



# Maraîchage

**N°6**  
**17/06/2025**



### 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 »

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE**  
**SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

Edition **Nord Nouvelle-Aquitaine**

Départements 16/17/79/86/87

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

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

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

## Ce qu'il faut retenir

### ■ Météo

- Les températures ont été supérieures aux normales de saison avec des cumuls pluviométriques presque absents. Les prévisions annoncent un maintien de ces températures tout au long de la semaine.

### ■ Tomate en sol, sous abris

- *Tuta absoluta* : malgré l'absence de dégâts à ce jour, la pression est élevée.
- Noctuelles : le nombre de captures s'intensifie pour l'espèce *Chrysodeixis chalcites*. Quelques individus des autres espèces ciblées sont également piégés.
- *Botrytis* : le risque est présent mais devrait diminuer avec les conditions chaudes annoncées.

### ■ Sur différents autres légumes

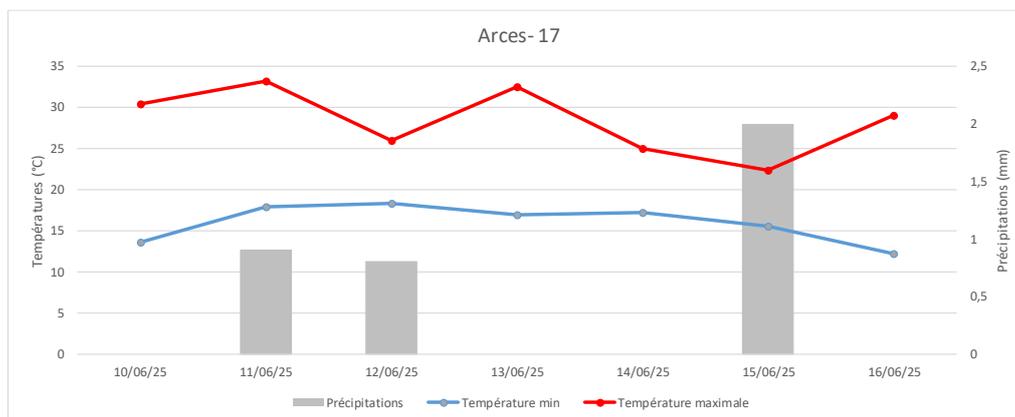
- Pucerons : la pression est élevée, mais les auxiliaires sont de plus en plus installés.
- Oïdium : le champignon s'est désormais développé sur courgettes en plein champ.
- Doryphores : de nombreux individus sont toujours observés, les exploitations sont plus ou moins touchées.
- Punaises : le nombre d'individus observés augmente, la pression est élevée.
- Altises : de nombreux individus observés sur radis et choux.

## Notes nationales et informations

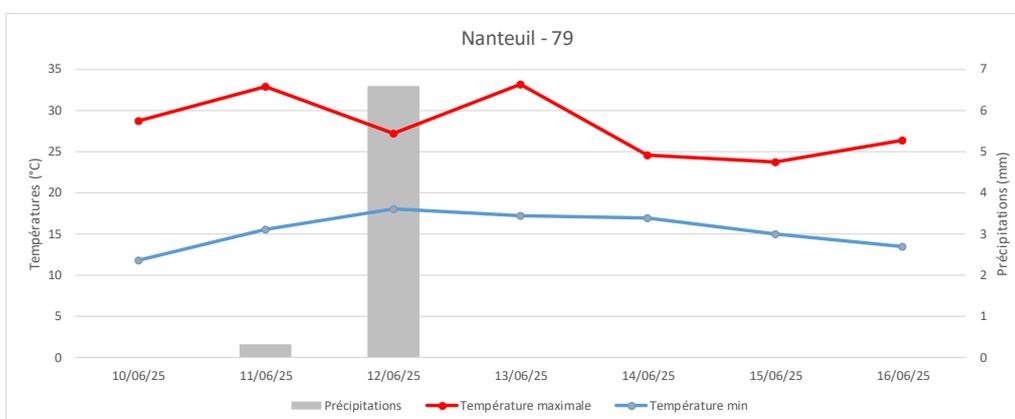
- La « **dernière mise à jour** » de la liste biocontrôle.
- Lien vers les [notes nationales biodiversité](#)

# Situation générale maraîchage

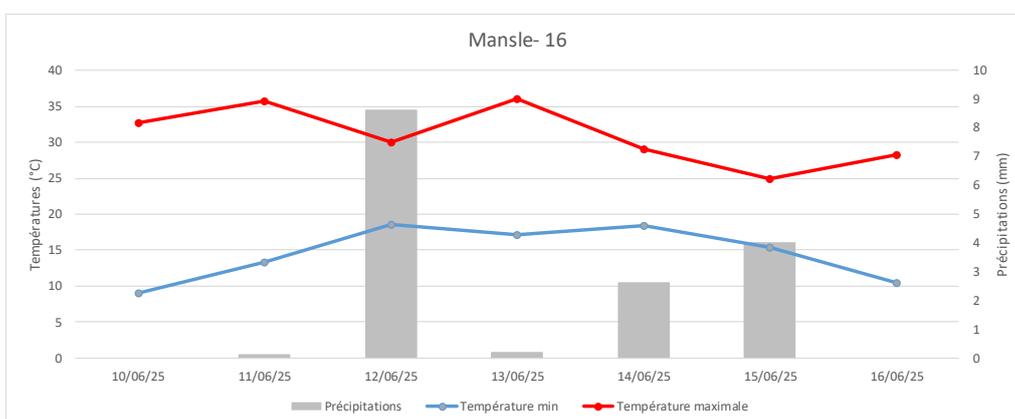
- **Les conditions climatiques de ces derniers jours** (source : Weenat)



Cumul précipitations : 3,7 mm - Température minimale : 12,2°C - Température maximale : 33,2°C



Cumul précipitations : 6,9 mm - Température minimale : 11,8°C - Température maximale : 33,2°C



Cumul précipitations : 15,5 mm - Température minimale : 9°C - Température maximale : 36°C

En reprenant les données sur les secteurs comparés Poitou et Charentes, en résumé :

- Les températures ont été élevées avec un pic dépassant les 33°C le 13 juin. Cette situation chaude devrait perdurer tout au long de la semaine avec des températures supérieures aux normales de saison.
- Les cumuls pluviométriques sont faibles. Il n'est pas annoncé de nouvelles pluies à venir.

Globalement, les grosses chaleurs sont compliquées à gérer et entraînent des problématiques en particulier sur les jeunes plantations qui finissent par brûler.

# Tomate en sol, sous abris froids

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

### La situation au niveau du réseau :

Les retours de piégeage de la Tuta de la semaine dernière sont les suivants :

- Charente : 3 sites indiquent n'avoir piégé aucun individu.
- Charente-Maritime : 4 sites indiquent n'avoir piégé aucun individu.
- Deux-Sèvres : un site indique avoir piégé 1 individu.
- Vienne : un site a piégé 134 individus.

Bien qu'un site ait piégé un nombre important d'individus, le nombre de captures reste globalement faible. La présence de larves et de mines sur feuilles a été notée sur 3 sites ayant mis en place de la confusion sexuelle en Charente-Maritime.

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 :** La présence du ravageur sous sa forme larvaire a bien été signalée mais aucun dégât n'est pour l'instant observé. Le risque est très présent. Il est nécessaire d'être vigilant, en particulier sur certains secteurs où les adultes sont nombreux.

### 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.

B

### Des méthodes alternatives et des produits de biocontrôle existent :

- Piégeage massif.
- Différents auxiliaires : ***Macrolophus pygmaeus*** (punaise de la famille des miridae), ***Amblyseius swirskii*** (acarions 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

##### Trichogrammes

Les espèces de trichogrammes les plus connues, parmi les quelques 200 répertoriées, sont *Trichogramma brassicae* et *Trichogramma achaeae*. Appartenant à l'ordre des hyménoptères, ces deux espèces sont notamment connus pour être de redoutables parasites des œufs de lépidoptères. On les reconnaît de par leurs ailes antérieures en forme de fer à cheval et leur taille inférieure au millimètre.

##### Cycle biologique

La totalité du cycle de développement (4 stades larvaires) dure en moyenne une dizaine de jours, de l'éclosion au stade adulte. Un hôte, généralement un œuf de lépidoptère, est nécessaire au développement de la larve de trichogramme.

##### Rôle(s) d'auxiliaire

Les larves de trichogramme se nourrissent de l'œuf de lépidoptère qu'elles parasitent. Lors de la ponte, une femelle peut ainsi parasiter une centaine d'œufs de papillons ravageurs de cultures.

**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 situation au niveau du réseau

Les premières chenilles sont apparues. Concernant les adultes, au niveau du réseau, les piégeages réalisés la semaine dernière sont les suivants :

- *Chrysodeixis chalcites* : 3 sites indiquent avoir piégé 14, 2 et 4 individus alors que 2 sites indiquent n'en avoir pas piégé.
- *Spodoptera exigua* : un site indique n'avoir piégé aucun individu.
- *Helicoverpa armigera* : un site indique avoir piégé 1 individu.

Hors réseau, un site en Charente-Maritime indique avoir capturé 17, 11 et 6 *C.chalcites* sur ses différents pièges. Un autre site en Charente-Maritime signale avoir capturé 5 *C.chalcites*, 0 *S.exigua*, 1 *H.armigera* et 0 *A.gamma*.

### Mesures prophylactiques :

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

**Évaluation du risque :** avec l'apparition des premières chenilles et l'augmentation du nombre de captures, en particulier pour l'espèce *Chrysodeixis chalcites*, le risque augmente également.

## • Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)

Quelques symptômes ont été observés sur tomates sous abris. Des chancres sont visibles sur tiges et feuilles.

**Évaluation du risque :** le risque est présent mais faible au vu des conditions chaudes à venir.

### Mesures prophylactiques :

- Bien gérer le climat de l'abri (compliqué en période fraîche) et la fertilisation azotée.
- Limiter les blessures lors des opérations culturales (taille propre et fine sans hachages).
- Aérer les serres pour limiter l'humidité.
- Effeuillez et entretenir les cultures pour permettre une meilleure aération.
- Éviter les stress et les blessures qui sont des portes d'entrées pour ce champignon.
- Ne pas réaliser les effeuillages ou égourmandages les jours de forte humidité.
- Limiter les aspersion qui favorisent un climat optimal pour le développement du champignon.
- Privilégier l'irrigation au goutte-à-goutte.
- Éliminer les débris et résidus végétaux.



**Des produits de biocontrôle existent :**

Des substances naturelles existent. Consulter la « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) » mise à jour régulièrement.

## Carotte et céleri-rave

## • Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

### La situation au niveau du réseau

Pour l'instant, les retours réalisés n'indiquent pas de piégeage. En culture de céleri-rave dans la vallée de l'Arnoult, aucun individu n'avait été piégé la semaine dernière. Le relevé réalisé plus tard cette semaine permettra de déterminer si le vol a commencé.

Pour rappel, la mouche de la carotte provoque des dégâts sur les racines dès le mois de juin. Ce sont les larves qui creusent des galeries directement dans les racines. La présence de ces galeries entraîne une croissance ralentie et constitue une portée d'entrée pour d'autres bioagresseurs. La mouche de la carotte mesure 4 à 5 mm de long et est facilement reconnaissable par sa couleur noirâtre à pattes jaunes.



**Mouche de la carotte adulte** (Crédit photos : ACPEL et Ephytia)

**Évaluation du risque :** le vol n'a pas débuté, l'évolution est à surveiller dans les semaines à venir.

#### 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.

## Sur différents autres légumes

### • Pucerons (diverses espèces)

Les pucerons sont toujours bien présents sur aubergines, courgettes, concombres et poivrons. Les auxiliaires s'installent de plus en plus et permettront de réguler au fur et à mesure des semaines la population du ravageur.



FOCUS Auxiliaires

#### Coccinelles

Insectes appartenant à l'ordre des coléoptères. Elles sont reconnaissables facilement à leurs taches colorées, dans la majorité des cas, lorsqu'elles sont adultes. La famille des Coccinellidae est composée d'environ 6000 espèces, la plus connue en France étant rouge à 7 points (*Coccinella septempunctata*). Chaque espèce a son type d'habitat bien précis.

#### Cycle biologique

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

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

#### Rôle(s) d'auxiliaire

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

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



**Évaluation du risque :** la pression est importante. Les auxiliaires permettent toutefois de limiter les dégâts engendrés.



**Des produits de biocontrôle existent :**

Des auxiliaires prédateurs ou parasitoïdes existent, tels que les guêpes parasitoïdes du genre **Aphidius** ou **Aphidoletes**, les neuroptères (**chrysopes** et **hémérobes**), les syrphes (**Episyrphus balteatus**), de nombreuses larves de coléoptères (**Scymnus**, **coccinelles**) ou bien encore des champignons entomopathogènes (**Lecanicillium muscarium**).

Des substances naturelles existent : Consulter la « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) » mise à jour régulièrement.

## • Oïdium

Les premiers symptômes d'oïdium ont été notifiés en plein champ.

### 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.
- Eliminer les adventices à proximité des cultures et éviter la présence d'amas de déchets.

## • Doryphores

Les doryphores sont toujours notifiés sur pomme de terre et aubergines. La pression du ravageur est variable en fonction des sites. Certains sont peu touchés alors que d'autres sont envahis.

### Mesures prophylactiques :

- Réaliser des rotations entre solanacées et céréales pour casser les migrations de l'insecte.
- Détruire les repousses de pomme de terre en sortie d'hiver, ainsi que les solanacées adventices (morelle noire, Datura).
- Eviter de travailler le sol au moment où les larves cherchent à pénétrer dans ce dernier (été).
- Plus d'information [ICI](#) (Ephytia).



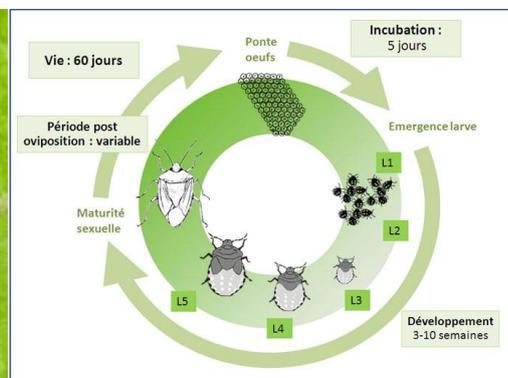
### Des produits de biocontrôle existent :

Des substances naturelles existent : Consulter la « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) » mise à jour régulièrement.

## • Punaises

Le nombre d'individus observés augmente dans les serres.

Pour rappel, ces ravageurs sont des insectes piqueurs-suceurs. En plus de provoquer des dégâts aux cultures, les punaises peuvent être vectrices de bactéries ou levures pouvant induire des altérations supplémentaires. Ces ravageurs s'attaquent à diverses cultures légumières, au niveau des feuilles, des fruits et des tiges. Sur fruits mûrs, les symptômes peuvent correspondre à des piqûres chlorotiques autour desquelles les tissus sont altérés en profondeur. Des zones spongieuses blanches sont observées, correspondant à une altération des tissus internes.



**Punaises de différentes espèces et cycle de vie des punaises** (Crédit photos : Benoît VOELTZEL et Ephytia)

- **Evaluation du risque** : le risque est d'autant plus élevé en raison des températures élevées, tant passées qu'à venir.

#### 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 radis et choux.

Pour rappel, ces ravageurs rongent les feuilles, laissant des morsures ne traversant généralement pas la feuille. Parfois, les feuilles sont trouées, avec un élargissement de ces trous lorsque les plantes se développent.



**Altise adulte et dégâts provoqués sur feuilles** (Crédit photos : Ephytia et Sylvie SICAIRE - CA16)

#### 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.

#### • Nématodes à galles

Des dégâts liés à des nématodes avaient récemment été signalés sur diverses cultures sur le site du lycée de Chadignac. Une analyse a été sollicitée afin d'évaluer le caractère réglementé des organismes concernés. Le rapport d'essai indique que les nématodes recherchés (*Meloidogyne chitwoodi* et *Meloidogyne fallax*) n'ont pas été détectés sur les échantillons analysés.

# 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 ".*