

## Entretien des arbres fruitiers : soirée animée par Yvon KERMARREC (35 participants)

13 décembre 2013

Définition du mot entretien=maintien en bon état de la façon la plus naturelle possible, en prenant en compte l'influence de la lune, l'écologie, les aléas climatiques. Le mot entretien raisonné est plus approprié.

Lors de cette soirée, on abordera l'entretien des arbres fruitiers (l'arbre a un tronc, tandis que l'arbuste est ramifié)

Lors de la taille d'entretien :

- Penser à refaire les charpentes si nécessaire
- Essayer de trouver un équilibre entre la partie racinaire et la partie aérienne
- Il est important de connaître le porte-greffe
- L'objectif de la taille est aussi de favoriser la pénétration de l'air et de la lumière
- Tenir compte de la forme fruitière : libre, plein vent, palmette

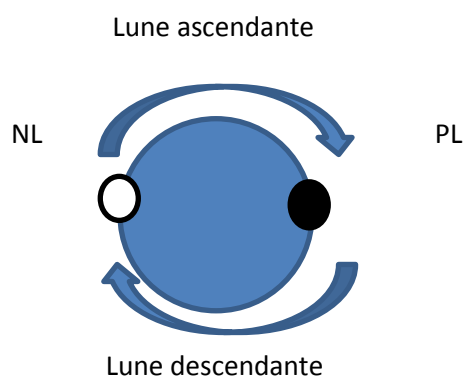
Le but de l'entretien des fruitiers est d'obtenir un plant sain (sans parasites, ni mousses, ni lichens) bien nourri, non déshydraté.

### Calendrier lunaire

*Lune ascendante* : passage de la nouvelle lune(NL) vers la pleine lune (PL)

La sève devient dynamique, la sève monte : ne pas tailler à cette période, par contre elle est favorable aux semis, au greffage

La lune a un effet magnétique d'apport de lumière



*Lune descendante* : de la pleine lune(PL) vers la nouvelle lune (NL)

La sève descend vers la racine. C'est la période idéale pour la taille, l'élagage (le bois coupé est plus sain), le repiquage des salades par exemple, les plantations, la fertilisation, le bouturage. Elle favorise l'enracinement

### La taille

- Taille d'entretien de septembre à décembre
  1. Arbres à noyaux : pruniers, cerisiers, on peut commencer à tailler en septembre
  2. Arbres à pépins : à partir de fin octobre-novembre
- Matériel : un bon sécateur, une serpette. Utiliser des outils bien tranchants et désinfectés à l'alcool.
- Utiliser du cicatrisant (goudron de Norvège ou goudron à chauffer) sur les plaies  $\geq$  à 2cm
- Éliminer les branches mortes et malades. Couper juste au-dessus des rides cicatricielles. La coupe se fait en biseau dans le sens opposé au bourgeon
- Couper les gourmands
- Supprimer les brindilles droites, garder les brindilles couronnées
- Éliminer toutes les branches qui se croisent
- Éviter que 2 branches partent du même point, il faut un petit décalage
- Dégager le centre pour que l'air circule et que la lumière passe
- Avoir en mémoire la forme fruitière et ne pas hésiter à prendre du recul pour observer.

- Taille de fructification variable suivant la météo, les périodes de gel : février-mars
- 3 techniques de taille : courte, trigemme (formes palissées) ou longue dite taille américaine
- Il est plus prudent d'attendre que la période de froid soit passée
- En ce qui concerne les arbres à noyaux, la taille est très réduite : elle se pratique tous les 2 ans et consiste juste à éclaircir les branches

### **Fertilisation des fruitiers**

Vérifier le PH : celui-ci doit être  $\leq 7$  entre 5,5 et 7

Equilibre des apports NPK : 1-0.6-1.5

Apport de phosphates et potassium en automne : engrais binaire à enfouir dans le sol à l'aplomb de la ramure pour que les racelles puissent en profiter. Ne pas mettre au collet de l'arbre

L'azote (N) est à apporter en 3 fois en surface

- 1- au débourrement (1/3 de l'apport)
- 2- à la nouaison (à la formation des fruits après la chute des fleurs)
- 3- fin août –début septembre en fonction de la météo pour que l'arbre refasse ses réserves ( ne pas intervenir par temps trop sec, ni par grosse pluie : lessivage)

Amendements : apport de calcaire si sol trop acide

Apport de matière organique en surface au printemps (en mars)

### **Les traitements**

3 périodes d'intervention

- Traitement d'hiver : pucerons lanigères, mousses, lichens...  
Huile blanche, cuivre en pulvérisation (bouillie bordelaise) : 1<sup>er</sup> traitement à la chute des feuilles (quand l'arbre a perdu le 1/3 des feuilles) et le 2<sup>ème</sup> avant le débourrement en février-mars  
Le cuivre a un inconvénient, c'est qu'il limite la croissance des plantes.  
Certaines variétés de fruitiers sont plus sensibles au chancre. Prendre conseil auprès de votre fournisseur.  
Si présence de chancre (bactérie), bien brosser et gratter ou couper si nécessaire (si le chancre fait le pourtour) et appliquer du cicatrisant sur les grosses plaies
- Traitement de printemps : acariens
- Traitement d'été : tavelures, cochenilles, pucerons, oïdium, carpocapses  
Mancozèbe, manèbe à utiliser avec précaution en juin, juillet pour combattre la tavelure

Les autres traitements qui peuvent être utilisés :

- Purin de prêle en pulvérisations contre les pucerons, les acariens, botrytis
- Purin d'ortie combat les pucerons
- Purin de fougères efficace contre les taupins et limaces
- Éliminer les fourmis car les pucerons sont très souvent "élevés" par les fourmis pour le miellat de pucerons. Pour cela, un anneau de glu renouvelé est suffisant pour stopper la circulation
- Pour lutter contre les carpocapses, on utilise des plaques enduites d'hormones qui attirent les mâles
- Huiles de colza : elles agissent par étouffement contre les cochenilles
- Le savon noir dilué agit comme un excellent répulsif
- Beaucoup de produits sont en expérimentation en laboratoire et il ne faut pas hésiter à se tenir informé par des professionnels ou le net.
- Cloque du pêcher et de l'azalée : zinèbe

Avant de traiter il faut bien observer et intervenir au bon moment ; il peut y avoir 8 à 12 cycles de pucerons dans l'année. Réaliser un calendrier technique des interventions sur les fruitiers avec ses observations, les dates d'intervention, les produits utilisés

Traitement des carences : carence calcique, carence en fer, carence en bore (fruits liégeois). Les quantités de bore à apporter sont infimes. Faire très attention aux dosages

→ Faire les traitements vers 10 heures le matin ou vers 16 heures : il faut que le feuillage soit bien sec avant la nuit

→ Nécessité de porter un équipement : gants, lunettes, masque, combinaison pour les traitements et ne pas traiter en période de vent. Bien protéger les cheveux et le visage. Tous les traitements sont dangereux

Les traitements au blanc ou lait de chaux à badigeonner au pinceau ne sont à faire que tous les 2 ans

Bien couvrir le tronc et les charpentières : agit contre le chancre, les tavelures, les mousses et lichens

Demander des conseils à des professionnels dans magasins de jardinage

En conclusion, il faut garder en tête que des arbres bien taillés, bien fertilisés et bien adaptés à notre climat seront moins sensibles aux maladies et le but de cet entretien raisonné est de moins avoir à intervenir pour combattre les maladies et parasites des fruitiers.