



Maraîchage

N°2
06/05/2025



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 ont été élevées, notamment la semaine dernière avec un pic à 26°C. Depuis la journée pluvieuse du 23 avril, les cumuls sont presque absents.

■ Tomate en sol, sous abris

- *Tuta absoluta* : les deux dernières semaines, les sites ayant réalisé des retours n'indiquent aucun piégeage de Tuta.
- Noctuelles : un site a piégé 7 individus d'*Helicoverpa armigera*.
- Mildiou/botrytis : les conditions n'ont pas permis aux champignons de se développer.

■ Carotte et céleri-rave

- Mouche de la carotte : le réseau de piégeage est en cours de mise en place en culture de carotte et de céleri-rave.

■ Sur différents autres légumes

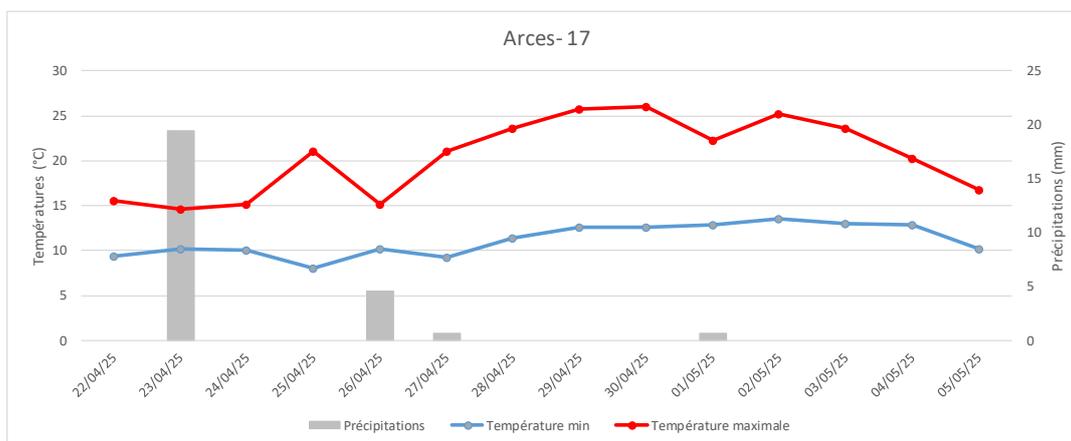
- Pucerons : des pucerons sont signalés sur Cucurbitacées.

Notes nationales et informations

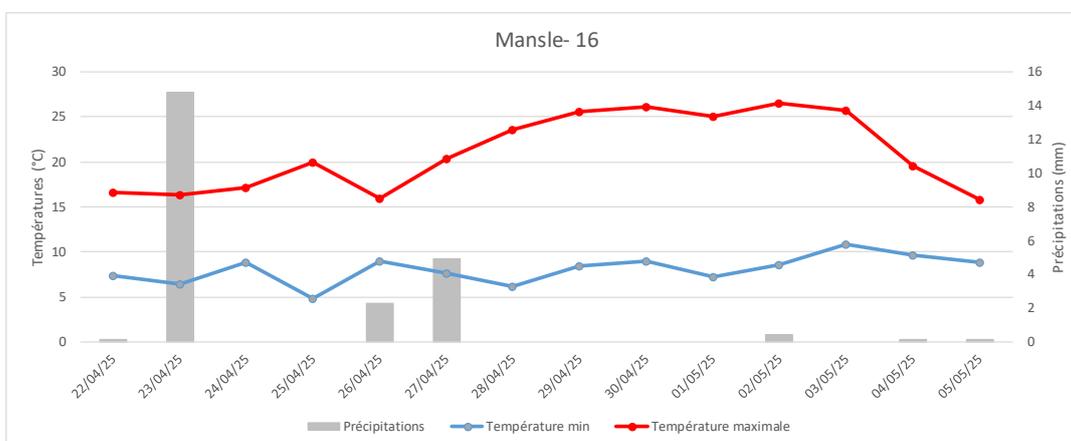
- La « dernière mise à jour » de la liste biocontrôle.
- Les notes nationales biodiversité.

Situation générale maraîchage

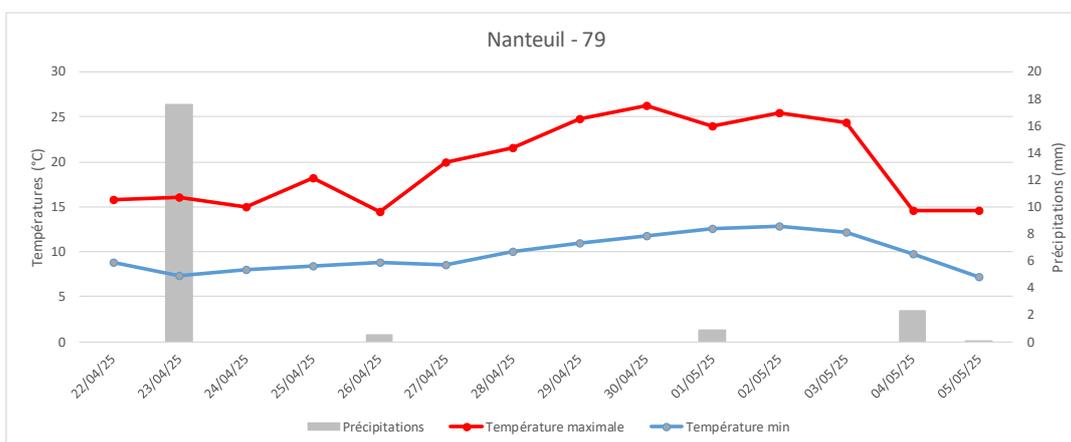
- **Les conditions climatiques de ces deux dernières semaines** (source : Weenat)



Cumul précipitations : 25,2 mm / T° max : 26 °C / T° min : 8°C



Cumul précipitations : 22,7 mm / T° max : 26,6 °C / T° min : 4,8°C



Cumul précipitations : 21,4 mm / T° max : 26,2 °C / T° min : 7,2°C

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

- Les températures ont été élevées en particulier la semaine dernière sur plusieurs jours consécutifs. Les écarts entre le jour et la nuit restent importants avec des températures maximales autour des 26°C et des températures minimales autour des 5°C. Les températures nocturnes sont légèrement supérieures sur la côte (8°C à Arces contre 4,8°C à Mansle).
- Un orage a apporté de grandes quantités d'eau le 23 avril (19,4 mm à Arces). Depuis, les cumuls journaliers sont faibles voire absents.

De façon générale, les conditions permettent aux cultures de bien se développer.

Tomate en sol, sous abris froids

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

La situation au niveau du réseau

Le réseau de piégeage continue de se mettre en place. Sur les trois sites pour lesquels des retours ont été réalisés, aucun individu n'a été piégé.

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 ».



Rappels de dégâts causés par une larve de *Tuta absoluta* (Crédit photo : Benoît VOELTZEL – CA17)

Évaluation du risque : le risque reste encore faible à l'heure actuelle.

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.

• Noctuelles

La situation au niveau du réseau

Un site en Charente a indiqué avoir piégé 7 individus de l'espèce *Helicoverpa armigera*. Les deux autres sites sur lesquels des pièges ciblant cette espèce ont été installés n'effectuent pour le moment pas de retours. Les piégeages sur ces sites dans les semaines à venir permettront de savoir si le papillon est présent sur plusieurs secteurs.

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 7 papillons d'*Helicoverpa armigera* capturés, le risque est présent.

• Pucerons

Les pucerons sont encore peu présents sur le secteur en tomates. En revanche, ils sont signalés sur Cucurbitacées. Une surveillance de l'arrivée des premiers pucerons sur les cultures doit être mise en œuvre. Tout repérage précoce facilite sa gestion (notamment en Agriculture Biologique).

Évaluation du risque : le risque reste faible.

Mesures prophylactiques :

- Contrôler la qualité sanitaire des plants avant et durant leur introduction dans l'abri.
- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof.
- Désherber la serre et ses abords.
- Détecter les premiers ravageurs grâce aux panneaux englués.

• Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)

Avec les conditions des dernières semaines, le climat n'a pas été propice à l'installation du champignon.

Évaluation du risque : le risque est faible mais il est important de limiter l'apparition de symptômes en mettant en place des méthodes de prophylaxie.

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.
- Effeuille 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.

• Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Aucun symptôme de mildiou n'a été signalé pour l'instant. Comme pour le botrytis, les conditions n'ont pas permis au champignon de s'installer.



Rappels de symptômes de mildiou (Crédit photo : Benoît VOELTZEL – CA17)

Évaluation du risque : à l'heure actuelle, le risque reste encore faible.

Mesures prophylactiques :

- Choisir des variétés tolérantes (en lien avec une bonne vigueur).
- Favoriser l'aération des abris afin de limiter le maintien d'une hygrométrie forte.
- Favoriser des irrigations localisées pour ne pas augmenter l'hygrométrie en fin de journée.
- Réaliser des effeuillages réguliers pour aérer le bas des plantes sans dépasser le bouquet en récolte.
- Faire des rotations sur 3 à 4 ans sans d'autres solanacées.
- Raisonner la fertilisation azotée.



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

Le réseau est en cours de mise en place. Dans la lignée des années précédentes, des pièges seront installés d'un côté sur des exploitations où des carottes sont cultivées et de l'autre côté sur des exploitations cultivant du céleri-rave dans le secteur de la vallée de l'Arnoult.

Évaluation du risque : le risque est faible à ce jour.

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)

Dans le cadre de suivis techniques et de tours de plaine, des pucerons ont été signalés sous abris sur Cucurbitacées.

Il est important de préserver et favoriser l'installation des auxiliaires pour diminuer le plus tôt possible la pression des pucerons.



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 : le risque reste faible. Dès la pépinière et la réception des plants, il est très important de vérifier l'absence de pucerons pour éviter après plantation la dissémination des pucerons sur un plus grand espace difficile à contrôler.



Des produits de biocontrôle existent :

Des auxiliaires prédateurs ou parasitoïdes existent, tels que les guêpes parasitoïdes du genre **Aphidius** ou **Aphidoletes**, les nevroptères (**chrysopes** et **hémérobès**), 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.

Notes nationales et informations

- **Liste des produits de biocontrôle actualisée :** « [Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#) »
- **Notes nationales biodiversité**
 - [Abeilles sauvages et santé des agro-écosystèmes](#)
 - [Abeilles – Pollinisateurs - Des auxiliaires à préserver](#)
 - [Flore des bords de champs et santé des agro-écosystèmes](#)
 - [Oiseaux et santé des agro-écosystèmes](#)
 - [Vers de terre et santé des agro-écosystèmes](#)
 - [Coléoptères et santé des agro-écosystèmes](#)
 - [Papillons et leur rôle dans l'agro-écosystème](#)

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 ".