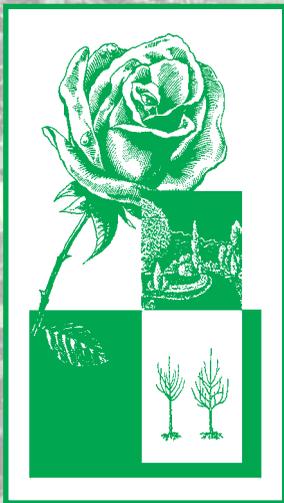


# VOTRE JARDIN FRUITIER

MANUEL POUR LA CREATION  
ET L'ENTRETIEN



**CALLE-PLANT**



# PEPINIERES CALLE-PLANT SC

VOTRE PARTENAIRE EN ARBRES FRUITIERS

Serskampsteenweg 286  
B-9230 Wetteren

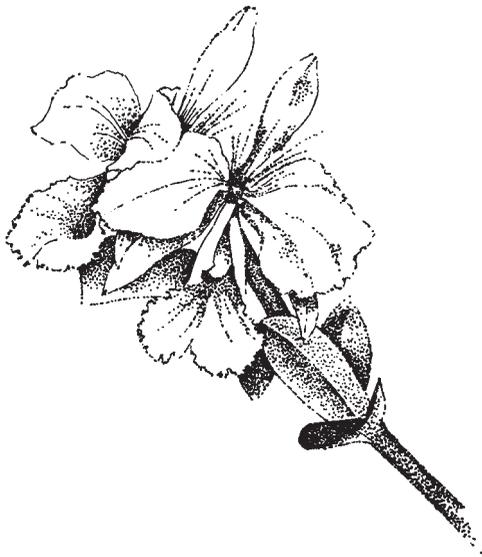
Tél. 09-369 19 46

Fax 09-366 06 88

e-mail: [info@calleplant.be](mailto:info@calleplant.be)

Je les vois, par un doux échange,  
Ici mûris et là naissants,  
De leurs fruits blonds et verdissants  
Faire un agréable mélange;  
J'en vois même dedans leur fleur  
Garder encore la splendeur  
De leur blanche couronne,  
Et joindre l'esprit du printemps  
Aux beaux fruits dont l'automne  
Rend nos vœux à jamais contents.

*"LES POIRIERS",  
J. RACINE*



Cher ami des fruits,

Depuis 1890, les familles VAN DURME et CALLE cultivent des arbres fruitiers. Aujourd'hui, la quatrième génération partage également cette même passion, et nous aimerions vous la communiquer.

Si la pépinière ornementale est devenue l'activité dominante de notre entreprise, la pépinière fruitière demeure notre première spécialité, destinée, d'une part à la culture commerciale, et d'autre part à l'amateur de jardin qui, lui, cherche un assortiment de variétés rustiques et saines.

Ce petit livre vise à favoriser le développement des meilleures variétés fruitières de nos régions, et ainsi, de contribuer à l'amélioration de notre environnement.

Nous avons voulu cet ouvrage facile à lire, afin d'aider celui qui désire produire et cueillir des fruits sains dans son propre jardin. Il est donc un complément à la littérature classique trouvée en librairie.

Nous espérons que vous aurez plaisir à profiter de nos traditions et pratiques familiales centenaires, et nous vous souhaitons bonne et fructueuse lecture !

Pour CALLE-PLANT s.c.  
CALLE LUC  
CALLE JAN  
CALLE MARC  
CALLE WIM, Frères.

Édition Flamande, Wetteren, Juillet 2000.  
Pour l'anniversaire des 10 ans de "Calle-Plant"

Édition Française, Wetteren, juillet 2001.



<b>Introduction</b> .....	5
---------------------------	---

## Chapitre 1

<b>UNE NOUVELLE PLANTATION : OBSERVATION (DES LIEUX) ET PLANNING</b> ...	6
--	---

• OBSERVATION DE LA PARCELLE .....	6
- HUMIDITE ( <i>hiver, été</i> ) .....	6
- INSOLATION .....	6
- RELIEF .....	6
- TYPES DE SOL .....	7
- PH, DEGRE D'ACIDITE .....	7
- EXAMEN DU SOL .....	8
- AUTRES POINTS D'ATTENTION .....	9
• ORGANISATION DE LA PLANTATION .....	9
- DISCERNER, RECONNAÎTRE, DISTINGUER LES BESOINS .....	9
- DISTANCES DE PLANTATION .....	9
- MICROCLIMAT .....	10
- REGLES DE FECONDATION .....	10
• QUAND PLANTER? .....	11

## Chapitre 2

<b>UNE NOUVELLE CULTURE : LA PLANTATION</b> .....	12
---	----

• COMMENT PREPARER LA TERRE? .....	12
• COMMENT PLANTER? .....	14
• TAILLE DE FORMATION A LA PLANTATION .....	15

## Chapitre 3

<b>LES SOINS DE CULTURE</b> .....	16
-----------------------------------	----

- LA MISE A FRUITS .....	16
- LA TAILLE ANNUELLE .....	16
- LA FERTILISATION ANNUELLE .....	17
- LA PREVENTION DES MALADIES ET INSECTES .....	18
- ECLAIRCIR LES FRUITS .....	22
- DESHERBAGE .....	22
- PROBLEME: MON ARBRE EST INFERTILE .....	23



## Chapitre 4

### DESCRIPTION DES ESPECES ET VARIETES FRUITIERES ..... 24

Nous cultivons les variétés commerciales et essayons les nouveautés, mais surtout nous tâchons d'avoir un assortiment valable, étalé sur toute la saison, aussi bien pour l'amateur qui soigne son jardin que pour celui qui laisse faire la nature.

Nous présentons 250 variétés qui conviennent dans nos régions.

1. Pommiers .....	24
2. Poiriers .....	36
3. Pruniers .....	43
4. Cerisiers .....	51
5. Griottiers .....	56
6. Pêchers et Brugnoniers .....	58
7. Abricotiers .....	61
8. Châtaigniers .....	62
9. Noyers .....	63
10. Noisetiers .....	64
11. Cognassiers .....	67
12. Néfliers .....	69
13. Poiriers Nashi .....	70
14. Vignes .....	71
15. Actinidias (Kiwis) .....	74
16. Figuiers .....	75
17. Groseilliers à grappes .....	76
18. Groseilliers à maquereau .....	79
19. Framboisiers .....	82
20. Ronciers et proches .....	85
21. Myrtilliers américains .....	88
22. Fraisiers .....	90
23. Mûriers .....	91
24. Sureaux .....	92

## Chapitre 5

### NOTRE JARDIN FRUITIER D'ESSAI ..... 93

## Chapitre 6

### QUELQUES CONSEILS COMPLEMENTAIRES ..... 94



# Introduction

La culture et la production de fruits existent depuis l'origine des temps. Au cours du 19e siècle, l'horticulture a connu un essor particulier, les jardiniers de nos châteaux ont sélectionné, puis reproduit, de nombreuses et excellentes variétés de fruit bien adaptées à chaque saison.

Au cours de la période des "Golden sixties", le jardin ornemental s'est développé, au détriment de la partie fruitière qui s'est très réduite.

Puis, l'utilisation des nouvelles technologies, la diffusion de nouvelles variétés fruitières, la généralisation des chambres froides, pour la conservation des meilleures variétés commerciales, l'importation quotidienne de fruits frais en provenance des différents pays du monde ont été les causes de la disparition de nombreux vergers.

Aujourd'hui, nous vivons une époque de retour à la nature, marquée par une forte demande de produits naturels, et une grande sensibilité au respect de l'environnement.

De plus en plus d'amateurs, souhaitent produire leurs propres fruits, avec le minimum de traitement chimique.

Parallèlement, on constate une recherche de goût et de qualité.

Car, en fait, rien n'est supérieur au goût des framboises, des groseilles ou des reines claudes bien mûres, cueillies sur la branche, à la saveur d'une pêche ou d'une pomme juteuse cueillie de ses propres mains.

Une poire "à point" est introuvable sur un marché, c'est un délice qui ne s'achète pas !

L'amateur de fruit le sait, c'est le fruit d'un bon verger !

Implanté, dans le jardin ornemental ou dans le potager, un verger composé d'un assortiment de variétés fruitières choisies peut donner, génération après génération, de nombreuses et intenses satisfactions.

Pour répondre à vos questions, et vous aider dans vos choix, vous trouverez, dans les pages suivantes,

- des conseils, sur les dispositions à prendre lors de toute nouvelle plantation.
- des recommandations sur les soins à donner, et les maladies et insectes à craindre.
- une présentation de l'offre de nos pépinières, soit 250 variétés de fruits adaptés à différents environnements. Selon vos désirs, vous pourrez choisir.

Et, après quelques réflexions à l'usage du jardinier amateur, nous conclurons avec nos meilleurs vœux de production de bons fruits, et à votre succès grandissant ...



# Une nouvelle plantation: observation et planning



## 1. Observations

Les bonnes terres de culture sont idéales pour créer un verger. Toutefois, on peut obtenir en terre moins riche un résultat satisfaisant en donnant une bonne fumure et en plantant des espèces et variétés moins exigeantes greffées sur des porte-greffes adaptés. Votre attention ira surtout vers:

### *L'HUMIDITE en hiver et en été.*

Si votre terrain est très humide, il faut d'abord prévoir l'évacuation des eaux, un drainage durable ou planter sur une élévation (butte de terre).

- Pommiers, poiriers et pruniers supportent une terre humide mais pas une eau stagnante.
- Groseilliers et surtout noisetiers sont moins exigeants.
- Cerisiers, pêchers, abricotiers et vignes exigent une terre plus sèche.

### *L'EXPOSITION*

Le plein soleil est préférable. Il est nécessaire pour faire mûrir les fruits mais surtout pour réduire les risques de maladies (d'infections) cryptogamiques comme la tavelure et l'oïdium (blanc).

Les distances minimales de plantation sont à respecter.

- Le noisetier, le néflier, le cognassier et le groseillier épineux supportent un peu d'ombre.
- Ne plantez pas d'aubépines, car leur floraison tardive peut propager le feu bactérien.

### *RELIEF*

L'air froid coule vers les vallées et gèle les fleurs hâtives des abricotiers, pêchers, poiriers, pruniers, etc.



- Planter en pente est donc préférable.
- En pleine campagne un brise-vent de peupliers d'Italie (plantés à 1.25m) ou d'aulnes (plantés à 0.70 m), ou une autre haie au nord-ouest peuvent créer un micro-climat avantageux pour la croissance des arbres fruitiers, la protection et fécondation de leurs fleurs, et pour éviter la chute des poires et des pommes.

## TYPES DE SOL

La taille du grain de sable détermine le type de sol allant de sablonneux, sablo-limoneux, limoneux à argileux.

- Le sable laisse percoler rapidement l'eau et les engrais, il faut donc prévoir suffisamment d'humus.  
L'humus, provenant de restes végétaux, est la masse spongieuse qui maintient l'eau et les matières nutritives (engrais) à la disposition des plantes.
- Les terres sablo-limoneuses conviennent bien à la culture des fruits.
- Les terres limoneuses sont les plus riches, et si pas trop humides, les meilleures pour la culture fruitière commerciale.
- Les terres argileuses sont difficiles à labourer et imperméables.  
Souvent des couches argileuses se trouvent près de la surface du terrain et causent la pourriture des racines.  
Si la couche n'est pas épaisse, on peut la bêcher mécaniquement pour mélanger les couches de terre.

## DEGRE D'ACIDITE = VALEUR PH

Le degré d'acidité du terrain s'exprime sur une échelle logarithmique de 1 à 14 ou le 7 est la neutralité. (ni acide, ni alcalin).

Le tableau suivant indique le degré qui convient le mieux à la plupart des espèces fruitières.

CLASSIFICATION	SABLE	SABLO-LIMON	LIMON	ARGILE
très acide	< 4,0	< 4,5	< 5,0	< 5,5
acide	4,0 - 4,5	4,5 - 5,5	5,0 - 6,0	5,5 - 6,5
moyennement acide	4,6 - 5,1	5,6 - 6,1	6,1 - 6,6	6,5 - 7,1
<b>optimal</b>	<b>5,2 - 5,6</b>	<b>6,2 - 6,6</b>	<b>6,7 - 7,3</b>	<b>7,2 - 7,7</b>
plutôt haut	5,7 - 6,2	6,7 - 6,9	7,4 - 7,7	7,8 - 7,9
alcalinité élevée = basique	6,3 - 6,8	7,0 - 7,4	7,8 - 8,0	8,0 - 8,1
très élevée	> 6,8	> 7,4	> 8,0	> 8,1



Les myrtilles et les airelles font exception et préfèrent une terre nettement acide. Mélanger suffisamment de tourbe à votre terre est la solution. Une valeur pH trop basse est améliorée en ajoutant de la chaux, mais sachez qu'un pH supérieur à 7 est néfaste pour les plantes, et très difficile à abaisser. Un apport annuel de 300 gr/m<sup>2</sup> de chaux ne peut pas être dépassé. Les fruits à noyaux préfèrent les sols légèrement alcalins.

## *ANALYSE DU SOL*

Pour des projets plus importants, ou là où des problèmes surviennent, une analyse du sol est à conseiller.

Les résultats vous permettent d'améliorer votre terre et de nourrir correctement vos arbres. Les doses d'engrais et d'amendements adaptées à votre sol sont conseillées. Ces analyses sont faites en Belgique par

Le service pédologique de Belgique

**W. de Croylaan 48, B-3001 Leuven-Heverlee**

**Tel 016/31 09 22**

**Fax 016/22 42 06**

## *AUTRES POINTS IMPORTANTS*

- Quelle était la culture précédente?
- Les bonnes terres à blé, betteraves ou pommes de terre, sont excellentes pour les arbres fruitiers.
- Une culture de maïs prolongée sur la même parcelle peut créer un résidu d'herbicides.

La solution: labourer, travailler et attendre que les herbes réapparaissent.

- Là où des grands arbres sont abattus, la terre peut être très appauvrie et une fumure complémentaire est à conseiller.
- L'ombre de grands arbres est très néfaste, et la lisière d'une forêt est nuisible, sauf pour les noisetiers, les sureaux et les myrtilliers.





*MICROCLIMAT: chaque emplacement crée ou limite des possibilités*

- Un mur au sud : poirier, vigne, kiwi, loganberry, tayberry, thornless evergreen, abricotier, pêcher.
- Terre acide en bordure de bois : myrtilles, noisetiers, sureaux.
- Partie humide du jardin : noisetiers, groseilliers.
- Le long d'un chemin : contre-espaliers de pommiers et poiriers.
- Ligne de noisetiers comme brise-vent.

*REGLES DE FECONDATION (voir description des variétés)*

- Pour les petits jardins choisissez des variétés autofertiles; ici, toutefois, le choix est limité.  
Les variétés triploïdes(\*) doivent être fécondées par des variétés diploïdes (\*) à bon pollen, fleurissant au même moment. Les variétés diploïdes produisent plus si elles sont fécondées par d'autres variétés à bon pollen.
- L'orientation de la parcelle est importante. Il faut planter les fécondateurs sous les vents dominants.

---

(\*) les variétés triploïdes donnent un mauvais pollen

(\*) les variétés diploïdes donnent généralement un bon pollen pour la fécondation des variétés triploïdes et diploïdes



## Quand planter?

La saison de plantation des espèces fruitières commence vers le 15 octobre et se termine vers le 15 mars.

Des arbres arrachés à temps et conservés en jauge pour une plantation tardive (quand le terrain est en bonne condition) peuvent être plantés jusqu'au 15 avril.

On peut planter durant tout l'hiver si le terrain n'est pas trop humide ou gelé et quand la température est au-dessus de zéro.

Novembre est le meilleur mois de plantation.

L'enracinement commence encore en hiver et permet une forte pousse au printemps, ce qui limite le risque de dessèchement en été.

La vente d'arbres fruitiers se fait principalement en automne; vous avez donc tout intérêt à commander avant que les stocks des pépinières s'épuisent.

Quelques remarques :

- Les groseilliers peuvent être plantés dès la fin septembre; bourgeonnant très tôt, ils produiront des fruits l'été suivant.
- Les cerisiers, plantés dès la fin septembre, reprendront mieux que ceux plantés de janvier à mars.
- Les pêchers et abricotiers reprennent bien s'ils sont plantés en février, tout de suite après les grands froids.
- Toutes les plantes cultivées en conteneur (pot) peuvent être plantées pendant toute l'année, mais celles plantées au printemps et en été doivent être suivies de plusieurs arrosages, donc aussi durant les vacances!



# 2 Une nouvelle culture: la plantation

## Comment préparer la terre?

- Il est de la plus grande importance d'obtenir une bonne structure du sol de la parcelle à planter. Il s'agit donc de respecter quelques règles de base :  
Le déplacement de terres et le labour doivent se faire quand la terre n'est pas humide et en évitant de tasser le sol avec les machines lourdes.  
Attendez pour bêcher que la terre soit suffisamment sèche et s'émiette aisément.  
Au besoin, mettez les arbres qui viennent de la pépinière provisoirement en jauge, à l'endroit le plus sec du jardin, avant de les planter définitivement dans de bonnes conditions. Attention aux campagnols lorsque vous mettez des arbres en jauge !
- Apport des amendements et engrais.  
La fumure de base doit apporter de l'humus à votre terre et améliorer le degré d'acidité (pH).  
Les éléments nutritifs, Azote (N)-Phosphore (P)-Potasse (K) et magnésie (Mg) seront ajoutés suivant les résultats de l'analyse du sol.

Voici les produits les plus courants:

### 1. Le fumier

Les fumiers de vaches, chevaux, porcs, moutons et poules conviennent bien. Le fumier peut être frais ou décomposé, riche ou pauvre en paille. On utilise de 500 à 1000 kg à l'are. Le fumier de poules et de pigeons est un engrais très riche en azote, 50 à 250 kg à l'are suffisent. La valeur en N.P.K. et Mg dépend de la période de fumage. Au printemps, les éléments nutritifs sont mieux utilisés. Le fumier bien décomposé est à conseiller, il apporte beaucoup d'humus. Actuellement, une gamme de fumiers séchés est disponible, facile à utiliser et à transporter.



## **2. Le compost**

Le compost est un amendement organique, riche en humus, qui améliore la structure de la terre et augmente sa productivité.

La haute teneur en matière organique active la vie biologique, allège les sols lourds et humides, et enrichit les sables pauvres.

Le compost provoque un enracinement plus rapide et plus important. Il retient les engrais chimiques à la disposition de la plante. Des composts pour divers usages sont commercialisés en vrac ou en sacs.

## **3. Le compost familial**

Utilisez les restes et déchets de cuisine et les déchets du jardin (gazon). Compostez-les sur place.

Formez un tas par temps sec au printemps ou en été et apportez-y les déchets réduits en morceaux.

Mélangez-les au matériel déjà sur place pour éviter qu'ils ne dessèchent. Arrosez modérément, pour éviter que le tas s'échauffe.

Le compostage s'accélère quand on aère le tas.

Le compost est utilisable après 3 à 4 mois en été et après 6 mois en hiver. On enfouit le compost au bêchage ou il sert de couvre-sol en hiver, devenant une source d'humus au printemps.

Les quantités trop grandes d'herbe ou de feuilles seront épandues sous les arbres et arbustes pour protéger les racines contre le gel.

Cet épandage empêchera le dessèchement des terres sablonneuses et arrêtera la levée des mauvaises herbes.

## **4. La chaux (le chaulage)**

Les "engrais" à base de chaux sont classés parmi les amendements. La plupart sont des matières naturelles à base de calcaire, marne ou de coquilles.

Comme la teneur en calcium du sol est généralement satisfaisante, ces amendements ont donc peu de valeur nutritive mais ils apportent la chaux qui règle le pH et prévient une trop forte acidité.

L'apport de magnésium ainsi que les oligo-éléments se fait en même temps. 30 kg de chaux par are est une dose maximale par application. Un travail du sol, par temps sec, améliore le résultat de l'épandage.



## Comment planter?

- Quand la terre est labourée ou bêchée, le trou de plantation ne doit pas excéder le volume des racines. Dans une terre pauvre il est utile de faire un trou plus grand pour y apporter de la bonne terre (ex. du potager).
- Planter 5 cm plus bas qu'en pépinière, cette limite est visible à chaque plante.
- Dans une terre humide il est utile de planter sur un monticule, 20 à 30 cm au-dessus du niveau du sol.
- Le point de greffage des arbres ne peut être enfoui.
- Évitez que des plantes pourries, des plaques de gazon ou des engrais ne touchent directement les racines.
- Tassez bien la terre après avoir planté, surtout si la terre est sèche.  
Un buttage de 10 à 30 cm est utile pour maintenir la plante bien droite.
- Les hautes-tiges et demi-tiges seront bien tuteurés. Fixez un solide tuteur au fond du trou de plantation. Plantez l'arbre à l'est du tuteur et attachez -le avec un lien élastique en forme de 8.  
Une chambre à air peut convenir. Utilisez des tuteurs imprégnés verts.
- Par temps sec, en automne ou au printemps, il est utile de praliner les racines à la plantation. Ensuite, plantez en terre sèche, remplissez le trou aux 2/3 et après avoir bien tassé, remplissez d'eau. Après 2 jours comblez le trou, sans encore tasser.
- A la plantation, on taille les racines endommagées et les racines principales à l'aide d'une serpette bien tranchante; la reprise sera meilleure. Après janvier, il est préférable de ne plus tailler les racines.
- Les racines nues des noyers, des châtaigniers, des mûriers et des cognassiers (porte-greffe du poirier) ne supportent pas d'être manipulées par temps de gel.
- Protéger les racines des pommiers contre les campagnols au moyen de treillis galvanisé, à mailles hexagonales de 16.
- Après une année de culture en conteneur, les plantes reprennent à 100 %. A la plantation, dérangez légèrement les racines en bord de motte. Une plantation tardive sera arrosée plusieurs fois. Des plantes qui ont passé plus d'une année en conteneur s'adaptent moins bien et demandent plus d'attention.

### AMIS DES ANIMAUX... ATTENTION !!!

- Si vous plantez des arbres dans une prairie, protégez-les convenablement à la plantation.
- Les jeunes arbres sont un délice pour chèvres, moutons et chevaux.
- Les vaches savent comment secouer l'arbre pour faire tomber les poires.
- Contrôlez chaque année si les clôtures sont intactes.
- Évitez de perdre vos arbres après 5 ou 10 ans de croissance, ce serait dommage pour le temps perdu!



## Taille de formation à la plantation

- Formes libres: hautes-tiges, demi-tiges, basses-tiges
  - Réduire de 1/3 la branche maîtresse sur un oeil orienté vers le centre de l'arbre.
  - Une branche concurrente forte, implantée verticalement sera enlevée (ou fortement rabattue s'il reste moins de 2 autres branches latérales).
  - Conserver 4 à 5 branches bien placées et enlever les autres branches à la base. Ces branches seront raccourcies de moitié sur un oeil dirigé vers l'extérieur de l'arbre.
  - Les branches qui croissent horizontalement se mettront vite à fruit et se fendront moins vite sous le poids des fruits.
- Plantation intensive de pommiers et poiriers (cordons-fuseaux)  
Tâchez de former un arbre au tronc vertical couvert de branches latérales qui, exposées au soleil, porteront les plus beaux fruits.
- Les petits fruits: voir chaque espèce.
- Arbres palissés: ces formes sont réservées à des amateurs avertis et passionnés. Nous conseillons de planter des pommiers cordons d'un an, sur porte-greffe M9 ou M26, et des poiriers d'un ou de 2 ans sur Cognassier A. Ces arbres ont 3 ou 4 ans car l'âge d'un arbre fruitier est compté à partir de l'année de greffage. Faites bien attention, des arbres sur porte-greffe de plus forte croissance ne conviennent pas. Si vous ne savez pas former vous-même vos arbres, il faut vous abstenir de planter des arbres palissés. Les espaliers sont palissés contre un mur chaud qui crée un microclimat favorable; idéal pour les poires d'hiver. Les contre-espaliers sont des arbres fixés sur une armature formée de fils de fer tendus; ils conviennent mieux pour les pommiers.

Les meilleures variétés à palisser sont::

Poiriers: Beurré de Naghin, Bon Chrétien Williams, Beurré Lebrun, Bonne Louise, Conference, Comtesse de Paris, Le Lectier, Soldat Laboureur.

Pommiers: Alkmene, Akane, Court Pendu, Elstar, Idared, Jacques Lebel, Reine des Reinettes, Winston

A ceux qui doutent, nous conseillons de planter les pommiers et poiriers en haies de cordons (fuseaux) verticaux.



# 3

## Les soins de culture

### 1. Quand peut-on s'attendre aux premiers fruits?

Après 1 an:	groseilles, framboises, mûres du roncier
Après 2 ans:	pommes sur M9, griottes, raisins
Après 3 ans:	pommes sur M26, prunes, pêches et noisettes
Après 4 ans:	cerises et poires sur basse-tiges, mûres du murier
Après 5 ans:	des fruits sur tous les arbres à demi-tige et certaines variétés sur haute-tige
Après 7 ans:	des fruits sur tous les arbres à haute-tige
Après 10 ans:	noix, châtaignes, et quelques variétés de pommes tardives sur franc (ex. Gueule de Mouton, Belle Fleur, etc.)

### 2. La taille

La taille est un art mais aussi une logique que l'on comprend intuitivement quand on prête attention à la croissance des arbres fruitiers.

- Les arbres tiges francs de pied vivent longtemps.  
Le poirier jusque 100 ans, les pommiers 50 ans, les pruniers 30 ans, etc.  
Ils poussent fortement les premières années et se mettent à fruit progressivement. Aussi longtemps qu'ils grandissent et que l'on maintient par élagage(\*) une couronne ouverte, qui permet une insolation suffisante, on obtiendra des bons fruits.  
Il est d'une importance primordiale de choisir des variétés saines, dites pour haute-tige. Ces arbres demandent moins de soins que les buissons ou quenouilles à basse-tige sur porte-greffe faible.

---

(\*) *Elaguer, c'est enlever entièrement jusqu'à la base, les branches superflues hors de la couronne de l'arbre. Cela se fait de préférence en supprimant annuellement quelques branches qui se croisent. Trop enlever en une fois inciterait l'arbre à refaire des branches à l'intérieur de la couronne, ce qu'il faut éviter. Par cette intervention l'arbre reste vigoureux. Par une bonne insolation le feuillage sèche plus vite, ce qui augmente la résistance naturelle à la tavelure, aux chancre et même aux insectes. L'élagage se fait en hiver et peut être terminé en été par l'enlèvement des jeunes pousses qui croissent à l'intérieur de la couronne.*



- Les arbres à basse-tige en forme de buisson, quenouille ou haie fruitière, doivent être taillés en hiver, et parfois en été, pour maintenir le volume prévu et ensuite pour les rajeunir.

Quelques règles de base :

Les arbres fruitiers à pépins se taillent de novembre à mars quand il ne gèle pas la journée.

Les arbres fruitiers à noyaux et les noyers se taillent de préférence fin septembre, cette taille se limite à la formation et à l'élagage.

La taille d'hiver invite l'arbre à produire beaucoup de bois mais peu de rameaux fructifères.

La taille d'été, en juillet, éclaircit l'arbre, affaiblit sa croissance et contribue à la mise à fruit. Un pincement en juin est appliqué aux arbres palissés.

L'arcure des rameaux vers l'horizontale provoque la formation de boutons à fleurs. Les branches érigées qui poussent trop fort seront supprimées.

Utilisez un sécateur bien tranchant, le dos sur le bois à enlever, pour obtenir une plaie bien lisse, qui sera recouverte de mastic à greffer ou de minium de plomb, si elle dépasse un diamètre de 2 cm.

Sur les vieux arbres, on applique en hiver une taille de rajeunissement, en supprimant une partie des rameaux et des boutons à fleurs.

### 3. La fertilisation annuelle

Les engrais organiques sont incorporés en février-mars, et en avril on épand les engrais chimiques composés (sans chlore). Dans les terres pauvres un fumage régulier est nécessaire, mais superflu dans les terres riches.

Suivez les doses proposées par l'analyse du sol.

Un engrais composé convient bien (ex. ceux utilisés pour la culture des pommes de terre ou de la betterave).

Ne donnez plus d'azote après le mois de juin, la croissance serait stimulée, ce qui contrarie la formation de boutons à fleurs et favorise le chancre du pommier.



## 4. Maladies et insectes

- Prévention des maladies et insectes:

1. Une bonne terre riche en humus active la croissance des arbres et des fruits et crée une résistance naturelle aux maladies.
2. Respectez les distances de plantation, cela diminue les chances d'infection par la tavelure, le chancre, le blanc et le feu bactérien.
3. Chaque plante a besoin de soleil. Seuls les néfliers, les noisetiers et les groseilliers à maquereau supportent un peu d'ombre.
4. La seconde floraison des poiriers (ex. Durondeau et Passe Crassane), et les fleurs de l'épine blanche et des cotonéasters salicifolia sont vecteurs du feu bactérien. Supprimez ces sources d'infection.
5. Faites un choix étudié des variétés que vous plantez. L'amateur peut choisir les meilleures variétés saines, fertiles et de bonne conservation.

Le professionnel doit produire les plus beaux fruits, mais ces variétés sont souvent moins rustiques, ce qui demande de nombreux traitements.

Heureusement, la phytothérapie offre de nos jours des produits efficaces, spécifiques et peu toxiques pour combattre maladies et insectes.

Actuellement de nombreux insectes sont détruits par leurs parasites naturels (ex. araignées rouges). La reproduction du carpocapse est empêchée par ses hormones sexuelles. Au niveau de l'amateur ces techniques sont plus difficiles à mettre en oeuvre.

L'amateur doit prévenir les infections de la tavelure et détruire les pucerons.

Ces traitements doivent surtout se faire tôt au printemps. Le carpocapse, une teigne qui rend les fruits véreux est à combattre fin mai, début juin.

Les astuces que vous trouverez pour chaque espèce vous seront une aide.

Voici les principaux ennemis de nos arbres fruitiers.



MALADIES	PLANTES HÔTES (VECTEURS)	DEGÂTS	REMEDES
<b>BOTRYTIS</b>	Tous les fruits, surtout framboises et petits fruits	Les fruits pourrissent, parfois aussi les jeunes pousses.  Un printemps humide est néfaste.	La taille doit bien aérer l'arbre  Enlever et brûler les parties atteintes.  Traiter avec un fongicide spécifique
<b>FEU BACTERIEN</b>	Pommiers, poiriers, cognassiers, néfliers et aussi l'épine blanche, le sorbier, les cotonéasters, les pyracanthas, les chaenomeles et le photinia.	Fleurs, feuilles et pousses périment et deviennent noires (aspect calciné) ensuite chancres glaireux et mort de la plante.  L'infection a lieu par temps chaud et humide en été par les fleurs et les plaies et durant la floraison des vecteurs.	Couper et brûler une branche atteinte 1 mètre en dessous des dégâts visibles.  Si plusieurs branches sont atteintes, brûlez de suite l'arbre entier. Taillez les vecteurs voisins de sorte qu'ils ne fleurissent pas et enlevez une deuxième floraison éventuelle sur les variétés Durondeau, Passe Crassane, James Grieve, Idared, Gloster, etc. Couvrir les plaies d'une pâte à base de cuivre.  Attention ! Désinfectez votre sécateur au formol après chaque arbre.
<b>LA TAVELURE</b>	Pommiers, poiriers, cognassiers	D'abord tâches brunes et ensuite noires sur feuilles et fruits, les feuilles tombent et l'arbre en souffre fortement.  Les fruits sont déformés. Les branches aussi sont atteintes. (poirier) Un printemps humide est néfaste.	1 <sup>e</sup> infection possible dès l'éclosion et température >5 °C jusque fin d'été Respectez distance de plantation Faire taille d'été Choisissez vos variétés et porte-greffes en fonction de la qualité du terrain. En culture intensive, appliquez des fongicides curatifs modernes.



MALADIES	PLANTES HÔTES (VECTEURS)	DEGÂTS	REMEDES
<b>LES CHANCREs</b>	Surtout pommiers, poiriers et cognassiers	L'écorce noircit, pourrit et tombe, sur les jeunes branches maîtresses des gonflements irréguliers se forment autour des plaies ou le bois devient visible.  Des jeunes pousses meurent	Respectez les distances de plantation et drainez les emplacements humides. Limitez les engrais azotés.  Coupez les branches mortes. Curez les branches maîtresses à l'aide d'un couteau tranchant
<b>LA MONILIOSE</b>	Griottiers, cerisiers, pruniers, abricotiers et pêchers. Les griottiers en périssent ces dernières années.	Fleurs, feuilles et bouts de branche meurent sur l'arbre au printemps.  L'infection se fait surtout par les fleurs et les plaies aux feuilles causées par la grêle ou la pluie.	Coupez les branches mortes. Traiter à l'oxychlorure de cuivre juste avant la floraison. Un deuxième et troisième traitement approprié doivent suivre durant et après la floraison. (TMTD)
<b>LA CLOQUE</b>	Surtout pêchers, brugnoniers, aussi abricotiers et nectarines	Les feuilles jaunissent et se roulent sur elles- mêmes. Les fleurs périssent mais la plante se rétablit en été.	Au débourrement traitez à l'oxychlorure de cuivre et après la floraison au TMTD
<b>L'OÏDUM (mildiou blanc)</b>	La vigne, les pommiers, les groseilliers	Par temps chaud et sec l'oïdium couvre d'une poudre blanche les feuilles, jeunes pousses et les fruits, les groseilles à maquereau et les raisins sont abîmés.	Coupez et brûlez les pointes des branches atteintes en hiver et en été. Un élagage suffisant assainit la plante. Le mildiou des vignes se traite par le sulfatage. Si vous traitez les pommiers, combinez le traitement contre tavelure et oïdium. Plantez des variétés résistantes de groseilliers.

<b>INSECTES NUISIBLES</b>	<b>PLANTES HÔTES (VECTEURS)</b>	<b>DEGÂTS</b>	<b>REMEDES</b>
<b>LES PUCERONS</b>	<p>Tous les arbres et arbustes fruitiers, sauf noyers et châtaigniers.</p> <p>Surtout pruniers, cerisiers et groseilliers.</p>	<p>Les pucerons sucent la sève des jeunes feuilles, qui souvent se déforment.</p> <p>La croissance de l'arbre s'arrête.</p>	<p>De nombreux insecticides, plus ou moins inoffensifs, sont disponibles.</p> <p>Combattez les colonies de pucerons avant qu'elles ne se multiplient.</p> <p>Les coccinelles et les perce-oreilles sont les prédateurs naturels.</p> <p>Tremper les pointes des branches dans une eau savonnée (savon vert) tue les pucerons noirs du cerisier.</p> <p>Les pucerons lanigères du pommier qui se trouvent en touffes blanches sur les branches peuvent être éliminés au pinceau en les badigeonnant d'huile à moteur usagée</p>
<b>LES CHENILLES</b>	<p>Chaque plante est visitée par l'une ou l'autre espèce de chenilles</p>	<p>Les chenilles se propagent très rapidement et mangent les feuilles des groseilliers en un rien de temps, contrôlez surtout les groseilliers à maquereau.</p>	<p>Un grand choix d'insecticides contre pucerons et chenilles est en vente.</p> <p>Si vous enlevez à la main les premières chenilles, vous évitez souvent un fléau.</p>



<b>INSECTES NUISIBLES</b>	<b>PLANTES HÔTES (VECTEURS)</b>	<b>DEGÂTS</b>	<b>REMEDES</b>
<b>CARPO- CAPSE ET FRUITS VEREUX</b>	Surtout les pommes; les poires et les prunes	Les fruits véreux tombent durant tout l'été.	<p>Le papillon est actif par temps chaud le soir, début juin.</p> <p>On traite alors avec un insecticide spécifique.</p> <p>Les papillons mâles peuvent être trompés à l'aide de féromones.</p> <p>La carpovirusine est un produit biologique pour combattre le carpocapse</p>

## 5. Eclaircir les fruits

Après une bonne fécondation, quand la floraison n'a pas souffert des gelées printanières et de trop d'humidité les pruniers, pommiers, poiriers et pêchers seront surchargés de fruits.

Après la chute naturelle de juin, quand les fruits ont la taille d'un oeuf de merle, on ne laisse qu'un fruit par bouquet et par rameau un fruit tous les 10 à 15 cm.

Quand deux prunes se touchent il y a risque de pourriture (moniliose).

Souvent, les branches des pruniers et pêchers cassent sous le poids des fruits. Prenez soin d'étaçonner à temps les branches principales.

## 6. Le désherbage

Il est nécessaire de désherber (1m<sup>2</sup>) au pied des jeunes arbres-tige; et encore plus sous les arbres basses-tiges et les haies fruitières.

Le binage manuel ou mécanique est la bonne méthode ancienne, mais les herbicides nous facilitent la tâche.

Nous distinguons 3 groupes d'herbicides:

**Les herbicides de contact**, qui brûlent les parties vertes des plantes et qui sont surtout utilisés contre les herbes annuelles, sans rémanence dans le sol. (ex. Paraquat)

**Les herbicides systémiques**, qui tuent les feuilles et les racines des plantes, sans rémanence dans le sol (ex. Roundup)

**Les herbicides qui empêchent la germination**, sont des produits spécifiques qui peuvent rester longtemps dans le sol; informez-vous.

Dans les cultures fruitières en rangées il est d'usage de semer un gazon entre les lignes et de désherber chimiquement sous les arbres, car les pommiers sur M9 et M26 et les poiriers sur cognassier souffrent de la concurrence de l'herbe au-dessus de leurs racines.

## 7. Un problème: mon arbre est infertile

Les causes peuvent être multiples, en voici quelques-unes.

- Si l'arbre fleurit bien:
  - \* Les fleurs sont gelées, une nuit suffit.
  - \* Les fleurs ne sont pas fécondées.
  
- Si l'arbre ne fleurit pas:
  - \* Arbre trop jeune en pleine croissance, il faut patienter.
  - \* Jeunes pousses trop fortes suite à une taille trop courte (radicale). Ne raccourcissez plus les branches mais courbez-les vers l'horizontale en juillet.
  - \* Fumure trop riche (ex. des poules sous les arbres). Ne donnez plus d'engrais et courbez les branches.
  - \* L'alternance; surtout chez les pommiers, une année de forte récolte est suivie d'une année presque sans fruits. Eclaircir fortement est une solution partielle.



# Description des espèces fruitières



## Multiplication des arbres et plants fruitiers

1. Le semis (franc) reproduit l'espèce, mais pas la variété, donne une plante de forte croissance et retourne souvent vers l'état sauvage.  
Les semis servent de porte-greffe pour la culture de grands arbres sur tige.
2. Le bouturage, le marcottage et les drageons reproduisent l'espèce et la variété.  
On utilise ces méthodes pour multiplier les porte-greffes qui doivent influencer la fertilité des arbres, limiter leur volume et les adapter à certains sols.
3. Le greffage sert à la multiplication rapide et exacte des variétés fruitières, sur les porte-greffes.
4. L'entre-greffe est pratiquée pour cultiver rapidement une belle tige chez les arbres fruitiers ou pour supprimer l'incompatibilité chez les poiriers.
5. Nous avons rassemblé aussi bien que possible les informations concernant la fécondation.

### 1. Les pommiers (*Malus domestica*)

Le pommier est l'arbre fruitier principal pour notre climat tempéré.

Il est régulièrement fertile, suite à sa floraison plutôt tardive.

On le multiplie par greffage sur différents porte-greffes qui limitent son volume et avancent sa fertilité.

- M 27: Croissance très faible; uniquement utilisé pour culture commerciale en terre très riche.
- M 9: Croissance faible; généralement utilisé en culture commerciale, idéal pour formes palissées et cordons. Fruits plus grands qui mûrissent plus tôt. Il faut un tuteur à chaque arbre.
- M 26: Croissance modérément faible; pour basse-tige dans jardin d'amateur, bon enracinement.
- M 106: Croissance modérément forte, utilisé pour demi-tiges de volume moyen ou basse-tige en terre pauvre. Enracinement parfait.
- Franc: semis vigoureux utilisé pour les grands arbres hautes-tiges et demi-tiges. La variété de franc "Bittenfelder" est reproduite fidèlement par semis et très utilisée en pépinière. Comme entre-greffe nous utilisons pour la formation de certaines tiges la variété "Pomme d'Or."



## Astuces:

La tavelure et les fruits véreux sont les fléaux principaux du jardin d'amateur. Combattez la tavelure tôt au printemps, les fongicides sont peu nocifs. Le carpocapse qui cause les fruits véreux est actif fin mai, début juin.

Attention ! Contrôlez les pommiers en été et écrasez les premières colonies de pucerons lanigères à la main.

Vos pommiers ornementaux peuvent parfaitement féconder une haute-tige Belle Fleur ou Belle de Boskoop qui garnit votre pelouse (ex. Golden Hornet).

On cueille les pommes d'hiver en octobre.

## LES VARIETES DE POMMES

A = variété d'amateur convenant bien sur demi-tige ou basse-tige

C = variété courante en culture commerciale

H = variété pour verger haute-tige

RGF = ancienne variété rustique et saine pour amateurs conseillée par le Centre de Recherches Agronomiques de Gembloux.

(11-2) mois de maturité si conservé en cave fraîche, novembre à février.

Pollinisation : les variétés suivantes sont bonnes fécondatrices : Alkmene, Reinette de France, Reine des Reinettes, Transparente Blanche, James Grieve.

Les reinettes sont des pommes rondes de dessert, à épiderme rugueux et à chair acidulée-sucrée.

Les calvilles sont des pommes généralement hautes, côtelées et de qualité variable.

### Akane (8-10) A + C

= PRIME ROUGE

ARBRE:	petit, très fertile, sensible à l'oïdium
FLORAISON:	hâtive, diploïde ... donc à bon pollen
FRUIT:	petit, rouge éclatant, chair blanche à croquer

### Alkmene (9-10) A + C

ARBRE:	développement moyen, sensible au chancre, très fertile
FLORAISON:	hâtive, diploïde ... donc à bon pollen.
FRUIT:	moyen, sucré, chez l'amateur excellent remplacement pour Cox, jaune et rouge, fruit de dessert



## Belle Fleur des Flandres (11-2) H

= BERGLANDER

ARBRE: grand et sain pour verger prairie  
FLORAISON: tardive  
FRUIT: grand, irrégulier, rouge, culinaire et à croquer, se conserve bien.

---

## Belle Fleur Double (10-3) H

ARBRE: grand et sain pour vergers, forte alternance: année d'abondance suivie d'une année sans fruits  
FLORAISON: tardive  
FRUIT: grand, irrégulier, rouge, pour compote et table, aigre-doux.

---

## Bellefleur du Brabant (11-3) H

= BELLEFLEUR SIMPLE

= PETIT BON POMMIER

= PETITE BONNE ENTE

ARBRE: très sain, fertile, pour prairie  
FLORAISON: tardive  
FRUIT: petit mais haut, rayé de rouge, qualité moyenne

---

## Bohnapfel (10-6) H

= RHEINISCHER BOHNAPFEL

ARBRE: grand pour vergers, très fertile une année sur deux, (alternance)  
FLORAISON: mi-hâtive, triploïde... donc à mauvais pollen.  
FRUIT: petit, oval, très aromatique, peu parfumé, à croquer en fin d'hiver, pomme à cidre allemande

---

## Boskoop (11-2) H + A + C

= BELLE DE BOSKOOP

= GOUDRENET (Reinette dorée)

ARBRE: grand, sain, fertile en toutes formes, alternance partielle  
Une des principales variétés de pommes  
FLORAISON: hâtive, triploïde... donc à mauvais pollen  
FRUIT: gros et lourd, brun à jaune, acidulé mais excellent à croquer et pour compote, se conserve très bien en cave

---

## Boskoop rouge (11-2) H + A + C (type Bakker)

ARBRE: grand, sain, fertile en toutes formes, alternance partielle  
Une des principales variétés de pommes  
FLORAISON: hâtive, triploïde  
FRUIT: gros et lourd, rouge sur brun, fruit plus régulier que la Boskoop classique.

---



## **Bramley's Seedling** (11-3) A

ARBRE: vigoureux, sensible à la tavelure, alternance  
FLORAISON: mi-hâtive, triploïde  
FRUIT: très grand, acidulé, la pomme à cuire des anglais

---

## **Court Pendu Rosat** (11-3) A + C

= KOENIGLICHER KURZSTIEL

ARBRE: petit et très fertile pour basse-tige  
FLORAISON: très tardive, diploïde  
FRUIT: petit, rond, reinette plate, rouge sur fond jaune  
Recherché par les connaisseurs, excellent pour la table

---

## **Cox Orange** (type T12) (9 – 11) A + C

ARBRE: variété commerciale sensible à l'oïdium, fertilité moyenne  
FLORAISON: hâtive, diploïde  
FRUIT: moyen, reinette plate et ronde, rouge sur brun, points liégeux par endroits, mais finalement notre meilleure pomme de dessert.

---

## **Cwastresse Double** (10-12) H + RGF

= CALVILLE DES VERGERS

= TRIOMPHE DU LUXEMBOURG

ARBRE: sain pour verger  
FLORAISON: mi-tardive, triploïde  
FRUIT: moyen, côtelé, rayé rouge et jaune, pomme de dessert bien sucrée

---

## **Discovery** (8-9) A

ARBRE: petit, sain mais modérément fertile  
FLORAISON: hâtive, diploïde  
FRUIT: très beau, moyen et rond, de jaune à rouge, pomme croquante, goût sucré-acidulé, très bonne qualité

---

## **Ellison's orange** (9-10) A

ARBRE: sain et vigoureux, sensible aux chancres, fertilité alternante  
FLORAISON: mi-tardive, diploïde  
FRUIT: belle pomme ronde assez grande à goût de muscat excellente pour compote et facile à cultiver

---

## **Elstar** (10-1) A + C

ARBRE: plutôt petit et très fertile, assez sensible à la tavelure  
FLORAISON: tardive, diploïde  
FRUIT: moyen, rond, bien coloré, goût sucré-acidulé excellent, variété très importante pour le professionnel et l'amateur

---



## Geheimrat Oldenburg (9-11) H + A

ARBRE: grand et très fertile mais sensible au chancre et à l'oïdium  
FLORAISON: tardive, diploïde  
FRUIT: grande pomme à dessert, haute et jaune, rouge au soleil

---

## Gloster (11-2) A + C

ARBRE: fort et érigé, très fertile mais sensible à la tavelure et l'oïdium  
FLORAISON: hâtive, diploïde  
FRUIT: magnifique pomme très rouge en forme de cloche  
chair croquante d'un blanc-verdâtre, qualité moyenne  
sensible à la pourriture du coeur

---

## Godivert (11-4) A + RGF

ARBRE: variété saine très fertile  
FLORAISON: mi-tardive, triploïde  
FRUIT: fruit assez gros, très acide pour usage culinaire, jaune avec joue rouge

---

## Golden Delicious (Type B85) (10-2) A + C

ARBRE: petit arbre, trop fertile, sensible à la tavelure et l'oïdium, préfère un climat plus chaud et ne satisfait pas sur haute-tige !  
FLORAISON: tardive, diploïde, très bon pollen  
FRUIT: moyen, jaune or, de très bonne qualité, se conserve bien.

---

## Granny Smith (12-4) A + C

ARBRE: sain et très fertile pour régions chaudes  
FLORAISON: mi-tardive  
FRUIT: rond et vert, pomme dure très appréciée provenant de l'hémisphère austral

---

## Gravensteiner (9-10) H + A

= CALVILLE DE GRAVENSTEIN

ARBRE: très grand, fertile tardivement, sensible à la tavelure  
FLORAISON: très hâtive, triploïde  
FRUIT: grand, rond, jaune verdâtre, chair blanche acidulée, pour table et compote

---



## **Grenadier** (8-9) A + H + RGF

ARBRE: sain et fertile, pour toutes formes  
FLORAISON: mi-hâtive, diploïde  
FRUIT: grand, vert pâle à jaune, acidulé, la pomme à compote et à cuire idéale

---

## **Gris Braibant** (11-5) H + RGF + A

= REINETTE GRISE DU BRABANT

ARBRE: sain et fertile en prairie  
FLORAISON: mi-tardive  
FRUIT: moyen et rond, vert-ocre, rugueux, fruit de dessert sucré, très bonne conservation en cave

---

## **Gueule de mouton** (1-5) H

= KEULEMAN

= SCHAFSNASE

ARBRE: très grand, sain et fertile en prairie, mais mise à fruit tardive  
FLORAISON: tardive  
FRUIT: petit, haut, dur, se conserve très bien et très longtemps, pour compote mais aussi à croquer encore en avril et mai

---

## **Idared** (10-3) A + C

ARBRE: petit et très fertile  
FLORAISON: hâtive, diploïde, bon fécondateur  
FRUIT: grand, rond, rouge sur vert, de bonne qualité et conservation, points liégeux par endroits

---

## **Ingrid Marie** (9-12) A

= COX DANOISE

ARBRE: très fertile, mais sensible à la tavelure et la moniliose  
FLORAISON: mi-tardive, diploïde  
FRUIT: rond et plat, moyen, rouge vin, très bonne qualité pour la table utilisé pour décorations de Noël

---

## **Jacques Lebel** (9-12) H + A

ARBRE: arbre sain pour prairies, très fertile en basse-tige et cordon  
FLORAISON: mi-hâtive, triploïde  
FRUIT: grand rond et plat, jaune verdâtre, acidulé et juteux, tendre, idéal pour compote mais aussi à croquer

---



## James Grieve (8-9) H + A + C

- ARBRE: croissance faible à moyenne, très fertile, sensible à la tavelure et aux chancres  
FLORAISON: mi-hâtive, diploïde, bon fécondateur, partiellement autofertile  
FRUIT: grand et haut, jaune à joue rouge, excellent à croquer
- 

## Jonagold + Mutations (10-2) A + C

- ARBRE: vigoureux et très fertile, sensible à la tavelure, l'oïdium et le chancre, variété commerciale principale en Belgique  
FLORAISON: tardive, triploïde  
FRUIT: grand, haut, jaune et rouge au soleil  
chair jaune, croquante et sucrée, excellent fruit de dessert  
très bonne conservation en cave
- 

## Jonathan (11-2) H + A + C

- ARBRE: petit, très fertile, sensible à l'oïdium  
FLORAISON: mi-hâtive, diploïde, bon pollen, partiellement autofertile  
FRUIT: rouge, petit à moyen, haut, chair croquante acidulée de bonne qualité, très bonne conservation en cave
- 

## Joseph Musch (10-1) H + A + RGF

= GASCOGNE'S SCARLET SEEDLING

- ARBRE: fertile et sain pour haute-tige  
pour basse-tige, utilisez les porte-greffes M26 ou M106  
FLORAISON: hâtive, triploïde  
FRUIT: gros et large, joue colorée de rouge foncé, fruit de table et ensuite pour compote, qualité variable selon les années
- 

## Kaiser Wilhelm (10-2) H + A

- ARBRE: grand arbre pour vergers, peu sensible au vent  
fertilité tardive et tendance à alterner  
FLORAISON: mi-hâtive, triploïde  
FRUIT: grand, jaune strié de rouge, acidulé, fruit tendre à cuire
- 

## Karmijn de Sonnaville (10-12) A

- ARBRE: grand et vigoureux mais sensible à l'oïdium et au chancre  
variété trop peu fertile  
FLORAISON: tardive, triploïde  
FRUIT: grand, rouge et brun, ressemblant à Boskoop, tendance au point liégeux. Fruit vraiment exquis
- 



## Keing (12-3) H

ARBRE: grande haute-tige pour prairies, très sain et très fertile  
FLORAISON: mi-tardive, diploïde  
FRUIT: petit à moyen, dur, haut, strié de rouge, qualité médiocre mais très bonne conservation en cave et recherché pour les tartes.

---

## La Paix (10-11) A + RGF

ARBRE: de croissance moyenne pour basse-tige, très sain et fertile  
FLORAISON: mi-tardive, diploïde  
FRUIT: moyen, allongé, coloré de rouge, aromatique et très sucré, à croquer

---

## Laxton's Superb (10-1) A

ARBRE: grand et sain mais à fertilité alternante  
FLORAISON: mi-tardive, diploïde  
FRUIT: moyen, de vert à rouge-bleuâtre, fruit de table qui se conserve bien

---

## Marie-Joseph d'Othée (1-5) H

= EISENAPFEL  
= POMME DE 2 ANS

ARBRE: grand arbre pour vergers, sain et fertile  
FLORAISON: tardive  
FRUIT: moyen, rouge, pomme à cuire qui se conserve très longtemps

---

## Melrose (11-2) A + C

ARBRE: grand et sain à croissance érigée, fertilité alternante  
FLORAISON: très tardive, diploïde mais à mauvais pollen  
FRUIT: grand, plat, rond et rouge  
fruit de table qui se conserve longtemps

---

## Mutsu (11-2) C

ARBRE: vigoureux, moyennement sensible à la tavelure et au chancre, très fertile  
FLORAISON: tardive, triploïde  
FRUIT: grand, rond, juteux et acidulé  
c'est la golden japonaise

---

## Ontario (11-4) A

ARBRE: sain, de croissance moyenne pour basse-tiges, tendance à alterner  
FLORAISON: tardive, diploïde, bon pollen, partiellement autofertile  
FRUIT: grand, plat et rond, vert à bleuâtre, fruit de table acidulé qui se conserve longtemps et reste juteux

---



## **Pomme de Notaire** (10-12) A + H

= NOTARISAPPEL

ARBRE: arbre sain pour amateurs, bien connu en Hollande  
FLORAISON: mi-hâtive  
FRUIT: moyen jaune-verdâtre, à croquer ou pour compote

---

## **Posson rouge de Hollande** (12-4) H

= EYSDENER KLUMPKE

= SABOT D'EISDEN

ARBRE: grand, pour vergers, très sain  
FLORAISON: mi-tardive  
FRUIT: moyen, bien rouge et se conservant bien  
fruit de table et à cuire

---

## **Président Roulin** (9-12) H + A + RGF

ARBRE: sain et très fertile, facile à cultiver  
FLORAISON: mi-hâtive, diploïde, très bon pollen  
FRUIT: grand, tendre, jaune strié de rose, fruit de table, mais surtout supérieur pour compote

---

## **Radoux** (10-1) H + A + RGF

ARBRE: grand arbre sain très fertile, tendance à alternance  
FLORAISON: mi-tardive, diploïde, bon pollen  
FRUIT: moyen, bien rouge, chair blanche acidulée, pomme à croquer

---

## **Rambour d'Hiver** (11-2) H

= WINTERRAMBOUR

= BELLE FLEUR DE HOLLANDE

ARBRE: grand et sain pour verger, fertilité tardive  
FLORAISON: tardive, triploïde  
FRUIT: grand, jaune verdâtre strié de rouge, tendre, pour la cuisine.  
supérieur pour jus de pommes

---

## **Reinette blanche du Canada** (12-2) H + A

= POMME DE CAEN

ARBRE: grand arbre sain, pour toutes formes  
FLORAISON: mi-hâtive, triploïde  
FRUIT: gros fruits de bonne qualité pour la table et la cuisine

---



## Reinette de Blenheim (10-12) H + A + RGF

ARBRE: grand et sain, fertile mais tendance à alterner, lent à se mettre à fruit  
FLORAISON: mi-tardive, triploïde  
FRUIT: gros, doré strié d'orange, pour la table et pour le four

---

## Reinette de Chênée (12-2) H + A

ARBRE: sain si en bonne terre, sensible au chancre  
FLORAISON: mi-tardive  
FRUIT: moyen, vert-ocre et rugueux, de très bonne qualité, à croquer

---

## Reinette de France (12-3) H + A

= REINETTE GRISE DU LIMOUSIN

= GRAUWE RABOU

ARBRE: sain, croissance lente, fertilité tardive  
FLORAISON: tardive  
FRUIT: moyen, reinette plate et ronde, à croquer

---

## Reinette Descardre (10-11) A

ARBRE: grand arbre sain pour basse-tige dans le jardin familial  
sensible au chancre en terre humide  
FLORAISON: hâtive, triploïde  
FRUIT: gros, bronzé, excellent, ressemble à une grosse Boskoop mais se conserve moins longtemps

---

## Reine des Reinettes (9-12) H + A

= GOLDPARMAENE

= KING OF THE PIPPIN(S)

ARBRE: croissance moyenne, rapide, arbre très sain et très fertile mais  
tendance à alterner, excellent pour amateurs  
FLORAISON: mi-tardive, diploïde, tendance à la parthénocarpie, bon pollen  
FRUIT: petit à moyen, rond, doré et exquis, points liégeux

---

## Reinette Etoilée (10-12) H + A

= ROTER STERN

= STERAPPEL

ARBRE: sain, de croissance lente mais devenant grand et fertile sur franc  
petit arbre fertile sur M9  
FLORAISON: très tardive  
FRUIT: petits d'un rouge brillant recherchés pour décorations de Noël  
chair blanche qui, tranchée horizontalement, montre une étoile rouge,  
arome typique à la cueillette

---



## **Reinette Evagil** (9-11) A + RGF

ARBRE: sain, pour basse-tige, de taille et fertilité moyennes  
FLORAISON: mi-hâtive, diploïde  
FRUIT: petit, à peau lisse jaune orangée de très bonne qualité

---

## **Reinette Hernaut** (10-2) H + A + RGF

ARBRE: de croissance moyenne, très fertile et sain  
FLORAISON: mi-tardive, triploïde  
FRUIT: gros, rouge vin, sur fond vert-jaune, chair croquante, acidulée-sucrée, pour la table et pour la tarte, peut remplacer Granny Smith

---

## **Stark's Earliest** (7) A

= SCARLET PIMPERNEL

ARBRE: vigoureux et sain pour basse-tige, fertilité tardive, moyenne mais régulière  
FLORAISON: hâtive  
FRUIT: petit, vert à rouge, chair blanche acidulée, la plus précoce pomme de qualité

---

## **Summerred** (9-10) C

ARBRE: pousse fort mais est très sensible à la tavelure et au chancre très fertile, mais tendance à alterner  
FLORAISON: hâtive  
FRUIT: moyen, haut et rond, jaune verdâtre à rouge foncé, arôme exceptionnel

---

## **Transparente blanche** (7-8) H + A

= YELLOW TRANSPARANT

= KLARAPFEL

= POMME D'AOUT (Oogstappel)

ARBRE: port érigé, arbre petit, sensible au chancre, très fertile  
FLORAISON: hâtive, diploïde, très bon pollen, tendance à la parthénocarpie  
FRUIT: moyen, même gros, doré, pour compote, apprécié pour sa précocité et fertilité, conservation nulle

---

## **Transparente de Croncels** (9-10) H + A

= GLASAPFEL

= ROSENAPFEL

ARBRE: croissance rapide, sensible à la tavelure, conseillé pour régions sèches  
FLORAISON: hâtive, diploïde  
FRUIT: gros et rond, jaune à rose, fruit délicieux pour la table et la cuisine

---



## **Trezeke Meyers** (11-1) H + A

- ARBRE: sain et très fertile pour verger, à conseiller pour basse-tige, variété locale flamande très appréciée
- FLORAISON: mi-hâtive, triploïde
- FRUIT: moyen, rouge brillant sur fond jaune, chair acidulée, à croquer et pour usage culinaire
- 

## **Tydeman's Early Worcester** (9) A + C

- ARBRE: croissance forte, arbre sain pour basse-tige, fertile au bout des rameaux
- FLORAISON: hâtive
- FRUIT: grosse pomme ronde magnifique, rouge sur fond jaune, arôme très fin, qualité excellente mais conservation limitée
- 

## **Winston** (12-4) A

= WINTERCHEER

- ARBRE: vigoureux et sain pour demi-tige et basse-tige. très régulièrement fertile. variété très valable pour l'amateur
- FLORAISON: mi-hâtive, diploïde, partiellement autofertile
- FRUIT: petit à moyen haut, rouge sur fond jaune, pomme à croquer de bonne qualité, mûrit en cave et se conserve très bien et très longtemps
- 

## **Winterbanana** (11-2) A

- ARBRE: vigoureux sain et très fertile pour basse-tige chez l'amateur
- FLORAISON: tardive
- FRUIT: gros, jaune, juteux et acidulé pour usage culinaire
- 



## 2. Les poiriers (*Pyrus communis*)

De la vallée du Rhône nous sont parvenues des bonnes variétés de poires mais aussi nombreuses sont les obtentions belges du 19<sup>e</sup> siècle. Nous pensons à Joséphine de Malines, Fondante de Charneux (Légipont), Saint Rémy, Durondeau (Tongres), Calebasse Bosc, Ananas de Courtrai, etc.

Les poiriers exigent moins de soins que les pommiers.

Le greffage des poiriers se fait sur les porte-greffes (P.G.) suivants :

- cognassier C : type faible et plus sensible au froid  
utilisé seulement en culture commerciale
- cognassier A : croissance faible, P.G. courant pour basse-tige.  
Certaines variétés manquent d'affinité avec les cognassiers (ex. Triomphe de Vienne, Beurré Chaboceau)  
l'intermédiaire couramment utilisé est Beurré Hardy.  
Les variétés Clapp's, Légipont, Saint Rémy, Williams manquent aussi d'affinité si le cognassier n'est pas exempt de viroses.
- franc : les semis de poirier sont utilisés pour la culture sur demi-tige et haut-tige et sont toujours exempts de viroses.  
La variété "Kirchensaller Mostbirne" se reproduit fidèlement par semis, elle est très utilisée en pépinière.

### *Astuces:*

La tavelure et le feu bactérien sont les principaux fléaux du poirier (voir maladies). Les psylles peuvent également fortement abîmer nos poiriers. Ils vivent en colonies comme les pucerons et déforment les bouts des jeunes pousses qui noircissent et deviennent gluantes. L'insecticide sélectif Amitraz est préféré parce qu'il épargne les insectes utiles. Respectez les délais et traitez par temps humide.

Le poirier aime un emplacement chaud au soleil, la qualité des fruits en profite vraiment.

Les poires d'hiver se cueillent en octobre.

Il faut chamberer les poires pendant quelques jours pour les consommer juste à point.

*Parthénocarpie : certaines variétés de poires développent des fruits qui ne contiennent pas de pépins, suite à un manque de fécondation ou à des dégâts de gel sur les fleurs. Cela peut être un atout dans les régions froides.*



## LES VARIETES DE POIRES

- A = variété d'amateur convenant bien sur demi-tige ou basse-tige  
C = variété courante en culture commerciale  
H = variété pour verger haute-tige  
(9-10) mois de maturité si conservé en cave fraîche, ici de septembre à octobre.

Entre-greffe: pour supprimer l'incompatibilité entre certaines variétés de poirier et le cognassier, nous utilisons la variété Beurré Hardy comme intermédiaire, nous faisons de même pour produire des variétés difficiles à écussonner en direct sur cognassier. Ces arbres sont plus coûteux.

### Ananas de Courtrai (9) A

- ARBRE: vigoureux et sain sur cognassier, fertile, bonne résistance à la tavelure  
FLORAISON: mi-hâtive  
FRUIT: grosse poire jaune de bonne qualité
- 

### André Desportes (7-8) A

- ARBRE: vigoureux et élané, très fertile sur cognassier  
FLORAISON: hâtive  
FRUIT: petite poire d'été exquise
- 

### Beurré Alexandre Lucas (10-12) A + C

- ARBRE: vigoureux et sain, à branches retombantes, modérément fertile sur cognassier.  
FLORAISON: mi-hâtive, triploïde ... donc à mauvais pollen  
FRUIT: grosse poire grise, juteuse et acidulée
- 

### Beurré Chaboceau (9-10) H + A

= JEFKESPEER

- ARBRE: sur franc grand arbre pour vergers  
très fertile sur cognassier + intermédiaire en basse-tige  
FLORAISON: mi-hâtive  
FRUIT: petite poire excellente bien connue en Brabant
- 



## Beurré de Naghin (1-3) A

ARBRE: vigoureux, sain et très fertile sur cognassier, bon à palisser  
FLORAISON: mi-tardive  
FRUIT: grosse poire ronde, jaune quand elle mûrit  
se conserve très bien en cave et est d'une qualité excellente

---

## Beurré d'Hardenpont (11-2) A

= BEURRE D'ARENBERG

ARBRE: croissance forte sur cognassier, fertilité tardive, sujet à la tavelure  
FLORAISON: moyenne  
FRUIT: moyen, de très bonne qualité, si l'arbre est bien exposé au soleil

---

## Beurré Diel (11-1) A

= BEURRE MAGNIFIQUE

ARBRE: croissance moyenne sur cognassier, arbre sain et très fertile  
FLORAISON: mi-hâtive, triploïde  
FRUIT: grand et gros, jaune-verdâtre, bonne conversation si cueilli à temps, qualité excellente

---

## Beurré Hardy (9-10) H + A + C

= GELLERTS BUTTERBIRNE

ARBRE: sur franc très grand arbre élané, sur cognassier également forte croissance; sujet à la tavelure, fertilité tardive mais bonne, tendance à alterner  
très bon intermédiaire pour former une belle tige  
FLORAISON: mi-hâtive, diploïde ... donc à bon pollen  
FRUIT: volumineux, brun-verdâtre, fin et très sucré

---

## Bonne Louise d'Avranches (9-10) A + C

= GUTE LUISE

ARBRE: taille moyenne, très fertile sur cognassier, sujet à la tavelure  
FLORAISON: mi-hâtive, diploïde  
FRUIT: moyen à petit, brun sur vert, chair blanche sucrée, variété d'amateur importante

---

## Calebasse Bosc (10-11) A

= BEURRE D'APREMONT

ARBRE: se développe bien sur franc, mais trop faible sur cognassier  
très fertile  
FLORAISON: tardive, diploïde  
FRUIT: moyen, allongé et régulier, brun-verdâtre, chair fine si emplacement ensoleillé

---

## Clapp's Favourite (8-9) H + A

- ARBRE: grand et sain sur franc, pour verger-prairie.  
sur cognassier, bonne croissance  
mise à fruit tardive, ensuite bonne
- FLORAISON: tardive, diploïde
- FRUIT: grand, allongé et régulier, vert coloré de rouge, fruit fin qui blettit rapidement
- 

## Coloré de Juillet (7) H + A

= BUNTE JULIBIRNE  
= BRUINE KRIEKPEER

- ARBRE: très fertile sur franc pour verger-prairie  
sur cognassier et intermédiaire, très fertile pour le jardin d'amateur,  
arbre sain.
- FLORAISON: hâtive, diploïde, tendance à la parthénocarpie
- FRUIT: moyen, bien coloré de rouge, à consommer rapidement
- 

## Comtesse de Paris (11-2) H + A

= GRAEFIN VON PARIS

- ARBRE: de taille moyenne pour haute et demi-tige sur franc, sur cognassier  
très fertile et sain, pour basse-tige et formes palissées.
- FLORAISON: hâtive, diploïde
- FRUIT: moyen à petit et allongé à longue queue, vert-grisâtre, se conserve  
bien, très fin après un été chaud.
- 

## Conference (10-11) H + A + C

- ARBRE: sur franc, fertile et sain, pour haute et demi-tige, forme élancée sur  
cognassier, très fertile, la variété principale pour culture commerciale  
en Belgique
- FLORAISON: hâtive, diploïde, tendance à la parthénocarpie, très bon pollen
- FRUIT: assez gros et allongé; vert brunâtre. Chair très fine et fondante d'un  
blanc-rosé, se conserve bien si pas cueilli trop mûr
- 

## Double Philippe (9) H + A + C

= BEURRE DE MERODE  
= DOYENNE BUSSOCH

- ARBRE: haut à branches retombantes, très sain, connu dans les vergers-  
prairies de campine belge  
sur cognassier, très fertile et bon à palisser
- FLORAISON: hâtive, diploïde mais mauvais fécondateur
- FRUIT: gros, vert, très juteux et fin, à consommer rapidement
- 



## **Doyenné du Comice** (10-11) A + C

= VEREINSDECHANTSBRNE

- ARBRE: les fruits sont trop lourds pour la culture en haute-tige sur franc, sur cognassier l'arbre basse-tige devient grand mais est sujet à la tavelure, la culture est difficile pour l'amateur et la mise à fruit tardive, tendance à alterner, variété commerciale importante.
- FLORAISON: tardive, diploïde
- FRUIT: grosse poire verte et ronde, reconnue comme la plus fine de toutes.
- 

## **Durondeau** (10) H + A + C

= TONGERN

= TONGRES

- ARBRE: sur franc, petite tige à branches retombantes. sur cognassier basse-tige très fertile, très sujet à la tavelure il faut aussi supprimer les fleurs tardives qui peuvent propager le feu bactérien.
- FLORAISON: mi-hâtive, diploïde
- FRUIT: gros, brun-rougeâtre, très juteux, sucré et acidulé recherché par les Bruxellois
- 

## **Général Leclerc** (10-11) A

- ARBRE: sain sur cognassier, semis de Doyenné du Comice, fertile et valable pour l'amateur
- FLORAISON: hâtive
- FRUIT: gros et bronzé, très fin se conservant durant quelques semaines.
- 

## **Jeanne d'Arc** (10-12) A

- ARBRE: de croissance moyenne sur cognassier, bon à palisser mais sujet à la tavelure
- FLORAISON: mi-hâtive
- FRUIT: gros, vert, un peu plus petit mais aussi fin que Doyenné du Comice
- 

## **Joséphine de Malines** (12-2) A

- ARBRE: vigoureux sur franc, mais trop faible sur cognassier. peu sensible à la tavelure. Fertilité lente. Les fruits viennent sur le bout des branches, il faut donc tailler long
- FLORAISON: mi-hâtive
- FRUIT: petit, court et aussi large que haut, vert-jaunâtre, chair rosée très fine.
-

## **Jules d'Airoles** (11-12) H + A

ARBRE: sain sur franc pour toutes formes, sur cognassier basse-tige fertile  
FLORAISON: mi-hâtive  
FRUIT: piriforme, moyen, vert coloré de rouge, à cueillir tardivement

---

## **Légipont** (10-11) H + A + C

= FONDANTE DE CHARNEUX

= CHARNEUX

ARBRE: robuste, érigé, très sain sur franc, variété principale et fertile dans les prairies du pays de Herve  
trop fertile en basse-tige sur cognassier.  
FLORAISON: mi-hâtive, diploïde, tendance à la parthénocarpie  
FRUIT: moyen, piriforme, vert, fin et sucré, très recherché

---

## **Le Lectier** (11-1) A

ARBRE: assez vigoureux sur cognassier, peu sujet à la tavelure  
fertilité moyenne, bon à palisser  
FLORAISON: mi-tardive  
FRUIT: moyen, vert, piriforme, fin et sucré, se conserve bien en cave

---

## **Passé Crassane** (11-2) A + C

ARBRE: moyen sur cognassier pour basse-tige et à palisser contre un mur  
chaud, sujet à la tavelure, tendance à alterner  
FLORAISON: mi-hâtive  
FRUIT: gros et rond, brun jaunâtre, très fin

---

## **Précoce de Trévoux** (8) H + A + C

ARBRE: sur franc grand arbre sain et fertile  
sur cognassier et intermédiaire basse-tige  
vigoureuse et très fertile  
FLORAISON: mi-hâtive, diploïde, tendance à la parthénocarpie  
FRUIT: moyen, brun jaunâtre, une très bonne poire d'été

---

## **Saint Rémy** (1-5) H + A + C

ARBRE: très vigoureux sur franc et sur cognassier  
très fertile, un endroit peu venteux est à conseiller vu le poids des fruits  
FLORAISON: mi-tardive  
FRUIT: vert, très gros et rond qui se conserve en cave jusqu'au printemps  
c'est notre meilleure poire à cuire

---



## **Soldat Laboureur** (10-11) H + A

= BLUMENBACHS BUTTERBIRNE

- ARBRE: sur franc valable en haute et demi-tige  
sur cognassier, vigoureux, sain et très fertile
- FLORAISON: mi-tardive, diploïde, tendance à la parthénocarpie
- FRUIT: moyen et ventru, très fin et sucré, très juteux, se conserve quelques semaines
- 

## **Triomphe de Vienne** (9-10) H + A + C

- ARBRE: sur franc, sain et assez vigoureux, sensible au feu bactérien.  
sur cognassier un intermédiaire est indispensable  
sur espalier on cultive des fruits de luxe
- FLORAISON: mi-tardive, diploïde
- FRUIT: grande et grosse poire longue, orange-brunâtre, chair fine, excellente
- 

## **Williams Bon Chrétien** (9) H + A + C

= WILLIAMS CHRIST

= BARTLETT

- ARBRE: sur franc sain, vigoureux et fertile  
sain et très fertile sur cognassier exempt de viroses
- FLORAISON: mi-tardive, diploïde, très bon pollen
- FRUIT: belle poire assez grosse, épiderme jaune-doré,  
mondialement connue pour son goût musqué  
à cueillir avant sa maturité, blettit rapidement  
très apprécié en conserve
- 

## **Williams Duchess** (10) A

= PITMASTON DUCHESS

- ARBRE: vigoureux sur cognassier, de fertilité moyenne et sensible à la tavelure
- FLORAISON: mi-tardive
- FRUIT: vert, d'assez bonne qualité, c'est une des plus grosses poires, bien formée
- 

## **Winterkeizerin** (9) H

- ARBRE: très sain sur franc, variété très fertile, locale dans les prairies de la région gantoise
- FLORAISON: hâtive, diploïde
- FRUIT: allongé, régulier et assez gros, vert coloré de rouge, bon arôme, c'est une bonne poire d'été qui, contrairement à son nom, ne se conserve pas.
-

### 3. Les pruniers (*Prunus domestica*)

Les belles prunes offertes dans nos magasins, viennent souvent de très loin et ne valent pas les fruits, cueillis à point.

Si nous choisissons 5 variétés à maturité bien échelonnée, la fécondation sera bonne et nous arriverons à manger des prunes bien mûres durant 3 mois.

Sous ce chapitre nous groupons les vraies prunes, les Reines-Claude, les Altesses (Quetsches) et les Mirabelles.

Les fruits sont différents de forme, de grosseur, de goût et de fermeté de la chair.

On emploie ces fruits surgelés ou frais pour la tarte, le jus, le sirop, la compote, les confitures, secs, confits ou pour l'eau de vie, ...

Il ne faut donc pas souligner leur utilité.

Nous distinguons :

**LES VRAIES PRUNES:** qui sont rondes ou ovales, de toutes couleurs et souvent trop fertiles

**LES REINES-CLAUDE:** sont rondes, très sucrées, jaunes, dorées, vertes ou pourpres souvent lentes à se mettre à fruit

**LES QUETSCHES:** nommées Altesses en Belgique, sont ovales et bleues, la chair ferme lâche bien le noyau, souvent tardives, elles restent longtemps sur l'arbre.

Bien mûres, elles se conservent durant quelques semaines au frigidaire.

Les quetschiers vivent plus longtemps que la plupart des autres pruniers

**LES MIRABELLES:** petits fruits de dessert jaunes très sucrés.

Les arbres sains, plutôt petits, se mettent à fruit après quelques années.

Les porte-greffes :

- le Saint Julien A est utilisé pour obtenir des arbres moins grands
- cette sélection provient d'un Reine-Claudier de semis et produit des petits fruits sucrés.
- le Myrobolan, utilisé pour haute-tiges et demi-tiges donne des arbres plus vigoureux. Les petits fruits ronds et hâtifs sont de moindre qualité, mais très jolis.
- on cultive les pruniers aussi bien sur tige qu'en buisson (quenouille)

#### *Astuces:*

La culture des prunes est facile et à conseiller pour l'amateur peu compétent.

C'est surtout pour la Reine-Claude verte que la mise à fruit est lente et difficile et qu'une fécondation croisée est nécessaire (Altesse Simple, Mirabelle de Nancy, etc.)

La fécondation se fait parfois en sens unique (ex. Monsieur Hâtif féconde bien la Bleue de Belgique et la Reine-Claude d'Althan, mais le contraire ne fonctionne pas)

Contrôlez –bien, surtout en mai et juin, et combattez les pucerons avec un insecticide sélectif.

Il est nécessaire d'éclaircir les prunes vers la mi-juin, on laisse un fruit tous les 10 à 15 cm.

Il est avantageux que les fruits ne se touchent pas pour éviter la pourriture (moniliose)



## LES VARIETES DE PRUNES

- A = variété d'amateur convenant bien sur demi-tige ou basse-tige  
C = variété courante en culture commerciale  
H = variété pour verger haute-tige  
RGF = ancienne variété rustique et saine pour amateurs conseillée par le Centre de Recherches Agronomiques de Gembloux.  
(9-10) En Belgique, les prunes sont mûres entre le 5 juillet et le 10 octobre, donc entre (7-10)

### LES VRAIES PRUNES

#### **Anna Späth, bleu,** (9-10) H + A + C

- ARBRE: grand et érigé à branches retombantes, bon fécondateur pour les Altesses  
FECONDATION: autofertile mais bien fécondé par Stanley, Sanctus Hubertus, The Czar, Monsieur Hâtif et Victoria  
FRUIT: fruit légèrement allongé qui supporte bien le transport, juteux et sucré, la chair se détache bien du noyau
- 

#### **Belle de Louvain, bleu** (8) H + C

- ARBRE: très grand arbre sain et très fertile  
FECONDATION: autofertile et à très bon pollen pour les autres pruniers ses meilleurs fécondateurs sont Opal et Stanley  
FRUIT: oval et très beau pour la vente au marché chair de goût médiocre mais bonne pour la confiture
- 

#### **Belle de Thuin, jaune** (8-9) A + RGF

- ARBRE: sain et fertile mais sensible à la moniliose  
FECONDATION: autofertile  
FRUIT: gros et allongé, vert jaunâtre, juteux et de très bonne qualité
- 

#### **Bleue de Belgique, bleu** (8) A + C

- ARBRE: de taille moyenne très fertile. Les branches sont fragiles, évitez un emplacement venteux  
FECONDATION: autofertile mais bien fécondé par Reine Claude d'Althan, Monsieur hâtif, The Czar et Opal  
FRUIT: gros, presque rond, sucré et juteux, excellent
-

## **Burbank, rouge** (8) A

- ARBRE: de croissance moyenne horizontale, une prune Japonaise très fertile  
FECONDATION: autofertile, mais floraison très hâtive, donc très fragile  
FRUIT: gros, rond et très attrayant, épiderme dur et chair de moindre qualité
- 

## **Early Laxton, rose** (7) A

- ARBRE: petit et rond, croissance faible, très fertile  
FECONDATION: partiellement autofertile mais bien fécondée par Reine Claude d'Oullins, Opal et The Czar  
FRUIT: petit, oval, d'un rose attrayant et en plus délicieux  
maturité très hâtive et échelonnée, quand on secoue légèrement l'arbre les premiers fruits mûrs tombent
- 

## **Jefferson, jaune** (8-9) A

= EIERPRUIM

- ARBRE: taille moyenne, sain et très fertile  
FECONDATION: autostérile, mais bien fécondé par Victoria et Reine Claude d'Oullins  
FRUIT: gros, rond et très sucré
- 

## **Kirke's Plum, bleu** (8-9) A

- ARBRE: grand, sain mais trop peu fertile  
FECONDATION: autostérile, mais fécondé par Reine Claude d'Althan et Reine Claude d'Oullins  
FRUIT: gros, rond et très sucré; c'est la préférée des guêpes
- 

## **Magna Glauca, bleu** (7) A + C

- ARBRE: très grand et devenant très fertile, très sain  
FECONDATION: partiellement autofertile et bien fécondé par The Czar, Victoria, Stanley, Reine Claude d'Althan  
FRUIT: gros et de très bonne qualité
- 

## **Monarch, bleu** (9) H + C

- ARBRE: grand, érigé, croissance rapide, régulièrement fertile  
FECONDATION: partiellement autofertile  
FRUIT: gros, rond, attrayant, à chair ferme, jaunâtre et de qualité suffisante en période chaude. Le noyau se défait aisément
- 



## Monsieur hâtif, bleu (8) H + C

= PRUNE MONSIEUR

= EARLY ORLEANS

- ARBRE: la prune Monsieur est un arbre sain, de taille moyenne bien connu au pays de Herve mais qui tarde à se mettre à fruit
- FECONDATION: autofertile et bien fécondé par Victoria, Reine Claude d'Oullins et Opal
- FRUIT: gros, presque rond, très délicieux
- 

## Monsieur Jaune (8) A

- ARBRE: de taille moyenne, fertile
- FECONDATION: partiellement autofertile
- FRUIT: petit, rond, jaune coloré de rouge et pointillé, aussi bon qu'une Reine-Claude
- 

## Opal, rose (7-8) H + A + C

- ARBRE: grand arbre sain, très fertile, aux Pays-Bas avec Victoria c'est une variété principale
- FECONDATION: autofertile, très bon pollen
- FRUIT: moyen et rond de bonne qualité
- 

## Ontario, jaune-doré (8) H + A

- ARBRE: grand et sain, vient bien dans les régions moins chaudes
- FECONDATION: autofertile
- FRUIT: gros et rond, légèrement ovale, chair jaune, sucrée et aromatique, le noyau ne se défait pas bien, ressemble à la Reine Claude d'Oullins
- 

## Précoce favorite, bleu (7) H + A

= RIVERS' EARLY PROLIFIC

= PAMELSE DATJES

= ELDENSE BLAUWE

- ARBRE: petit arbre fertile
- FECONDATION: autofertile mais mieux fécondé par Opal et the Czar
- FRUIT: petit, rond, exquis bien que très hâtif  
les fruits sont souvent récoltés par secouage
- 

## Prieesse double, jaune + rouge (8-9) H

- ARBRE: grand et sain très fertile au pays de Herve
- FECONDATION: floraison tardive et partiellement autofertile
- FRUIT: moyen, de qualité plutôt médiocre
- 



## Ruth Gerstetter, bleu (7) A

- ARBRE: grand arbre sain, la toute première prune de la saison chez nous elle est trop peu fertile
- FECONDATION: autostérile mais fécondé par The Czar, Opal, Reine Claude d'Althan et Victoria
- FRUIT: grosse prune ronde, légèrement ovale, attrayante mais de qualité médiocre
- 

## Sainte Cathérine, jaune (9-10) H + A + C + RGF

- ARBRE: assez grand arbre érigé, rustique et conseillé par RGF-Gembloux, très fertile, légèrement sensible à la moniliose
- FECONDATION: autofertile mais aussi bien fécondée par Reine Claude Verte
- FRUIT: petit fruit ovale vert-jaunâtre du type Altesse Simple, mûrit durant 3 semaines, très sucré si l'automne est chaud, la dernière prune
- 

## Sultan, bleu (9) H + C

= UN TYPE DE PRESIDENT

- ARBRE: grand et de croissance rapide, bien fertile
- FECONDATION: partiellement autofertile
- FRUIT: gros, ovale et chair jaune, très attrayant, de bonne qualité en période chaude. Le noyau se détache bien
- 

## The Czar, bleu (7-8) A + C

- ARBRE: de taille moyenne et érigé, le prunier le plus régulièrement fertile
- FECONDATION: autofertile, très bon pollen
- FRUIT: rond, petit à moyen et de qualité suffisante si l'arbre n'est pas surchargé, donc éclaircir radicalement et à temps
- 

## Victoria, rouge (8-9) H + A + C

- ARBRE: de croissance plutôt faible, sensible à la maladie du plomb qui se manifeste par un feuillage de teinte métallique. Néanmoins Victoria est la variété la plus connue en Hollande et fertile de suite après la plantation. Longévité parfois insuffisante
- FECONDATION: autofertile et à très bon pollen
- FRUIT: gros, ovale, et de très bonne qualité si l'arbre n'est pas surchargé, il faut donc éclaircir fortement pour obtenir des beaux fruits et pour éviter que les branches se cassent
- 

## Wignon, pourpre (9) H + A + RGF

- ARBRE: grand et sain, érigé, et très fertile
- FECONDATION: autofertile
- FRUIT: rose-pourpre, de calibre moyen et de très bonne qualité
- 



## Reine-Claude d'Althan, rouge (8) H + A + C

= CONDUCTA en Belgique

- ARBRE: grand, large et sain, croissance rapide, fertile après quelques années
- FECONDATION: autostérile, mais fécondé par Opal, The Czar et Victoria
- FRUIT: rouge-violet de très bonne qualité, variété importante en Europe
- 

## Reine Claude d'Oullins, jaune (8) H + A + C

= OULLINS GOLDEN GAGE

- ARBRE: grand, large, croissance rapide, sensible à la moniliose
- FECONDATION: autofertile, mais mieux fécondé par Opal, The Czar, Reine Claude d'Althan et Victoria
- FRUIT: jaune-doré, très gros et de très bonne qualité  
variété importante en Europe
- 

## Reine-Claude de Bavay, jaune (9) A

- ARBRE: de taille moyenne, très fertile, sensible à la moniliose
- FECONDATION: partiellement autofertile, fécondé par Victoria et Reine Claude d'Oullins
- FRUIT: c'est une Reine Claude Verte plus grande, plus tardive et plus fertile que la vraie, mais en période humide elle pourrit vite. En Ardenne elle peut ne pas arriver à maturité.
- 

## Reine-Claude Verte, jaune-verdâtre (8-9) H + A + C

= REINE-CLAUDE DOREE OU CROTTEE

= GROSSE GRUENE RENEKLODE

- ARBRE: moyen, rond et sain, devient fertile tardivement
- FECONDATION: autostérile mais fécondé par Anna Späth, Reine Claude d'Oullins Victoria, Altesse Simple et Mirabelle de Nancy
- FRUIT: sain, petit et vert, souvent couvert de points rouges, la plus délicieuse des Reines-Claudes
-

## LES QUETSCHES OU ALTESSES

### **Altesse Simple, bleu** (9-10) H + A + C

= PRUNE DE NAMUR, PRUNE A TARTE, QUETSCHÉ D'ALSACE, BAKPRUIM, HAUSZWETSCHÉ  
+TYPES ETSCHÉID, SCHUEFER, etc.

- ARBRE: très sain et assez grand, vit longtemps et se plante souvent en bordure de route, suffisamment fertile, ne casse pas sous la charge de ses fruits
- FECONDATION: autofertile
- FRUIT: petit, ovale, surtout connu pour sa valeur culinaire bon à sécher et pour la distillerie. Bien mûre c'est une excellente prune de dessert.
- 

### **Altesse double de Liège, bleu** (9) H + A + C

= QUETSCHÉ D'ITALIE, FELLEBERGER, DUBBELE BAKPRUIM

- ARBRE: sain de taille moyenne, bien connu dans les prairies du pays de Herve, mais trop peu fertile dans son jeune âge.
- FECONDATION: partiellement autofertile, meilleurs fécondateurs : Stanley, The Czar, Reine Claude Verte, Reine Claude d'Althan, Reine Claude d'Oullins et surtout Belle de Louvain
- FRUIT: gros, ovale, très bonne prune de dessert
- 

### **Bühler Frühzwetsche, bleu** (8) H + A

= QUETSCHÉ DE BÜHL

- ARBRE: grand, sain et fertile, bien connu en Lorraine et en Allemagne
- FECONDATION: autofertile
- FRUIT: petite quetsche hâtive, très sucrée et juteuse, bonne pour tous usages
- 

### **Président, bleu** (9-10) H + A + C

- ARBRE: très grand, sain et suffisamment fertile s'il profite d'un emplacement chaud dans une terre riche
- FECONDATION: autofertile
- FRUIT: grosse quetsche ovale, très tardive, à chair ferme, fruit de dessert attrayant pour le commerce
- 



## Wangenheimer Frühzwetsche, bleu (8-9) H + A

ARBRE: grand, sain et très fertile  
FECONDATION: autofertile  
FRUIT: moyen pour la mi-saison, très juteux et sucré, bon pour tous usages

---

## Sanktus Hubertus, bleu (7) H + A + C

ARBRE: grand et large, très fertile dès la plantation, longévité parfois insuffisante  
FECONDATION: partiellement autofertile mais complétée par les Reines-Claude, Monsieur Hâtif, Victoria, The Czar et Opal  
FRUIT: rond, qualité suffisante vu sa précocité, excellent pour confitures

---

## Stanley, bleu (9) H + A + C

ARBRE: grand, sensible à la moniliose et très fertile  
FECONDATION: bon pollen, autofertile et bien fécondé par Reine Claude d'Oullins  
FRUIT: grand fruit ovale de bonne qualité, surtout par temps chaud

---

## LES MIRABELLES

### Mirabelle de Nancy, jaune (8-9) H + A + C

ARBRE: de taille moyenne, sain, devenant fertile après quelques années  
FECONDATION: autofertile  
FRUIT: jaune, pointillé de rouge, aussi grand qu'une cerise, chair sucrée très aromatique, fruit de dessert et pour conserves

---

### Mirabelle de Metz, jaune (8-9) H + A + C

ARBRE: de taille moyenne, sain, devenant fertile après quelques années  
FECONDATION: autofertile  
FRUIT: jaune, pointillé de rouge, plus sucré et plus petit que la Nancy, recherché pour les conserves

---

### Prune de Prince, bleu (9-10) A + RGF

ARBRE: petit et très fertile, variété traditionnelle en gaume (Virton)  
FECONDATION: autofertile  
FRUIT: gros comme une cerise, rond, bleu, tout petit noyau, décoratif et bon à sécher et à mettre en conserve.

---



## 4. Les cerisiers (*Prunus avium*)

A l'état sauvage le *Prunus avium* est un grand arbre forestier qui, greffé, est surtout planté en haute-tige. On trouve ces vergers-prairies en Angleterre (Kent), Allemagne (Niederelbe), Hollande et Belgique (Saint Trond).

Depuis peu, la culture intensive se fait en Europe de l'Est sur basse-tige. On cherche depuis longtemps des porte-greffes pour réduire le volume des arbres, sans diminuer le calibre des fruits, afin de faciliter la cueillette et de protéger les fruits contre les oiseaux, sous des filets.

Les porte-greffes suivants sont actuellement courants :

F 12/1: une sélection du cerisier franc multiplié par marcottage  
il est sain, résiste à la gommose et possède un système racinaire solide

Colt: utilisé pour demi-tiges et basses-tiges, le volume fait 2/3 des arbres sur F12/1

Gisela 5® : nouveau, pour les cultures intensives, le volume fait 1/3 des arbres sur F12/1 pour protéger les fruits contre la pluie et les oiseaux, des plantations sous tunnel plastique sont à l'essai en Hollande

En cerises sucrées on distingue les Cerises Douces ou Guignes (tendres) et les Bigarreaux plus croquants, qui sont généralement plus gros, mais qui se crevassent plus vite sous la pluie.

### **ASTUCES:**

Les cerisiers ne supportent pas un emplacement très humide...ils en meurent.

Mais ils se portent bien dans les terres riches, en pente et sur les hauts de colline.

En cas de gommose sur des jeunes arbres qui poussent fort, il y a lieu de faire une incision profonde sur toute la longueur du tronc, pour faire éclater le corset extérieur de l'écorce.



## LES VARIETES DE CERISES

La maturité des cerises est indiquée en semaines, de 1 pour la plus hâtive à 9 pour la plus tardive.

### **Abbesse de Mouland** (6) H

= EYSDENSE

ARBRE: très grand et sain  
FLORAISON: tardive fécondée par: Schneiders et Régina  
FRUIT: petit à chair dure, un bigarreau noir qui ne souffre pas du transport

---

### **Anglaise hâtive** (3-5) H + A

= MAY DUKE

= ENGELSE MEIKRIEK

= TÔT ET TARD

= ROYALE HÂTIVE

ARBRE: sain, assez grand et large  
FLORAISON: mi-saison, partiellement autofertile  
FRUIT: acidulé, de taille moyenne, cerises d'un rouge vif et de bonne qualité, qui mûrissent durant 2 à 3 semaines, recherché par l'amateur

---

### **Bigarreau Blanc** (8) H + A + C

= BUTTNER'S YELLOW

= WITTE KRAKER

ARBRE: sain, plutôt petit et régulièrement fertile  
FLORAISON: tardive fécondée par: Van, Hedelfinger, Schneiders  
FRUIT: jaune, moyen, bigarreau dur, moins attaqué par les oiseaux, qui préfèrent la couleur rose et rouge

---

### **Bigarreau Burlat** (2) H + A

ARBRE: sain et très grand, fertilité tardive mais suffisante  
FLORAISON: hâtive, bien fécondée par : Van, Hedelfinger, Napoléon, Early Rivers et Vittoria  
FRUIT: grand bigarreau rouge à noir, moins dur

---

### **Bigarreau Esperen** (5-6) H + A + C

= BIGARREAU BLANC ET ROSE

= BUTTNER'S ROTE

= CAPUCIENEN

= WITTE BUIKEN

ARBRE: grand, sphérique, fertile  
FLORAISON: mi-hâtive, fécondée par Hedelfinger et Schneiders  
FRUIT: gros et ferme, couleur abricot à rouge

---

## **Bigarreau Napoléon** (5-6) H + A + C

= GROSSE PRINZESSIN

= LAUERMANN

= SPAANSE

ARBRE: haut et large, bonne fertilité dès le jeune âge  
FLORAISON: mi-hâtive, fécondée par: Van, Hedelfinger, Early Rivers et Burlat  
FRUIT: gros et ferme, couleur abricot à rouge un peu plus foncé que le précédent

---

## **Bigarreau Noir** (7-8) H + A + C

= ZWARTE KRAKER

= GROSSE SCHWARZE KNORPEL

ARBRE: grand et sain, suffisamment fertile  
FLORAISON: mi-hâtive fécondée par: Hedelfinger, Schneiders et Van  
FRUIT: bigarreau noir très dur, de format moyen, qui supporte bien le transport

---

## **Bigarreau Van** (5) H + A + C

ARBRE: de taille moyenne, très fertile, en provenance du Canada variété importante pour professionnel et amateur  
FLORAISON: mi-hâtive, fécondée par: Kordia, Lapins, Schneiders, Merton Glory, Vittoria, Burlat, Early Rivers  
FRUIT: très gros, noir et à courte queue, se crevasse vite par temps de pluie

---

## **Castor** (5) A + C

ARBRE: moyen et sain  
FLORAISON: mi-hâtive, fécondée par: Hedelfinger et Van  
FRUIT: assez tendre, grosse cerise qui ne se crevasse pas

---

## **Early Rivers** (2-3) H + A + C

= KASSINS FRUEHE HERZKIRSCHKE

= LINDEKERS

= AFHANGERS

ARBRE: grand arbre à branches retombantes, régulièrement très fertile, très bon pollen autofertile  
FLORAISON: hâtive, fécondée par: Kordia, Lapins, Napoléon, Vittoria et Merton Glory  
FRUIT: gros, rouge à noir, cerise douce

---

## **Hedelfinger Riesen** (5-6) H + A + C

= BRUINE BIGARREAU VAN ORDINGEN

ARBRE: grand, très sain à grande longévité, fertilité tardive mais ensuite très grande  
FLORAISON: tardive, fécondée par: Napoleon, Sunburst, Régina, Schneiders et Merton Glory  
FRUIT: très gros bigarreau de brun à noir, jus foncé, variété principale en Belgique

---



## **Kordia** (5) H + A + C

ARBRE: grand arbre très productif, fertilité hâtive  
FLORAISON: hâtive, fécondée par: Hedelfinger, Star et Lapins  
FRUIT: très gros, dur, rouge foncé, exquis, se crevasse peu, allongé en forme de coeur.  
Nouveauté recherchée, très importante

---

## **Lapins** (7) H + A + C

ARBRE: moyen et sain, bonne fertilité  
FLORAISON: hâtive, [autofertile] excellent fécondateur pour les autres cerises  
FRUIT: gros, dur et exquis, sphérique à allongé, se crevasse vite

---

## **Merton Glory** (2) A + C

ARBRE: sain de taille moyenne, suffisamment fertile  
FLORAISON: hâtive, fécondée par Van, Hedelfinger, Napoleon, Vittoria, Burlat et Early Rivers  
FRUIT: gros fruit tendre et doux, jaune à rose abricot, excellent pour l'amateur

---

## **Oktavia** (6) A + C

ARBRE: moyen et très sain, très fertile, produit dès le jeune âge  
FLORAISON: tardive fécondée par : Regina, Sunburst, Hedelfinger  
FRUIT: gros bigarreau rouge foncé, jus incolore, petit noyau, ne se crevasse pas

---

## **Régina** (7-8) H + A + C

ARBRE: grand, sain et compact, très fertile  
FLORAISON: tardive, fécondée par Hedelfinger, Schneiders et Sam  
FRUIT: très gros bigarreau dur, de brun à rouge foncé, petit noyau, se crevasse peu, variété commerciale très importante

---

## **Sam** (4-5) A + C

ARBRE: moyen et sain, très fertile, à bon pollen  
FLORAISON: tardive et fécondée par: Hedelfinger, Schneiders, Sunburst et Sylvia  
FRUIT: plutôt petit, bigarreau brun-rouge, qui se crevasse peu

---

## **Schneiders Späte Knorpel** (6-7) H + A + C

ARBRE: grand, haut et sain, bonne fertilité tardive, très bon pollen  
FLORAISON: tardive, fécondée par : Kordia, Sylvia, Regina, Hedelfinger, Griotte du Nord, Merton Glory  
FRUIT: grand bigarreau de brun à rouge, se crevasse peu  
variété commerciale très importante

---



## Star (5-6) A + C

ARBRE: de taille moyenne, très fertile dès sa jeunesse  
FLORAISON: tardive, fécondée par : Van, Hedelfinger, Schneiders  
FRUIT: gros bigarreau brun à noir, se crevasse peu

---

## Sunburst (5-6) A + C

ARBRE: moyen de grand rapport, sensible à la moniliose et au chancre  
batérien  
FLORAISON: tardive, [autofertile] très bon pollen pour les autres variétés  
FRUIT: très bonne cerise rouge, pas trop dure qui ne se crevasse pas vite

---

## Summit (5-6) A + C

ARBRE: grand et érigé, fertilité moyenne  
FLORAISON: mi-hâtive, fécondée par: Van, Hedelfinger, Lapins  
FRUIT: gros bigarreau noir de très bonne qualité, en forme de coeur et se  
crevasant peu

---

## Valeska (4) H + A + C

ARBRE: moyen et sain, se met à fruit tôt et régulièrement  
FLORAISON: hâtive, fécondée par Kordia, Lapins et Early Rivers  
FRUIT: grosse cerise douce de brun à rouge, jus coloré, se crevasse peu et  
supporte bien le transport

---

## Vittoria (9) H + A + C

ARBRE: grand et érigé, bon fécondateur  
FLORAISON: hâtive, fécondée par : Schneiders, Van et Early Rivers  
FRUIT: bigarreau gros et noir, la cerise la plus tardive

---



## 5. Les griottiers (*Prunus cerasus*)

Les griottes, cerises acidulées ou sures, se distinguent par un volume de couronne restreint, souvent à branches retombantes. Les fruits murs sont surtout utilisés pour la mise en conserve, les tartes, les boissons, la confiture.

Les porte-greffes sont F12/1 et Colt (voir cerises).

Depuis quelques années en Belgique la moniliose abîme les griottiers. Traiter à l'oxychlorure de cuivre au départ de la floraison et au TMTD 2 fois, pendant et à la fin de la floraison afin de conserver les arbres et les fruits.

Actuellement on recherche des types résistant à la moniliose. Nous suivons l'évolution et essayons des variétés allemandes.

### LES VARIETES DE GRIOTTES

#### **Gorsemkriek** (5-6) H + A + C

= HEIMANN'S RUBINWEICHSEL

ARBRE: érigé de croissance forte  
FLORAISON: mi-hâtive, autofertile et bon fécondateur pour les autres griottes  
FRUIT: grosse cerise sure, brune à rouge, noyau non adhérent à la chair

---

#### **Griotte de Visé** (4) H + A + C

= WAALSE

= AMARELLE ROYALE

= KOENIGLICHE AMARELLE

= LUDWIGS FRUEHE

ARBRE: grand à couronne sphérique, très fertile  
FLORAISON: mi-tardive, autofertile  
FRUIT: plutôt petit, d'un rouge brillant transparent, acidulé mais sucré, très recherché pour la pâtisserie

---

## **Griotte du Nord** (7-8) H + A + C

= NOORDKRIEK

= SCHATTEMORELLE

- ARBRE: petit, surtout planté sur basse-tige, fertile très tôt
- FLORAISON: tardive et autofertile, bon fécondateur pour les cerisiers à floraison tardive
- FRUIT: gros et rouge foncé, jus rouge abondant, petit noyau non adhérent à la chair,  
variété principale pour l'industrie et le jardin de l'amateur  
types: Scharö (petit arbre), Boscha (grand arbre), Rheinische Schattenmorelle (arbre moyen)
- 

## **Kelleris 16** (6-7) H + A + C

ARBRE: légèrement érigé, surtout planté sur basse-tige, très fertile

FLORAISON: mi-tardive, autofertile

FRUIT: grosse griotte à noyau plus grand, maturité hâtive, jus rouge foncé, arôme fin, mûr une semaine avant la griotte du Nord, ce qui vaut parfois un meilleur prix à la criée

---

## **Montmorency à Courte Queue** (5) H + A

= BRUGSE KORTSTEELKRIEK

ARBRE: assez grand, à couronne sphérique  
la fertilité laisse parfois à désirer

FLORAISON: tardive, autostérile, à féconder par Griotte du Nord

FRUIT: grosse amarelle d'un rouge cerise transparent, acidulée et recherchée pour la tarte

---



## 6. Pêchers, brugnons et nectarines

Il y a 2500 ans les pêches se cultivaient déjà en Asie Mineure.

La culture commerciale, qui se faisait sur les coteaux ensoleillés de la région de Louvain, n'est plus pratiquée depuis que les transports rapides nous arrivent du midi.

Néanmoins, les meilleures pêches blanches croissent encore dans nos jardins. Il suffit d'une floraison sans gelées tardives pour obtenir une grande récolte.

Les brugnons (pêchers x pruniers) et les nectarines (pêchers x abricotiers) sont des pêches à peau lisse, à chair ferme et parfumée qui préfèrent un endroit sec et ensoleillé.

Le principal porte-greffe est le Saint Julien A et, dans les terres pauvres sableuses, le pêcher franc (semis).

Formes : La culture en basse-tige est courante  
Les demi-tiges sont pratiques dans le jardin d'amateur  
Les hautes-tiges sont à déconseiller parce que les branches se fendent et cassent trop vite.  
Le pêcher est trop faible pour former un bel arbre sur haute-tige.

### *ASTUCES:*

La jolie floraison hâtive fait du pêcher un bel arbuste d'ornement, autofertile et très productif.

Comme les insectes sont rares à cette époque, une fécondation au pinceau peut vous amuser utilement.

La maladie la plus à craindre est la cloque. (voir page 20).

Le pêcher se transplante après la chute des feuilles. On peut aussi planter en février, après les grandes gelées. Une forte taille aide la bonne reprise.

Le pêcher ne supporte pas bien une taille hivernale, cela se fait de préférence en septembre.

En années de surabondance il faut radicalement éclaircir les fruits, et ensuite étançonner les branches surchargées.

Les variétés Fertile de Septembre et Reine des Vergers peuvent être multipliées par semis, elles rendent à peu près l'original.



## LES VARIETES DE PECHES

Nous indiquons la semaine de maturité , 1 la plus hâtive (Mayflower) et la dernière 8 (Reine des Vergers).

Les pêchers sont généralement autofertiles.

### Amsden (2) A

ARBRE: sain et productif, de taille moyenne

FRUIT: grand fruit à joue rouge, à peau douce et noyau non adhérent à la chair, assez sucré et aromatique, chair blanche

---

### Charles Ingouff (4) A

ARBRE: vigoureux, productif, sensible à la cloque

FRUIT: moyen à chair blanche, bien coloré de rouge, très sucré

---

### Early Sungrand (4) A

ARBRE: vigoureux et relativement sain, peu sensible à la cloque

FRUIT: nectarine à chair blanche et peau lisse et rouge, sucré et aromatique et non adhérent au noyau

---

### Fertile de Septembre (7) A + RGF

ARBRE: vigoureux et sain, très peu sensible à la cloque et à la moniliose, fleurissant tardivement et par ce fait moins touché par les gelées tardives et donc plus fertile que toutes les autres variétés

FRUIT: moyen à chair blanche et bien coloré de rouge, qualité suffisante, la meilleure variété pour celui qui ne plante qu'un pêcher

---

### Johny Brack (3) A

ARBRE: vigoureux et sain

FRUIT: gros à chair jaune, fine et aromatique

---

### Lieveling (3) A

ARBRE: vigoureux à floraison hâtive, "Lieveling" se traduit par "chérie", la dernière variété commerciale cultivée en Belgique

FRUIT: joli gros fruit rouge à chair blanche de très bonne qualité

---



## **Nectared** (5) A

- ARBRE: vigoureux, rapidement productif  
FRUIT: gros, rouge carmin sur fond jaune, chair sucrée très aromatique nectarine à peau lisse à chair non adhérente au noyau
- 

## **Redhaven** (6) A

- ARBRE: vigoureux et grand, sensible à la cloque  
FRUIT: moyen et bien rouge à chair jaune très douce et au goût de muscat, le noyau se détache bien de la chair.
- 

## **Reine des Vergers** (8) A

= KÖNIGIN DER OBSTGÄRTEN

- ARBRE: vigoureux et productif, supportant le plein vent  
FRUIT: gros fruit rouge-rosé à chair blanche sucrée et juteuse le noyau se détache très facilement de la chair
- 

## **Roter Ingelheimer** (2) A

= FRÜHER ROTER INGELHEIMER

- ARBRE: petit et très fertile, fleurissant tôt  
FRUIT: plutôt petit, bien rouge et de très bonne qualité
- 



## 7. Les abricotiers (*Prunus armeniaca*)

Bien qu'ils demandent un emplacement encore plus protégé, ensoleillé et sec que les pêchers, ces arbres exotiques peuvent donner de beaux fruits si une gelée tardive n'a pas détruit les fleurs.

L'idéal est un arbre adossé à un grand mur chaud.

Un arbre suffit car l'abricotier est généralement autofertile.

Une fécondation par une ou plusieurs autres variétés est toutefois utile.

Evitez une forte taille, surtout en hiver.

Les formes courantes sont la basse-tige et la demi-tige.

Le myrobolan est le porte-greffe le plus apparenté et adapté, et donc le plus utilisé.

### LES VARIETES D'ABRICOTS

#### Abricot de Nancy

= PECHE DE NANCY

ARBRE: sain et de taille moyenne, sujet à l'alternance, demande fécondation croisée

FRUIT: gros, orange couvert de points rouges.  
mûr début août et de très bonne qualité. Le noyau se détache fort bien

---

#### Hargrand

ARBRE: vigoureux et sain, autofertile mais la fécondation par une deuxième variété est favorable

FRUIT: rond, très gros, rouge orange, juteux et acidulé, le noyau se détache très bien

---

#### Hongroise

= HONGAARSE BESTE

ARBRE: de taille moyenne

FRUIT: moyen, rond, rouge-orange, mûrissant à la mi-août  
le noyau se détache très bien

---

#### Orangered

ARBRE: très vigoureux et sain, rapidement mais modérément fertile

FRUIT: très gros, ovale, lisse, jaune-orangé à rouge juteux, sucré et aromatique

---

#### Royal

ARBRE: vigoureux et fertile, convenant même pour haute-tige

FRUIT: gros, ovale à sillon prononcé, jaune-pâle couvert de points rouges, chair  
ambre jaune, juteuse et aromatique

---

#### Tros Oranje (orange en grappe)

ARBRE: de taille moyenne, très fertile

FRUIT: plutôt petit, couleur orange, aromatique  
connu en Hollande comme abricot à sécher

---



## 8. Les châtaigniers (*Castanea sativa*)

Les châtaigniers de semis sont de grands arbres forestiers (25m) qui servaient anciennement, dans nos régions, à produire du bois de chauffage.

Ces arbres produisent régulièrement d'excellents fruits.

Nous greffons aussi sur haute-tige la variété très fertile "Marron doré de Lyon"; cet arbre de taille moyenne (8m) à couronne sphérique est très ornemental par ses fleurs parfumées et apprécié pour ses gros fruits.

Une fécondation externe (croisée) améliore la production.

Le pollen du châtaignier est transporté par le vent et se déplace donc fort loin.

On appelle "Marron" les châtaignes non cloisonnées, recherchées par la confiserie.

### **ASTUCES:**

En terre pauvre (sablonneuse) les châtaigniers ont tendance à former des grands buissons (8 à 10 m).

En automne, avec du gibier, les châtaignes grillées ou en purée sont un véritable délice.

Les racines du châtaignier sont sensibles au gel, ne les transportez et ne les plantez pas quand il gèle.

## 9. Les noyers (*Juglans regia*)

Dans la cour de nombreuses fermes se trouvait un grand noyer qui donnait son ombre et ses fruits et éloignait les insectes.

On plante les noyers en solitaire dans le gazon, dans les parcs, sur les digues et le long des routes rurales.

Le noyer préfère une terre riche plutôt sèche.

Le bois du noyer de semis est très recherché, ce qui peut justifier une plantation commerciale (à très long terme).

Tous les noyers sont très fertiles si les fleurs échappent aux gelées printanières. Il faut compter 10 ans pour voir porter le noyer de semis.

Des noyers greffés, sélectionnés pour leurs bons fruits, sont cultivés à Grenoble et en Hongrie, mais ces variétés conviennent moins bien sous notre climat.

Nous semons des beaux fruits pour augmenter nos chances d'obtenir des arbres portant des fruits de bon calibre, mais ici c'est la nature qui décide.



Nous proposons aussi 4 variétés greffées qui viennent bien dans nos régions et qui se mettent à fruit rapidement. Cette culture est très coûteuse car le greffage est difficile à réaliser.

## Broadview

- ARBRE: plutôt faible, à couronne sphérique et branches retombantes, très fertile rapidement  
FRUIT: assez gros, allongé, à coque fine, se conservant très longtemps
- 

## Buccaneer

- ARBRE: fort et érigé, autofertile, très sain mais fertile tardivement  
très bon pollen pour les autres noyers  
FRUIT: gros et rond, à coque fine, bon goût, conservation limitée
- 

## Coenen

- ARBRE: grand arbre à couronne ouverte et large  
autostérile, bien fécondé par Buccaneer  
FRUIT: très gros (5 cm) et large (3,5 cm), allongé, à coque fine, bon goût
- 

## Proslavski

- ARBRE: grand arbre à couronne large et ouverte  
grandes feuilles saines, à féconder par Coenen ou Buccaneer  
FRUIT: grosse noix allongée à coque épaisse qui s'ouvre facilement, goût excellent
- 

## ASTUCES:

A l'ombre du noyer peu de plantes croissent bien, suite à la sécheresse et à la toxicité des feuilles qui contiennent la juglandine à action herbicide.

Évitez de tailler le noyer mais s'il faut enlever une branche, faites-le en septembre et prenez soin de couvrir la plaie d'un mastic à greffer ou produit similaire.

N'oubliez pas qu'un noyer devient un grand arbre, ne le plantez donc pas trop près d'un bâtiment.

Les racines du noyer sont sensibles au gel, ne le transportez et ne le plantez pas quand il gèle.

Le pollen du noyer est transporté par le vent et se déplace donc fort loin.



## 10. Les noisetiers (*Corylus avellana*)

Le noisetier est indigène dans nos régions et jusqu'en Scandinavie.

Charlemagne ordonna la plantation de noisetiers dans nos régions; c'était un dessert, un délice et surtout un aliment de première qualité (652 kcal/100g) qui se conservait bien jusqu'à la prochaine récolte.

Les principales régions de production se trouvent en Turquie, en Espagne et en Italie, et des plantations commerciales sont à l'essai en Hollande.

Le noisetier est un excellent brise-vent de 4 à 7 mètres de haut pour nos jardins et dans nos campagnes; les bonnes variétés donnent en plus une grande production de gros fruits.

Le noisetier de semis est utilisé pour le reboisement et les variétés à gros fruits servent parfois au même usage.

Le noisetier pousse bien partout, même en terre très humide.

Quand le noisetier vieillit, on peut le rabattre au ras du sol, la plante se remet rapidement. Nous produisons par marcottage les variétés de noisettes à gros fruits et nous les exportons en grande quantité vers les pépiniéristes européens; c'est une spécialité centenaire de notre maison.

Les fruits véreux, causés par le balanin, peuvent être évités par le même traitement insecticide que l'on utilise contre le carpocapse.

Nous combattons le balanin, un charançon qui vit au pied du noisetier en donnant au printemps en 3 fois une légère dose de l'engrais azoté "Cyanamide calcique" qui brûle l'insecte. Des poules au pied des noisetiers ont le même effet.

### ASTUCES:

La fécondation des variétés de noisetiers est très complexe car il existe une intolérance entre certaines variétés.

Nous indiquons les variétés fécondatrices.

Une combinaison de nos trois principales variétés "Webb's Prize Cob", "Géante de Halle" et "Fertile de Nottingham" est une garantie de succès.

Le pollen du noisetier est transporté par le vent et se déplace donc fort loin.

### NOS VARIETES DE NOISETTES

#### 1) Bergeri

= LOUIS BERGER

= BERGERS ZELLERNUSS

ARBUSTE: 5 m de hauteur, érigé, forte production

FECONDATEURS: 6, 7, 9,13

FRUIT: ovale et gros, foncé, trochet de 2 à 4 noisettes)



## 2) Buttler

ARBUSTE: hauteur 6 m, large, floraison tardive,  
productivité rapide mais risque d'alternance  
FECONDATEURS: 4, 6, 10  
FRUIT: très gros, large et long, brun strié brillant  
amande bien formée, sucrée et aromatique,  
trochet de 2 à 4 noisettes

---

## 3) Cosford

ARBUSTE: hauteur 5 m, large, fertile, généralement bon fécondateur  
FECONDATEURS: 7, 6, 9, 12, 13  
FRUIT: moyen à gros, brun clair, allongé, trochet de 2 à 5 noisettes.  
Amande bien formée, sucrée et se conservant bien, facile à croquer

---

## 4) Ennis

ARBUSTE: hauteur 6 m, large, fertilité tardive mais régulière,  
sensible aux gelées tardives  
FECONDATEURS: 2, 3, 5, 6  
FRUIT: dur à casser, bon goût, le plus gros de notre collection, rond, mûrit  
tardivement

---

## 5) Fertile de Nottingham

= PEARSON'S PROLIFIC

ARBUSTE: hauteur 5 m, très fertile dès la plantation  
FECONDATEURS: 6, 13  
FRUIT: petit, allongé et foncé, coque très fine bien pleine,  
facile à casser, très bon goût, trochet de 4 à 7 noisettes

---

## 6) Geante de Halle

= MERVEILLE DE BOLLWILLER

ARBUSTE: hauteur 6 m, large, fertilité moyenne dès la plantation  
FECONDATEURS: 1, 2, 3, 9, 10, 13  
FRUIT: très gros et conique de très bonne qualité, coque dure à casser,  
trochet de 2 à 3 noisettes

---

## 7) Gunslebert

ARBUSTE: hauteur 6 m, large, grande production dès la plantation  
FECONDATEURS: 1, 3, 9, 12, 13  
FRUIT: gros, long, brun clair, coque fine, mûrit tardivement, amande bien  
formée, couleur ivoire, de bonne qualité, trochet de 2 à 4 fruits

---



## 8) Impériale de Trébizonde

= ROMAINE

ARBUSTE: hauteur 4 m, buisson large, fertilité moyenne  
FECONDATEURS: 6,12  
FRUIT: moyen, rond aplati, qui mûrit très tôt

---

## 9) Longue d'Espagne

ARBUSTE: hauteur 4 à 5 m, fertilité hâtive et très régulière  
FECONDATEURS: 1, 3, 5, 6, 7, 10, 12  
FRUIT: gros et ovale, l'involucre chute avec le fruit.  
Grande amande sucrée, de bonne qualité

---

## 10) Lang Tidlig Zeller

ARBUSTE: hauteur 7 m, buisson large, produit tôt  
FECONDATEURS: 3, 6, 7, 13  
FRUIT: gros, long et obtus, brun brillant, coque fine, mûrissant très tôt, amande de bonne qualité, de couleur ivoire  
trochet de 1 à 4 noisettes qui tombent de l'involucre

---

## 11) Rouge de Zeller

= FUSCORUBRA

ARBUSTE: hauteur 7 m, large buisson ornemental à feuillage très rouge virant au brun en été  
FECONDATEURS: 5, 13  
FRUIT: rond de format moyen, coque fine, amande bien pleine, sucrée et de bonne qualité, trochet de 2 à 3 noisettes  
l'involucre rouge est décoratif

---

## 12) Segorbe

ARBUSTE: hauteur 6 m, large buisson, variété moins adaptée à notre climat  
FECONDATEURS: 2, 3, 4, 6, 7, 9  
FRUIT: moyen, rond, et demandé pour la chocolaterie

---

## 13) Webb's Prize Cob

ARBUSTE: hauteur 4 m, variété de loin la plus productive de notre assortiment, partiellement autofertile, idéale pour le petit jardin  
FECONDATEURS: 3, 5, 6  
FRUIT: gros et ovale de bonne qualité, grosse amande sucrée  
l'involucre chute avec le fruit, trochet de 2 à 4 noisettes

---

## 14) Corylus maxima Purpurea

ARBUSTE: hauteur 4 m, plante vraiment ornementale à feuillage pourpre, convenant bien comme brise-vent  
très fertile si fécondée par les autres variétés  
FECONDATEURS: 11, 13  
FRUIT: petit, allongé, noisette bien pleine de très bonne qualité, facile à casser, trochet de 3 à 6 noisettes,  
l'involucre chute avec le fruit



# 11. Les cognassiers (*Cydonia oblonga*)

Le cognassier est originaire de Perse et de Transcaucasie. Il est indigène en Grèce et en Crète.

Vénus, déesse de la beauté, était représentée un coing en main; symbole de beauté, amour et fécondité.

Les racines du cognassier ne peuvent pas être transportées ou plantées par temps de gel.

Les sélections de cognassiers francs types A et C sont utilisés comme porte-greffe du poirier.

Les variétés greffées, à gros fruits jaunes parfumés, sont recherchées pour les gelées, confitures, sirops, liqueurs et aussi pour la décoration.

Les cognassiers forment en plus de beaux arbustes, fleurissant en mai et qui méritent une place au soleil dans le jardin ornemental.

## ASTUCES:

Le cognassier est sensible au feu bactérien, coupez entièrement et brûlez la branche atteinte.

La tavelure du cognassier est combattue comme celle du poirier.

Les haute-tiges sont greffées sur tige d'aubépine; sur le sorbier la compatibilité est insuffisante.

On récolte les coings quand les premiers fruits tombent et on les conserve 2 à 3 semaines avant de les utiliser; ils gagnent alors en arôme.

On peut améliorer la gelée de coing en y ajoutant des baies de sureau.

Voici la recette :

Mélangez le jus de coing et de sureau à votre goût. Ajoutez du sucre et faites concentrer rapidement en agitant continuellement.

Un sirop de jus de coing et de sureau est exquis sur puddings, glaces et yaourts.

Essayez le gibier aux conserves de coing aigre-doux ou les coings étuvés à la cassonade.

N'oubliez pas apéritifs et liqueurs au jus de coing.



## NOS VARIETES DE COINGS

### Champion

= MEISTERQUITTE

- ARBRE: arbuste moyen, à branches érigées, bien ramifiées autofertile et à grandes feuilles
- FRUIT: assez grand en forme de poire obtuse, peau lisse jaune mais couverte de duvet gris, chair dure mais juteuse, très parfumée
- 

### Lescovacz

- ARBRE: petit buisson large à petites feuilles, pas sensible à la tavelure, autostérile, à féconder par les variétés en forme de poire
- FRUIT: moyen à petit en forme de pomme, peau jaune-verdâtre, parfumé, chair blanche aussi après cuisson
- 

### Rea's Mammoth

- ARBRE: vigoureux et érigé, à grandes feuilles, autofertile, production régulière
- FRUIT: le plus gros, peut atteindre 600 grammes par fruit, en forme de poire, peau jaune-dorée avec dessin décoratif, se conserve bien, arôme remarquable
- 

### Vranja

- ARBRE: arbre vigoureux en forme de vase, grandes feuilles, autofertile mais une fécondation externe est utile pour obtenir un rapport régulier
- FRUIT: très gros, en forme de poire, peau jaune-dorée, délicatement parfumé et se conservant bien
- 



## 12. Le néflier (*Mespilus germanica*)

Contrairement à sa dénomination "germanica" le néflier n'est pas indigène, mais nous est arrivé de l'Extrême-Orient.

Le néflier n'est pas exigeant quant à sa place au jardin mais il est apprécié pour ses grandes fleurs blanches en mai, et sa coloration automnale.

Le néflier, greffé sur aubépine, vit longtemps et forme un buisson large ou un petit arbre qui peut atteindre 5 m de hauteur et de largeur.

Les nèfles sont très riches en vitamines. Cueillies en novembre et conservées jusqu'à ce qu'elles blettissent, on les suce par la queue, ou on les utilise en compote.

Les amateurs de vins de fruits en sont très friands.



## 13. Les poiriers nashi

Le nashi ressemble par sa forme à une pomme ronde, grisâtre, et par son goût à une poire Durondeau, ou un litchi des régions chaudes.

Le poirier Beurré Hardy sert d'intermédiaire entre le porte-greffe Cognassier A et le Nashi.

Les nashis sont des arbres autostériles très vigoureux, sains et érigés.

Les jeunes pousses, courbées horizontalement en juillet, forment des boutons floraux et des fruits un an plus tard.

Les nashis sont à l'essai en culture commerciale en Belgique.

Nous avons planté dans notre verger les 3 variétés suivantes et avons récolté des beaux fruits sur chaque arbre, mais l'an 2000 n'a pas connu de gelées tardives... nous attendons ce que cette nouveauté nous apportera.

### LES VARIETES DE NASHIS

#### Hosui

ARBRE: vigoureux, érigé et sain, de préférence cultivé comme buisson à basse-tige

FRUIT: moyen, rond, à épiderme jaune ocre, très sucré et juteux

---

#### Kosui

ARBRE: très vigoureux, érigé et sain, de préférence cultivé comme buisson à basse-tige

FRUIT: assez gros, orange à brun, juteux et appétissant, mais à peau légèrement amère

---

#### Nihiseki

ARBRE: le plus vigoureux, sain, érigé et le plus fertile, à cultiver de préférence comme buisson à basse-tige

FRUIT: rond et jaune, à goût frais et sucré rappelant le citron; supporte moins bien le transport

---



# 14. La vigne (*Vitis vinifera*)

Les Grecs ont cultivé la vigne en provenance du Caucase et ce sont les Romains qui ont introduit au 4e siècle les premiers vignobles dans la vallée de la Meuse à Liège et à Huy. Au 12e siècle on produisait du vin en Hesbaye, mais au 15e siècle la concurrence se fit sentir. Ensuite les vignobles détruits par les guerres ne furent jamais rétablis.

Aujourd'hui quelques essais sont couronnés de succès en Belgique.

Vers 1865 à Hoeilaart, près de Bruxelles, la culture en serre du raisin de table (de luxe) est devenue une industrie locale qui comptait vers 1960 environ 35.000 serres. Ensuite, les importations faciles de l'Europe méridionale ont causé le déclin de ces cultures coûteuses.

La vigne est autofertile et suffisamment rustique, mais ce n'est qu'à un endroit bien ensoleillé, un mur chaud ou mieux encore, une serre que les raisins de table mûrissent bien chaque année en Belgique, et le Nord français.

Une taille bien suivie, et un soufrage régulier contre l'oïdium, sont nécessaires pour obtenir des beaux fruits.

A la plantation on rabat la jeune plante à 25 cm du sol, ensuite on ajoute chaque année entre 80 et 120 cm à la tige principale. On peut aussi élever une deuxième tige dans une autre direction.

Le long de ces tiges il faut laisser une branche porteuse de fruits tous les 25 cm et éliminer les branches superflues.

Un fil de chaque côté à 40 cm de la tige peut aider à bien exposer les fruits contre le mur chaud.

Au début de l'été la branche porteuse de fruits est coupée à 3 feuilles après la deuxième grappe et ensuite on pince (coupe) plusieurs fois les pousses qui se forment encore, afin que les grappes profitent de la croissance et restent au soleil.

En février on coupe les branches qui ont porté des fruits à 1 ou 2 yeux de la tige, et le cycle recommence.

## LA VIGNE EN SERRE

La culture de la vigne en serre est un art: aérer, pincer, soufrer, etc. En serre surtout, pincez les jeunes pousses dès qu'elles atteignent 10 cm.

Arrosez fortement en mars quand vous donnez de l'azote, ensuite tenir le sol bien humide. Une couche de fumier en surface est très utile car une humidité irrégulière peut faire éclater les fruits.

L'éclaircissage des grappes est nécessaire pour obtenir de beaux fruits, bien colorés et bien sucrés. La santé de la plante en profite.

Quand les fruits ont la grandeur d'un pois on égrène aux 2/3.

Les débutants égrènent trop peu, il faut compter que chaque grain doit trouver sa place pour grossir, et trop de grains qui se touchent, sont source de pourriture.

A partir de septembre, les raisins de serre demandent un environnement sec, donc ne plantez pas de légumes dans votre serre.



## NOS VARIETES DE RAISINS

### POUR LE PLEIN AIR

#### Blanc de Vezin

Variété très saine et fertile, longues grappes, fruits blancs sucrés mûrissant tôt. Origine: Adelsheim, Vallée du Neckar.

---

#### Chasselas de Fontainebleau

Raisin blanc, sain pour la mi-saison. Il faut un mur chaud, ou mieux encore une serre pour obtenir un bon résultat.

---

#### Chasselas rose

Variété rose, très saine, qui mûrit tard mais correctement contre un mur chaud, une serre convient mieux.

---

#### Glorie van Boskoop

Une variété bleue très fertile et hâtive, très saine, qui a en plus un joli feuillage ornemental.

Nous pensons qu'en Belgique cette variété est la meilleure pour le plein air.

---

#### Müller-Thurgau

Variété blanche importante pour la production du vin RIVANER.

---

#### Précoce de Malingre

Variété blanche très hâtive et très sucrée, petit grains de très bonne qualité. Plante sensible à l'oïdium.

---

#### Vroege Van der Laan

Variété blanche hâtive très sucrée, importante et bien connue, mais toutefois sensible à l'oïdium

---

## POUR LA SERRE

### **Frankenthaler**

La meilleure variété bleue pour l'amateur , elle mûrit de fin septembre à début octobre en serre froide.

Fruits de format moyen et épiderme fin, très sucrés et appréciés.

---

### **Royal**

= ROYAL EMILE

Gros raisin noir duveteux, qui mûrit en serre en octobre.

Royal est sucré, juteux et possède un goût de vin.

---



## 15. Les kiwis (*Actinidia deliciosa*)

En provenance de Chine l'*actinidia* passa par l'Australie et la Tasmanie pour arriver en Nouvelle-Zélande, d'où les fruits, les kiwis, sont exportés vers le monde entier.

Les cultures de kiwis prennent aussi de l'importance en Europe méridionale. L'*actinidia* vient bien en région viticole.

La groseille chinoise (*actinidia*) est une plante grimpante envahissante. Elle est dioïque, les fleurs mâles et femelles se trouvent sur des plantes différentes.

En culture commerciale une plante mâle suffit pour 7 plantes femelles et la distance de plantation est 5 m.

La variété femelle "Hayward" produit les plus gros fruits et est généralement cultivée.

Pour l'amateur qui n'a place que pour une plante, 2 nouvelles variétés bissexuées "Jenny" ou "Boskoop" peuvent convenir pour couvrir un grand mur ou une tonnelle... mais les fruits sont moins gros que "Hayward".

### ASTUCES:

Les fleurs femelles de l'*actinidia* sont peu attractives pour les abeilles, il est donc utile de les féconder au pinceau.

La taille ressemble à celle de la vigne. Les branches à fruits sont pincées à 5 feuilles et ensuite on enlève plusieurs fois les nouvelles pousses.

En hiver on rabat les branches qui ont porté à 2 yeux de la base. Dans nos régions la récolte des kiwis se fait de la fin octobre à la mi-novembre et ils se conservent jusqu'en avril. Le kiwi est très riche en vitamine C.



## 16. Le figuier (*Ficus carica*)

Les figuiers viennent bien autour de la Méditerranée.

Ils gèlent à  $-15^{\circ}\text{C}$  et périssent donc en Belgique s'ils ne se trouvent pas dans un endroit protégé.

Après un hiver rude les plantes bien établies rejettent du pied.

Les nombreux fruits qui se forment sur les pousses de l'année grandissent bien et mûrissent en fin d'été en serre, mais pas en plein air.

Sur les pointes des jeunes pousses des tout petits fruits se forment en fin d'été et si ils passent bien l'hiver (limite  $-5^{\circ}\text{C}$ ) ils mûrissent bien en août à l'extérieur.

La feuille symbolique du figuier a une valeur ornementale. Un figuier en conteneur peut porter de beaux fruits sur une terrasse ensoleillée, si on le rentre pour l'hiver.

Nous multiplions par bouturage une ancienne variété locale, très fertile.



## 17. Les groseilliers à grappes (*Ribes rubrum* en *nigrum*)

Nos groseilliers à grappes sont des croisements du *Ribes multiflorum*, indigène aux Balkans, en Italie et en Sardaigne.

Les groseilliers rouges et blancs sont très fertiles chaque année; ils méritent donc une place dans chaque jardin (2 m<sup>2</sup> par touffe suffisent). Une haie de groseilliers contre un treillis donne de beaux fruits.

On élève 2 à 3 branches jusqu'à une hauteur de 2 m et on maintient cette forme par une taille annuelle en hiver. En été on supprime dès qu'elles se présentent les pousses superflues, surtout celles qui se forment au pied de la plante.

Les groseilliers cassis à fruits noirs ne portent que sur le bois de 2 ans. On les cultive donc en touffe libre et ils peuvent atteindre 15 ans si on remplace chaque année 2 à 3 vieilles branches par des nouvelles pousses qui viennent du pied.

Nourrissez bien vos groseilliers si vous désirez cueillir de gros fruits. En hiver il est utile de raccourcir d'un quart toutes les pousses du groseillier, pour obtenir des plus gros fruits et pour supprimer l'oïdium, qui peut hiverner sur les pointes (surtout sur les cassis).

Les oiseaux sont friands de groseilles mures, il faut donc enfermer les plantes dans un filet.

### NOS VARIETES DE GROSEILLES ROUGES

#### Jonkheer Van Tets

- TOUFFE:** forte, à branches érigées, plante saine qui fleurit et mûrit tôt et donne une production très régulière
- FRUIT:** longues grappes et gros grains rouge foncé, très juteux et acidulés, bon arôme.

---

#### Rosetta

- TOUFFE:** de croissance moyenne à branches stables, floraison tardive
- FRUIT:** très longues grappes à gros grains rouge clair, acidulés, qui peuvent se crevasser sous la pluie. La variété mûrit vers le 15 juillet en Flandre.
- 



## Rovada

- TOUFFE:** de vigueur moyenne et fleurissant tard.  
les branches cassent vite et la variété convient bien pour être cultivée en haie conduite sur fil.
- FRUIT:** très longues grappes à gros grains d'un rouge brillant et d'un goût exquis. Le fruit mûrit vers le 15 juillet et peut rester sur la plante pendant quelques temps car il ne souffre presque pas de la pluie.
- 

## Stanza

- TOUFFE:** de vigueur moyenne avec beaucoup de branches latérales, il faut donc éclaircir la touffe par la taille. Variété très productive qui souffre parfois de gelées tardives.
- FRUIT:** grappes moyennes à fruit très gros d'un rouge foncé mûrissant du début à la mi-juillet.  
Grande production si bien nourris et bien au soleil, sinon les fruits sont plutôt surs, mais toujours très bons pour les confitures
- 

## NOS VARIETES DE GROSEILLES BLANCHES

### Blanka

- TOUFFE:** forte, érigée et stable très productive
- FRUIT:** longues grappes de grosses baies jaunes, fermes, d'un goût plutôt suret, appréciés pour en faire du vin, mûrs fin juillet
- 

### Versailleuse Blanche

- TOUFFE:** de vigueur moyenne, fleurissant tôt et craignant les gelées tardives
- FRUIT:** longues grappes de baies moins grosses que les autres variétés acidulées, bon arôme, mûrissant la première moitié de juillet.
- 

### Witte Parel

= PERLE BLANCHE

- TOUFFE:** très saine de vigueur moyenne, ancienne variété d'amateur
- FRUIT:** grappes petites et baies sucrées d'un goût exquis, mûres la première moitié de juillet
- 



## NOS VARIETES DE CASSIS

Planter plusieurs variétés de cassis favorise la fécondation.

### Black Reward

TOUFFE: moyenne à forte, branches érigées, bonne résistance à l'oïdium  
FRUIT: grandes grappes et grosses baies de très bonne qualité, mûres fin juillet

---

### Silvergieter Schwarze

TOUFFE: forte à branches érigées, floraison hâtive, grande production, sensible à l'oïdium  
FRUIT: longues grappes de grosses baies bien colorées aromatiques et bien sucrées, mûres début juillet, teneur moyenne en vitamine C

---

### Tenah

TOUFFE: forte, à branches retombantes, fleurissant tôt et très productive, résistance moyenne à l'oïdium  
FRUIT: longues grappes de baies moyennes, fort arôme et haute teneur en vitamine C, mûrit début juillet

---

### Titania

TOUFFE: forte à branches érigées, autofertile, résistant aux maladies et très fertile, moins sensible aux gelées tardives  
FRUIT: longues grappes et grosses baies dures de très bon goût, mûres à la mi-juillet

---

### Wellington XXX

TOUFFE: forte à branches retombantes, floraison hâtive et donc plus sensible aux gelées tardives  
FRUIT: grappes moyennes et baies de grosseur variée, très bon goût et haute teneur en vitamine C mûres début juillet.

---

## LES CASEILLES

Les caseilles (Jostabeere) sont une obtention allemande, croisement du cassis et du groseillier épineux.

TOUFFE: très large, atteignant 2.50 m de hauteur, plante très saine, sans épines et très fertile  
FRUIT: ressemblant au cassis mais plus gros et moins noir, se trouvant par groupes de 2 à 3.  
le jus acidulé et très aromatique est recherché et surtout utilisé en confiture  
les caseilles mûrissent début juillet.



## 18. Les groseilliers à maquereau (*Ribes uva-crispa*)

Les groseilliers épineux sont indigènes, déjà au 17<sup>e</sup> siècle il y avait des cultures de groseilles en Angleterre.

L'oïdium est un fléau pour la culture du groseillier à maquereau mais peu à peu des variétés résistantes font leur apparition.

Nous distinguons donc les variétés anciennes classiques à très gros fruits et les variétés résistantes. La culture des premières est seulement possible si l'on est disposé à faire plusieurs traitements. Un traitement à l'oxychlorure de cuivre juste avant l'éclosion des feuilles est très utile.

La taille annuelle du groseillier à maquereau doit limiter le volume de la touffe et l'éclaircir pour rendre l'accès aux fruits possible. Il est aussi utile de couper les pointes des pousses qui sont atteintes par l'oïdium en fin d'été. Il va de soi qu'il faut aussi supprimer les branches qui ont tendance à trainer au sol.

### ***ASTUCES:***

Le professionnel peut palisser les groseilliers à maquereau en haie et même les cultiver sous tunnel.

Pour l'amateur nous proposons des petits arbres sur tige de *Ribes odoratum* que nous importons d'Allemagne, qui sont résistants à l'oïdium et très fertiles. Un solide tuteur est nécessaire pour soutenir le poids des fruits.

Au besoin la chute prématurée des feuilles peut être prévenue par 3 traitements au Mancozeb (utilisé en culture de pomme de terre), à partir du 15 mai par intervalles de 10 jours.

Contrôlez bien et détruisez à temps les nids de chenilles, car elles dévorent toutes les feuilles en quelques jours.



# NOS VARIETES DE GROSEILLIERS A MAQUEREAU

## LES VARIETES CLASSIQUES A GROS FRUITS

### Achilles

TOUFFE: touffe large à branches retombantes  
FRUIT: très gros fruit rouge duveteux de forme ovale, à maturité tardive

---

### Early Sulphur

= HÖNIGS FRÜHESTE

TOUFFE: dense à branches érigées qu'il faut bien éclaircir  
FRUIT: très précoce, moyen, jaune, duveteux, très sucré, aromatique et exquis

---

### Monstrueuse d'Amérique

= GRUENE KUGEL

TOUFFE: vigoureuse, érigée, floraison hâtive  
FRUIT: gros, allongé, vert, suret mais aromatique

---

### Winham's Industry

= ROTER TRIUMPH

TOUFFE: érigée très épineuse, floraison mi-hâtive  
FRUIT: très gros, rond, rouge-foncé, duveteux, acidulé et légèrement aromatique  
maturité plutôt tardive

---

### Whitesmith

= WEISSE TRIUMPH

TOUFFE: large très épineuse, régulièrement fertile  
FRUIT: gros, lisse, de forme ovale, vert jaunâtre, acidulé et aromatique  
les fruits crus sont recherchés pour la conservation

---

## LES VARIETES RESISTANTES A L'OIDIUM

Nous produisons par marcottage les variétés suivantes:

### Hinnomäki Gül

TOUFFE: très large et rampante, donc à palisser en haie  
FRUIT: plutôt petit, ovale, à fruits jaunes

---

### Hinnomäki Rot

TOUFFE: touffe plus érigée, plante très saine et très fertile  
FRUIT: moyen, rond et rouge, acidulé et aromatique

---

### Invicta

TOUFFE: touffe érigée, vigoureuse et épineuse, fertilité très régulière  
FRUIT: gros fruit ovale, vert pâle, légèrement duveteux, acidulé et aromatique, mi-hâtif

---

Les petits arbres-tiges (1m), résistants à l'oïdium, sont disponibles en plusieurs variétés en provenance des stations de recherches allemandes.



# 19. Les framboisiers (*Rubus idaeus*)

La culture du framboisier fût introduite par les moines il y a 400 ans.

On plante 4 framboisiers au mètre en rangs distants de 2 mètres.  
Nous distinguons les framboisiers d'été et d'automne.

- Les framboisiers d'été portent sur les pousses de l'année précédente, attachées sur fils, à raison de 6 à 8 pousses au mètre. Après la récolte on coupe au sol les pousses qui ont porté et on élève les jeunes pousses qui se présentent
- Les framboisiers d'automne portent en septembre et en octobre sur les pousses de l'année, ils sont très appréciés par les amateurs car ils prolongent la saison des petits fruits.  
La taille des framboisiers d'automne est simple; il suffit de couper tout, en février, au ras du sol.

Les framboisiers dits remontants sont des framboisiers d'automne que l'on n'a pas coupé au ras du sol en février et qui donnent encore des fruits sur ces tiges souvent déjà malades. La production suivante est alors insuffisante; nous optons pour une forte production en septembre-octobre.

## ASTUCES:

Les framboisiers sont des plantes de sous-bois qui donnent de beaux fruits au soleil.

Couvrez donc le sol d'une bonne couche d'humus, de tourbe ou de paille et évitez de biner et de remuer les racines superficielles d'où doivent partir les jeunes drageons.

Les framboisiers ont besoin d'eau en été pour donner de beaux fruits, mais ils craignent l'eau stagnante, cause de phytophthora, (pourriture).

Les framboises d'été donnent la plus forte production

Nous conseillons de changer d'emplacement et de plantes après 3 à 4 ans.



# NOS VARIETES DE FRAMBOISIERS

## LES FRAMBOISES D'ETE

### Glen Moy

Variété à croissance moyenne, hâtive et saine  
Fruits moyens, rouge clair et très fermes, bons à congeler.

---

### Golden Everest

Variété à croissance modérée et fertilité moyenne.  
Fruits sucrés, exquis, jaune-doré.

---

### Malling Exploit

Variété très vigoureuse pour la grande production, maturité hâtive  
Fruits gros, irréguliers, rouge vif, exquis

---

### Malling Promise

Variété vigoureuse bien connue, idéale pour l'amateur.  
Maturité très hâtive.  
Fruits exquis et gros, excellents pour tous usages, grande production.

---

### Schönemann

Variété forte et saine, très productive et tardive.  
Fruits gros, un peu moins sucrés mais bons à congeler

---

### Tulameen

Variété nouvelle à très fortes pousses peu nombreuses qui serait la plus productive, maturité mi-tardive.  
Fruits gros, très bien formés, homogènes, juteux et exquis.  
Cette variété est sensible au phytophthora.  
Il faut donc éviter un emplacement humide.

---



## LES FRAMBOISES D'AUTOMNE

### Autumn Bliss

Variété saine, pousses fortes, peu sensible au phytophthora.  
Gros fruits rouges fermes, mûrs en septembre.

---

### Fallgold

Variété de vigueur moyenne, saine et suffisamment fertile.  
Fruits jaunes plutôt petits mais excellents, mûrs de septembre à octobre.

---

### Heritage

Variété à pousses très vigoureuses, saines, de bon rapport.  
Fruits très nombreux, moyens, rouge vif, bien fermes et de très bonne qualité, mûrs de septembre à octobre.

---

### Zefa 3-Herbsternte

Variété saine et fertile avec beaucoup de pousses de taille moyenne.  
Très gros fruits, fermes, d'un rouge foncé, acidulés et aromatiques,  
Mûrs en août et septembre.  
Zefa 3 est la variété d'automne la plus connue et la plus plantée.

---

## 20. Les ronces (*Rubus fruticosus*) et espèces analogues

Depuis l'apparition des ronces sans épines la culture des ronces sauvages (mûres) a acquit sa place dans nos jardins fruitiers.

A vrai dire, elles restent difficiles à maîtriser.

Plantez les ronces à 3 ou 4 m sur le rang, tendez deux fils solides à 1.25 m de hauteur et distants de 80 cm. La ronce se trouvant au milieu, on conduit les branches une année à gauche et l'autre année à droite du rang. On supprime les sarments dès qu'ils ont porté.

### *Astuces:*

Les sarments des ronces à fruits noirs gèlent à  $-18^{\circ}\text{C}$  et celles des variétés à fruits rouges à  $-15^{\circ}\text{C}$ .

Les plantes reviennent du pied après une forte gelée mais la récolte de l'année est perdue.

Les ronces ne drageonnent pas.

Attention! Les ronces qui se sèment autour des touffes sans épines vont toutes être munies d'épines. Il faut donc supprimer ces jeunes plantes dès qu'elles se présentent.



## NOS VARIETES DE RONCES

### LES RONCES A FRUITS NOIRS

#### Black Satin

TOUFFE: sans épines avec de forts et longs sarments  
FRUIT: très gros et de forme ovale, très juteux, sur et aromatique sensible au botritis (pourriture)  
maturité du mois d'août à mi-octobre

---

#### Lochness

TOUFFE: sans épines, forts sarments sains, grande production  
FRUIT: gros à très gros, sucré et aromatique  
maturité, début août à mi-septembre

---

#### Theodor Reimers

= HIMALAYA

TOUFFE: forts et longs sarments très épineux  
FRUIT: moyen, rond et brillant, quand le fruit est mûr il est sucré, très aromatique et peut encore bien supporter le transport  
maturité, fin juillet à mi-septembre

---

#### Thornfree

TOUFFE: sans épines, à longs sarments très productifs  
FRUIT: très gros, long, conique, brillant. Le fruit mûr est acidulé et aromatique  
maturité, fin août à octobre

---

#### Thornless Evergreen

TOUFFE: sans épines, forts sarments très productifs  
feuillage très décoratif qui reste longtemps en hiver  
FRUIT: moyen, conique et obtus en grandes grappes  
le fruit mûr est sucré  
maturité de septembre à octobre  
cette variété est très décorative et donne des bons fruits mûrs si planté contre un mur chaud

---



## LES VARIETES SARMENTEUSES A FRUITS ROUGES

Ce sont des croisements entre les ronces et les framboises qui produisent de beaux et gros fruits rouges mais dont le goût est moins fin que celui de la framboise. Ils sont utilisés pour les confitures et les garnitures.

### Thornless Loganberry

- TOUFFE:** sans épines, forts sarments  
la production est bonne contre un mur chaud et très bonne en serre froide  
ou les premiers fruits sont mûrs fin mai
- FRUIT:** gros et long (jusqu'à 3 cm) rouge, sucré,  
mûr à l'extérieur en juillet
- 

### Tayberry

- TOUFFE:** forts sarments couverts de petites épines, très grande production
- FRUIT:** gros et long (3 à 4 cm) acidulé et aromatique  
rouge foncé, magnifique garniture,  
maturité de mi-juillet à la mi-août
- 

### Thornless Tayberry

- TOUFFE:** forts sarments sans épines
- FRUIT:** nouveauté qui donne les mêmes fruits que la précédente  
sa résistance au froid est encore à examiner.
- 

### Rubus phoenicolasus

= JAPONSE WIJNBES

- TOUFFE:** buisson décoratif moins sarmenteux que les précédents, branches armées  
de petites épines rouges  
le revers des feuilles est argenté
- FRUIT:** très petit en grappes, les fruits sont d'un rouge transparent, très sucrés  
pour la nouvelle-cuisine et pour ceux qui ont le palais fin
- 



## 21. Les myrtilliers américains (*Vaccinium corymbosum*)

Ces myrtilliers sont des hybrides obtenus en Amérique où cette culture a débuté vers 1910. Les principales régions de production se trouvent encore aux USA. La culture commerciale se fait aussi dans les régions acides et tourbeuses du Limbourg belge et du Brabant néerlandais.

Pour une bonne fécondation plantez plusieurs variétés.

### **ASTUCES:**

Les myrtilliers sont volontaires dans une terre sableuse, riche en humus et très acide (pH 4 à 5).

Plantez les au soleil et le pied couvert d'humus. En ajoutant de la tourbe vous pouvez abaisser le pH.

Les fruits qui mûrissent pendant une longue période sont un délice pour les merles qui les cueillent avant que vous le remarquiez.

Couvrir les plantes d'un filet est un must.

## LES VARIETES DE MYRTILLES

### Blue Crop

- TOUFFE: hauteur 1,5 à 2 m, sain et érigé, beau feuillage d'automne  
période de maturité trop longue pour la culture commerciale, mais variété  
très productive pour l'amateur
- FRUITS: gros, bleu pâle, longue grappes ouvertes, goût très fin  
maturité à partir du mois d'août
- 

### Blue Ray

- TOUFFE: hauteur 1,20 à 1,80 m, floraison hâtive mais peu sensible aux gelées
- FRUITS: très gros fruits bleus, fermes et de bonne qualité, mûrs à partir du début  
août
- 

### Early Blue

- TOUFFE: hauteur 1,20 à 1,80 m, floraison hâtive mais peu sensible aux gelées
- FRUITS: moyens à gros en longues grappes ouvertes, à consommer frais
- 

### Goldtraube

- TOUFFE: hauteur 1,50 à 2 m, très saine et très régulièrement fertile
- FRUITS: gros, bleu-duveté, fermes, très aromatiques et de bon goût, mûrs à partir  
du 1<sup>er</sup> août.
- 

### Patriot

- TOUFFE: hauteur 1,40 à 1,80 m mais buisson large
- FRUITS: gros, légèrement aplatis, en grappes serrées
- 



## 22. Les fraisiers (*Fragaria Vesca*)

Dans une terre bien ameublie et nourrie les fraisiers donnent une récolte fantastique. Ce sont les premiers fruits de nos jardins. Ne les oubliez donc pas dans votre potager !

On plante en août-septembre à 25 cm sur les rangs distants de 60 cm. Les fraisiers en pot peuvent encore être plantés tôt au printemps.

La culture sur plastique noir vous évite les mauvaises herbes et donne des fruits propres.

Changez de place et de plantes tous les 3 ans dans le potager.

Les nouvelles variétés de fraisiers sont nombreuses, renseignez-vous à chaque nouvelle plantation. Les variétés remontantes et les petites fraises des bois sont toujours demandées et en vente dans les jardinerias.



## 23. Les mûriers (Morus Nigra)

Le mûrier noir est un arbre à croissance lente qui atteint 5 m en hauteur et largeur.

Ce petit arbre ou grand arbuste a un joli feuillage et vient bien dans un endroit protégé du vent et pas trop sec, dans une terre riche. Après quelques années il est très fertile.

Les mûres, quand elles sont bien noires, sont une friandise à manger frais ou à congeler, surtout pour les enfants et pour les merles.

Le mûrier est gélif des racines et moins des branches.

Une couche de fumier ou de terreau pour protéger le pied n'est pas un luxe superflu.

Les mûriers peuvent vivre longtemps, on les retrouve dans les parcs de nos châteaux et de nos abbayes. Multiplier les mûriers par bouturage est un art et par marcottage un travail de patience.



## 24. Le sureau (*Sambucus Nigra*)

Le sureau noir est un arbuste de la famille des caprifoliacées, à bois rempli de moelle et à jolies fleurs aromatiques qui atteint 5 m de hauteur.

Le jus des fruits murs du *Sambucus nigra* est utilisé pour la fabrication de sirops et de boissons.



# 5 Notre jardin fruitier

(Adresse: Henri Calle, Kleine Smetledestraat 76 à Wetteren)

Notre père a planté en 1984 sur une parcelle de 22 ares, en face de sa maison, tout notre assortiment fruitier afin de contrôler l'authenticité des variétés, leur rusticité, leur fertilité et leur résistance aux maladies.

En même temps nous y essayons des variétés nouvelles ou anciennes que nous prévoyons multiplier en pépinière.

Les 10 premières années l'entretien se limitait à une bonne fumure et à la taille annuelle. Très tôt les meilleures variétés se sont fait remarquer.

Les principaux soins apportés actuellement sont les suivants:

- 1) Au début de l'automne; successivement la taille des pruniers, pêchers, cerisiers, abricotiers et groseilliers.  
En hiver; les poiriers, les framboisiers, les autres espèces et finalement les pommiers.
- 2) Equipé d'un pulvérisateur à dos Birchmeyer (15 litres), muni des jets adaptés, nous appliquons les traitements phytosanitaires suivants:
  - En janvier : lavage au carbolinéum fruitier
  - Juste à l'éclosion des premières fleurs un traitement général au cuivre 50 %.
  - Juste après la floraison quand une période humide et plus chaude est prévue, suit un traitement contre la tavelure des pommiers et poiriers.
  - Après 2 semaines, à nouveau un même traitement.
  - Fin mai, un soir chaud quand le papillon du carpocapse est actif, un insecticide approprié.
  - Si une attaque de pucerons se présente, on ajoute au traitement contre la tavelure, un insecticide
- 3) La parcelle est recouverte de gazon. Les herbes au pied des arbres sont brûlées au "Round-up" et/ou au "Basta". L'herbe fauchée est répandue sous les arbres.

Ces traitements suffisent à obtenir une bonne récolte sur la plupart des variétés. Actuellement le jardin compte 280 variétés.



# Quelques conseils complémentaires

## Pour un jardin familial sans traitements

Plantez de la manière suivante:

1. Lorsque l'espace n'est pas limité,  
Tous les petits fruits autour ou dans le potager.  
5 pruniers demi-tige à maturité bien échelonnée.  
3 à 5 pommiers, demi-tige variétés rustiques RGF+Boskoop et Winston.  
3 à 5 poiriers demi-tiges (Précoce de Trévoux, Comtesse de Paris, Conference, Soldat Laboureur, Williams Bon Chrétien).  
2 pêchers demi-tiges (Fertile de Septembre, Lieveling).  
Des noisetiers comme brise-vent à l'ouest
2. Sur un espace plus restreint,  
3 pruniers demi-tiges, Opal, Victoria et Anna Späth  
1 rang de pommiers fuseaux à 2 m sur M9  
variétés: Akane, Boskoop, Jacques Lebel, Winston, Alkmene et les variétés RGF.  
1 rang de poiriers fuseaux à 1,50 m sur cognassier A.  
variétés: Précoce de Trévoux, Williams Bon Chrétien, Légipont, Conference, Soldat Laboureur, Beurré de Naghin, Comtesse de Paris  
Des petits fruits au potager
3. Dans un petit jardin:  
D'abord les groseilliers et framboisiers puis 2 pruniers sur Saint Julien A en basse-tige, Victoria et Opal  
Vous serez satisfait du résultat.

### Pour l'amateur qui est disposé à donner les soins requis!

L'assortiment du jardin "sans traitements" ci-dessus donnera des meilleurs résultats. Ensuite; faites vos choix, et n'hésitez pas à demander conseil en septembre, afin de planter en octobre et novembre.

La liste, et la description de nos variétés fruitières vous donnent un aperçu de nos différentes productions, qui doivent s'adapter et répondre à des environnements parfois très différents. N'hésitez pas à nous contacter, si vous prévoyez des plantations, ou si vous avez des questions à propos de votre verger existant.

Demandez notre catalogue annuel qui propose les végétaux ornementaux et fruitiers que nous produisons sur 60 hectares de pépinières.



Cette brochure est loin d'être complète.

Nous espérons, néanmoins, qu'elle vous aura

- aidé, à mieux connaître les végétaux, à les choisir, et à les apprécier,
- apporté des règles de base, à propos,
  - des périodes de plantation,
  - des méthodes d'entretien du jardin, fruitier, familial,...
- donné quelques astuces utiles

Puisse cette brochure aider notre profession, et nos clients à la conception et à l'entretien des jardins et des vergers, et de sorte créer un meilleur environnement.

Les conseils et les astuces que vous avez pu découvrir au fil des pages, sont "fruits" des expériences quotidiennes et plus que centenaires, de nos familles,

- de Joseph Van Durme, et de son fils, Maurice Van Durme, pépiniéristes et fruiticulteurs à Serskamp
- de Pierre Calle, et de son fils Aloïs Calle, pépiniéristes à Wetteren, nos grands parents
- de Henri Calle, leur petit fils et fils, et notre père, qui après 1945, assura la croissance de notre établissement, en fidélisant la clientèle belge et européenne
- des quatre frères, de leur vingt cinq collaborateurs, et de leurs nombreux collègues, voisins avec qui ils travaillent et qui tous cherchent à promouvoir la profession pépiniériste dans la région de Wetteren.

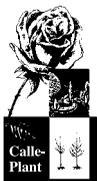
Nous remercions chaleureusement

Monsieur Marc Eylenbosch "La Bardane" SCRL, rue de l'église 40,  
B-1325 Corroy-le-Grand

Monsieur Eric Goosse, Harzy 18 B, B-6600 Bastogne

Monsieur le professeur Jean Roy, rue Aristide Briand 8, F-92300 Levallois-Perret

qui ont spontanément collaboré à la réalisation de cette brochure.



**Comme le cerisier en sa saison se couvre de fleurs puis  
soumet ses branches aux fruits,**

**Il ne s'est passé de jours où je n'ai aimé.  
Cela doit bien se voir.**

**“LES ARBRES”,  
JEAN MALRIEU**



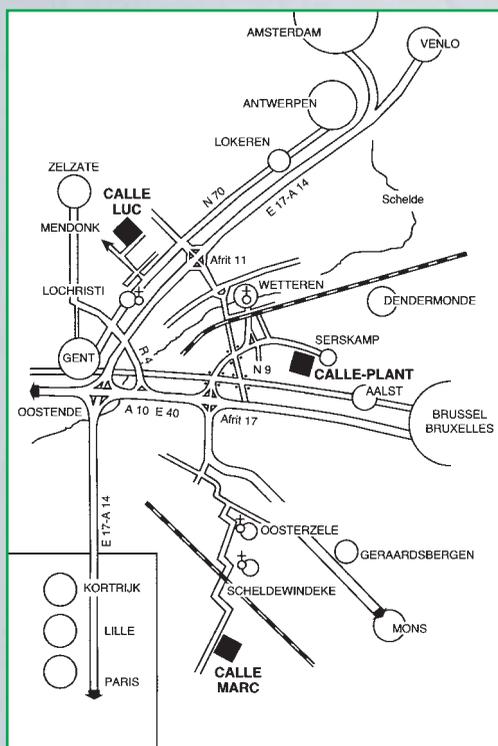
# CALLE-PLANT S.C.

Serskampsteenweg 286, B-9230 Wetteren

Tél. 09-369 19 46 • Fax 09-366 06 88 • e-mail info@calleplant.be



Société coopérative des 4 frères Calle, pépiniéristes



## CALLE Luc

Hoekskenstraat 118 E  
B-9080 Lochristi

Spécialités: Rhodos et bruyères,  
cerisiers fruitiers et ornementaux,  
jeunes plants pour pépinières.

## CALLE Jan

Serskampsteenweg 286  
B-9230 Wetteren

Spécialités: Culture en conteneurs  
d'une large gamme,  
petits fruits en conteneurs.

## CALLE Marc

Lange Munte 75 A  
B-9860 Scheldewindeke (Oosterzele)

Spécialités: Arbres fruitiers en toute  
forme pour professionnels et amateurs,  
arbres d'ornement et d'alignement.

## CALLE Wim

Serskampsteenweg 286  
B-9230 Wetteren

Spécialités: Petits fruits et arbustes  
d'ornement en pleine terre,  
conifères, rosiers, plants pour haies.