



Maraîchage

Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

Départements 19/24/33/40/47/64

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 !

N°03
17/04/2025



Animateur filière

Louise FURELAU-MEYNIER
FREDON N-A
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

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°03 du 17/04/2025 »



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
Cladosporiose	Faible	Modéré
<i>Botrytis cinerea</i>	Modéré	Fort
Aleurodes	Faible	Modéré
Punaises	Très Faible	Très Faible
<i>Tuta absoluta</i>	Faible	Faible

Aubergine

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
<i>Botrytis cinerea</i>	Fort	Très Fort
Punaises	Modéré	Modéré
Pucerons	Modéré	Modéré

Poivron / piment

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
<i>Oidium</i>	Fort	Très Fort
Pucerons	Modéré	Modéré
Acariens	Faible	Faible



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 générale

Entretien des cultures : Les cultures en place sous serres chauffées poursuivent leur développement.

Situation météorologique

Les températures moyennes de ces deux dernières semaines ont globalement été supérieures aux normales de saison (1 à 10°C de plus que la moyenne par secteur), excepté le 15 avril où elles sont descendues en dessous des 13°C. Les minimales étaient comprises entre 2 et 13°C et les maximales entre 11 et 26°C.

Les taux d'hygrométrie de ces deux dernières semaines ont été assez conséquents, surtout depuis la semaine dernière où nous avons pu retrouver selon les secteurs des précipitations allant de légères à diluviennes (apportant jusqu'à 50 mm par endroit, surtout en Lot-et-Garonne).

A partir d'aujourd'hui, et ce jusqu'à jeudi prochain, nous devrions retrouver de la grisaille ainsi que des averses plus ou moins fortes.

Prévision du 18 au 24 avril 2025 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21	MARDI 22	MERCREDI 23	JEUDI 24
Agen (47)	 5° / 22° ▼ 20 km/h	 11° / 15° ► 20 km/h	 7° / 17° ▼ 20 km/h	 9° / 19° ► 15 km/h	 9° / 17° ▲ 15 km/h	 8° / 17° ▲ 15 km/h	 9° / 18° ▲ 15 km/h
Podensac (33)	 5° / 22° ▼ 20 km/h	 11° / 14° ► 15 km/h	 8° / 17° ▼ 20 km/h	 10° / 18° ► 20 km/h	 9° / 18° ▲ 20 km/h	 8° / 17° ▲ 15 km/h	 8° / 19° ▲ 15 km/h
Bassillac (24)	 2° / 22° ▼ 10 km/h	 10° / 16° ► 15 km/h	 5° / 16° ▲ 20 km/h	 8° / 17° ▲ 15 km/h	 7° / 17° ► 10 km/h	 7° / 16° ▲ 15 km/h	 6° / 17° ▲ 15 km/h

Tomates

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

Maladies

- **Cladosporiose**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Des signalements ont été réalisés sur presque 1/3 des parcelles suivies du réseau avec plus de 3/4 de plantes présentant des symptômes.

Gironde : Quelques taches ont été vues dans une exploitation avec une intensité de dégâts encore faible.



Taches chlorotiques de Cladosporiose sur feuilles

(Crédit photos : L. FURELAU-MEYNIER – FREDON NA & *Ephytia*)

Evaluation du risque : Le risque de développement de ce bioagresseur est actuellement **moyen**, du fait du temps pluvieux de ces derniers jours. **Il convient de continuer à surveiller vos serres.**

Méthodes prophylactiques

- Vérifier sur les faces supérieures des feuilles l'absence de taches chlorotiques jaunâtres accompagnées de légers feutrages de moisissures verdâtres par-dessus. Les premières à être attaquées sont généralement les feuilles du bas.
- Enlever les feuilles atteintes pour éviter de contaminer les autres.

- **Botrytis cinerea (pourriture grise)**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Cette semaine, la présence de ce champignon parasite semble être en diminution. On retrouve désormais des symptômes sur la moitié des exploitations surveillées du secteur. Les intensités d'attaques sont quant à elles encore faibles (environ 1/4 de plants impactés par atelier). La pression est néanmoins assez variable : elle est dite faible à moyenne selon les secteurs.

Gironde : Quelques traces de **Botrytis** ont été aperçues dans une exploitation avec une intensité de dégâts encore faible.



Symptômes du *Botrytis* sur feuilles et fruits (Crédit photos : *Ephytia*)

Evaluation du risque : Avec les averses prévues et les températures plutôt chaudes prévues ces prochains jours, le risque de développement du *Botrytis* est donc estimé **fort**. **Surveillez vos serres !**

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.

• Oïdium

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Quelques taches poudreuses sont encore observées sur de rares exploitations suivies. L'intensité d'attaque sur les plants est elle aussi encore assez faible (< 1/4 de plants touchés).

Evaluation du risque : **Restez vigilants et observez vos parcelles** : le risque est encore **faible**, mais pourrait augmenter dès le retour d'un temps plus ensoleillé.

Méthodes prophylactiques

- Réaliser une désinfection des structures et une suppression des adventices (hôtes potentiels des champignons)
- 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.

Ravageurs

• Acariose bronzée (causée par *Aculops lycopersici*)

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La fréquence d'observation des symptômes (près d'1/4 des exploitations), à l'instar de l'intensité des dégâts relevés est encore très faible dans ce secteur.

Evaluation du risque : Observez vos parcelles, même si le risque relatif est pour le moment encore **faible**.

Méthodes prophylactiques

- Maintenir la serre propre, sans adventices
- Limiter la présence de plantes hôtes (liseron, morelle, datura...) à proximité de la serre.
- Eliminer les déchets de cultures régulièrement
- Mettre en place un nettoyage complet en fin de culture
- Une détection précoce est indispensable pour gérer ce ravageur

• Aleurodes

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Leur présence a significativement augmenté en passant à plus d'1/3 d'ateliers du secteur. Les dégâts causés sont là encore assez faibles (1/3 de plants touchés).

Seuil indicatif de risque : Au-dessus de 100 aleurodes par plante.

Evaluation du risque : Cette semaine le risque est **moyen**. Pour rappel, les aleurodes sont vecteurs 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 (*Cyrtopeltis*, *Nezara*, *Nysius* & *Nesidiocoris*)

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On signale cette semaine des **Cyrtopeltis** sur 3 sites dont 1 où la situation semble délicate. De manière générale on dénombre environ 1/3 de plants touchés ainsi qu'une intensité variant de faible à moyenne.

Quelques signalements de **Nezara** ont également été faits sur moins d'1/4 des ateliers et avec très peu de plantes touchées pour le moment. Situation similaire pour la punaise **Nysius**.

On recense aussi quelques exploitations touchées par des **Nesidiocoris** dont l'intensité des dégâts causés affecte 1/3 des plantes.

Evaluation du risque : Sans moyen de lutte efficace, les punaises présentent un risque non négligeable. De plus, elles sont vectrices de bactéries et de levures pouvant causer des dommages sur fruits. Cette semaine, le risque estimé semble encore **faible** compte-tenu du climat actuel. **Surveillez vos parcelles dès le retour de conditions plus ensoleillées.**

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**

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

Tuta absoluta



Larves et adulte de *Tuta*

Mouches mineuses du genre Agromyzidae

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



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

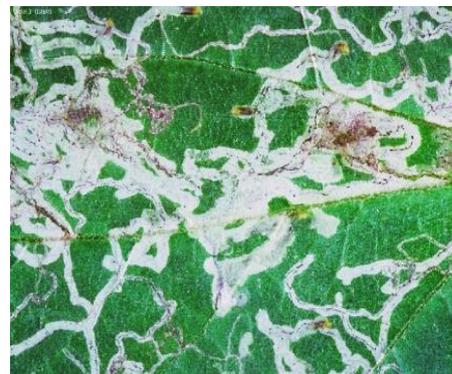
Dégâts de Tuta absoluta



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.

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On signale encore des individus sur les sites à historique avec 1/3 d'exploitations touchées et moins d'1/4 de plantes impactées pour le moment.

Evaluation du risque : La vigilance est de mise notamment dans les parcelles à historique. Le risque est encore **faible**.

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.

- **Autres bioagresseurs**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : La présence de **mineuses** est actuellement signalée sur quelques ateliers surveillés du réseau et moins d'1/4 de plants présentent des dégâts. Situation semblable pour les **pucerons**.

On note également la présence de **acariens** sur un peu plus d'1/4 des parcelles surveillées et aucun dégât n'est observé à ce jour.

Aubergine

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

Maladies

- **Botrytis cinerea (pourriture grise)**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On observe des symptômes relatifs à ce champignon parasite sur la totalité des parcelles suivies. Pour l'heure, l'intensité d'attaque ne se limite encore qu'à 1/3 de plants affectés.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles, le temps humide et doux qui perdure favorise grandement cette maladie. Le risque est donc **moyen** à **fort** selon les secteurs.

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**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On observe des individus (notamment **Nezara**) sur près de la moitié des parcelles mais avec une faible intensité des attaques pour le moment (< 1/4 de plants impactés).



Nezara sur feuilles (Crédit photos : J. RIVIERE - SCAAFEL)

Évaluation du risque : Bien que leur présence soit plutôt généralisée, le risque relatif à ces individus est pour le moment estimé **moyen**.

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On en observe sur la moitié des ateliers surveillés du secteur avec encore peu de plantes endommagées (< 1/4). Sur certaines parcelles, on note également leur cohabitation avec des populations de **fourmis**.

Pour rappel : Les dégâts causés par les fourmis sont généralement minimales, mais il arrive toutefois que les populations soient plus importantes et par conséquent que les piqûres fragilisent trop la structure de plants (les piquant essentiellement au niveau des porte-greffes), pouvant ainsi causer une perte de rendements et ce sans solution adéquat. C'est le cas sur un plant d'un atelier du secteur.

Il est également probable qu'une augmentation des populations de fourmis peut être proportionnelle aux populations de pucerons, qui, en échange d'une protection procurent aux fourmis des apports supplémentaires riches en sucre : du miellat.

Gironde : Des individus ont été aperçus dans une exploitation du secteur avec des dégâts considérables.

Evaluation du risque : Cette semaine, le risque est également estimé **moyen**. **Restez vigilants, d'autant plus si les températures remontent !**

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 existent aussi tels que la préparation à base d'ortie.

Poivron/Piment

→ Les observations pour réaliser ce BSV ont été réalisées sur **13 ha** de cultures en Lot-et-Garonne.

Maladies

- **Oïdium**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Des signalements de taches blanchâtres caractéristiques sont encore réalisés sur la plupart des parcelles surveillées du secteur. La gravité des dégâts est quant à elle estimée moyenne à forte : environ 3/4 de plantes sont touchées.

Evaluation du risque : Le risque d'évolution significative pour ce bioagresseur est plutôt **élevé**, d'autant plus avec les températures prévues dans les prochaines semaines. **Restez vigilants !**

- **Sclérotiniose (*Sclerotinia sclerotiorum*)**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Des symptômes relatifs à ce champignon parasite ont été repérés sur 1/4 des exploitations suivies et l'intensité des attaques semble être pour le moment négligeable.

Ravageurs

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Cette semaine encore, des populations ont été repérées sur la moitié des exploitations suivies sous forme de foyers. Des dégâts considérables sont notables sur près de 3/4 des plants.

Evaluation du risque : Bien que leur présence soit généralisée dans tout le secteur, le risque relatif à ces individus reste toujours estimé **faible**.



Les macro-organismes disponibles en PBI

- Les **parasitoïdes** : les micro-hyménoptères *Praon spp.*, *Aphidius spp.* et *Aphelinus spp.*
- Les **prédateurs** : la **chrysope**, le **syrphe**, la **coccinelle** et la **cécidomyie**.

Méthodes prophylactiques

- Eliminer les adventices dans la serre
- Détecter les premiers individus grâce aux panneaux jaunes englués

- **Acariens tétranyques**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : Des individus ont été repérés sur certaines parcelles du réseau avec une intensité de dégâts plutôt forte (presque 3/4 de plants affectés).

Evaluation du risque : Cette semaine, le risque d'évolution estimé de ce bioagresseur est encore **faible**. Attention néanmoins aux températures grimpantes et aux vents prévus ces prochains jours, pouvant faciliter leur dispersion. **Restez vigilants !**

Concombre

→ Les observations sur ces cultures ont été réalisées sur près d'**1ha** de cultures en Lot-et-Garonne.

Ravageurs

- **Acariens & punaises**

Situation sur le terrain

Lot-et-Garonne : On retrouve des populations sur la totalité des ateliers du réseau avec encore très peu de plants impactés.

Panier de légumes

Situation sur le terrain

Dordogne :

- **Puceron noir** : Quelques individus ont été signalés sur fanes de **carottes** et sur **blettes** sous abris.
- **Rouille** : De rares traces de rouille ont été relevées sur **aillet** sous abris.
- **Punaises & altises** : On relève cette semaine quelques dégâts de types piqûres sur choux pointu causés par des punaises rouges du chou (*Eurydema ornata*) ainsi que la présence de quelques altises. Les cultures concernées sont de plein champ.

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, CDA33, 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, , 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.

Parcelles de références : 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).

" 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 "