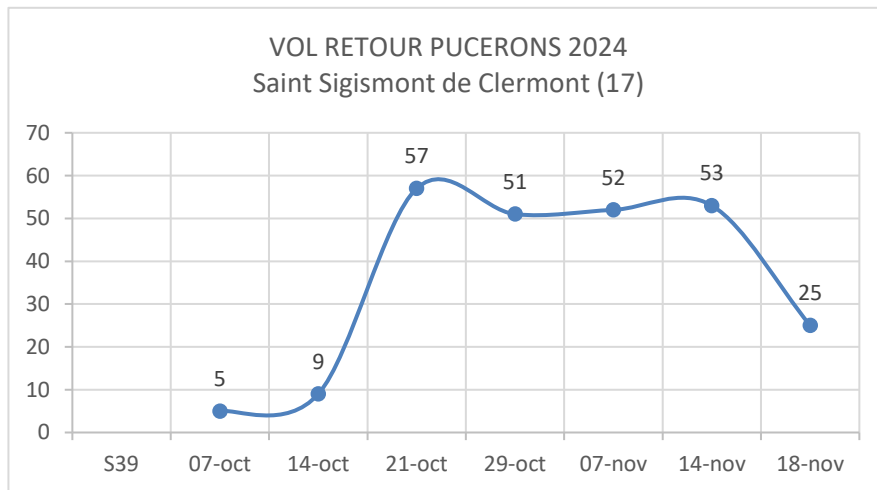


Synthèse Lutte automnale puceron cendré

Divers essais ont été menés depuis plusieurs années dans les centres techniques des différentes régions depuis plusieurs années sur ce positionnement. Des tests au sein des exploitations du groupe ont également pu aboutir l'année dernière avec de bons résultats (voir page 3 et document annexe). A l'automne 2023, les conditions météo n'ont pas permis de mettre en place correctement cette lutte.

Pour l'automne 2025, si les conditions météo le permettent, il me paraît pertinent d'essayer d'intervenir sur ce créneau. A partir de la semaine prochaine, je vais positionner des pièges jaunes pour suivre le vol. Le BSV devrait également cette année nous fournir des informations sur ce point. D'après les vols observés les années précédentes, la période de vol devrait se situer entre le 15/10 et le 15/11.



D'après mon analyse des résultats obtenus dans les différents essais, les actions qui ont une bonne efficacité et qui sont à privilégier :

- **La défoliation** si l'intervention peut être réalisée avant le 5-10 octobre maximum. A réaliser début octobre idéalement : pas avant pour éviter le risque de refleurissement (voir les recommandations détaillées en annexe). Utiliser des chélates de cuivre (ex : Chélonia ou Rexolin) à la dose de 930g de cuivre métal par hectare.
 - Chélonia -> 10L/ha
 - Rexolin -> 6kg /ha (formulation poudre)

Cette méthode est utilisable en AB mais il faut respecter la limite des 4kg de cuivre métal /ha/an.

Privilégier une application sur feuillage humide et renouveler l'application une 2ème si la chute des feuilles est insuffisante.

Peut également avoir un intérêt sur la date de démarrage de taille et une action sur le chancre.

La défoliation peut avoir une efficacité même si réalisée un peu tard (récolte tardive).

- Les interventions répétées de **NORI PRO/STYKAL** à 1,5%

- 3 interventions à 7 jours d'intervalle
- Fin octobre à début novembre (sur les parcelles récoltées uniquement)

Le NORI PRO / STYKAL n'est pas homologué en AB.

Application sur feuillage réessuyé en conditions séchantes sans pluie ; sans pluie dans les 12h ;
T > 10°C

Peut également avoir un intérêt sur la date de démarrage de taille et une action sur le chancre.

Volume de bouillie entre 500 et 800 L/ha ; privilégier la dose forte à 800L (1,2L de produit).

Passage tous les rangs

- D'autres produits ont également montré une efficacité mais ne sont pas prioritaires :

- Pyrèthres : efficace mais risque important de sélection de résistance sur ce créneau.
- **Limocide** : efficacité dans certains essais mais plus onéreux que Nori Pro. Peut être une solution en **AB**
- Flipper : efficacité dans certains essais mais plus onéreux que Nori Pro
- Argile : efficacité variable dans les essais et renouvellement tous les 40mm (pas très adapté à notre secteur)

- Peuvent éventuellement être essayé :

- BNA pro : je n'ai pas de données d'efficacité
- Sur parcelles non récoltées : Flipper (10L/ha – 3 interventions)

Mémo prix approx. :

- **Chélonia : Pour 10L /ha (environ 900g Cu métal) – 100 euros**
- Limocide – environ 80 euros / passage (3 ou 4 passages)
- **Nori pro – environ 47 euros /passage (3 passages)**
- Flipper – 155 euros / passage (2 passage minimum)
- BNA PRO – 168 euros à 200L (1 passage suffit peut-être ?)
- Surround - 63 euros par passage (30kg) à renouveler tous les 40 mm jusqu'à la fin du vol
- Karaté Zéon + huile (10L) : 7 + 35 euros – (2 passages)

Destinataires : Membres du groupe
DEPHY pommes des Charentes

Sur le site de Chailleret à Jonzac, les résultats de l'essai 2024/2025 pour rappel :

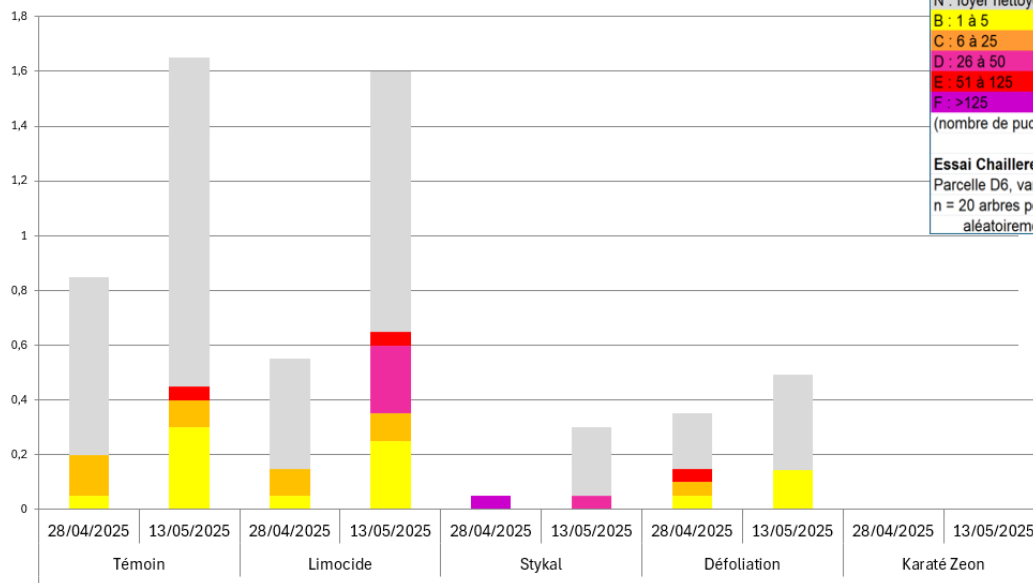


Défoliation : Chélates de Cuivre le 31/10

Traitements insecticides les 23/10, 4/11, 15/11 :

- Nori/pro - Stykal
- Limocide
- Karaté Zéon (0,075L/ha) + huile (20L/ha) :

Nb moyen de foyers de pucerons cendrés par face d'arbre
Essai de lutte automnale - site Chailleret - Jonzac



Classe d'abondance moyenne	
N	: foyer nettoyé, 0 puceron vivant
B	: 1 à 5
C	: 6 à 25
D	: 26 à 50
E	: 51 à 125
F	: >125
(nombre de pucerons par foyer)	
Essai Chailleret, traitement d'automne (2024)	
Parcelle D6, variété Belchard	
n = 20 arbres pour chaque modalité, choisis aléatoirement dans la parcelle	

Annexe : recommandations de la Pugère sur la défoliation :

Défoliation à l'automne - Bilan

Facteurs favorables & Conditions à respecter

- Application tôt le matin sur feuillage humide
- Températures douces annoncées en journée (> 20°C)
- 1^{ère} application dans la 1^{ère} décade d'Octobre
- Vérifier % chute feuilles mi-octobre, renouveler si nécessaire.
Objectif + de 80% feuilles chutées début Novembre

Difficultés & Facteurs d'échec

- Chélate de cuivre apporte **0,9 à 1,8 kg Cu métal/ha**
- Action défoliante du chélate de Cu est **dépendante de l'état végétatif du verger** (effet parcelle, matériel végétal)
- Ne peut s'appliquer qu'en **POST-RÉCOLTE**. variétés récoltées avant début octobre
- En cas de feuilles persistantes en novembre sur le verger, **l'efficacité diminue fortement**

A considérer

- Ne pas appliquer trop tôt (sept.)** car refeuillissement possible.
- Physiologie des arbres**
9 ans de recul en Provence : pas d'effet sur retour à fleur, analyses minérales et récolte
Mais rester prudent !
- Taille précoce fin oct. début nov.** en complément : gain d'efficacité +25 à +40% (essais Pugère) selon intensité défoliante
- Alternative au Cu avec **sulfate de zinc** efficace mais non préconisée (possible toxicité racinaire) et nécessite au moins 2 applications

* Produits non homologués pour cet usage

Webinaire - Gérer les pucerons cendrés dès l'automne

La Pugère
association d'agriculteurs et de techniciens
pour la réduction des pesticides

Exemple de résultat dans les centres techniques : ici SudExpé :

Stade	Date de traitement	Parcelle test	Parcelle Réf
Automne	31/10/2024	NORI PRO (0,75 l/ha)	
	07/11/2024	NORI PRO (0,75 l/ha)	
	14/11/2024	NORI PRO (0,75 l/ha)	
A/B	27/02/2025	Huile anticipée (20 l/ha)	Huile anticipée (20 l/ha)
C-C3	25/03/2025	TEPPEKI (0,14 kg/ha) + Huile (10 l/ha)	TEPPEKI (0,14 kg/ha) + Huile (10 l/ha)
D	02/04/2025	KUSTI + Huile (10 l/ha)	KUSTI + Huile (10 l/ha)
F2/G	18/04/2025	FLIPPER (5 l/ha)	
H	28/04/2025	FLIPPER (5 l/ha)	MOVENTO (1,9 l/ha)
I	05/05/2025	FLIPPER (5 l/ha)	

Fréquence d'arbre avec présence de puceron
Significatif (P<0,001)

