

n° 21

22 juillet 2025

Cultures fruitières



À retenir cette semaine

Prochain BSV : mardi 05 août 2025

- **Notes biodiversité** : consultez les Notes Coléoptères et Araignées
- **Agenda** : 4^{ièmes} rencontres nationales Insectes Pollinisateurs les 24 et 25 octobre à Lyon
- **Toutes espèces** :
 - **Punaise diabolique** : risque élevé.
 - **Mouche méditerranéenne** : vol en cours. Risque élevé.
- **Pêcher-abricotier** :
 - **Maladie de conservation** : risque élevé lors des pluies.
 - **Forficule** : présence de dégâts, risque élevé à l'approche de la maturité.
- **Abricotier** :
 - **Coryneum/Tavelure** : vigilance lors des pluies annoncées.
 - **ECA** : symptômes estivaux visibles.
- **Pêcher** :
 - **Cicadelle verte** : risque élevé cette semaine.
 - **Thrips californien** : risque élevé en Moyenne Vallée du Rhône.
- **Pêcher-abricotier** :
 - **Tordeuse orientale** : troisième vol en cours.
 - **Anarsia** : fin du premier vol.
 - **Bactériose à Xanthomonas** : présence. Soyez vigilants en cas de pluie.
- **Cerisier** :
 - **Maladie du feuillage** : vigilance si pluie.
- **Pommier** :
 - **Tavelure** : risque si pluie
 - **Black rot, alternariose** : vigilance si pluies.
 - **Pucerons lanigères** : présence sur pousses, risque élevé (faible si présence d'*Aphelinus mali*).
- **Poirier** :
 - **Tavelure** : risque si pluie.
 - **Psylle** : méthode d'alternance aspersion-séchage à maintenir.
 - **Phytopte des galles rouges** : risque modéré cette semaine.
 - **Agrile du poirier** : détection dans le Rhône, vigilance.
- **Pommier-poirier** :
 - **Tordeuse orientale** : prises globalement faibles.
 - **Tordeuses de la pelure** : être vigilant sur les parcelles présentant des captures.
 - **Carpocapse** : période à haut risque de pontes de G2 en cours en zones moyennes et tardives de Moyenne Vallée du Rhône, en zones précoces et moyennes de Rhône-Loire et en toutes zones de Savoie-Haute-Savoie. Période à haut risque d'éclosions de G2 en cours en zones précoces et moyennes de Moyenne Vallée du Rhône et zones précoces de Savoie-Haute-Savoie.
- **Noyer** :
 - **Carpocapse** : Vol de la G2 en cours.
 - **Mouche du Brou** : captures hors réseau.
- **Châtaignier** :
 - **Tordeuse** : vol en cours en Ardèche, avec des captures parfois fortes. Présence de dégâts sur les parcelles à risque.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture, Réseau FREDON Auvergne- Rhône-



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 21 juillet par les observateurs sur les parcelles de référence.



PROTECTION DES POLLINISATEURS

Depuis le 1er janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ces conditions visent aussi bien les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants. Pour plus d'informations : [ICI](#).



NOTES NATIONALES BIODIVERSITÉ

• NOTE NATIONALE COLÉOPTÈRES

La Note nationale Coléoptères propose une synthèse de 2 pages pour présenter le rôle de ces insectes dans l'agroécosystème. Elle décrit notamment leurs caractéristiques, leur diversité, leur rôle de décomposeurs, pollinisateurs, et régulateurs. Le document présente également des éléments clefs pour leur observation, des recommandations agronomiques, et des liens vers des documents de référence pour mieux les connaître. Consultez la Note nationale Coléoptères en cliquant sur l'image ci-contre.



• NOTE NATIONALE ARAIGNÉES

La Note nationale Araignées propose une synthèse de 2 pages pour présenter les services rendus par ces arthropodes dans l'agroécosystème. Elle décrit notamment leur diversité au niveau agricole, ainsi que leur rôle dans la prédation et dans la régulation des ravageurs. Le document présente également des éléments clefs pour leur observation et leur identification, et des liens vers des documents de référence pour mieux les connaître. Consultez la Note nationale Araignées en cliquant sur l'image ci-contre.



L'ensemble des Notes nationales Biodiversité sont consultables sur le site ECOPHYTO PIC :

<https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>



AGENDA

Les 4^{ièmes} rencontres nationales des insectes pollinisateurs organisées par Arthropologia se dérouleront à Lyon les 23 et 24 octobre 2025. Tables-rondes et ateliers mailleront ces deux journées, mêlant partage de connaissances, appréhension d'outils pratiques et retours d'expérience.

Ces journées sont particulièrement destinées aux acteurs qui, dans le cadre de leur profession, interagissent d'une manière ou d'une autre avec les pollinisateurs et les enjeux qui y sont liés, notamment les professionnels de la biodiversité et des pollinisateurs, de l'agriculture et des espaces verts, les gestionnaires d'espaces protégés et de fonciers.

Programme provisoire et préinscriptions :

<https://server.matchmaking-studio.com/fr/rencontres-insectes-pollinisateurs-2025/>



FAVORISER LES POLLINISATEURS

Pour agir concrètement en faveur des populations d'insectes pollinisateurs, un nouvel outil est disponible : [Pollinisateurs.com](https://pollinisateurs.com), une plateforme collaborative dédiée à la préservation des pollinisateurs et à la valorisation des actions menées sur l'ensemble du territoire français.

Développée par Arthropologia, en coopération avec l'Office français de la biodiversité (OFB), cette plateforme vise à fédérer, outiller et inspirer tous les acteurs concernés : collectivités, entreprises, agriculteurs, professionnels des jardins et espaces verts, associations, chercheurs, citoyens...

Un outil au service de l'action collective

Pollinisateurs.com a été pensé comme un hub à la croisée de plusieurs objectifs :

- Sensibiliser et informer grâce à des ressources scientifiques et techniques de référence ;
- Faciliter le passage à l'action en mettant à disposition des guides et outils pratiques ;
- Valoriser les engagements en mettant en lumière les projets et actions menés sur le terrain ;
- Inspirer en mettant en avant des initiatives réussies et des retours d'expérience concrets.

Un outil participatif

Pollinisateurs.com, c'est aussi un outil collaboratif, sur lequel vous pouvez :

- Explorer les ressources disponibles ;
- Partager vos initiatives pour inspirer d'autres acteurs ;
- Contribuer en proposant des ressources ou événements.

Pollinisateurs.com s'inscrit dans la dynamique du plan national en faveur des insectes pollinisateurs et de la pollinisation (2021-2026) et de la réflexion en cours sur la déclinaison française du règlement européen sur la restauration de la nature. Elle mobilise des partenaires engagés dans le Plan Pollinisateurs.



PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

• AMBROISIE – *AMBROISIA ARTEMISIIFOLIA*

Les pollens d'ambroisie, émis majoritairement en août-septembre, provoquent de fortes réactions allergiques (rhinite, conjonctivite, asthme...) chez les personnes sensibles. Ces affections peuvent toucher n'importe quel individu, notamment en cas d'exposition intense, répétée ou prolongée. En 2019, un tiers des communes de la région Auvergne-Rhône-Alpes a eu des signalements d'ambroisie sur leur territoire (source : plateforme «Signalement ambroisie»).

Contrôler la présence d'ambroisie chaque année, avant sa floraison, c'est agir pour la santé de tous !

Les secteurs agricoles sont fortement impactés par l'ambroisie, il est nécessaire d'agir pour restreindre sa progression sur le territoire.

Une plaquette est disponible, à destination notamment des agriculteurs et des partenaires techniques, et reprend les principaux leviers de lutte préventive et curative à mobiliser pour maîtriser efficacement contre l'ambroisie en milieu agricole :

- Les éléments de reconnaissance de l'ambroisie ;
- La lutte en culture ;
- La lutte en interculture ;
- Le nettoyage des engins agricoles.

Des référents sont formés dans les communes pour répertorier les signalements et accompagner la lutte.

Pour plus d'informations, consultez : <https://ambroisie.fredon-aura.fr/>

Consultez également la Note Nationale Ambroisie.

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/Note_nationale_Ambroisie_BSV2019.pdf



Ambrosie au stade plantule (à gauche) et végétatif (à droite) – FREDON AURA

• **DATURA STRAMONIUM**

Datura stramonium est une plante de la famille des Solanacées à impact sur la santé humaine (toxicité). Une fois une population installée, l'éradication complète du datura est complexe. La surveillance et la prévention sont donc essentielles afin d'agir dès le début de l'infestation.

Pour en savoir plus :

<https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/fiches-de-reconnaissance-des-especes-de-datura-a6045.html>

PRÉVISIONS MÉTÉO

D'après les prévisions Météo France de la semaine pour le territoire Rhônalpin (au 22/07/25 à 10h) :

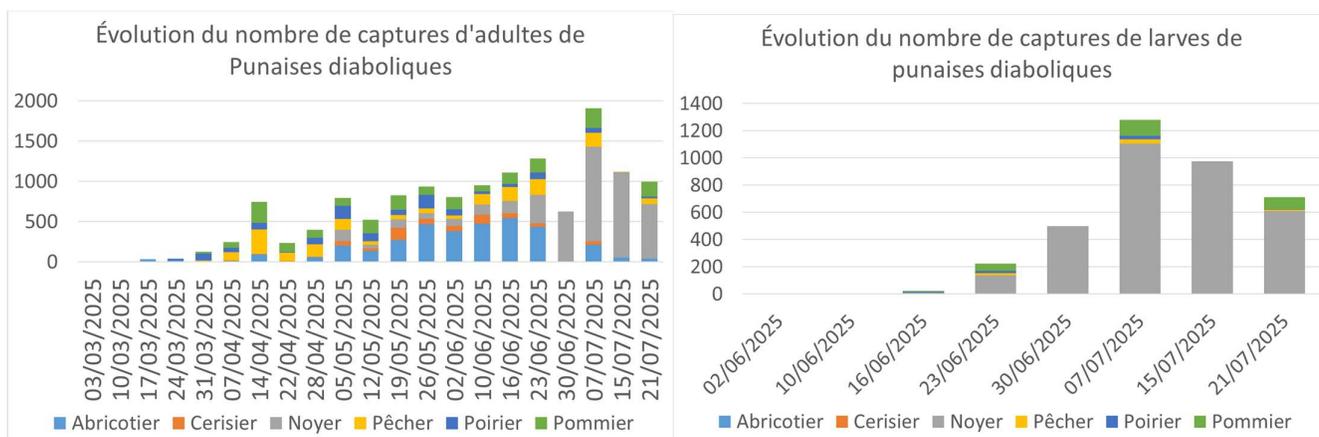
Un temps beau et ensoleillé régnera pour la journée de mardi, avant le retour d'averses orageuses prévu mercredi sur l'ensemble de la région. À partir de jeudi, le régime d'averses pourra perdurer localement jusqu'à la fin de la semaine. Les températures seront comprises entre 12°C le matin et 27°C l'après-midi.

Les prévisions peuvent changer au fil des jours : elles sont à consulter localement régulièrement de façon à réévaluer le risque associé au plus proche de vos parcelles, pour les différents bioagresseurs figurant dans ce BSV.

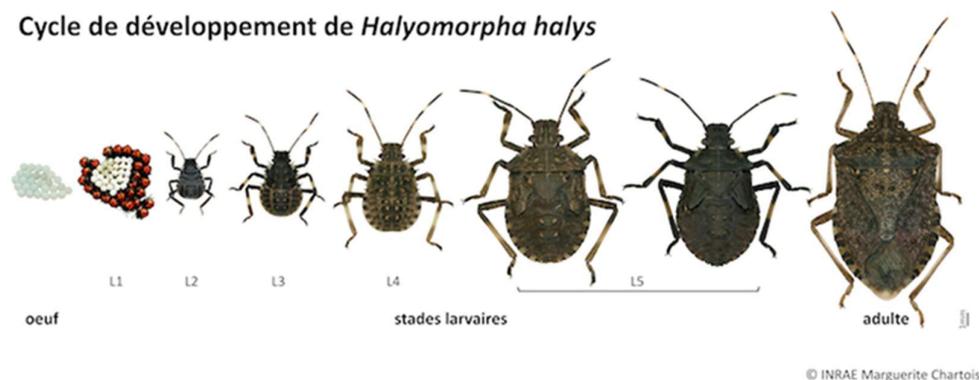
TOUTES ESPÈCES

• **PUNAISE DIABOLIQUE – HALYOMORPHA HALYS**

Situation : le nombre de captures d'adultes et de larves est en diminution. Néanmoins le nombre de larves sur noyer reste important avec 527 captures dans un seul piège le 21 juillet. L'émergence des nouveaux adultes de première génération est en cours.



Cycle de développement de *Halyomorpha halys*



Les suivis montrent au 21 juillet :

→ la présence d'adultes dans 9 pièges suivis (sur 16 pièges):

- 2 parcelles de noyer concernées avec 26 et 37 captures d'adultes.
- 1 parcelle de poirier de Savoie/Haute-Savoie avec 1 capture
- 6 parcelles de pommier, avec 7 et 8 captures dans 2 pièges de Moyenne Vallée du Rhône, 5 à 10 captures dans 3 parcelles de Rhône-Loire, et 18 captures dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie.

→ La présence de larves de première génération dans 9 parcelles :

- Sur noyer, dans 2 parcelles avec 527 et 83 captures.
- Sur poirier, avec 4 captures dans une parcelle de Savoie/Haute-Savoie.
- Sur pommier, dans 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône avec 27 et 45 captures, et 2 parcelles de Rhône-Loire avec 1 et 6 captures, et 1 parcelle de Savoie/Haute-Savoie avec 9 captures.
- Sur pêcher dans une parcelle de Rhône-Loire avec 9 captures.



Des adultes et des larves étaient également visibles en verger, dans 6 parcelles de pommiers, 2 parcelles de poiriers et 1 parcelle de pêchers. **Les éclosions, et le développement des larves de G1 se poursuivent. L'émergence d'adultes de première génération est en cours.** Un comptage réalisé sur 18 parcelles le 21 juillet montraient la présence de dégâts sur 4 parcelles de poiriers (de 0,2 à 20%) et 7 parcelles de pommiers (de 0,6 à 16% de fruits touchés).

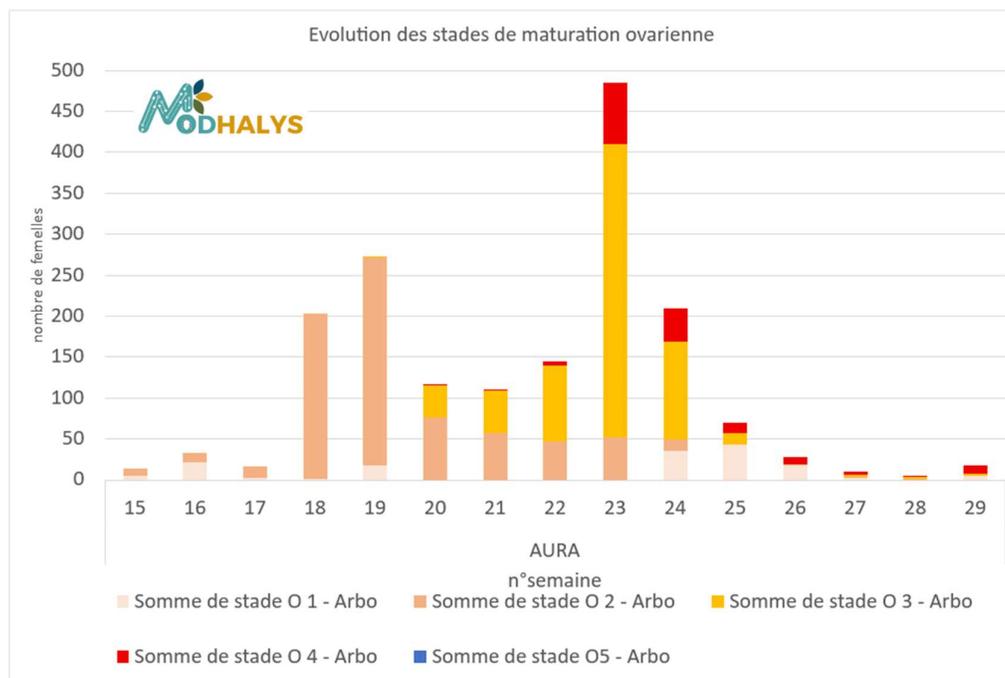


Situation – projet MODHALYS :

Dans les parcelles du projet, 443 captures d'adultes, 157 captures de jeunes larves, et 52 de larves âgées ont été relevées le 16 juillet au total dans 8 parcelles de pommier et poirier suivies sur Sablons (38), Chavanay (42), Bougé-Chambalud (38), Moras-en-Valloire (26) et Lens-Lestang (26). Par battage et recherche visuelle dans des haies et dans les cultures, aucune punaise n'a été capturée.

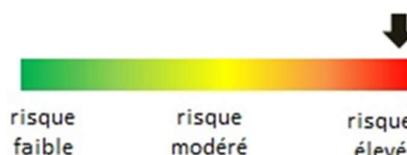
Un suivi de maturité ovarienne a été réalisé à partir de 17 femelles capturées et disséquées : **10 femelles prêtes à pondre (stade 4) ont été repérées le 16 juillet.**

Ces observations montrent que la ponte des femelles hivernantes est en cours. Cependant le nombre de captures des adultes hivernants est en diminution : leur activité est bientôt terminée.



Pour en savoir plus sur les objectifs du projet MODHALYS : <https://www.fredon.fr/aura/actualites/lancement-du-projet-modhalys>

Analyse de risque : Nous sommes actuellement dans une période à risque très élevé de pontes et d'éclosions de punaises diaboliques. Les températures de la semaine restent favorables à l'activité de la punaise diabolique. Le risque de dégâts est élevé. Il est lié aux adultes hivernants encore en activité, aux larves de première génération en développement, et aux nouveaux adultes de première génération.



Risque de confusion : Cf. BSV n°15 du 03/06/25 pour la différence entre *H. Halys* et *R. nebulosa*, et BSV n°18 du 17/06/2025 pour la confusion possible avec *Peribalus strictus*.

Des dégâts de rhynchites peuvent être observés actuellement (points de piqûres cicatrisés autour du fruit et déformations). Ils peuvent être confondus avec des dégâts de punaises.

• MOUCHE MÉDITERRANÉENNE - *CERATITIS CAPITATA*

Biologie : Cette mouche très polyphage, qui se développe habituellement dans le sud de la France, peut se déplacer sur de grandes distances, et être rencontrée certaines années dans notre région si les conditions de températures sont favorables (climat chaud et sec). Les femelles pondent leurs œufs sous l'épiderme des fruits par paquets. Les œufs éclosent 2 à 4 jours après pour des températures chaudes et 16-18 jours pour des températures fraîches. Le cycle larvaire dure 1 à 2 semaines. À maturité, les larves quittent les fruits et se nymphosent dans le sol. Les adultes émergent une à plusieurs semaines après selon les températures.

Photo CA69



Situation : Un suivi de pièges est en cours. Le 21 juillet, 7 captures ont été enregistrées sur un piège suivi en abricotiers en Moyenne Vallée du Rhône. Hors réseau, des captures sont également signalées. Le vol de l'insecte est en cours.

Analyse de risque : Les conditions très chaudes que nous avons connues en juin sont favorables à l'installation de l'insecte. Soyez vigilants en cas de captures, et d'observations de taches marron autour d'un point de piqûre, et de présence d'asticots (7-8 mm de long, partie antérieure effilée avec présence de deux crochets noirs, et partie postérieure tronquée).

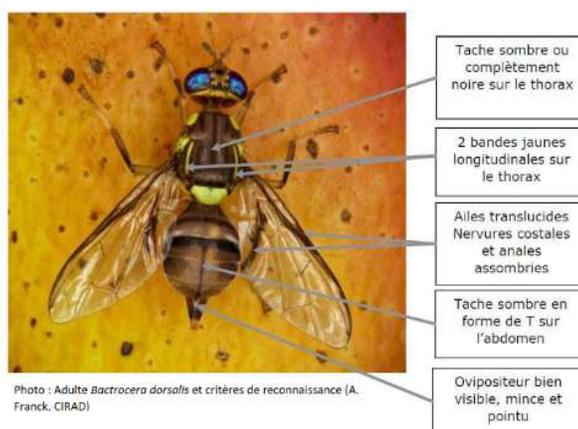
Vigilance *Bactrocera dorsalis* :

Pour rappel, un organisme de quarantaine prioritaire a fait l'objet d'une découverte sur pêcher dans la Drôme en 2024 : il s'agit de *Bactrocera dorsalis*.

En France, *Bactrocera dorsalis* fait l'objet d'un Plan National d'Intervention Sanitaire d'Urgence (PNISU). C'est dans ce cadre que FREDON AURA a mis en place des piégeages spécifiques depuis début juillet dans le département de la Drôme autour de la commune d'Étoile-sur-Rhône afin de détecter la présence de foyers de comprendre l'origine de la capture réalisée en 2024.

Par ailleurs, un PNISU est également en cours dans le Rhône à la suite des captures de *Bactrocera dorsalis* effectuées dans ce département en 2022 et 2023.

Soyez vigilants à tous dégâts suspects avec présence d'asticots (contactez le SRAL ou FREDON AURA en cas de suspicion). Voici ci-dessous une photo de la mouche adulte et ses caractéristiques :



Voir également la fiche de reconnaissance de *Bactrocera dorsalis* en cliquant sur le lien :

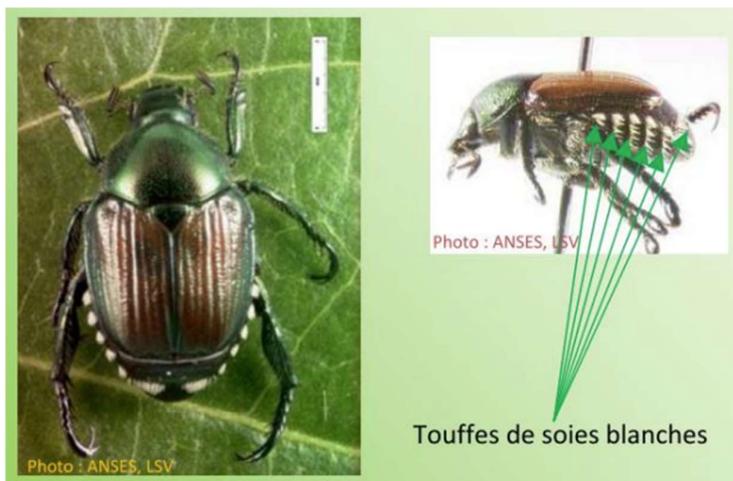
https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche_Diagnostic_DACUDO_Bactrocera_dorsalis.pdf

• SCARABÉE JAPONAIS – *POPILLIA JAPONICA*

Le Scarabée japonais (*Popillia japonica*), organisme de quarantaine prioritaire au niveau européen, est un insecte très polyphage qui peut s'attaquer à plus de 400 espèces végétales.

Situation : Pour la première fois, deux individus ont été découverts en France, dans 2 villes du Haut-Rhin (Alsace) au début du mois de juillet. Plusieurs individus ont également été capturés ce mois-ci sur la commune de Genève (Suisse) non loin de la frontière française.

C'est un insecte grégaire dont les adultes sont visibles de la fin du printemps et pendant l'été. **En cas de suspicion, contacter le SRAL ou FREDON AURA.**



Voir également la fiche de reconnaissance de *Popillia japonica* en cliquant sur le lien :

https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2020-05/Note%20nat.%20BSV%20Popillia%20japonica_juillet%202017.pdf



AUXILIAIRES

Les auxiliaires sont toujours actifs au sein du réseau.

Les observations montrent la présence de :

- Chrysopes (adultes, œufs, larves) sur pommier, poirier, pêcher, noyer ;
- Coccinelles (adultes, œufs, larves) sur poirier, pommier, pêcher, noyer ;
- Syrphes (Adultes, larves, œufs) sur cerisier, abricotier, pêcher, pommier, poirier ;
- Araignées, cantharides ;
- Cf. photos dans BSV n°15 du 03/06/25



⇒ Pour détecter les auxiliaires sur vos parcelles, téléchargez et conservez le **Guide de reconnaissance des principaux auxiliaires en arboriculture** réalisé par la Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes :

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2025-03/2024-11%20Guide%20Auxiliaire%20Arbo%20DEPHY%20-%20Chambre%20d%27Agriculture%20des%20Hautes-Alpes%20-%20PRADAL%20Julie.pdf?utm_source=brevo&utm_campaign=Lettre%20PIC%20098%20Spciale%20DEPHY&utm_medium=email

- **En savoir plus sur les Syrphes :**

Cf. BSV n°04 du 11/03/2025

Pour en savoir plus, consultez les suivants :

<https://sapoll.eu/accueil/telechargements/posters/poster-syrphes/>

- **En savoir plus sur les araignées :**

Cf. BSV n°04 du 11/03/2025

<https://ecophytopic.fr/pic/proteger/les-araignees-en-verger>

🌀 PÊCHER – ABRICOTIER

• FORFICULES – *FORFICULA AURICULARIA*

Situation : des dégâts sont toujours visibles dans certaines parcelles du réseau. Des comptages réalisés les 15 et 21 juillet proches de la récolte sur 7 parcelles d'abricotier et 3 parcelles de pêcher montraient la présence de morsures sur 6 parcelles d'abricotier, avec 0,05 % à 8 % de fruits touchés. Une parcelle de pêcher était également concernée avec 1,5 % de fruits touchés.

Analyse de risque : le risque de morsure existe sur fruit dès remontée dans les arbres. Le risque devient de plus en plus élevé avec la maturation des fruits.



Dégâts de forficules sur abricot.



Méthode alternative : la pose de glu est une barrière efficace contre les forficules. Elle doit être en place. Elle peut jouer un rôle également pour empêcher les fourmis de monter (favorables au développement des pucerons). Veillez en complément à supprimer tous les ponts entre le sol et les branches qui pourraient permettre aux forficules de remonter.

• MALADIES DE CONSERVATION

Biologie : Les maladies de conservation regroupent les pourritures susceptibles d'être observées à l'approche de la récolte, lors du stockage, et des opérations post-récolte. Parmi elles, figurent majoritairement les monilioses, mais également les maladies dues au développement des champignons *Alternaria* (parasite de blessure), *Botrytis* (parasite de blessure), *Rhizopus* (plus courante en conservation qu'au verger), et *Penicillium*.

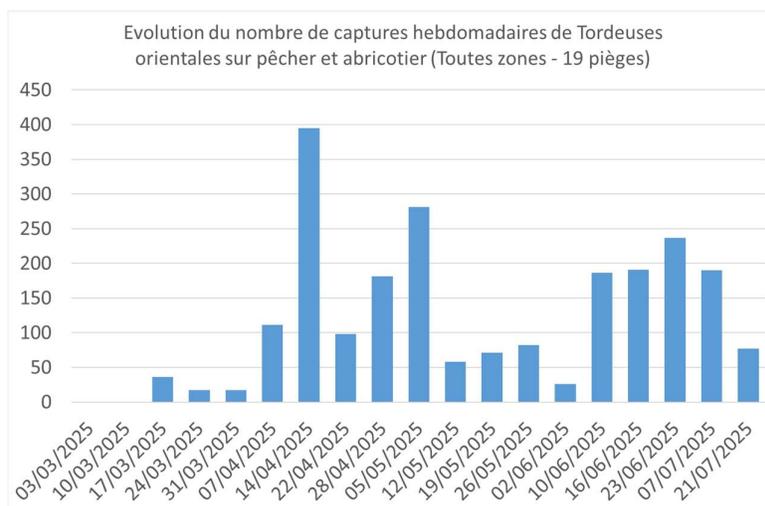
Situation : Les blessures (morsures de forficules, impacts de grêle, microfissures...) peuvent être des portes d'entrée pour les champignons. Lors de comptages réalisés proche de la récolte les 15 et 21 juillet, 2 parcelles de pêchers étaient concernées par la présence de fruits pourris (de 0,5% à 3% de dégâts), et 2 parcelles d'abricotiers (0,1% à 1% de dégâts).



Analyse de risque : Une vigilance doit être mise en œuvre au moment de la maturation. Les blessures (microfissures, morsures de forficules etc.) doivent être prises en compte car elles constituent des portes d'entrée pour les champignons. **Le risque pourra redevenir élevé au moment des averses annoncées à partir de mercredi. Surveillez les prévisions météo. Les blessures de grêle sont favorables au développement de champignons.**

• TORDEUSE ORIENTALE – *CYDIA MOLESTA*

Situation : le vol se poursuit avec des captures en baisse. Un troisième vol est en cours en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 21/07/2025 sur abricotier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	2	0	1	0	1	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 21/07/2025 sur pêcher

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	12	3	7	1	1	0
Rhône-Loire	5	2	1	1	1	0



Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

La confusion doit être en place en tous secteurs. Cette technique permet d'empêcher la rencontre des mâles et des femelles par la diffusion d'un nuage de phéromones, et de limiter ainsi l'accouplement et la ponte. Une confusion à double action Tordeuse orientale – Anarsia existe.

**• MALADIE DES TACHES BACTÉRIENNES
XANTHOMONAS ARBORICOLA PV. PRUNI**

Biologie : À moins de 13°C, il faut plus de 25 heures d'humectation pour entrainer une contamination, environ 7 heures d'humectation à 15°C, et environ 5 heures d'humectation à plus de 20 °C.

Situation : Lors des comptages réalisés à l'approche de la récolte les 15 et 21 juillet, la maladie a été repérée

sur 1 parcelle de pêcher (49% de fruits touchés) et une parcelle d'abricotier (7% des fruits) en Moyenne Vallée du Rhône. La présence de symptômes est toujours visible dans une parcelle de pêcher de Moyenne Vallée du Rhône (feuilles et fruits). Hors réseau, des symptômes sont visibles en Moyenne Vallée du Rhône et Rhône-Loire.

Analyse de risque : Soyez vigilants, en particulier dans les parcelles attaquées les années précédentes (concerne surtout la Moyenne Vallée du Rhône où la maladie est problématique). **Le risque pourra devenir élevé à l'occasion des averses annoncées à partir de mercredi. Surveillez les prévisions météo.**



Xanthomonas sur pêche – photo CA26



Prophylaxie : Il est indispensable de mettre en œuvre des mesures prophylactiques dans les zones à risque (source Groupe de Travail *Xanthomonas*)

- Intervenir dans les parcelles saines d'abord, celles ayant présenté des symptômes ensuite.
- En fin de travail dès la sortie de parcelle, nettoyer le matériel de tous déchets végétaux (feuilles, fruits, rameaux) et encroûtements de sève sur les sécateurs, les désinfecter et les remiser au sec jusqu'au lendemain.
- Irriguer avec modération, en fonction du besoin. Ne pas arroser trop tôt.
- Éviter les excès d'azote, et les déficits potassiques, se contenter d'une vigueur moyenne mais correcte.
- Lors de l'établissement de jeunes vergers, éviter les systèmes d'irrigation mouillant le bas du feuillage et proscrire l'aspersion sur frondaison, à éviter absolument.

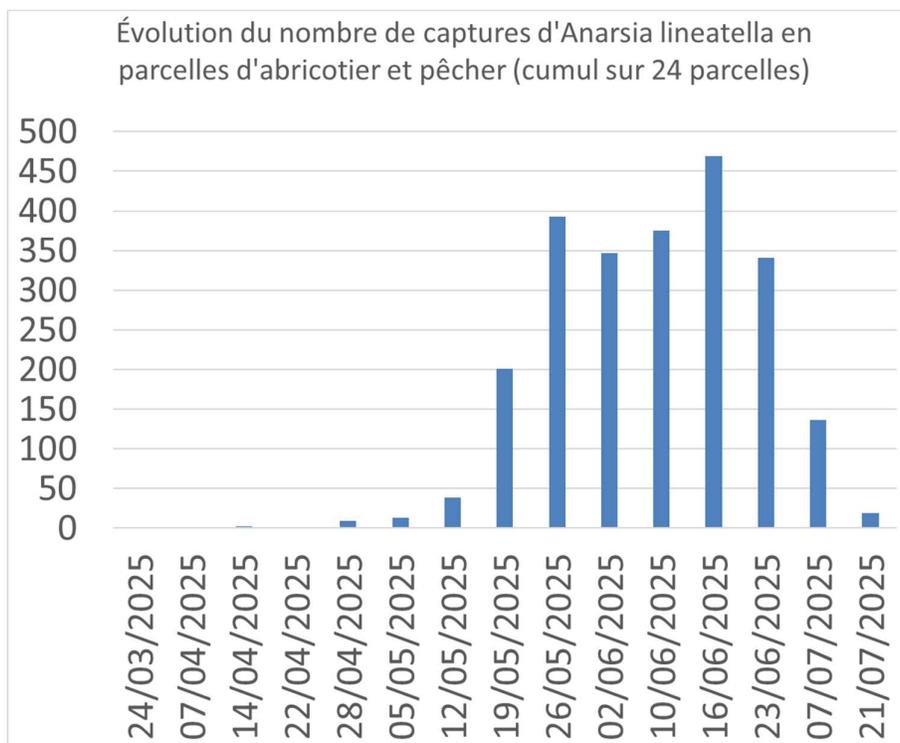
→ **Signaler à votre technicien toute nouvelle parcelle suspecte.**

• PETITE MINEUSE – ANARSIA LINEATELLA

Situation : le vol de l'insecte, en diminution, se termine.

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 21/07/2025 sur abricotier					
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 30 captures	Nombre de pièges avec plus de 30 captures
Moyenne Vallée du Rhône	2	0	1	1	0

Résultats des suivis de PETITE MINEUSE DU PECHER du 21/07/2025 sur pêcher					
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 30 captures	Nombre de pièges avec plus de 30 captures
Rhône-Loire	4	3	1	0	0



Analyse de risque : en dessous du seuil de 30 captures hebdomadaires, le risque est faible.



Biocontrôle : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

La confusion doit être en place.



ABRICOTIER

- BACTÉRIOSES À PSEUDOMONAS

Cf. BSV n°17 du 11/06/2025

- ENROULEMENT CHLOROTIQUE DE L'ABRICOTIER

Situation : Pendant la période estivale, les symptômes se présentent sous forme de feuilles de petite taille qui s'enroulent en « cuillère » et qui se décolorent entre les nervures. **La maladie est visible hors réseau dans ce secteur en Moyenne Vallée du Rhône.**



Analyse de risque et mesures de lutte : Profitez de la période estivale facilitant le repérage des symptômes pour observer vos parcelles d'abricotiers (mais également de pêchers, pruniers, amandiers pouvant être touchés par la maladie). **En cas de présence, repérez les arbres afin de les arracher avant l'hiver prochain (avant la reprise du vol des adultes psylles hivernants contaminants).**

• **CORYNEUM BEIJERINCKII**

Biologie : La sévérité des infections augmente avec des durées d'humectation plus longues (A 15°C, il faut 12 h d'humectation pour avoir une contamination, contre seulement 6 h à 25°C). Les conidies peuvent rester viables plusieurs mois durant les périodes de sécheresse.

Situation : Des symptômes sont toujours visibles dans certaines parcelles du réseau sur feuilles et fruits. Des comptages réalisés proche de la récolte les 15 et 21 juillet montraient la présence de la maladie sur 2 parcelles d'abricotiers, avec 2% et 20% de fruits touchés.

De gros dégâts sont visibles sur des parcelles de pêchers du réseau conduites en Agriculture Biologique et également hors réseau en Moyenne Vallée du Rhône.



Les taches sur fruits peuvent être confondues avec celles causées par *Pseudomonas*.

Analyse de risque : Le risque pourra être important cette semaine à la faveur des averses prévues à partir de mercredi. Surveillez les prévisions météo.

• **TAVELURE – CLADOSPORIUM CARPOPHILUM**

Analyse de risque : Le risque pourra être élevé à l'occasion des averses de cette semaine. Surveillez les prévisions météo.

A 20°C, il faut 4 h d'humectation pour entrainer un risque moyen, et 8 h d'humectation, pour un risque élevé (source infos Ctifl juin 2013 sur la modélisation Tavelure du prunier).

Situation : La présence de la maladie n'a pas signalée cette semaine.

PÊCHER

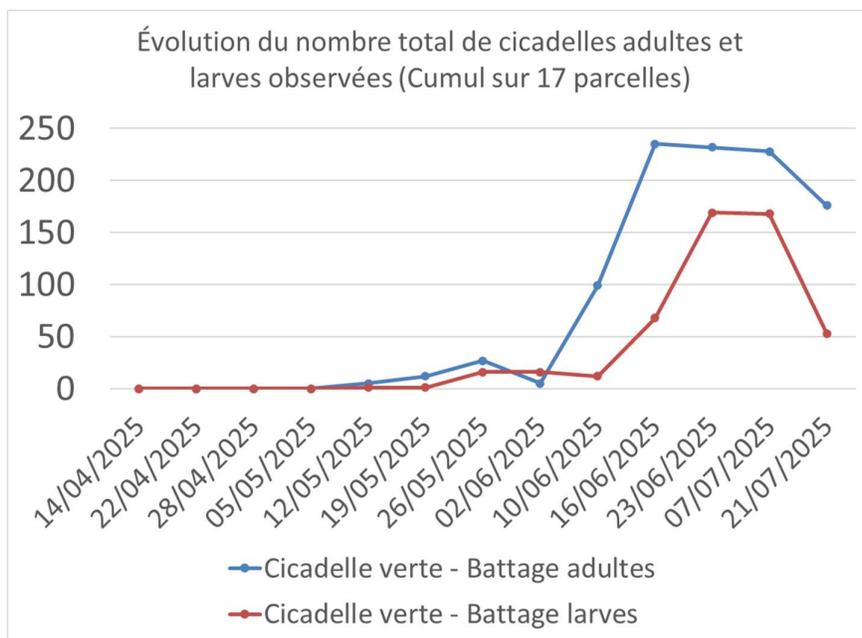
• **PUCERONS BRUNS – BRACHYCAUDUS PRUNICOLA**

Situation : Il n'y a pas eu de signalement de colonies de pucerons le 21 juillet.

• **CICADELLES VERTES**

Situation : Le niveau de population est en baisse mais reste élevé. Des crispations et dessèchements de feuilles sont visibles.

Résultats des observations cicadelles vertes du 21/07/2025							
	Secteur	Nombre total de parcelles suivis	Nombre de parcelles avec prises nulles	Nombre de parcelles avec 1 à 5 captures	Nombre de parcelles avec 6 à 10 captures	Nombre de parcelles avec 11 à 20 captures	Nombre de parcelles avec plus de 20 captures
Adultes	MVR	10	0	3	2	3	2
	RL	5	4	1	0	0	0
Larves	MVR	10	5	3	1	0	1
	RL	5	5	0	0	0	0



Analyse de risque :

Nous sommes dans une période à risque de dégâts. Les températures chaudes sont favorables à l'activité des cicadelles. **Le risque sera élevé cette semaine.**



• THRIPS CALIFORNIEN - *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS*

Biologie : Cette espèce de Thrips attaque principalement le pêcher à l'approche de la maturité des fruits. Il peut être rencontré sur de nombreuses espèces, et causer quelques dégâts sur abricotier.

Les adultes sont visibles plus fréquemment sur la face inférieure des feuilles. Un petit nombre d'individus suffit pour entraîner des dégâts notables sur fruit (décolorations blanc argentées au niveau de l'épiderme, particulièrement visibles sur les fruits très colorés et peu duveteux). Les parties des fruits les plus atteintes sont celles en contact avec des feuilles, un autre fruit, ou le rameau.

On peut rencontrer d'autres espèces de Thrips, généralement inoffensives, sur les pousses en croissance du pêcher. Les thrips californiens adultes sont de couleur marron clair, et de petite taille 1,3 à 1,4 mm, les larves de couleur blanc-crème sont de même forme mais mesurent 0.5 à 1 mm.



Thrips californiens sur pêche – photo CA26



Dégâts de thrips californien – photo CA26.

Situation : des thrips étaient visibles dans 5 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône le 21 juillet. Lors des comptages réalisés à l'approche de la récolte, des dégâts étaient visibles sur 24% des fruits sur une parcelle de pêcheurs de Moyenne Vallée du Rhône. Des décolorations étaient également visibles sur le feuillage.

Analyse de risque : La période à risque est toujours en cours.

Prophylaxie : Il faut veiller à **faucher régulièrement l'enherbement** pour enlever les fleurs, et limiter ainsi les populations. Des fauches trop espacées peuvent provoquer des remontées soudaines et massives de thrips dans les arbres. **Ces remontées peuvent être particulièrement préjudiciables dans les 15 à 20 jours précédant la récolte**



CERISIER

Les parcelles du réseau sont désormais toutes récoltées et ne sont plus observées.

• MALADIES DU FEUILLAGE

Situation : certaines parcelles du réseau restent concernées par la présence de **Coryneum** et d'**anthracnose (=cylindrosporiose)**.

Coryneum : les taches de couleur brun-rouge bien circulaires finissent par se nécroser et se détacher pour former des criblures.

Anthracnose : les symptômes se présentent sous forme de petites taches violacées de 1 à 3 mm parfois anguleuse (couleur lie de vin en face supérieure, brunes en face inférieure). Celles-ci peuvent se rejoindre pour former des plages étendues entre les nervures. En face inférieure, un mucilage blanchâtre peut apparaître. Les feuilles finissent par jaunir en été, et tomber en cas de forte attaque.

Gnomonia : le champignon se développe en mai-juin sur certaines feuilles à la faveur des pluies. Des taches vert pâle apparaissent soit entre les nervures ou le long des bords. Elles deviennent ensuite jaunes à rouges, parfois avec un halo jaune et peuvent également se développer sur les fruits ou les rameaux. Les feuilles s'enroulent, puis sèchent sur l'arbre (ne tombent pas). Les fruits attaqués présentent des lésions brunes, des déformations ou fissures peuvent également survenir. Ce sont surtout les feuilles qui sont concernées. Les



arbres affaiblis sont plus sujets à la maladie.

Analyse de risque : le risque de progression sera élevé à l'occasion des averses prévues à partir de mercredi. **Surveillez les prévisions météo.** Les périodes de chaleurs peuvent favoriser l'expression des symptômes et leur évolution pouvant entraîner des chutes de feuilles (risque pour la cylindrosporiose en cas de forte présence).

∞ POMMIER

• TAVELURE DU POMMIER – *VENTURIA INAEQUALIS*

Situation : le 21 juillet, des taches de tavelure sur feuilles et sur fruits sont visibles en tous secteurs.

Analyse de risque : Des contaminations secondaires pourront se produire du fait des conidies qui se développent à partir des taches présentes en cas de pluie. Le risque pourra devenir élevé à l'occasion des averses possibles cette semaine. **Surveillez la météo.**

Le tableau ci-dessous présente les durées d'humectation nécessaires aux infections sur fruits à partir des conidies, sur variétés sensibles pour différentes températures :

T° moyenne pendant l'humectation	10°C	15°C	20°C	25°C
Juillet	35 h	23 h	17 h	14 h



Il existe des résistances de *Venturia Inaequalis* à la famille des Strobilurines et Anilinopyrimidines (ANP). Pour en savoir plus, consulter le site : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

• ALTERNARIOSE

Situation : le 21 juillet, des symptômes étaient visibles dans 1 parcelle de Rhône-Loire avec 1% de feuilles touchées et 25% d'arbres atteints. Les symptômes se présentent d'abord sous forme de taches violacées circulaires, qui grandissent, brunissent et se rejoignent pour former ensuite des plages plus étendues. Les feuilles finissent par jaunir et chuter.



Analyse de risque : Les à-coups climatiques avec des longues humectations après de fortes chaleurs sont favorables à la progression de la maladie, qui s'exprime avec plus d'intensité sur des arbres stressés. **Les symptômes peuvent progresser à la faveur des épisodes pluvieux à longue humectation. Surveillez la météorologie. Soyez vigilants dans les parcelles présentant de nombreuses taches, la chaleur peut favoriser la chute de feuilles.**

• BLACK ROT – *BOTRYOSPHERA OBSTUSA*

Biologie et photos : Cf. BSV n°12 du 06/05/25

Analyse de risque et prophylaxie : La maladie peut progresser à l'occasion des pluies et de températures maximales supérieures à 20°C, avec 9 h d'humectation. Surveillez les prévisions météorologiques.

- Ne pas laisser les fruits momifiés dans les arbres (éclaircissage manuel, à ôter du verger)
- Eliminer les chancres par la taille
- Eviter l'aspersion sur frondaison dans les parcelles touchées

Le matériel utilisé pour toutes opérations doit faire l'objet d'une désinfection pour éviter la transmission du champignon d'arbre en arbre.

Pour en savoir plus, consultez :

https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc_num.php?explnum_id=214989

• MALADIE DES CROTTES DE MOUCHE, MALADIE DE LA SUIE

Description : Les symptômes de maladie des crottes de mouche se présentent sous forme de petites taches rondes de 1 à 2 mm, ou plus petites, noires, groupées en amas de taille variable. Ceux de maladie de la suie forment des plages noires, qui à la différence de la fumagine, ne partent pas en frottant. Ces maladies n'induisent pas de pourriture, mais altèrent l'épiderme et peuvent être rencontrées à l'approche de la récolte, en conditions humides. L'incidence négative est visuelle.



Analyse de risque : Les symptômes apparaissent après récolte, mais les contaminations par les champignons responsables se produisent durant le printemps et l'été à l'occasion des pluies.

La biologie de ces champignons est cependant mal connue. Le risque d'infection démarre à la floraison et perdure jusqu'à la récolte. Il est accru par un temps pluvieux, une mauvaise aération des arbres, un enherbement abondant. **Surveillez les prévisions météorologiques, des averses sont possibles durant le week-end.**

• PUCERONS LANIGÈRES – *ERIOSOMA LANIGERUM*

Situation : la pression se maintient dans certaines parcelles du réseau. Le 21 juillet, 1 parcelle de Moyenne Vallée du Rhône présentait des foyers (25% des pousses occupées).

Analyse de risque : Le risque de développement sur pousse restera élevé cette semaine. Il demeurera faible en cas de présence de parasitisme par *Aphelinus mali*.

Zoom sur *Aphelinus mali* :

Cf. BSV n°08 du 08/04/2025

Voir également les auxiliaires agissant sur pucerons dans le Guide de reconnaissance des auxiliaires en arboriculture réalisé par la Chambre d'agriculture des Hautes-Alpes, avec la page 42 dédié à *A. mali*.

→lien dans paragraphe Toutes espèces - Auxiliaires.

• PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *CYDIA LOBARZEWSKII*

Situation : aucune capture de *Cydia Lobarzewskii* n'a été observée au sein du réseau le 21 juillet.

Analyse de risque : Des dégâts peuvent survenir dans les parcelles hors confusion carpocapse durant l'été. Le point d'entrée de la galerie se présente en spirale, la galerie reste propre jusqu'aux pépins à la différence de celle causée par la larve de carpocapse.

POIRIER

• TAVELURE DU POIRIER – *VENTURIA PIRINA*

Situation : la période de sensibilité est en cours. La présence de la maladie a été observée sur 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône (0,4% de dégât) et sur une parcelle de Rhône-Loire (0,6% de dégâts)

Préconisations : des contaminations peuvent se produire à l'occasion des pluies (possibles à partir de mercredi), à partir des conidiospores conservés dans les chancre sur bois. L'aspersion sur frondaison est à exclure dans les parcelles à historique Tavelure ou concernées par des taches.

• PSYLLE DU POIRIER – *CACOPSYLLA PYRI*

Situation : Le 21 juillet, 2 parcelles de Moyenne Vallée du Rhône étaient concernées par la présence d'adultes (8 et 20% de pousses touchées.)

Méthode alternative : dans les situations de forte pression où un fort développement de larves et de miellat est observé, poursuivre lorsque c'est possible (pas en cas de présence de tavelure), des aspersion sur frondaison en alternant irrigation et séchage par plage de 2 h, de façon à fragiliser les larves. **Les périodes de fortes chaleurs sont favorables à une bonne efficacité de cette mesure.**

• PHYTOPTES DES GALLES ROUGES – *ERYOPHYES PYRI*

Situation : La présence de l'insecte n'a pas été signalé cette semaine sur les parcelles suivies.

Analyse de risque : Des conditions chaudes et sèches sont favorables aux phytoptes. Le risque de développement sera modéré cette semaine.

• AGRILE DU POIRIER – *AGRILUS SINUATUS*

Situation : La présence de dégâts d'agrile a été signalée sur des poiriers dépérissants dans une parcelle du Rhône hors réseau au mois de juin (voir photos des galeries et de la larve ci-contre, SICOLY).

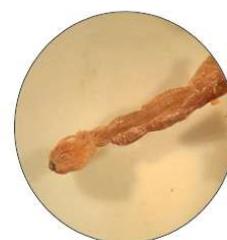
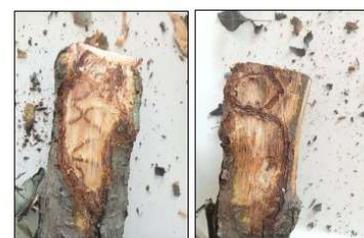
L'Agrile du poirier est un coléoptère xylophage dont les larves affaiblissent les arbres en creusant des galeries sous l'écorce.

Le vol d'activité de l'insecte a lieu durant l'été mais son cycle est encore peu connu.

Prophylaxie :

Il est important de surveiller les vergers pour repérer l'apparition de rosettes nécrosées au plus tôt (à ne pas confondre avec le feu bactérien).

Pour confirmer la présence du ravageur, il est nécessaire de tailler l'écorce jusqu'à trouver une galerie, puis de couper alors le rameau atteint après la fin de la galerie (pour être sûr d'avoir supprimé la larve). Les rameaux coupés peuvent être laissés au sol (pas de survie de la larve dans ces conditions).





POMMIER-POIRIER

• MALADIES DE CONSERVATION

Les principaux champignons responsables de ces pathologies sont des parasites latents (champignons pénétrant dans les fruits par des portes d'entrée naturelles), ou des parasites de blessures.

Les parasites latents : Ces champignons pénètrent par les lenticelles, l'oeil, le pédoncule. Ils se développent après un temps de latence plus ou moins long. La contamination se fait essentiellement en verger à la faveur des pluies qui disséminent les spores.

- **Le Gloeosporium** est présent sous forme de petits chancre sur les rameaux. Les spores sont disséminées à la surface des fruits sous l'action de la pluie et pénètrent dans les lenticelles. Sur fruits, ce champignon occasionne des pourritures brunes circulaires autour des lenticelles infectées.

- **Le chancre commun** (*Cylindrocarpon mali*) est la forme asexuée de *Nectria galligena*. Lorsqu'il existe des chancres dans le verger, les fruits peuvent être contaminés. Ce champignon entraîne une pourriture sèche au niveau de l'oeil en verger et une pourriture lenticellaire en conservation.

- **Le phytophthora** (*Phytophthora cactorum*) est un champignon qui se conserve dans le sol. Les fruits tombés ou ceux qui sont sur les branches basses sont les premiers à être contaminés. Il provoque une pourriture ferme, brune à contour diffus.

Les parasites de blessures : Ces champignons pénètrent dans les fruits par les portes d'entrée accidentelles et ont un développement rapide. La contamination peut se faire en verger, mais aussi dans les locaux de conservation.

- **La moniliose** (*Monilia fructigena*) se caractérise par une pourriture ferme brune qui se couvre rapidement de coussinets bruns disposés en cercles concentriques. Les fruits restent souvent accrochés dans l'arbre (fruits momifiés) et constituent une source de contamination.

- **Le botrytis de l'œil** (*Botrytis cinerea*) est un champignon à la fois parasite latent et de blessure. La contamination peut avoir lieu en fin de floraison et se maintenir à l'état latent dans les organes infectés.

Les symptômes (petites lésion sèche brune au niveau de la cavité oculaire) s'expriment en été. La contamination est également possible sur les fruits blessés. En conservation, la pourriture est brune, molle et se couvre d'un feutrage gris.

- **Le pénicillium** (*Penicillium expansum*) est une pourriture molle de forme circulaire et à contour net. Les fructifications apparaissent sous la forme d'une moisissure bleu-verdâtre. Ce champignon se conserve et se dissémine souvent à partir des palox.

Source : BSV Arboriculture Pommier Nord Poitou Charentes n°80 du 04/08/2015



Analyse de risque : Les maladies de conservation sont favorisées par un temps humide dans le mois précédant la récolte. Soyez vigilants. Les blessures constituent des portes d'entrée.

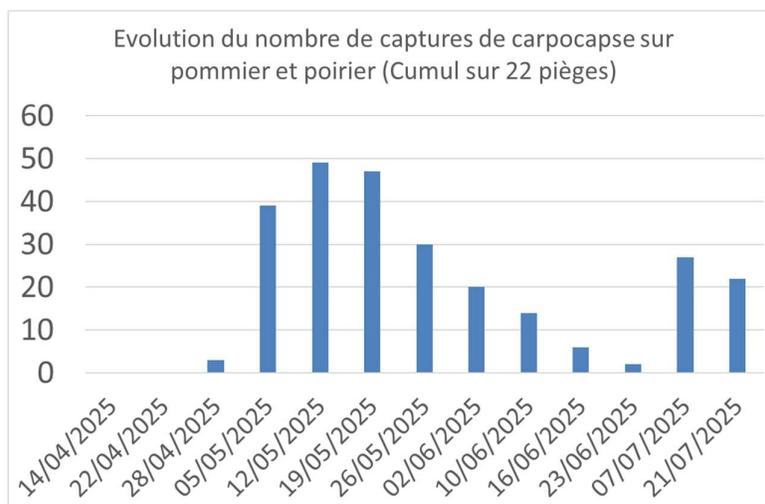


Prophylaxie : Mettez en place des mesures prophylactiques à la récolte :

- Veillez à faire chuter et à retirer du verger les fruits atteints pour limiter les sources de contaminations.
- Manipulez avec précaution les fruits pour éviter les blessures au moment de la récolte et de la phase de conditionnement et trie à l'entrée en station.
- Supprimez tout ce qui peut entraîner des chocs lors de passages d'engins (rameaux longs).
- Eliminez les fruits trop près du sol (risque *phytophthora*).
- Evitez de cueillir en conditions pluvieuses.
- Utilisez des emballages propres.
- Ne laissez pas séjourner dehors les palox et caisses récoltées

• CARPOCAPSES – CYDIA POMONELLA

Situation : le deuxième vol est en cours.



Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 21/07/2025 sur pommier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	13	6	7	0	0	0
Rhône-Loire	5	3	1	1	0	0
Savoie/Haute-Savoie	2	2	0	0	0	0

Résultats des suivis de CARPOCAPSE du 21/07/2025 sur poirier

secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	2	1	1	0	0	0
Savoie/Haute-Savoie	1	1	0	0	0	0
Rhône-Loire	2	2	0	0	0	0

Modélisation : Le modèle Carpocapse des pommes (modèle Inoki DGAL) permet d'estimer le pourcentage des populations, et de prévoir l'évolution des pontes et des éclosions.

Voici les résultats obtenus le 21 juillet :

Pourcentage d'avancement estimé par le modèle au 21/07/2025				
Secteur	Zone	Adulte Carpocapse (2 nd vol)	Pontes de Carpocapse en G2	Éclosions en G2
Moyenne Vallée du Rhône	Zone précoce	91 %	86 %	72 %
	Zone moyenne	84 %	76 %	54 %
	Zone tardive	67 %	46 %	17 %
Rhône-Loire	Zone précoce	60 %	38 %	9 %
	Zone moyenne	28 %	18 %	1 %
	Zone tardive	27 %	14 %	0 %
Savoie/Haute-Savoie	Zone précoce	57 %	43 %	19%
	Zone tardive	35 %	17 %	1 %

Prévisions du modèle :

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - PONTES Données prévisionnelles (modèle DGAL)														
		JUILLET										AOÛT				
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque modéré (G2)														
	ZM	risque fort (G2)			80%		risque modéré (G2)									
	ZT	risque fort (G2)												80%		risque modéré (G2)
Rhône-Loire	ZP	risque fort (G2)														
	ZM	risque fort (G2)														
	ZT	risque modéré 20%		risque fort (G2)												80%
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G2)												80%		risque modéré (G2)
	ZT	risque fort (G2)														

secteur	Zones de précocité ZP : zones précoces, ZM : zones moyennes, ZT : zones tardives	CARPOCAPSE - ECLOSIONS Données prévisionnelles (modèle DGAL)															
		JUILLET										AOÛT					
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	
Moyenne Vallée du Rhône	ZP	risque fort (G2)										risque modéré (G2)					
	ZM	risque fort (G2)										80%		risque modéré (G2)			
	ZT	20%		risque fort (G2)													
Rhône-Loire	ZP	risque modéré (G2)		20%		risque modéré (G2)											
	ZM	risque modéré (G2)						20%		risque fort (G2)							
	ZT	risque modéré (G2)										20%		risque fort (G2)			
Savoie/Haute-Savoie	ZP	risque fort (G2)															
	ZT	risque modéré (G2)										20%		risque fort (G2)			

Zones de précocité : ZP pour Zone précoce, ZM pour Zone moyenne, ZT pour Zone Tardive

Pour le secteur Moyenne Vallée du Rhône, le modèle DGAL/Inoki indique que la période à haut risque de pontes de G2 est en cours en zones moyennes et tardives. La période à haut risque, terminée pour la zone précoce, s'achèvera le 25 juillet pour les zones moyennes et le 5 août pour les zones tardives. Le pic des éclosions de G2 est en cours en zones précoces et moyennes. Il débutera le 24 juillet en zones tardives.

En Rhône-Loire, le pic des pontes est en cours en zones précoces et tardives. Il débutera le 25 juillet en zones tardives. Les éclosions ont débuté en tout secteur. La période à haut risque commencera le 26 juillet en secteurs précoces, le 29 juillet en zones moyennes et le 2 août en zones tardives.

En Savoie/Haute-Savoie, la période à haut risque de ponte est en cours en tout secteur. Celle-ci s'achèvera le 04 août en zones précoces. Les éclosions ont débuté en tout secteur. La période à haut risque est en cours en zones précoces. Elle débutera le 30 juillet en zones tardives.

En fin d'éclosions de première génération, des comptages ont été réalisés sur les parcelles de pommiers et poiriers du réseau. En Moyenne Vallée du Rhône, 5 parcelles de pommier et 3 parcelles de poirier présentaient des fruits attaqués avec 0.01 % à 3.2 % de fruits touchés. En Rhône-Loire, 3 parcelles de pommier et 1 parcelle de poirier présentaient des dégâts (de 0,2% à 5% de fruits touchés). En Savoie/Haute-Savoie, 2 parcelles de pommier et une parcelle de poirier présentaient 0.2 % et 7.2% de fruits touchés. Au-delà du seuil indicatif de 3 fruits touchés pour 1000, le risque d'attaque en période de développement de deuxième génération est fort.

Secteurs	Parcelles par % de fruits touchés par le carpocapse en fin de G1					
	Nb parcelles	Nul	De 0 à 2%	De 2 à 10%	De 10 à 20%	> 20%
Moyenne Vallée du Rhône	12	4	7	1	0	0
Savoie/Haute-Savoie	6	3	2	1	0	0
Rhône-Loire	5	1	3	1	0	0



Biocontrôle :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

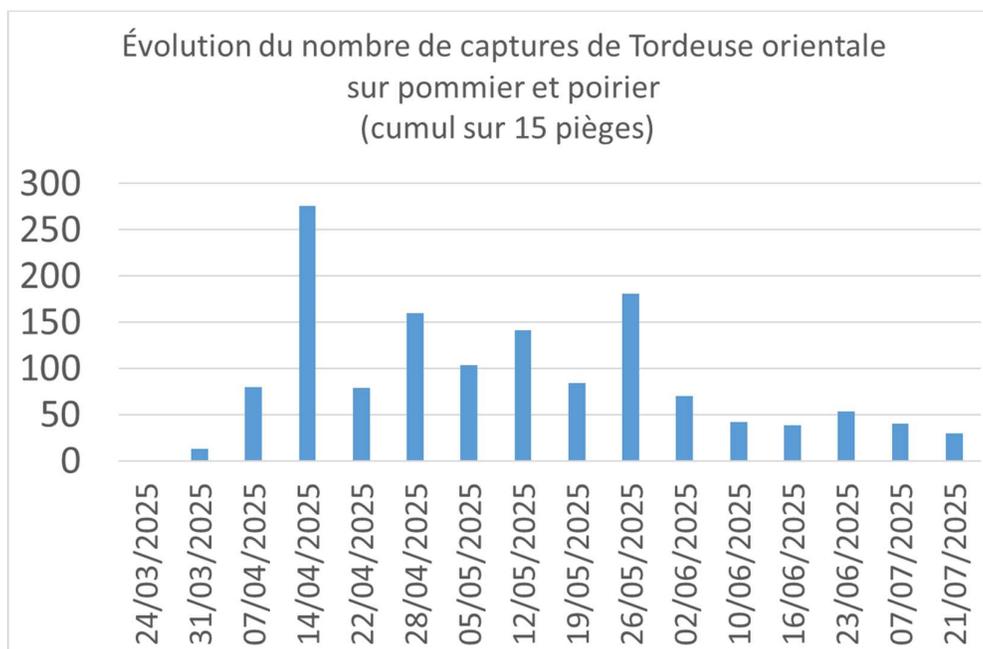
<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

La confusion doit être en place. Cette technique permet d'empêcher la rencontre des mâles et des femelles par la diffusion d'un nuage de phéromones, et de limiter ainsi l'accouplement et la ponte.

Le virus de la granulose peut être utilisé au moment des éclosions pour empêcher le développement des larves (à positionner le soir, sensible aux UV).

• TORDEUSE ORIENTALE – CYDIA MOLESTA

Situation : le vol se poursuit avec des prises globalement faibles.



Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 21/07/2025 sur pommier						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	4	2	1	0	1	0
Rhône-Loire	2	2	0	0	0	0

Résultats des suivis de TORDEUSES ORIENTALES du 21/07/2025 sur poirier						
secteur	Nombre total de pièges suivis	Nombre pièges avec prises nulles	Nombre de pièges avec 1 à 5 captures	Nombre de pièges avec 6 à 10 captures	Nombre de pièges avec 11 à 20 captures	Nombre de pièges avec plus de 20 captures
Moyenne Vallée du Rhône	2	1	0	0	1	0

Analyse de risque : Sur pommier et poirier, la période la plus sensible est celle se rapprochant de la récolte.

• TORDEUSES DE LA PELURE – CAPUA et PANDEMIS

Situation : Le 21 juillet, aucune capture de Capua et *Pandemis* n'a été enregistrée.

Analyse de risque : Le risque de dégâts est possible dans les parcelles présentant des captures.



Méthode alternative : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

L'application d'une huile d'été est possible par températures douces.

Il existe des méthodes de confusion sexuelle agissant sur les Tordeuses de la pelure en même temps que le carposapse.

• FEU BACTÉRIEN-ERWINIA AMYLOVORA

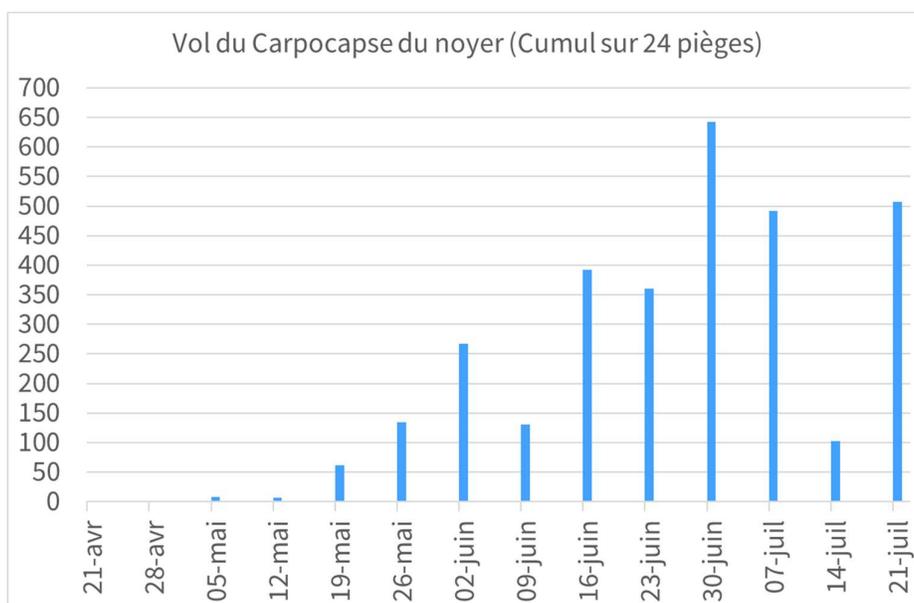
Biologie : Cf. BSV n°09 du 15/04/2025



NOYER

• CARPOCAPSE

Situation : Le vol de deuxième génération est en cours avec des prises importantes.



Le modèle Inoki Carpocapse indique pour la station Chatte (Isère) au 22 juillet que 63.5 % du deuxième vol des adultes a été atteint. Les pontes de G2 se poursuivent (45,9 % atteints au 22 juillet). La période à haut risque d'éclosion G2 débutera le 24 juillet.

Pour la station Die (Drôme), 60.2 % du vol des adultes, et 43.7 % des pontes ont été atteints au 22 juillet. Les éclosions de la G2 sont en cours (10% atteints au 22 juillet). La période à haut risque d'éclosion G2 débutera le 28 juillet.

• MOUCHE DU BROU – *RHAGOLETIS COMPLETA*

Identification : L'adulte est identifiable par la présence d'un point jaune caractéristique du genre *Rhagoletis* en bas du thorax, ET des ailes transparentes marquées par 3 traits noirs épais, dont le dernier est prolongé en forme de L.

Attention à ne pas confondre l'insecte avec d'autres mouches du genre *Rhagoletis*, comme *Rhagoletis cerasi* (mouche de la cerise), *Rhagoletis meigenii* ou bien qu'elle n'ait pas encore été détectée en France : *Rhagoletis suavis*.

En cas de détection de *Rhagoletis suavis*, contactez le SRAL Rhône-Alpes ou le réseau FREDON.



Rhagoletis completa
(mouche du brou de la noix)



Rhagoletis cerasi
(mouche de la cerise)



Rhagoletis suavis

Situation : La Mouche du Brou de la Noix fait l'objet d'un suivi de pièges. Le vol débute des premières captures ont eu lieu hors réseau.

• PHYTOPTE/ACARIENS

Situation : Le 21 juillet, la présence d'acariens rouges (sur 5% des feuilles) et de phytophtes (sur 4% des feuilles) a été signalée.

🌀 CHÂTAIGNIER

• PHÉNOLOGIE

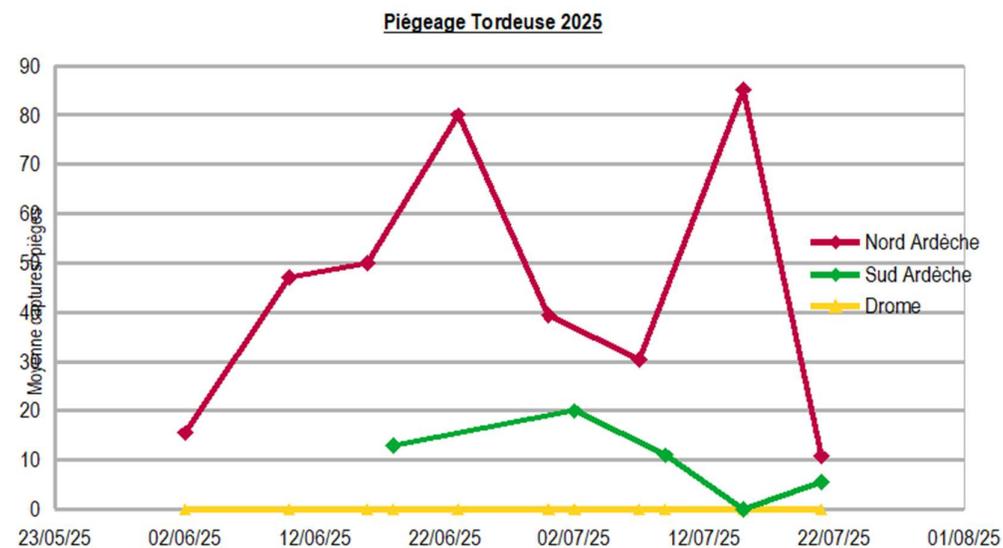
Stade grossissement des bogues sur tous les secteurs et variétés. Floraison finie

• POURRITURE BRUNE DES FRUITS (DONT *GNOMONIOPSIS CASTANEA*)

Le stade sensible (floraison femelle) est passé. Les conditions très sèches actuelles sont peu propices à la contamination des bogues. Les prochaines périodes de risques seront avant la récolte, entre autres en cas de fortes chaleurs.

• TORDEUSE DU CHÂTAIGNIER – PAMMENE FASCIANA

Vols en cours en Ardèche, avec des captures parfois importantes sur certains territoires. Aucune capture en Drome. On commence à observer des dégâts sur bogues sur les parcelles à risque (2% de dégâts en nord Ardèche).



Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée.
<http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Michel Joux, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Perrine Vaure – perrine.vaure@aura.chambagri.fr

Animateur filière/Rédacteur : Anne-Lise CHAUSSABEL - anne-lise.chaussabel@drome.chambagri.fr / Tony COUANON – tony.couanon@fredon-aura.fr

À partir d'observations réalisées par : les Chambres d'Agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de l'Isère, Cooptain, Syndicat des Producteurs de Fruits de Savoie, Jean-Pierre Klein, Ets Bernard, Experenn, Vignolis, Groupe Oxyane, Lorifruit, FREDON Auvergne-Rhône-Alpes, ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Coopénoix, SICA Noix, SENURA, SEFRA, SICOLY, Cerifrais

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Coléoptères & santé des agro-écosystèmes

photo : Vincent Houssier

Brins d'infos

Les Coléoptères regroupent, avec certaines exceptions, tous les insectes dotés d'une paire d'ailes antérieures dures, formant comme un étui (coléo = étui ; ptère = ailes). Les bousiers, carabes, coccinelles et charançons en sont des exemples bien connus. C'est le groupe d'insectes le plus diversifié : près de 40% des espèces d'insectes indétectées ! Ils présentent une grande diversité de formes et de tailles, et le groupe occupe des fonctions très variées dans les écosystèmes (prédateurs, phytophages, pollinisateurs, décomposeurs, etc).

Coléo / diversité

Monde : ~ 390 000 espèces décrites
France : ~ 12 000 espèces **Soit** : ~ un quart des insectes en France
(27% de l'entomofaune française, source : IFEN)

[\[cltic-info\]](#) wikipedia.org

Coléo / tendances

Plusieurs études européennes relèvent une chute moyenne de 70% de la biomasse d'insectes. Une grande partie est celle des coléoptères. Cette diminution de la biomasse est par exemple mise en évidence par le "Syndrome du pare-brise propre".

[\[cltic-radio\]](#) radiofrance.fr |

Écologie et contributions

Pollinisateurs, recycleurs, prédateurs, proies, à l'état larvaire comme à l'état adulte, les coléoptères se trouvent dans la plupart des niches écologiques. Dans les systèmes agricoles ils sont parfois des ravageurs importants mais aussi des auxiliaires de premier ordre et assurent des "services écosystémiques" qui bénéficient à l'humanité. Leur rôle est parfois ambigu, certaines espèces pouvant être phytophages à l'état larvaire et prédatrices à l'état adulte.

Coléo / catégories écologiques

Il existe de nombreuses classifications écologiques des coléoptères, y compris sur le milieu de vie principal des adultes.

[\[cltic-info\]](#) wiki.org

Dans les arbres

Souvent liés au bois mort et vieux arbres à cavités, arbres têtards, haies bocagères. Certains grands coléoptères sont des insectes emblématiques.

Ex : *Grand capricorne*, *Rosalie des Alpes*, *petite biche*, etc.



Rosalie des Alpes Photo : Peter Krumbacher

Dans la strate herbacée

Nombreux pollinisateurs, prédateurs, phytophages, consommateurs de nectar ou pollen.

Ex : *Hanneton commun*, *charançons*, *chrysomèles*, *coccinelles*, etc.



Coccinelle à 7 points. Photo : H. Broyon

Dans ou sur le sol

(Sur ou sous les déjections animales, en chasse sur ou dans la litière...)

Souvent prédateurs (notamment de limaces et autres invertébrés), donc auxiliaires de cultures, ou décomposeurs.

Ex : *Cicindèles*, *staphylin*, *carabes*, *bousiers*, etc.



Carabe sp. Photo : Antoine Dupont

Dans l'eau

Souvent prédateurs aquatiques, Présents dans les mares, fossés, cours d'eau. Peuvent voler d'une zone humide à une autre.

Ex : *dytiques* et *hydrophiles*



Dytique magné. Photo : Bram Koesse

Coléo / décomposeurs

Certains coléoptères (dont les bousiers sont les plus connus) sont des décomposeurs hors pairs. En l'absence d'espèces locales adaptées au nouveau bétail introduit en Australie, il a fallu introduire des bousiers pour permettre le recyclage efficace des excréments qui pouvaient mettre plus de 5 ans à se décomposer dans les prairies.

[\[cltic-info\]](#) mnhn.fr

Coléo / pollinisateurs

De nombreux coléoptères sont *fleuricoles* : ils s'alimentent de nectar et pollen, et contribuent beaucoup à la pollinisation en se déplaçant de fleur en fleur.

[\[cltic-info\]](#) blog « Sauvages du Poitou »



Cétone dorée. Photo : Champs

Coléo / régulateurs

La plupart des carabes et des staphylin sont des prédateurs généralistes, qui peuvent se nourrir d'autres insectes, de vers de terre ou de mollusques terrestres comme des limaces. La réduction du travail du sol en profondeur et des insecticides, ainsi que la présence de haies et bandes enherbées favorisent leur activité de régulation de phytophages dans les cultures.

[\[cltic-info\]](#) arvalis.fr

Coléo / bioagresseurs

Les coléoptères phytophages peuvent être des ravageurs des cultures préoccupants (taupins, charançons...). Par ailleurs, certains coléoptères xylophages (comme les capnodes, ou les longicornes asiatiques) peuvent causer des dégâts importants sur les arbres, notamment des espèces réglementées de quarantaine, telles que *Anoplophora chinensis* et *Anoplophora glabripennis*.

[\[cltic-info\]](#) Plateforme ESV

Rôles

Rôle d'auxiliaire : Participation à la diminution des espèces qui s'attaquent aux cultures.

Régulation : Attraction générale de prédateurs / auxiliaires (oiseaux, araignées, reptiles, amphibiens, etc.).

Nutrition : Participation à la décomposition de la litière, humification, création de galeries, redistribution des nutriments, etc.

Production végétale : Participation à pollinisation – donc à la quantité des graines et des fruits de nombreuses plantes cultivées.

Sanitaire : Efficacité du recyclage des déjections et cadavres dans le sol.

[\[cltic-info\]](#) insectes.org



Système agricole



Paysage

Diversité végétale : Pollinisation / reproduction de nombreux végétaux.

Diversité animale : Fonctions dans la chaîne alimentaire. Régulateurs et proies (pour les oiseaux, mammifères, araignées, reptiles, amphibiens, autres invertébrés).

Décomposition de la matière organique : Contribution au cycle de l'azote, à l'aération du sol, à la germination et la repousse.

[\[cltic-info\]](#) ONF.fr

Sur le terrain

Souvent difficiles à identifier jusqu'à l'espèce, les coléoptères sont intéressants à observer, et témoignent notamment de la richesse des réseaux trophiques et des régulations possibles de ravageurs.

Coléo / observations

Peu connus, ils sont quasiment omniprésents, avec une grande diversité de tailles. Dans la plupart des végétations, on peut observer de nombreux petits coléoptères, ou leurs indices de présence.

Sur les fleurs : Dans les fleurs, en dessous, autour, parfois minuscules, une grande diversité de coléoptères s'activent par beau temps.

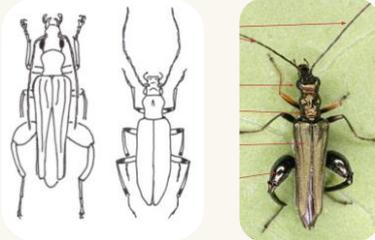
Au sol : Dans la litière, dans le sol, sur ou sous les déjections animales, ou en chasse sur la litière.

Dans les arbres : On peut observer des adultes posés sur les branches et tronc d'arbres, sur ou sous les feuilles ; et/ou des trous et galeries formés par les larves, dans les branches, et troncs morts ou vivants, sous l'écorce, ou dans les cavités.

Coléo / identification

L'identification des coléoptères peut être difficile, et nécessiter dissection et loupe binoculaire. Il est possible de les classer par familles ou genres dans un premier temps, mais aussi de se former et/ou se faire accompagner par des structures naturalistes. Des sites et des forums en ligne peuvent être très réactifs, pour aider au diagnostic sur la base de photographies.

Groupe des *Oedemérides* Espèce *Oedemera flavipes*



Site : <https://www.insecte.org/> - pour galeries et forums d'identification actif

[clic-ressource] kербtler.de

Coléo / protocoles

Il existe différents protocoles d'observation. Par exemple le **battage / fauchage** : battage de végétation et récolte des organismes qui tombent sur un fond blanc (toile, papier, autres), ou capture au filet fauchoir. D'autres protocoles peuvent être utilisés (pots pièges, cuvettes, pièges lumineux, etc.).

Pour pouvoir comparer les résultats obtenus à partir des observations, il est nécessaire de suivre des protocoles expérimentaux **répétables**. Deux programmes de sciences participatives ouverts au grand public et co-portés par Vigie Nature proposent des protocoles applicables aux coléoptères :

[SPIPOLL]

Suivi Photographique des Insectes POLLinisateurs (MNHN et OPIE). Prise de photos de tout insecte qui se pose sur un massif de fleurs, dans une période de 20 minutes chronométrée. Nombreux coléoptères ainsi observés, partagés et identifiés avec une communauté de pratiquants très active. [clic-info] mnhn.fr

[OAB] :

Observatoire Agricole de la Biodiversité - l'un des 5 protocoles utilisés est celui des "planches à invertébrés terrestres" : pose de planches de bois neutre et relevés réguliers en soulevant les planches. [clic-info] mnhn.fr

Coléo / calendrier dans leur diversité, on trouve de nombreux cycles biologiques différents chez les coléoptères. De manière très générale, on peut observer :

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin.	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Activité type	hivernation des adultes, des larves / nymphes			Nymphoses	Émergences / reproduction / pontes			développement des larves			Mort des adultes ou hivernation	
Période d'observation principale des adultes												

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive) en faveur des Coléoptères, sans considération des enjeux écologiques spécifiques, des types de systèmes de culture et des techniques à appliquer :

- Préserver et développer le linéaire, le réseau et la qualité des haies.
- Préserver les vieux arbres, permettre leur vieillissement et la conservation des branches mortes.
- Éviter et réduire le travail du sol en profondeur, et favoriser un couvert permanent (végétation ou litière).
- Éviter et réduire l'usage de produits phytosanitaires, notamment insecticides et molluscicides.
- Intégrer les prairies dans les rotations / pratiquer la mise en jachère.
- Admettre et favoriser la présence de bois mort au sol, dans le paysage.
- Développer un maillage de bandes enherbées pérennes en bordures de parcelles.
- Privilégier le pâturage ou les fauches tardives et différenciées dans les milieux herbacés.
- Privilégier la fertilisation organique et raisonner la fertilisation minérale.
- Éviter / réduire l'usage d'anti-parasitaires pour animaux, et l'usage des fumiers associés.
- Entretien, créer et développer le réseau de mares et petites zones humides.
- Accepter généralement une présence de phytophages pour attirer et maintenir une communauté de prédateurs auxiliaires.
- Intégrer des partenariats ou développer l'élevage dans le système de production agricole.
- Expérimenter et développer l'agroforesterie.
-

Pour aller plus loin, quelques recommandations

- [clic-ressource] [INSECTE.ORG](https://www.insecte.org/)
- [clic-ressource] [REVUE ESPECES n°39](https://www.revuespices.fr/)

Coléo / témoignage

Luc DELCOURT

163 ha en polyculture élevage, Cambrésis (59).
Agriculteur membre du Groupe d'Etudes et de Développement Agricole (GEDA) et de la coopérative bovine CEVINOR

Observations phares :

“ J'ai toujours suivi les oiseaux dans les arbres et les petites bêtes dans la terre. (...)

Avec les carabes, la solution est dans nos champs et ça fait des années que je n'ai pas mis d'anti-limaces..”

[clic-ressource]

“Le déclin agroécologique, moi aussi je me lance”
Chambre d'Agriculture des Hauts de France, 2022, page 12