

Contexte	
Objet	Réunion technique sur la conduite Pommiers-poiriers
Date et lieu	19/10/2016 à Marquixanes chez Loïc Tostivint
Présents	Jean-Paul GERAUD, Intervenant Marie SINGER (Civambio 66), Animatrice Loïc TOSTIVINT, producteur adhérent du CivamBio 66

► Exploitation de Loïc Tostivint à Marquixanes

LES POMMIERS

- ❑ **FUJI** sera récolté le 26 octobre prochain.

Remarques sur la maturité :

- **La couleur** : le rouge doit être vif et la couleur de fond : le vert doit tendre vers le jaune. (Mais si la couleur de fond apparaît très jaune les pommes sont alors en surmaturité).

Pour juger la couleur il faut commencer par observer les fruits se trouvant vers le bas et sur l'extérieur de l'arbre.

NB : pour un bon ensoleillement des fruits, les rangs doivent être orientés Nord-Sud (même ensoleillement le matin et l'après-midi).



- **Le test amidon** : à l'approche de la maturité l'amidon contenu dans les pommes se dégrade pour se transformer en sucres solubles.

Les pommes coupées en deux dans le plan équatorial sont trempées pendant 10 secondes dans une solution contenant 1% d'iode en paillette et 4% d'iodure de potassium.

Au bout de 5 à 10 mn, on observe la proportion de surface bleu foncé, où l'amidon est encore présent, par rapport à la surface claire.

Plus le fruit est mûr plus la zone décolorée s'étend vers la périphérie de la coupe. Il faut se référer aux codes de régression de l'amidon.



Le stade de déclenchement de la cueillette est variable selon les variétés et la durée de conservation souhaitée.

- **Mesure de la fermeté** avec un pénétromètre (kg/cm^2).
- **Coloration des pépins** : les pépins d'une pomme mûre sont bruns ou noirs.
- **Mesure de l'éthylène** se faisant avec des outils de laboratoire.

Taille sur FUJI

Pas de taille quand les fruits sont sur l'arbre sauf parfois il est possible d'enlever les gourmands comme sur Pink Lady qui permettrait un meilleur ensoleillement.

NB : c'est mieux de pratiquer cette taille à l'automne pour éviter les brûlures en été.

A l'approche de la maturité il ne faut pas travailler le sol car on risque de faire tomber les fruits.

Par contre, après la récolte il est nécessaire de travailler la butte.

□ DALINETTE

Porte greffe M9 Mela (le plus vigoureux des M9)

Cette variété est intéressante en conduite biologique car elle est résistante à la tavelure et peu sensible à l'oïdium.



Ses fruits sont de bonne qualité et elle produit beaucoup.

Chez Loïc Tostivint, les arbres ont été ralentis dans leur croissance car il les a laissés charger trop tôt.

Elle sera à cueillir dans une quinzaine de jours, (vers le 2 Novembre).

Ses fruits deviennent très foncés quand ils sont à maturité.

□ OPALE, à cette date cette variété a été récoltée

Variété vigoureuse mais a été bloquée par des charges en fruits trop précoces.

Pas d'intervention de taille cet automne car elle n'est pas assez vigoureuse. Il faudra la tailler en Février.

❑ SWING n'est pas encore récoltée.

Les arbres sont vigoureux mais avec une faible charge.

Problème de Bitter Pit : maladie physiologique due à une carence en calcium. Le calcium va de préférence vers les nouvelles feuilles au détriment des fruits.



Pomme atteinte de Bitter Pit (Photo Civambio66)

Il faut alors rééquilibrer les arbres avec une taille en vert et de l'arcure.

NB : discussion sur la confusion sexuelle : Jean Paul Géraud dit que la confusion sexuelle peut être utilisée même sur une petite parcelle à condition que celle-ci soit isolée sinon risque d'attirer les mâles des parcelles voisines non confusées.

Observation de sciure au sol au pied de l'arbre : Zeuzère.



Traces de sciure dues à une larve de Zeuzère (Photo Civambio66)

Pour détruire la larve, rentrer par le trou un câble à vélo vers le haut.

On peut le faire maintenant mais c'est mieux quand les pousses de l'arbre sont jeunes.

❑ REINE DES REINETTES

Variété précoce récoltée au mois d'Août ; elle est difficile à conduire car elle n'aime pas être taillée.

Il faut alors pratiquer l'arcure mais pas trop non plus !



Arbres de la variété Reine des Reinettes (Photo Civambio66)

NB : l'attachage pour l'arcure est toujours temporaire (1 an).

❑ GOLD RUSH n'est pas récoltée

Variété sensible à l'éclatement quand périodes pluvieuses.

Les arbres ont été bloqués par trop de charge et pas de rattrapage possible. (Porte greffe M9 Mela).

Ils auraient pu être plantés plus serrés : à 1 m au lieu de 1,5m.

Récolte à prévoir dans 1 semaine (vers le 26 Octobre).

Elle mûrit après récolte comme les poires. Il faut trier les pommes avec colorations homogènes et les mettre en frigo avec possibilité de les laisser jusqu'en Janvier.



Variété Gold rush pommes jaunes (Photo Civambio66)

□ STORY



Très belle pomme, couleur foncée, elle se conserve pendant 1 an en frigo, elle est résistante à la tavelure, elle convient bien pour le bio.

LES POIRIERS

□ CONFERENCE



Variété conférence (Photo Civambio66)

Les arbres présentent un problème de croissance, les pousses sont trop courtes, il aurait fallu un porte greffe plus puissant ; en buttant il est possible de les faire affranchir ce qui leur donnerait de la vigueur.

Pas d'intervention de taille, les arbres sont trop faibles.

 ELIOT



Double greffage : BA29, intermédiaire : Commice (Photo Civambio66)

**Eliot taillée par Jean-Paul Géraud
(à faire sur tous les arbres cet hiver)
(Photo Civambio66)**



▶ Poiriers chez Pierre REIG à Boulternère



HARROW SWEET sur porte greffe Farold 87 (Photo Civambio66)

□ HARROW SWEET

Variété du groupe Starfruit distribuée par Europépinères.

Bonne productivité (comme les pommes), bon fruit, sensible à la Stempholiose.



Taches noires circulaires causées par la Stempholiose
(Photo Civambio66)

Les arbres doivent être bien attachés la première année car ils ont une reprise délicate après la pépinière.

Chez Pierre les arbres ont été mis en frigo longtemps, la reprise est bonne.



Retrait des verticilles (Photo Civambio66)

Si l'arbre présente beaucoup de branches fortes il faut en enlever pour laisser monter l'axe.

Enlever aussi les branches trop basses.

Les fructifications secondaires sont à éliminer car elles sont sur des pousses tardives. Pour éviter d'avoir des pousses tout en haut, il faut ébourgeonner au printemps jusqu'à ce qu'elles atteignent les fils. (Ébourgeonnage des verticilles).

NB : La tavelure est tardive il faut la traiter préventivement.

Il faut broyer ou enterrer les feuilles tombées au sol, (ou louer l'aspirateur de la commune puis brûler les feuilles).

Contre les psylles, il faut traiter à l'argile avant ou après la récolte.

Comme les poires sont sensibles à la chaleur (folletage), l'argile utilisée en été les protège.



□ Variété Gold rush

Plantation en 2016 :

- ✓ 2 rangs de la variété Goldrush porte greffe pajam 1
- ✓ A prévoir au printemps : taille importante et mettre engrais organique
- ✓ 2 rangs de la variété Story PG pajam 2 taille aussi à prévoir au printemps pour favoriser le bois, mais moins sévère que sur Goldrush.
- ✓ 2 rangs de la variété Opale en Février enlever aussi tous les départs pour un redémarrage de l'arbre.
- ✓ 2 rangs de la variété Topaze pas de taille en février.
- ✓ 2 rangs de la variété Chanteclerc : il faudra enlever les branches les plus fortes
- ✓ 1 rang de la variété Reinette grise du Canada porte greffe M9 ; c'est une variété vigoureuse (pépiniériste Vauvy).

Cédric Busutill prévoit d'installer une haie brise vent car l'environnement est peu arboré et le verger très exposé au vent.

Merci à tous pour votre participation.