



Compte rendu Terr'eau bio: Adaptation du matériel végétal

Date : 17/06/2026

Horaires : 14h-17h

Lieu : Pépinière Calmet - Fanjeaux

Présentation de la pépinière Calmet :

La pépinière Calmet a été créée en 1986 à Fanjeaux et reprise en 1995 par Olivier Calmet. Elle est spécialisée dans la production de plants de vignes. De taille moyenne, elle produit 1,5million de plants en terre chaque année. Malheureusement à cause de problèmes économiques elle ne produira plus de plants sur site à partir de cette année.

Pour estimer la qualité des plants de vigne il faut s'appuyer sur 3 paramètres :

- Le végétal (soudures, racines...)
- La traçabilité des bois
- L'aspect sanitaire

La production de plants de vignes est séparée en 3 activités distinctes et spécifiques :

- La production de porte-greffes
- La production de greffons
- La production de greffés-soudés



Biocivam de l'Aude
Association des Producteurs Bio de l'Aude
<https://www.bio-aude.com/>
<https://www.facebook.com/bioaude/>





Calendrier de production de la pépinière

(déc)-janv/fev/mars : **récolte des bois de PG**
 janv/fev —> 10/03 : **récolte des bois de greffons** !!! avant le débourrement

> les baguettes sont taillées et rangées en fagots de 1000 yeux (on ajoute 15-20% en plus pour limiter les risques)

> Débitées œil par œil

> Mis en sac > hydraté puis conservé au frigo

fev/mars/avril : **greffage**

avril/début mai : étape de **stratification** = création du cal de greffage entre le PG et le greffon (future soudure)

> les greffes-boutures sont placées dans l'eau, dans une chambre chaude à 30°C pendant 10-18j

Vient ensuite l'étape **d'acclimatation** (10j-3sem) où on ajoute des hormones dans le talon pour favoriser les racines

Fin avril/mai/juin : plantation en pleine terre (~250 000 plants/ha)

été-oct : surveillance, désherbage (107 = antigerminatif), irrigation, fertilisation, évaluation du taux de reprise (comptage —> permet d'estimer le stock)

nov/dec : arrachage des plants (bois aoûté)

dec/janv : contrôle, tri, conditionnement en sac

—> **1 an pour produire un greffé-soudé : commande en 2026 pour plantation en 2028**

En moyenne les taux de reprise sont de 54%

—> pour répondre à tous les clients, la pépinière greffe ~3000plants pour en avoir ~1000

1 vigne-mère de greffons ~120/130 yeux/souche MAIS ajd avec le changement climatique on en n'a plus qu'environ 50-70 voir 35 pour certains cépages même irrigués...

Quid des plants produits en AB ?

C'est possible MAIS le € des plants est multiplié par 2 (~3-4€)

Projet PepVitiBio dont la pépinière a fait partie

2 obstacles techniques majeurs :

- Mildiou (condition très humides dans les pépinières, cuivre = préventif pas curatif...)
- Flavescence dorée (PG asymptomatique...)

Pour le reste c'est ok : désherbage mécanique / hormones : sol avec acide salicilique ou lombricompost

Visite des parcelles :

Greffons de cépages résistants

- Prior (rouge) : très précoce, alcoolisé
- Cabernet Cortis : coulure, un peu de mildiou
- Saphira (blc) : arômes ananas passion, + lent à réagir au mildiou les 1ères années, pellicules + épaisses
- Muscaris : lourd —> à récolter tôt (pas forcément adapté au CC)
- Villa (blc) : + atypique
- Monarch (rge) rosé bonbon, acide, gros grains
- Muscaris : précoce, très broussailleux, pampres+++
- Sauvignier Gris : peaux épaisses, acidité, frais, repart à fruits après les gelées, précoce, belles grappes
- Resdur 1
- Voltis B : finesse, 2ep précoce
- Floreal B : tailler long
- Artaban N : très productif 2ep
- Vidoc N : + tardif + alcool, vins de garde

Programme de recherche VCR & Mercier

—> nouvelles variétés qui vont émerger d'ici 2-3 ans (Sauvignac par ex)

Cépages Bouquet : + gros potentiel d'adaptation au changement climatique

5 variétés à venir : 3159 (typé chardonnay), 3160 (typé fer servadou), 3176 & 3179 (typé grenache), 3196 ou G9 (blanc)





Vignes-mères de PG

330EM

Vieille variété – ok pour planter en gobelet – adapté pour le climat de demain

Cycle végétatif long

Pas de problème d'affinité avec les greffons

!!! Petite production de bois et taux de reprise

30-40% donc peu d'approvisionnement

SO4 : le + plastique : semi traçant & semi plongeant

Teleki5C : gros potentiel mais peu de recul / tient bien au passage de l'intercep



Visite de l'atelier de greffe

- Greffe en oméga = machine « automatique » : 6000-8000/j
- Greffe à l'anglaise = manuelle : 2000-3000/j

Aujourd'hui il est difficile d'avoir un avis tranché sur la meilleure greffe car on fait en proportion beaucoup moins de greffe à l'anglaise que d'oméga (2% à la pépinière) qui est aussi 2x plus chère.

Conclusion :

La question de l'adaptation du matériel végétal par rapport au changement climatique est cruciale pour penser le vignoble de demain.



Pour aller plus loin :

GIEE Terret (*Biocivam 11*)
Pépinières Calmet et fils
PepVitiBio

Informations : Agathe Marvillet
agathe.marvillet@bio-aude.com
tel : 06 08 05 35 21

Plus d'infos sur <https://terreaubio-occitanie.fr/>