

Bibliographie et plus

ArboRencontre du 12 juin 2018

Biologie, blessure, greffage...

Georges Bal : « Memento sur la taille des arbres fruitiers à pépins » 1983, Maison de l'agriculture d'Annecy. Essentiel pour comprendre « La mise à fruits » et le rapport carbone/azote, ceci expliqué par un praticien ! Réédité en 1988 et 2006.

Anne-Marie Catesson et Daniel Robert : « Organisation végétative » 2000, Doin et « La dynamique cambiale » 1994, Masson. Dans ces deux ouvrages, beaucoup d'informations sur le fonctionnement « débridé » du cambium.

Denis-Jacques Chevalier : « Le greffage en écusson » 1988. Trente-cinq dessins, issus de photos, pour un seul type de greffe !

Denis-Jacques Chevalier : « La greffe sur l'arbre » 1990. Vidéo, format Betacam, 23 mn. Huit types de greffes décrites.

Ingegerd Dormling : « Anatomical and histological examinations of the union of scion and stock in grafts of Scots pine and Norway spruce » 1963. Greffe en "poche" : mise en place du greffon délicate.

Fabienne Ermel : « Etude de l'incompatibilité de greffe chez les arbres fruitiers : Analyse histo-cytologique de l'incompatibilité localisée chez le Poirier (*Pyrus communis* L.) et l'Abricotier (*Prunus armeniaca* L.) » 23 sept 1994. (Thèse N° : 94 PA06 6565). Découverte incidente : Le trajet caractéristique du néo-cambium du greffon allant à la rencontre de celui du porte-greffe. *Soutenance à laquelle j'ai eu la chance d'assister.*

R.J. Garner : « The grafter's handbook » Faber and Faber et Octopus Publishing Group pour l'édition posthume de 2013. L'archétype des ouvrages sur le greffage, régulièrement réédité depuis 1947. Nombreux dessins irréprochables. **Incontournable.** Malheureusement la greffe en couronne (rind graft) reste classique !

Gerd Grüssmann : « La pépinière » 1966, La Maison rustique. Plus général comme le titre l'indique, mais de nombreux détails sur les pratiques locales.

Hartmann, Kester et Davies : « Plant propagation » 2017, Pearson-Prentice Hall. L'archétype US des ouvrages sur la multiplication des plantes. Les éditions postérieures au décès d'Hudson T. Hartmann, 1994, sont un peu moins rigoureuses mais plus colorées. M'a judicieusement été conseillé par Fabienne Ermel en 1995.

Philip R Larson : « The vascular cambium » 1994, Springer.

Evelyne Leterme : « Le greffage, les techniques les plus actuelles » 2011, Rouergue

Pierre Michard : « Comment greffer vos arbres » 1952, Flammarion. Un ouvrage de praticien, ce qui est rare. De belles images ! C'est lui et mon appareil photo qui m'ont appris à greffer. Dommage pour cette phrase doublement erronée : « Par ces zones (il parle du cambium sans jamais le nommer ainsi) se fait en effet la circulation de la sève élaborée, seule capable de réaliser la soudure entre les deux parties du végétal.»

Louis-Claude Noisette : « La greffe » 1857, Librairie agricole de la maison rustique. Cent trente-six façons de greffer décrites. Une curiosité seulement ! (Voir André Thouin) [Lien Gallica](#)

Poëssel Jean-Luc, Faurobert M., Ermel F : “ Les incompatibilités de greffe chez les arbres fruitiers”. 2002. In : Multiplication végétative des ligneux forestiers, fruitiers et ornementaux.

Heiner Schmid : « Veredeln der Obstgehölze » 1989, Ulmer. Rien au sujet de la greffe en fente, la plus traumatisante, comme quoi les pratiques sont bien « culturelles » !

Alex L. Shigo, Klaus Vollbrecht et Niels Hvass. : « Biologie et soins de l'arbre » 1987, IDF. Guide photographique. Tout sur le cloisonnement et les blessures par le « père » du CODIT. “Compartmentalization of decay in trees”

André Thouin : « Monographie des greffes » 1821. Catalogue de greffes aux noms étonnants... Repris par **Louis-Claude Noisette** en 1825 dans : « Manuel complet du jardinier maraîcher, pépiniériste, botaniste, fleuriste et paysagiste ». Thouin y écrit, au sujet de la greffe à l'anglaise, qu'elle était « plus propre à figurer dans l'histoire des greffes que dans la pratique de cet art parce qu'elle est peu solide », Louis Claude Noisette lui emboîta le pas. Uniquement pour les collectionneurs de greffes !
[Lien Gallica](#)

Plus général :

Christophe Drenou : « L'arbre, au delà des idées reçues » 2016, IDF-CNPF et «Les racines : Face cachée des arbres » 2006, IDF.

Katherine Esau : « Plant Anatomy » 1953, Wiley and sons N-Y. Ouvrage de référence !

Robert Gorenflot : « Biologie végétale » 1985, Masson.

Francis Hallé : « Aux origines des plantes ». Tome I, 2008.

René Heller : « Physiologie végétale » 1993, Masson.

J-M Lespinasse et E Leterme : « De la taille à la conduite des arbres fruitiers » 2005, Rouergue.

Wilhelm Nultch : « Botanique générale » 1998, de Boeck

Dominique Soltner : « Les bases de la production végétale » 1996, Tome III, Sciences et techniques agricoles. Très pédagogique.

H D Thoreau : « Les pommes sauvages » 2009, Finitude. Plaidoyer de 1861 contre le greffage par le père de la « Beat generation ».

Peter Wohlleben : « La vie secrète des arbres » Malgré un anthropomorphisme pesant beaucoup d'observations sur la vie de l'arbre.

Le 25 mai 2018

Denis-Jacques Chevalier

denisjchevalier@aol.com