

Bulletin de Santé du Végétal
Nouvelle-Aquitaine

Pommier

N°17
20/10/2026

Edition Nord Nouvelle-Aquitaine
Départements 86/79/nord 16

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT en cliquant sur formulaire d'abonnement au BSV

FLASH PUCERON CENDRÉ

Vol retour automnal

Ce qu'il faut retenir

- **Puceron cendré :** arrivée des mâles ailés : la période d'accouplement débute.

  Sur la parcelle conduite en agriculture biologique dans le département de la Vienne, le vol retour des femelles a débuté le 1er octobre et celui des mâles a été détecté deux semaines plus tard, soit le 16 octobre. Pour le moment, le nombre de pucerons cendrés ailés (mâles et femelles) piégé est très faible.
- **Enquête :** évaluation de la contribution des bioagresseurs aux traitements phytosanitaires.
- **Notes nationales Biodiversité** : consultez l'ensemble des notes.

Animateur filière

Hélène HANTZBERG
FREDON Nouvelle-Aquitaine
helene.hantzberg@fredon-na.fr

Suppléance :
Charlotte PRESTREAU
FREDON Nouvelle-Aquitaine
charlotte.prestreau@fredon-na.fr

Directeur de publication

Bernard LAYRE
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

La stratégie écophyto 2030
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier – Edition Nord Nouvelle-Aquitaine N°X du JJ/MM/AA »

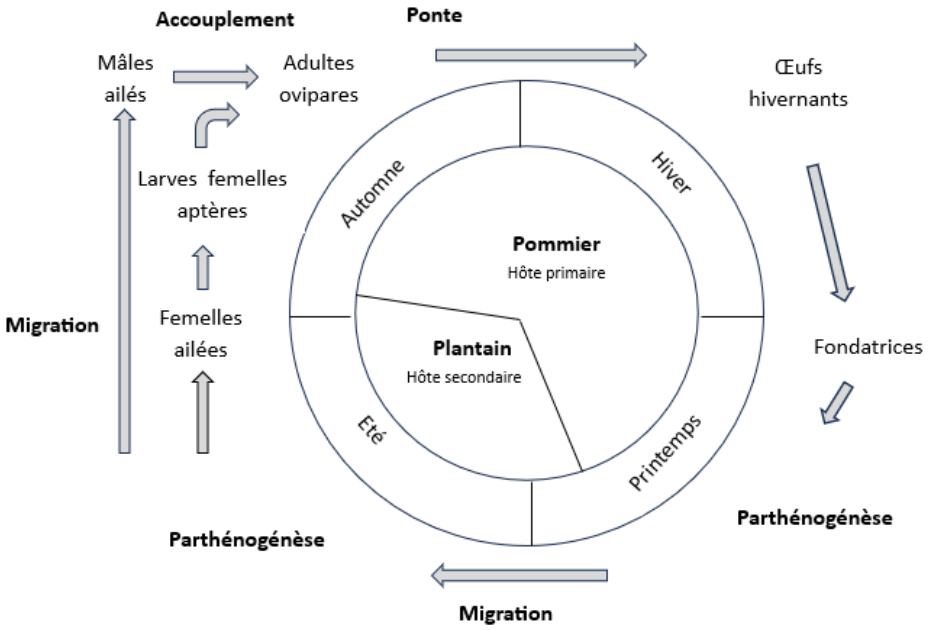
Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT
OFB

- **Puceron cendré** (*Dysaphis plantaginea*)

Face à la pression du ravageur et aux moyens de lutte chimique moins nombreux (interdiction des néonicotinoïdes en 2017, résistance généralisée au flonicamide), la gestion des populations de pucerons cendrés devient très compliquée. Afin de maîtriser une infestation sans perte économique sur la récolte et d'assurer la pérennité du verger, de nouvelles stratégies font leur apparition dans les centres d'expérimentation, avec des résultats encourageants. Ces stratégies de lutte s'appuient sur des combinaisons de leviers : ralentir le développement au printemps, favoriser la présence des ennemis naturels, optimiser le positionnement des produits et perturber le vol retour à l'automne (lutte automnale).

Eléments de biologie :

A l'automne, les femelles ailées sont de retour sur le pommier : elles donnent naissance à des larves femelles aptères. Environ 15 jours plus tard, les femelles aptères se sont développées pour atteindre le stade adulte et les mâles ailés reviennent également sur le pommier. L'accouplement est alors possible et les femelles fécondées aptères pondent les œufs d'hiver à l'aisselle des bourgeons. Ces œufs vont hiverner avant d'éclore au printemps suivant pour donner la prochaine génération de fondatrices.



Cycle du puceron cendré
(Source : E. MARCHESAN – FREDON 47)



Mâle ailé
(Crédit Photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)



Femelle aptère adulte
(Crédit Photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)



Œufs d'hiver pondus en petits groupes
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

Lutte automnale :

Cette méthode consiste à perturber le vol de retour des individus ailés sur le pommier afin de limiter les pontes. Au printemps suivant, le nombre de fondatrices est moins important et le recours aux insecticides pourrait être réduit. Pour les variétés cueillies avant fin septembre, il est possible d'appliquer de l'argile ou de réaliser une défoliation précoce avant le retour des pucerons ailés. Concernant les variétés plus tardives, la stratégie proposée est d'appliquer des produits de biocontrôle sur le pic de vol des mâles ailés afin de limiter les accouplements et la ponte (voir le tableau ci-contre).

Action sur le pic de vol des mâles ailés	
Produit	Conséquence
Produits de biocontrôle	Cibler les mâles ailés et empêcher la reproduction → **Moins d'œufs d'hiver**

Suivi du vol retour du puceron cendré :

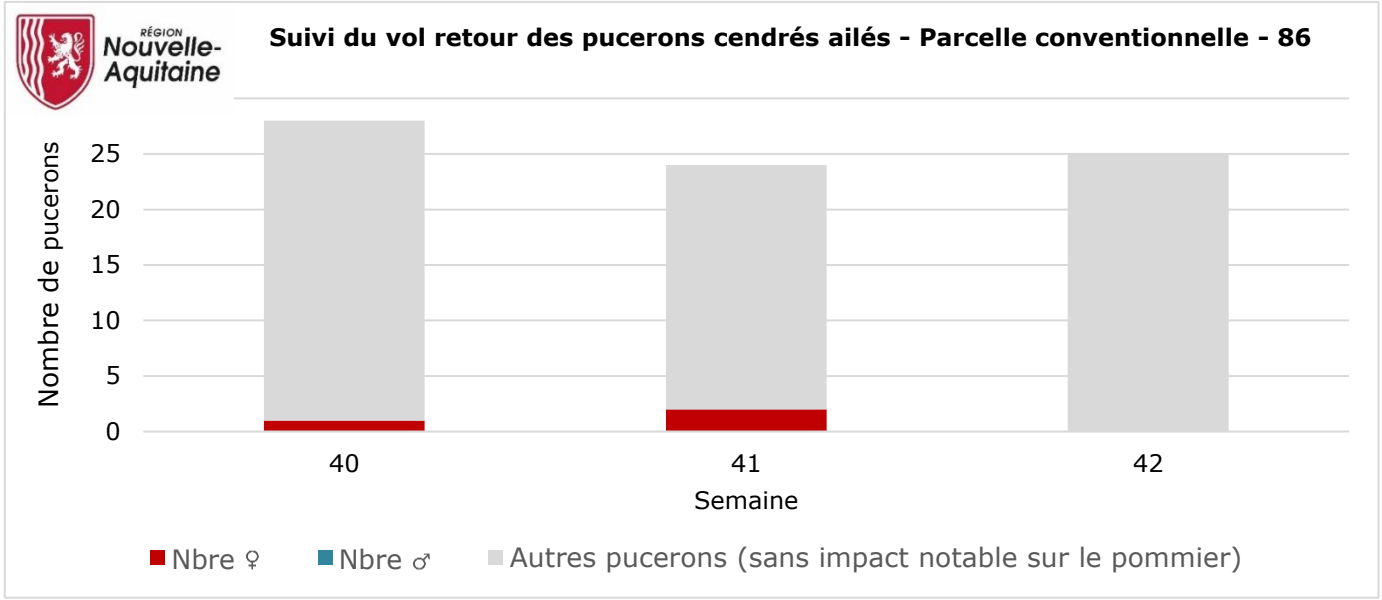
Le suivi du vol retour réalisé par FREDON NA est financé par la région Nouvelle-Aquitaine. **Il a pour objectif de surveiller l'arrivée des mâles ailés de début octobre à mi-décembre afin d'intervenir au plus près des accouplements**. En 2026, le vol retour est surveillé sur une parcelle conventionnelle et une parcelle biologique dans le département de la Vienne. Sur chaque parcelle, nous avons installé une cuvette jaune, laquelle permet de piéger tous les insectes volants. En complément, nous réalisons un battage sur 25 arbres et nous observons 100 pousses afin de déceler les femelles aptères. Chaque semaine, tous les pucerons récoltés dans les cuvettes et lors des battages sont envoyés à la Clinique du Végétal de FREDON Centre-Val-de-Loire. Les identifications des pucerons visent à dénombrer les pucerons cendrés mâles et femelles parmi les pucerons ailés piégés.

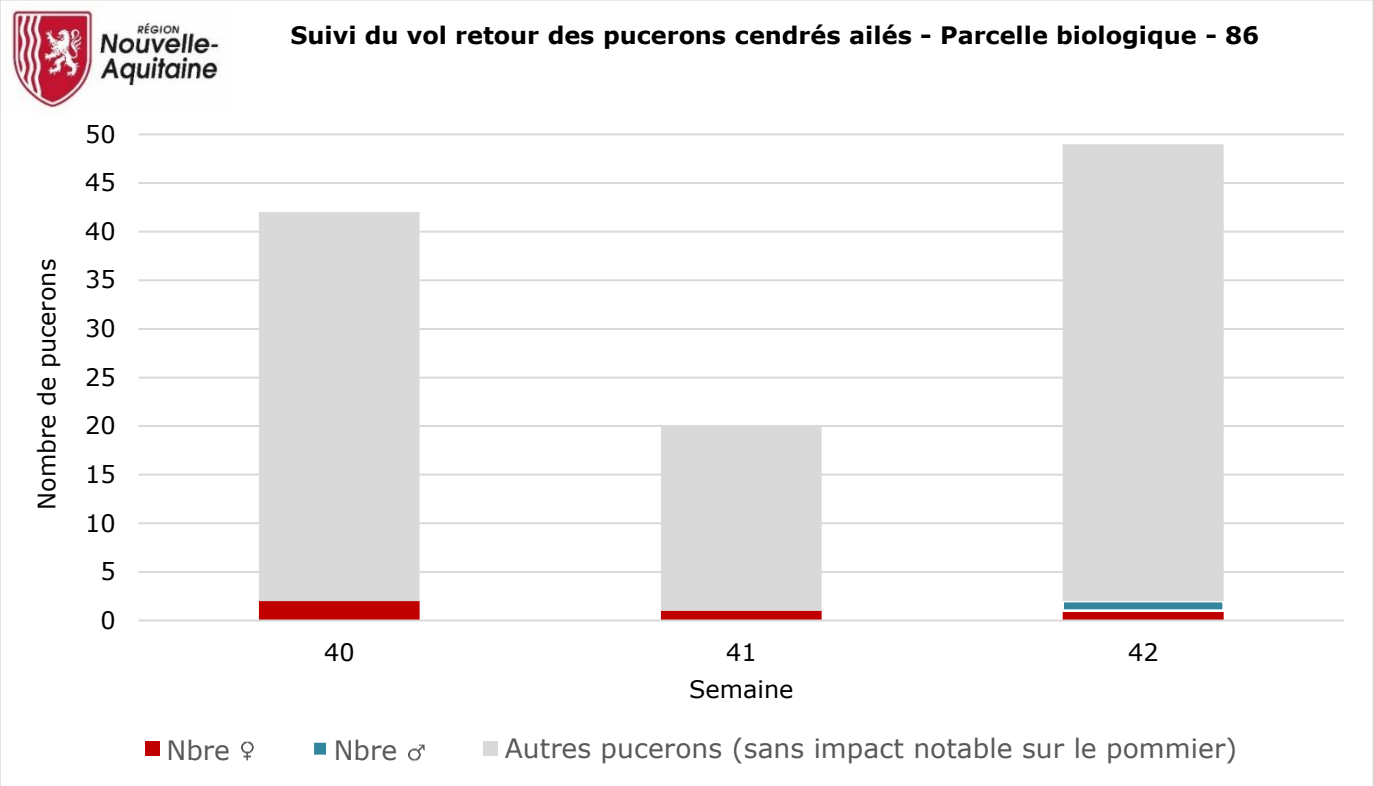




Cuvettes jaunes
(Crédit Photo 1 : S. LALANNE – FREDON NA / Photo 2 : H. HANTZBERG – FREDON NA)

Résultats 2026 :





Sur les graphiques présentés ci-dessus, nous pouvons observer que le nombre de pucerons cendrés piégé est très faible (un à deux individus chaque semaine) comparativement aux autres pucerons. Les autres pucerons actuellement identifiés par la Clinique du Végétal de FREDON Centre-Val-de-Loire sont les suivants : *Aphis*, *Myzus persicae*, *Dysaphis pyri*, etc. Ces pucerons n'ont pas d'impact notable sur le pommier. Ces données semblent confirmer les résultats du suivi réalisé à l'automne 2024 par POLLENIZ : il n'y a pas de corrélation entre le vol de l'ensemble des pucerons et celui des pucerons cendrés.

Une à deux femelles du puceron cendré ont été récoltées le 1er octobre (semaine 40) puis le 9 octobre (semaine 41).

Le dernier relevé, réalisé le 16 octobre (semaine 42), met en évidence une femelle ailée et **un mâle ailé** seulement sur la parcelle biologique. Aucun puceron cendré n'a été récolté sur la parcelle conventionnelle en semaine 42.

Evaluation du risque

La période d'accouplement débute.

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : liste des produits de biocontrôle

Pour plus d'informations sur les méthodes alternatives, vous pouvez consulter les liens suivants :

- Le puceron cendré du pommier (note de synthèse CTIFL)
- Évaluation de techniques automnales pour maîtriser le puceron cendré
- Gérer les pucerons cendrés dès l'automne (replay)
- Bilan du projet SIMPA (produits de biocontrôle et de plantes de service)
- Méthodes de protection alternatives en vergers : maîtriser les pucerons des arbres fruitiers en limitant l'utilisation des insecticides
- Verger multi-espèces Alto : régulation naturelle du puceron cendré du pommier

Enquête

Le Comité scientifique et technique (CST) de la Stratégie Écophyto 2030 est mandaté pour élaborer un **indicateur de pressions biotiques** à l'échelle régionale, afin de contribuer à l'analyse annuelle des ventes de produits phytopharmaceutiques.

Dans ce cadre, nous sommes actuellement à la recherche d'**experts dans différentes** filières - principalement en grandes cultures, cultures industrielles, arboriculture, viticulture et cultures tropicales - pour répondre à un court questionnaire visant à **hiérarchiser les bioagresseurs selon leur importance dans les décisions de traitement**. L'objectif est d'identifier ceux qu'il conviendrait de prendre en compte en priorité dans la construction de l'indicateur de pressions biotiques.

Les cultures concernées sont : blé, maïs, orge d'hiver, colza, pomme de terre, betterave sucrière, vigne à raisin de cuve, pommier à pommes de table, bananier.

Ce questionnaire est anonyme et ne devrait pas nécessiter plus de **5 minutes**. **Le questionnaire sera clôturé le 15 novembre 2026.**

Voici le lien pour accéder au questionnaire : https://sondages.inrae.fr/index.php/978443?lang=fr

Notes nationales Biodiversité

Pour consulter l'ensemble des notes nationales biodiversité, vous pouvez cliquer sur ce lien : https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier - Edition Nord Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Arboriculteurs, Association des Croqueurs de pommes des Deux-Sèvres, Association des Croqueurs de pommes de la Vienne, Association « Les Amis du Verger de la Siette des moulins », Centre de Plein Air (CPA) de Lathus, Chambre d'agriculture 17 et 79, Commune de La Buissière, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Jardin botanique de l'Université de Poitiers, Pom'expert, SARL Arbo-Bio-Conseils, Fructilis, Ekorces.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).