



Maraîchage

N°12
29/07/2025



Animateur filière

Clarisse BANNERY
ACPEL
clarisse.bannery@acpel.fr

Animateurs délégués

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

Céleri et carotte :

Benoît 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

- La semaine dernière a été marquée par des températures fraîches pour la saison. Les prévisions annoncent des températures toujours inférieures à 30°C.

■ Tomate en sol, sous abris

- Tuta absoluta* : le nombre de captures est en hausse sur un site dans les Deux-Sèvres avec des mines sur feuilles et fruits.
- Noctuelles : le piégeage continue pour *Chrysodeixis chalcites*, mais le nombre de retours insuffisant ne permet pas une estimation du risque précise.

■ Carotte et céleri-rave

- Mouche de la carotte : avec un individu piégé dans les Deux-Sèvres en culture de carotte, le vol semble avoir débuté, mais reste à confirmer avec les prochains relevés.
- Septoriose du céleri : le modèle annonce un risque avec les données météorologiques du secteur de Dercé (4^{ème} cycle enclenché).
- Aster-Yellow : des symptômes ont été notés dans la vallée de l'Arnoult.

■ Alliacées

- Teigne : des papillons continuent d'être piégés en Charente, mais il n'y a pour l'instant aucun signalement dans les autres départements.
- Mouche mineuse : aucune piqure de nutrition signalée à ce jour.
- Thrips : plusieurs sites indiquent la présence de thrips sur poireaux.

■ Sur différents autres légumes

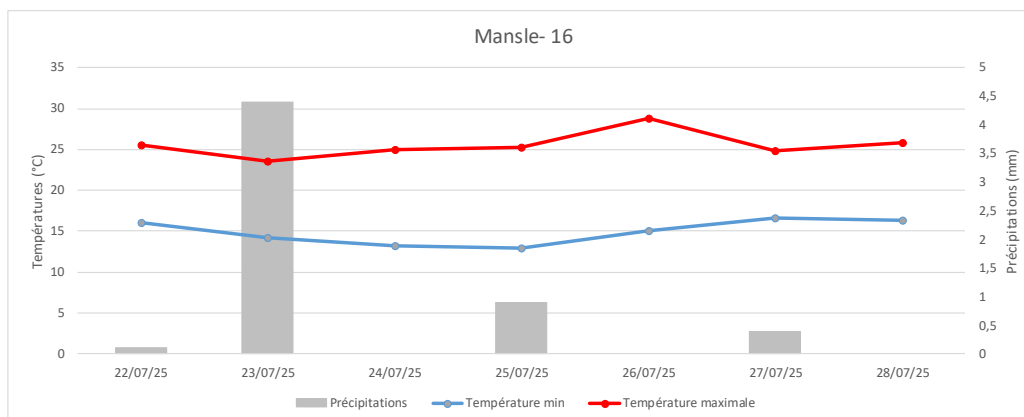
- Altises : la pression a été importante sur choux, mais devrait diminuer.
- Oïdium : les symptômes sont présents sur courges.
- Thrips : des individus observés sur plusieurs cultures, allant jusqu'à 20% de feuilles touchées.
- Enherbements : les enherbements sont particulièrement importants en lien avec les fortes irrigations.

Notes nationales et informations

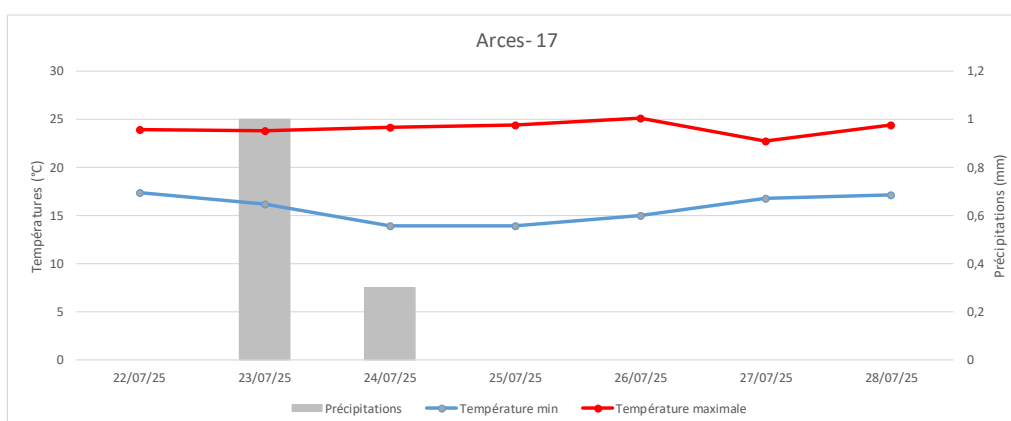
- La « dernière mise à jour » de la liste biocontrôle.
- Lien vers les notes nationales biodiversité

Situation générale maraîchage

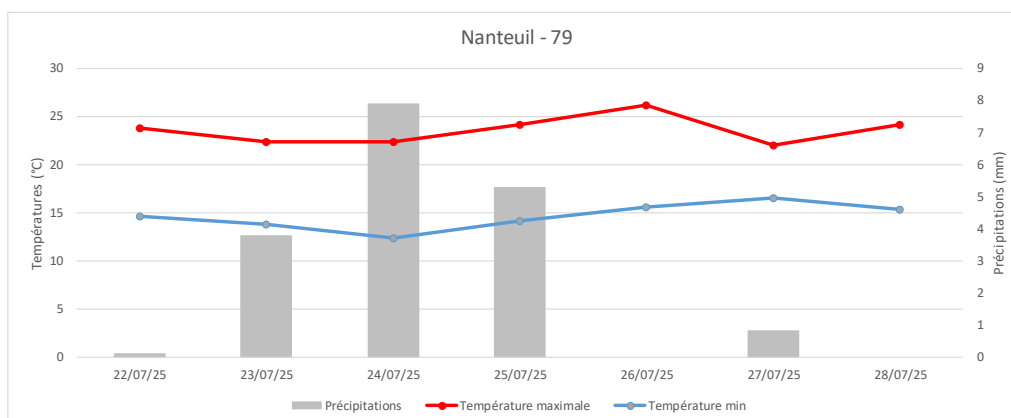
- **Les conditions climatiques de ces derniers jours** (source : Weenat)



Cumul précipitations : 5,8 mm - Température minimale : 13°C - Température maximale : 28,8 °C



Cumul précipitations : 1,3 mm - Température minimale : 14 °C - Température maximale : 25,2 °C



Cumul précipitations : 17,9 mm - Température minimale : 12,4 °C - Température maximale : 26,2 °C

Les températures ont été en moyenne fraîches la semaine dernière et se sont rarement élevées au-dessus des 25°C. Les températures nocturnes restent également fraîches (entre 10 et 15°C). Les cumuls pluviométriques ont été plus faibles sur la côte Atlantique (1,3 mm à Arces) que sur le continent (17,9 mm à Nanteuil).

Les prévisions annoncent une hausse des températures qui ne devrait pas dépasser les 30°C jusqu'à la fin de semaine. Aucun épisode de pluie n'est annoncé.

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 : deux sites indiquent avoir piégé 1 et 5 individus. Un autre site n'a capturé aucun individu.
- Charente : deux sites indiquent n'avoir piégé aucun individu. A ce jour, il n'y a pas de nouveau dégât signalé sur feuilles.
- Vienne : un site n'a capturé aucun papillon.
- Deux-Sèvres : un site a piégé 15 individus et a observé des mines sur feuilles ainsi que sur quelques fruits. Ce même site n'avait piégé aucun papillon la semaine dernière.

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 ».

Évaluation du risque : le nombre de captures est variable en fonction des sites, il est en augmentation sur un site dans les Deux-Sèvres. Le risque est à évaluer selon les secteurs.

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.

A

FOCUS Auxiliaires
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* : en Charente-Maritime, deux sites indiquent des captures de 3 et 0 papillons sur le continent alors qu'un site sur l'île d'Oléron a piégé 48 individus. En Charente, un site indique n'avoir piégé aucun papillon.

Le faible nombre de retours (notamment sur les 3 autres 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 a capturé 1 individu de l'espèce *S.exigua* mais aucun papillon des espèces *H.armigera*, *A.gamma* et *M.oleracea*. Ce même site a cependant vu son nombre de captures de *C.chalcites* chuter avec 26 papillons dans ses serres la semaine passée contre 66 lors du dernier bulletin.

Évaluation du risque : malgré une baisse du nombre de captures de *C.chalcites* sur l'île d'Oléron par rapport au dernier bulletin, les piégeages restent élevés, le risque est donc bien présent.

Mesures prophylactiques :

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

Carotte et céleri-rave

• Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

La situation au niveau du réseau

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. Le prochain relevé qui sera effectué permettra de savoir si le vol a débuté pour cette culture.

En culture de carotte, un site dans les Deux-Sèvres indique un retour d'un individu piégé.

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 attaques de ce ravageur.

Évaluation du risque : aucune mouche n'a été piégée en culture de céleri-rave. En revanche, le vol semble avoir débuté en culture de carotte. Les prochains relevés permettront de confirmer ce vol ou non et d'estimer le risque en lien avec les captures.

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 29 juillet sont :

Site station	Nombre de cycles	Dates théoriques des prochaines sorties de taches
Saintes (17)	2	Nombre de cycles non atteint
Mansle (16)	2	Nombre de cycles non atteint
Dercé (86)	4	Sortie de taches prévues pour le cycle 4 : le 11 août

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 1er 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.



Symptômes de septoriose sur céleris (Crédit photos : ACPEL)

Evaluation du risque : les contaminations pour le cycle 4 ont eu lieu pour le secteur de Dercé (86). Le nombre de cycles n'a pas été encore atteint pour les autres secteurs. Le risque d'extension (inoculum disponible pour le cycle suivant) ne sera véritablement présent que quelques jours avant les dates de sorties de taches calculées par le modèle.

Mesures alternatives et prophylactiques :

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

• **Aster-Yellow**

Des plants atteints par l'Aster-Yellow ont été observés dans le secteur de la vallée de l'Arnoult. Cette maladie est due à un phytoplasme transmis par des cicadelles. Les plants atteints restent jaunes et finissent par évoluer vers un rabougrissement de la plante. Le froissement des feuilles présente un son spécifique, craquant.



Symptômes d'Aster-Yellow sur céleris-raves (Crédit photos : ACPEL)

Évaluation du risque : pour cette maladie, le risque est à relier à la parcelle, à l'année, à des contextes favorables à la transmission de ce phytoplasme. La période d'incubation entre la transmission et l'expression est longue.

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 : un site n'a capturé aucune teigne.
- Charente : un site a capturé 10 individus.
- Vienne : un site n'a capturé aucune teigne.
- Deux-Sèvres : un site n'a capturé aucune teigne.

Évaluation du risque : des teignes continuent d'être capturées en Charente. Sur les autres secteurs, le vol n'a pas encore débuté avec une absence de piégeages.

• 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 à ce jour.

Mesures alternatives et prophylactiques :

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

• Thrips

Des thrips ont été signalés sur plusieurs secteurs en Charente. Pour un site, la présence de ce ravageur est estimée sur 50% des plants. Sur un autre site, 5% des plants présentent des thrips.

Les températures chaudes des premières semaines de juillet ont été favorables à ce ravageur. Toutefois, les récents cumuls pluviométriques ainsi que la baisse des températures devraient diminuer le développement des générations.

Évaluation du risque : le risque est plus faible lorsque les conditions sont plus fraîches, ce qui a été le cas des derniers jours.

Mesures alternatives et prophylactiques :

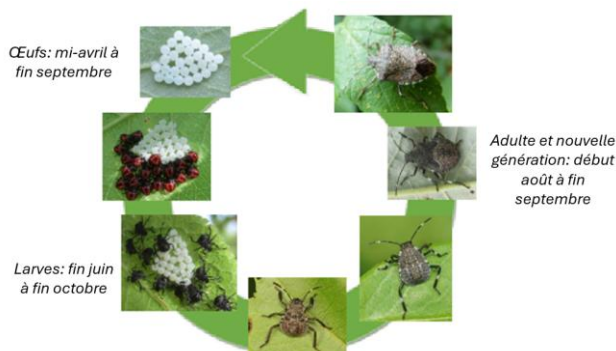
- Désinfecter le substrat réutilisé ou le sol.
- Produire les plants dans une pépinière insect-proof.
- Contrôler la qualité sanitaire des plants avant et durant leur introduction dans la culture.
- Installer des toiles insect-proof aux ouvertures des abris.
- Installer des panneaux bleus englués pour détecter l'arrivée des premiers ravageurs.
- Détruire les débris végétaux infestés et les résidus de culture.

Sur différents autres légumes

• 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. 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.

Plus d'informations sur la comparaison de *Halyomorpha halis* avec différentes espèces de punaises : [ICI](#) (Ephytia).

• Altises

De nombreuses altises ont été signalées en particulier sur choux. La pression est restée élevée au cours des dernières semaines, en lien avec le climat sec et chaud.



Altises observées sur choux (Crédit photo : Benoît VOELTZEL – CA 17)

Évaluation du risque : le risque a été élevé récemment, il devrait chuter avec les températures plus fraîches et les apports d'eau récents.

Mesures alternatives et prophylactiques :

Même si elle est fastidieuse et coûteuse, la pose de filets anti-insectes est une stratégie « relativement » efficace. Cela n'empêche pas totalement le ravageur « de piquer » à travers les mailles, mais les « cœurs » sont souvent épargnés.

• Oïdium

Des symptômes ont été notés en courges y compris sous abris.

Mesures alternatives et prophylactiques :

- Enlever les vieilles feuilles et les feuilles fortement oïdiées afin d'éviter la dispersion des spores. Cela permet aussi de favoriser l'aération et l'ensoleillement des parties basses des plantes.
- Favoriser l'aération des abris afin de limiter le maintien d'une hygrométrie forte.
- Éliminer les adventices à proximité des cultures et éviter la présence d'amas de déchets.

• Thrips

Des thrips ont été observés sur de nombreuses plantations avec une estimation de 10 à 20% de feuilles touchées. Les températures chaudes des premières semaines de juillet ont été favorables à ce ravageur. Toutefois, les récents cumuls pluviométriques ainsi que la baisse des températures devraient diminuer le développement des générations.

Évaluation du risque : le risque est plus faible lorsque les conditions sont plus fraîches, ce qui a été le cas des derniers jours.

Mesures alternatives et prophylactiques :

- Désinfecter le substrat réutilisé ou le sol.
- Produire les plants dans une pépinière insect-proof.
- Contrôler la qualité sanitaire des plants avant et durant leur introduction dans la culture.
- Installer des toiles insect-proof aux ouvertures des abris.
- Installer des panneaux bleus englués pour détecter l'arrivée des premiers ravageurs.
- Détruire les débris végétaux infestés et les résidus de culture.

• Enherbement des cultures

Des signalements d'enherbements importants ont été notés. La levée régulière d'herbe est liée aux fortes irrigations apportées suite à la canicule et la sécheresse des dernières semaines. La maîtrise sur le rang est impossible pour de nombreuses cultures, qui, pour certaines vont être abandonnées.

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 ".