qui souhaitent récolter rapidement: vous gagnez près d'un an par rapport à 1.6L. C'est par ailleurs le meilleur choix pour la culture hors sol en pot. La plante possède déjà une structure lui permettant d'assurer une première fructification. Il faudra cependant veiller à assurer une bonne fertilisation.



Pot de 1.6L
Bouture traditionnelle

Le pot de 1.6L est destiné aux producteurs se destinant à une production conventionnelle. Le pot de 1.6L permet d'optimiser au mieux le transport. Il faudra toutefois tailler la plante pendant une ou deux années pour structurer la ramification et favoriser l'enracinement.

Anticipez vos commandes, vous êtes gagnant !

Commander vos plants **1 à 2 ans en avance**, c'est la garantie d'avoir les variétés souhaitées dans les conditionnements demandés. C'est aussi la meilleure solution pour **profiter des meilleurs tarifs. Voir feuille Tarifs**



Framboise noire *Rubus occidentalis* 'Jewel'

Densité
1.5-2 x 3-4 m
Récolte : Juillet

Rendement
1-3 Tonnes / ha
4-5 Kg/h

La framboise noire n'est pas très répandue en Europe, les principales cultures sont aux Etats Unis et au Canada. Si il s'agit bien d'un framboisier, ce *Rubus* ressemble beaucoup plus à une ronce. Non remontante, peu ou pas drageonnante la croissance est rapide et vigoureuse.

Les cannes sont blanches, pruneuses, fortement piquantes. Les fruits apparaissent sur les ramifications latérales la deuxième année. Les framboises groupées en grappe terminale se récoltent en général en une ou deux fois.

La polydrupe (la framboise) est relativement fragile et donc difficile à mettre en valeur sur des longs circuits de distribution. Les puissants arômes de la framboise rouge ne sont pas aussi présents. C'est un fruit à classer plus particulièrement dans les «fruits santé» pour ses teneurs élevées en anti-oxydant.

Les pépins sont plus gros et plus présents que dans la framboise rouge.

Pour réussir la culture de Framboise noire, il est conseillé de veiller à l'irrigation en période estivale. Un manque d'eau peu nuire à la pousse de l'année suivante.



La framboise noire fait un fruit très «rond» en bonnet. Le fruit est particulièrement sensible à la manipulation.

Rubus occidentalis 'Jewel'



Variété créée en 1973 à partir de [(Bristol x Dundee) x Dundee]}.

C'est la variété qui offre les fruits les plus gros, aromatiques et assez fermes si on les compare à d'autres variétés.

La plante est très vigoureuse et surtout, résistante à l'antracnose.

La maturité des fruits est un peu plus tardive que la variété Bristol. Généralement, les framboises sont récoltées début juillet.

Les gelées tardive, comme c'est le cas pour beaucoup de fruitiers, peuvent détruire les fleurs. Au Etats Unis, on a déjà observé des gels (mois de mai) détruisant 90% des fleurs.

Sur un plant adulte on peut toutefois compter plus de 830 fleurs !

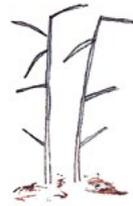
Dans de bonnes conditions de culture, Jewel est capable d'offrir des fruits de bon calibre : on estime que sur une saison, 73% des framboises récoltées pèsent en moyenne entre 1.71g et 3.09g.



Culture de la Framboise noire :

Schéma d'entretien et de taille de la framboise noire

© Lionel EHRHART



Année n

Année n+1

Pousse vigoureuse la première année, taille de la tête à 1.8-2m en juillet-août pour favoriser le développement des pousses latérales.

Vue fin d'automne de la plante avec les rameaux latéraux développés.

Taille des rameaux latéraux (à fleurs) à 40 cm dès la sortie de l'hiver au mois de mars.

Récolte des fruits et taille des têtes des nouvelles pousses.



Vue sur une parcelle de Framboises noires dans le Massif des Vosges.

On distingue facilement les rameaux qui portent les fruits ; recourbés et au feuillage vert clair presque jaune et les pousses de l'année, érigés qui ont été taillées les jours précédents.

Framboise pourpre *Rubus x neglectus*

Rubus x neglectus 'Glen Coe' Framboise pourpre

Ce framboisier est le travail de l'Institut de recherche écossais SCRI (1989).

La variété est un croisement de framboise noire 'Munger' et l'hybride SCRI x 'Glen Prosen'.

La forme du fruit est particulièrement rond de taille moyen. Le goût est très puissant et les arômes très développés. Les fruits sont à maturités à la fin de juin. Récolte très étalée.

La croissance est vigoureuse et les tiges sont sans épines, bleu givré et très robustes.



© Lionel EHRHART

Framboisier pourpre 'Glen Coe'



Framboise non remontante : fructification estivale (floricane)

Densité
0.4m x 3-4 m
Récolte : Juillet

Rendement
6-7 Tonnes / ha
4-5 Kg/h

Rubus idaeus 'Mekeer'

Sélection de l'université de Washington. Cultivar très apprécié par de nombreux producteurs pour sa fermeté et sa qualité gustative. Le fruit se conserve bien et se congèle parfaitement. Une variété très appréciée. Mekeer n'aime pas les sols trop lourds. La vigueur reste importante. Très productif.

Rubus idaeus 'Tulameen'

C'est une des variétés des plus gustatives. Le calibre est gros et le rendement élevé. Une variété adaptée au marché du frais comme de la transformation. Récolte très longue (50 jours) de mi-juillet à aout.



Rubus idaeus Agrum

Sélection particulièrement résistante aux maladies et aux attaques de pucerons. Vigoureuse, les cannes possèdent peu d'épines. Agrum offre des fruits de bon calibre, orange rosé de juin à juillet. Les arômes légèrement amers offrent des notes d'agrumes atypiques mais agréables en bouche.

Une variété qui pourrait peut être éviter les attaques de Drosophile grace à sa couleur de fruit. A vérifier.

Anticipez vos besoins pour avoir vos plants au bon moment

Vous pouvez obtenir vos jeunes plants de framboisier en godet ou en conteneur de 1.3L. Selon l'itinéraire de culture pour lequel vous optez, vous pourrez planter vos jeunes plants de framboisier en mai-juin ou en automne.

Pour répondre au mieux à vos demandes et pour vous livrer vos plants au meilleur stade, pensez à nous faire vos demandes suffisamment tôt, c'est le meilleur moyen d'avoir les variétés que vous souhaitez.

Framboise remontante : printemps et automne (primocane)

Rubus idaeus AUTUMN FIRST®

Nouvelle sélection Suisse particulièrement intéressante pour sa fructification précoce du mois d'août à octobre. Réputé rustique aux maladies et aux attaques de mouches (Dendroctone), La variété offre des fruits de bon calibre. Plante de taille moyenne parfaitement adaptée aux climats froids et à l'altitude.

Rubus idaeus BLISSY® 'Autumn Bliss' -s-

La plus précoce de toutes les framboises d'automne. Fruits de gros calibre, aromatiques. La fermeté du fruit est moyen et demande à être récolté manuellement pour respecter le fruit. Les cannes sont assez courtes couvertes d'épines. La récolte se concentre généralement sur les deux premières semaines. (On estime que la moitié de la récolte est récolté sur les trois premières semaines) C'est un avantage pour toutes les exploitations situées dans des régions froides, en altitude. Résistante au dépérissement des racines et aux pucerons. Peut être sensible au virus du nanisme du framboisier.

Rubus idaeus 'Fall Gold'

Variété très sucrée, fruit jaune de calibre moyen. Cannes érigées ne nécessitant pas forcément de support. Attire peu les oiseaux. Drageonnement assez faible. Variété facilement exploitable dans les régions froides.

Rubus idaeus 'Heritage'

Variété remontante particulièrement rustique et bien adapté au Vosges. Les fruits sont coniques, arrondis, allongés, de calibre moyen. Heritage a tendance à perdre en calibre dès la 3ème année de production. Le fruit à une bonne fermeté et résiste bien à la manutention et la conservation. Récolte 10 à 14 jours après 'Autumn Bliss'

Rubus idaeus TULAMAGIC®

Fruatfri -s-

Mutation jaune de TWOTIMER® SUGANA®. Variété offrant une fructification de printemps plus importante que les autres variétés remontantes. Le fruit est de calibre moyen conique très sucré.

Rubus idaeus TWOTIMER® GELB

SUGANA® -s-

Mutation jaune de TWOTIMER® SUGANA®. Variété offrant une fructification de printemps plus importante que les autres variétés remontantes. Le fruit est de calibre moyen conique très sucré.

Rubus idaeus TWOTIMER®

SUGANA® -s-

Sélection vigoureuse et érigée qui ne fait pas beaucoup de pousses latérales (gain de temps en palissage). Gros fruit ferme (très gros : 4.46g/framboise!), facile à cueillir. Récolte sur les cannes de la première année de aout à octobre et à partir de mai pour les cannes de deux ans. Réputé rustique. Un peu moins aromatique que Heritage.

Mures

Rubus fruticosus NAVAHO® Arapaho -s-

Ronce Mûre

Variété sans épines très vigoureuse facilitant le travail de palissage. Les fruits sont de calibre moyen mais de bonne qualité gustative. Tardifs, les fruits sont à cueillir au début du mois de septembre.





Canneberge - Cranberry *Vaccinium macrocarpon*

Densité
Alv : 250 000 / ha (25/m²) Gd : 16/m²

Rendement
20 à 25 Tonnes/ha

La culture de la canneberge (Cranberry) est encore très confidentielle. La contrainte de la récolte par inondation ne permet pas la plantation de grandes surfaces en France.
Ceux qui font le choix de cette production le font pour la diversification des cultures et pour la transformation qui valoriseront sur des circuits courts ou des niches de marché.
La baie rouge foncé à maturité se récolte à la fin septembre. Creuse, la baie ne pèse pas plus de 1.5 g mais sa structure est ferme et offre une grande conservation : pas moins de 3 mois de conservation au réfrigérateur.



Godet de Canneberge

© Lionel EHRHART



Coupe du fruit de Canneberge : La présence des quatres alvéoles dans le fruit explique pourquoi il est capable de flotter à la surface de l'eau lors de la récolte par inondation.

Vaccinium macrocarpon 'Early Black'

Sélection naturelle Américaine certainement la plus cultivée dans l'est de l'Amérique du Nord. Cultivar souvent utilisé pour créer les dernières variétés. La variété produit des fruits de calibre plutôt moyen et la maturité précoce est toutefois assez relative dans la mesure où l'exposition des fruits au soleil ne doit pas être obstruée par le feuillage souvent un peu trop érigé. Le fruit est rouge foncé, presque noir. De la forme d'une poire aplatie, les fruits s'abîment peu et se conservent parfaitement en chambre froide. Les qualités organoleptiques sont très appréciées par les initiés.

Vaccinium macrocarpon 'Pilgrim'

Croisement entre *V. m* 'Prolific' et 'McFarlin'. Sélection à haut rendement avec des baies particulièrement larges, pourpres, rouges couvertes d'une pellicule pruneuse. La maturation est assez tardive. Bonne conservation. Croissance de vigueur moyenne à port plutôt érigé. Assez facile à cueillir.

Vaccinium macrocarpon 'Howes'

Cultivar sélectionné dans la nature par Elias Howes en 1843 !. C'est la première sélection qui a été cultivée dans le Massachusetts. Le fruit de taille modeste mûrit tardivement. La couleur est régulière, rouge foncé souvent rond ou légèrement allongé. La baie possède assez peu de pépin. La chair est particulièrement riche en pectine. La plante est reconnue pour sa bonne résistance au froid et sa culture facile.

Vaccinium macrocarpon 'Red Star'

Sélection Autrichienne au port particulièrement couvre sol. Les fruits sont de calibre assez moyen mais présentent l'intérêt d'être en surface et donc facile à cueillir. La couleur du fruit est homogène rouge foncé et la récolte commence souvent à la mi-septembre.



Alvéole de Canneberge



© Lionel EHRHART



Camerisier *Lonicera caerulea* (*Lonicera Kamtchatka*)

Densité

1.50 x 3 m manuelle (2222 / ha)

1 x 4 m mécanique (2500 / ha)

Rendement

5 à 7 Tonnes/ha

3 kg / plant / 6 ans

Le Camerisier ou Baie de mai est un fruit qui commence à se faire connaître de plus en plus en Amérique du Nord et en Russie. Au Japon ce fruit est déjà très consommé et a fait naître depuis plusieurs années une véritable industrie de transformation. Riche en antioxydant, ce petit fruit allongé souvent cylindrique possède une peau fragile. La baie devient assez vite molle rendant les opérations de récolte souvent délicates. Les rendements sont assez faibles si on fait la comparaison avec une myrtille en corymbe mais la précocité de la récolte (juin) présente un intérêt indéniable pour en justifier la culture. Ce «nouveau» fruit est agréable en bouche puisque la saveur est proche de la myrtille et de la framboise. Les pépins passent complètement inaperçus et la structure très molle de la baie donne presque la sensation de manger une framboise.

Sa faible conservation destine cette baie à une filière de transformation et le faible rendement à la cueillette ne favorise pas pour autant l'implantation de verger en auto-cueillette. Vin, crème de camerise, fruits séchés ou confitures et jus sont les utilisations les plus couramment rencontrées.

Nous avons testé depuis plusieurs années plusieurs cultivars différents, de Russie, des Pays de l'Est et du Canada. Si certains cultivars originaires des pays de l'est commencent à être pertinents dans le calibre et les arômes, ces derniers tombent très facilement au sol. La fenêtre de récolte pour ces variétés n'est pas large. Les variétés Canadiennes sont pour nous les meilleures sélections. Aurora illustre certainement le mieux le travail réalisé sur cette espèce.



© Lionel EHRHART

Coupe du fruit



© Lionel EHRHART

50g de Camerise

c'est le poids moyen de la récolte de première année sur un plant de 1.6L non taillée de la variété Aurora

Lonicera caerulea 'Aurora' Variété protégée

Cette variété récente (2012) est particulièrement intéressante dans la mesure où elle est compatible avec beaucoup d'autres variétés (Boréal, Indigo gem, Tundra...). N'y voyez pas là une variété «pollinisatrice» puisque les fruits sont également très intéressants. C'est une variété de camerise qui facilite la gestion des parcelles puisque toutes les baies sont intéressantes à commercialiser. Les baies pèsent en moyenne 1.9g, bleu clair, fortement pruineé et d'une fermeté déconcertante si on la compare aux anciennes variétés. Aurora se récolte 7 à 10 jours après Tundra. Dans les Vosges, en 2017, une année plutôt chaude, ces dernières ont été récoltées autour du 15 juin. Les arômes sont très intéressants et la récolte est relativement facile. Très bonne productivité. Bonne résistance aux attaques de mildiou.

Lonicera caerulea 'Tundra' Variété protégée

Sélection récente Canadienne (2007). Tundra est la variété de camerise la plus adaptée à la récolte mécanique. Contrairement à Boréal, les fruits restent assez fermes et il y a pas ou peu de déchirure de l'épiderme (peau du fruit) lors de l'abscission du pédoncule. Les fruits se conservent plus facilement. Le calibre est assez moyen si on se réfère à Aurora. Il en est de même pour les arômes.



© Lionel EHRHART

Pensez à réserver

Nous produisons la plus grande partie des camerisiers **sous contrat**.

Nous vous invitons à prendre contact avec nous pour obtenir les volumes et variétés souhaitées.

Lonicera caerulea 'Boreal Beast' Variété protégée

Sélection récente Canadienne de 2015. Baies de bon calibre pouvant peser en moyenne 1.9g. La baie est néanmoins plus petite que Boreal Blizzard et Boreal Beauty. Boreal Beast, pour une bonne fructification doit être planté avec Boreal Blizzard ou Boreal Beauty ; Deux variétés qui fleurissent dans la même période que B. Beast. Boreal Beauty est néanmoins la variété la plus pertinente avec B. Beast. Les baies se récoltent dans la dernière quinzaine de juin (dans les Vosges) soit, quelques jours après Aurora. Comme Aurora le fruit est assez ferme et les arômes excellents. Certainement une des variétés des plus aromatique. Résistante aux attaques de mildiou.

Lonicera caerulea 'Boreal Beauty' Variété protégée

Sélection récente Canadienne de 2015. Boreal Beauty est la variété qui actuellement est la plus tardive. On récolte les baies un mois plus tard que les variétés les plus précoces ! C'est par conséquent, la variété la plus tardive puisqu'on pourrait la récolter jusqu'à début juillet (dans les Vosges). Les baies sont grosses, fermes et aromatiques avec une bonne capacité à tenir sur la plante.

La plante a un port érigé et une croissance vigoureuse : c'est une variété particulièrement adaptée à la récolte mécanique.

Plantez B. Beauty en compagnie de B. Beast : c'est le tandem le plus pertinent pour obtenir une abondante fructification : B. Beast est en fleur 5 à 6 jours seulement avant B. Beauty.

Tableau de compatibilité pour la pollinisation

	Aurora	Tundra	Boreal Beast	Boreal Blizzard	Boreal Beauty
Aurora	✗	✓	✗	✗	✗
Tundra	✓	✗	✓	✓	✗
Boreal Beast	✗	✓	✗	✓	✓
Boreal Blizzard	✗	✓	✓	✗	✗
Boreal Beauty	✗	✗	✓	✗	✗



Visite d'une exploitation de Camerises (Haskap) au Québec.

Beaucoup de nouvelles variétés ont été créées par l'université de Saskatchewan au Canada.

Après quatre années de tests, un tri des variétés s'impose.

Nous avons testé jusqu'ici, plus d'une trentaine de variétés originaires de Russie, Japon, Pays de l'est et Canada.

Beaucoup de sélections Russes et des Pays de l'Est émergent sur le marché Européen avec des calibres quelques fois très intéressants. Nous les avons je pense toutes testées : elles ne sont pour l'instant pas à la hauteur des variétés Canadienne. Les camerises d'obtention Russe et des Pays de l'Est ont pour défaut de tomber très rapidement : la fenêtre de récolte est donc très courte. Les baies ne sont pas aussi fermes et pas aussi aromatiques que

la sélection Canadienne 'Aurora'. Nous restons néanmoins vigilant sur toutes les nouvelles sélections qui pourraient apparaître dans les années à venir.

Nous testerons prochainement les dernières variétés Canadiennes réputées un peu plus tardives et dont le port et la croissance sont plus facilement compatibles avec une gestion mécanisée de cette culture.



En 2013 le nombre de plants de #camerises est passé de 260 000 à 460 000. 1/3 des cultures sont au Saguenay-Luc-Saint-Jean.
@happyberryfr

Cultiver la camerise demande une bonne maîtrise de son marché.

Si beaucoup de producteurs s'interrogent sur la pertinence de cette production, peu osent se lancer sur des surfaces significatives : En effet, face à une baie fragile qui se conserve (en frais) assez difficilement, il est assez aventureux de se lancer sur ce marché sans avoir identifié les possibilités de valorisation de cette nouvelle baie encore peu connue en Europe.

Au Canada, la demande est tirée par la demande du Japon . La filière Canadienne est naturellement déjà très bien organisée et structurée : Les cultures de camerises se superposent aux productions de bluets et utilisent les mêmes infrastructures de conservation et de transformation déjà présentes sur le territoire.

Les exploitations qui souhaitent se lancer ici en France doivent idéalement être en capacité de transformer ou se rapprocher de transformateur pour éviter d'avoir trop de pertes. A pleine maturité, il est quasi impossible de valoriser ce fruit en frais...



Récoltez toujours les camerises tôt le matin, elles se conserveront plus facilement et seront plus fermes.

Lonicera caerulea 'Boreal Blizzard' Variété protégée

Cette variété serait la plus apte à répondre au marché du frais. C'est parmi les dernières créations, la variété à plus gros fruits : jusqu'à 3.5 cm de long pour en moyenne 2.8g (3.9g au maximum). C'est par conséquent la variété qui pourrait être utilisée pour l'auto-cueillette à la ferme. Le rendement à la cueillette est tout à fait satisfaisant pour ne pas décourager les candidats !

Les arômes sont excellents mais ne dépassent pas ceux de B. Beast. A maturité, les baies sont peut être un peu plus sensibles que Tundra à la chute. Il faudra être vigilant.

La floraison comme la récolte est tardive : 1 semaine après Tundra, presque en même temps que Aurora. Une variété très productive résistante aux attaques de mildiou.

Tundra et Indigo sont particulièrement recommandés comme pollinisateurs mais ne polliniseront au mieux que la première moitié des fleurs. Je pense que B. Beast est à ce jour le plus à même de remplir ce rôle. Boreal Beauty est à oublier ; son pollen n'est pas le plus compatible pour assurer une production de qualité.

Selon votre région, les périodes de récolte peuvent être différentes.

Si la culture de camerisier en France est pour l'heure assez confidentielle, les dates de récolte observées jusque là sont assez différentes que celles indiquées par nos amis Québécois. Il en va de même pour les différentes régions de France : A noter un décalage de près de deux semaines entre les Vosges et la Région Lyonnaise (en 2017).

Période de récolte pour les principaux cultivars (période relevée dans les vosges en 2017)

	Jun s1	Jun s2	Jun s3	Jun s4	Juillet s1
Aurora					
Tundra					
Boreal Beast					
Boreal Blizzard					
Boreal Beauty					





Cassis - Casseille - Groseille *Ribes sp*

Ribes nigrum 'Titania' -s- Cassis - mi-saison

Plante vigoureuse et très productive très résistante aux attaques d'oïdium et de rouille. Grappe de grande taille. Le rendement moyen par plant peu atteindre 4.5Kg. Fruits de mi-saison très parfumés (Taux de sucre : 15.1 brix, une des variétés les plus sucrées). Certainement une des meilleures variétés sur le marché. Sélection Suédoise introduite en 1984. 'Altajskaja Desertnaja' x ('Consort' x 'Kajaanin Musta')

Ribes vulgare 'Perle blanche' Groseille - Tardive

Variété tardive à baies blanches. Comme la grande majorité des groseilliers blancs, les grappes sont souvent hétérogènes et les baies de taille plus modeste que les variétés rouges. Il faut veiller à bien les tailler pour obtenir des récoltes de qualité. La saveur est moins acidulée que les variétés rouges.

Ribes vulgare 'Invicta' Mi-saison

Variété à fruit vert. Plante érigée facile à récolter. Souvent utilisé dans le domaine de la transformation. Peu sensible au Mildiou.

Ribes nigrum 'Andega' -s- Cassis - mi-saison

Bon pollinisateur de Noir de Bourgogne. Sélection INRA : Noir de bourgogne x Ojebyn. Autofertile. Variété à port semi-érigé très productif. Fruits de saveur acidulée, gouteux de calibre moyen mais rassemblés sur de longues grappes. Une plante facile résistante à d'oïdium.

Ribes vulgare 'Jonkheers van tets' Groseille - mi-précoce

Variété précoce très productive et facile à cueillir, les grappes sont longues et les groseilles sont grosses, légèrement acidulées, rouge vif avec un jus assez foncé donnant une belle couleur aux gelées et sirops, la peau est peu épaisse.

Avec un port dressé, le groseillier Jonkheer Van Tets est un buisson vigoureux et productif : si ses besoins en froid sont satisfaits, sa floraison relativement précoce peut le rendre sensible au gel. Une variété qui reste néanmoins très bien adaptée en situation de montagne. Variété Hollandaise issue d'un semis de 'Fay's Prolific.'

Ribes vulgare 'Winham's industry' Tardive

Variété semi-érigée à baies rouges foncé sucrées et aromatiques. Moyennement piquant. Récolte entre début juillet et mi-juillet selon les régions. Une ancienne variété très cultivée à la fin du 19ème siècle. Photo ci dessous.





Aronia

Densité

0.7-1m x 4 m Récolte mécanique (2500 plants / ha)

Rendement

10 à 25 Tonnes / ha

L'aronia est un arbuste de la famille des Rosacées produisant en abondance des baies noires, pubescentes (*A. melanocarpa*) ou rouges, plus petites et glabres (*A. arbutifolia*). L'arbuste produit ses fleurs blanches début mai après les grosses gelées printanière. Les baies ont la réputation d'être relativement astringentes. Le tanin est le principal responsable à l'astringence de ce fruit et il est par conséquent rarement consommé comme un fruit de bouche. Les fruits sont généralement utilisés pour la fabrication de vin, de jus de fruits, de confitures ou encore de gelées, sirops ou thés. L'action du gel sur les baies aide à réduire leur astringence. Si vous ajoutez du lait à vos thés, les tanins sont attaqués par les protéines du lait plutôt que ceux de votre bouche ; le fruit est alors beaucoup moins astringent.

Aronia melanocarpa 'Nero'



Variété originaire d'Allemagne.

Arbuste à croissance rapide mais à faible développement (2 m) et plus compact que l'espèce.

Floraison en mai, plus tôt que les autres variétés. Fleurs blanches à étamines rouges. Feuilles sombres offrant à l'automne une belle coloration jaune-rouge.

Les baies sont deux fois plus grosses que l'espèce type, brillantes, noires réunis en grappes, Les fruits ont une teneur élevée en vitamine C, minéraux et antioxydants. Cultivar particulièrement adapté pour la confection de jus de fruits mais également utilisé pour faire les confitures et sirops.

Il pousse bien dans des sols légèrement humides ou secs. Il affectionne les expositions ensoleillées ou partiellement ombragées. Poids moyen de la baie : 0.96g.

Nous avons retenu la variété Nero comme étant la plus pertinente pour les productions fruitières.

© Lionel EHRHART



Coupe de la baie

© Lionel EHRHART



A la cueillette, le pédoncule arrache l'épiderme du fruit. Pour une meilleure conservation, les baies sont souvent récoltées en grappe.





Kiwai *Actinidia arguta*

Densité

5 x 5 m manuelle (500 / ha)

Rendement

15 à 20 Tonnes/ha

20 à 50 kg / plant

Le kiwāi est originaire du Nord-Est de la Chine et de Corée. Ces régions subissent des hivers particulièrement rudes puisque les températures peuvent régulièrement descendre en dessous de -30°C. Cette liane est particulièrement résistante au froid. La culture du Kiwāi n'est pas fréquent en Europe même si il existe ici et là, dans le sud ouest de la France, en Allemagne ou en Belgique des productions. Le pays le plus en avance sur ce type de production est certainement la Nouvelle Zélande. La culture de cette liane est réalisé sur des support en T pour que la plante puisse bénéficier du maximum de lumière mais aussi pour faciliter les opérations de récolte.

La richesse variétale s'élargit régulièrement d'année en année mais la caractérisation des variétés n'est pas pour autant claire. Avec le recul que nous avons et pour avoir échangé avec plusieurs producteurs en Europe comme en Asie, les variétés vertes seraient les plus aromatiques.

La plante, pour donner des fruits, doit être pollinisée avec des sélections mâles. Un plant peut donner jusqu'à 50 kg de petites baies. A pleine maturité, les fruits ne se conservent pas très bien. Avant de se lancer, il convient d'étudier les solutions de transformation qui s'offrent à vous.

Actinidia arguta 'Ken's Red'

Femelle

Variété moins vigoureuse que l'espèce type. Fruit régulier, oblong, à peau lisse de couleur violet, gris-vert plus ou moins foncé.

Le degré de coloration peut en effet varier en fonction de l'année ou de l'emplacement. La chair savoureuse à selon les conditions une coloration vert avec une coloration rouge autour des pépins ou complètement violet rouge. La couleur peut toutefois varier selon l'acidité du sol, les amplitudes thermiques et l'exposition... Ce petit fruit a le goût du kiwi traditionnel mais plus doux. Fruit d'une longueur moyenne de 4 cm pour un poids moyen de 8g. Floraison en juin pour une récolte en septembre octobre.

Actinidia arguta 'Jumbo'

Femelle

Variété très vigoureuse à forte croissance. Sélection à «gros» fruits verts uniformes pouvant atteindre les 5 cm de long avec pour caractéristique deux cotés particulièrement aplatis. C'est une des variété qui à les plus gros fruits (jusqu'à 20g). Ce n'est pas pour autant la variété la plus fertile. La chair est savoureuse et douce. Maturité en septembre octobre. Cette variété serait d'origine Italienne mais cela n'est pas tout à fait clair dans la mesure ou des échanges ont été fait avec la Russie. Plusieurs variétés recensées sur le marché présente les mêmes caractéristiques que Jumbo : Ambrosia, Michigan pour n'en citer que deux. Jumbo peut être capricieux selon le sol. Il convient quelques fois de tester son comportement avant !



© Lionel EHRHART

Coupe d'un fruit de Kiwāi

Juin 2014
Mission dans le
Nord-est de la
chine.



Visite d'une exploitation de production de kiwifruit dans le Nord Est de la Chine

Photo protocolaire avec le dirigeant de l'entreprise spécialisé dans la production de kiwifruit et de pignon de pin. Un site de production au milieu de la montagne sur le terroir même de cette liane.

La production de kiwifruit ne représente pas de grandes surfaces mais Mr Wu qui dirige l'entreprise est convaincu que c'est une production en devenir.

La pépinière multiplie cette plante par bouturage mais également par greffage à l'anglaise. Le greffage permettant d'obtenir en deux ans les premiers fruits, c'est la méthode privilégiée dans l'exploitation.



Le kiwifruit sauvage en Chine (Liaoning)

A l'état sauvage, le kiwifruit habite les canopées sauvages des forêts des montagnes du Nord-Est de la Chine et de Corée. Les lianes peuvent se hisser à un quinzaine de mètre de haut. A mon grand étonnement, les Chinois ne connaissent pas bien cette petite baie. On trouve de temps à autre, sur les marchés de rue, ce petit fruit récolté à l'état sauvage mais il n'y a pas vraiment de commerce organisé autour de cette baie.

Les cultures de kiwifruit sont plutôt confidentielles dans cette région de la Chine et assez difficiles à identifier... Tout un travail ! Des sélections locales et non diffusées commencent néanmoins à apparaître avec des variétés qu'ils récoltent ici après la chute des feuilles sous la neige !



Actinidia arguta 'Purpurna Sadowa'

Femelle

Sélection Ukrainienne à maturité tardive : récolte entre septembre et octobre. Variété très productive offrant des baies allongées à peau rouge foncé recouvertes d'une belle pruine. Les arômes sont plutôt typés avec une fine note épicée. A pleine maturation, le fruit se tache. Semblerait un peu plus sensible au gel tardif.

Actinidia arguta 'Weiki'

Male

Variété très florifère idéale pour la pollinisation des différentes espèces femelles d'Actinidia arguta. En Europe, la biographie fait souvent référence à 1 plant mâle pour 7 à 8 femelles. En Asie, les habitudes sont différentes puisque ils ne mettent pas plus de 3 plants mâles pour 200 femelles !

Actinidia arguta 'Red Jumbo'

Femelle

Sélection très précoce ! C'est une variété que l'on peut récolter certaines années dès la fin août. Baies à peau rouge vif à pleine maturité et à chair rouge. Red Jumbo n'a pas hérité du calibre de Jumbo : les baies sont similaires aux autres variétés : 3 cm de long pour 7 à 8g. Plante plutôt fertile.

Le kiwaï face au gel tardif ?

Si la plante supporte des froids extrêmes, elle reste néanmoins sensible aux gelées tardives. Certaines années, comme au printemps 2017, les jeunes feuilles ont été brûlées par le gel.

Si la liane s'en remet sans trop de difficulté, la récolte elle est complètement anéantie.

Si les méthodes culturales conventionnelles invitent à des plantations en milieu ouvert en plein champ, le kiwaï reste une plante de milieu boisé. N'hésitez pas à implanter ces derniers sous des vieux arbres ou des vieux vergers par exemple pour limiter un départ en végétation trop rapide et éviter les dégâts du gel.



Conditions générales de vente : Pépinière de la Demoiselle GAEC / Happyberry

Préambule

Les indications portées à notre catalogue ou autres prospectus ne sont pas des offres de contracter. Elles ont une valeur purement indicative et les commandes passées en référence de ces documents ne seront exécutées qu'en cas d'acceptation des dites commandes par nous et des disponibilités des sujets commandés. Le tarif courant annule ceux parus précédemment. Les prix mentionnés s'entendent Hors Taxes et sont valables jusqu'à la date indiquée sur le catalogue. Les présentes conditions générales de vente s'appliquent quelque soit la nationalité de l'acheteur. Toute commande emporte l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de ventes.

Happyberry est une marque déposée à l'INPI, propriété de la Pépinières de la Demoiselle GAEC.

Commandes

- Conditions de commande

Les commandes sont fermes et définitives pour le client à partir du moment où il accepte l'offre établie (signée ou par confirmation mail), aucune révision totale ou partielle n'est possible tant au niveau du volume que de la composition sans avoir demandée une nouvelle offre.

Pour des commandes dépassant 1500 euros HT, un acompte de 20% pourra être demandé pour valider la commande.

Les activités du secteur étant tributaires d'un certain nombre de facteurs indépendants de sa volonté pouvant aboutir à des récoltes défectueuses ou nulles, provoquées par des perturbations atmosphériques, ainsi également qu'en cas d'accidents de culture de quelque nature et de quelque origine qu'ils soient, il est expressément convenu que les acceptations de commandes ne constituent pas un engagement de fournir tous les produits commandés, ce qui n'est pas constitutif pour le vendeur d'une obligation d'indemnisation ou de remplacement

Les articles manquants sont signalés dans la mesure du possible.

- Acceptation et confirmation de commande

Si le vendeur n'a pas été payé d'une livraison précédente dans le délai convenu, il peut refuser un contrat ou en suspendre l'exécution jusqu'à paiement complet.

Location de plantes

- Conditions de location

Les locations sont fermes et définitives pour le client, aucune révision totale ou partielle n'est possible tant au niveau du volume que de la composition.

- Vols et dégradations

Les plantes volées ou ayant été dégradées (branches cassées, déformation de la plante, dessèchement...) portant un préjudice à la vente ultérieure seront facturées au tarif catalogue.

Livraisons

- Transfert de risque

Le transfert des risques sur des biens achetés s'opère dès leur sortie de l'entreprise.

Les marchandises voyagent aux risques et périls du client, à charge pour lui d'aviser le vendeur de toute dégradation dès la réception des marchandises.

La responsabilité de notre société ne peut être mise en cause pour faits en cours de transports, de destruction, avaries, perte ou vol même si elle a choisi le transporteur.

- Délai de livraison

Il appartient au client d'indiquer les dates souhaitées. Ces délais ne sont qu'indicatifs et informatifs, ceux-ci dépendant notamment des possibilités pour le vendeur de trouver un affréteur.

Le dépassement du délai ne pourra pas donner lieu à annulation ou dommages et intérêts.

A défaut, le planning des expéditions sera fait par le vendeur.

Réclamations et réception

Réclamations

L'acheteur doit aviser le vendeur et le transporteur de toute dégradation survenue lors du transport, par lettre recommandée avec accusé réception.

Il a trois jours pour contester la qualité des marchandises.

A défaut la commande sera considérée acceptée par le client.

De part sa spécialité, l'acheteur reconnaît avoir la capacité de contrôle sur les produits vendus, à charge pour lui de prouver les vices.

Garantie de reprise

La reprise des végétaux fournis dépendant des soins donnés à l'arrivée, de la préparation du sol, des circonstances de la plantation, ainsi que de nombreux autres facteurs qui échappent au contrôle et à l'autorité du vendeur, celui-ci n'en assure jamais le remplacement.

Paieiment

- Prix

Le prix est ferme.

Le prix est exprimé en euros. Pour toute vente, ce sont les prix mentionnés sur ce catalogue qui sont applicables. Cependant nous consulter pour toute commande.

- Facturation

Les livraisons peuvent être regroupées sur une facture.

- Modalités de paiement

Les factures sont payables au siège social de la société soit Olichamp 88200 REMIREMONT.

Les conditions de paiement sont :

- Paiement à 60 jours à compter de la date d'émission de la facture pour les entreprises horticoles et de paysages.
- Aucun escompte n'est autorisé
- La vente effectuée à un acheteur avec lequel le vendeur n'est pas déjà en relation d'affaires est toujours payable d'avance. La livraison d'une commande, non accompagnée du paiement de son prix ne peut avoir lieu avant ce paiement, sauf si l'acheteur fournit des références sérieuses garantissant sa solvabilité.

- Retard ou défaut de paiement

En cas de retard de paiement de l'une quelconque des échéances, le vendeur pourra :

- même si le paiement est échelonné, jusqu'à complet paiement, suspendre toutes les commandes en cours sans préjudice de toute autre voie d'action.
- Exiger le règlement sans délai de la totalité du prix et des factures non échues sans mise en demeure

Toute somme non payée à l'échéance prévue donnera lieu de plein droit et sans mise en demeure préalable, au paiement d'intérêt de retard correspondant à trois et demie le taux de l'intérêt légal. A défaut, le taux applicable sera celui de la BCE à sa dernière opération de refinancement majoré de 10 points.

Ces intérêts courent du jour de l'échéance initiale jusqu'à l'encaissement intégral.

L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels.

Tout débiteur payant une facture après l'expiration du délai de paiement devra verser à son créancier une indemnité forfaitaire de compensation des frais de recouvrement. Le montant de cette indemnité a été fixé à 40 euros par le décret du 2 octobre 2012.

- Réserve de propriété

Les marchandises vendues restent la propriété du vendeur jusqu'au complet paiement de leur prix. A cet égard, ne constitue pas un paiement au sens de la présente disposition, le remise de traites ou de tout titre créant une obligation de payer. Nonobstant la réserve de propriété, l'acheteur supporte la charge des risques en cas de perte ou de destruction survenue entre la livraison de la marchandise et le complet paiement du prix.

Contentieux

- Attribution de juridiction

Le présent contrat est soumis au droit français. En cas de litiges de toute nature ou de contestation relative à la formation ou l'exécution de la commande, le tribunal d'Épinal est le seul compétent, à moins que le vendeur ne préfère saisir toute autre juridiction compétente.

Cette clause est applicable même en cas de référé de demande incidente ou de pluralité de défendeurs et quels que soient le mode et les modalités de paiement.



Pépinières de la Demoiselle
Happyberry
Olichamp
88200 REMIREMONT
France

Tel : 0333 29 62 58 77
Fax : 0333 29 22 23 75
contact@happyberry.fr
www.happyberry.fr

