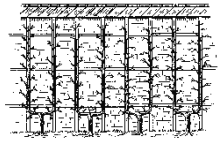


Introduction à la taille fruitière

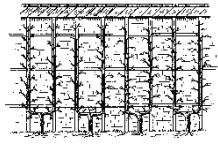


09.10.2004



Plan

- Terminologie
- Pourquoi tailler
- Quand tailler et avec quoi
- Les différentes tailles
 - Taille d'hiver
 - Taille d'été
- Systèmes de fixations



Terminologie

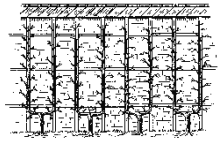
- Taille # élagage
- Trois parties à l'arbre :
 - Tronc (basse, demi ou haute tige)
 - Charpentières (grosses branches, structure)
 - Coursonnes (branches à fruits)

Tronc, charpentière et coursonnes



charpentière et coursonnes



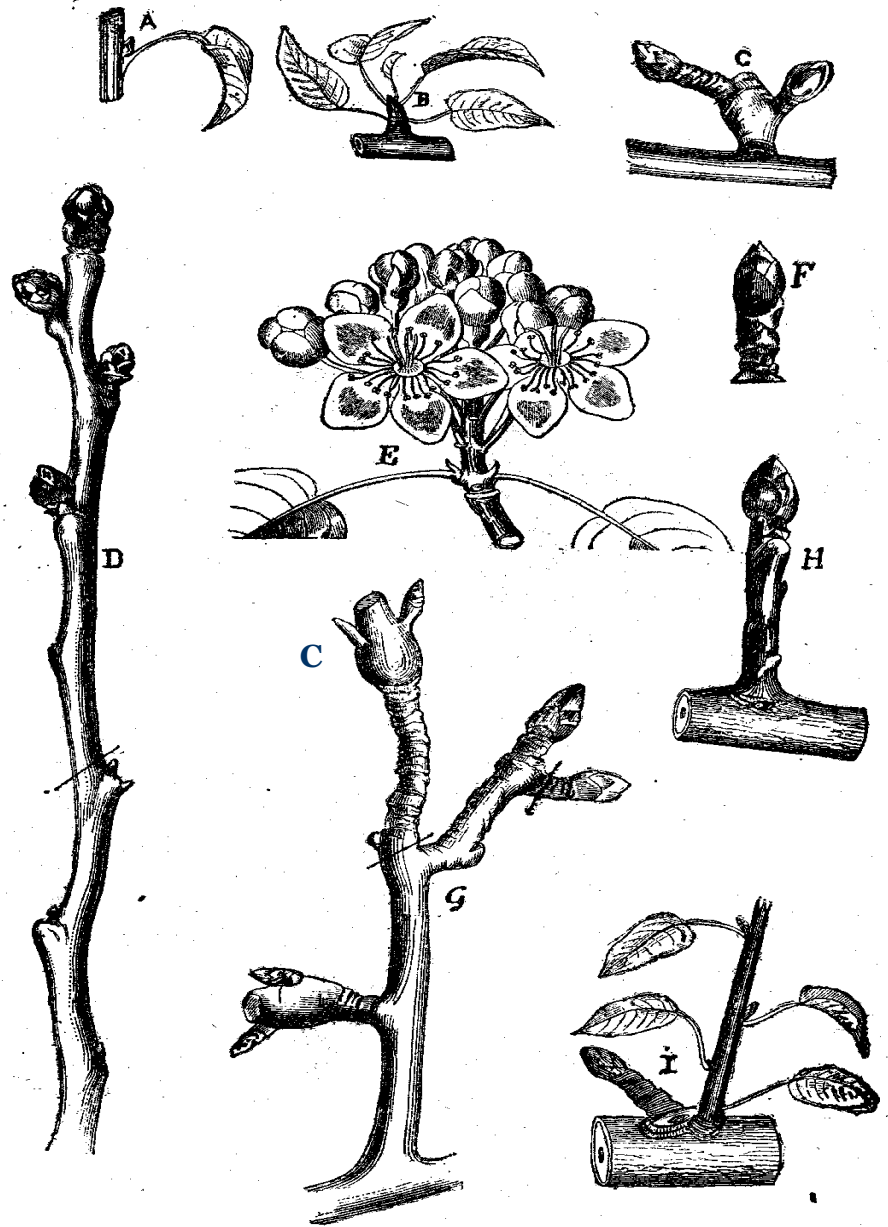


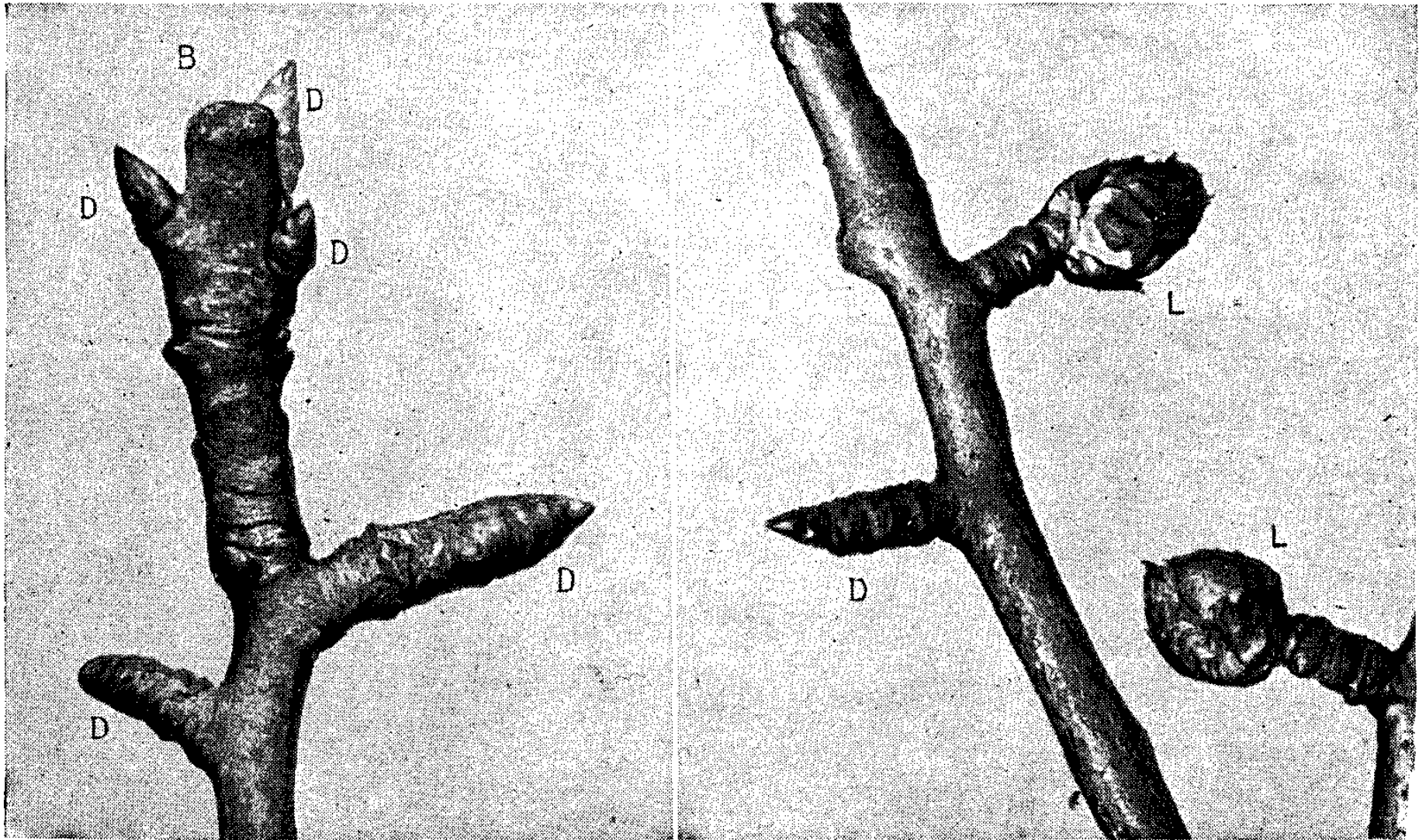
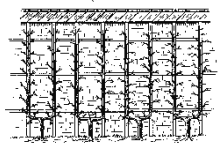
Terminologie

- **Œil** : organe conique à l'aisselle des feuilles
NB : yeux stipulaires à la base des coursonne (œil latent)
- **Sur la coursonne** :
 - Rameau à bois, brindille
 - Dards
 - Lambourde, bouton (à fleurs)
 - Bourse

Taille d'hiver des productions fruitières.

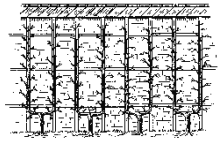
- A œil
- B dard
- C bourse avec 2 lambourdes
- D rameau à bois (brindille)
- E bouton à fleurs
- F lambourde
- H lambourde
- I rameau à bois qui a été taillé « à rides »





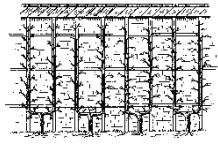
De gauche à droite : Coursonnes de poirier. — D. Dards. — B. Bourse. — D. Dard. — L. Lambourde





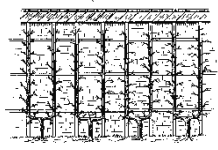
Pourquoi tailler

- Stimuler la floraison
- Équilibrer la forme
- Limiter le développement
- Lumière et aération
- Rajeunissement, assainissement
- Favoriser la croissance
- Esthétique



Avec quoi tailler (et soigner)

- Instruments :
 - Sécateur (dans le bon sens !)
 - Serpette (parer les plaies)
 - Scie égoïne
 - Pâte cicatrisante et fongicide ?
 - Liens
 - Gants
 - Pulvérisateur ?



Comment tailler

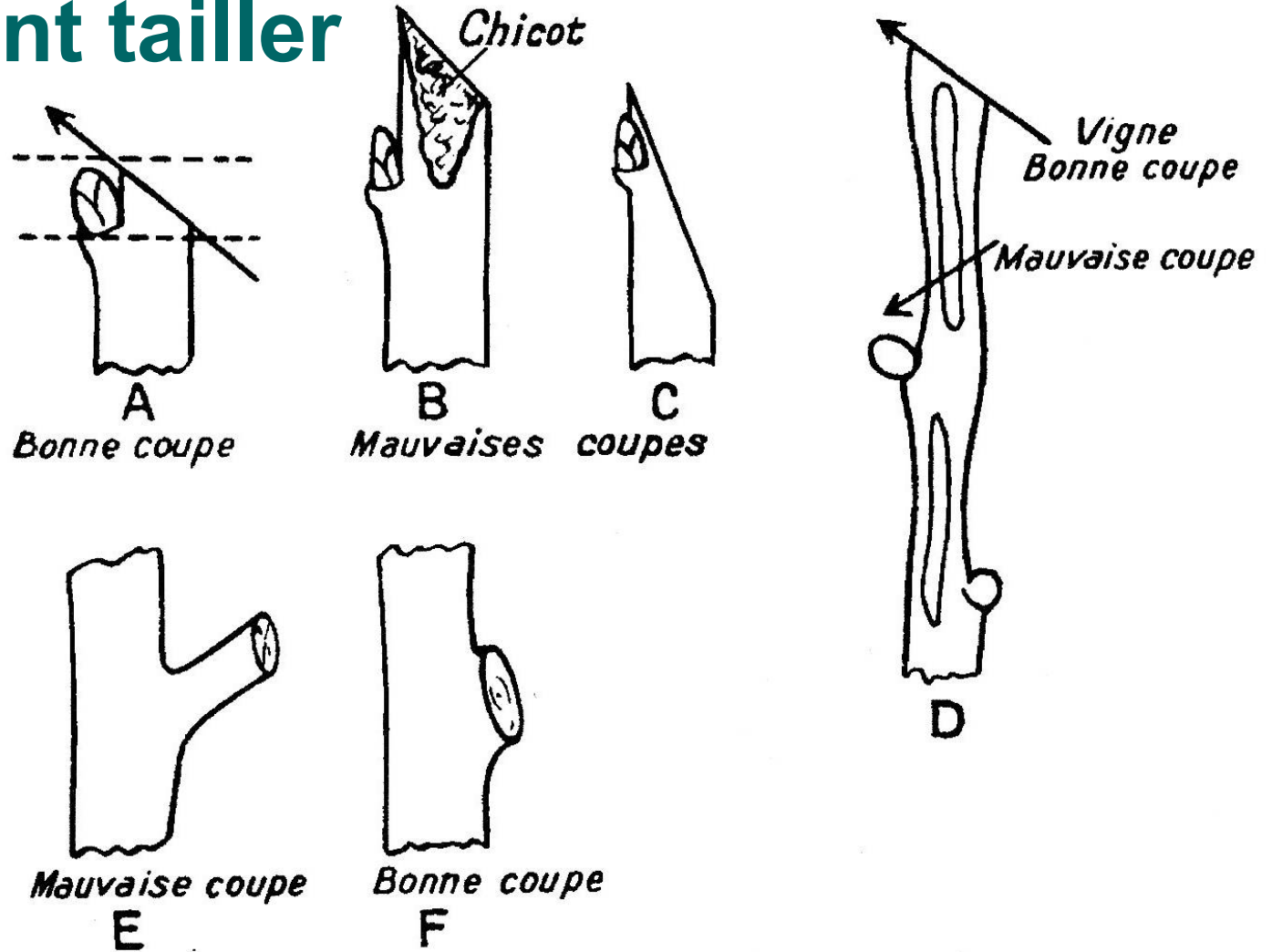
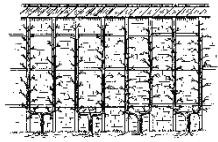


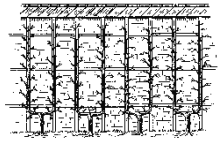
FIG. 17. — Comment disposer et orienter les coupes



Taille de formation

principes élémentaires (1)

- a. Les branches supérieures poussent plus vigoureusement
→ d'abord former la charpente inférieure
- b. D'autant plus vigoureuses que plus verticales
→ incliner les rameaux à bois, redresser les faibles
- c. Les fruits viennent sur les branches plutôt faibles
- d. Pour affaiblir une branche : incliner, laisser bcp de fruits



Taille de formation

principes élémentaires (2)

- e. Une branche horizontale a tendance à se redresser en poussant : géotropisme
- f. Tailler long les fortes, court les faibles (en hiver !)
- g. Taille : arbres faibles en hiver, les vigoureux en été
- h. Tailler sur un œil du bas sur une horizontale, alterné sur une verticale
- i. Tailler à raz ou à rides
- j. Développement de l'œil (voir slide suivant)

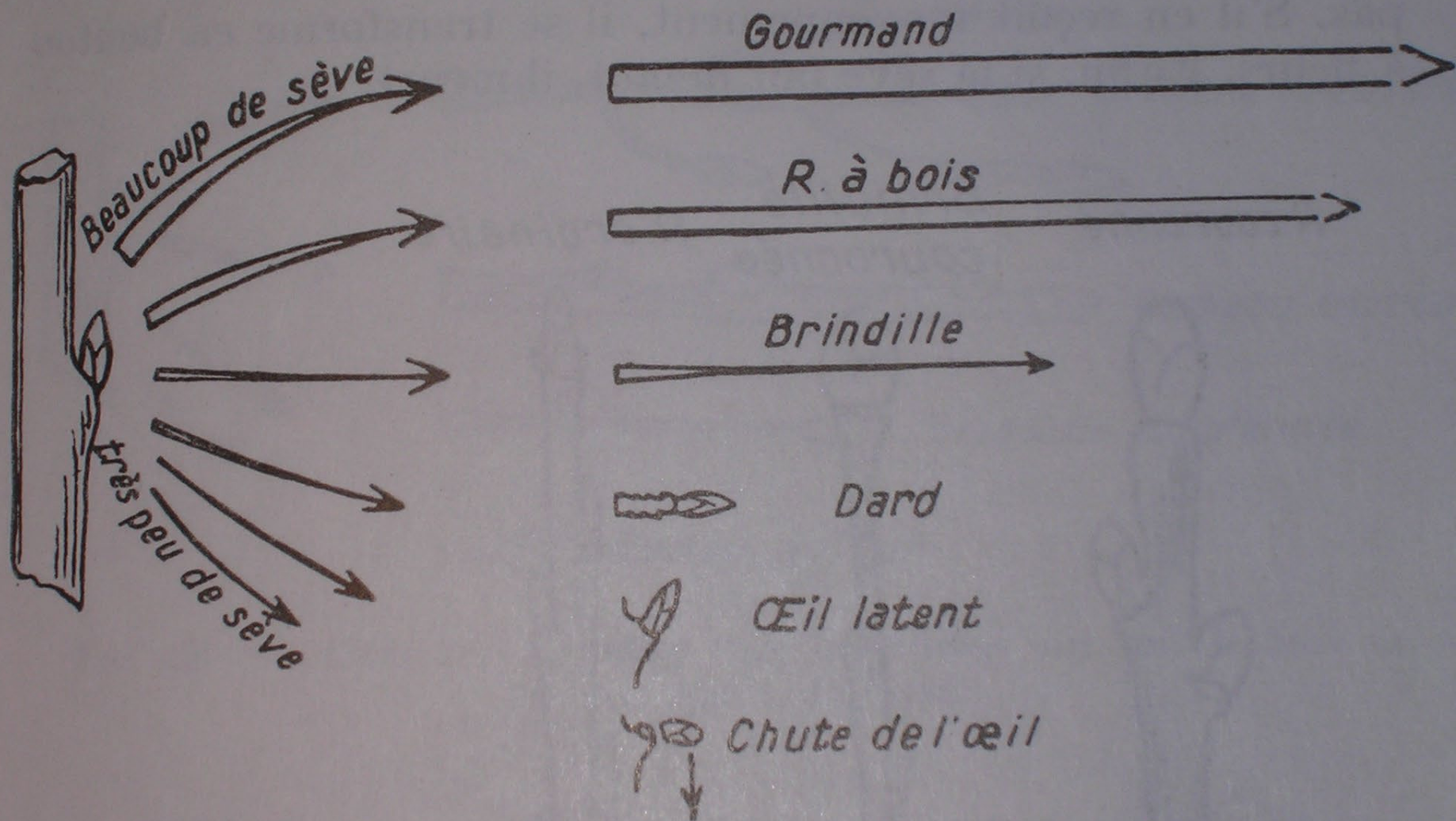


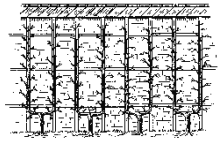
FIG. 24. — Développement d'un œil à bois en fonction de la quantité de sève qu'il reçoit

Taille de formation, sur arbres plantés un an avant



Les formes palissées





Taille fruitière d'hiver (arbres palissés)

- Buts :
 - faire évoluer l'œil à bois en bouton
 - Éviter les coursonnes multiples (trop chargées)
 - Rapprocher de la base, càd garder la coursonne la plus proche de la charpentière
- Couper à raz ou à rides les rameaux à bois trop vigoureux
- Taille trigemme, ou comment produire en trois ans un bouton à fleurs à partir d'un simple rameau à bois (voir le schéma plus loin)

Taille trigemme

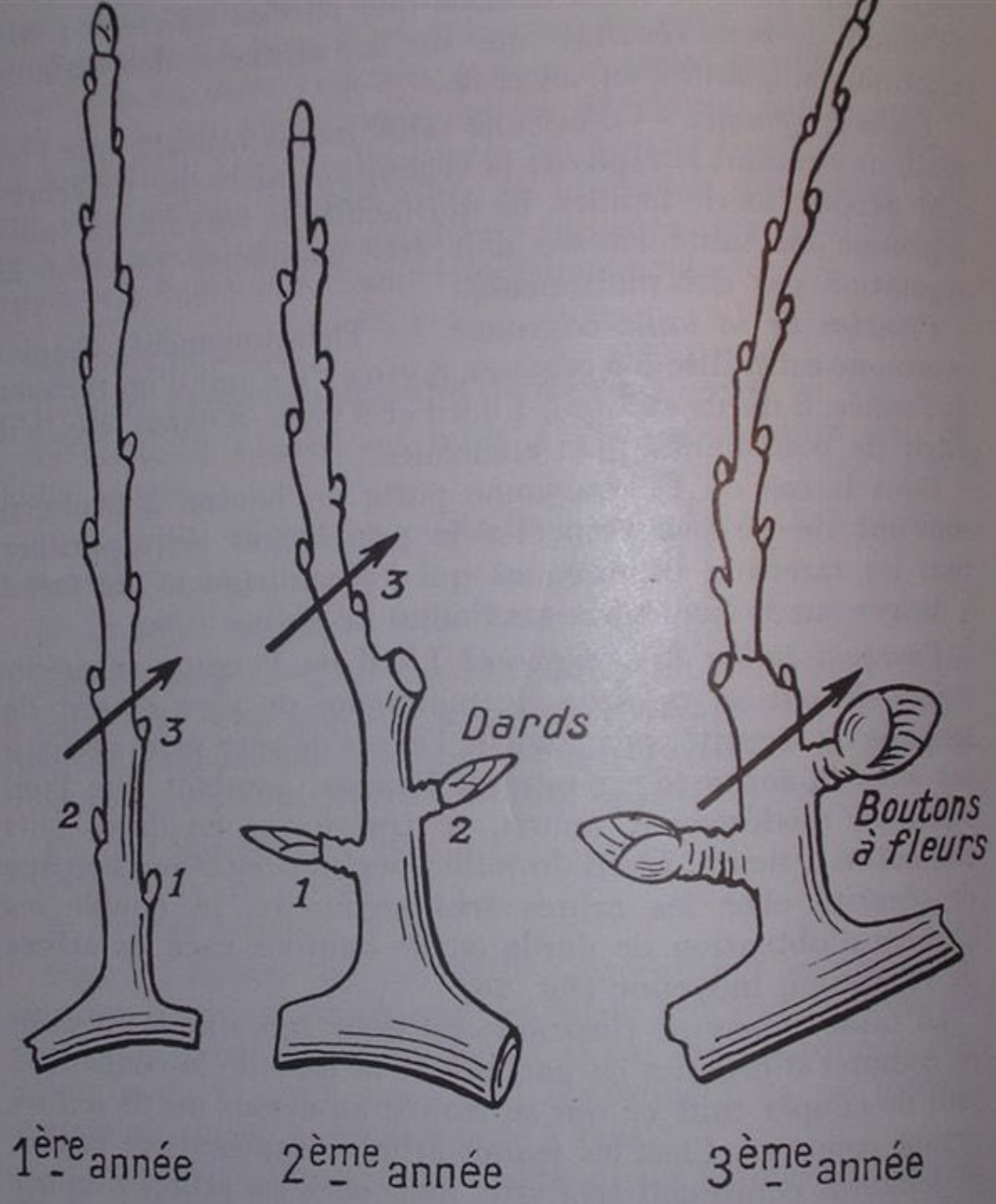
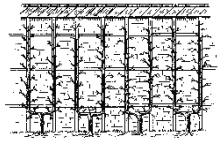


FIG. 28. — Principe de la taille trigemme

de
10
simp
s'agi
gem
les v
20
que
à pl
prod
30
souv
mém
la va
être
40
fruit
quen
50
cour
60
taille
70
long
conv
toug
qui
rapp

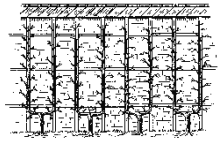




Taille fruitière été (arbres palissés)

But : transformer les yeux en dards ou mieux en lambourdes

- Pincement (mai-juin)
 - suppression de l'extrémité des jeunes rameaux pour développer les yeux de la base
- Taille en vert (juillet-août)
 - Réduire la longueur des brindilles vigoureuses à 15/20 cm
- Arcure
 - Pour affaiblir les branches trop vigoureuses
- Prolongements : ne pas tailler en été !!



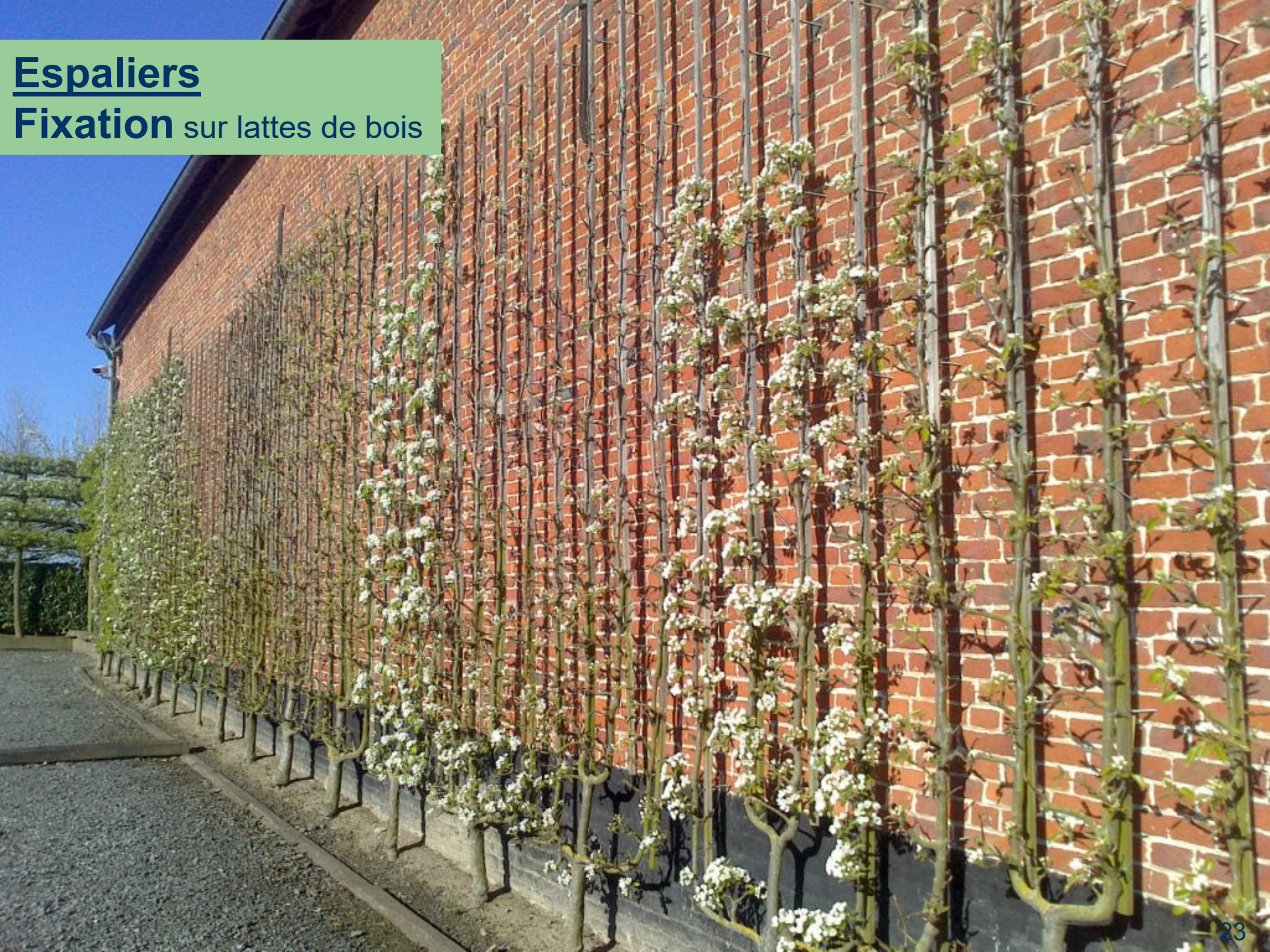
Espalier et Contre-espalier

Systèmes de fixation

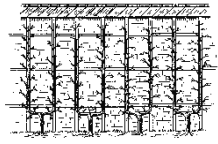


Espaliers

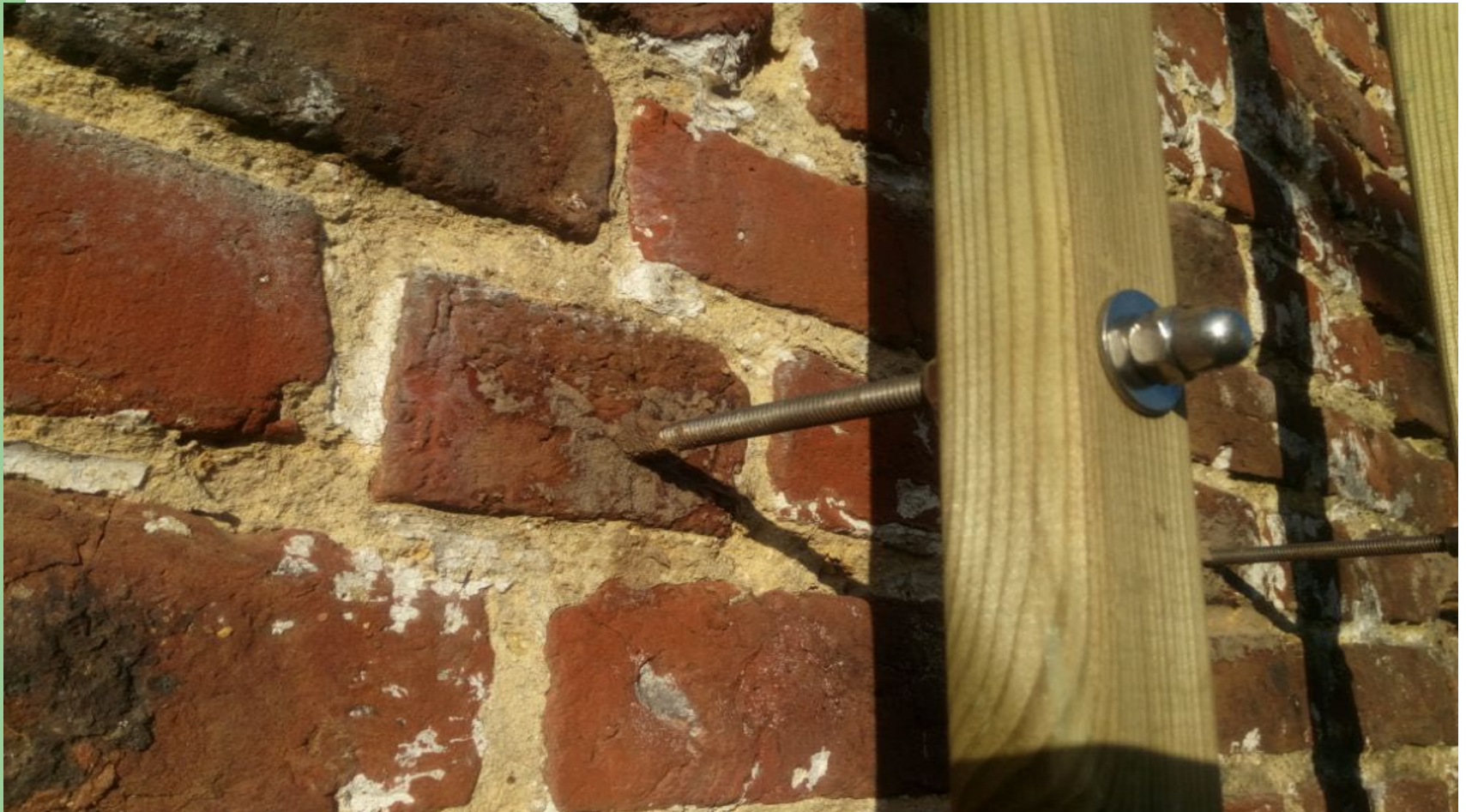
Fixation sur lattes de bois

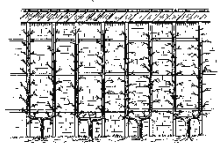






Lattes de 22x28, tige filettées de 8mm, écartées de 12 cm du mur





Evolution du chantier :
positionnement des points
d'ancrage,
puis pose des lattes



Espaliers

Fixation sur fils avec tendeurs



Contre-Espaliers

Fixation sur fils avec tendeurs

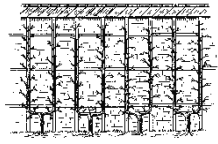


Contre-Espaliers quelques exemples

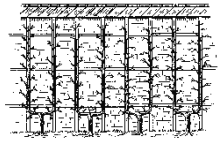












Un brin de philosophie

- La taille répare, construit, consolide, stimule, modèle et va même jusqu'à rajeunir les arbres !
- La taille est une projection sur le futur
- Elle n'a rien de mécanique ni de répétitif
- Elle demande un bon sens de l'observation et une certaine connaissance du monde végétal
- Le jugement personnel et l'intuition finissent par primer
- Chaque végétal est unique et il y a plus de fantaisie que de math appliquées dans la nature



[Enjoy nature !](#)