

Verger, forêt-jardin et petits fruits les fondamentaux



10^{ème} édition

*Week-end
Bienvenue dans
mon jardin au
naturel*

**11 et 12 juin
2022**



SÈVRE ET BOCAGE

Artisan du changement environnemental

Le CPIE et la biodiversité fruitière

- Depuis le début des années 2000, travail dans les jardins du CPIE, à la maison de la vie rurale, sur la conservation de la biodiversité cultivée (fruitière et légumière)
- Depuis 2015:
 - Projet territorial autour de l'arbre fruitier et des paysages comestibles:
le châtaignier, le pommier, le poirier, la vigne
 - Sauvegarder ces végétaux emblématiques de notre paysage et leur biodiversité associée, notamment en les intégrant dans les activités agricoles
 - Sauvegarder les variétés locales de fruitiers et renouer avec les savoir-faire liés au greffage en formant les habitants aux techniques de greffages.
 - Créer une attente autour des paysages comestibles (collectivité, entreprise) au travers de chantier participatif de plantation



- 500 châtaigniers greffés sur le territoire (Pays de Pouzauges, La Chataigneraie, Cerizay)
- 250 pommiers, poiriers plantés sur les espaces publics du pays de Pouzauges
- Un projet de pépinière sur le pays de la Chataigneraie (en partenariat avec la Largère)
- 120 personnes mobilisés, un groupe de bénévoles actifs



POIRE ROYAL DE VENDÉE

Père : croquer Fruct : sucré

D'où vient-elle ?
De la **Coccolaire** à Pouzauges, en Vendée. Elle a été obtenue au 20^{ème} siècle par Eugène de Noulhes.

Ses caractéristiques
La poire Royal de Vendée a failli disparaître par méconnaissance car elle est de qualité médiocre à la récolte, ce n'est qu'au milieu de l'hiver qu'elle devient bonne.

diversité Cultivée

Le plupart des variétés de poires ont été créées par l'Homme au 20^{ème} siècle, utilisant différentes techniques de sélection et de greffe. Les évolutions agricoles et sociales du milieu du 20^{ème} siècle ont fait disparaître une grande partie de cette biodiversité et de ce savoir-faire sur notre territoire.

Le CPIE Sèvre et Bocage, en partenariat avec la Communauté de Communes du Pays de Pouzauges a initié une démarche visant à retrouver, puis réimplanter ces variétés créées localement, dont la **poire Royal de Vendée**, et à former les habitants aux techniques de greffage.

Ce projet est financé dans le cadre du programme « Territoire à l'Énergie Positive pour la Croissance Verte » sur le Pays de Pouzauges.



Dans les jardins du CPIE

- Une cinquantaine de variétés en conservation d'arbres fruitiers (pommier, poirier, châtaignier, noisetier, cognassier...)
- Une collection de 30 cépages locaux de raisins
- Des petits fruits (groseille, cassis, framboise)
- Un espace forêt-jardin créé en 2018



Des espaces nourriciers?

biodiversité fraîcheur
goût
échange autonomie
saveur ombrage
curiosité
résilience

joli



Un verger pour quoi faire?

- Un espace multifonctionnel (paysager, ombrage, adaptation changement climatique et... nourricier)
- Des fruits pour quand et pour quoi faire?
- Quel espace, quelle exposition, quel type de sol?



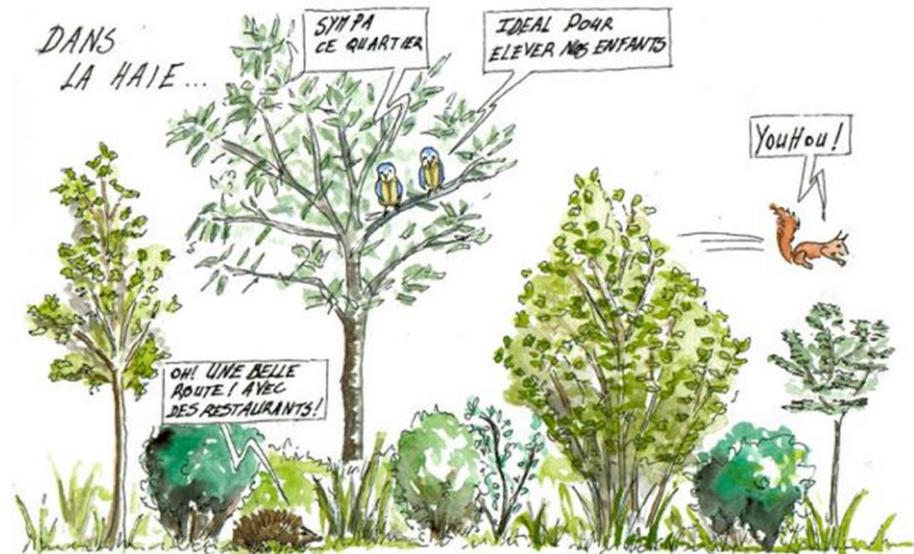
Des forêts jardin des solutions pour...

Des petits espaces productifs et simple
d'entretien, aux formes naturelles et
harmonieuses



Des forêts jardins, des solutions pour ...

- Des espaces de biodiversité: liaison entre les différents espaces naturels, zone de gîtes et de nourriture pour la faune...



© Clotilde GARNIER / dessin-nature.com



Des forêts jardin des solutions pour ...

Des espaces pour atténuer et s'adapter aux changements climatiques: zone « rafraichissante », séquestration carbone (strate arbustive), absorption des fortes pluies, entretien sans moteur thermique...



Principes de mise en place

- Plusieurs étages de végétations (strates)
- Densité de plantation importante (3 à 4 plantes au m²)
- Échelonner les périodes de récoltes
- Simplifier l'entretien et les récoltes par une morphologie adaptée
- Planter jeunes et choisir les bons porte-greffes pour les fruitiers
- Reconstituer un sol forestier vivant: paillage indispensable (bois broyé, foin) et nourrir le sol par un amendement de qualité (compost, lombricompost, digestat)



L'équipe type des végétaux à implanter

« Strate arborée basse »: petits arbres fruitiers, c'est la mini-canopée	« strate arbustive »	« Strate buissonnante »	« les verticaux » Les lianes	Les couvre- sols	Les plantes compagnes (ne se mange pas, encore que...!)
Les titulaires : prunier pêcher amélanchier cognassier	Les titulaires : noisetier à gros fruits sureau noir cornouiller mas poivrier du Sichuan néfliers	Les titulaires : framboisiers groseilliers cassis groseilles à maquereaux aronia myrtillier	vigne actinidia (kiwi) ronce murier	sauge officinale menthe sarriette rhubarbe Origan petite oseille pimprenelle hélichryse d'Italie	bourrache consoude Fenouil vulgaire Echinacée pourpre
Les remplaçants : amandier, plaqueminier, pommier 'everest' argousier	Les remplaçants : baies de mai goumi gojī	Les remplaçants : Ragamounier, Fuchsia Myrtillier grenadier			

Et sans doute bien d'autres espèces à découvrir!



Les classiques



Les bocagers



Les nouveaux petits fruits



Les meilleurs grimpeurs



Haie fruitière selon les principes de forêt jardin Ferme de la Choletière - Les Herbiers



Le bon choix des végétaux: la bonne plante au bon endroit

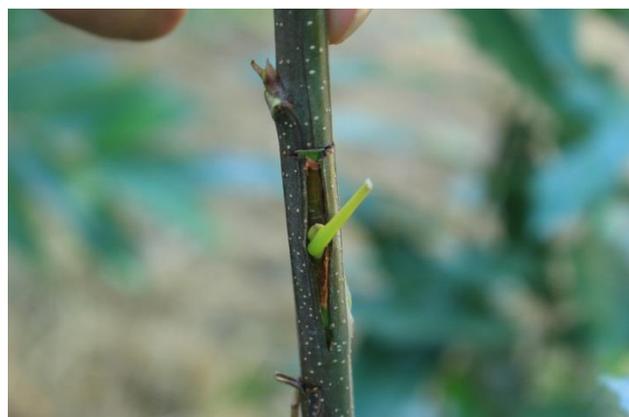
- Importance de l'origine du végétal: pépinière locale, qualité de production, racines nues, planter jeune (scion).
- Pommiers, poiriers: être vigilant dans le choix des porte-greffes
- Ajuster le choix des variétés en fonction du dimensionnement et de la silhouette recherchée



Quelques techniques de greffes



La greffe en écusson



La greffe en couronne :



La greffe à l'anglaise



Les grands principes de la taille douce: pourquoi tailler?

- **Taille de formation:** les 1ères années pour former la silhouette de l'arbre (définition du tronc, des branches charpentières)
- **Taille d'entretien** (fructification): maintien de l'équilibre et du gabarit de l'arbre, apport de lumière et aération au cœur de l'arbre.
- **Taille verte** (début d'été): contenir la vigueur et concentrer la sève pour la production de fruits, maintenir une aération suffisante



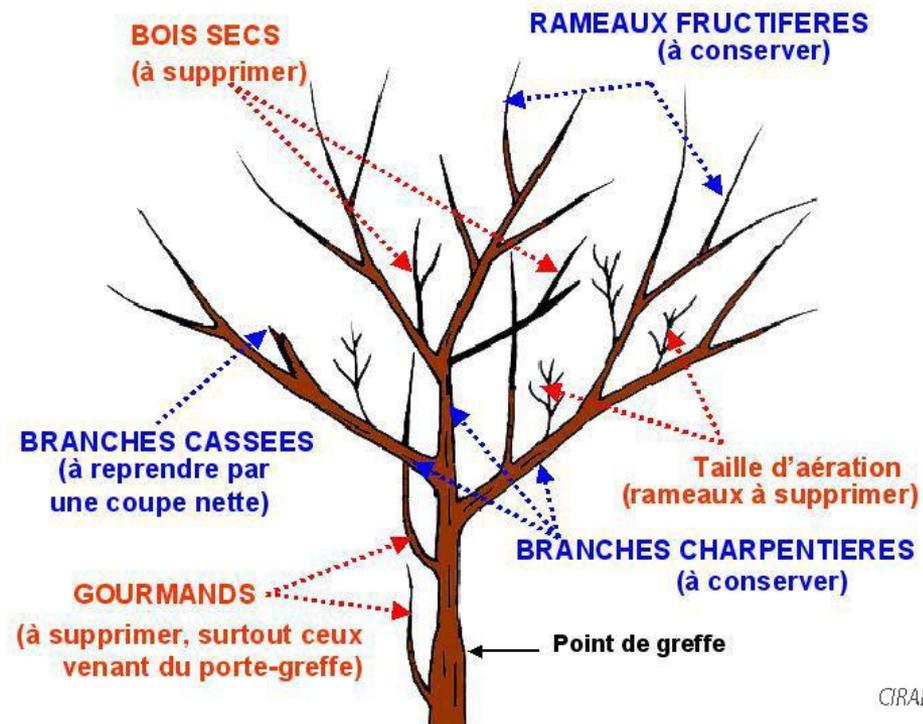
Les grands principes de la taille douce: comment tailler?

>Éclaircir, rajeunir, simplifier

>Se limiter à une taille au sécateur et/ ou sécateur de force.(diamètre max: 5cm)

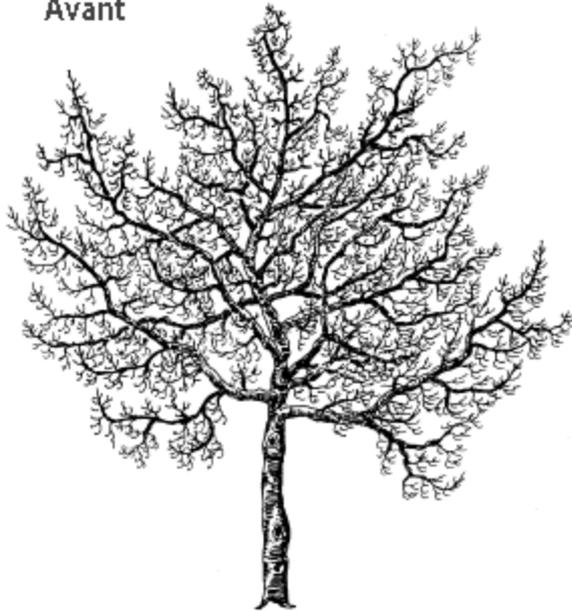
>Outils désinfectés et bien affutés

>Commencer par l'axe et par le haut de l'arbre



Eclaircir: conserver la silhouette naturelle de l'arbre

Avant



Après



Riess



Rajeunir: tailler sous les arcures



N: on sélectionne un rejet bien placé pour remplacer la branche fruitière.

N+2: premiers bourgeons à fruits.

N+3: Mise à fruit générale (la branche ploie sous le poids des fruits).

N+4: Remplacement (les diamètres se rapprochent).

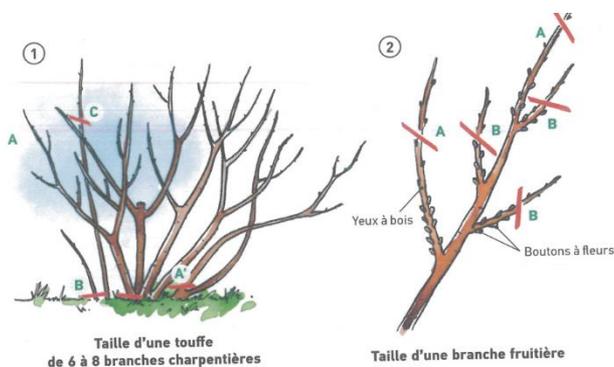


- Les fruitiers à pépins (pommiers, poiriers) nécessitent une taille régulière (attention aux pommiers qui peuvent réagir très vigoureusement après la taille)
- Les fruits à noyaux sont moins exigeants
 - **Cerisier**: taille à éviter
 - **Prunier**: prévoir le rajeunissement des branches, attention sujet pouvant être très dynamique après une taille sévère.
 - **Pêcher**: renouveler régulièrement le « vieux bois», doit conserver une silhouette très aérée



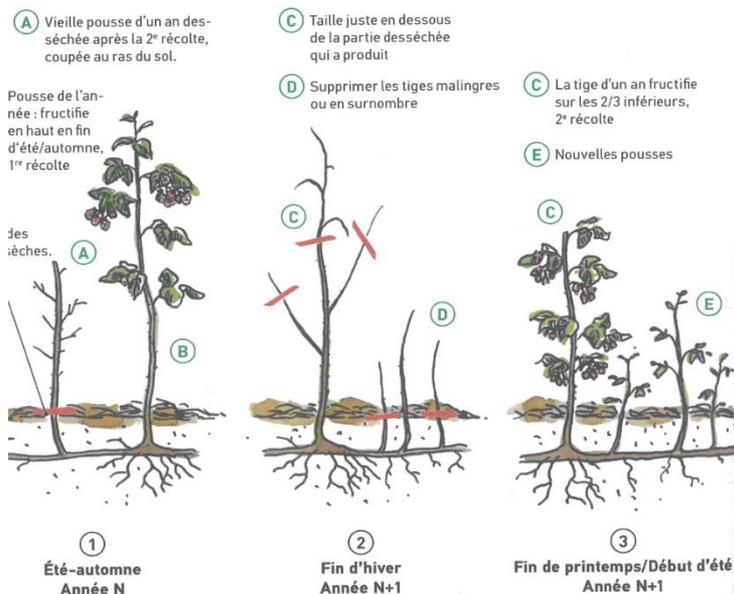
Les petits fruits rouges

Cassis, groseille



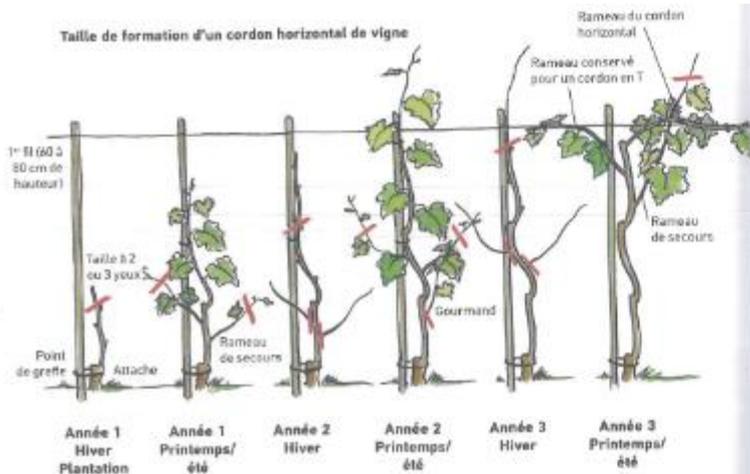
Framboisier

Taille des framboisiers remontants



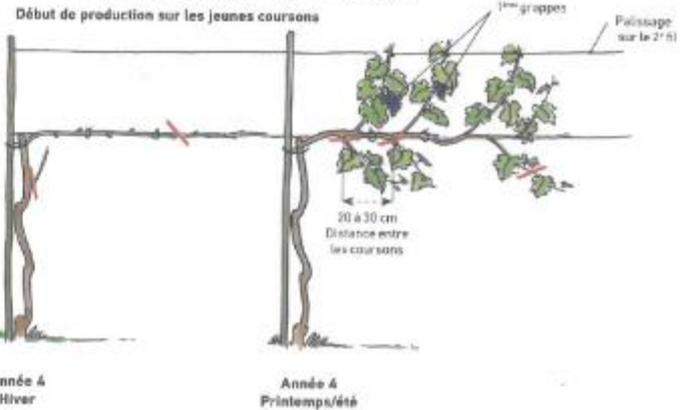
Et la vigne?

Taille de formation d'un cordon horizontal de vigne



182 PETITS FRUITS, DÉLICES DU JARDIN BIO

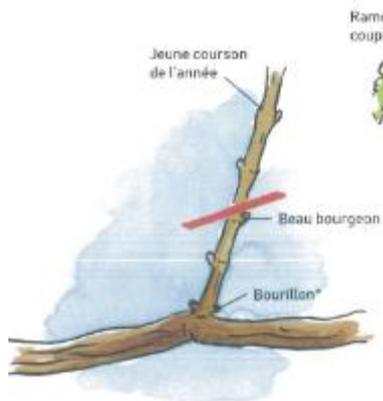
Taille de formation d'un cordon horizontal de vigne (suite)



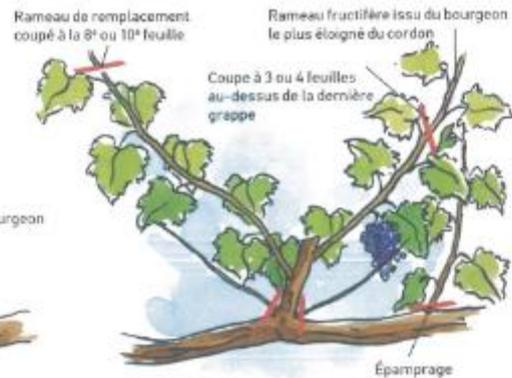
VIGNE (RAISIN DE TABLE) 183

Taille de fructification

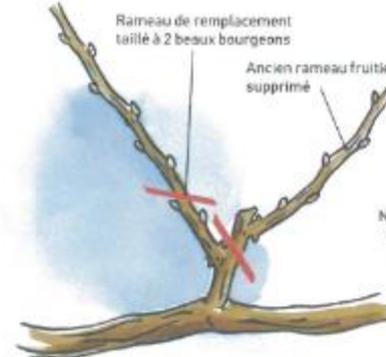
① Année 5 - Hiver



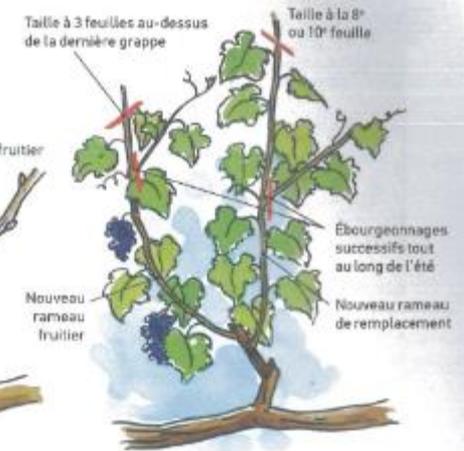
② Année 5 - Été



③ Année 6 - Hiver



④ Année 6 - Été



184 PETITS FRUITS, DÉLICES DU JARDIN BIO

VIGNE (RAISIN DE TABLE) 185

Merci
pour votre attention !



SÈVRE ET BOCAGE
Artisan du changement environnemental



CENTRE PERMANENT D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT