



Petits fruits

N°06
27/03/2025

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 agroécologiques** près de chez vous !



Animateur filière

Titulaire :

Louise FURELAU-MEYNIER

FREDON N-A

louise.furelau@fredon-na.fr

Déléguée framboise :

Karine BARRIERE / CDA 19

k.barriere@correze.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 Petits fruits N°06 du 27/03/2025 »



Ce qu'il faut retenir

Fraise

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
-------------	--------	--------	------	-----------

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Acarions tétranyques	Très Faible	Très Faible
Pucerons	Faible	Faible
Thrips	Faible	Faible
Punaises	Faible	Faible
Oïdium	Faible	Fort
Botrytis cinerea	Faible	Faible
Phytophthora / Maladies de cœur	Faible	Faible
Pestalotiopsis sp.	Faible	Faible

Framboise

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Cochenilles	Très Faible	Très Faible
Pucerons	Faible	Fort
Cicadelles	Faible	Faible
Acarions	Très Faible	Faible

Myrtilles

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Rongeurs	Très Faible	Très Faible
Cochenilles bouclier	Très Faible	Très Faible

Météo

Les températures moyennes de ces deux dernières semaines ont globalement été équivalentes voire légèrement supérieures aux normales de saison (1 à 7°C de plus que la moyenne par secteur), excepté du 14 au 17 mars où elles sont descendues en dessous des 6°C (jusqu'à 3°C par endroit). Les minimales étaient comprises entre -2 et 12°C et les maximales entre 6 et 19°C.

Les taux d'hygrométrie de ces deux dernières semaines ont été plutôt homogènes, certains secteurs ayant notamment été marqués par de légères précipitations (apportant jusqu'à près de 10 mm par endroit, surtout en Lot-et-Garonne).

Dans l'ensemble, nous devrions retrouver un ciel dégagé ainsi que des éclaircies sur la majeure partie de la région Nouvelle-Aquitaine, excepté ce week-end où de la grisaille ainsi que de brèves averses sont prévues. Les moyennes de températures prévues pour les jours à venir devraient être au-dessus des 8°C.

Prévisions du 27 au 2 mars 2025 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31	MARDI 01	MERCREDI 02
Agen (47)	 8° / 18° ▲ 10 km/h	 6° / 18° ▲ 20 km/h	 5° / 14° ▲ 25 km/h	 1° / 16° ▲ 15 km/h	 5° / 21° ▶ 10 km/h	 5° / 22° ▼ 15 km/h	 5° / 22° ▼ 10 km/h
Podensac (33)	 8° / 18° ▼ 15 km/h	 6° / 17° ▶ 15 km/h	 5° / 14° ▼ 20 km/h	 1° / 18° ▼ 15 km/h	 5° / 21° ▶ 15 km/h	 5° / 23° ▲ 15 km/h	 6° / 23° ◀ 15 km/h
Bassillac (24)	 4° / 18° ▶ 10 km/h	 4° / 17° ▶ 15 km/h	 2° / 14° ▼ 20 km/h	 0° / 17° ▼ 15 km/h	 5° / 20° ▶ 15 km/h	 5° / 23° ▲ 10 km/h	 5° / 24° ◀ 10 km/h
Beaulieu-sur-Dordogne (19)	 5° / 18° ▼ 10 km/h	 5° / 16° ▶ 15 km/h	 4° / 12° ▼ 25 km/h	 1° / 17° ▼ 20 km/h	 6° / 21° ▶ 15 km/h	 3° / 24° ◀ 15 km/h	 3° / 24° ◀ 10 km/h

Fraises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur environ **600 ha** d'exploitations en Lot-et-Garonne et en Dordogne.

Stades phénologiques

<i>Itinéraires techniques</i>	<i>Stades phénologiques</i>
Trayplants sans froid	En cours de récolte
Trayplants jours courts	Grossissement fruits verts à récolte. Sur remontantes, boutons floraux à grossissement des fruits & récolte
Plants frigo / mottes sol & hors sol froid	Boutons dans les cœurs, floraison & grossissement à récolte selon les variétés



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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, observez et soyez vigilant quant à la conservation de vos auxiliaires naturels dans vos stratégies de protection des cultures.**

- **Acariens tétranyques** (*Tetranychus urticae*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette semaine encore, leur fréquence d'observation est plutôt stable (toujours proche des 1/4 de parcelles attaquées), avec de faibles intensités d'attaque tendant cependant à l'augmentation. Des cycles avec œufs et larves sont notamment observés.

- Dordogne : On note cette semaine une stabilisation de leur présence : toujours signalés sur plus d'1/4 des ateliers surveillés avec encore cette fois une faible intensité d'attaque (moins d'1/4 de plants impactés sur les parcelles concernées). On note également dans ce secteur une augmentation de la quantité d'œufs.



Larve et œufs d'acariens sur foliole (Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits)

Évaluation du risque : L'acarien apprécie les températures comprises entre 23 et 30°C et une humidité relative de 30 à 60 %. Selon les températures prévues la semaine prochaine, il est peu probable que le risque augmente de manière significative dans les prochains jours : le risque est donc toujours **faible** pour le moment. **Soyez tout de même vigilant et surveillez régulièrement vos parcelles !**

Méthodes prophylactiques

- Éliminer les vieilles feuilles en cours et en fin de culture et désherber la serre et ses abords
- Humidifier les fraisiers et éviter l'excès de fertilisation azotée
- Favoriser la présence des ennemis naturels



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Il existe des acariens prédateurs tels qu'*Amblyseius californicus*, pouvant être introduits de manière préventive à la floraison.

Les acariens tels que *Amblyseius cucumeris* (efficace également contre les tarsonèmes), et *Phytoseiulus persimilis* sont utilisés comme solutions curatives sur foyer car ils permettent un nettoyage de fond. Les sachets de *Phytoseiulus* sont également très efficaces car ils diffusent rapidement (en 2 semaines).

La mouche *Feltiella acarisuga* au stade larvaire est efficace. Prédatrice d'acariens (tous stades), celle-ci peut s'installer par lâcher ou être naturellement présente.

• Pucerons

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : La fréquence est en très légère augmentation (près d'1/3 de sites touchés) mais de manière générale les foyers restent assez bien contenus. Des syrphes, des pontes de chrysopes ainsi que du parasitisme sont observés.

- Dordogne : Pas d'évolution cette semaine, des traces de pucerons sont encore relevées. A l'instar de leur fréquence d'observation, la gravité des dégâts causés s'est elle aussi stabilisée.



Petits pucerons verts sur feuille de fraisier (Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits)

Seuil indicatif de risque : On considère que le risque est **élevé** lorsque l'on observe plus de **5 individus sur 10 feuilles** (seuils indicatifs à adapter en fonction du stade de la culture et du type de pucerons).

Évaluation du risque : Pour la semaine à venir, le risque est estimé **moyen** sous serre mais pourrait s'intensifier davantage sur d'autres sites. **Soyez vigilants !** Observez régulièrement les différents organes des plants de fraisiers susceptibles de porter des pucerons (cœur, feuille, hampe, fleur...) afin de suivre l'évolution des populations.

Méthodes prophylactiques :

- Éliminer les adventices dans la serre.
- Gérer la fertilisation azotée en évitant les excès.
- Favoriser les ennemis naturels en culture de plein champ ou sous les abris ouverts.
- Introduire des auxiliaires dans les abris fermés si disponibles.

B**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

Connaitre et savoir identifier les espèces de pucerons est essentiel car les parasitoïdes sont souvent spécifiques : Des lâchers **d'auxiliaires parasitoïdes** (*Praon volucre*, *Aphidius*, *Aphidoletes*, *Aphelinus*...) et d'auxiliaires prédateurs sont réalisables en fonction des conditions météorologiques, en effet chacun d'entre eux a des conditions de développement spécifiques et optimales. Les **auxiliaires prédateurs** se nourrissent de pucerons, ils sont généralistes, très mobiles et peuvent contrôler des foyers importants. Les syrphes, les chrysopes, les coccinelles et les cécidomyies (*Aphidoletes aphidimyza*) sont des auxiliaires utiles dans les fraiseraies. Des produits de biocontrôle existent ([ici](#)).

B**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

Le **nématode** *Steinernema carpocapsae* est entomopathogène et peut être utilisé sur les premiers stades larvaires des punaises ***Liocoris***.

- **Thrips**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Leur fréquence d'observation est stabilisée avec plus d'1/4 de sites affectés. Ils sont essentiellement présents sur des parcelles historiques mais de nouvelles exploitations commencent à être impactées. Les intensités d'attaques augmentent elles aussi mais restent toujours faibles à moyennes selon les parcelles. Quelques *Aeolothrips* et *Orius* sont observés naturellement.

- Dordogne : Les populations signalées sur certaines exploitations se sont stabilisées depuis le dernier BSV, et tout comme leur fréquence d'observation, l'intensité de leurs attaques est encore assez faible dans ce secteur (environ 1/4 de plants impactés).



Larve de thrips, thrips adulte et dégâts sur fleurs

(Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits, L. FURELAU-MEYNIER – FREDON NA & M. CROISY - KOPPERT)

Évaluation du risque : Cette semaine le risque thrips est encore assez **faible**. **Surveillez régulièrement les cultures pour suivre l'évolution des populations.**

Seuil indicatif de risque : On considère que le risque est **élevé** lorsqu'on compte plus de **2 thrips par fleur** sur les variétés de saison, et **plus de 10** sur les remontantes.

Rappel : La présence d'acariens favorise le développement du thrips car ce dernier se nourrit de ses œufs et se protège des ennemis en se cachant dans les toiles construites par les acariens tisserands.

Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices dans la serre.
- Utiliser des panneaux bleus englués pour détecter les individus et observer régulièrement vos cultures.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Des lâchers des prédateurs *Amblyseius cucumeris*, *A. swirskii* et *Orius spp.* sont à envisager pour protéger les fruits et limiter les dégâts de fruits bronzés. Le **nématode** *Steinernema feltiae* est entomopathogène.

- **Punaises**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des punaises ***Liocoris*** (notamment sous forme adultes) ont encore été observées. Leur fréquence d'observation semble être encore faible bien qu'elle augmente légèrement (environ 1/4 de parcelles affectées). Quant à la gravité des dégâts causés, elle semble elle aussi augmenter mais de façon significative (plus d'1/4 de plants affectés).

Pour la punaise ***Nezara***, on note 1/3 d'ateliers touchés et leur intensité d'attaque est encore très faible.



Punaise ***Liocoris*** sur feuille (Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits)

Évaluation du risque : Les conditions climatiques sont favorables au développement de ce bioagresseur. Le risque est **moyen**. Soyez cependant **vigilants** et surveillez les populations à l'aide de panneaux bleus englués.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Le **nématode** *Steinernema carpocapsae* est entomopathogène et peut être utilisé sur les premiers stades larvaires des punaises ***Liocoris***.

- **Autres ravageurs**

- Lot-et-Garonne :

- Des **aleurodes** sont toujours signalés sur certaines parcelles du secteur. Cette semaine, les intensités d'attaque sont encore faibles mais continuent néanmoins d'augmenter légèrement.
- Des **cicadelles** sont encore signalées mais leur fréquence d'observation est toujours très faible, à l'instar des intensités d'attaque (seules quelques piqûres typiques sur feuillage ont été repérées). Idem en Dordogne.



Larve et piqûres de cicadelle sur feuille (Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits & S. DUREUX - SOCAVE)

- Quelques rares parcelles du secteur ont également présenté des **nématodes du feuillage**. Les plants touchés sont remplacés lorsque la parcelle est assez touchée et l'intensité des attaques peut varier significativement.

- ***Oidium (Podosphaera aphanis)***

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Ce bioagresseur continue sa progression atteignant alors une fréquence d'observation d'1/3 à près de la moitié de sites impactés, ainsi qu'une intensité d'attaque stagnante (allant de faible à moyenne sur quelques parcelles en itinéraire précoce de Gariguette). Néanmoins en ne prenant que les ateliers Gariguette, ce champignon parasite est présent sur près de la moitié des ateliers.

En général seuls quelques petits fruits verts sont recouverts de poudre blanchâtre. Ce champignon peut également s'observer sur fruits blancs en parcelles rentrant en récolte.

- Dordogne : Sur les **itinéraires à froid**, l'intensité des dégâts est encore assez faible mais leur présence a légèrement évolué depuis le dernier BSV en passant à plus d'1/4 d'exploitations touchées.

Évaluation du risque : Le risque est toujours estimé **moyen**. De plus, la période actuelle n'est pas à risque notamment sur les organes néoformés. **Observez régulièrement les cultures pour surveiller l'apparition de taches ou de folioles prenant un port enroulé dit « en cuillère ».**

- ***Botrytis cinerea* (pourriture grise)**

- Lot-et-Garonne : Cette semaine, on note une stabilité de la situation. Quelques parcelles à forte hygrométrie sont impactées et l'intensité des attaques varie de faible à moyenne (notamment suite aux pluies orageuses sous chéneaux). On signale parfois des soucis de gestion climatique.



Botrytis de cœur sur Murano (Crédit photos : M. CARMENTRAN-DELIAS – CDA47)

Évaluation du risque : Le risque pour la semaine prochaine est assez **faible**. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas encore trop propices au développement du *Botrytis*. **Observez régulièrement les cultures pour surveiller l'apparition de pourriture grise.**

- **Phytophthora / maladie de cœur**

- Lot-et-Garonne : On note une forte augmentation de la fréquence de parcelles touchées, en particulier sur variété Gariguettes présentant des effondrements de plants ou des plants nanisés par des pertes racinaires faisant penser à du *Phytophthora fragariae*. Des analyses sont en cours dans les 2 typologies. La fréquence moyenne des observations passe cette semaine à un peu plus d'1/4 de site affectés. La gravité des dégâts est assez variable.

- Dordogne : Des symptômes de *Phytophthora cactorum* sont encore signalés dans ce secteur. Ils se retrouvent encore cette semaine sur près d'1/4 de certaines exploitations mais l'intensité d'attaque est quant à elle toujours assez élevée.



Nécrose (maladie de cœur) et *Phytophthora cactorum* sur cœur de fraisier
(Crédit photos : M. CARMENTRAN-DELIAS – CDA47 & K. GRASLAND – Périgord Fruits)

- **Autres bioagresseurs**

- Lot-et-Garonne : Des taches d'**Anthracnose** sont encore observées sur feuilles et pétioles. Pas d'évolution de la situation depuis la parution du dernier BSV ni aucun effondrement de plants.

De plus, nous relevons depuis 2 ans dans le Sud-Ouest certains symptômes associés à un champignon parasite encore méconnu : ***Pestalotiopsis sp.***

En Lot-et-Garonne, un résultat d'analyse est revenu positif mais sans symptômes identiques à ceux photographiés circulant. Les symptômes apparaissent au stade fruits verts et les plants déclinent. Quelques parcelles sont suspectées d'être porteuses : des analyses sont encore en cours. Pour l'instant, la fréquence est difficilement quantifiable sans résultat mais l'expression des symptômes en parcelle est en progression.

En Dordogne, de nouvelles parcelles de Murano et Cléry ont été détectées avec suspicion de nouvelles variétés touchées (Lycia). Cela représente pour le moment moins d'1/4 des ateliers touchés avec des intensités variant de faibles à fortes ainsi qu'une progression de la maladie dans les parcelles (de nouveaux plants marquent des symptômes).



Symptômes suspectés pour *Pestalotiopsis sp.* sur feuilles et cœur de fraisier
(Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits)

Framboises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur **12 ha** en Corrèze et en Lot-et-Garonne.

Stades Phénologiques

→ **Débourrement à boutons floraux**

- **Cochenilles blanches**

Situation sur le terrain

- Corrèze : Certaines variétés sont toujours porteuses de cochenilles blanches sur les cannes : leurs populations sont en augmentation. Au niveau des intensités d'attaque, on constate à ce jour des dégâts notables pouvant aller jusqu'à des déformations du feuillage (surtout sur variété Lagorai).

De plus, ces déformations pourraient être à l'origine d'une baisse de l'activité photosynthétique de la plante et l'activité des cochenilles pourrait en conséquence entraîner une dépression des fruits de par la sécrétion de miellat des individus.



Cochenilles sur tige de framboisier (Crédit photos : M. CARMENTRAN-DELIAS – CDA47)

Évaluation du risque : Cette semaine le risque cochenilles est encore **faible**. **Restez vigilants !**

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

- Corrèze : La présence du **petit puceron** est signalée sur une majorité des variétés actuellement en place (notamment sur variétés de référence comme Tulameen, Enrosadira et Vajolet, mais aussi sur d'autres variétés plus confidentielles comme Lagorai et Clarita). Les populations n'ont de cesse d'augmenter depuis une dizaine de jours sur le secteur et aucun auxiliaire n'a été relevé à ce jour.

- Lot-et-Garonne : On note une augmentation de la fréquence (encore négligeable) ainsi qu'une intensité faible à moyenne (observation régulière sur les plants).

Évaluation du risque : Cette semaine le risque thrips est plutôt **moyen**. **Surveillez régulièrement les cultures pour suivre l'évolution des populations.**

- **Autres bioagresseurs**

- Lot-et-Garonne :

- Des **cicadelles** ont été signalées sur près d'1/3 des ateliers du secteur.
- Quelques **acariens** ont été signalés cette semaine sur drageons qui vont être sélectionnés. Moins d'1/4 des exploitations sont impactées.

Myrtilles

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur quelques exploitations en Lot-et-Garonne.

Stades Phénologiques

➔ **Début de floraison sur variétés précoces**



- **Rongeurs**

Situation sur le terrain

- Dordogne : Des dégâts de rongeurs (notamment de **campagnols des champs**) ont également été signalés dans le secteur, ayant pu conduire au dessèchement de cannes voire au dépérissement de certains plants de myrtilliers.



Dégâts de rongeurs sur myrtilliers (Crédit photos : M. LEON-CHAPOUX – Chloris Arbo SAS)

• Cochenilles à bouclier

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des essaimages de **cochenilles à bouclier** ont commencé à être observés. L'intensité de leurs attaques est encore faible.



Essaimage de cochenilles bouclier sur tige de myrtillier (Crédit photos : M. CARMENTRAN-DELIAS – CDA47)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Petits fruits sont les suivants CDA 19, CDA 24, CDA 47, France FOOD, Fredon Nouvelle-Aquitaine, Fruidor, Koppert, Scaafel, VDL, Valprim-Rougeline, Cadralbret, ADIDA 19, Périgord Fruits, Invenio, Chloris Arbo SAS.

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 ".