

Newsletter n°3 : des nouvelles du projet

1 - Information importante de l'INAO

Le statut dérogatoire d' "autorisation générale" pour les plants de vigne et les plants arboricoles est renouvelé pour un an de plus et prendra fin le 10/01/2026.

Cette décision fait suite aux conclusions des dernières réunions de groupes d'experts ainsi qu'aux avis de la commission semences et plants du CNAB.

2 - Récapitulatif des essais

Les essais prévus sur la période 2022 - 2024 sont à présent terminés. Nous récoltons les derniers résultats pour les intégrer au futur Guide de Bonnes pratiques pour la production de plants Bio qui va voir le jour au 1 semestre 2025.

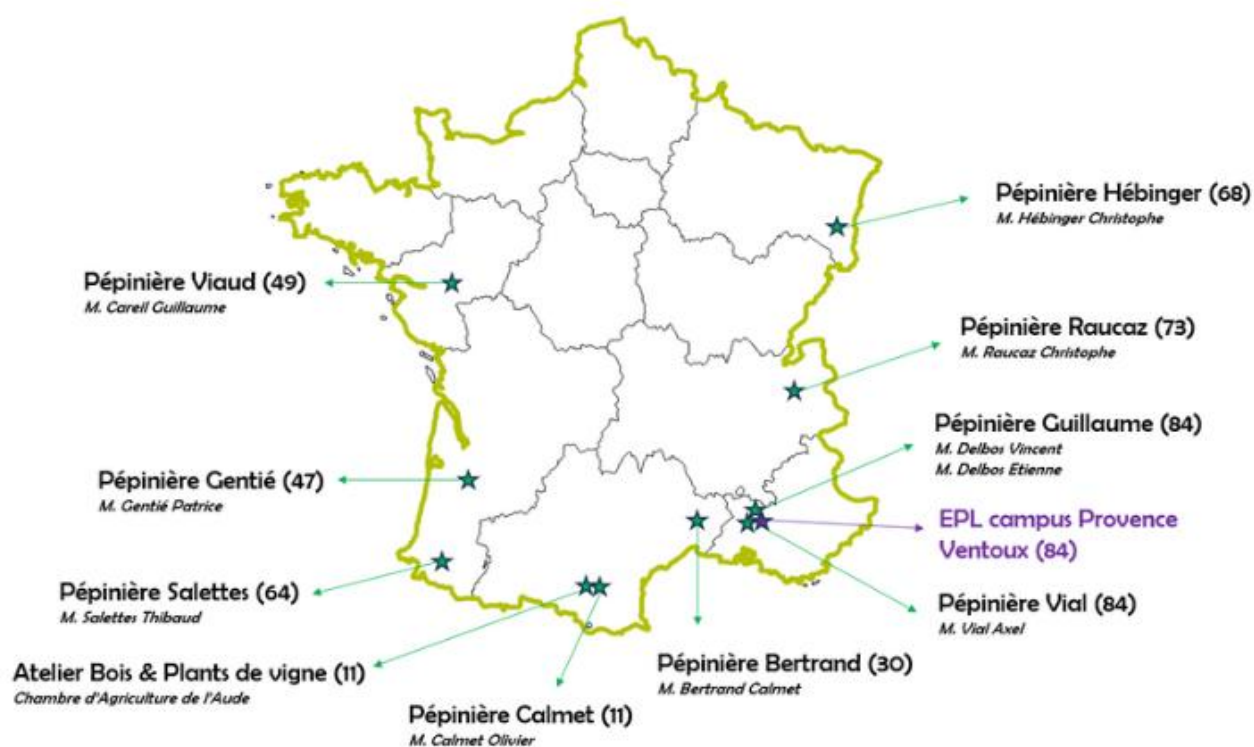
Voici un récapitulatif des essais par année et par partenaire. Soit au total 75 essais répartis sur toute la France. Merci à eux :

	2022			2023			2024		
	VMPG	atelier	pépinière (ou serre)	VMPG	atelier	pépinière (ou serre)	VMPG	atelier	pépinière (ou serre)
CA11		X	X		X	X			X
Calmet / CA11	X innov	X		X innov	X		X innov	X	
Guillaume / GRAB	X FD	X	X FD	X FD	X	X	X	X	X
EPL Carpentras	X			X			X		
Bertrand / GRAB	X	X	sol	X	X	X FD	X	X	
Arrivé / Bio NA	X	X		X	X				
Gentié / CA33	X innov		FD sol	X innov	X	sol	X innov	X	sol
Raucaz / Adabio		X	X innov		X	X innov		X	X innov
Vial / CA84		X	X		X	X			X
Salette / CA64		X	X		X	X pulvé		X	X pulvé
Hébingier / Bio Grand Est	X	X	X innov	X	X	X innov	X	X	X innov
Viaud / CRA PdLoire	FD sol	X		sol	X		sol	X	
TOTAL	8	10	6 + 2	8	11	6 + 1	7	9	6 + 1

3 - Focus sur les résultats de la protection phytosanitaire à la pépinière

C'est la protection phytosanitaire Bio à la pépinière qui a rencontré le plus d'aléas. En effet, les plants sont très bas, irrigués, très proches les uns des autres, et la période de protection dure plusieurs mois, jusqu'à l'automne, période souvent pluvieuse. Toutes ces conditions sont extrêmement favorables au développement des maladies cryptogamiques. Cela rend la protection sanitaire Bio à la pépinière d'autant plus difficile à réussir.

Rappel: localisation géographique des pépiniéristes partenaires du projet :



Focus sur les résultats d'essais de protection sanitaire à la pépinière

Les essais ont été mis en place sur la base du volontariat par les pépiniéristes partenaires. Cela explique que tous les pépiniéristes partenaires n'aient pas fait d'essai de protection sanitaire à la pépinière.

PROTECTION SANITAIRE A LA PEPINIERE	Bio		Bio + biocontrôle		Taux de réussite %			Remarque
	nombre passages	Cu (g/ha)	nombre passages	Cu (g/ha)	conventionn el	Bio	Bio + biocontrôle	
22 vaucluse, pertuis	12	4800	*	*	67	55	*	rien à signaler
23 vaucluse, pertuis	13	5300	*	*	56	61	*	assemblages différents, résultats difficilement interprétables
24 vaucluse, pertuis	15	6000	*	*	62	52	*	pression moyenne, pas mal d'épisode pluvieux mais pas de contaminations massives, pas de perte en particulier
22 vaucluse, carpentras	13	10200	13	10200	58	60	56	rien à signaler
23 vaucluse, carpentras	*	*	14	5090	63,5	*	52,8	pression moyenne, gérée par rognage + traitements précis pulvé à dos
24 vaucluse, carpentras	*	*	11	7200				traitements précis pulvé à dos, forte pression mildiou
22 savoie, verrens arveg	*	*	16	3040	55		57	rien à signaler, année de faible pression
23 savoie, verrens arveg	*	*	16	3200	58 chardo 71 sy	*	16 chardo 41 sy	Année 2023 très compliquée, 100% des plants touchés par le mildiou, perte de feuille à partir de juin, arrêt de la pousse pour les plants touchés (Chardonnay)
24 savoie, verrens arveg					11 juillet bascule en stratégie conventionnelle, très forte pression			
22 aude, pallaja	*	*	14	5680	nombreux assemblages différents, pas de pertes notables, effet 3 premiers traitements sur la croissance, comme brûlure			
23 aude, pallaja	*	*	4	1600	18 juillet bascule stratégie conventionnelle, intensité attaque mildiou 50 % et perte 20% plants			
24 aude, pallaja	*	*	3	1500	25 juin bascule stratégie conventionnelle, trop forte intensité attaque mildiou			
22 pyrénées altesquines, hossegor	15	5400	15	5400	91	87	88	année de pression moyenne, situation gérable
23 pyrénées altesquines, hossegor	12	4000	12	4000	19 juillet bascule en stratégie conventionnelle, cuivre seul insuffisant pour une protection convenable des plants dans le contexte climato des Landes en 2023, les tisanes améliorent la donne, mais pas suffisamment pour produire des plants de qualité			
24 pyrénées altesquines, hossegor	19	14,7	19	14,7	64,7	64,7	64,7	2024, contexte climato très compliqué, très forte pression sanitaire
22 alsace, herrlisheim	16	7000	16	7000	*	67	67	rien à signaler, année de faible pression
23 alsace, herrlisheim	17	9000	17	9000	*	59	59	2024, forte pression
24 alsace, herrlisheim	27	12000	27	12000	*	55	55	2024, très forte pression

Les essais nous ont permis de confirmer certaines tendances pressenties par les professionnels dès le début du projet en 2021 et d'apporter des informations techniques complémentaires sur les doses de matière active à utiliser, le nombre de passages, l'effet éventuel des préparats à base de plantes ajoutés dans certaines stratégies de traitement.

- Un impact très fort de la zone géographique et du millésime climatique sur la réussite ou non de la protection Bio à la pépinière. A tel point que certains partenaires n'envisagent même pas la possibilité d'avoir une pépinière Bio et se tournent vers la solution de serres conduites en Bio en conditions contrôlées pour produire ces plants (la législation actuelle Bio les y autorise dans la mesure où les plants passent moins d'un cycle végétatif en serre).
- Les résultats de nos essais montrent également que l'on n'observe pas de gain statistiquement représentatif de réussite dans l'efficacité de la protection sanitaire quand on ajoute au cuivre utilisé des préparats à base de plantes. La stratégie choisie par les pépiniéristes et les techniciens était d'utiliser des tisanes de prêle et de saule en alternance dans chaque traitement, en commençant par la prêle et jusqu'à la fin de la protection sanitaire de la

pépinière. Toutefois, plusieurs pépiniéristes et techniciens nous ont signalé que la stratégie incluant les préparats à base de plantes générait un feuillage des plants plus vert, plus dense, plus tard en saison.

- Les quantités de cuivre utilisées et le nombre de passages pour la pulvérisation sont très variables et illustrent parfaitement les différences régionales et climatiques ainsi que l'effet millésime entre les différentes parcelles d'essais. Ainsi, on a noté des quantités de cuivre utilisées qui vont de 3 à 14,7 kg, et un nombre de passages qui vont de 12 à 27 passages, suivant le millésime climatique et la zone géographique. Les pépiniéristes ne revenant sur la même parcelle d'implantation de pépinière qu'une fois tous les 5 ans, on reste dans la législation cuivre en vigueur à l'échelle européenne. Toutefois, le nombre de passages peut poser question quant au bilan carbone.
- A noter que des essais complémentaires effectués sur la qualité de la pulvérisation, ont montré sans aucun doute possible, l'importance de cette dernière dans la réussite de la protection. Donc une des perspectives pour poursuivre les recherches concernant la production de plants Bio dans les prochaines années et compléter les résultats de Pepvitibio, est cet aspect là. Cela passera par l'optimisation de la qualité de la pulvérisation, la construction de matériels de pulvérisation optimisés et/ou innovants, l'adaptation de l'implantation de la pépinière à ces nouveaux matériels.

4 - Points sur les livrables

❖ Le Guide

Pour rappel, l'enjeu du projet Pepvitibio est de faire émerger des références techniques et économiques permettant l'application du cahier des charges AB européen pour la production de plants greffés - soudés de vigne. L'analyse de ces 3 années d'essais permettra de faire émerger un Guide des bonnes pratiques pour la production de plants bio à destinations des pépiniéristes désireux de se lancer.

Ce guide est en cours de rédaction. Il comprendra 3 grands chapitres correspondant aux 3 grands axes de production d'un plant.

- VMPPG (vignes mères de porte-greffe)
- Atelier de fabrication des plants
- Pépinière

Les chapitres seront divisés en fiches techniques qui présenteront les pratiques qui ont été testées, réussies et économiquement viables

Sur chaque fiche technique on retrouvera :

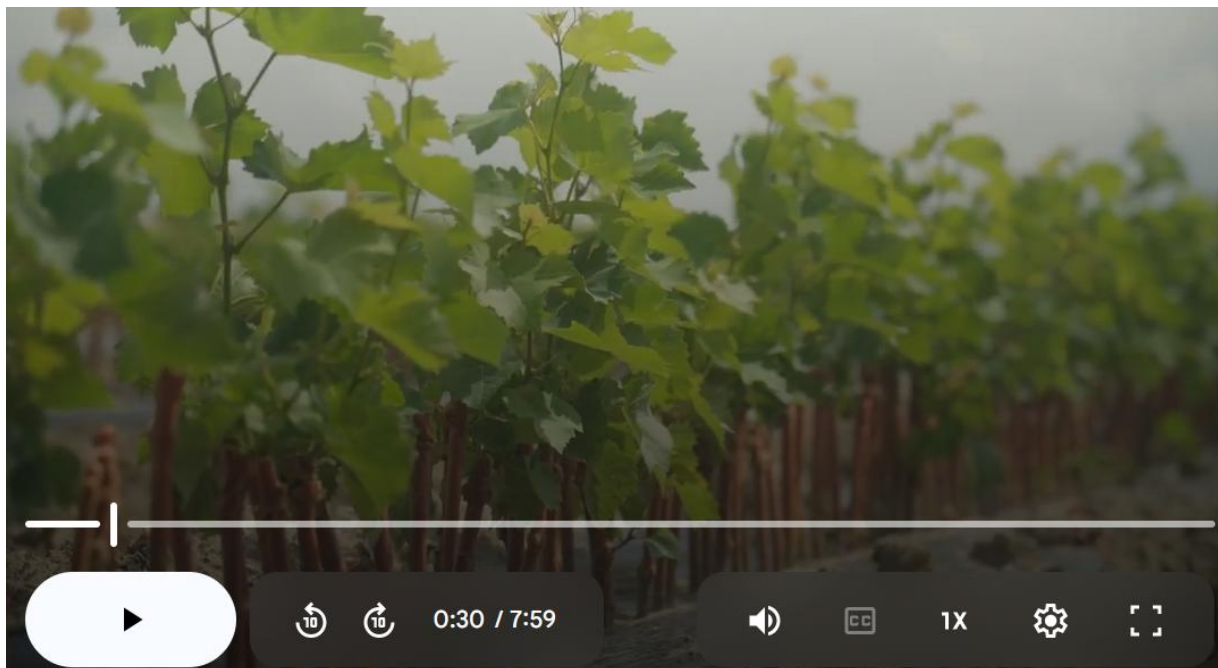
- une intro sur la pratique (avec rappel des enjeux)
- la présentation des résultats, différents formats possibles (texte, chiffres, graphique..)
- des photos
- pour la pratique mise en avant, on aura le témoignage du pépiniériste partenaire et le témoignage du technicien qui a suivi les essais
- les coûts
- une conclusion

Certaines fiches pourront être nommées 'pratiques remarquables' pour mettre en avant les pratiques innovantes et réussies.



❖ Les vidéos

6 vidéos techniques ont été tournées afin d'illustrer les démarches des pépiniéristes partenaires du projet. Ceux-ci cherchent en effet à faire évoluer leurs techniques pour répondre au cahier des charges Bio. Elles concernent les 3 grands chapitres de la production de plant de vigne et seront un outil utile à tous les pépiniéristes qui se posent la question de produire des plants Bio.





PROJET PEPVITIBIO



REDACTRICES

Garance Marcantoni, Chambre départementale d'agriculture du Var

Laurence Derc, Bio Nouvelle Aquitaine

Lise Martin, Chambre départementale d'agriculture du Var

CHEF DE FILE DU PROJET

Garance Marcantoni,
Chambre départementale d'agriculture du Var

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*