



**N°12**  
**29/08/2024**



**CHAMBRE  
D'AGRICULTURE**  
NOUVELLE-AQUITAINE

#### Animateur filière

Louise FURELAU-MEYNIER  
**FREDON N-A**  
[louise.furelau@fredon-na.fr](mailto:louise.furelau@fredon-na.fr)

#### Directeur de publication

Luc SERVANT  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto: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 Sud NA  
N°12 du 29/08/2024 »*



Edition **Sud Nouvelle-Aquitaine**

Départements 19/24/33/40/47/64

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

### Situation météorologique ([cliquer ici pour accéder au paragraphe](#))

#### Bactériose

- **Symptômes repérés depuis une quinzaine de jours en Lot-et-Garonne sur les cultures de tomates et en progression continue. Veillez à bien aérer vos ateliers !**

#### Botrytis, oïdium, mildiou

- **Risque fort sur la quasi-totalité des parcelles du réseau et la plupart des cultures sont concernées. Surveillez vos parcelles !**

#### Cladosporiose

- **Encore observée en cultures de tomates cette semaine et présente un risque modéré.**

#### Punaises, acariens, pucerons

- **Encore signalés sur toutes les cultures. Risque encore moyen pour la plupart des cultures mais notamment en aubergines et concombre. Restez vigilants !**

#### Tuta & noctuelles

- **Surtout signalées sur tomates où l'intensité des dégâts est très variable. Le risque est estimé élevé pour certaines exploitations.**



### Produits de biocontrôle

Consultez la *note de service DGAL/SDSPV* [ici](#). Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

**De manière générale et pour toutes les cultures, observez et soyez vigilant quant à la conservation de vos auxiliaires naturels dans vos stratégies de protection des cultures.**

## Situation météorologique

Les températures moyennes de cette dernière semaine ont globalement été supérieures aux normales de saison (1 à 7°C de plus que la moyenne). Les minimales étaient comprises entre 9 et 14°C et les maximales entre 22 et 33°C.

Seul 25 août a été légèrement marqué par quelques précipitations sur la région (apportant 3 à 7 mm selon les secteurs).

Il est probable que jusqu'à mercredi prochain nous retrouvions des averses ainsi que de forts orages par secteurs, accompagnés d'un taux d'hygrométrie très important.

### Prévision du 29 août au 4 septembre 2024 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03	MERCREDI 04
<b>Agen (47)</b>	18° / 29° ▲ 15 km/h	19° / 30° ▼ 10 km/h	18° / 30° ▲ 10 km/h	18° / 28° ▶ 10 km/h	17° / 29° ▲ 10 km/h	15° / 24° ▲ 10 km/h	14° / 27° ▼ 5 km/h
<b>Podensac (33)</b>	17° / 26° ▼ 15 km/h	16° / 29° ▼ 10 km/h	16° / 30° ↻ 5 km/h	17° / 29° ↻ 5 km/h	16° / 28° ▲ 10 km/h	14° / 24° ▲ 5 km/h	12° / 27° ▶ 5 km/h
<b>Bassillac (24)</b>	17° / 30° ▶ 15 km/h	18° / 29° ▲ 5 km/h	16° / 31° ↻ 5 km/h	17° / 29° ▶ 10 km/h	15° / 27° ▼ 5 km/h	13° / 23° ▲ 5 km/h	12° / 27° ▲ 5 km/h

# Tomates

➔ Les observations sur cette culture ont été réalisées sur plusieurs exploitations représentant environ **60 ha de tomates sous serre** dont 4 ha en sol, en Lot-et-Garonne.

## • Bactériose

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Pas de grande différence par rapport à la semaine dernière, la présence de cette bactérie est encore détectée sur la quasi-moitié des parcelles du réseau. La pression est **moyenne** pour le moment. **A surveiller de près !**

## • *Botrytis cinerea* (pourriture grise)

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne** mais qui tend à l'augmentation dans les prochains jours du fait des intempéries annoncées. Ce bioagresseur pourrait atteindre au moins la moitié des parcelles du réseau avec une intensité en augmentation. Idem dans les Landes et en Gironde.

**Evaluation du risque** : Après les fortes précipitations et l'humidité ambiante de ces derniers jours, le risque de développement du *Botrytis* est assez élevé. Il sera donc nécessaire de surveiller vos serres et en particulier celles plantées avec des variétés sensibles. Le risque reste par conséquent plutôt **élevé**.

### Méthodes prophylactiques

- Enlever les parties contaminées.
- Choisir des variétés tolérantes ou résistantes au *Botrytis* et pratiquer la rotation des cultures.
- Eliminer les débris végétaux (feuilles, fruits non récoltés...) régulièrement.
- Une bonne maîtrise du climat est primordiale afin d'éviter les excès d'humidité et de condensation sous abris : Aérer les cultures en effeuillant et en respectant les densités de plantation.

## • *Mildiou & oïdium*

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La situation est assez similaire au *Botrytis*, les pressions encore estimées **moyennes** pourraient tendre vers **fortes** à partir de la semaine prochaine et ainsi attaquer plus de la moitié des parcelles surveillées. Il en va de même dans les Landes, en Gironde et en Dordogne.

**Evaluation du risque** : Même situation que pour le *Botrytis* : il sera là aussi nécessaire de surveiller vos serres. Le risque reste par conséquent plutôt **élevé**.

### Méthodes prophylactiques

- Aérer les abris.
- Maintenir un bon désherbage.
- Réaliser une désinfection des structures et une suppression des adventices (hôtes potentiels)
- Raisonner la fertilisation & pratiquer la rotation des cultures
- Eliminer les débris végétaux, les feuilles atteintes, les plantes hôtes (sénéçon, datura)
- Veiller à une bonne maîtrise du climat, en évitant un excès d'humidité
- Observer régulièrement vos plants, la détection des premiers symptômes est primordiale car une fois déclarées, ces maladies sont difficiles à contrôler



### Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives

La bactérie *Bacillus amyloliquefaciens*. D'autres produits existent. Consulter la liste [ici](#). Des SDP, Stimulateurs de Défense des Plantes, peuvent également être utilisés.

## • *Cladosporiose*

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On en recense dans près de la moitié des parcelles du réseau avec la quasi-totalité des plantes atteintes. La pression est encore **moyenne** mais elle est toujours en **augmentation régulière**. Idem dans les Landes.

### Méthodes prophylactiques

- Aérer au maximum les abris afin de réduire l'hygrométrie en-dessous des 85%.
- Eviter la présence d'eau libre sur les feuilles.

## Ravageurs

### • Aleurodes

#### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La présence d'**aleurodes** est signalée cette semaine dans près de la moitié des parcelles observées. La pression estimée est **moyenne à forte** et pourrait être vraiment qualifiée de **moyenne** dès la semaine prochaine.

**Evaluation du risque** : Le risque est **moyen, surveillez vos parcelles**. Pour rappel, les aleurodes sont **vectrices de virus**. *Bemisia tabaci* véhicule le virus ToLCNDV (*Tomato Leaf Curl New Dehli Virus*) et le ToCV (*Tomato Chlorosis Virus*).

**Méthodes prophylactiques** : Détecter les premiers individus à l'aide de plaques jaunes engluées.



**Produits de biocontrôle** : Faire des lâchers d'auxiliaires tels que *Encarsia formosa*, *Macrolophus pygmaeus* et *Eretmocerus eremicus*. Renseignez-vous sur les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

### • Punaises (*Nezara*, *Nesidiocoris*, *diaboliques*)

#### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne à forte** avec une tendance à l'augmentation, surtout pour *H. halys* (**diaboliques**) et *Nezara* (punaises vertes). Idem dans les Landes où les populations sont très importantes.

**Evaluation du risque** : Le risque est plutôt **moyen** compte-tenu du climat actuel. Surveillez vos parcelles dès le retour de conditions plus clémentes.

### Méthodes prophylactiques

- Enlever et détruire manuellement les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures.
- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture.
- Entretenir les abords de parcelle et parcelles en jachères.
- Installer des filets insect-proof aux ouvertures des abris.
- Favoriser les ennemis naturels (oiseaux, amphibiens, araignées, libellules, et hyménoptères parasitoïdes ((Tachinidae), *Trissolcus* et *Telenomus* (Scelionidae), *Anastatus* (Eupelmidae) et *Ooencyrtus* (Encyrtidae)).
- Installation de panneaux englués jaunes pour la détection et le piégeage de *Nesidiocoris*.
- Traitements à base du nématode *Steinernema carpocapsae* contre *Nesidiocoris*.
- Introduction d'auxiliaires *Trissolcus basalus* contre la *Nezara viridula*.

### • *Tuta absoluta* & noctuelles (*Heliothis*, *Helicoverpa*)

#### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Plus de la moitié des sites surveillés est impactée, occasionnant de forts dégâts et une **importante pression**. La situation est similaire en Dordogne, en Gironde ainsi que dans les Landes. La tendance est encore à l'augmentation.

**Evaluation du risque** : la vigilance est de mise notamment dans les parcelles historiques, la pression est montante. Le risque est **fort**.

## Méthodes prophylactiques

- Installer des pièges à phéromones pour repérer le début du vol de la **Tuta absoluta**
- Éliminer les feuilles, fruits et tiges atteints, voire le plant entier s'il est fortement attaqué
- Ramasser et détruire les fruits et les débris végétaux au sol
- Mettre en place la confusion sexuelle de la **Tuta absoluta**
- En fin de culture, brûler les résidus de culture.

## Aubergines

→ Les observations sur cette culture ont été réalisées sur plusieurs exploitations représentant **20 ha**.

- **Botrytis cinerea (pourriture grise)**

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Pas d'évolution depuis la semaine dernière mais pourrait à l'instar des cultures de tomates, tendre à se propager davantage à partir de la semaine prochaine. La totalité des parcelles observées présente des symptômes : la pression est encore **moyenne** cette semaine. Idem dans les Landes.

**Evaluation du risque : Surveillez vos parcelles**, le temps humide et doux qui perdure favorise grandement cette maladie. Le risque est donc **fort**.

## Méthodes prophylactiques

- Pratiquer une bonne aération des abris pour contrôler l'humidité.
- Enlever les parties contaminées.
- Effeuillez les parties âgées au plus près de la tige.



### Produits de biocontrôle

Des substances naturelles d'origine fongique permettent de stimuler la défense des plantes. Consultez la liste des produits disponibles [ici](#).

## Ravageurs

- **Punaises (Nezara, diaboliques)**

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Forte activité (surtout **Nezara** et **diaboliques**), présence sur la totalité des parcelles observées avec des fréquences d'attaques très variables. Bien que leur pression soit plutôt **moyenne à forte** cette semaine, la tendance est plutôt à l'augmentation. Idem dans les Landes et en Gironde.

**Evaluation du risque** : Avec l'éclosion des œufs et l'humidité dans les serres, le risque est dit **moyen**.

## Méthodes prophylactiques

- Enlever et détruire manuellement les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures.
- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture.
- Entretenir les abords de parcelle et parcelles en jachères.
- Installer des filets insect-proof aux ouvertures des abris.
- Favoriser les ennemis naturels (oiseaux, amphibiens, araignées, libellules, et hyménoptères parasitoïdes tels que *Trichopoda pennipes* (Tachinidae), *Trissolcus* et *Telenomus* (Scelionidae), *Anastatus* (Eupelmidae) et *Ooencyrtus* (Encyrtidae)).
- Introduction d'auxiliaires *Trissolcus basalus* contre la *Nezara viridula*.

- **Pucerons & acariens**

### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne à forte**. On enregistre toujours leur présence sur la **totalité des parcelles** observées avec la moitié des plantes touchées. L'intensité des dégâts varie selon les secteurs mais dans l'ensemble ils sont plutôt importants. La situation est similaire dans les Landes, en Dordogne et en Gironde.

De plus, leur présence étant favorisée par les fortes températures, la tendance est donc prévue à la baisse pour la semaine prochaine.

**Evaluation du risque** : le risque est qualifié de **moyen** cette semaine. La surveillance de vos parcelles reste néanmoins requise.

### Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices dans la serre
- Utiliser des auxiliaires parasitoïdes tels que *Aphelinus abdominalis*, *colemani*, *ervi* ou encore des insectes prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza*, *Macrolophus pygmaeus*, chrysopes, syrphes ou coccinelles.
- Utiliser les plantes de service : le thym et les œillets d'Inde éloignent les pucerons, la capucine les attire.
- **Pour favoriser les ennemis naturels ciblés, des infrastructures agroécologiques (bandes enherbées/haies diversifiées) peuvent être mises en place. Le site <https://auxilhaie.chambres-agriculture.fr/> propose des espèces végétales (flore, arbres et arbustes) adaptées à votre région et votre sol.**



### Produits de biocontrôle

Des hyménoptères parasitoïdes des genres *Praon*, *Aphidius* et *Aphelinus* existent ainsi que de nombreux prédateurs. Renseignez-vous sur les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire. Des PNPP, utilisables en agriculture biologique (UAB) existent aussi, tels que la préparation à base d'ortie.

## Poivrons / piments

➔ Les observations sur cette culture ont été réalisées sur plusieurs exploitations représentant **20 ha**.

### • Oïdium

#### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Ce champignon est toujours retrouvé sur la moitié des parcelles surveillées avec la totalité des plants impactés. Cette semaine la pression est encore une fois estimée **moyenne à forte** mais sera très probablement qualifiée de **forte** dès la semaine prochaine à cause des épisodes pluvieux.

### • Punaises (*Nezara*, *Halyomorpha*)

#### Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : **Pression moyenne à forte**. Ces bioagresseurs sont là encore présents dans la quasi-totalité des parcelles observées. On note toujours la présence de larves et de foyers (tous stades confondus). Idem en Gironde et dans les Landes.

**Evaluation du risque** : Le risque est dit **moyen** au vu des prochaines baisses de températures.

### Méthodes prophylactiques

- Enlever et détruire manuellement les adultes, les larves et les œufs observés sur les cultures.
- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture.
- Entretenir les abords de parcelle et parcelles en jachères.
- Installer des filets insect-proof aux ouvertures des abris.
- Favoriser les ennemis naturels (oiseaux, amphibiens, araignées, libellules, et hyménoptères parasitoïdes tels que *Trichopoda pennipes* (Tachinidae), *Trissolcus* et *Telenomus* (Scelionidae), *Anastatus* (Eupelmidae) et *Ooencyrtus* (Encyrtidae)).
- Introduction d'auxiliaires *Trissolcus basalus* contre la *Nezara viridula*.

# Concombres

→ Les observations sur cette culture ont été réalisées sur **0.6 ha**.

- **Oïdium & mildiou**

## Situation sur le terrain

Gironde : Champignons recensés sur la totalité des parcelles, causant des dégâts modérés à plus importants. Leur pression sur ce secteur est **moyenne à forte**. Idem en Dordogne.

**Evaluation du risque** : Le risque est estimé **fort** pour la semaine prochaine compte tenu du temps orageux.

- **Punaises**

## Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La présence de punaises (surtout **Nezara** et **diaboliques**) est détectée sur près de la moitié des parcelles du réseau, représentant une intensité d'attaque moyenne. La pression est dite moyenne mais tend à décroître à partir de la semaine prochaine (due à une probable baisse des températures et donc du développement des populations). Idem en Gironde et dans les Landes.

**Evaluation du risque** : Le risque est estimé **moyen** compte tenu des futures baisses de températures.

- **Pucerons**

## Situation sur le terrain

Gironde : Leur présence est encore signalée dans la plupart des fermes. Les dégâts recensés sont assez importants et la pression est **élevée**. Idem en Dordogne.

**Evaluation du risque** : Le risque est estimé **moyen** pour la semaine prochaine. La surveillance est de mise sur vos parcelles, même lorsque les températures baissent.

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

Cadralbret, CDA 47, ATFL Gironde, CA33, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Bio Pays Landais, INVENIO, EPLEFPA de Ste Livrade, Midi Agro Consultant, Scaafel / Belloc Sud-Ouest, Valprim, VDL, Vitivista, Terre du Sud, Koppert, Syndicat du Piment d'Espelette, Agrobio 40, Agrobio Périgord, Agrobio 33, CIVAM Bio du Pays Basque, CIVAM Bio du Béarn, Bio Pays Landais, Top Légumes, Vallée du Lot, Biobest, ALCOR Agro-Solutions, CTIFL Lanxade, La Ceinture Verte de Pau, La Ceinture Verte Nouvelle-Aquitaine  
+ agriculteurs et observateurs.

*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 ".*