

Apprendre la **taille douce** des arbres fruitiers

32
PAGES DE
CONSEILS
DE PRO



- **Abricotier, figuier, noisetier, pêcher, poirier, pommier et prunier**
- **Tailles de formation et d'entretien et autres interventions**
- **Les règles et bons gestes pour tailler plus facilement**



LE sécateur

Haute qualité de coupe, Ø 20 mm

2 amplitudes d'ouverture

- pour s'adapter aux branchages
- pour s'adapter à la taille de la main

Prise en main sûre et confortable
Ressort caché

OPINEL
SAVOIE FRANCE



Photos couverture :
É. Brenckle/Rustica - Opinel Jardin -
C. Hochet/Rustica

Rustica SA, filiale du groupe
Média-Participations,
15-27, rue Moussorgski,
75895 Paris Cedex 18
www.rustica.fr

Président Directeur Général
de la société Rustica SA
et directeur de publication :
Vincent Montagne.

Directeur général délégué :
Benoît Pollet.

Directeur de la rédaction :
Alain Delavie.

Direction artistique :
Xavier Peyrottes.

Rédactrice en chef adjointe,
chargée de la technique :
Corinne Beaudouin.

Secrétaire générale de la
rédaction : Véronique Gonzalez.

Rédacteurs-graphistes :
Gérard Bahuchet, Marc Béguin,
Catherine Joachim
et Christine Chaptinelle.

Chef du Pôle image :
Isabelle Dalle.

Iconographe :
Annie Hermans.

Régie publicitaire intégrée :
Régie Média Passions,
tél. : 01 53 26 30 05.

Directrice marketing et diffusion et
directrice commerciale de la régie :
Anne Clébart, tél. : 01 53 26 32 65.

Directeur de clientèle :
Pascal Declerk, tél. : 01 44 84 84 92.

Directeur de la diffusion
et de l'abonnement :
Benoît Fron, tél. : 01 53 26 32 65.

CPE Conseil, directeur fabrication :
Claude Pédrone, tél. : 01 53 45 80 80.

ISSN 2270-1915
Commission paritaire n° 0218 K 82753

Photogravure : Key graphic,
4, allée Verte, 75011 Paris.

Impression Maury Malesherbes
(45) France.

Laisser faire pour obtenir plus de fruits

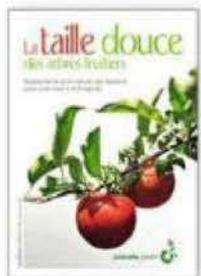


F. MARRE/RUSTICA

Jean-Luc Petit, l'auteur de ce carnet pratique sur la taille douce, exerce depuis de nombreuses années le métier d'arboriculteur et anime des stages de conduite d'un verger et de taille des arbres fruitiers. La taille qu'il préconise résulte de l'observation scientifique des arbres fruitiers et de l'étude de leur développement naturel. Elle prend en compte les caractéristiques des arbres et leurs conditions de culture. Les différentes interventions qu'il recommande pour chaque espèce fruitière ont pour but de respecter les spécificités des sujets taillés et sont faciles à mettre en oeuvre. Avec la taille douce, on laisse faire la nature ; on ne lutte pas contre elle. Les arbres qui peuvent ainsi évoluer vers la forme qui leur convient le mieux seront moins sensibles aux maladies ou aux ravageurs. Enfin, la récompense pour ce travail : une mise à fruits rapide et une production plus régulière. **Alain Delavie**

SOMMAIRE

LES OUTILS OPINEL	4	LE PÊCHER	12
L'ABRICOTIER	6	LE POIRIER	16
LE FIGUIER	8	LE POMMIER	20
LE NOISETIER	10	LE PRUNIER	28



Carnet extrait de :
La Taille douce des arbres fruitiers
Par Jean-Luc Petit. Illustrations :
Michel Sinier. Rustica éditions.



LES BONS OUTILS POUR BIEN TAILLER

QUELQUE SOIT LA TAILLE PRATIQUÉE, choisissez des outils performants et adaptés aux interventions effectuées pour une meilleure efficacité et un plus grand confort de travail.

En matière de jardinage, le choix des outils est primordial car, pour chaque intervention, il faut privilégier l'équipement le plus approprié au travail entrepris. Pour les gestes de taille, il faut tenir compte notamment du diamètre des coupes à réaliser.

Tailler, c'est exposer l'arbre fruitier, par l'intermédiaire des coupes effectuées, aux risques de contaminations par des maladies comme la moniliose, la tavelure, l'oïdium et les chancres, pour citer les plus courantes. Il est important de toujours utiliser des outils propres, désinfectés et bien tranchants.

La qualité de la coupe dépend du savoir faire du jardinier, mais aussi de l'entretien de ses outils. Ceux ci doivent être affûtés, désinfectés et graissés entre chaque sujet taillé.

Pour une taille douce, il vous faut un **sécateur**, indispensable pour une intervention rapide et précise ; une **scie légère**, dite "à tirer", pour couper les branches d'un plus gros diamètre avec un effort minimum et enfin, une **serpette à lame courte recourbée**, extrêmement tranchante, sera l'outil idéal pour couper les petites branches. Surtout, n'hésitez pas à mettre le prix dans des outils de qualité.

LES INDISPENSABLES D'OPINEL



SERPETTE N° 08

Avec sa lame recourbée en acier inoxydable de 8 cm, l'outil tranche net les petits rameaux et facilite les cueillettes. Prix : 15 € env.



SÉCATEUR

Robuste, il offre une bonne prise en main et, équipé d'un sélecteur à 3 positions, il s'adapte aux diamètres des branches. Prix : 50 € env.



PETITE SCIE N° 12

Cette scie fermante dotée d'une lame à 2 rangées de dents bien aiguisées coupe les branches d'un diamètre inférieur à 8 cm. Prix : 25 € env.



SPÉCIAL VERGER

Ce coffret Opinel en bois contient 3 outils : une scie fermante n° 12, un couteau de jardin et une serpette-greffoir n° 08. Prix : 50 € env.

L'ABRICOTIER

L'abricotier est un arbre qui s'installe facilement. Son architecture s'équilibre d'elle-même, l'arbre se ramifiant naturellement. Sa conduite est assez simple lorsque le fonctionnement de l'arbre est bien compris.

UNE FORME ADAPTÉE

L'abricotier n'apprécie guère les cordons ou palmettes, ni même la nouvelle forme fruitière de l'axe. C'est un arbre qui demande une forme libre et qui apprécie la taille douce, en raison de sa vigueur naturelle. Le gobelet est la forme fruitière la plus appropriée pour cette espèce.

UNE ARCURE NATURELLE

L'évolution d'une branche fruitière passe par la flexion, un certain affaissement, plus ou moins rapide suivant les variétés. Cette flexion des branches est un phénomène naturel chez l'abricotier, une caractéristique de cet arbre fruitier. Cette arcure, accentuée par le poids des fruits, entraîne une réduction progressive des pousses en extrémité et le reperçement de nouveaux rameaux sur la face supérieure de la courbure. Il suffit d'attendre que l'arcure se manifeste pour intervenir.

UNE TAILLE DOUCE

Veillez à ne jamais tailler l'extrémité des branches maîtresses. Cela aurait pour conséquence de les rigidifier et empêcherait leur basculement.

Préparez sur une période de 2 ou 3 ans les branches de renouvellement en éliminant les structures concurrentes.

Déterminez les terminaisons des branches charpentières : conservez une seule tête par charpentièrè.

Arquez les branches fruitières trop érigées. Si besoin, cerchez les charpentières surtout sur les variétés à port étalé.

UNE ACTION SELON LE PORT

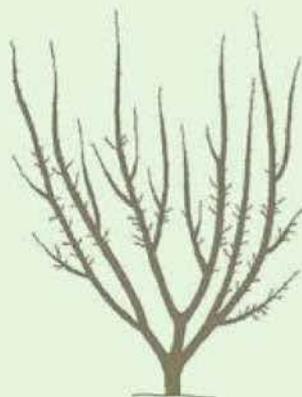
D'une manière générale, il n'est pas nécessaire de procéder à l'arcure, sauf pour les variétés à port érigé, comme 'Bergeron', 'Poman rosé', 'Rouge du Roussillon' 'Luizet' ou 'Luizet', pour lesquelles on peut éventuellement arquer artificiellement les branches par haubannage. Il est souvent nécessaire d'être plus interventionniste sur les variétés au port plus étalé.



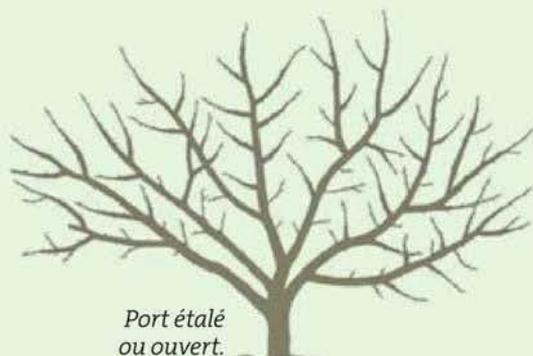
*Jeune abricotier
de 3 ans prêt à
donner des fruits.*

FRÉDÉRIC MARRE/FRUITICA/ÉCOLE DU BREUIL

PORTS PRINCIPAUX



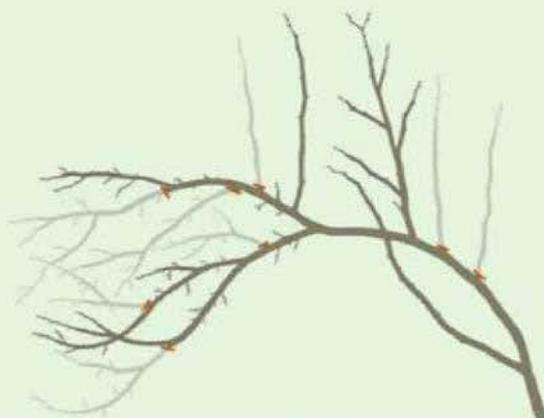
Port semi-érigé.



*Port étalé
ou ouvert.*

PRINCIPES DE TAILLE DE FRUCTIFICATION

*Supprimez toutes les réitérations
sauf une, conservée pour le renouvellement.
Simplifiez les branches fruitières.*



QUAND

tailler l'abricotier?

- ▶ L'abricotier aime les tailles d'automne si la vigueur est au rendez vous. Si l'arbre est faible au niveau de la pousse, effectuez les travaux à la sortie de l'hiver.
- ▶ Les grosses coupes doivent être au minimum suivies d'un masticage à l'aide d'un badigeon à base d'argile. Sinon c'est la porte d'entrée aux maladies qui entraînent souvent la mortalité de l'arbre, alors n'hésitez pas.
- ▶ Sur des sujets très vigoureux et dont la mise à fruit est difficile, la taille d'été (après la récolte) peut être réalisée. Elle provoque la chute des feuilles, taille affaiblissante, et permet de préparer les branches de renouvellement sur les arbres vigoureux.
- ▶ La taille d'hiver, renforçante, est à réserver au rajeunissement et à l'élimination des parties affaïssées.

LE FIGUIER

Originaire d'Afghanistan ou d'Inde, le figuier s'accommode bien de la plupart des types de sol, à l'exception de ceux trop gélifs. En revanche, il supporte mal le froid et le vent (bris de bois).

LE CHOIX DE LA FORME

Le figuier se développe vite, avec un système racinaire traçant superficiel. Il est donc recommandé de le tailler haut, c'est à dire ne pas le rabattre sévèrement et de respecter le prolongement naturel. Naturellement, cet arbre pousse en cépée, c'est à dire qu'il forme un ensemble de plusieurs tiges lui donnant l'aspect d'un gros buisson. Mais le gobelet ouvert est également une forme très fréquente. Elle se distingue de la précédente par la présence d'un tronc unique. Cette dernière particularité permet une récolte en mode piéton, et facilite le renouvellement des branches charpentières. Enfin, quant à la mise à fruit, elle est rapide : le figuier produit 3 à 4 ans après la plantation.

LA TAILLE DE FORMATION

Cette taille est identique à celle réalisée sur tous les autres gobelets des espèces fruitières décrites dans ce carnet. Il faut faire ramifier la touffe afin de parvenir à une cépée qui drageonne chaque année. Prenez garde tout de même à ne pas vous laisser déborder !

- ▶ Sur les variétés vigoureuses, il est possible de pincer le bourgeon terminal pour limiter les excès de bois et favoriser la formation de fruits.
- ▶ Dans les régions septentrionales tel le Bassin parisien, gardez le pied bien dégagé pour pouvoir le protéger du froid en hiver.

LA TAILLE D'ENTRETIEN

Cette opération consiste à éliminer le bois mort et les rameaux âgés et à favoriser les jeunes plus fertiles. Chaque taille sera nécessairement suivie d'un badigeonnage antifongique afin d'éviter tout départ de chancres (maladie grave du figuier entraînant sa mort).

LA TAILLE EN VERT

Cette opération n'est pas obligatoire, mais la cicatrisation du figuier est bien meilleure en été, après la récolte des figes fleurs. Le terme de figes fleurs désigne les fruits qui ont commencé leur développement en fin d'été pour le poursuivre l'année suivante. Ces figes viennent à maturité en août-septembre.

QUAND

tailler le figuier ?

- ▶ La taille s'effectue surtout en dehors des périodes gélives. Si vous êtes en présence d'un arbre très vigoureux, taillez en été. Quand il sera en production de fruits, passez à une taille plus automnale ou de fin d'hiver.

Le figuier est un arbre qui se plaît au soleil. Au nord de la Loire, placez l'arbre contre un mur, plein sud.



LE NOISETIER

L'arbre s'adapte à la plupart des sols. La forme la plus simple et la plus utilisée traditionnellement pour le noisetier est le globelet. Mais une conduite en forme libre de plein vent convient aussi.

DEUX PORTS NATURELS

Il existe deux types de noisetiers : au port buissonnant et au port plus érigé. D'une manière générale, son allure ressemble à celle des arbres poussant en cépée.

LA TAILLE LÉGÈRE

La taille du noisetier pose peu de problème, grâce à une fructification facile et non alternante. Il suffit de bien gérer

l'éclaircissement par un bon ensoleillement. Le basculement de la branche fruitière est inutile pour *Corylus avellana*. Comme nous l'avons vu, la taille doit tenir compte du port naturel de l'arbre fruitier. Dans les deux cas, l'arbre demande une taille légère donc douce.

LA TAILLE D'ENTRETIEN

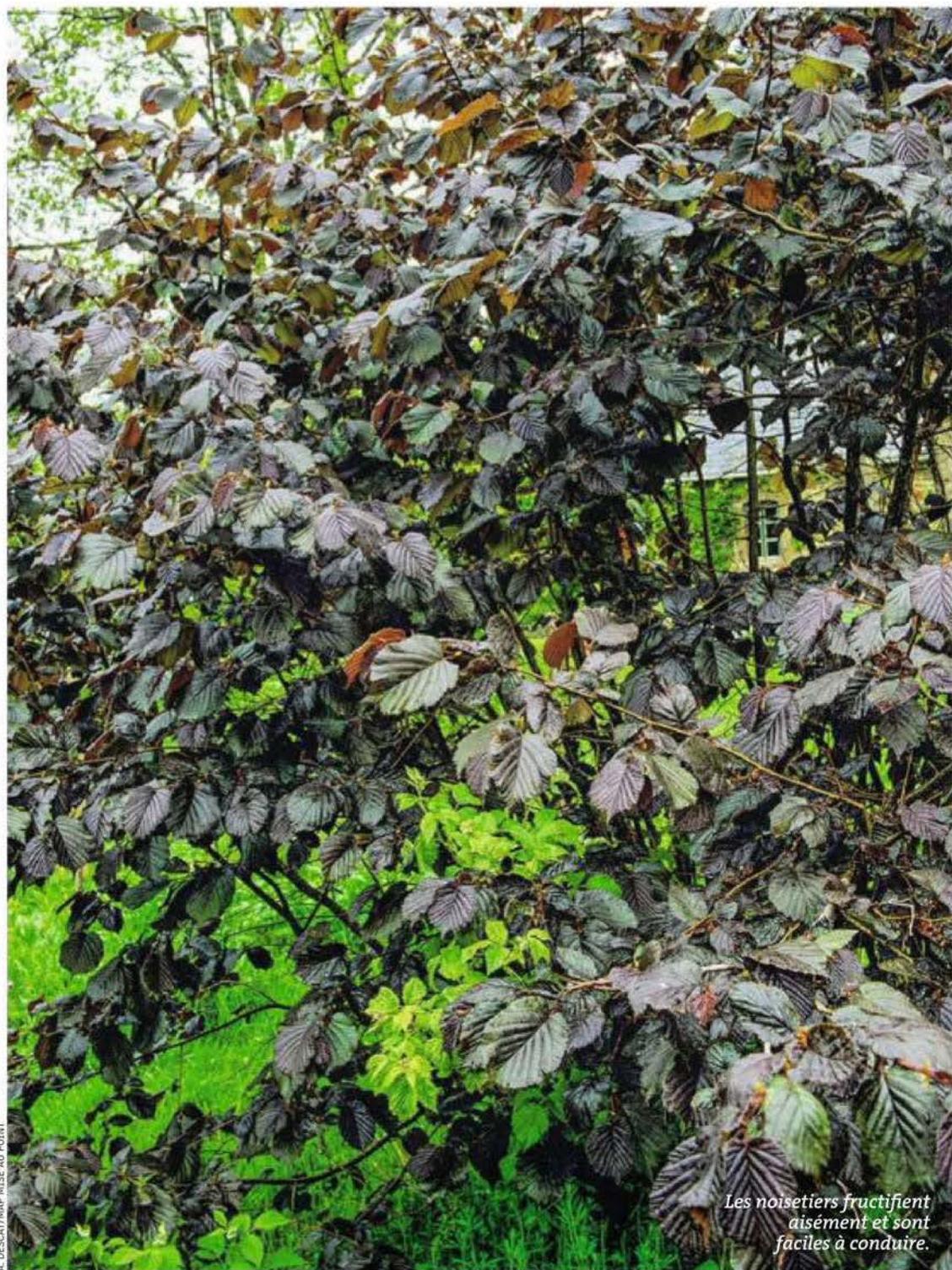
- ▶ Il faut créer un puits de lumière afin de privilégier la sortie des jeunes pousses pour les noisetiers conduits en buisson. Pour ceux conduits en axe, la lumière est également importante, elle assure la régénération de l'arbre.
- ▶ Quand il le faut, supprimez une branche fruitière. Éliminez-la à la base afin que de nouveaux rameaux se développent.
- ▶ L'arbre vieillit, pensez à élaguer les branches les plus basses.
- ▶ L'arcure des branches fruitières est inutile. Pour rénover de vieux noisetiers, procédez par rabattages progressifs, sur 3 ans.



Éliminez les branches âgées de 4 ans et plus, afin de favoriser la fructification.

QUAND tailler le noisetier ?

La taille s'effectue pendant la période hivernale, en dehors des périodes gélives et avant le démarrage de la végétation.



Les noisetiers fructifient aisément et sont faciles à conduire.

LE PÊCHER

Le pêcher aime le soleil! Aussi, lorsqu'il vient à manquer, la base de l'arbre se dégarnit. Les yeux dormants (bourgeons en attente de réveil) ne débourrent pas malgré l'alimentation en sève des rameaux situés à la base de la tige

UN ARBRE À PART

Le pêcher demande un minimum de soin. C'est l'arbre fruitier qui vit le moins long temps: 20 à 25 ans en moyenne. Il est très rare de le trouver à l'état sauvage.

L'arbre peut atteindre de 3 à 5 m de hauteur. Les formes fruitières hautes sont impossibles; seules les basses tiges sont réalisables, gobelet ou axe. Le gobelet est plus facile à mener. L'axe demande plus de technicité, d'intervention, de taille en vert.

UNE TAILLE SÉVÈRE

La taille du pêcher est interventionniste, aussi, elle ne pourra pas être douce. Le pêcher est très poussant (sa pousse à bois est privilégiée) et très florifère. En l'absence de taille, le nombre de fleurs et donc de fruits serait tellement important que l'arbre mourrait dans les deux ou trois années qui suivent. Avec seulement 5 % des fleurs donnant des fruits, la récolte est normale ! Le pêcher est donc capable de supporter de petites gelées printanières. Ces coups de gel bénéfiques éliminent naturellement un certain nombre de boutons floraux et facilitent ainsi le travail obligatoire d'éclaircissage des jeunes fruits au printemps.

Après une opération de taille sévère, il est recommandé de favoriser la cicatrisation. Les grosses plaies doivent être impérativement badigeonnées avec une préparation à base d'argile et de cuivre.

LE CAS DES RAMEAUX MIXTES

Comme pour tous les arbres fruitiers à noyau, la fructification du pêcher s'effectue sur les rameaux qui se sont développés au printemps précédent, c'est à dire les rameaux mixtes. La taille sur rameaux mixtes est la taille la plus classique et la plus répandue. Elle est souvent adaptée aux variétés précoces, très florifères, et aux pêches de saison. Elle privilégie les rameaux insérés sur les charpentières, sur les sous-mères ou sur des coursonnes.



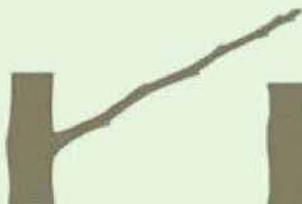
Taille d'aération de la couronne sur un pêcher demi-tige.



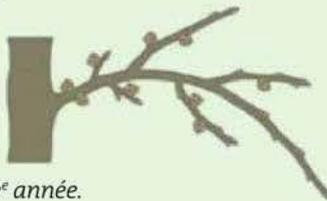
E. BRECKLE/RUSTICA/CLOS FOURGÈRES

Le pêcher est l'un des arbres fruitiers le plus difficile à conduire : il ne produit pas toujours.

DU RAMEAU À BOIS AU RAMEAU MIXTE



1^{re} année.



2^e année.



Rameau mixte après la taille. Cette opération est à réserver aux variétés précoces et de pleine saison.

LA TAILLE PAR ÉCLAIRCIE

Les variétés à tailler par éclaircie sont en général des variétés tardives ('Andromède', 'Belle de Montélimar', 'Galande', 'Madame Guilloux', 'Micheline', 'Reine des vergers', 'Ribet' ou 'Ribito', 'Sanguine', 'Saturne' et les pêches de vigne), les variétés à faible floribondité et la plupart des nectarines.

La taille par éclaircie consiste à tailler les bois de 2 ans, et si besoin les organes mixtes comme les chiffonnes et les bouquets de mai.

PRINCIPES DE TAILLE DU PÊCHER

► Le pêcher est l'arbre qui a le plus besoin de luminosité. En gobelet, il faut créer un puits de lumière au centre de l'arbre. Si au printemps des gourmands poussent vers l'intérieur, enlevez les lors d'une taille en vert, cela évitera également que la base se dégarnisse, faute de soleil.

► Veillez toujours à la conicité des charpentières. Elles doivent posséder un gros diamètre à la base et s'effiler en allant vers leur extrémité.

► Hiérarchisez les organes: laissez de préférence de beaux rameaux (appelés mixtes)

d'une longueur de 30 cm minimum. S'ils font défaut, conservez les chiffonnes ou les bouquets de mai.

► Évitez les tailles excessives dans les parties supérieures de l'arbre. Cela favorise la vigueur et entraîne le déséquilibre des charpentières.

LA TAILLE EN VERT

Cette taille est couramment pratiquée sur le pêcher. Elle est souvent systématique sur toutes les variétés, mais elle doit être de faible intensité. Elle a pour but de faire pénétrer la lumière et de permettre une bonne aération du cœur de la ramure.

L'ÉCLAIRCISSEMENT

Cette opération est indispensable car l'es pèce est très florifère. Il est important de la réaliser le plus tôt possible, dès que le fruit a la taille d'une grosse olive. Pour les variétés de saison, conservez 4 ou 5 fruits par beau rameau mixte (60 cm de longueur), soit un fruit tous les 10 cm. Enlevez en priorité les fruits qui se situent à la base des rameaux, ainsi que les fruits petits, déformés, tachés ou doubles.



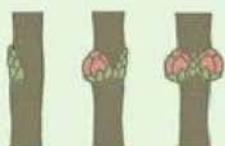
Pour éviter les risques de coulure, ne taillez jamais le pêcher en pleine floraison.

E. BRENCLE/ISTOCK/CLOS FOUIGÈRES

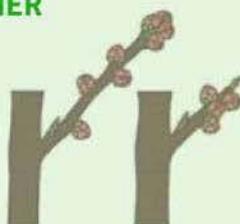
QUAND tailler le pêcher ?

- ▀ Les meilleures périodes pour tailler sont la fin de l'automne et la fin de l'hiver. N'opérez jamais en cas de températures négatives et protégez systématiquement les plaies.
- Attention :** plus vous taillez tardivement, plus vous affaiblissez votre pêcher.
- ▀ Ne taillez pas lors de la floraison. Une intervention à cette période perturbe la fructification et provoque la coulure (ou chute) des fleurs et donc des fruits.

ORGANES DU PÊCHER



Bourgeons latéraux.



Bouquets de mai.



Chiffonne.



Rameau mixte.

TAILLE DU PÊCHER PAR ÉCLAIRCIE



1^{re} année.



2^e année.



3^e année
Cette taille est à réserver aux variétés tardives.

LE POIRIER

Le poirier est proche du pommier, mais son axe se développant vite, sa zone basse a tendance à se dégarnir. Sa taille est plus délicate et sa réaction, sur le bois d'un an, très forte. La pousse à bois est accentuée et empêche la mise à fruit.

LA TAILLE ET LE BASCULEMENT

Les mêmes principes de taille que pour le pommier, c'est à dire de la taille longue, peuvent être appliqués à presque toutes les variétés de poiriers (exceptions faites de 'Louise Bonne', 'Passe-Crassane' et 'Président Héron').

Cette taille est particulièrement conseillée pour les variétés vigoureuses (à la croissance très rapide) comme 'Doyenné du comice', 'Beurré', ou encore 'Conférence' et 'Williams'.

Le cas de la branche fruitière

▸ Arquez vos futures branches fruitières au dessous de l'horizontale à l'aide de ficelles (ou de crochets en fil de fer ou de poids) sans blesser l'écorce.

▸ Éliminez les réitérations par une taille en vert au printemps, de mai à juillet selon les variétés. Si vous n'avez pas réalisé ce travail, il est encore possible (et obligatoire) de le faire lors de la taille hivernale.

▸ Simplifiez les branches fruitières: le long de la branche fruitière, enlevez les organes qui poussent vers le bas et ceux qui poussent vers le haut, en conservant de préférence les organes latéraux.

▸ Si besoin, éliminez des boutons floraux. Si ce travail est obligatoire sur le pommier, le poirier se régule mieux. Les jeunes poires peuvent tomber tardivement jusqu'en juin ("chute de juin"), il est donc préférable de ne pas trop intervenir sur les boutons floraux.

▸ Pensez à tailler pour que le soleil puisse pénétrer dans la forme: les branches fruitières trop à l'ombre se dégarnissent et donnent de mauvais fruits.

▸ Pour des arbres peu taillés auparavant, simplifiez les structures en ôtant les fourches sur les branches fruitières. Si nécessaire, supprimez une (ou plusieurs) charpentière(s), trois axes étant souvent le nombre idéal.

▸ Gardez un maximum de branches dans le bas de l'arbre; c'est très important pour le poirier car cela permet de contrecarrer l'apicalité naturelle de l'arbre (cette tendance à nourrir davantage la partie supérieure). Conservez des bois jeunes pour attirer la sève.

▸ À l'inverse, attention de ne pas laisser trop de bois jeunes et de grosses structures dans le haut de l'arbre.

LA TAILLE SUR BRINDILLE COURONNÉE

Cette opération est une bonne réponse pour les variétés peu poussantes comme 'Passe Crassane', 'Président Héron', 'Duchesse Bérerd' ou 'Maxma Delbard'. C'est sur la brindille couronnée que vous aurez les plus belles poires! La brindille couronnée se présente sous la forme d'un petit rameau grêle d'environ 15 à 20 cm de longueur, qui se termine par un bouton à fleur. Ce dernier se forme le plus souvent après la deuxième année de formation de la brindille.

*Un poirier en palmette
a besoin d'une taille plus
interventionniste.*





F. MARRE/JUSTICA

Les jeunes poiriers de 4 ou 5 ans conduits en gobelet, la forme fruitière idéale pour un verger d'amateur.

LA TAILLE DE RENOUVELLEMENT

La taille de renouvellement est justifiée pour les variétés peu fructifères comme 'Louise Bonne' et certaines variétés anciennes ('Beurré Giffard' et 'Passe Crasane'). Ces arbres fruitiers n'apprécient guère le sécateur: plus vous coupez, plus vous stimulez la pousse à bois (et ce d'autant plus que l'on s'approche du sommet du poirier).

Trois règles à respecter

- ▶ La branche fruitière qui a donné des fruits l'année précédente doit être taillée, c'est à dire ici enlevée dans sa totalité.
 - ▶ Le bois de 2 ans, qui porte les fruits de l'année, est conservé.
 - ▶ Le bois d'un an, qui va porter les fruits de l'année suivante, est conservé également.
- C'est une taille très simple mais assez interventionniste, donc pas toujours très douce. Elle est à réserver aux seules variétés capricieuses, citées ci-dessus.

Intervention en trois gestes

- ▶ Laissez s'allonger vos branches fruitières, ne rabattez jamais dans le bois d'un an (celui qui a poussé au printemps précédent), cela aurait pour conséquence d'empêcher la sortie des brindilles couronnées.
- ▶ Éliminez systématiquement les rameaux trop verticaux. Ces organes viennent en concurrence avec les fruits qui se développent sur les brindilles couronnées.
- ▶ Laissez davantage de bois jeune dans la partie basse de l'arbre que dans la partie haute: il se mettra à fruit l'année suivante.

QUAND

tailler le poirier ?

- ▶ Comme pour le pommier, vous avez tout l'hiver, sauf durant une période de grand froid, pour tailler le poirier.
- ▶ Pas de taille après le démarrage de la végétation et surtout pas trop près de la floraison.



Un poirier bien conduit porte des fruits de bas en haut..

LE POMMIER

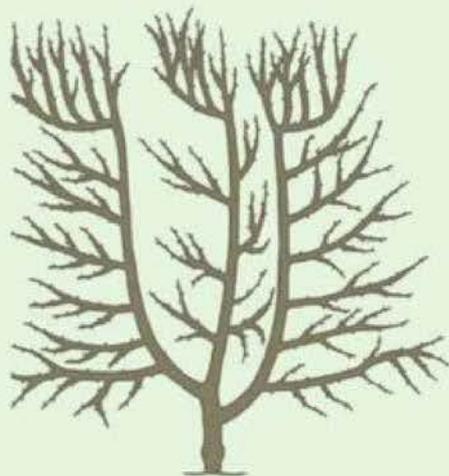
La taille douce est née de l'observation du pommier. L'espèce donne parfois des fruits dès la deuxième année, sans avoir été taillé. S'il est impossible de se passer de toute intervention, celle-ci doit être la plus douce possible.

CONDUIRE PLUTÔT QUE TAILLER

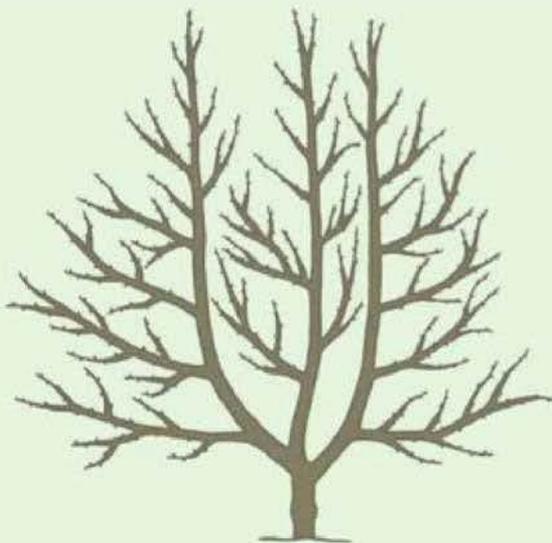
Les méthodes actuelles de conduite ont pour action d'arquer toutes les branches fruitières. Il ne s'agit en fait que de précéder le processus naturel de la courbure. Avec cette technique simple, il est possible d'amener la branche fruitière d'un arbre fortement érigé à prendre la forme d'une branche fruitière d'un arbre à port retombant, où l'arcure est naturelle. Pour les

arbres de plein vent, on peut voir les branches fruitières, qui ont porté et qui porteront les fruits, ployer naturellement sous le poids des pommes. De nouveaux rameaux poussent vers le ciel. L'on dit que l'arbre de plein vent "s'auto taille" : par un jour de grand vent, les branches trop basses et mal alimentées cassent. Le pommier privilégie les parties supérieures, nourries par la sève ascendante (sève brute) qui provoque le

TAILLE DU POMMIER EN GOBELET



Avant.



Après.

Au cours de cette taille, il est important :

- d'éclairer le centre de l'arbre,
- de définir ses terminaisons (conserver une seule tête par charpentière),
- de simplifier les branches fruitières.

*Le pommier de
plein-vent a un
tronc de 1,80 à 2 m
pour la haute-tige
et 1,20 à 1,50 m pour
la demi-tige.*

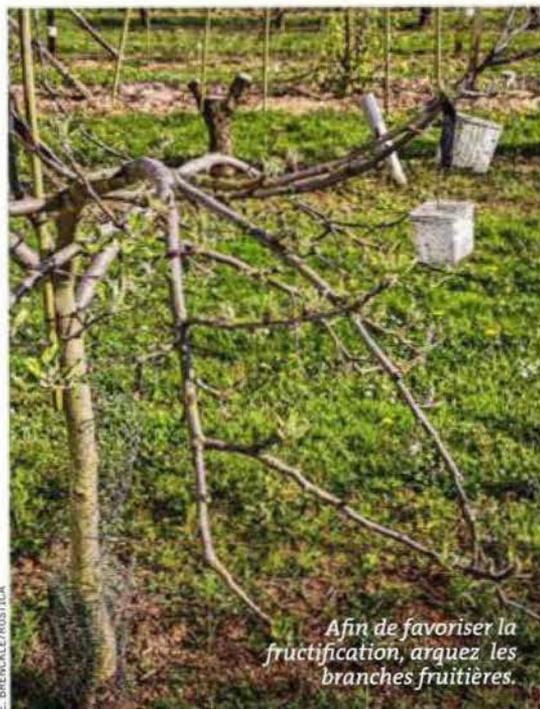


développement de nouvelles pousses. Au contact du soleil, la photosynthèse transforme cette sève brute en sève élaborée qui elle est descendante et va nourrir les branches fruitières porteuses de jolies pommes.

Quand les branches sont trop arquées, trop vieilles, elles ne sont plus alimentées; il faut alors penser à les éliminer.

PROVOQUER L'ARCURE

Anticipez l'arcure par le pliage des branches fruitières, en les attachant à l'aide de ficelles, de gaines creuses, de crochets en fil de fer, ou encore de poids. Attention, l'attache ne doit pas étrangler ni blesser l'arbre ou la branche fruitière. Le meilleur moment pour arquer les branches est août et septembre, mais en procédant doucement on peut effectuer ce basculement au printemps.



Afin de favoriser la fructification, arquez les branches fruitières.

Quelques **RÈGLES** de taille

- Un arbre équilibré en basse tige porte une dizaine de branches fruitières selon sa hauteur. Sur une haute tige le nombre de branches fruitières sera supérieur, il conviendra de répartir ces dernières dans l'espace de manière esthétique.
- En taillant, pensez toujours à l'ensoleillement: créez des « fenêtres », c'est à dire laissez pénétrer le soleil dans vos arbres. Pensez à la photosynthèse, à la coloration de vos pommes, aux sucres stimulés par l'ensoleillement.
- Supprimez les branches trop basses, elles sont mal alimentées et risquent de toucher le sol.
- Il arrive que des branches fruitières deviennent importantes présentant un diamètre supérieur à celui du tronc: il faut alors les couper, et appliquer un cicatrisant pour protéger l'arbre.

APPLIQUER UNE TAILLE EN VERT

Lors du printemps suivant, supprimez les réitérations par une taille en vert. Il s'agit d'éliminer toutes les pousses verticales prenant naissance au sommet de la branche au niveau de l'arcure (réitérations) qui pourraient devenir des gourmands. Ces pousses concurrencent l'alimentation des fruits apparus sur les brindilles couronnées poussées sur la branche fruitière.

ADOPTER LA SIMPLIFICATION

Quand la branche fruitière prend de l'âge, il est recommandé de la simplifier en procédant à l'élimination des organes floraux,

ou de la remplacer par une plus jeune que l'on a intelligemment laissé pousser en prévision. L'âge de la branche fruitière se détermine en comptant le nombre d'allongements des rameaux successifs.

INCITER LA BRINDILLE COURONNÉE

La suite logique d'une conduite peu interventionniste avec le sécateur est l'émergence des brindilles couronnées.

Les professionnels expliquent que la sortie de ces brindilles couronnées indique que l'arbre est équilibré entre sa pousse à bois et sa pousse à fruit. Donc, si vous voyez apparaître ces organes, c'est signe que vous avez réussi votre taille!

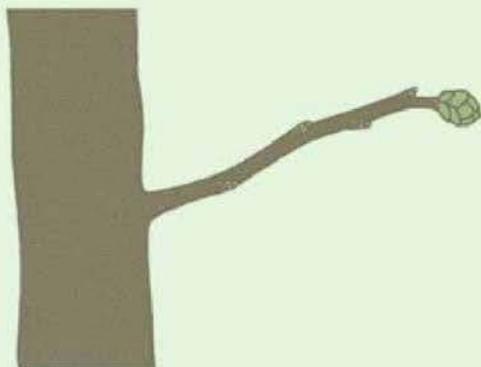
Il est facile de reconnaître une brindille couronnée : il s'agit d'un petit rameau qui a poussé au cours du printemps dernier, avec un bourgeon terminal qui est, en fait, un bouton à fruit. C'est depuis ces boutons que se développeront les plus belles pommes! En effet, pour nourrir une pomme, il faut environ une quarantaine de feuilles. La brindille couronnée portant uniquement un fruit en bourgeon terminal, les autres yeux placés sur le rameau sont porteurs de feuilles.

RÉGULER LA TAILLE

Le basculement des branches engendre la fructification et provoque souvent l'émission de nombreux boutons floraux pouvant donner jusqu'à cinq pommes par fleur (en général seuls trois fruits iront à terme). Aussi est il parfois nécessaire, au moment de la taille, d'enlever quelques boutons floraux.

Comment reconnaître les boutons floraux et combien faut-il en conserver ? Au premier

BRINDILLE COURONNÉE SUR POMMIER



La brindille couronnée représente l'équilibre parfait entre la fonction bois et la fonction fruit.

coup d'œil, les boutons à fruits sont plus gros que les boutons à bois. Attendez que la période la plus froide de l'hiver soit passée : les boutons à fruit se réveillent et gonflent dès la fin février pour le pommier. Quant au nombre à conserver, pour un axe central d'une hauteur de 2,50 m, comptez environ une centaine de boutons à fruit, équitablement répartis sur les branches fruitières. La taille assure ce premier éclaircissage, mais après les gelées et la floraison vous pouvez encore réguler la production en éliminant les petites pommes en pleine nouaison.

EN RÉSUMÉ

La taille douce privilégie la mise à fruit, mais induit une taille des organes floraux, complétée par un éclaircissage des fruits pour éviter l'alternance.



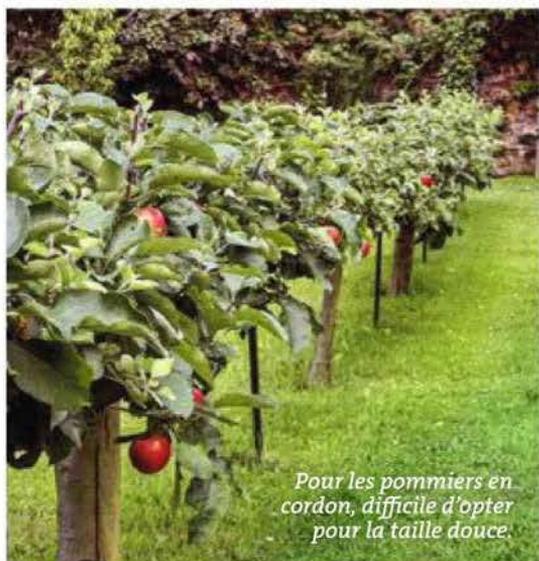
Ce pommier bien équilibré présente une belle production de fruits.

É. BRENCHE/JUSTICA/JARDINS FRUITIERS DE LAQUEUXY

LA CONDUITE EN PALMETTE

Si vous avez déjà des palmettes ou choisissez cette forme pour votre verger familial, sachez que toutes les variétés de pommes peuvent être conduites en haie fruitière. En plantant plusieurs variétés, vous êtes sûr de créer une bonne pollinisation, et puis c'est bien plus agréable de manger toutes sortes de pommes !

Pour ces formes fruitières, appliquez les mêmes principes développés précédemment, notamment la taille sur brindille couronnée. Comme on vient de le voir, elle est plus productive et moins traumatisante pour l'arbre que la taille traditionnelle.



Pour les pommiers en cordon, difficile d'opter pour la taille douce.

É. BRENCHE/JUSTICA/SAINT-JEAN-DE-BEAUREGARD

Les tailles ANCIENNES

- ▶ La taille trigemme est un rabattage systématique à trois yeux de tous les bois d'un an, une taille barbare et vivement déconseillée tant pour le pommier que pour le poirier.
- ▶ La taille de renouvellement consiste à tailler, c'est à dire à enlever dans sa totalité, la branche fruitière qui a donné des fruits l'année précédente. Elle se pratique en hiver. Il s'agit de garder le bois de 2 ans qui porte les fruits de l'année, et de conserver le bois d'un an qui va porter les fruits de l'année suivante. Cette taille est à réserver à la rigueur pour quelques variétés de poiriers.

LA FORME DE PLEIN VENT

La taille douce est également applicable aux arbres fruitiers de plein vent. Il suffit d'arquer les branches fruitières que nous désirons mettre à fruits on devance ainsi le processus naturel de l'arcure.

Des gestes doux en trois temps

- ▶ Anticiper l'arcure en attachant les branches à l'aide de ficelles, de crochets en fil de fer, ou de poids.
- ▶ Supprimer les réitérations (pousses prenant naissance sur le sommet de la branche et au niveau de l'arcure) par une taille en vert au printemps, de mai à juillet selon les variétés.
- ▶ Procéder à un élagage pour simplifier la branche et éliminer des organes floraux si besoin, car trop de fleurs donnent trop de fruits et provoquent l'alternance.



É. BRENNCKLE/JUSTICA

Ce somptueux pommier haute-tige porte au moins 100 kg de pommes !

Quelques principes à respecter

- ▶ Créez des puits de lumière pour que cette dernière pénètre la ramure.
- ▶ Simplifiez les structures, éliminez les fourches sur les branches fruitières.
- ▶ Pour un départ de charpentière, conservez une seule terminaison.
- ▶ Supprimez quelques branches fruitières afin de permettre à celles que vous avez choisies de se développer.
- ▶ Renforcez les organes dans le bas de l'arbre afin de créer ce que l'on appelle des sous-mères (ou sous-charpentières).

- Respectez la conicité des éléments de l'arbre : charpentières, terminaisons apicales, sous mères, branches fruitières et coursonnes. (La conicité correspond à une réduction régulière du diamètre de la branche sur toute sa longueur.)
- Supprimez les charpentières qui sont en surnombre : souvent trois axes suffisent.
- Enfin, n'oubliez pas la fertilisation, l'arrosage et la pollinisation.

SURVEILLER POUR CORRIGER

- TROP de vigueur dans le haut de l'arbre (tête de saule).
- TROP de structures fortes.
- TROP de gourmands.
- Manque d'ensoleillement.
- Manque de bois jeune dans la partie basse.

QUAND tailler le pommier ?

- Vous avez tout l'hiver pour tailler le pommier, mais il est important de ne pas tailler lors de périodes gélives et d'épisodes pluvieux.
- Idéalement, votre taille doit être réalisée avant le débourrement des bourgeons à fruits, bien que distinguer les boutons à fruits des boutons à bois soit plus facile lorsque le bouton à fruit se gonfle. N'attendez pas trop cependant car, après cette période, la taille devient affaiblissante pour l'arbre, et plus la floraison approche plus l'arbre est fragile. Ne taillez surtout pas les arbres en fleur !



Ces pommiers basses-tiges en fleur laissent présager une belle récolte.

CONDUITE D'UN GOBELET, DE LA PLANTATION À LA 3^E ANNÉE



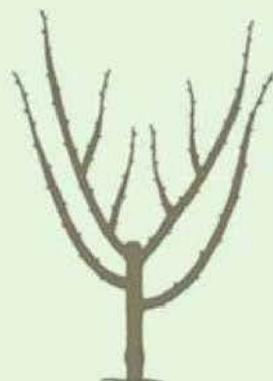
À la plantation
Rabattez le scion.



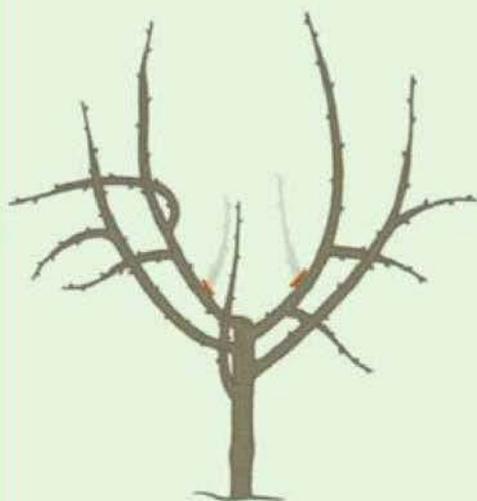
Année 1
Mise en place des
charpentières.



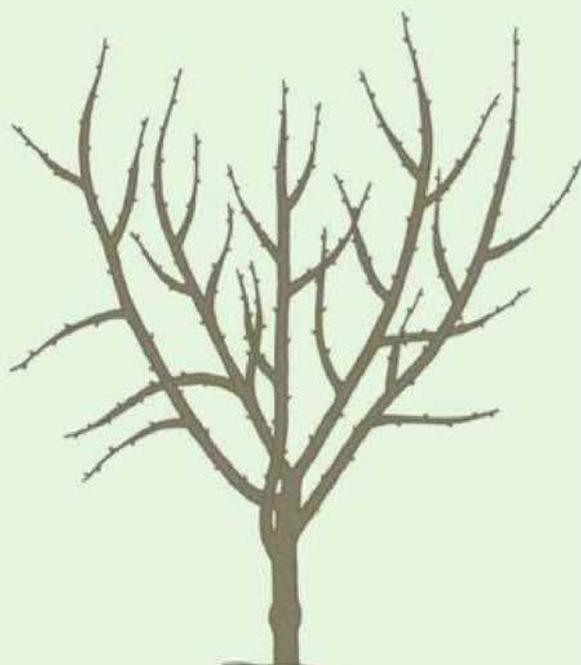
Fin de l'année 1
On ne garde que les
charpentières en fin
de première pousse.



Année 2
Le gobelet
se ramifie.



Fin de l'année 2
Arquez les branches fruitières
trop érigées et supprimez les
rameaux inutiles.



Année 3
On peut envisager une
production de fruits.

LE PRUNIER

Cet arbre vigoureux a besoin d'être taillé pour obtenir un bon équilibre entre la pousse végétative et la fructification. Les deux formes fruitières (gobelet et axe central) lui conviennent, le gobelet étant toutefois plus courant.

UNE TAILLE ADAPTÉE

On distingue pour le prunier deux types de taille à pratiquer l'hiver, lors du repos physiologique de l'arbre: la taille de formation et la taille de fructification. La révolution de la taille douce ou libre s'est révélée avec le pommier, mais elle s'applique à merveille au prunier. Le prunier en gobelet traditionnel donne des fruits au cours de sa septième année. Le fait de ne pas tailler privilégie la mise à fruit et les récoltes surviennent plus rapidement. Cependant, une taille douce tous les ans

est indispensable. Ne laissez pas passer une année car il serait alors impossible d'être doux dans les coupes.

UNE ARCURE OBLIGÉE

Comme pour le pommier ou le cerisier, la méthode simple qui consiste à arquer toutes les branches fruitières se prête idéalement au prunier. On ne fait ainsi que précéder le processus naturel de l'arbre. Comme le pommier, le prunier développe davantage ses rameaux supérieurs (apicalité). L'observation d'arbres de plein vent



La conduite de ce prunier adulte, au port très ouvert, est laissée libre.



Ce prunier
demi-tige présente
un port semi-érigé.

É. BRENNER/ARISTICA

(forme fruitière très fréquente sur les pruniers, comme à Agen pour la prune d'Ente, ou en Lorraine pour la mirabelle de Nancy), montre que les branches fruitières ploient naturellement sous le poids des fruits, et que de nouveaux rameaux se développent vers le ciel.

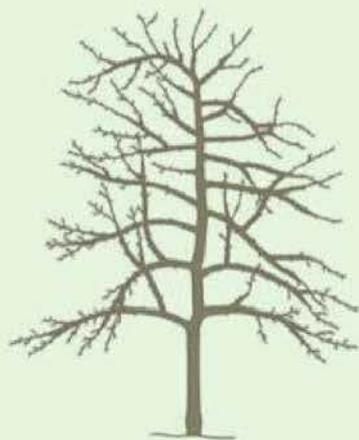
UNE TAILLE DE FORMATION

Comme son nom l'indique, cette taille est destinée à donner à l'arbre une forme bénéfique à l'espèce.

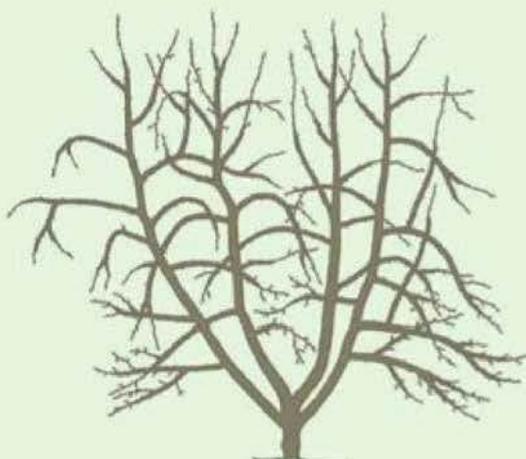
Pour une forme en gobelet

La taille de formation du gobelet se pratique les sept premières années suivant la plantation, lorsque le verger n'est pas encore productif. Elle a pour but de former la structure de l'arbre. Elle ne doit pas être négligée pendant les deux premières années, qui sont primordiales. De la précision de la taille de formation dépendra l'ensemble du devenir de l'arbre. La taille de formation du prunier en gobelet est identique à celle pratiquée sur le pommier.

DEUX FORMES FRUITIÈRES



Axe central.



Gobelet.

Pour un axe central

La taille de formation court sur 3 ans et à supprimer les rameaux trop bas, puis à arquer les branches fruitières avant de tailler en vert les réitérations. L'axe engendre une mise à fruit beaucoup plus rapide: 4 ans pour un axe greffé sur Jaspé contre 7 ans pour un gobelet greffé sur franc. Il est également possible de choisir la forme fruitière axe avec un porte greffe franc: à l'âge adulte, l'arbre sera plus grand. Pour maintenir la forme de l'axe, un tuteur est obligatoire les premières années. .

UNE TAILLE DE FRUCTIFICATION

C'est le nom que l'on donne à l'opération de taille d'hiver lorsque le verger est productif. Ses objectifs sont multiples.

Pour une forme en gobelet

La taille de fructification d'un prunier conduit en gobelet vise à:

- ▶ entretenir la structure donnée à l'arbre lors de la taille de formation;
- ▶ permettre une production de qualité par l'entretien et si besoin le renouvellement des branches fruitières;
- ▶ favoriser la pénétration de la lumière dans le cœur de la ramure;
- ▶ empêcher le développement des gourmands (rameaux vigoureux et improductifs), très présents sur cette forme.

Pour un axe central

La taille d'un prunier à axe central comporte trois étapes importantes, identiques à celles du pommier.

- ▶ En premier lieu, il faut arquer les branches fruitières à l'aide de ficelle, de gaines creuses, de crochets en fil de fer ou de poids. Attention, l'attache ne doit pas étrangler ou blesser l'arbre ou la branche fruitière. La

meilleure période pour effectuer cette opération est la fin de l'été ou le printemps.

▶ Au cours du printemps suivant, il est important de supprimer les réitérations (pousses prenant naissance sur le sommet de la branche au niveau de l'arcure) par une taille en vert. En effet, ces pousses verticales, qui sont susceptibles de devenir des gourmands, sont en concurrence et détournent la sève destinée fruits .

▶ Quand la branche fruitière prend de l'âge, il faut la simplifier, voire l'éliminer et veiller à son remplacement par une plus jeune que l'on aura laissé pousser à cet effet. Cette opération peut entraîner une coupe importante, qu'il faudra protéger par l'application d'un cicatrisant ou d'un badigeon.

CONSEILS MALINS

- ▶ Répartissez dans l'espace les branches fruitières. Le résultat de la taille de fructification doit être esthétique.
- ▶ Taillez en gardant toujours à l'esprit que pour se développer les arbres ont besoin d'un bon ensoleillement: laissez pénétrer la lumière du soleil dans la ramure.

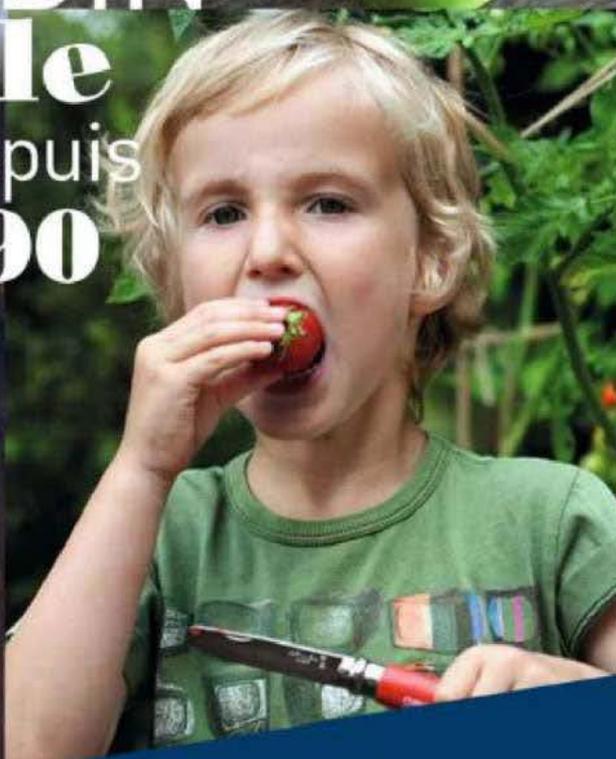
QUAND

tailler le prunier?

- ▶ La bonne saison pour tailler le prunier se situe en fin d'automne ou d'hiver. N'intervenez pas en cas de grands froids ou de fortes gelées.
- ▶ Protégez les plaies de taille (grosses coupes) avec un badigeon.



du **JARDIN**
à la **table**
depuis
1890



© A. G. Liberti - www.opinel.com - misery valls

OPINEL
SAVOIE FRANCE





HAUTE
qualité de COUPE
depuis 1890

OPINEL [®]
SAVOIE FRANCE