



la forêt nourricière

Permaculture en climat tempéré

Multiplication des plantes fruitières Ressources végétales

Ce document propose des stratégies pour conserver le patrimoine alimentaire et créer de nouvelles variétés adaptées à nos besoins et ainsi relancer l'abondance pour les générations futures.

C'est le fruit de dix années de recherches, d'expérimentations et de formations sur la duplication des plantes fruitières résistantes aux maladies.

Il est en mise à jour permanente ; n'hésitez pas à nous contacter pour le rectifier si certaines indications vous paraissent inexactes ou incomplètes.

Édité par L'Association LA FORET NOURRICIERE,
sur papier recyclé

Association La Forêt Nourricière
Ecocentre : 1 rue des Lutins 53360 SIMPLÉ
Siège Social : 201 Les Basses Landes CAMPEL 35330 VAL D'ANAST
Courriel : contact@laforetnourriciere.org
www.laforetnourriciere.org

Multiplication des Plantes Fruitières et Ressources Végétales

Table des matières

(Mise à jour AOUT 2019)

PREMIERE Partie	7
RAPPEL DE QUELQUES PRINCIPES DE DESIGN	7
Généralités des principes de design en permaculture	7
Généralités des principes d'équilibre dans un écosystème	8
Méthodologie de design d'un jardin forêt	8
DUPLICATION DES VÉGÉTAUX FRUITIERS	9
Introduction	9
Semer le Jardin d'ÉDEN !	9
Aux arbres citoyens	11
Avantage du semis d'arbres fruitiers libres :	11
Inconvénients du semis d'arbres :	12
Les semis de graines issues de fruits du commerce	12
Les croisements pour faire ses semences :	13
Variétés fidèles au semis	15
Critères de sélection des graines pour le semis	16
Caractéristiques génétiques et création de pommiers	17
Classement et utilisations des fruits issus de semis	18
Collectes des graines :	19
Stocker les graines :	19
Temps de mise à fruits des plantes issues de semis	19
Les facteurs principaux à prendre en compte pour une bonne germination des graines	20
Les critères de levée de dormance :	21
Le substrat idéal pour les semis :	21
Les Grosses graines et les petites graines	21
Mucilages et cuticules	22
Germination et stratification :	22
Les changements chimiques et sucs digestifs	22
La Vernalisation :	22
Graines dures difficiles à faire germer	25
Protéger les semis et jeunes plants des divers prédateurs	25
Tableau de semis des fruitiers "levée de dormance"	27
Tableau semis de légumes "levée de dormance"	30
Où trouver des semences :	33
Plantation des semis	33
Semis naturels et influence sur les racines	34
Semer en pépinière en fin hiver après stratification	35
Semis direct en place en contexte sauvage :	35
Soins après semis	37
La Micro Pépinière au jardin	38
Pour les semis	38
-Pour les boutures	39
Le petit jardin des écoliers d'Emmanuel Rolland	41
Les accélérateurs de croissance	42
Ralentir la croissance d'un arbre	44
Accélérer la mise à fruit d'un arbre semé (ou greffé)	45
BOUTURAGE ET MARCOTTAGE	47
Le Bouturage	47

Définition	47
Les substrats « pleine terre ou dans du sable humide »	47
Les périodes de bouturage	47
Dimension de la bouture	47
Les ennemis de la bouture et de la marcotte :	48
Les boutures herbacées (ou en VERT)	49
Les boutures aoûtées ou semi-ligneuses	49
Les boutures ligneuses	49
La bouture à talon	50
Le bouturage de racines	50
Bouture dans l'eau	50
La bouture étranglée	51
Stocker des boutures	51
Les Auxines naturelles « hormones »	51
Protéger les boutures et marcottes des champignons :	52
Le Marcottage	53
Définition	53
La taille des parties aériennes de notre marcotte	53
Le marcottage buissonnant ou en touffe	54
Le marcottage aérien	55
Circulation de la nourriture, de l'eau et des nutriments dans la plante	55
Ce qui se passe à l'endroit écorcé	57
Technique A à Z:	57
Quels végétaux marcotter ?	58
À quelle période ?	58
Que mettre dans le contenant ?	58
Quand la prélever ?	58
Liste des plantes fruitières ligneuses qui se bouturent ou se marcottent facilement :	59
Arbres	59
Arbuste et Buissons bas	60
Lianes	60
Le Greffage	61
Définition	61
Différences entre les arbres fruitiers semés et libres comparés à ceux greffés	61
Consignes de base	62
Précaution de base pour éviter la propagation de maladies	62
Matériel :	63
Conseils techniques de greffe	66
Collecte et conservation des greffons	66
Les ennemis du greffon	68
Les différentes possibilités de greffage en fonction des contextes	69
Comment décider du type de greffage à mettre en œuvre ?	75
Périodes de greffage et différentes méthodes:	76
Affinités de greffage :	77
Les Espèces difficiles à greffer :	78
Les facteurs d'échec d'une greffe	79
Les facteurs de réussite	79
L'influence de la lune :	80
La greffe en bout de branche ou près du tronc	80
Les porte-greffes	81
Les différents porte-greffes :	83
Les porte-greffes pionniers (ou sauvages)	83
Les arbres multifruits	86
Les porte-greffes pour fruitiers rares :	88
Les porte-greffes nanisants (sauvages et autres)	88
Les porte-greffes communs	89
Les porte-greffes classiques du pommier	93
Les clones industriels multipliés par marcottage	94

Pépinières de porte-greffes	95
Comment produire ses porte-greffes pour sol très difficile	97
Greffage sur plantes pionnières	98
Prêt-à-porter pour arbre sauvage ou de semis	98
Le choix des greffons	98
Période pour greffer avec cette méthode	99
1 Le choix du porte-greffe	100
2 Choix des branches que l'on coupe	100
3 Coupe des branches (déshabillage)	101
4 La greffe (rhabillage)	101
5 le perchoir	102
6 Arquer les branches	103
7 La taille de mise en forme et d'entretien	105
Grefe herbacée	107
Quel type de plantes se greffe en vert ?	107
Les légumes sur plantes sauvages et cultivées	107
Conduite naturelle des fruitiers	109
& taille douce	109
Description des parties de l'arbre	109
Description d'un rameau de pommier	111
Le port des fruitiers	112
L'alternance	113
Pourquoi Tailler les arbres fruitiers ?	114
La non-taille "car la nature est parfaite"	116
Résumé des avantages et inconvénients de la « non-taille »	117
La nature est parfaite Mais complexe	118
La taille de fin hiver	119
La taille d'été	119
La taille de fructification	120
La taille des lianes ligneuses	122
L'arcure des rameaux	124
La conduite en Gobelet	126
La conduite sur une tige	126
La conduite des arbres à port arbustif (buissonnants) en port arborescent (un tronc):	127
Les plantes qu'il est impératif de tailler un minimum	127
La conduite en têtard	128
Coupe de branches et cicatrisation des plaies	130
Règle d'or pour qu'un arbre taillé vive vieux	130
PLANTATION	131
Différents trous de plantation en fonction des contextes	131
Planter les arbres en pot issus de pépinière	134
Gaines d'enracinement profond	135
Le pralin et les mycorhizes :	136
Affranchissement	136
Pourriture du collet	138
LES 7 STRATES ou Positions Végétales	140
TABLE DES ILLUSTRATIONS DE la premiere partie	141
deuxieme partie	143
Fruitiers Rustiques pour la permaculture en climat tempéré	143
Le tableau d'étalement des récoltes fruitières	144
Tableaux de fruitiers résistants aux maladies	145
Les maladies des rosacées à noyaux (les prunoïdées):	146
Les maladies des rosacées à pépins (les pommoïdées)	146
Les parasites des fruits à pépins et autres:	147

La génétique : _____	148
Résumé sur les maladies _____	148
Les Pommiers rustiques _____	149
Pommiers précoces (d'été) _____	149
Pommiers d'automne et de garde _____	152
Pommiers adaptés à la culture montagnarde _____	156
Pommiers à fruits géants (pour la transformation ou les animaux) _____	156
Les Poiriers résistants _____	160
Les Pêches Brugnons résistants _____	168
Les Abricotiers résistants aux maladies _____	171
Les Pruniers résistants aux maladies _____	174
Les Cerisiers rustiques _____	181
Les bigarreaux _____	181
Les guignes _____	183
Les cerises douces _____	185
Les Griottes (cerises acides) _____	185
Les autres espèces de cerisiers intéressants _____	187
Les Châtaigniers résistants aux maladies _____	190
Les Noisetiers _____	193
Les Petits Fruits _____	195
Groseilliers _____	195
Les cassissiers _____	199
Les framboisiers _____	201
Les vignes résistantes aux maladies _____	204
Glossaire _____	221
INDEX DES PEPINIERES _____	222

Dessins et Photos (Franck Nathié) sauf indications

PREMIERE PARTIE

RAPPEL DE QUELQUES PRINCIPES DE DESIGN

Généralités des principes de design en permaculture

- État d'esprit « non dualiste » recherche d'unité avec le tout
- Observer et reproduire les modèles naturels
- Prévoir l'efficacité et la rentabilité énergétiques
- Créer des systèmes intensifs et à petite échelle, adaptés aux besoins
- Respecter le principe de succession naturelle
- Utiliser des ressources naturelles et locales
- Augmenter les zones de bordure et la biodiversité dans le système
- Relativité des emplacements des éléments entre eux (interconnexion)
- Chaque élément remplit plusieurs fonctions
- Chaque fonction est remplie par plusieurs éléments
- Circulation d'énergie (pas d'accumulation ni de carence)
- Petite action = grande qualité / Grande action = petite qualité
- S'adapter à la situation
- Utiliser des outils adaptés

Généralités des principes d'équilibre dans un écosystème

La recherche d'équilibre est partout, que ce soit dans nos cellules ou dans les galaxies, il s'agira donc de s'inscrire dans cette recherche en observant les équilibres qui existent entre les êtres vivants.

Voyons ceux des végétaux :

1. Équilibre dans la quantité et l'espace (densité), en fonction du biotope
2. Équilibre entre les familles, genres et espèces différents (biodiversité)
3. Équilibre dans les fonctions (apport d'azote, aération, protection, décomposition, prédation)
4. Équilibre dans les combinaisons chimiques (allélopathie positive et négative)
5. Équilibre dans la morphologie aérienne et souterraine (tétris végétal)
6. Équilibre dans la dynamique de succession des plantes (aucune n'est là pour toujours, tout change et évolue !)
7. Symbiose avec les animaux (pollinisation, germination, dissémination, protection, etc.)

Méthodologie de design d'un jardin forêt

1. **Fondement du projet** (*racine-besoins* et *feuillage-rêve*, moyen), interview du projet
2. **Observation du site** : (sur un an pour le propriétaire)
3. **Relevé technique** : mise en place d'un dossier ou d'une base de données des ressources, des besoins et du projet dans son ensemble (plan topographique, cadastre, vue aérienne, dessin existant, mesures et relevés d'informations diverses, pentes, surface de toit, pluviométrie, etc.)
4. **Évaluation des besoins et des ressources** : partir du possible et de l'existant, équilibrer les parties pour établir un diagnostic de faisabilité du projet- qu'est-ce que je lâche pour me libérer ? À quoi je m'accroche qui m'alourdit
5. **Conception** : « Brain storming » des idées, Rédaction, Choix, Prévision de l'entretien, Dessin, maquette et Design du projet
6. **Réalisation** : réaliser un planning ou un agenda à court, moyen et long terme de la réalisation, Identifier les priorités des besoins secondaires.
7. **Rétroaction « Feed Back »** : réévaluation du projet dans son ensemble, des besoins, des ressources, du fonctionnement, de notre ressenti dans le projet
8. **Entretien** : gestion et entretien du système

(Voir « Guide de conception en permaculture » pour étudier cette méthode de manière approfondie et les différents outils qui l'accompagnent pour la réalisation d'un design permacole).

DUPLICATION DES VÉGÉTAUX FRUITIERS

INTRODUCTION

La duplication de végétaux comestibles fait partie de la mission des êtres vivants ! Les fourmis, les oiseaux, les ours, les rongeurs sont tous des jardiniers qui dupliquent les plantes qu'ils mangent.

Nous sommes au cœur de la 6e extinction planétaire et la biodiversité végétale et animale est en voie d'extinction sur l'ensemble de la planète ! Cette apocalypse est directement liée aux êtres humains dits « civilisés ».

L'appauvrissement génétique de l'ensemble de nos plantes alimentaires et fruitières est voulu, désiré et contrôlé par nos dirigeants et les firmes industrielles qui les dirigent.

Si certains humains ne relancent pas la biodiversité génétique et la création de variétés naturelles (hasardeuse), d'ici quelques siècles, voire décennies, nos enfants n'auront plus aucune ressource pour s'alimenter sainement et facilement.

Ce document propose et met en avant les stratégies à la disposition des humains pour conserver le patrimoine alimentaire et créer de nouvelles variétés adaptées à nos besoins et ainsi relancer l'abondance pour les générations futures !

Semer le Jardin d'ÉDEN !

L'exemple des pommiers du Kazakhstan *Malus sieversii* est parlant à lui tout seul : jusqu'à 30 m de hauteur, donne de grosses pommes à couteau, résistant à la sécheresse et aux maladies, poussant en forêt sauvage de plusieurs centaines de milliers d'individus ! Des pommiers comestibles qui poussent avec la vigueur et la résistance du chêne, du hêtre ou du frêne !

L'exemple est valable pour tous les fruits et toutes les plantes comestibles ! Le tout est de retrouver l'origine de nos plantes cultivées et de sélectionner sur des critères plus larges que le goût et la productivité !

Les rares endroits au monde où les jardins d'Éden existent encore, les lieux où il y a une grande profusion de fruits délicieux et sauvages, c'est là où il reste des sauvages (des singes, ou des humains chasseurs- cueilleurs) qui n'imposent à la nature que leur goût par le fait de semer leurs fruits et plantes préférés et qui laisse le soin à dame nature d'éliminer ceux qui ne peuvent pas se débrouiller seul..

Ce sont les lieux où l'homme moderne n'a pas accès en général, car, quand l'homo sapiens « dit évolué » s'en mêle, en quelques années, les sauvages libres et sains deviennent des consommateurs esclaves et malades et le jardin d'Éden devient un enfer productiviste où l'on extermine tout ce qui gêne pour faire un champ de blé, de maïs, une palmeraie, ou une pommeraie industrielle! (bio ou pas) !!

Et le jardin d'Éden recule d'hectare en hectare, d'année en année, de façon alarmante depuis plusieurs milliers d'années ! Le désert est passé de 11 % à 33 % et avance de **DIX MILLIONS** d'hectares par an depuis quelques années!

Oui, les chiffres sont justes, dix millions d'hectares par an et non à cause des humains sauvages qui sèment des noyaux et des pépins partout (ce n'est donc pas la faute de l'humain), mais à cause des consommateurs qui pensent être modernes et évolués et détruisent le futur de leurs enfants à chaque euro dépensé inconsciemment !

LES 7 STRATES OU POSITIONS VEGETALES

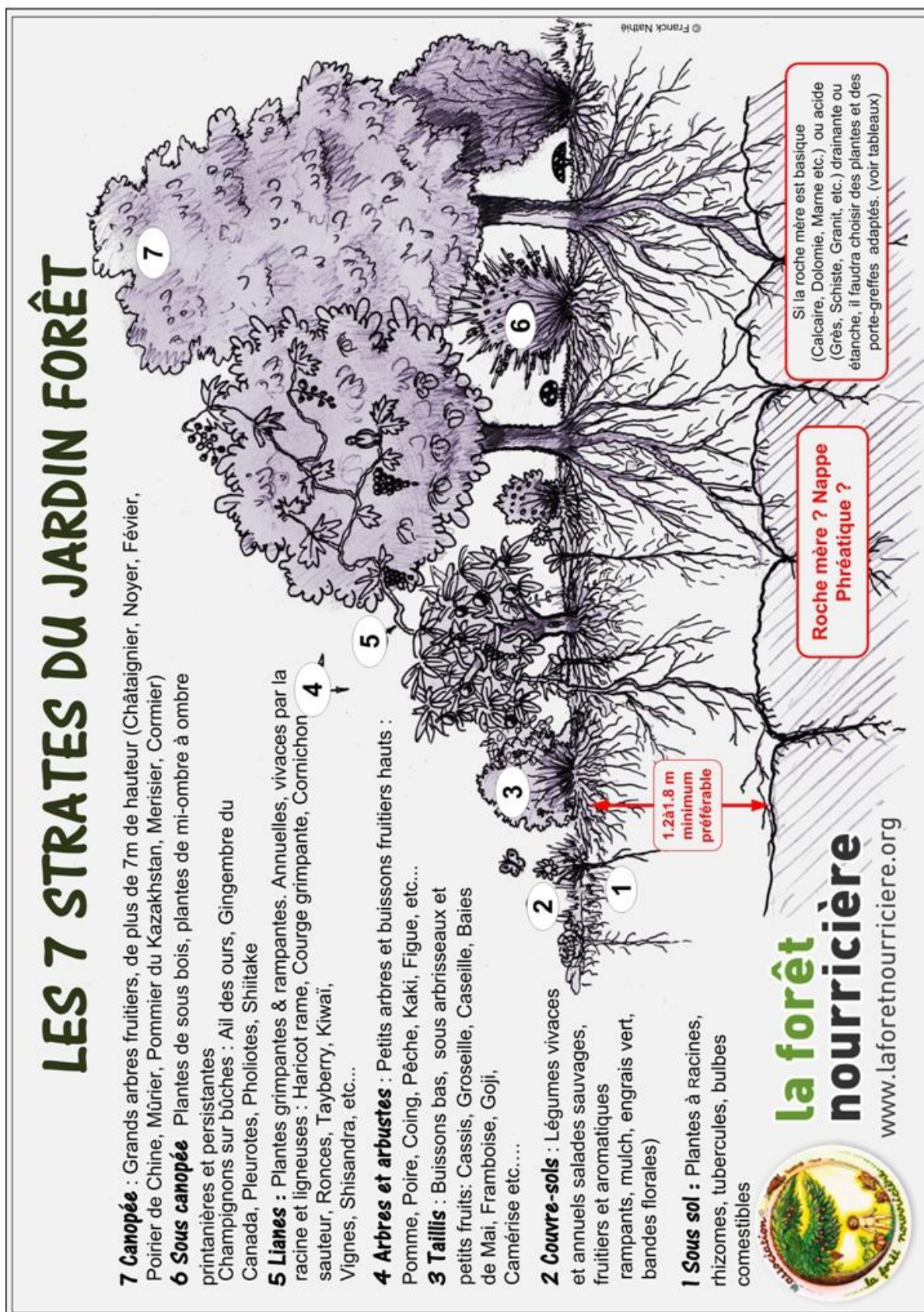


Figure 66 - Les 7 strates ou positions végétales

TABLE DES ILLUSTRATIONS

DE LA PREMIERE PARTIE

Figure 1 - Protection contre la pluie pour la stratification des noyaux.....	24
Figure 2 - Semis naturel et influence sur les racines.....	34
Figure 3 - Semis pour protéger des prédateurs.....	36
Figure 4 - Semis Direct.....	36
Figure 5 - Micropépinière au jardin.....	40
Figure 6 - Un arbre à la maison.....	41
Figure 7 - Le petit Jardin des Écoliers.....	42
Figure 8 – Porte-greffes : Boosters de croissance.....	43
Figure 9 - Ralentir la croissance d'un arbre.....	45
Figure 10 - Astuce contre les adventices pour les boutures.....	48
Figure 11 - Bouture herbacée.....	49
Figure 12 - Bouture à l'étouffée.....	49
Figure 13 - Bouture ligneuse.....	49
Figure 14 - Bouture à talon.....	50
Figure 15 - Bouture à talon (photo).....	50
Figure 16 - Bouture étranglée.....	51
Figure 17 - Le Marcottage de branches basses.....	53
Figure 18 - Marcottage buissonnant avant buttage.....	54
Figure 19 - Marcottage buissonnant après buttage.....	54
Figure 20 - Différentes sortes de marcottage aérien.....	55
Figure 21 - Circulation de la nourriture dans la plante.....	55
Figure 22 - Découpe de l'écorce.....	56
Figure 23 - Entourage de sphaigne dans un plastique.....	56
Figure 24 - Fermeture du plastique.....	56
Figure 25 - Entourage de papier alu.....	56
Figure 26 - Les racines d'un marcottage aérien en bouteille.....	57
Figure 27 - Pince à greffer.....	63
Figure 28 - Ligatures diverses.....	65
Figure 29 - Rameau fruitier.....	66
Figure 30 - Greffe en couronne.....	70
Figure 31 - Greffe en fente quadruple.....	71
Figure 32 - Greffe en fente Double et Simple.....	71
Figure 33- Greffe d'été, Écusson à œil dormant.....	72
Figure 34 - Greffe Écusson en Chip Budding.....	73
Figure 35 - Greffage à l'Anglaise compliquée(123) et Greffe à l'anglaise simple.....	74
Figure 36 - Greffe de châtaignier sur chêne.....	86
Figure 37 - Greffes multifruits.....	87
Figure 38 - Porte-greffes fruitiers.....	96
Figure 39 - Prêt-à-porter pour arbre sauvage.....	98
Figure 40 - Choix du porte-greffe et des branches que l'on coupe.....	100
Figure 41 - Coupe des Branches et Greffe.....	101
Figure 42 - Différents types de greffes.....	102
Figure 43 - Le perchoir.....	102
Figure 44 - Arcure naturelle.....	103
Figure 45 - Arquer les branches.....	103
Figure 46 – Taille de mise en forme et d'entretien.....	105
Figure 47 - Greffe de tomate cerise sur pomme de terre.....	108
Figure 48 - Description des parties de l'arbre.....	110
Figure 49 - Description d'un rameau fruitier.....	111
Figure 50 - Différents Ports d'un arbre fruitier.....	112
Figure 51 - Pommier jamais taillé.....	118
Figure 52 - Taille de fructification.....	121
Figure 53 - Taille des lianes ligneuses.....	122

Figure 54 - Arquer les rameaux	124
Figure 55 - Incisions pour arquer une branche.....	125
Figure 56 - Conduite en gobelet	126
Figure 57 - Arbre à port retombant jamais taillé	126
Figure 58 - Conduite en têtard.....	128
Figure 59 - Bourrelet se formant après une coupe	130
Figure 60 - Plaie complètement recouverte	130
Figure 61 - Trous de plantation.....	131
Figure 62 - Plantation arbres de pépinières et porte-greffes.....	134
Figure 63 - Gaine d'enracinement profond	135
Figure 64 - A la plantation, le collet doit être au niveau du sol.....	138
Figure 65 - Différents types de racines de fruitiers.....	139
Figure 66 - Les 7 strates ou positions végétales.....	140
Figure 67 - Tableau d'étalement fruitier annuel.....	144

DEUXIEME PARTIE

FRUITIERS RUSTIQUES POUR LA PERMACULTURE EN CLIMAT TEMPERE

(Mise à jour : mars 2017)

Toutes les variétés que j'ai sélectionnées dans ces listes sont dites "résistantes aux maladies" et considérées comme "bonnes", mais nous vivons dans un monde de relativité et de nombreux facteurs vont influencer le fait qu'elle soit effectivement résistante et bonne au goût une fois chez vous. C'est une sélection faite pour le particulier et elle ne peut être envisagée dans un contexte commercial que dans des circuits courts (Amap).

Le goût des fruits est relatif et subjectif, mais on est presque tous d'accord qu'une pomme amère et/ou farineuse n'est pas bonne et qu'une pomme sucrée, croquante, parfumée et légèrement acide est en général appelée « bonne ».

J'ai donc sélectionné les fruits que la majorité des gens considère comme «bons» et j'ai ajouté des + pour les variétés que je trouve succulentes, qui sortent du commun.

La résistance aux maladies et le goût sont aussi relatifs au porte-greffe et au terroir dans lequel pousse l'arbre.

- Les porte-greffes (type Pajam, M9, etc.) rendent plus fragiles les variétés que l'on greffe dessus et modifie grandement leur goût (en général, on dit qu'ils l'améliorent)
- Le fait de créer des excès et des carences (azote, carbone) dans le sol au pied des arbres joue aussi grandement sur l'apparition de maladie comme le monilia ou les chancres.

Par exemple : faire attention :

- où l'on met le compost des toilettes sèches, les tontes de pelouse, les endroits où l'on va uriner trop fréquemment, qui créent des excès d'azote et des déséquilibres du sol
- aux apports massifs de sciure de bois, de broyat, qui créent des carences en azote.

Cela modifie à la fois le goût, la conservation des fruits et la résistance aux maladies de l'arbre.

Toutes les maladies sont nettement moins gênantes quand le biotope est sain (que la zone n'est pas trop déstructurée par l'homme et ses actions destructrices, tassement, pollution, déséquilibre divers de la faune et de la flore endémique). Mais un autre facteur est à prendre en compte, un biotope sain est un biotope adapté à l'individu qui y vit.

Par exemple, la banquise (pas polluée) est saine pour les Inuits, mais pas pour les Touaregs et le désert est un biotope nuisible aux Inuits.

Il en est de même pour les plantes qui seront bien adaptées à un biotope, mais pas à un autre. Pour cela, la sélection par semis (qui demande temps et recherches laborieuses) est indispensable pour créer les variétés adaptées (voir semis)

Le tableau d'étalement des récoltes fruitières

J'ai fait ces tableaux dans le but de pouvoir concevoir des haies fruitières biodiversifiées où tous les fruits se récoltent en même temps sur une même allée.

Le tableau ci-dessous est un tableau d'étalement des récoltes de divers fruits qui est fait pour le Sud-ouest de la France et a été conçu pour les particuliers, il comprend des variétés rares qui permettent d'augmenter les périodes de récoltes. Ce ne sont pas les variétés qui ont les meilleures qualités générales pour la commercialisation (goût, conservation, productivité), mais elles permettent au particulier d'augmenter les possibilités de récolte saisonnière dans son jardin.

Pour la région bretonne, j'ai décalé d'environ 3 semaines. La cerise 'Blanchard' la plus précoce qui donne fin avril dans le sud de la France (Aude) où j'ai habité, donne mi-mai en Bretagne et presque tous les autres fruits se décalent d'environ 3 semaines

Vous trouverez la description de toutes les variétés et d'autres tableaux pour chaque genre de plante dans le document "Multiplication des ressources végétales"

En vente sur notre site www.laforetnourriciere.org

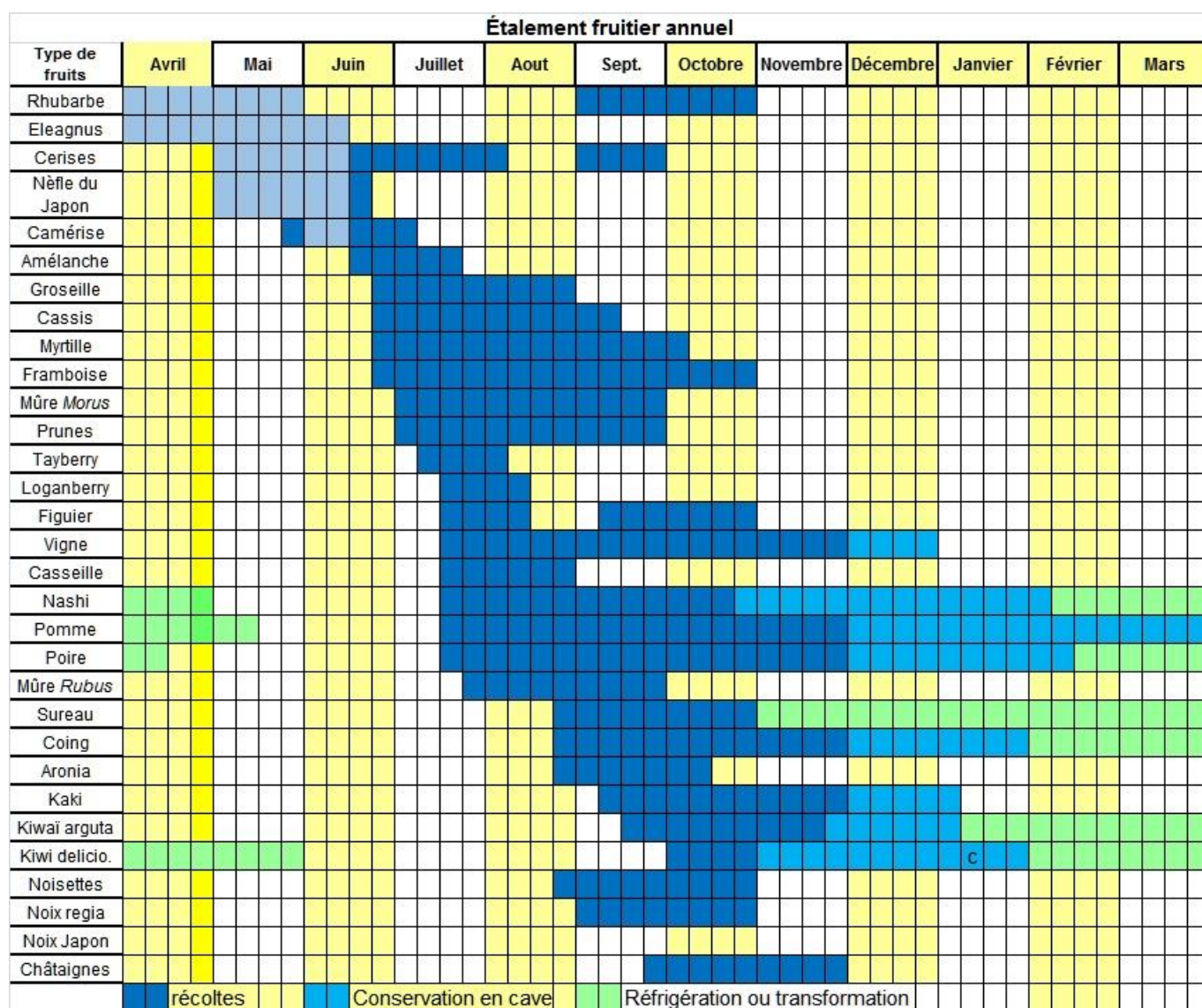


Figure 67 - Tableau d'étalement fruitier annuel

Les Poiriers résistants

Arbre de petite à moyenne taille de sexualité hermaphrodite autostérile (organes mâles et femelles dans la même fleur) qui ne se pollinise pas ou peu seul (sauf certains qui sont notés), il faut une pollinisation croisée (il faut des partenaires sexuels, *les pollinisateurs*)

Informations issues de :

Livres : Les Poirs J. Breteau (Rustica), Les fruits Retrouvés E Leterme, Bulletin des fruits oubliés N°54 "Les Poirs d'Hiver", Traité de pomologie tome 1&2, Traité Rustica des arbres fruitiers, Carnet des Croqueurs de pomme N°1 'La Poire', Cahier régional de l'union pomologique de France (Bretagne, Pays de la Loire, limousin, région parisienne), Fiches techniques GAB&GRAB, Atlas d'arboriculture fruitière (J Breteau) Fiche technique Champs des arbres Jean Luc Petit

Verger : Verger conservatoire de JC Lemouel

Site internet : Pommier.com, Greffer.net

Poiriers résistants aux maladies						
Nom	Récolte & conservation	Résistance aux maladies	Calibre Goût	Vigueur comportement	Pollinisateur	Pépinière
Abbate Fetel	Mi sept dans le Sud (aussi selon JC Lemouel en Bretagne) Mi-oct. selon Rustica Garde en janvier en frigo 3semaine de garde en cave	Bonne résistance aux maladies	Calibre moyen à gros allongé fondante et juteuse, à la saveur douce et sucrée (200à300gr)	Vigueur faible à moyenne, bonne affinité sur cognassier Mise à fruit précoce Productif, peu d'alternance	Floraison moyennement précoce Beurré Hardy Clairgeau & Giffard	Potignon Arbr'ofruit Mercadier Chataignon Pépin d'hier L'albanais Uzès Puille Delay
Ananas de Courtai	En Belgique Sept/oct	Très résistante à la tavelure	Calibre moyen jaune foncé Très bonne qualité gustative	Port érigé, légèrement étalé, affinité forte avec le cognassier	Pr.de Trévoux Pr.Henin W.bon chrétien Triumph de Vienne Beurrée (.Superin Lebrun, Chaboceau, Anjou, Naghin Conférence	Pépin'hier lemaire.be deblanmont.be
André Desportes	mi-juillet, garde en deb août Blettiti vite (selon Breteau)	Assez bonne résistance à la tavelure selon contexte Fragile au transport	Calibre moyen jaune vert chair fine, fondante et sucrée, juteuse,	Vigoureux Bonne affinité avec cognassier	Floraison en même temps que williams LB d'Avranches et William BC	E Dumont Pépin'hier Arbr'OFruit Delsert Charge Defontaine Chataignon Burri Puille Dufay E Duval
Belle et bonne ou Belle de Bruxelles	Sept oct Mauvaise garde blettiti rapidement	Très bonne résistance à la tavelure sur fruit et sur feuille	Légère âpreté, mais bonne qualité gustative	Pas de pépins dans les poires	?	Mercadier Arbre de vie Puille
Beurré Alexandre Lucas	Oct. Se garde jusqu'à janvier (frigo)	Bonne résistance tavelure et feu bactérien, rustique convient à l'altitude	Gros calibre Jaune fondante mi-fine, juteuse et sucrée, bonne qualité gustative	Vigueur moyenne, port assez ouvert, bonne affinité avec cognassier Mise a fruit rapide, bonne production peu d'alternance	Floraison relativement précoce Louise-bonne d'Avranches P.de Trévoux B. Hardy	Potignon En Belgique St Jean & la roseraie

Les vignes résistantes aux maladies

Les vignes de ce tableau ont été sélectionnées sur trois critères :

1. leur résistance aux maladies
2. Le fait qu'elles n'aient pas de pépins *
3. Leur extrême précocité *

*Les variétés très précoces ou sans pépins peuvent ne pas être résistantes aux maladies et sont notées (NR). Dans ce cas, il faut impérativement les exposer en plein sud sur une façade qui emmagasine la chaleur, les cultiver en hauteur (2m du sol), planter des plantes auxiliaires à leur pied (sauge, oignons et ail vivace, thym, romarin), leur mettre beaucoup de sable dans le trou de plantation, mais en fonction des régions cela ne suffira peut-être pas !

Malvasé=malvoisie (il y en a une tripotée, beaucoup de synonymes régionaux)

Attention : la variété "Isabelle" est bien une variété à part, mais le nom sert de générique à vitis Labrusca et ses hybrides (Othello, Jaquez, etc.)

Il est aussi fréquent que les mêmes hybrides aient des noms différents d'un pays à l'autre (par exemple olivette rose devient Rumenia (Allemagne) & Gunesh en Hongrie) J'ai fait du mieux que j'ai pu en cherchant les origines de chaque variété, mais les informations manquent et je ne garantis pas que deux variétés ne soient pas les mêmes au final)

Informations issues de :

Livres : Cahiers des fruits oubliés "pour la renaissance des cépages interdits", Cépage et vignoble de France Pierre Galet tome 1 'Les vignes américaines

Pépinières spécialisées : Boarmies, Proeftuin, Calmet

Site internet : Pommier.com, Greffer.net

Conservatoire : Tranzault, La forêt nourricière (je teste 80 de ces variétés)

Les maladies et parasites :

NR =Non Résistante à ou aux maladies

Crypto = Résistant au Cryptogame ou champignon= mildiou/Oïdium/pourriture grise/Black rot

Phyllox = Résistant au Phylloxéra

Raisin blanc & doré Hybride résistant aux maladies					
Variétés	Origine	Vente	Maladies	Maturité	Caractéristiques
Amandin « Ampelia »	INRA ??? 1990		Résistant	Mi-09	Raisin de table Rustique petits grains, peau +/- épaisse, peu vigoureux Grappe moyenne à grande, grain ovale petit baie, pulpe ferme et saveur musquée.
Angela	Hongrie	Kprf	Bonne résistance aux crypto	Fin-09 deb 10	Raisin de table Vigoureuse, Gros grain. Grappes grosses et assez lâches. Couleur dorée. Arôme neutre, mais baies très juteuses. Maturité fin Septembre début octobre.
Aurea (Seibel 5279)	France	AgroFRT	Résistant	Mi-saison	Hybride résistant
Baco blanc ou 22A Baco		Tranz ForN	Résistant		(autorisé en AOC Armagnac) Raisin de cuve
Calastra	Deutsch	Kprft	Très Résistant Rustique à -25°C	Déb 09	Raisin de table Bon raisin de Table, Vigoureux grappes et grains moyens, feuillage large Très résistant à toutes les maladies en extérieur en Belgique et mûre en fin sept donc certainement très précoce dans le sud de la France
Candin	Franc INRA	Jv	Résistant	Fin 09 en Belgique	Raisin de table Doré
Centennial	Franc Inra		+/- Résistant	Mi sep	Raisin de table très bon sans pépins, grain très gros ovale en forme de datte, bonne résistance aux maladies sous serre en Belgique
Clinton White		Interdit	Résistant aux maladies et phylox		
Concord blanc		Coch	Résistant		Vigoureux sensible au calcaire Goût fraise mûre il donne des gelées et confitures qui rappellent celle de goyave et de fruit de la passion jusqu'à 500M d'altitude
Eger sillaga	?	Frat. ouvrières For Nour	Résistant	mi-09 à mi-10 en Belgique	
Exalta	France	boar	NR	Deb à mi-10	croisement de Muscat de Hambourg et de Perlette. Grappe grande, lâche, ailée, baie ronde moyenne d'un beau jaune doré. Sans pépins .Saveur de Muscat. Variété très productive dont les raisins se gardent très bien après cueillette
Excelsior	France	boar	Résistant aux maladies crypto	Fin-09	Raisin de table rustique hybride complexe obtenu par Castel. Grappe moyenne à petite, allongée, de forme cylindrique, baie petite, ronde et ferme, saveur comparable au Chasselas. Variété rustique très esthétique et facile à cultiver en toute situation.
Evita		Kprft	Résistants aux maladies crypto	mi-09	Raisin de table, grain moyen croquant sans pépin croissance rapide, assez productif

GLOSSAIRE

Allélopathie	<i>Interaction positive ou négative d'une plante sur une autre</i>
Alternance :	<i>L'arbre donne des fruits une année sur deux</i>
Anémophile	<i>Pollinisé par le vent</i>
Autofertile	<i>qui s'autoféconde seul</i>
Auxines	<i>Hormones qui participent à la croissance et au développement des cellules des plantes</i>
Calibre :	<i>Taille des fruits</i>
Cépée :	<i>Fait de couper les arbres à raz pour qu'ils repartent en buisson</i>
Débourrage	<i>Moment où les bourgeons s'ouvrent et que les feuilles sortent</i>
Drageon :	<i>Rejet ou clone de la plante qui pousse à son pied en partant des racines</i>
Entomophile :	<i>Pollinisé par les insectes</i>
Fertilité :	<i>Capacité à polliniser les autres arbres et à produire beaucoup de fruits</i>
Fidèles au semis :	<i>Le fruit semé gardera l'apparence des fruits de ses parents</i>
Fructification :	<i>Période de l'année où les fruits arrivent à maturité de récolte</i>
Gourmand	<i>Jeunes pousses de bois destinées à devenir une branche et que l'on taille pour favoriser la production de fruits plus gros et plus nombreux</i>
Greffon	<i>Pousse de jeune bois qui donnera une future branche à l'arbre</i>
Maturité :	<i>Maturité des fruits - période de récolte</i>
Mise à fruit rapide ou lente :	<i>Met 2 ans à 20 ans avant de donner les premiers fruits</i>
Parthénocarpique :	<i>Ce sont les fruits qui viennent même si les fleurs ne sont pas fécondées (comme le kaki ou les figues) ces arbres n'ont donc pas d'alternance et donnent des fruits tous les ans.</i>
Porte-greffe « franc de semis »	<i>On appelle « FRANC » les porte-greffes issus de semis. Il est très résistant aux mauvaises conditions de culture, a une mise à fruit tardive, mais sera très productif.</i>
Pollinisation :	<i>Fécondation de la fleur pour qu'elle devienne un fruit</i>
Pollinisation croisée :	<i>Nécessite deux arbres de variétés différentes dont la floraison se situe à une époque identique et dont le pollen est compatible</i>
Rejets :	<i>Pousses vigoureuses qui repartent de la base de l'arbre ou de ses racines proches, synonyme de drageon</i>
Rusticité :	<i>Résistance au froid</i>
Sexualité dioïque	<i>Plante mâle d'un côté et plante femelle de l'autre</i>
Sexualité hermaphrodique	<i>Une même plante contient des parties mâles et femelles</i>
Sexualité monoïque	<i>Fleurs mâles et femelles sur le même arbre</i>
Vigueur :	<i>Rapidité de croissance de l'arbre</i>
Stigmates	<i>Organe femelle qui contient les ovules</i>

INDEX DES PEPINIERES

Agroforestry Research Trust AgroFRT	220	Pépinières BURTIN.....	188
Arbr'O Fruit	166	Pépinières CHATAIGNON-VIAL	167
Association La Forêt Nourricière	220	Pépinières CHATELAIN.....	158
Association Mémoire de la vigne	220	Pépinières CHEVALIER.....	158
Conservatoire de Tranzault	220	Pépinières COULIE.....	193
Conservatoire fruitier de Puycelsi	157	Pépinières CROS VIGUIER.....	188
Conservatoire Végétal d'Aquitaine	166	Pépinières Cyril MACLER	158
Domaine de Mauvejeane	187	Pépinières de la Guérinais	158
Floralux	220	Pépinières de l'ALBANAIS	158
Forêt Nourricière	157	Pépinières de Wismes	158
Fruits et Saveurs oubliés	166	Pépinières DEFONTAINE.....	158
GRANDIFLORA	157	Pépinières DELAY	170
HÄBERLI Suisse	200	Pépinières Delsert.....	180
Jardin du Pic Vert	220	Pépinières du Clos Normand.....	167
<i>Jardisart</i>	173	Pépinières du PONDAILLAN	193
Jardivigne.....	220	Pépinières du Stivel	193
Jeunes-plants.....	188	Pépinières Éric DUMONT	166
Le petit pépiniériste.....	170	Pépinières Éric Duval.....	159
Les Jardins de la Salamandre	188	Pépinières GAUTHIER	200
Les jardins de Peyreladas	157	Pépinières Girardin-Pailley	173
Les Pépinières de Plombières	157	Pépinières GOURGEON.....	167
Les Pépinières POTIGNON	157	Pépinières GROMOLARD	159
Les vergers du Hackenberg.....	166	Pépinières HAMBLENE	180
Pépin'hier	157	<i>Pépinières Jabouin</i>	173
Pépinière COCHET	158	<i>Pépinières Jahan</i>	188
Pépinière Calle Plant	220	Pépinières JARRIGE	167
Pépinière CHARGE	170	Pépinières Jean-François BURRI	170
Pépinière de Arnaud Travers.....	220	Pépinières La Roseraie.....	180
Pépinière de Bellefontaine	158	Pépinières La vie en Vert.....	180
Pépinière de Blanmont	167	Pépinières LAFITTE.....	193
Pépinière de KERZARC'H	167	Pépinières l'ARBRE DE VIE	167
Pépinière de Wismes	220	Pépinières Laurentaises	159
Pépinière Debock	220	Pépinières LE SCIELLOUR	158
Pépinière DOUSSIN	188	Pépinières LEQUEUX.....	167
Pépinière du Bosc	167	Pépinières Mercadier	159
Pépinière du GOURMAND	188	Pépinières MERCADIER	167
Pépinière Guy LEMAIRE Belgique	188	Pépinières Noël.....	193
Pépinière Huchet	158	Pépinières PUILLE.....	159
Pépinière Jean Huchet	193	Pépinières RICOL	159
Pépinière L'ALBANAIS	188	Pépinières ROUGIEUX.....	159
Pépinière la Feuillade	158	Pépinières Schaffner.....	220
Pépinière LE LOUPP	188	Pépinières Uzès.....	159
Pépinière LEBRUN	167	Pépinières Vincent Beylard.....	193
Pépinière Mela Rosa	158	<i>Pépinières-plombières</i>	173
Pépinière Minier	158	Pépiniériste PIMOLLE Jean Michel	167
Pépinière Potignon	167	Pépins d'hier (Renaud Mauchoffé.....	167
Pépinière SARIEGE Luc.....	167	<i>Plant for</i>	180
<i>Pépinière SIROT</i>	158	Plante-et-jardin.....	159
Pépinière viticole Calmet	220	Proeftuin.....	220
Pépinière Viticole des Boarmies.....	220	Roseraie de la Devise.....	159
Pépinières Au petit pépin d'hier	158	<i>Truffaut</i>	180
Pépinières BAUCHERY	158	www.vigne.eu.....	220