



# Pommier



**N°13**  
26/05/2026



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE

### 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 »

Edition **Nord Nouvelle-Aquitaine**

Départements 86/79/nord 16

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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](#)

## Ce qu'il faut retenir

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Tableau d'analyse de risque

	Aucun	Faible	Modéré	Fort	Alerte
Bio-agresseur					
Tavelure					
Chancre à Nectria					
Black rot					
Maladies de l'épiderme					
Puceron cendré					
Tordeuse orientale					
Carpocapse					
Punaises					

- **Météorologie** : climat très chaud et sec.
- **Phénologie** : stade J (BBCH 72 - 75).
- **Tavelure** : risque nul.
- **Oïdium** : risque faible.
- **Chancre à Nectria, black rot et maladies de l'épiderme** : risque nul.
- **Alternariose** : premiers symptômes foliaires.
- **Puceron cendré** : régulation biologique en hausse - à surveiller.
- **Carpocapse** : pic de pontes et d'éclosions en cours.
- **Tordeuse orientale** : dégâts sur pousses - pic de pontes G2.
- **Petite tordeuse** (*G. lobarzewskii*) : risque de pontes.
- **Tordeuse de la pelure** (*Archips podana*) : risque de pontes.
- **Zeuzère** : pièges à installer en parcelles sensibles.
- **Hoplocampe** : fin du risque - dégâts à comptabiliser.
- **Punaise diabolique** : ponte imminente.
- **Auxiliaires** : focus sur les coccinelles.
- **Prochain BSV** : mardi 2 juin 2026.



## Météorologie

**La semaine dernière**, le climat a été très chaud, avec des températures maximales dépassant 30°C à partir du vendredi 22 mai. Une petite pluie a été enregistrée le mardi 19 mai sur certains secteurs (Niort, Secondigny, Genac, etc.).

**Cette vague de chaleur, inédite pour un mois de mai, devrait se prolonger toute la semaine selon Météo-France**, avec des températures maximales pouvant atteindre 36°C. **Le climat devrait rester sec et ensoleillé toute la semaine, entraînant un risque de brûlures sur les pommes.**



**Brûlures sur pommes**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)

## Phénologie

Les pommiers sont actuellement en phase de grossissement des fruits :

**Stade J (BBCH 72 - BBCH 75)** selon les variétés et les secteurs.

La seconde chute des fruits est en cours et **le basculement de la pomme a débuté sur de nombreuses variétés**. A ce stade, les risques de brûlures sont d'autant plus importants. Ils sont également majorés par l'absence de filet paragrêle, un stress hydrique et une sensibilité variétale (Belchard, Elstar).

Le grossissement des fruits est satisfaisant. **La pousse est moins active**, excepté dans les parcelles alternantes, les jeunes vergers, les parcelles en surgreffage ou recépage).

Nous notons toujours **une dizaine de jours d'avance par rapport à 2025**.



**Stade J (BBCH 74)**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)

## Maladies

### • Tavelure (*Venturia inaequalis*)

**Le risque de contamination est présent si les deux conditions suivantes sont réunies :**

- ✓ Projection d'ascospores.
- ✓ Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température (voir le tableau de Mills et Laplace ci-dessous) :

Température moyenne	7°C	10°C	11°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination	18 h	14 h	13 h	11 h	9 h	8 h

**Résultat des projections de spores observées sur lames :**

Dates	Nombre de spores projetées		Pluie cumulée (mm)
	Lot 1 (79-Secondigny)	Lot 2 (86-La Buisnière)	
18 au 25 mai	0	0	0

En absence de pluviométrie, aucune projection de spores n'a été comptabilisée sur les lames.

**Résultats de la modélisation Tavelure DGAL-ONPV/INOKI® :**

Le modèle indique que les projections primaires sont terminées depuis le mercredi 20 mai.



## Résultats de la modélisation Tavelure RIM-Pro sur Ruffec (16), Poitiers (86) et Secondigny (79) :

En raison d'un stock d'ascospores quasiment épuisé, le modèle RIM-Pro ne prévoit plus de risque de contamination primaire.

### Observations du réseau :

La situation sanitaire est globalement saine sur les parcelles de référence.

#### Evaluation du risque

Selon les modèles, les projections primaires sont désormais terminées. Afin de confirmer cette prévision, le suivi biologique sera poursuivi jusqu'à la fin des projections de spores sur les deux lots de feuilles.

Cette semaine, le risque sera nul car les prévisions météorologiques annoncent un climat sec.



### Résistances aux produits de protection des plantes :

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

#### Surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) : volet Résistance

Dans le cadre d'Ecophyto, la programmation national 2026 de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) prévoit une surveillance de l'évolution des résistances de la tavelure du pommier et de la tavelure du poirier à la **Dodine** et au **Dithianon**. **N'hésitez pas à nous contacter en cas de suspicion de résistance à l'une de ces substances actives sur vos parcelles.**

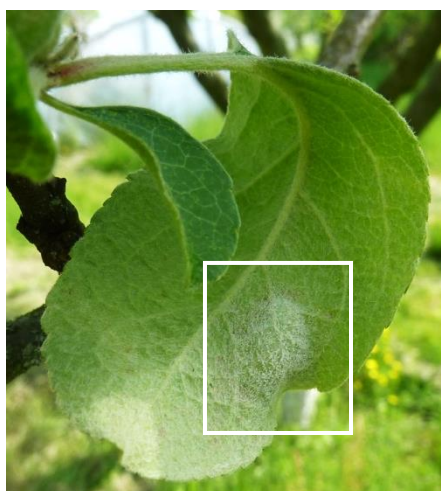
#### Résultat d'analyse 2025 :

Nous venons de recevoir un résultat d'analyse montrant **une résistance faible à modérée vis-à-vis de la substance active dodine** sur une parcelle en Deux-Sèvres. Quelques cas isolés ont été détectés dans les autres bassins de production en France, mais cette résistance n'est pas généralisée. Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements à la dodine.

- **Oïdium** (*Podosphaera leucotricha*)

### Observations du réseau :

Les symptômes sont très liés à l'historique de la parcelle et à la sensibilité variétale. Sur les parcelles de référence touchées par cette maladie, les dégâts sont compris entre 1 et 3% de pousses oidiées.



**Jeune tache d'oïdium**  
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



## Evaluation du risque

Cette semaine, le risque sera faible compte-tenu du climat sec annoncé et d'une pousse moins active.

## Méthodes alternatives :

Il est conseillé d'éliminer les bourgeons et pousses oidiés de l'année précédente.

### • Chancre à *Nectria* (*Neonectria ditissima*)

#### Observations du réseau :

**Les premiers dégâts sur fruits ont été signalés la semaine dernière sur la variété Gala.** Ces symptômes sont issus d'une contamination au moment de la floraison.

## Evaluation du risque

Cette semaine, le risque sera nul en absence de pluviométrie.

## Méthodes alternatives :

En cette période sèche, il est fortement conseillé de **supprimer les rameaux porteurs de chancres, avec une priorité pour les jeunes vergers et les parcelles en surgreffage.** Il est préférable de casser les jeunes rameaux plutôt que de les tailler. Les bois de taille doivent être sortis du verger car leur broyage ne ferait que disperser l'inoculum.



**Chancre de l'œil**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

### • Black rot du pommier *Diplodia seriata* (f. conidienne) - *Botryosphaeria obtusa* (f. sexuée)

#### Eléments de biologie :

L'infection primaire a lieu lors de la chute des pétales et elle conduit à la formation de petits fruits noirs « pygmées » visibles en mai-juin, principale source de conidies. Durant la saison estivale, ces conidies vont germer sur les pommes et provoquer des infections secondaires. Pour cela, la température optimale doit être comprise entre 20 et 24°C, avec une humectation de 9 heures. Le black rot est plus fréquemment rencontré sur Chantecler, Fuji, Braeburn, Pink Lady, Elstar et Juliet.

#### Observations du réseau :

Depuis deux semaines, nous observons ponctuellement des symptômes sur feuilles : taches marron entourées d'un liseré violet et auréolées d'un halo jaune.

## Evaluation du risque

Cette semaine, le risque sera nul.

## Méthodes prophylactiques :

Pour réduire le niveau d'attaque, éviter les aspersion sur frondaison dans les parcelles contaminées. Eliminer les chancres de toute nature à la taille. Le matériel utilisé pour les opérations culturales doit être désinfecté afin d'éviter la transmission du champignon d'arbre en arbre.



**Taches du black rot**  
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



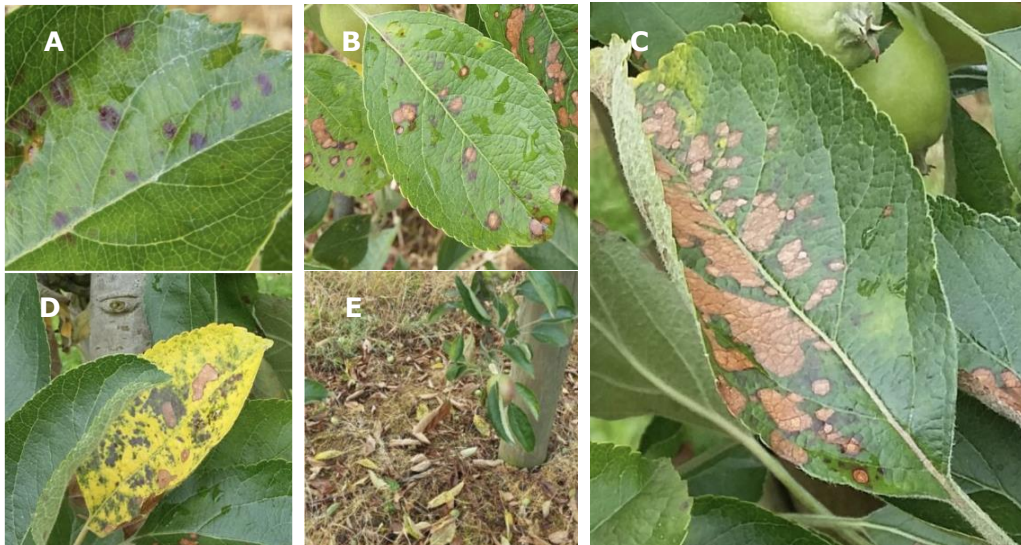
## • Maladie du feuillage émergente sur le pommier : l'alternariose

### Contexte :

Cette maladie émergente est causée par un complexe de plusieurs espèces du genre *Alternaria*. L'alternariose a été détectée en Auvergne-Rhône-Alpes, PACA, Occitanie, sud Nouvelle-Aquitaine et **nord Nouvelle-Aquitaine (Vienne, Deux-Sèvres)**.

### Éléments de biologie :

La maladie évolue à la faveur des pluies qui disséminent les spores du champignon, et l'expression des symptômes est favorisée en conditions chaudes (optimum : 20-25°C). La maladie s'exprime sur **feuilles**. Les variétés telles que Golden, Gala, RosyGlow, Jazz, Canada, Chanteclerc et Braeburn semblent plus sensibles.



### Evolution des symptômes observés sur feuilles de pommier en Auvergne-Rhône-Alpes causés par *Alternaria sp.*

A) premières taches violacées en mai. B) taches devenant brunes. C) parties entières de la feuille devenant brunes. D) feuille totalement contaminée par *Alternaria* devenant jaune. E) les feuilles tombent pendant l'été (source : FREDON Auvergne-Rhône-Alpes).

### Risques de confusion :

Les symptômes peuvent être confondus avec le champignon responsable du **black rot**, mais également avec des taches liées à des réactions de **phytotoxicité**, ou bien des **désordres physiologiques**. Deux critères permettent d'aider dans le diagnostic : **taches initiales violacées (visibles en ce moment)** et sensibilité différente selon les variétés. En cas de doutes, une analyse est à envisager.

### Observations du réseau :

Cette maladie est suspectée sur une parcelle située en Deux-Sèvres (variétés Gala et Jazz) : observation de petites taches violettes sur les feuilles et défoliation.

Hors-réseau, une observatrice signale des symptômes en Charente-Maritime depuis la semaine dernière, notamment sur les variétés Canada et Gala.

### Evaluation du risque

Cette semaine, le risque de nouvelles contaminations sera nul car les prévisions météorologiques annoncent un climat sec.

# Ravageurs

## • Puceron cendré du pommier

### Observations du réseau :

Les populations du puceron cendré sont souvent en régression. Quelques pucerons solitaires en quête de jeunes pousses peuvent être observés, mais les auxiliaires sont maintenant bien présents et efficaces dans la majorité des situations (voir le paragraphe en [page 13](#)).

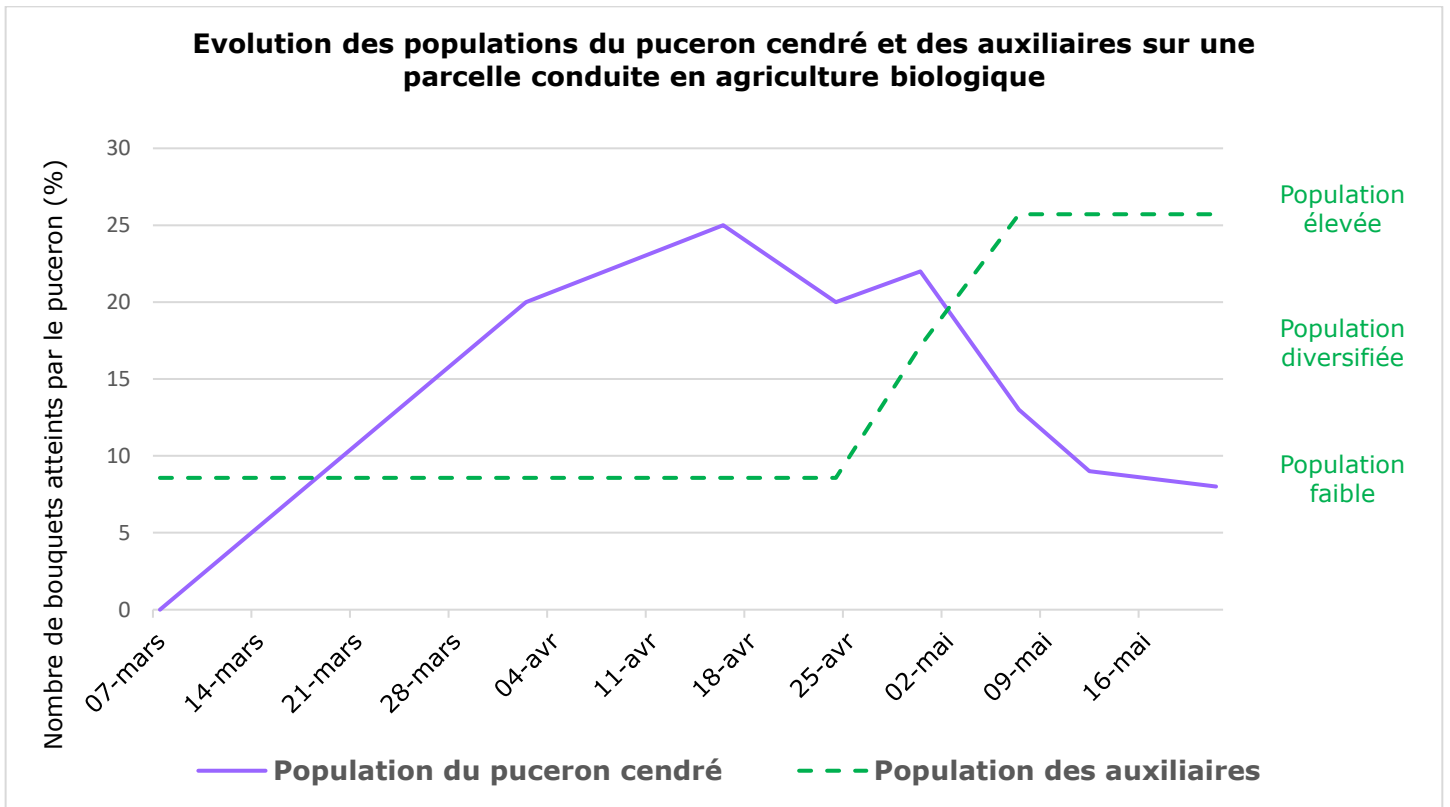
En revanche, sur les parcelles où la pousse est encore bien active (jeunes vergers, parcelles en surgreffage ou recépage, parcelles alternantes), nous observons des remontées de populations. Sur une parcelle surgreffée, nous avons noté des déformations de rameaux sur jeunes pousses.

Sur une parcelle conduite en agriculture biologique, le nombre de bouquets occupés par les pucerons cendrés a diminué de 60% en deux semaines grâce à l'action des auxiliaires (voir le graphique ci-dessous). Cependant, les dégâts sur fruits sont importants : nous comptabilisons 24% de bouquets avec au moins une pomme impactée par le puceron cendré.



**Déformation du rameau**

(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



**Seuil indicatif de risque :** présence.

### Evaluation du risque

Pour les parcelles présentant des foyers peu régulés par les auxiliaires, le risque sera élevé cette semaine en raison de la chaleur annoncée.



## Résistances aux produits de protection des plantes :

À la suite des prélèvements réalisés en 2019, 2020 et 2023, **des dérives de sensibilité vis-à-vis de la substance active flonicamide ont été détectées en laboratoire**. Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements au flonicamide.

- **Puceron vert non migrant** (*Aphis pomi*)

### Observations du réseau :

Actuellement, ce puceron est observé plus fréquemment sur les jeunes pousses, mais aucun dépassement de seuil n'a été signalé au sein des parcelles de référence. Les auxiliaires et notamment les coccinelles sont souvent présentes.

**Seuil indicatif de risque** : 15% de pousses occupées pour les jeunes vergers. Pour les vergers en production, la présence de miellat constitue le seuil.

### Evaluation du risque

Ce puceron est souvent peu préoccupant, mais l'équilibre entre le ravageur et le cortège d'auxiliaires est à surveiller sur les jeunes arbres car les attaques peuvent perturber la croissance des pousses et la formation de la couronne. Il peut être également dommageable en cas de développement de la fumagine sur les fruits.



**Un foyer de pucerons verts**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG – FREDON NA)

- **Puceron lanigère** (*Eriosoma lanigerum*)

### Observations du réseau :

Sur trois parcelles conduites en agriculture biologique, ce puceron migre actuellement sur les pousses (2 à 18% de pousses touchées).

Lors de nos battages, nous avons comptabilisé quelques adultes de l'auxiliaire *Aphenilus mali*. Également, nous observons plus fréquemment les momies noires (ou pucerons parasités) au sein des colonies de puceron lanigère, signe du parasitisme opéré par l'auxiliaire *Aphelinus mali*. A l'intérieur de cette momie, la larve va bientôt émerger en tant qu'adulte de deuxième génération, génération particulièrement efficace contre le ravageur.

**Seuil indicatif de risque** : 10% de rameaux touchés (notation sur 100 rameaux dans la partie basse de l'arbre). En présence d'*A. mali*, ce seuil peut être relevé à 20%.



**Pucerons non parasités (brun marron) et pucerons parasités (noir)**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

### Evaluation du risque

L'évolution des deux protagonistes est à observer attentivement. La chaleur annoncée sera favorable au ravageur, mais plus encore à son auxiliaire.

• **Carpocapse des pommes** (*Cydia pomonella*)

**Eléments de biologie :**

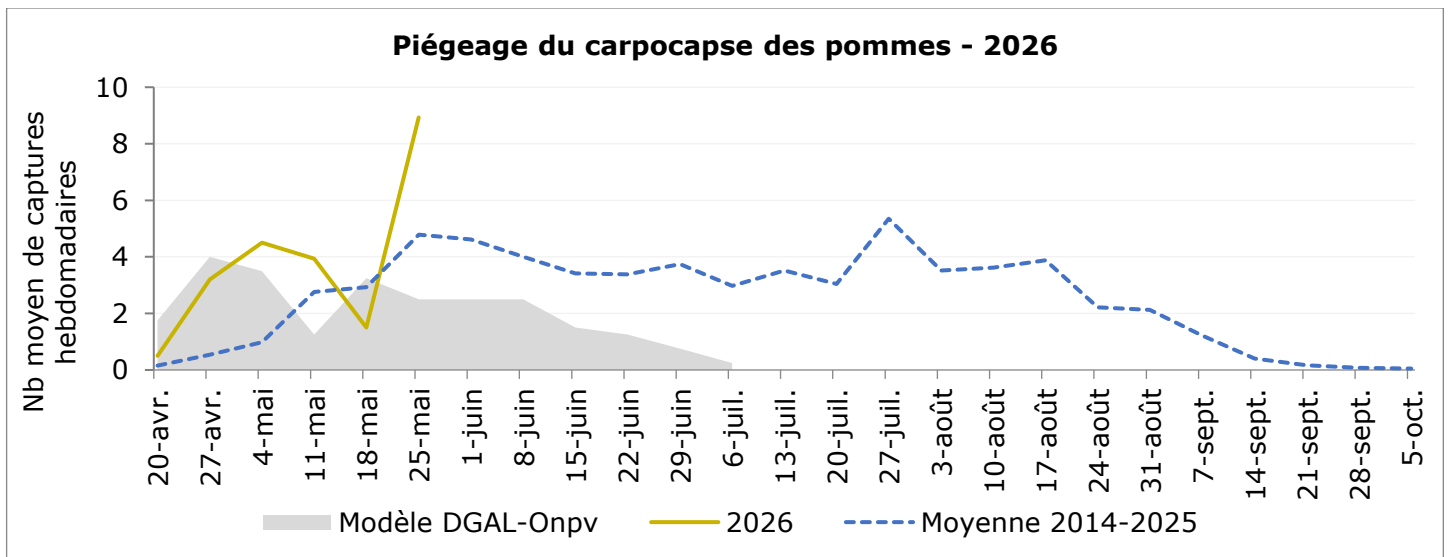
- Les conditions climatiques favorables à l'accouplement et à la ponte sont les suivantes :
  - ✓ T°C crépusculaire > 15°C.
  - ✓ 60% < Humidité crépusculaire < 90%.
  - ✓ Temps calme et non pluvieux (feuillage sec).
- La ponte se fait pendant les 5 premiers jours après l'accouplement mais peut durer 12 jours.
- La durée entre la ponte et l'éclosion est de 90 degrés-jours en base 10°C.

**Réseau de piégeage :**

Le réseau de piégeage nord Nouvelle-Aquitaine est constitué de **16 pièges** situés en parcelles non confusées. L'ensemble de ces pièges est suivi par les observateurs.

**En raison du climat très chaud enregistré actuellement, le vol est en forte hausse cette semaine.** En moyenne, le nombre de papillons piégés est de 9 individus. Selon le calcul des degrés-jours, les larves issues de ce pic de vol apparaîtraient le 31 mai.

**Seuil indicatif de risque :** plus de 5 piégeages par semaine en parcelles non confusées.



**Modélisation :**

La date de démarrage du modèle a été fixée au **20 avril 2026**. Selon le modèle et à la date du 26 mai :

- 64 à 73 % des adultes ont émergé,
- 41 à 52 % des œufs ont été déposés sur les feuilles ou les jeunes fruits,
- 31 à 43 % des larves sont présentes.

Nous notons une avance de 10 à 15 jours environ par rapport à l'année dernière.

**Résultats de la modélisation Carpocapse DGAL-ONPV/INOKI® :**

Première Génération		Vol G1			Pontes G1			Larves G1		
		Début	Intensification (20 à 80%)	Fin	Début	Intensification (20 à 80%)	Fin	Début	Intensification (20 à 80%)	Fin
16	Magdeleine	20/4	30/4 au 29/5	23/6	26/4	8/5 au 7/6	2/7	11/5	23/5 au 19/6	11/7
79	Secondigny	20/4	2/5 au 31/5	28/6	27/4	11/5 au 10/6	7/7	19/5	26/5 au 22/6	17/7
86	Thurageau	20/4	3/5 au 2/6	2/7	27/4	12/5 au 11/6	11/7	20/5	26/5 au 24/6	20/7

En raison de la vague de chaleur actuelle, les dates du modèle concernant la fin du pic d'éclosion ont été avancées d'environ 8 jours.

### Observations du réseau :

Les premiers dégâts ont été signalés par un observateur en nord Charente le 22 mai.

### Risques de confusion :

Attention au risque de confusion avec l'hoplocampe. Les symptômes de l'hoplocampe sont bien plus avancés actuellement ; la perforation est noirâtre, plus grosse et les dégâts sont accompagnés de cicatrices liégeuses caractéristiques. Les larves sont également différentes.



Jeune piqûre

(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

### Evaluation du risque

Selon le modèle, la phase de risque élevé vis-à-vis des pontes et des éclosions est en cours cette semaine, tous secteurs confondus.

### Méthodes alternatives :

Les nichoirs (passereaux) permettent une bonne régulation des populations de carpocapse, mais attention à l'impact des traitements sur les oiseaux et leurs oisillons. Dans ces situations, prévoir un emplacement particulier pour les nichoirs.

La pose de filets Alt'carpo permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbant l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet.

## • Tordeuse orientale du pêcher (*C. molesta*)

### Contexte :

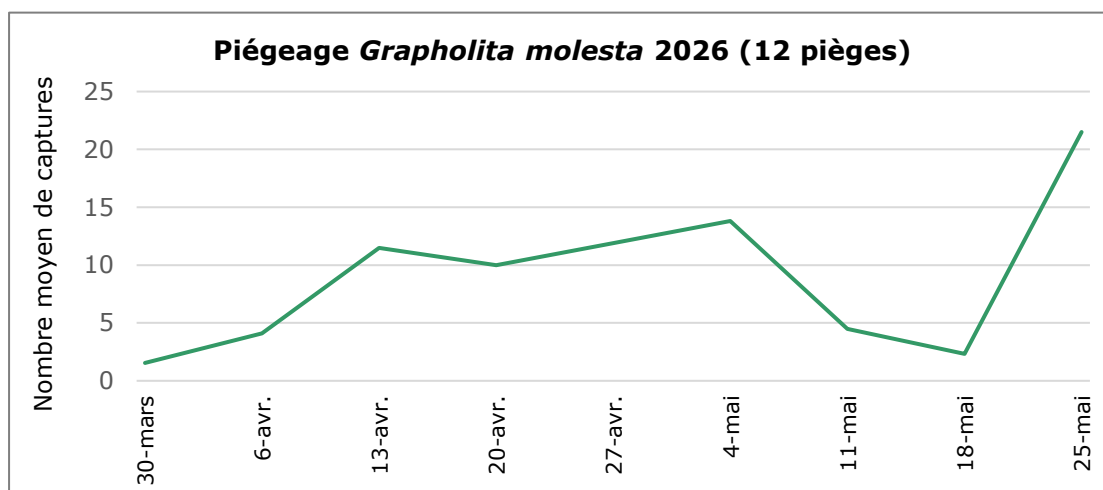
Bien que cette tordeuse soit en progression sur le secteur nord Nouvelle-Aquitaine, **elle n'est présente que dans certains vergers**. Ainsi, sa gestion doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence avérée du ravageur (dégâts sur pousse et/ou chenille avec peigne anal dans les pommes).

### Éléments de biologie :

La première génération de la tordeuse orientale occasionne des dégâts sur les pousses du pommier tandis que les générations suivantes attaquent les pommes. Elles indiquent une pression de la tordeuse orientale pouvant être préjudiciable sur fruits. Il est important de maîtriser la première génération afin de limiter l'impact des futures générations sur fruits.

### Réseau de piégeage :

Cette semaine, les captures sont en **forte hausse** (21 papillons piégés en moyenne).



## Observations du réseau :

Sur une parcelle en surgreffage, nous avons observé 2 pousses attaquées par la tordeuse orientale (voir les photos ci-dessous).



**Dégât sur pousse : excréments rejetés au point d'entrée**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG-FREDON NA)



**Chenille dans la pousse**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG-FREDON NA)



**Carpocapse (en haut) sans peigne anal  
TOP (en bas) avec peigne anal**  
(Crédit Photo : E. MARCHESAN - FDGDON 47)

## Résultats de la modélisation Tordeuse Orientale DGAL-ONPV/INOKI® :

La date de démarrage du modèle a été fixée au **23 mars 2026**. Selon le modèle et à la date du 26 mai :

- 2 à 6 % des adultes G2 ont émergé : le vol de la deuxième génération vient de débuter.
- 0 à 1 % des œufs G2 ont été déposés sur les feuilles ou les jeunes fruits,
- Aucune larve G2 n'est présente.

Ces prévisions coïncident avec les données du réseau de piégeage.

## Résultats de la modélisation Tordeuse Orientale DGAL-ONPV/INOKI® :

Première Génération		Vol G2			Pontes G2			Larves G2		
		Début	Intensification (20 à 80%)	Fin	Début	Intensification (20 à 80%)	Fin	Début	Intensification (20 à 80%)	Fin
16	Magdeleine	22/5	27/5 au 6/6	21/6	25/5	31/5 au 11/6	26/6	28/5	7/6 au 17/6	2/7
79	Secondigny	25/5	30/5 au 11/6	1/7	28/5	4/6 au 15/6	4/7	2/6	9/6 au 21/6	9/7
86	Thurageau	26/5	2/6 au 12/6	4/7	28/5	6/6 au 18/6	10/7	2/6	12/6 au 24/6	16/7

### Evaluation du risque

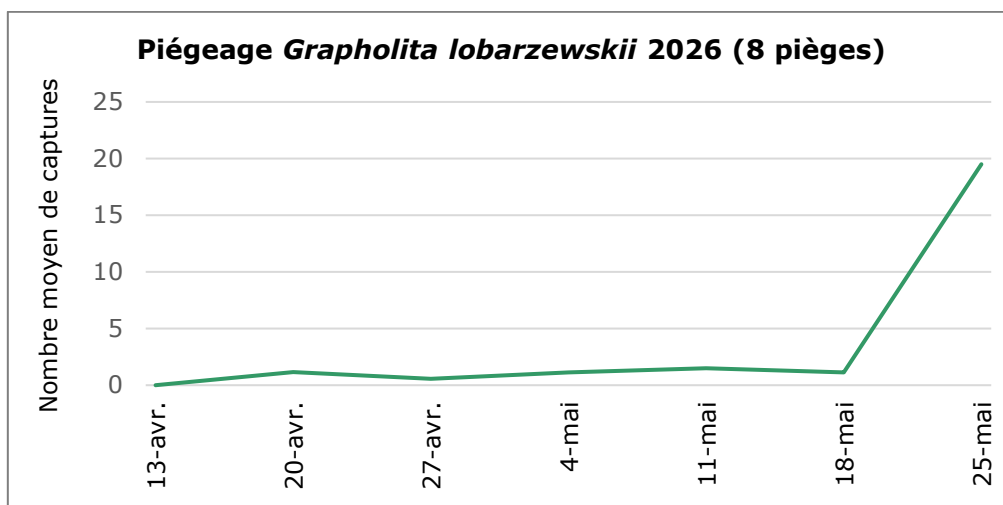
Selon le modèle, la phase de risque élevé vis-à-vis des pontes débutera le 31 mai en nord Charente et à partir du 4 juin pour les autres secteurs.



- **Petite tordeuse des fruits** (*Grapholita lobarzewskii*)

**Réseau de piégeage :**

Les captures sont en forte hausse cette semaine (19 papillons piégés en moyenne).



**Evaluation du risque**

En raison d'un vol en forte hausse, un risque de pontes sera présent cette semaine.

- **Tordeuse de la pelure** (*Archips podana*)

**Réseau de piégeage :**

Le vol est en hausse cette semaine (9 papillons piégés en moyenne).

**Evaluation du risque**

Cette semaine, un risque de pontes sera présent.

- **Zeuzère** (*Zeuzera pyrina*)

Pour les vergers sensibles (jeunes plantations, parcelles en surgreffage), il est possible de suivre le vol de ce ravageur par la disposition de pièges delta, à installer en périphérie de la parcelle, à 1,60 mètres de hauteur.

**Réseau de piégeage :**

Aucune capture pour le moment : le vol n'a pas débuté.

**Evaluation du risque**

En vergers sensibles, les pièges sont à disposer dès que possible, avant le début du vol.



- **Hoplocampe du pommier** (*H. testudinea*)

**Observations du réseau :**

En ce début de semaine, nos comptages indiquent 1 à 13% de fruits attaqués en vergers conduits en agriculture biologique. Des dégâts sont également signalés en vergers conventionnels.

Les attaques secondaires sont en cours du fait de la migration des larves de fruit en fruit. Les larves les plus avancées arrivent en fin de développement larvaire. Bientôt, le fruit tombera et la larve s'enfoncera dans le sol pour y tisser son cocon. La larve diapause dans le sol à environ 5-8 cm de profondeur. Ce sera alors le bon moment pour le positionnement d'une lutte biologique à base de nématodes.

Fait plus inhabituel, nous avons observé 2 larves à l'intérieur de la même pomme (voir la photo ci-contre).



**Deux larves dans la même pomme**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

**Evaluation du risque**

Dans les parcelles à risque, un comptage sur 500 fruits (20 fruits sur 25 arbres) est à réaliser cette semaine (avant la chute des fruits) : il permettra de quantifier les dégâts et d'évaluer le risque pour la prochaine campagne (mise en place de pièges).

**Méthodes alternatives :**

Il est fortement conseillé de sortir les fruits touchés avant la chute des fruits.

- **Punaises phytophages**

**Observations du réseau :**

Cette semaine, nous avons observé une ponte de la punaise nébuleuse *Rhaphigaster nebulosa*. Des accouplements de la punaise diabolique ont également été observés dans un piège.

**Evaluation du risque**

Les larves des punaises autochtones sont présentes en vergers : le risque augmente car les larves piquent également les fruits.

**Situation - projet MODHALYS :**

Les dissections ne montrent pas encore de femelles prêtes à pondre. Cependant, nous notons une augmentation du nombre de femelles potentiellement accouplées. Ces observations montrent que le démarrage de la ponte approche. Également, sur le secteur sud Nouvelle-Aquitaine, le suivi de maturité ovarienne réalisé le 5 mai a montré une femelle prête à pondre. Pour en savoir plus sur les objectifs de ce projet, cliquer sur le lien suivant : [projet MODHALYS](#).

- **Rhynchites frugivores** (*Rhynchites* spp.)

**Observations du réseau :**

Ce ravageur est à surveiller attentivement cette année en parcelles sensibles car nous avons observé des dégâts importants sur deux parcelles conduites en agriculture biologique (5 et 11% de fruits atteints).

**Evaluation du risque**

Ces ravageurs secondaires sont souvent ponctuels, mais ils sont à surveiller dans les parcelles touchées l'année dernière ou à proximité des zones boisées et des haies.



## • Hyponomeute du pommier (*Y. malinellus*)

Les chenilles sont tout d'abord mineuses dans les jeunes feuilles. Ensuite, elles confectionnent des nids, faciles à repérer. Elles rongent l'épiderme des feuilles et agrandissent progressivement leur nid.

### Observations du réseau :

Sur les vergers témoins non traités, l'attaque est sévère cette année. Les chrysalides devraient bientôt apparaître.

#### Evaluation du risque

Ce ravageur secondaire ne représente pas un risque pour les vergers en production. En revanche, il peut occasionner de sévères défoliations et des dégâts sur fruits dans les vergers non traités.

#### Méthodes alternatives :

Pour que les populations ne s'installent pas dans le verger, il est fortement recommandé de détruire les nids **avant l'émergence des adultes**.



**Un nid d'hyponomeutes et les chrysalides**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

## Auxiliaires

**Les auxiliaires sont diversifiés et très actifs le plus souvent.** Les larves de coccinelles sont plus fréquentes. De jeunes larves de punaises prédatrices (*Deraeocoris ruber*) sont également souvent présentes. En ce début de semaine, nous avons observé une faune auxiliaire diversifiée, composée de :

- syrphes (**adultes**, œufs, larves et pupes),
- coccinelles (**adultes**, œufs, **larves**),
- araignées,
- cantharides,
- punaises prédatrices : **miride rouge** (*Deraeocoris ruber*) et Namide-fourmi (*Himacerus mirmicoides*),
- chrysope (adultes, œufs, larves),
- forficules,
- hyménoptères parasitoïdes.



**Jeunes larves de coccinelle**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



**Jeune larve de la miride rouge**  
*Deraeocoris ruber*  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

## Coccinelles

### Cycle biologique

Le stade larvaire dure entre 12 jours et un mois. Elles se transforment ensuite en nymphes pendant une moyenne de 8 jours avant d'atteindre le stade adulte. Leur durée de vie est d'environ 1 an.

A retenir : la larve et la forme adulte partagent généralement le même régime alimentaire ainsi que le même habitat.

### Rôle(s) d'auxiliaire

Une majorité des coccinelles est prédatrice de pucerons. La larve comme la forme adulte s'en nourrissent directement sur les plantes attaquées. D'autres consomment des cochenilles (*Rodolia cardinalis*), des acariens (*Stethorus pusillus*) ou encore des mycéliums de champignons (*Psyllobora vigintiduopunctata* utilisable contre l'oïdium par exemple).

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAe dédiée : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/20853/Biocontrol-Coccinelles>

## 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 Buisnière, 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).*

