

Bulletin de Santé du Végétal
Nouvelle-Aquitaine

Pommier

N°16
13/10/2026

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 CENDRE

Suivi du vol retour du puceron cendré à l'automne

- **Arrivée imminente des mâles ailés** : la période d'accouplement et de ponte des œufs d'hiver devrait bientôt débuter.
- **Prochain BSV** : mardi 20 octobre.



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

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

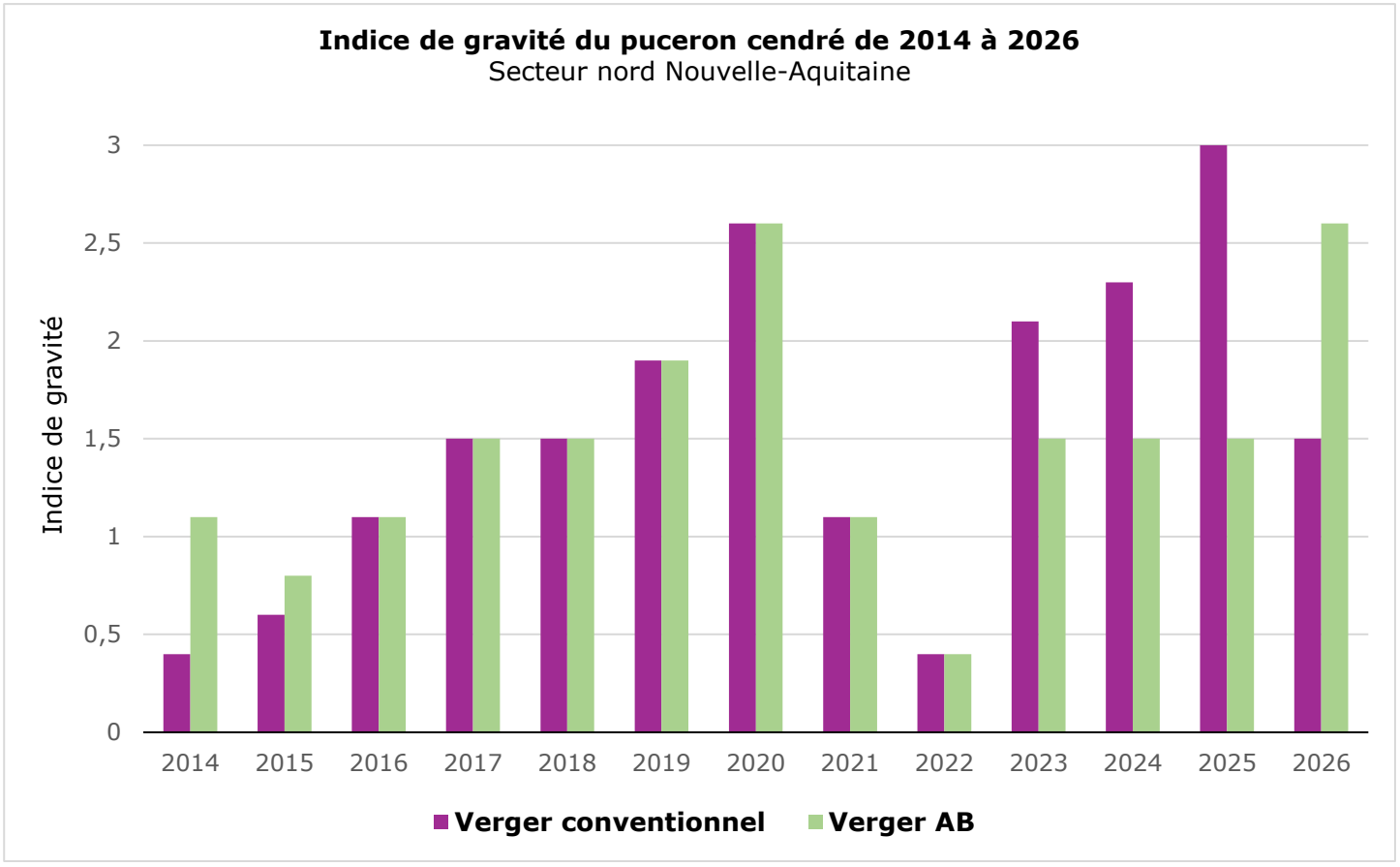
Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier – Edition Nord Nouvelle-Aquitaine N°X du JJ/MM/AA »

Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT
OFB

Historique de la pression du puceron cendré depuis 2014 :

Différents facteurs peuvent avoir une incidence sur la présence du puceron cendré en vergers de pommiers :

- Climat : les températures douces accélèrent le cycle biologique et l'absence de pluviométrie est propice à la ponte des œufs d'hiver.
- Pommier : la vigueur des arbres (attention au excès d'azote), la pousse active, les variétés sensibles favorisent le ravageur.
- Auxiliaires : une faune faiblement présente et peu diversifiée augmente le risque d'infestation,
- Fourmi : en échange du miellat, les fourmis procurent aux pucerons une défense agressive contre leurs antagonistes prédateurs et parasitoïdes (mutualisme entre les fourmis et les pucerons).
- Stratégies de lutte : les produits et la période d'application peuvent varier selon les vergers et les modes de conduite (conventionnel et agriculture biologique).



Années 2020 et 2025 : ces deux années ont été particulièrement pénalisantes, avec une perte de récolte en année n et une alternance en année n+1.

Contexte :

Face à la pression du ravageur et aux moyens de lutte chimique moins nombreux (interdiction des néonicotinoïdes en 2017, résistance généralisée à la 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).

Lutte automnale :

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. Ces œufs passent l'hiver sur le pommier pour éclore au printemps suivant et donner la prochaine génération de fondatrices.

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 insecticides sur le pic de vol des mâles ailés afin de limiter les accouplements et la ponte (voir le tableau ci-dessous).

<table>
<tr><th colspan="3">Variétés cueillies avant fin septembre : action en amont du vol</th></tr>
<tr><td>Mode d'action</td><td>Produit</td><td>Conséquence</td></tr>
<tr><td>Barrière visuelle par le changement de couleur des feuilles

Perturbation olfactive par masquage des Composés Organiques Volatiles (COV) du pommier

Altération de la nutrition en rendant la feuille plus dure à piquer</td><td>Silicates d'aluminium ou argiles calcinées</td><td rowspan="2">Perturber les adultes ailés dans leur repérage de l'arbre

Empêcher l'alimentation et la reproduction sur les arbres

→ Moins d'œufs d'hiver</td></tr>
<tr><td>Défoliation rapide et précoce de l'arbre</td><td>Défoliant à base de cuivre</td></tr>
<tr><th colspan="3">Variétés cueillies après fin septembre : action sur le pic de vol des mâles ailés</th></tr>
<tr><td>Mode d'action</td><td>Produit</td><td>Conséquence</td></tr>
<tr><td>Insecticide</td><td>Produits chimiques et de biocontrôle</td><td>Cibler les mâles ailés et empêcher la reproduction
→ Moins d'œufs d'hiver</td></tr>
</table>

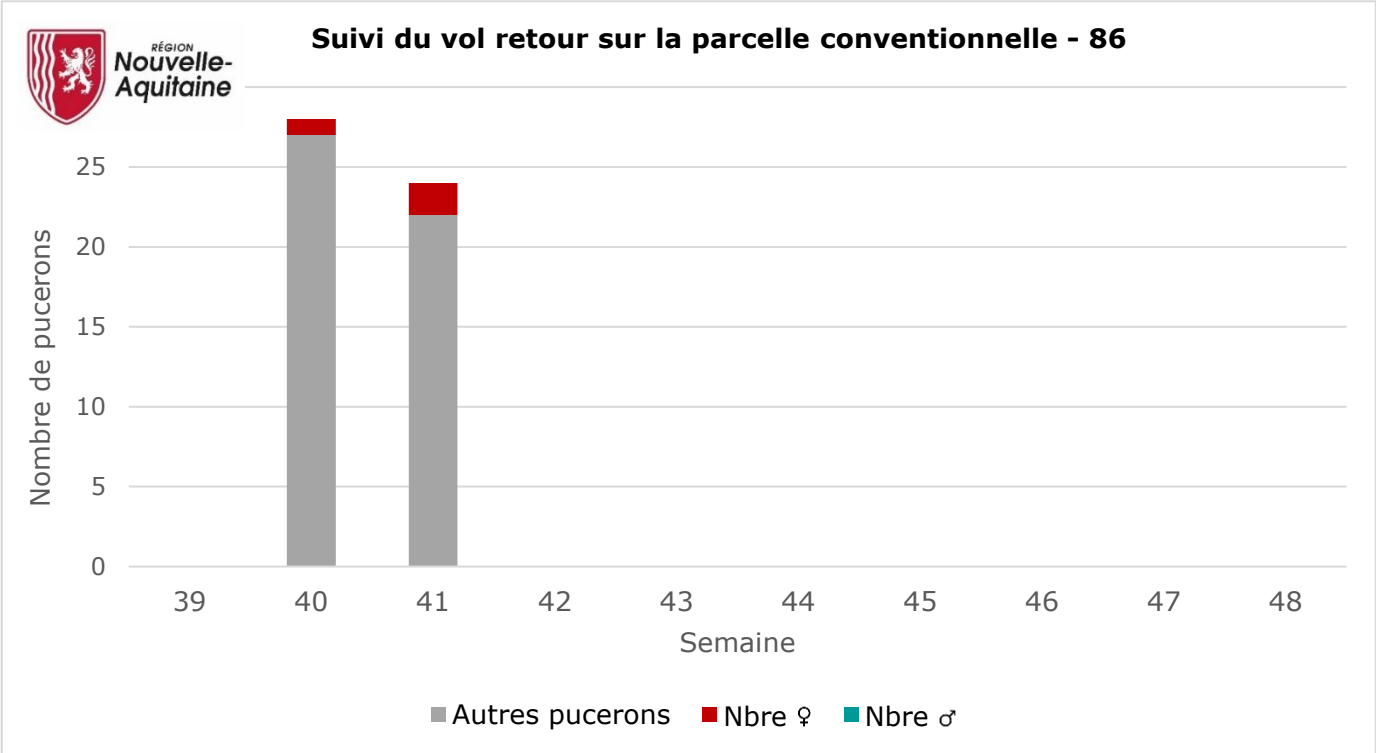
Suivi du vol retour du puceron cendré :

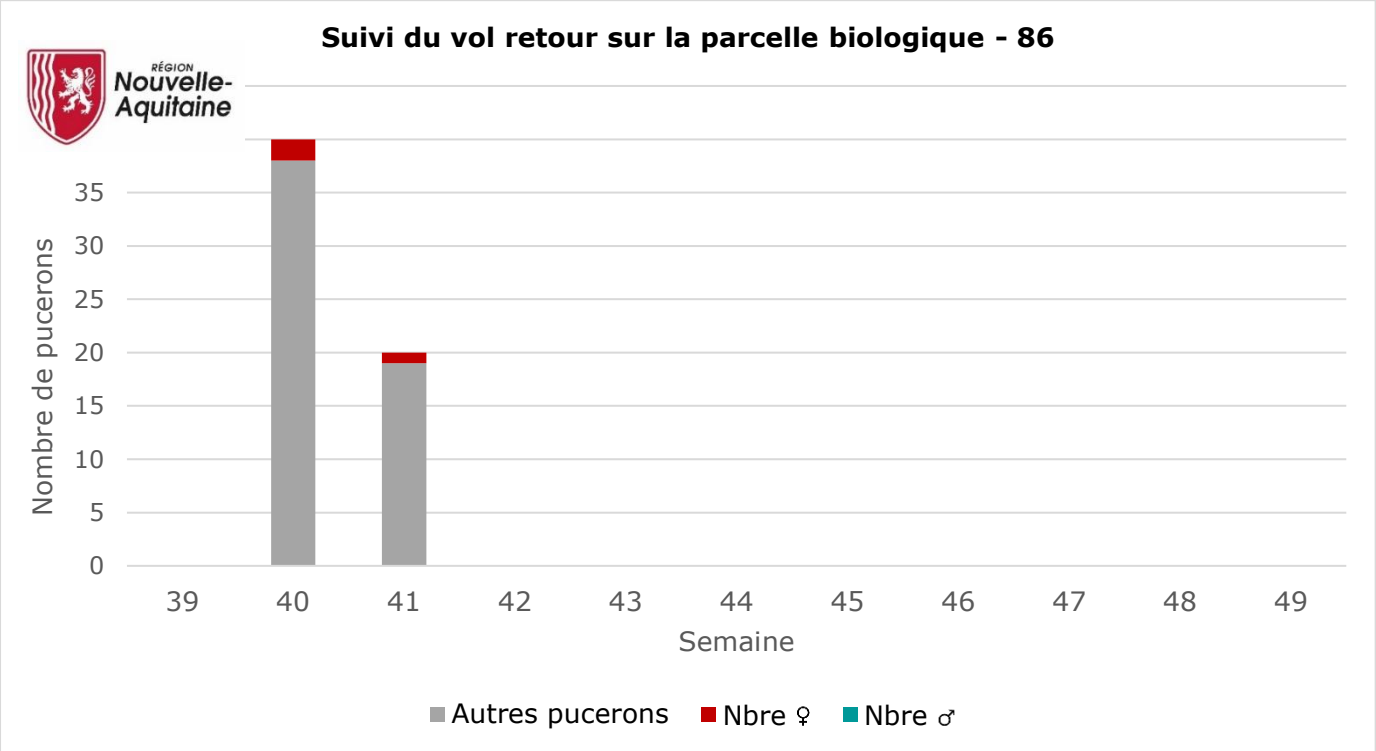
L'objectif est de **surveiller l'arrivée des mâles ailés** de début octobre à mi-décembre afin d'intervenir au plus près des accouplements. Ce suivi est financé par la région Nouvelle-Aquitaine. En 2026, le vol retour est surveillé sur une parcelle conventionnelle et une parcelle biologique dans le département 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 larves 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.



Cuvette jaune
(Crédit Photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)

Résultats 2026 :





Les cuvettes jaunes ont été installées le 24 septembre et les premières femelles du puceron cendré ont été récoltées le 1er octobre (semaine 40). Aucun mâle n'a été piégé pour le moment. Sachant que les mâles arrivent deux à trois semaines après les femelles, l'apparition des mâles ailés sur le pommier est imminente.

Sur les 100 pousses observées dans chaque parcelle, nous n'avons pas décelé la présence de larves aptères

Evaluation du risque

La période d'accouplement et de ponte devrait débuter prochainement.



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 vous pouvez consulter les liens suivants : Ephytia Guide Eco-Fruits-Barrières physiques, Ecophyto PIC substances naturelles à effet barrière, Les argiles en arboriculture

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).