



## Maraîchage

**N°04**  
28/05/2026

**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](#)



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

**Directeur de publication**  
Bernard LAYRE  
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

**La stratégie écophyto 2030**  
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

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°04 du 28/05/2026 »

### Ce qu'il faut retenir

#### Situation météorologique

Le **tableau** ci-dessous récapitule le risque de la semaine passée et à venir **pour chaque bioagresseur** selon ce code couleur :

Très Faible	Faible	Modéré	Fort	Très Fort
-------------	--------	--------	------	-----------

#### Tomates

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
<u><a href="#">Botrytis</a></u>		
<u><a href="#">Oïdium</a></u>		
<u><a href="#">Pucerons</a></u>		
<u><a href="#">Punaises</a></u>		

#### Aubergine

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
<u><a href="#">Punaises</a></u>		

#### Poivron/piment

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
<u><a href="#">Pucerons</a></u>		
<u><a href="#">Sciarides</a></u>		

#### Concombre

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
<u><a href="#">Pucerons</a></u>		
<u><a href="#">Thrips</a></u>		





### 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

Au cours des deux dernières semaines, la météo en Nouvelle-Aquitaine a connu une nette évolution vers des conditions beaucoup plus chaudes et stables. Après un début de période encore variable marqué par quelques passages nuageux ainsi que des averses éparses et un vent parfois soutenu sur la façade atlantique, une séquence largement estivale s’est progressivement installée sur l’ensemble de la région. Les températures ont fortement grimpé, atteignant fréquemment 28 à 35°C dans l’intérieur des terres, tandis que les nuits sont restées relativement douces avec des minimales souvent comprises entre 14 et 19°C. Le littoral a conservé une ambiance un peu plus tempérée sous l’influence océanique. Cette période a été dominée par un ensoleillement généreux, malgré quelques développements orageux isolés en fin de journée localement.

Pour la semaine à venir, un temps plus contrasté pourrait progressivement reprendre le dessus. Si les premières journées devraient encore conserver une ambiance chaude et lumineuse, une dégradation plus instable semble possible en seconde partie de semaine avec le retour de passages nuageux, d’averses parfois orageuses et de températures en légère baisse. Les températures devraient rester relativement élevées pour la saison, avec des minimales généralement comprises entre 12 et 19°C et des maximales oscillant le plus souvent entre 22 et 37°C selon l’éloignement du littoral et l’évolution de l’instabilité.

### Prévisions du 28 mai au 3 juin 2026 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 31	LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03
Agen (47)							
	19° / 37°	18° / 35°	18° / 31°	17° / 30°	13° / 28°	15° / 25°	13° / 27°
	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h	▶ 20 km/h	◀ 20 km/h	◀ 10 km/h	▶ 20 km/h	▶ 20 km/h
Podensac (33)							
	18° / 37°	19° / 35°	18° / 28°	17° / 29°	15° / 28°	15° / 25°	13° / 26°
	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h	▶ 20 km/h	▶ 20 km/h	◀ 20 km/h	▶ 20 km/h	▶ 20 km/h
Bassillac (24)							
	16° / 37°	16° / 36°	18° / 31°	15° / 32°	14° / 27°	14° / 24°	13° / 26°
	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 20 km/h	▶ 15 km/h
Beaulieu-sur-Dordogne (19)							
	12° / 36°	16° / 35°	17° / 30°	16° / 29°	14° / 29°	14° / 25°	13° / 26°
	▶ 15 km/h	▼ 5 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▼ 15 km/h



# Tomate

→ Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur près de **40 hectares** de cultures de tomates sous serre en Lot-et-Garonne.

## Maladies

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*)

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Les symptômes relatifs à ce champignon parasite semblent s'être significativement accentués depuis le dernier BSV : on les retrouve désormais sur près des 3/4 des exploitations surveillées du secteur. Les intensités d'attaques sont encore assez faibles (1/4 de plantes touchées) avec traces sur feuilles et fruits.



**Symptôme de Botrytis sur plants de tomates en Lot-et-Garonne**  
(Crédit photos : D. COMBLON – AGRIFEEL)

### Evaluation du risque :

Cette semaine le risque est estimé **faible** à **moyen** selon les localisations. Le temps chaud et plutôt sec actuel favorise sa survie mais le risque pourrait toutefois remonter rapidement après les prochains épisodes orageux, surtout en serre ou sous tunnel mal ventilé.

### 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
- Aérer les cultures en effeuillant et en respectant les densités de plantation

- **Agrobacterium**

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette semaine la tendance est toujours à la diminution : on ne relève plus que la présence de cette bactérie pathogène sur quelques exploitations surveillées du secteur (5%). En revanche, les intensités d'attaques commencent peu à peu à augmenter avec 1/3 de plants concernés.

### Evaluation du risque :

Le risque actuel est **faible**. Pour rappel, la bactérie *Agrobacterium spp.* se développe principalement en présence de blessures et dans des sols contaminés. Les conditions actuelles, douces et ponctuellement humides, peuvent être localement favorables mais restent insuffisantes sans porte d'entrée. Il convient de surveiller les parcelles à historique et les jeunes plants récemment manipulés (plantation, greffage).

## Méthodes prophylactiques

- Utiliser des plants sains (origine certifiée, absence de symptômes)
- Éviter les blessures lors de la plantation et des interventions (taille, greffage)
- Désinfecter le matériel (outils, supports de culture)
- Arracher et éliminer les plants atteints dès observation
- Limiter l'excès d'humidité du sol et favoriser un bon drainage
- En cultures sous abri, aérer régulièrement pour limiter les conditions humides

### • Oïdium

#### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On signale la présence de ce bioagresseur sur plus de la moitié des exploitations surveillées ainsi qu'une intensité d'attaques affectant plus d'1/3 des plants des parcelles concernées.



Tache d'oïdium sur plants de tomates en Lot-et-Garonne  
(Crédit photos : D. COMBLON – AGRIFEEL)

#### Evaluation du risque :

Cette semaine le risque **oïdium** est **moyen** et pourrait même s'accroître au cours des prochaines semaines. Les conditions actuelles (chaleur associée à des nuits humides) favorisent cette maladie, même sans pluie. Le risque sera surtout marqué sous serre ou tunnel avec végétation dense et faible ventilation.

## Méthodes prophylactiques

- Favoriser l'aération des cultures (espacement, taille, gestion du feuillage)
- Limiter l'humidité ambiante en cultures sous abri (ventilation régulière)
- Éviter les excès d'azote, favorisant un feuillage dense et sensible
- Supprimer les premières feuilles atteintes pour limiter la propagation
- Adapter l'irrigation (éviter les excès, privilégier le matin)
- Utiliser des variétés tolérantes lorsque disponibles
- En cultures sous abri, maintenir une bonne circulation de l'air et éviter les situations confinées propices au développement du champignon

## Ravageurs

### • Aleurodes

#### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Leur présence est maintenant signalée sur plus de la moitié des ateliers avec une intensité d'attaques plutôt stable (environ 1/4 de plants touchés).

#### Seuil indicatif de risque

On considère que le risque est **élevé** lorsque l'on observe plus de **10 individus/plant**.

#### Evaluation du risque :

Risque **faible** à **modéré** cette semaine : les températures élevées accélèrent fortement leur reproduction, surtout sous serre ou tunnel. En plein champ, le risque reste plus variable et dépendra surtout des prochains épisodes orageux et de la pression déjà présente localement.

Pour rappel, les **aleurodes** sont vecteurs de virus. *Bemisia tabaci* véhicule notamment le virus ToLCNDV (*Tomato Leaf Curl New Dehli Virus*) et le ToCV (*Tomato Chlorosis Virus*).

#### Méthodes prophylactiques

- Utiliser des plants sains et contrôler leur état sanitaire à la réception
- Installer des filets insect-proof sur les ouvertures des serres
- Éliminer les adventices hôtes à proximité des cultures et des abris
- Surveiller régulièrement le revers des feuilles pour détecter les premières colonies
- Favoriser une bonne aération des abris pour limiter les conditions favorables
- Éviter les excès d'azote, qui favorisent un feuillage tendre attractif
- Mettre en place des pièges englués jaunes pour le suivi des populations



**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.

### • Pucerons

#### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Les signalements d'individus continuent d'augmenter : on en retrouve désormais sur près de 3/4 des sites suivis du secteur. A l'inverse de leur fréquence d'observations, l'intensité des dégâts causés a quant à elle considérablement décru avec moins d'1/4 de plants affectés.



**Pucerons *Macrosiphum rosae* sur plants de tomates**

(Crédit photos : D. COMBLON – AGRIFEEL)

## Evaluation du risque :

Cette semaine le risque **pucerons** est plutôt **modéré** dans le secteur. Les températures chaudes accélèrent leurs cycles et favorisent les pullulations rapides, surtout si les plantes sont tendres ou riches en azote. En plein champ, les pluies orageuses peuvent temporairement freiner les populations, mais sous abri le risque reste élevé si les auxiliaires sont insuffisants.

Une attention particulière doit être portée à l'évolution des foyers, car les pucerons peuvent vite coloniser les cultures et entraîner des dégâts directs, mais aussi favoriser la transmission de virus. Une surveillance régulière des parcelles est donc recommandée afin de détecter précocement toute montée en pression.

## Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices autour et dans les parcelles
- Supprimer les plants ou parties de plants infestés
- Maintenir une bonne aération, surtout sous abri, pour réduire les conditions favorables à la prolifération
- Observer régulièrement les jeunes organes des plants
- Installer éventuellement des pièges englués pour détecter précocement les populations
- 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 (chrysope, syrphe, coccinelle, cécidomyie). Renseignez-vous sur les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire. Des PNPP, utilisables en agriculture bio existent aussi tels que la préparation à base d'ortie.

- **Punaises** (*Cyrtopeltis* & *Halyomorpha* / diabolique)

## Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : La présence des punaises ***Cyrtopeltis*** est signalée sur plus de la moitié des ateliers du secteur, avec là encore une faible intensité d'attaques (1/4 de plants affectés).

La punaise ***Halyomorpha*** (ou **diabolique**) commence peu à peu à s'installer dans les cultures.

## Evaluation du risque :

Risque **punaises moyen** mais on note une tendance à l'augmentation. Avec les fortes chaleurs actuelles, elles deviennent plus actives et se déplacent davantage vers les cultures pour se nourrir. En plein champ, la pression reste variable selon les parcelles et les bordures, mais sous abri elles peuvent s'installer durablement si elles ne sont pas détectées assez tôt.

## Méthodes prophylactiques

- Limiter les zones refuges à proximité des cultures (gestion des adventices, bordures, abords de serres)
- Surveiller régulièrement les parcelles, en particulier en bordure
- Mettre en place des filets ou barrières physiques en cultures sous abri
- Favoriser la biodiversité fonctionnelle (auxiliaires prédateurs)
- Éliminer rapidement les premiers individus ou foyers
- En cultures sous abri, bien vérifier l'étanchéité des structures (entrées possibles) et maintenir un environnement maîtrisé (limiter les abris favorables)

- **Acariose bronzée**

## Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : La présence de symptômes, causés par l'acarien ***Aculops lycopersici***, est toujours signalée sur 1/3 d'ateliers du secteur avec une faible intensité d'attaques (15% de plants concernés).

## Evaluation du risque :

Bien que cette semaine le risque **acariose bronzée** soit **faible**, l'acarien se développe assez vite en période chaude et sèche comme actuellement. Le risque est surtout important sous serre ou tunnel, où les conditions peuvent devenir rapidement favorables si la ventilation est insuffisante.

## Méthodes prophylactiques

- Utiliser des plants sains à la plantation
- Surveiller régulièrement les cultures, notamment les parties basses des plants
- Éliminer rapidement les premiers foyers (plants ou feuilles atteints)
- Limiter le stress des plantes (irrigation régulière, conduite équilibrée)
- Éviter les excès d'azote, favorisant une sensibilité accrue
- Nettoyer et désinfecter le matériel (outils, structures)
- En cultures sous abri :
  - Maintenir une hygrométrie suffisante (éviter les atmosphères trop sèches)
  - Aérer pour limiter les conditions favorables aux pullulations
  - Surveiller les zones chaudes et confinées

### • *Tuta absoluta*

## Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Leur présence est signalée sur plus d'1/4 de sites à historiques surveillés du secteur et les intensités d'attaques semblent avoir augmenté en impactant un peu moins de la moitié des plants.

**Comment différencier les larves *Tuta absoluta* et la mineuse *Agromyzidae* ?** (Crédit photo : [ephytia.inra.fr](http://ephytia.inra.fr))

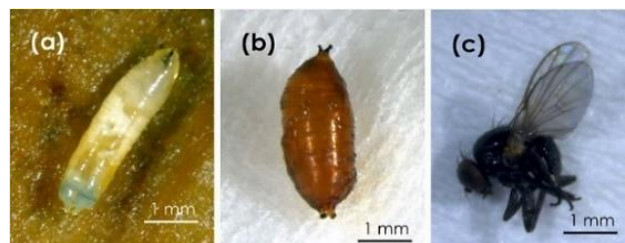
### *Tuta absoluta*



Larves et adulte de *Tuta*

### Mouches mineuses du genre *Agromyzidae*

Famille de diptères cyclorraphes, dont les asticots sont phytophages, mineurs de feuilles ou foreurs de tiges.



Larves (a), pupa (b) et Mouche *Agromyzidae* (c)

### Dégâts de *Tuta absoluta*



Sur les feuilles apparaissent des **grandes galeries blanchâtres** relatives au parenchyme dévoré par la larve laissant l'épiderme à nu. Ces taches deviennent ensuite brunes et nécrotiques. La larve attaque aussi bien les feuilles que les fruits.

Des excréments noirs sont visibles sur les feuilles. Dans les mines, on relève des **larves de lépidoptères** (photo ci-dessus) de couleur crème lors du stade L1 à une couleur verdâtre/rose clair pour les 3 autres stades.

### Dégâts de la mineuse (*Liriomyza trifolii*)



Mines de la mineuse américaine ***Liriomyza trifolii*** dont l'hôte est principalement la tomate en France.

Sur les feuilles apparaissent de  **fines mines plus ou moins nombreuses** le long des nervures. Dans les mines, on peut relever des larves de **diptères (asticot)** de couleur crème à la naissance puis jaune brillant ensuite.



Galerie de *Tuta absoluta* sur feuilles (Crédit photos : D. COMBLON – AGRIFEEL)

### Evaluation du risque :

Risque *Tuta absoluta* actuellement **modéré**. En période chaude comme maintenant, la chaleur accélère fortement son cycle et peut provoquer des explosions de populations en serre ou tunnel. En plein champ, le risque est plus variable mais augmente nettement dès que les températures restent élevées plusieurs jours d'affilée et que la surveillance / lutte ne sont pas régulières.

### Méthodes prophylactiques

- Utiliser des plants sains
- Mettre en place des filets insect-proof (abris)
- Installer des pièges à phéromones pour le suivi
- Éliminer et détruire les feuilles ou plants infestés
- Gérer les résidus de culture (éviter les réservoirs)
- En cultures sous abri, veiller à assurer l'étanchéité des structures et mettre en place une surveillance régulière et précoce

### • Autres bioagresseurs

#### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On note la très ponctuelle présence de **mildiou** sur certaines parcelles visitées du secteur (<5%) avec de rares plants concernés par les symptômes.
- Gironde : Des traces de **mildiou** sont également présentes dans un atelier surveillé du secteur sur plants de tomates sous abris (> 1/4 de ces plants affectés).

# Aubergine

→ Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur près de **20 ha** de cultures en Lot-et-Garonne.

## Maladies

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*)

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Les symptômes relatifs à ce champignon parasite sont désormais observés sur la totalité des exploitations surveillées du secteur, surtout en hors-sol. Les intensités d'attaques sont encore faibles avec moins d'1/4 de plantes touchées (principalement sur fruits avec des pertes).

### Evaluation du risque :

Cette semaine le risque **Botrytis** en cultures d'aubergines est **faible** à **moyen**, surtout en plein champ grâce aux conditions chaudes et relativement sèches limitant son développement. En revanche, il peut facilement s'accroître sous serre ou tunnel si l'humidité s'accumule (condensation, feuillage dense, blessures de taille), surtout après d'éventuels épisodes orageux. Surveillance à maintenir.

### 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

## Ravageurs

- **Punaises** (*Nezara viridula*)

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Leur présence a drastiquement augmenté depuis le dernier BSV en touchant l'entièreté des parcelles visitées du réseau. L'intensité d'attaques a elle aussi augmenté avec désormais près d'1/3 de plants atteints (notamment en têtes de plants).

### Evaluation du risque :

Risque **punaises fort**. La chaleur favorise leur activité et leur reproduction, et l'aubergine est une culture très attractive pour elles. Le risque est généralement plus marqué en plein champ en bordure de parcelles et peut devenir durable sous abri si les populations s'installent tôt.

### Méthodes prophylactiques

- Limiter les zones refuges à proximité des cultures (gestion des adventices, bordures, abords de serres)
- Surveiller régulièrement les parcelles, en particulier en bordure
- Mettre en place des filets ou barrières physiques en cultures sous abri
- Favoriser la biodiversité fonctionnelle (auxiliaires prédateurs)
- En cultures sous abri, bien vérifier l'étanchéité des structures (entrées possibles)

- **Sciarides**

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On en observe toujours sur la totalité des ateliers surveillés du secteur, avec néanmoins une nette diminution de l'intensité des attaques sur plants (5%). Il s'agit pour le moment seulement de détections, aucun dégât n'est encore à déplorer sur cette culture.

Pour rappel, les larves se développant dans le sol se nourrissent des racines et des jeunes tissus, ce qui peut ainsi ralentir la croissance des plantes, provoquer un jaunissement ou un affaiblissement, et à terme réduire la vigueur des fruits dans le cas où les populations sont trop nombreuses.

### Evaluation du risque :

Pour le moment, le risque estimé est plutôt **faible** à **moyen**. Ils peuvent néanmoins représenter un risque dans les cultures sous abri, notamment quand les substrats restent humides et riches en matière organique (conditions favorables à leur reproduction et au développement des larves dans le sol ou le substrat). La chaleur accélère leur cycle, mais c'est surtout l'humidité du sol et les excès d'arrosage qui déclenchent les infestations.

### Méthodes prophylactiques

- Éviter l'excès d'eau et maintenir un arrosage équilibré pour limiter les conditions favorables aux larves
- Assurer un bon drainage et une aération des substrats
- Retirer les feuilles mortes et les débris végétaux sur et autour des plants
- Observer régulièrement les racines et les plants pour repérer les larves et signes d'affaiblissement
- Introduire des prédateurs naturels ou nématodes entomopathogènes spécifiques aux larves de sciarides comme *Steinernema feltiae*
- Favoriser un écosystème d'auxiliaires dans les cultures sous abri
- Utiliser des substrats stérilisés ou traités pour limiter la présence initiale des larves

### • Pucerons

#### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette semaine on signale des individus (*Macrosiphum*) sur la moitié des sites suivis du réseau et sur très peu de plants (<10%).



Présence de pucerons avec fourmis sur feuilles d'aubergines en Lot-et-Garonne  
(Crédit photos : D. COMBLON – AGRIFEEL)

### Evaluation du risque :

Bien que le risque **pucerons** soit encore assez **faible** dans le secteur, les fortes chaleurs accélèrent leur développement. Le risque est généralement plus élevé sous abri, où les colonies peuvent s'installer durablement si les auxiliaires sont insuffisants. Une attention particulière doit être portée à l'évolution des foyers, car les pucerons peuvent coloniser rapidement les cultures et entraîner des dégâts directs, mais aussi favoriser la transmission de virus. Une surveillance régulière des parcelles est donc recommandée afin de détecter précocement toute montée en pression.

## Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices autour et dans les parcelles
- Supprimer les plants ou parties de plants infestés
- Maintenir une bonne aération, surtout sous abri, pour réduire les conditions favorables à la prolifération
- Observer régulièrement les jeunes organes des plants
- Installer éventuellement des pièges englués pour détecter précocement les populations
- 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, 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 (chrysope, syrphe, coccinelle, cécidomyie). Renseignez-vous sur les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire. Des PNPP, utilisables en agriculture bio existent aussi tels que la préparation à base d'ortie.

### • Autres bioagresseurs

#### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On commence à observer les premiers **doryphores** adultes sur quelques parcelles (5%) avec des dégâts encore anecdotiques.

Les signalements de **thrips** ont augmenté en passant à la moitié de sites concernés et moins d'1/3 de plants affectés (formes adulte et larvaire). Situation similaire pour les **acariens**.

Des signalements de **sclérotinose** ont également été réalisés sur près d'1/3 des sites visités mais toujours avec de très rares plants affectés.

## Poivron / piment

→ Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur près de **15 ha** de cultures en Lot-et-Garonne.

## Ravageurs

### • Pucerons

#### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : La présence de ces individus est toujours signalée sur les 3/4 des exploitations surveillées du secteur. Les intensités d'attaques sont quant à elles encore assez faibles (>1/4 de plantes touchées). Situation similaire pour les **punaies**.

- Gironde : Des individus sont observables sur plus de la moitié des plants d'un atelier visité du secteur (essentiellement sur dernières feuilles).

#### Evaluation du risque :

Le risque **pucerons** est **modéré** voire **fort** selon les secteurs. Les pucerons (notamment *Myzus persicae* ou *Macrosiphum euphorbiae*) se développent surtout avec des températures plus élevées et la croissance active des plantes. Sous serre ou tunnel, les populations peuvent augmenter très rapidement si l'humidité et la présence d'auxiliaires ne sont pas bien maîtrisées.

Une attention particulière doit être portée à l'évolution des foyers, car les pucerons peuvent coloniser rapidement les cultures et entraîner des dégâts directs, mais aussi favoriser la transmission de virus. Une surveillance régulière des parcelles est recommandée afin de détecter précocement toute montée en pression.

## Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices autour et dans les parcelles
- Supprimer les plants ou parties de plants infestés
- Maintenir une bonne aération, surtout sous abri, pour réduire les conditions favorables à la prolifération
- Observer régulièrement les jeunes organes des plants
- Installer éventuellement des pièges englués pour détecter précocement les populations
- 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.**

### • Sciarides

#### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Actuellement l'intégralité des sites et près de la moitié des plants sont affectées.

#### Evaluation du risque :

Pour le moment, le risque estimé est plutôt **fort**, surtout sous serre ou en culture sur substrat humide. Les conditions humides constituent un contexte propice aux proliférations des populations, surtout en phase de croissance active des jeunes plants. Une surveillance des substrats et des plants, notamment autour des jeunes racines, reste donc recommandée pour détecter toute présence précoce et anticiper une montée en pression.

## Méthodes prophylactiques

- Éviter l'excès d'eau et maintenir un arrosage équilibré pour limiter les conditions favorables aux larves
- Assurer un bon drainage et une aération des substrats
- Retirer les feuilles mortes et les débris végétaux sur et autour des plants
- Observer régulièrement les racines et les plants pour repérer les larves et signes d'affaiblissement
- Introduire des prédateurs naturels ou nématodes entomopathogènes spécifiques aux larves de sciarides comme *Steinernema feltiae*
- Favoriser un écosystème d'auxiliaires dans les cultures sous abri
- Utiliser des substrats stérilisés ou traités pour limiter la présence initiale des larves

### • Autres bioagresseurs

#### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On commence à observer des **acariens** sur la moitié des parcelles visitées mais on ne compte pour le moment que de rares plants affectés (principalement sur feuilles).

# Concombre

→ Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur plus de **5 ha** de cultures en Lot-et-Garonne et en Gironde.

## Maladies

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*)

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On relève encore des symptômes sur plus d'1/4 des exploitations suivies du secteur avec de rares plants atteints.

### Evaluation du risque :

Cette semaine le risque **Botrytis** est encore **faible**. Même si la chaleur limite partiellement la maladie, l'humidité nocturne et la forte densité de végétation en culture de concombre crée rapidement des conditions favorables. Sous serre ou tunnel mal ventilé, le risque peut s'accroître assez vite après des épisodes orageux ou de condensation persistante. Une surveillance régulière et une gestion de l'humidité et des débris végétaux sont donc recommandées.

### 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

## Ravageurs

- **Acariens**

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des individus sont repérés sur 1/3 des parcelles surveillées avec encore peu de plants affectés (<1/4).

### Evaluation du risque :

Bien que le risque **acariens** soit encore assez **faible**, les conditions chaudes et sèches favorisent très fortement leur développement, surtout sous serre ou tunnel. Le concombre étant très sensible, les populations peuvent exploser rapidement en cas de stress hydrique ou de faible humidité ambiante. Surveillance à maintenir.

### Méthodes prophylactiques

- Assurer une bonne aération des abris pour limiter les zones chaudes et sèches favorables aux acariens
- Éviter les stress hydriques en maintenant une irrigation régulière et adaptée
- Limiter les excès de fertilisation azotée qui favorisent une végétation tendre et attractive
- Éliminer régulièrement les feuilles âgées ou fortement infestées
- Retirer et détruire les débris végétaux en fin de culture ou en cas de forte contamination
- Surveiller précocement les premiers foyers, notamment en bas de végétation et zones confinées
- Favoriser si possible la présence d'auxiliaires naturels en limitant les interventions non sélectives

- **Pucerons**

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des individus ont été aperçus sur près d'1/3 des exploitations surveillées du secteur. Les intensités d'attaques sont quant à elles encore assez faibles (>1/4 de plantes touchées).

- Gironde : Des individus sont observés en parcelle au démarrage (environ 1/3 de plants concernés).

### Evaluation du risque :

Cette semaine, le risque **pucerons** varie de **faible** à **modéré** pour cette culture. Les populations sont favorisées par les températures élevées et la croissance rapide des plantes. Sous serre ou tunnel, les colonies peuvent se développer très vite, surtout en l'absence d'auxiliaires ou après des périodes de forte vigueur végétative.

Une attention particulière doit être portée à l'évolution des foyers car les pucerons peuvent vite coloniser les cultures et entraîner des dégâts directs, mais aussi favoriser la transmission de virus. Une surveillance régulière des parcelles est donc recommandée afin de détecter précocement toute montée en pression.

### Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices autour et dans les parcelles
- Supprimer les plants ou parties de plants infestés
- Maintenir une bonne aération, surtout sous abri, pour réduire les conditions favorables à la prolifération
- Observer régulièrement les jeunes organes des plants
- Installer éventuellement des pièges englués pour détecter précocement les populations
- 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.**

### • Autres bioagresseurs

#### Situation sur le terrain

- Gironde : Des **thrips** sont également aperçus dans ce secteur sur la moitié des plants du site suivi (quelques individus par plant) avec des dégâts mineurs sur fruits. Des auxiliaires ont été lâchés.

On observe aussi quelques plants présentant des traces de **mildiou**.

Situation similaire en Lot-et-Garonne.



**Mildiou sur plant de concombres** (Crédit photos : D. COMBLON - AGRIFEEL)

## Panier de légumes

→ Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur d'autres cultures en Gironde.

- Gironde :

- **Noctuelles** : Un site visité du secteur présente des morsures sur quelques pieds de **haricots verts** (variété Sintra).
- **Nématodes à kystes** : On note des attaques sur racines de carottes (environ 1/3 de plants).
- **Climat** : On notera l'impact des périodes de froids sur certaines cultures, rendant ainsi leur implantation assez longue, mais également l'impact des périodes actuelles de sécheresse leur causant des stress.

**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 19, CDA 24, CDA 47, CDA 33, FREDON Nouvelle-Aquitaine, INVENIO, EPLEFPA de Ste Livrade, Midi Agro Consultant, Scaafel, Valprim, VDL, Vitivista, Terre du Sud, Koppert, Syndicat du Piment d'Espelette, Catros-Gérard / Les Doigts Verts + agriculteurs observateurs

**Parcelles de références** : CDA 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine (toutes cultures)

***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).***