



Petits fruits

N°02
30/01/2025

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

Luc SERVANT,

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 autorisé.
Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Petits fruits N°01 du 30/01/2025 »

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
Acariens tétraniques	Très Faible	Très Faible
Pucerons	Faible	Fort
Thrips	Très Faible	Très Faible
Aleurodes	Très Faible	Très Faible
Oïdium	Très Faible	Très Faible
Botrytis	Faible	Faible
Anthracnose	Très Faible	Très Faible
Phytophthora / Maladies de cœur	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 avant le 20 janvier où elles sont descendues bien en dessous des 5°C (jusqu'à -8°C par endroit). Les minimales étaient comprises entre -8 et 8°C et les maximales entre 6 et 17°C.

Ces deux dernières semaines ont surtout été marquées par des précipitations très abondantes (apportant de 40 à 70 mm par endroits, surtout en Corrèze) mais aussi d'importants épisodes de gels.

Jusqu'à la semaine prochaine, nous devrions retrouver des éclaircies dans toute la région Nouvelle-Aquitaine. Les moyennes de températures prévues devraient être bien au-dessus des 6°C, et ce au moins jusqu'à la mi-février.

Prévisions du 30 janvier au 5 février 2025 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	JEUDI 30	VENDREDI 31	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03	MARDI 04	MERCREDI 05
Agen (47)	 5° / 13° ▼ 20 km/h	 3° / 10° ▲ 10 km/h	 4° / 10° ◀ 10 km/h	 -2° / 10° ↻ 5 km/h	 0° / 12° ↻ 5 km/h	 0° / 12° ▼ 5 km/h	 1° / 9° ▶ 5 km/h
Podensac (33)	 6° / 13° ▼ 20 km/h	 1° / 11° ▶ 10 km/h	 4° / 10° ▶ 10 km/h	 -1° / 10° ▶ 5 km/h	 1° / 13° ▼ 10 km/h	 1° / 13° ▼ 10 km/h	 2° / 9° ▶ 15 km/h
Bassillac (24)	 3° / 13° ▼ 15 km/h	 0° / 9° ▶ 10 km/h	 -1° / 11° ▶ 5 km/h	 -4° / 10° ↻ 5 km/h	 -1° / 13° ↻ 5 km/h	 0° / 12° ▼ 5 km/h	 0° / 10° ▶ 10 km/h
Beaulieu-sur-Dordogne (19)	 4° / 13° ▼ 10 km/h	 1° / 9° ▶ 10 km/h	 0° / 11° ↻ 5 km/h	 -3° / 9° ↻ 5 km/h	 -2° / 11° ↻ 5 km/h	 -2° / 11° ↻ 5 km/h	 0° / 9° ↻ 5 km/h

Fraises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur environ **400 ha** d'exploitations en Lot-et-Garonne et en Dordogne.

Stades phénologiques

<i>Itinéraires techniques</i>	<i>Stades phénologiques</i>
Trayplants classiques	Stade végétatif à début floraison
Trayplants sans froid	En cours de récolte
Plants frigo / mottes sol & hors sol froid	Prise de froid en cours (900 h)



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 : Moins de 1/4 des parcelles sont touchées avec des intensités variant de faible à forte en particulier sur les variétés remontantes. Des individus sont observés sur de nouvelles feuilles avec des cycles actifs où tous les stades sont observés (œufs, larves, adultes). Des lâchers d'auxiliaires tels que des *Amblyseius montdorensis* ou des *Phytoseiulus* ont été réalisés.

La fréquence d'observation des acariens sur les parcelles surveillées est pour le moment dite **faible**, tandis que leur intensité d'attaque commence déjà à s'intensifier en passant à **modérée**.

- Dordogne : On note encore cette semaine la présence d'individus sur près de 1/3 de Gariguettes.

Évaluation du risque : l'acarien apprécie les températures comprises entre 23 et 30°C et une humidité relative de 30 à 60%. D'après 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 :

Des acariens prédateurs existent tels que *Amblyseius californicus*, *Amblyseius swirskii* à introduire 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).

Des lâchers de punaises prédatrices sous abris sont possibles avec *Macrolophus pygmaeus*.

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 : En itinéraire **Trayplants classiques**, leur fréquence d'observation sur les parcelles a légèrement diminué depuis le dernier BSV : la moitié des parcelles sont touchées cette semaine. Les intensités varient davantage en passant de faibles à fortes selon les sites.

Sur les **itinéraires sans froid**, pas encore de signalement.

Les créneaux d'automne sont très touchés avec de fortes populations. En comparaison, les intensités de pucerons pour ce début de saison 2025 sont plus fortes qu'à la même période en 2024.

Ce sont essentiellement des *Acyrtosiphon* (puceron du pois), les *Aulacorthum* (puceron de la pomme de terre) et les *Chaetosiphon* (puceron jaune du fraisier) qui sont les plus observés et leur dynamique de populations est assez intense.

Dordogne : Des traces de pucerons ont encore été relevées cette semaine sur plus d'1/4 des ateliers suivis. Des individus ont également été signalés sur des adventices environnantes les ateliers concernés sous serre.



Pucerons *Acyrtosiphon* (a), *Aulacorthum* (b) et *Chaetosiphon* (c) sur fraisier

(Crédit photos : Ephytia, KOPPERT & IRIIS Phytoprotection)

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 sous serre pourrait commencer à s'intensifier davantage en passant à fort sur certains 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.
- Détecter les premiers individus grâce aux panneaux jaunes englués.
- 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 fraisières. 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 : Seules quelques parcelles en contiennent (essentiellement parcelles historiques) avec des intensités d'attaque très variables selon les sites (dégâts surtout relevés sur feuilles et fleurs) et sur des parcelles à sol nu. Des lâchers d'auxiliaires (notamment d'*Amblyseius cucumeris*) dans le cadre d'une lutte biologique ont été réalisés.

- Dordogne : Quelques larves de thrips ont été signalées depuis deux semaines sur certaines exploitations. La fréquence des observations tout comme l'intensité des attaques est encore très faible dans ce secteur.



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 **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.

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.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Des lâchers des prédateurs *Amblyseius cucumeris*, *Amblyseius andersoni*, *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.

• Autres ravageurs

- Lot-et-Garonne :

- Des **aleurodes** ont été signalés sur quelques exploitations en Trayplants. A l'instar de leur fréquence d'observation, les intensités sont elles aussi très faibles sur les itinéraires sans froid mais avec des pontes et donc un cycle actif actuellement stabilisé par la météo.
- Une seule larve de punaise **Liocoris** a été observée sur adventices environnant l'atelier en question.
- Quelques rares parcelles en sol et hors sol du secteur ont également présenté quelques **cicadelles**.

- **Oïdium** (*Sphaerotheca humuli ou macularis*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Entre les itinéraires **Trayplants classiques** et **sans froid**, la fréquence d'observation tout comme l'intensité des dégâts est très faible. Seules quelques tâches blanchâtres caractéristiques et virulentes ont été observées, cependant elles pourraient définir une potentielle future période à risque.

Sur les itinéraires sans froid, la pression est plus faible qu'en 2024.



Symptôme d'oïdium sur foliole (Crédit photo : O. BRAY – CDA47 (c))

Évaluation du risque : Malgré les quelques averses prévues pour la fin de semaine, le risque est quand même estimé **faible**. 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 : Des attaques sur cœurs ont été observées non seulement sur des parcelles essentiellement de remontantes avec des profils de plants à plusieurs cœurs (Murano, Harmony, Charlotte) mais aussi sur des parcelles de Gariguette et de Cléry à froid. On note alors une légère augmentation de la fréquence d'observation, passant ainsi à plus d'1/4 d'ateliers concernés) : la fréquence est dite **faible**.

La prophylaxie par nettoyage, gestion du climat et irrigation procure une bonne gestion de la pourriture grise. L'intensité des attaques varie beaucoup : de **très faible** à **forte** selon les itinéraires.

Des pressions sur fleurs en itinéraire sans froid et en classique sont observées.

Évaluation du risque : Le risque pourrait légèrement s'accroître la semaine prochaine en passant à **modéré**. 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.**

- **Autres bioagresseurs**

Lot-et-Garonne : Des tâches d'**Anthraxose** sont observées sur feuilles et pétioles mais on recense aussi des pertes de plants sur variété Harmony. Suite à une analyse sur plants non symptomatiques mais dont l'historique donne du risque, elle s'est avérée positive avec un risque d'effondrement des plants lorsqu'ils seront en charge.

Quelques rares dépérissements de plants par **Phytophthora/maladies de cœur** ont encore été signalés avec flétrissement de quelques plants sur un itinéraire sans froid en particulier.

De plus, on note aussi la présence plus ou moins intense d'**adventices** selon les lots de **Trayplants** sur mottes (dicotylédones et graminées).

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.

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 "