



Maraîchage

N°11
22/07/2025



Animateur filière

Clarisse BANNERY
ACPEL
clarisse.bannery@acpel.fr

Animateurs délégués

Poireau : Sylvie SICAIRE CA 16
sylvie.sicaire@charente.chambagri.fr

Céleri et carotte :

Benoit VOELTZEL - CA17
benoit.voeltzel@cmds.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

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Maraîchage

Edition Nord NA
N°X du JJ/MM/AA »



Edition **Nord Nouvelle-Aquitaine**

Départements 16/17/79/86/87

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

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

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

■ Météo

Les températures se sont refroidies depuis quelques jours avec des cumuls pluviométriques significatifs qui ont permis de soulager les cultures, souffrant de la chaleur depuis plusieurs semaines.

■ Tomate en sol, sous abris

- *Tuta absoluta* : les captures sont stables, excepté pour un site dans la Vienne dont le nombre d'individus piégés est de 213, le risque y est élevé.
- Noctuelles : les captures de *Chrysodeixis chalcites* sont toujours variables en fonction des sites mais sont particulièrement élevées sur l'île d'Oléron. Quelques individus des autres espèces ciblées ont aussi été piégés.
- Punaises : des punaises de *Nezara viridula* ont été observées sur tomates.

■ Carotte et céleri-rave

- Mouche de la carotte : les captures sont nulles en cultures de carotte et céleri-rave.
- Septoriose du céleri : le modèle n'annonce pas de risque.

■ Alliacées

- Teigne : les captures continuent en Charente, le vol ne semble pas avoir débuté ailleurs.
- Mouche mineuse : aucun signalement de piqûres de nutrition.

■ Sur différents autres légumes

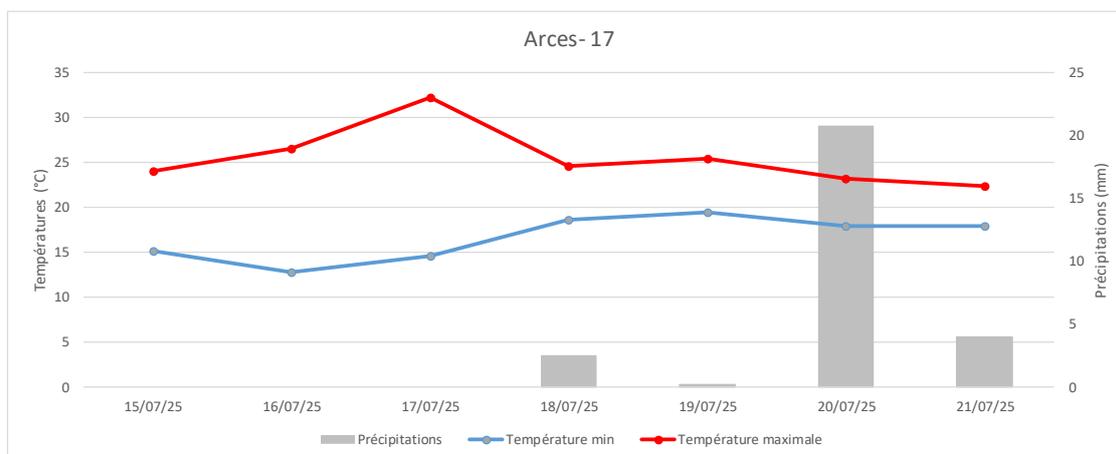
- Punaises : les captures d'*Halyomorpha halis* ont été nulles la semaine passée.
- Altises : de nombreux individus ont été observés sur choux.

Notes nationales et informations

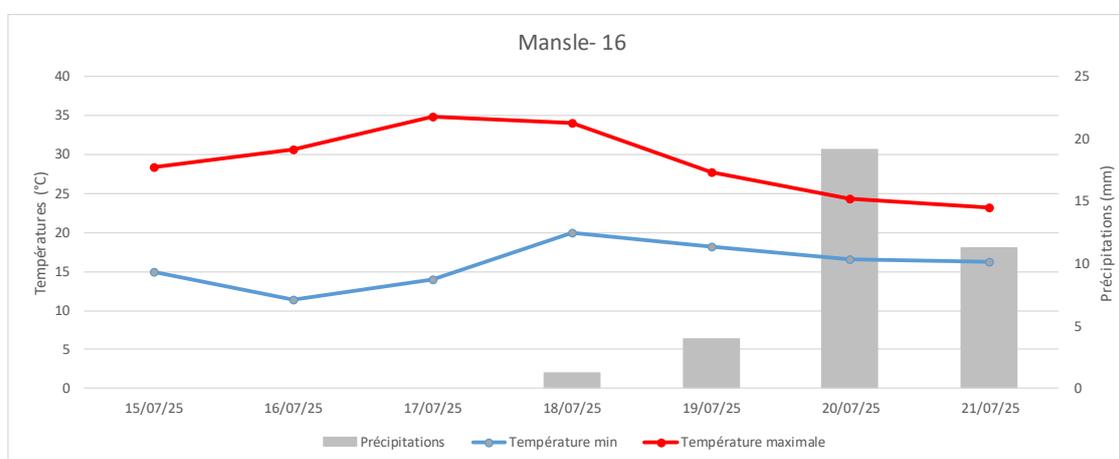
- La « [dernière mise à jour](#) » de la liste biocontrôle.
- Lien vers les [notes nationales biodiversité](#)

Situation générale maraîchage

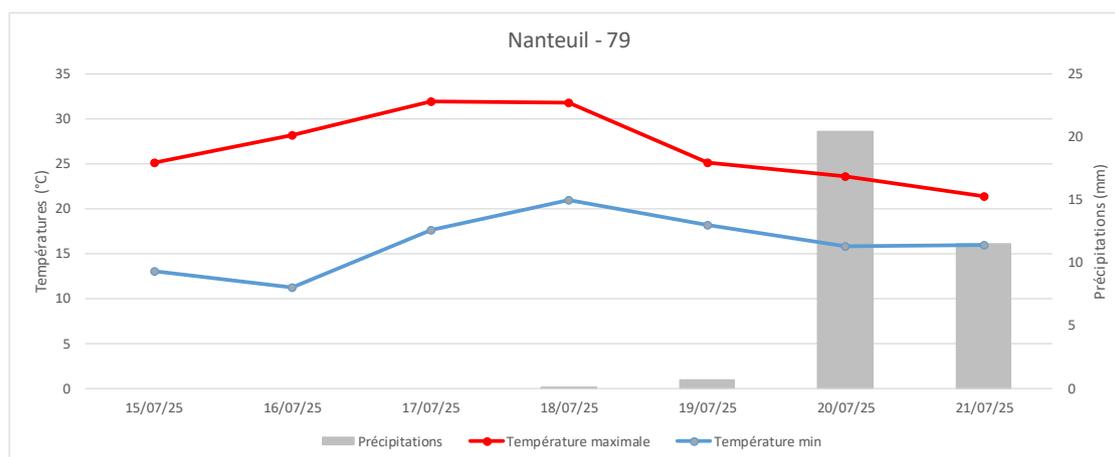
- **Les conditions climatiques de ces derniers jours** (source : Weenat)



Cumul précipitations : 27,5 mm - Température minimale : 12,8 °C - Température maximale : 32,2 °C



Cumul précipitations : 35,7 mm - Température minimale : 11,4 °C - Température maximale : 34,8 °C



Cumul précipitations : 32,7 mm - Température minimale : 11,2 °C - Température maximale : 32 °C

Les températures maximales sont restées élevées la semaine dernière avec des amplitudes encore importantes entre le jour et la nuit. Depuis la fin de semaine, les températures maximales sont redescendues en-dessous des 25°C. Cette chute a été accompagnée d'orages qui ont permis d'apporter des cumuls significatifs sur tous les secteurs. Pour la fin de semaine, les prévisions annoncent un maintien des températures en-dessous des 30°C avec des précipitations absentes.

Tomate en sol, sous abris froids

• Mineuse sud-américaine de la tomate (*Tuta absoluta*)

La situation au niveau du réseau :

Au niveau des retours de piégeage, ceux-ci sont les suivants :

- Charente-Maritime : sur 3 sites ayant réalisé des retours, un site indique n'avoir piégé aucun individu, les 2 autres ont capturé 18 et 5 individus.
- Charente : un site indique avoir piégé 1 individu. Un autre site ayant réalisé quelques captures les semaines passées indique n'avoir pas observé de nouvelles mines sur feuilles récemment.
- Vienne : un site indique avoir capturé 213 individus en seulement un jour. Des mines sont fréquemment observées au niveau des feuilles.

La mise en place de la confusion sexuelle (biocontrôle), bien qu'efficace n'empêche pas des accouplements à l'extérieur des zones d'influence de la confusion sexuelle et donc des pontes dans certains abris froids pourtant « protégés ».



Dégâts de *Tuta absoluta* observés sur feuilles de tomates (Crédit photo : ACEPL)

Évaluation du risque : le nombre de captures est en forte augmentation sur un site, le risque y est très élevé. Sur les autres sites, le nombre de captures est stable.

Mesures prophylactiques :

- Effectuer des rotations avec des cultures non hôtes de *Tuta absoluta* (ex : salade).
- Réaliser des interventions pendant l'inter-culture (ex : solarisation).
- Bien préparer le sol afin de réduire le nombre de chrysalides restées dans le sol.
- Eliminer les plantes hôtes dans la serre et aux abords (ex : morelle noire, datura, repousses de tomate).
- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof.
- Contrôler les plants dès la réception et le repiquage des plants sains.
- Suivre et entretenir des pièges de détection à phéromones.
- Eliminer régulièrement et détruire les déchets végétaux et les fruits infestés en évitant de les stocker à proximité des abris.



Des méthodes alternatives et des produits de biocontrôle existent :

- Piégeage massif.
- Différents auxiliaires : ***Macrolophus pygmaeus*** (punaise de la famille des miridae), ***Amblyseius swirskii*** (acariens prédateurs), ***Trichogramma achaeae*** (micro-hyménoptère).
- Confusion sexuelle (autorisée depuis juillet 2018) : diffusion de phéromones dans la serre afin d'empêcher l'accouplement.
- Des substances naturelles existent : Consulter la « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) » mise à jour régulièrement.

Macrolophus pygmaeus

Macrolophus pygmaeus est une espèce d'insecte hémiptère de la famille des Miridae. C'est un insecte prédateur clé pour le contrôle de la Tuta. C'est une punaise effilée vert claire de 2 à 4 mm de long qui a des yeux rouges et des antennes avec les segments basaux noirs.

Cycle biologique

Cette punaise se développe lentement. Il faut au moins 10 jours pour que les œufs éclosent et au moins 19 jours avant que l'adulte émerge. La période de ponte ainsi que la durée de vie des femelles sont fortement influencés par la température.

Rôle(s) d'auxiliaire

Cette punaise adulte se nourrit de larves d'œufs et larves de Tuta. La confusion est possible avec *Nesidiocoris tenuis*, une punaise ravageur en France. La gestion du ravageur peut alors devenir compliquée, étant donné l'impact négatif de *N. tenuis* sur *M. pygmaeus*.

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAe dédiée : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/19950/Biocontrol-Macrolophus-pygmaeus>



Note filière : Ne pas confondre le piégeage avec des phéromones « attractives » dont le positionnement doit être extérieur au tunnel (objectif de suivi temporel) et les dispositifs de « confusion sexuelle » (qui empêche la reproduction) qui se positionnent exclusivement sous abris (AMM en ce sens).

• Noctuelles

La semaine passée, les retours de piégeage au niveau du réseau sont les suivants :

- *Chrysodeixis chalcites* : quatre sites en Charente-Maritime indiquent avoir piégé 4, 14, 68 et 0 individus. Le nombre de captures est particulièrement élevé sur l'île d'Oléron.

Les autres sites en Charente, Deux-Sèvres et Vienne n'ont pas réalisé de retours de captures récemment.

Le faible nombre de retours (notamment des sites sur ces 3 départements) ne permet pas d'estimer un niveau de pression représentatif. Une bonne analyse du risque passe par un nombre important de retours.

Hors réseau, un site sur l'île d'Oléron indique avoir piégé 1 papillon de chacune des espèces *S.exigua*, *H.armigera* et *M.oleracea* mais aucun papillon de l'espèce *A.gamma*. Ce même site a également piégé de nombreux *Chrysodeixis chalcites*, avec une capture de 66 papillons au niveau des pièges positionnés à l'intérieur d'une de ses serres ainsi que 60 papillons au niveau des pièges positionnés à l'extérieur des serres.

Un autre site cette fois-ci sur le continent a également capturé plusieurs papillons avec des retours de 17, 9, 10 et 0 individus piégés à l'intérieur de ses différents abris.

Évaluation du risque : le nombre de papillons piégés est très variable en fonction des sites. Les captures sont particulièrement importantes sur l'île d'Oléron, le risque est bien présent. Sur le continent, il est difficile d'évaluer le risque par manque de retours sur les autres départements.

Mesures prophylactiques :

- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof.
- Suivre et entretenir des pièges de détection à phéromone.

• Punaises

Des punaises de l'espèce *Nezara viridula* ont été signalées sur tomates sous abris.



Punaises de stade larvaire et adulte observées sur des tomates sous abris (Crédit photos : ACPEL)

Évaluation du risque : les punaises préférant les températures chaudes, les conditions ont été moins favorables qu'elles ne l'ont été.

Mesures prophylactiques :

- Produire les plants dans un abri insect-proof.
- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof pour empêcher toute pénétration d'insectes.
- Contrôler la qualité sanitaire des plants avant et pendant leur introduction dans l'abri.
- Favoriser les ennemis naturels.
- Utiliser des auxiliaires.

Carotte et céleri-rave

• Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

La situation au niveau du réseau

Les récents retours n'indiquent pas de captures en culture de carotte. En culture de céleri-rave dans la vallée de l'Arnoult, le relevé effectué la semaine dernière n'indique pas de piégeage de mouche de la carotte.

Pour rappel, le seuil de nuisibilité est différent pour les deux cultures. Celui de la carotte est de 0,1 mouche/piège/jour contre 0,2 mouche/piège/jour pour le céleri-rave, la culture de carotte étant plus sensible aux attaches de ravageur.

Évaluation du risque : aucune mouche n'a été piégée en cultures de carotte et céleri-rave. Le relevé réalisé plus tard cette semaine permettra de déterminer si le vol a commencé.

Mesures alternatives et prophylaxie :

- La pose de filet de protection (pour éviter les pontes). Leur positionnement peut être ajusté en fonction du suivi des piégeages (pièges chromatiques).
- Favoriser la biodiversité fonctionnelle car il ne faut pas sous-estimer l'importance de la régulation naturelle par les auxiliaires.

• Septoriose du céleri (*Septoria apiicola*)

Les données météo des secteurs de Saintes (17), de Dercé (86) et de Mansle (16) sont utilisées pour les calculs du modèle de prévision des risques Septoriose céleri DGAL/Ctifl SEPTOcel (sur Inoki®). Pour des plantations à partir du 1^{er} avril, les données des cycles du champignon au 22 juillet sont :

Site station	Nombre de cycles	Dates théoriques des prochaines sorties de taches
Saintes (17)	2	Nombre de cycles non atteint
Mansle (16)	1	Nombre de cycles non atteint
Dercé (86)	3	Nombre de cycles non atteint

Les sorties de taches des 1^{ers} et 2^{ème} cycle (et 3^{ème} cycle pour les variétés peu sensibles) sont peu à risque.

NB : ce modèle calcule sur les bases de données climatiques débutant le 1^{er} avril (date de plantation retenue), de plus il ne peut pas prendre en compte les irrigations pratiquées à la parcelle. Ainsi, pour des plantations très précoces et/ou dans le cas d'irrigations répétées le risque réel peut être supérieur à la prévision du modèle.

Évaluation du risque : Le nombre de cycles n'a pas encore été atteint. Le risque ne sera véritablement présent qu'au prochain cycle.

Mesures alternatives et prophylactiques :

- Bien aérer le feuillage.
- Privilégier un arrosage le matin.
- Utiliser des variétés moins sensibles à la maladie.

Alliacées

• Teigne (*Acrolepiopsis assectella*)

La surveillance de cet insecte par capture (capsule de phéromone spécifique sur plaque engluée) est essentielle car les dégâts potentiels sont importants, notamment en maraîchage AB.

La situation au niveau du réseau

La semaine passée, les retours de piégeages au niveau du réseau sont les suivants :

- Charente-Maritime : deux sites indiquent n'avoir piégé aucun individu la semaine passée. Ces deux mêmes sites n'avaient déjà pas capturé de papillons lors du dernier bulletin.
- Charente : un site indique n'avoir capturé aucun individu alors qu'un autre a capturé 10 papillons. Ce même site déclare 10% des plants de poireaux touchés.
- Vienne : aucun récent retour ne permet d'affirmer que le vol a débuté dans ce département. En revanche, les retours des dernières semaines n'indiquaient aucune capture.

Évaluation du risque : le vol a débuté en Charente mais pas généralisé en Charente-Maritime. Dans les autres départements, l'absence de retours ne permet pas d'estimer un début de vol. Le risque est à évaluer en fonction des sites, il est nécessaire de bien renforcer la surveillance.

• Mouche mineuse (*Napomyza gymnostoma*)

Pour cette production, en raison des dégâts potentiels, ce parasite est suivi avec la mise en place d'un réseau de suivi sur ciboulettes. Les piqûres de nutrition observées sont spécifiques et donnent une indication sur la période d'activité de l'adulte avant la ponte.

La situation au niveau du réseau

A ce jour, aucune piqûre de nutrition n'a été signalée sur plants et sur ciboulettes.

Évaluation du risque : le risque est nul.

Mesures alternatives et prophylactiques :

- Poser des filets au niveau des pépinières.
- Contrôler les plants dès la réception.

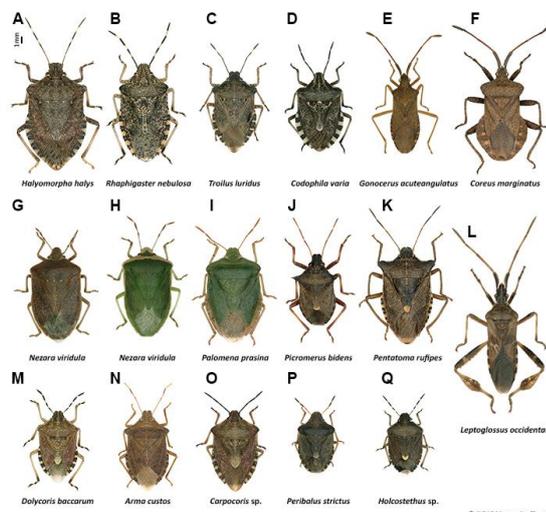
Sur différents autres légumes

• Punaises

Halyomorpha halis est une punaise dont l'adulte mesure 12 à 17 mm de long et est coloré de plusieurs teintes de brun plutôt foncées, densément marqué de points sombres.

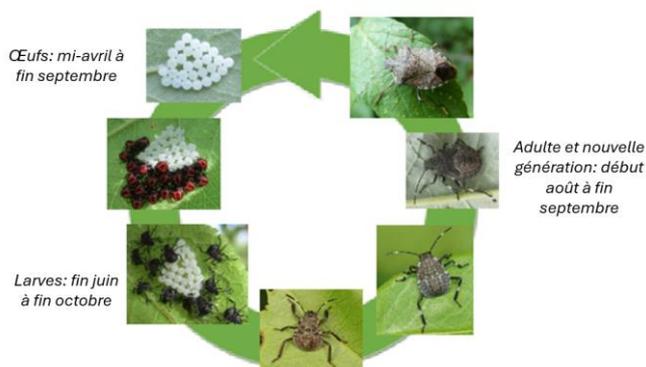
La distinction avec les autres espèces de punaises se fait principalement grâce à l'absence d'épine ventrale et au schéma des antennes. Malgré ces critères, la confusion est facile en particulier avec *Raphigaster nebulosa*.

Cliquez sur l'image ci-contre pour plus d'informations sur la comparaison de *Halyomorpha halis* avec différentes espèces de punaises.



La situation au niveau du réseau

En Charente-Maritime, le piège ciblant la punaise diabolique (*Halyomorpha halis*) n'a capturé aucun individu la semaine dernière. Au cours des dernières semaines, de nombreuses larves étaient observées. La nouvelle génération devrait voir le jour au cours des prochaines semaines avec l'émergence des adultes.



Rappel du cycle de vie de la punaise diabolique (Crédit photo : FREDON 47)

Mesures alternatives et prophylactiques :

- Produire les plants dans un abri insect-proof.
- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof pour empêcher toute pénétration d'insectes.
- Contrôler la qualité sanitaire des plants avant et pendant leur introduction dans l'abri.
- Favoriser les ennemis naturels.
- Utiliser des auxiliaires.

• Altises

De nombreuses altises ont été signalées sur différents types de choux (chou-fleur, brocolis...) et ont pu induire de grosses pertes.



Altises observées sur chou (Crédit photo : Benoît VOELTZEL - CA 17)

Évaluation du risque : les conditions pluvieuses des derniers jours devraient limiter la présence des altises.

Mesures alternatives et prophylactiques :

- Produire les semis et pépinières par des filets.
- Arroser régulièrement (les altises préférant un temps chaud et sec).
- Contrôler les adventices avant plantation afin de limiter l'alimentation des adultes sortant d'hivernation.
- Biner régulièrement pour perturber le développement du ravageur.

Notes nationales et informations

- Liste des produits de biocontrôle actualisée : « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) »
- Notes nationales Biodiversité : [ICI](#).



Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Maraîchage / Edition Nord Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes :

CDA 16, CIA 17-79, CDA 86, producteurs en AB (Bio Nouvelle-Aquitaine) et maraîchers diversifiés orientés vers les circuits-courts.

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).

" 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 ".