



Noix

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et occitanie.chambres-agriculture.fr et sur les sites DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal et draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [formulaire d'abonnement au BSV](#)

N°07
27/05/2026



Animateur filière
Vraël BERNARD
Chambre d'agriculture de Dordogne
vrael.bernard@dordogne.chambagri.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 Grand Sud-Ouest Noix N°X du JJ/MM/AA »

Ce qu'il faut retenir

Tableau d'analyse de risque

Aucun	Faible	Modéré	Fort	Alerte
-------	--------	--------	------	--------

Bioagresseurs	Du 26 mai au 2 juin
Bactériose	
Anthracnose à <i>Gnomonia</i>	
Complexe fongique	
Carpocapse	Alerte tous secteurs
Mouche du brou	Secteur très précoce

Bactériose : la nouaison est toujours en cours selon les variétés/secteurs mais le temps sec est défavorable aux contaminations. En revanche les symptômes s'expriment fortement sur les fruits déjà contaminés.

Anthracnose à *Gnomonia* : les projections primaires sont terminées selon le modèle. En l'absence de pluies les contaminations secondaires ne sont pas à craindre. Vigilance si les pluies orageuses du début de semaine prochain se maintiennent.

Complexe fongique : cette maladie étant composée d'une quinzaine de pathogènes, les émissions de spores sont estimées continues du printemps à l'automne. Les fortes températures et les arbres en stress leurs sont particulièrement favorables.

Carpocapse : la période d'éclosion est en cours pour la G1 et se poursuivra jusqu'à début à mi- juin selon les secteurs.

Mouche du brou : vu la précocité de l'année, il est recommandé de mettre les pièges de monitoring dès à présent en secteur très précoce, des premières émergences pourraient avoir lieu prochainement.



Données météorologiques

- Prévision du 27 mai au 02 juin

Cette dernière semaine de mai est exceptionnellement chaude, avec jusqu'à +15°C par rapport aux normales de saison. Ces fortes chaleurs en pleine période de nouaison et début grossissement pourraient avoir un impact négatif sur l'accroche des fruits et le grossissement.

Ce temps chaud et sec est défavorable aux nouvelles contaminations des maladies, la pluie prévue mardi restant à confirmer. A l'inverse, le développement du carpocapse et de la mouche est accéléré.

	MERCREDI 27	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 31	LUNDI 01	MARDI 02
Souillac (46)	 18° / 37° ▼ 5 km/h	 14° / 37° ▼ 15 km/h	 16° / 36° ▶ 10 km/h	 18° / 31° ▶ 10 km/h	 17° / 32° ▲ 15 km/h	 17° / 33° ▲ 10 km/h	 18° / 26° ▲ 20 km/h
Sarlat (24)	 17° / 35° ▼ 5 km/h	 16° / 36° ▶ 15 km/h	 16° / 35° ▶ 15 km/h	 17° / 31° ▶ 15 km/h	 17° / 32° ▶ 10 km/h	 18° / 32° ▲ 10 km/h	 18° / 26° ▲ 20 km/h 45 km/h
Thiviers (24)	 20° / 35° ▼ 10 km/h	 19° / 35° ▶ 15 km/h	 20° / 35° ▲ 10 km/h	 19° / 31° ▶ 15 km/h	 17° / 30° ▲ 15 km/h	 18° / 31° ▲ 10 km/h	 17° / 26° ▲ 20 km/h 45 km/h
Brive (19)	 16° / 37° ▼ 5 km/h	 17° / 37° ▶ 15 km/h	 18° / 39° ▲ 10 km/h	 20° / 34° ▶ 15 km/h	 18° / 34° ▲ 15 km/h	 18° / 34° ▲ 10 km/h	 18° / 27° ▲ 20 km/h 40 km/h
Sainte-Livrade (47)	 15° / 35° ▲ 5 km/h	 19° / 35° ▶ 15 km/h	 19° / 34° ▶ 20 km/h	 17° / 30° ▶ 20 km/h	 18° / 31° ▲ 15 km/h	 17° / 31° ▲ 15 km/h	 18° / 27° ▲ 20 km/h 40 km/h

Source : Météo France. Ces prévisions météo doivent être vérifiées localement et au plus proche du traitement potentiel pour confirmer la validité de l'analyse de risque.












Phénologie



La nouaison est en cours sur la totalité des variétés. En secteurs précoces et/ou variétés précoces le grossissement (et réciproquement la chute physiologique) commence.

Suivant les secteurs, les stades phénologiques observés sont les suivants :

Fig. 1. Chandler en cours début de grossissement © CA24

Fleckinger	Df2	Ef	Ff	Ff1	Ff2	Ff3	Gf				
BBCH	12	600	610	630	650	670	690	71-75	79	790	799
											
Serr											
Ferbel											
Chandler											
Lara, Ferjean											
Marbot, Grandjean, Corne											
Fernor											
Franquette											
Fernette											
Doriane											
Charlette											
Germaine											

Maladies

- **Bactériose** (*Xanthomonas campestris* pv. *Juglandis*)

Période de risque : dès l'apparition des pointes vertes, maximal entre le débourrement (**Stade Cf / 09**) et la nouaison (**Stade Gf / 690**).

Observations du réseau :



Les symptômes s'accroissent sur les fruits contaminés lors des précédentes pluies. Des chutes de fruits attribuables à la maladie sont en cours.

Evaluation du risque : En l'absence de pluie, le risque de contamination est faible. Une fois à l'intérieur du végétal il n'y a actuellement pas de moyen curatif pour freiner le développement de la maladie.

Fig. 2. A gauche : Maladies sur fruits dont bactériose, variété 'Chandler' ; à droite : symptôme de bactériose sur feuille variété 'Fernor' © CA24

- **Anthraxose à Gnomonia** (*Gnomonia leptospyla*)

Cycle biologique :

Après les contaminations primaires, les symptômes peuvent mettre 8 à 30 jours avant de s'exprimer. Puis, les conidies (forme des contaminations secondaires) mettent 2 à 3 semaines avant de se former.

Période de risque : repiquage tout au long de la saison selon la maturité du champignon, les pluies et la pression au sein du verger.

Modélisation : Selon le modèle INOKI® les projections primaires sont terminées depuis le 17 mai environ.

Observation du réseau :



Des taches d'Anthracnose, issues des contaminations primaires, sont déjà visibles sur certains vergers (feuilles et fruits) toutes variétés confondues.

D'autre part, les observations sur lames sont cohérentes avec la modélisation : projection significative de spores (400) le 17/05 lors de la pluie et une diminution à 19 spores le 19 mai (pluviométrie de 0.2 mm – pour comparaison le 29 avril une pluie de 0.2 mm avait projeté 38 spores).

Fig. 2. Maladies du feuillage sur l'hybride 131-78 © CA24

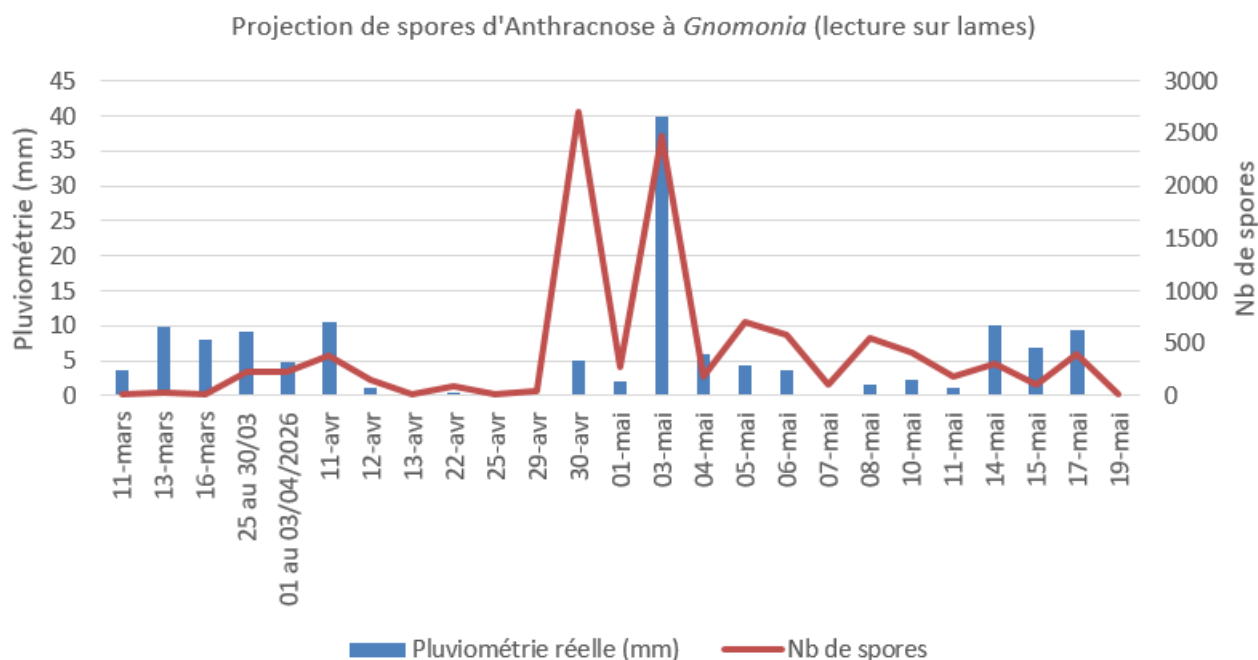


Fig. 3 : Données fournies par la Chambre d'Agriculture de la Corrèze et Perlum Noix.

Evaluation du risque : Les contaminations primaires sont terminées. En fonction de la présence des premiers symptômes issus des contaminations précédentes, des repiquages peuvent avoir lieu à la prochaine pluie.

Le modèle ne permet pas de les prévoir : l'observation aux champs de la date de l'apparition des premiers symptômes est nécessaire.

En cas de pluie au-delà du 02 juin, le risque de repiquage pourra être important selon l'état sanitaire du verger.

- **Complexe fongique** (dont *Anthracnose à Colletotrichum*, *Botryosphaeria sp.* et *Diaporthes sp.*)

Cycle biologique : voir [bulletins précédents](#).

Observations du réseau : la présence du bois mort caractéristique de cette maladie du dépérissement

est facilement visible. C'est une bonne période pour identifier le niveau d'impact au sein du verger.

Evaluation du risque :

L'état des connaissances actuelles ne permet pas d'établir une évaluation du risque précise.

Mesures prophylactiques :

La lutte repose sur la mise en œuvre de pratiques agronomiques garantissant le bon état de santé du verger pour que les pathogènes restent en dormance : pilotage de l'irrigation, fertilisation adaptée, fertilité du sol, lutte fongique contre la défoliation précoce, taille d'aération et de nettoyage, élimination du bois malade, des arbres faibles...

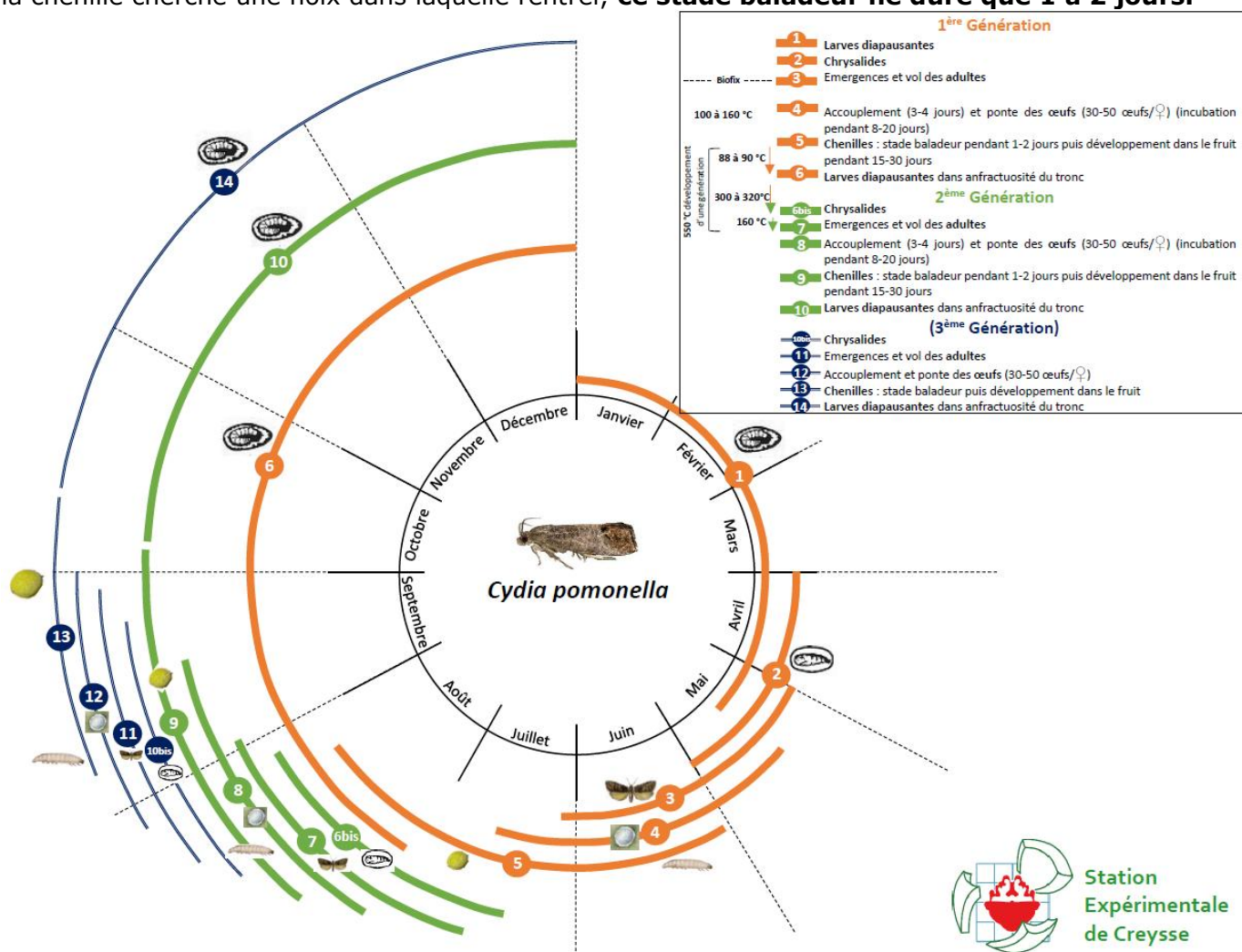
Dans les parcelles prédisposées aux maladies fongiques, privilégier les variétés les plus tolérantes.

Ravageurs

• Carpocapse (*Cydia pomonella*)

Cycle biologique :

La durée de vie du papillon varie de 8 à 15 jours. Les papillons s'accouplent à la tombée du jour lorsque les conditions climatiques sont favorables (températures crépusculaires supérieures à 15°C notamment). La ponte commence rapidement après l'accouplement et peut durer entre 5 et 12 jours. Chaque femelle pond environ 50 œufs déposés isolément sur les jeunes feuilles ou sur les fruits. La durée d'incubation de l'œuf est de 90°C jour calculée en base 10 (soit en moyenne entre 8 à 20 jours). Une fois sortie de l'œuf, la chenille cherche une noix dans laquelle rentrer, **ce stade baladeur ne dure que 1 à 2 jours**.



Observations du réseau :

Les captures reprennent fortement avec le beau temps, en deux jours (25 et 26 mai), autant de papillons ont été capturé que sur l'entièreté de la semaine précédente.

Capture hebdomadaire moyenne de carpocapse (Grand Sud-Ouest)

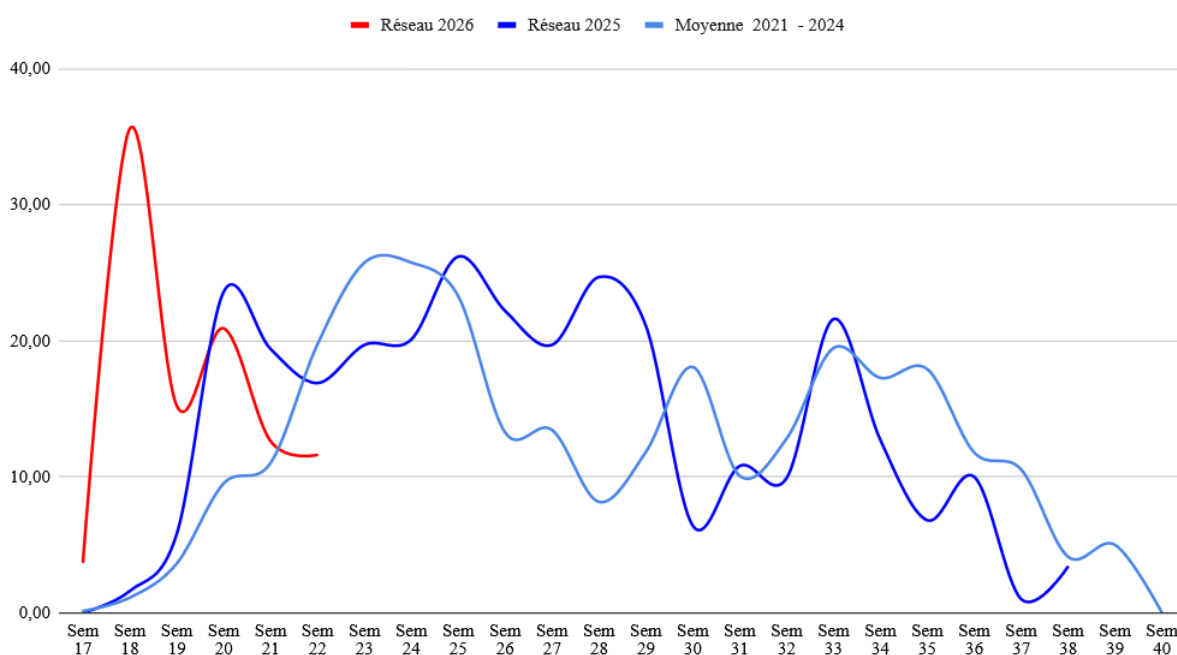


Fig. 5. Capture hebdomadaire moyenne au sein du réseau de surveillance

Modélisation :

Par rapport à la modélisation précédente et à la suite des températures anormalement hautes, les prévisions ont fait un **saut en avant de 10 à 20 jours**. Le secteur tardif se rapproche de la dynamique des secteurs précoces.

Les différents modèles montrent nettement une subdivision du 1^{er} vol en deux pics de vol et donc en deux pic de ponte et de larves. Cet étalement de la 1^{ère} génération en deux vagues rend compliqué le raisonnement de la stratégie avec une unique intervention, mais permet aussi de limiter l'impact si l'impatte a été faite ou subite sur la 1^{ère} vague d'éclosion.

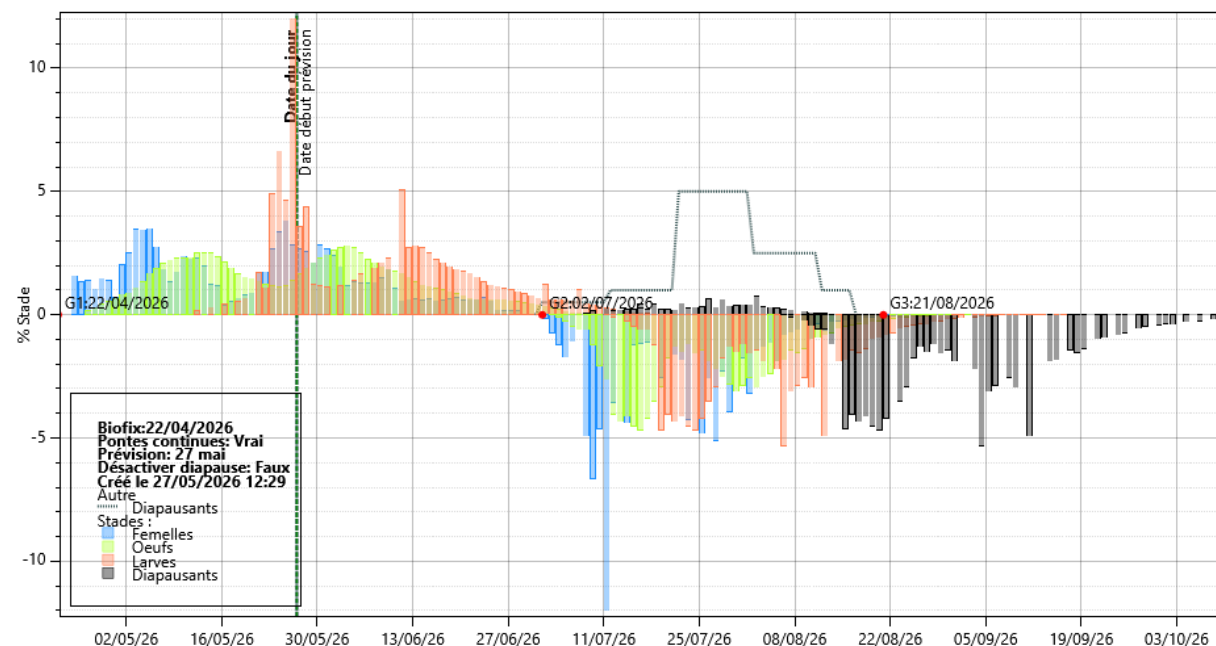


Fig 6. Extrait du graphique de modélisation du cycle du carpocapse (station de Creysse, 46)

Tableau 1. Synthèse des modélisations INOKI® pour le carpocapse des noix (au 27/05/2026)

Précocité	Station	PIC VOL G1	Seuil 50% des émergences	PIC PONTE G1	PERIODE A RISQUE G1			PIC LARVES G1	Commentaire
					Seuil de 80% des pontes	Seuil de 20% des larves	Seuil de 50% des larves		
Précoce	ST LIVRADE	25 avril au 02 mai puis 25 mai au 02 juin	8 mai	04 au 10 mai puis 30 mai au 10 juin	05 juin	22 mai	26 mai	22 au 27 mai	actualisé le 27/04
Intermédiaire	CREYSSE	01 au 07 mai puis 22 mai au 04 juin	22 mai	04 au 18 mai puis 30 mai au 10 juin	09 juin	25 mai	7 juin	23 au 29 mai puis 11 au 17 juin	actualisé le 27/05
Intermédiaire	LELARDIN	05 au 13 mai puis 23 mai au 3 juin	25 mai	13 mai puis 19 juin	11 juin	25 mai	10 juin	23 au 30 mai puis 10 au 16 juin	actualisé le 27/05
Tardive	LUBERSAC	15 au 19 mai puis surtout 21 mai au 03 juin	26 mai	30 mai au 07 juin	15 juin	26 mai	14 juin	24 au 30 mai puis 13 au 18 juin	actualisé le 27/06

Evaluation du risque :

La période à risque, correspondant à l'éclosion des œufs est en cours sur l'ensemble des secteurs et se poursuivra jusqu'à début juin.

Mesures prophylactiques :

Des nichoirs à passereaux et des abris à chauve-souris peuvent être installés proche du verger afin d'aider à réguler naturellement le carpocapse. Selon une étude du CTIFL, l'alimentation des chauves-souris est composée en moyenne de 14 % de carpocapse des pommes et des noix et cela dès le mois de mai. Par nuit, une seule chauve-souris peut consommer 3 000 insectes.

Les mésanges elles, peuvent s'attaquer directement aux larves en diapause sur l'écorce en hiver. En saison, un seul couple de mésanges charbonnières pourrait prélever env. 7,6 % des chenilles présentes dans un verger.

Plus attractif encore pour ces auxiliaires que l'installation de nichoirs, il y a l'aménagement du parcellaire : conservation de ronciers pour l'abris, zone à enherbement haut et à floraison étalée pour les oiseaux nichant au sol, haies composites, vieux arbres avec des infractuosités, zone d'abreuvement en été... (d'après DRAGON, A. (2023), Oiseaux et chauve-souris en vergers. ProfilBio (20), p.21-23.

Ces aménagements ont aussi un effet indirect positif sur les autres auxiliaires dans la lutte contre le carpocapse comme les insectes parasitoïdes type *Trichogramma sp.* ou *Mastrus ridens*.

Méthodes alternatives et biocontrôle :

La gestion du carpocapse peut se faire grâce à la confusion sexuelle. Les diffuseurs doivent impérativement être en place avant le début du vol (avant le 15 avril) et dans le tiers supérieur de l'arbre. La dose/ha est variable selon les produits.

Lire le [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#).

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable ici :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

- **Mouche du brou** (*Rhagoletis completa*)

Actuellement le modèle PMFL-CTIFL prévoit le tout début des émergences le **04 juin** à Périgueux.

Evaluation du risque

Actuellement le vol n'a pas encore commencé. Néanmoins, au vu de l'année très précoce liée aux températures anormalement hautes, la date de pose des pièges de monitoring doit être adaptée en conséquence.

- **Punaise diabolique (*Halyomorpha halys*)**

Les captures des adultes s'intensifient, pour l'instant aucune larve n'a été piégée.

Capture moyenne hebdomadaire de punaise diabolique en 2026 (stade adulte)

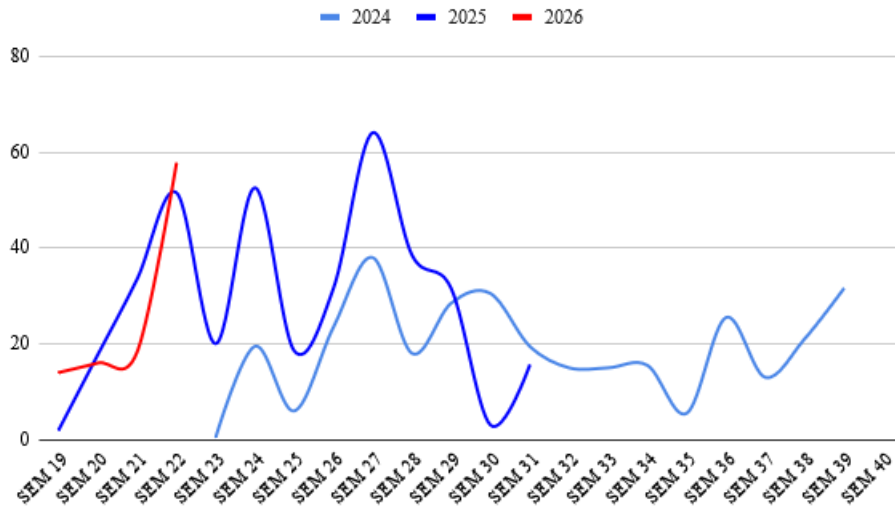


Fig.7. Courbe de capture des punaises diaboliques adultes secteur Creysse (46)

- **Autres ravageurs**

Les deux espèces de pucerons inféodés au noyer (*Chromaphis juglandicola* et *Panaphis juglandis*) ainsi que des cochenilles lécanines ont été observé sur les parcelles du réseau mais leur pression n'est pas inquiétante.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Grand Sud-Ouest Noix sont les suivantes :

Les Chambres d'Agriculture de la Corrèze, de la Dordogne et du Lot, la station expérimentale de Creysse, les coopératives PERLIM Noix / COOPCERNO / PROMONOIX / LA PERIGOURDINE / UPI / VALCAUSSE / UNICOQUE et la structure Entomo-Logik

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).