



## Petits fruits

**N°03**  
**13/02/2025**

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

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agroécologiques** près de chez vous !



### Animateur filière

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

**Déléguée framboise :**  
Karine BARRIERE / **CDA 19**  
[k.barriere@correze.chambagri.fr](mailto: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](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

**Supervision**  
DRAAF  
Service Régional de l'Alimentation Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.  
Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Petits fruits N°01 du 13/02/2025 »



## 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 tétranyques            | Très Faible    | Très Faible     |
| Pucerons                        | Fort           | Fort            |
| Thrips                          | Très Faible    | Faible          |
| Aleurodes                       | Très Faible    | Très Faible     |
| Oïdium                          | Très Faible    | Faible          |
| Botrytis                        | Faible         | Fort            |
| Anthracnose                     | Très Faible    | Très Faible     |
| Phytophthora / Maladies de cœur | Faible         | Fort            |


























# Météo

Les températures moyennes de ces deux dernières semaines ont globalement été équivalentes voire légèrement supérieures aux normales de saison (1 à 6°C de plus que la moyenne par secteur), excepté durant la période du 31 janvier au 10 février où elles sont descendues en dessous des 5°C (jusqu'à 1°C par endroit). Les minimales étaient comprises entre -5 et 10°C et les maximales entre 7 et 18°C.

Ces deux dernières semaines ont surtout été marquées par des précipitations très abondantes (apportant de 20 à 60 mm par endroits, surtout en Corrèze).

Jusqu'à la semaine prochaine, nous devrions retrouver de la grisaille ainsi que de légères averses sur la majeure partie de la région Nouvelle-Aquitaine, excepté ce week-end où des éclaircies sont prévues. Les moyennes de températures prévues pour les jours à venir devraient être bien au-dessus des 6°C, et ce au moins jusqu'à la fin-février.

## Prévisions du 13 au 18 février 2025 (source : Météo France)

| Station                           | Prévisions pour les 7 jours à venir :   |   |  |   |   |  |  |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|--|--|
|                                   | JEUDI 13  | VENDREDI 14   | SAMEDI 15  | DIMANCHE 16   | LUNDI 17  | MARDI 18   | MERCREDI 19  |
| <b>Agen (47)</b>                  | <br>8° / 16°<br>↻ 5 km/h   | <br>6° / 17°<br>↻ 5 km/h   | <br>0° / 16°<br>↘ 15 km/h   | <br>2° / 18°<br>↗ 10 km/h    | <br>5° / 16°<br>↘ 15 km/h   | <br>5° / 16°<br>↘ 20 km/h   | <br>8° / 14°<br>↘ 20 km/h   |
| <b>Podensac (33)</b>              | <br>8° / 16°<br>↻ 5 km/h | <br>8° / 16°<br>↻ 5 km/h | <br>2° / 16°<br>↘ 10 km/h | <br>3° / 20°<br>↗ 10 km/h  | <br>4° / 17°<br>↘ 20 km/h | <br>5° / 17°<br>↘ 25 km/h | <br>7° / 14°<br>↘ 20 km/h |
| <b>Bassillac (24)</b>             | <br>8° / 15°<br>↙ 5 km/h | <br>6° / 15°<br>↻ 5 km/h | <br>-4° / 16°<br>↙ 5 km/h | <br>0° / 17°<br>↗ 10 km/h  | <br>4° / 15°<br>↘ 10 km/h | <br>3° / 17°<br>↗ 20 km/h | <br>7° / 14°<br>↗ 15 km/h |
| <b>Beaulieu-sur-Dordogne (19)</b> | <br>6° / 13°<br>↻ 5 km/h | <br>3° / 16°<br>↙ 5 km/h | <br>-5° / 17°<br>↙ 5 km/h | <br>-2° / 18°<br>↗ 10 km/h | <br>5° / 15°<br>↻ 5 km/h  | <br>4° / 16°<br>↗ 20 km/h | <br>7° / 13°<br>↗ 25 km/h |

# Fraises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur environ **500 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                    | De boutons floraux dans les cœurs à grossissement des fruits<br>Sur remontantes : végétation à floraison |
| Plants frigo / mottes sol & hors sol froid | Taille et couverture en cours (1100 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 : Cette semaine, leur fréquence d'observation reste stable (près d'1/4 de parcelles attaquées) avec des intensités faibles sur des Trayplants de variétés **remontantes** mais aussi sur plants de **Gariguette**. Des **plants frigo** peuvent également en présenter.

Des acariens tétranyques sont désormais observés sur de nouvelles feuilles de certaines parcelles avec des cycles actifs où tous les stades sont observés (œufs, larves, adultes).

L'extinction des populations initiales d'acariens n'est pas avérée à ce jour. Tant que les populations ne sont pas montées sur jeunes feuilles, la gestion prophylactique du ravageur peut se réaliser par les effeuillages des feuilles plus anciennes déjà infestées.

Bien qu'utile, la gestion par biocontrôle ne permet pas d'éliminer les populations de manière assez importante en début de saison pour partir sereinement en PBI. Selon les fournisseurs d'auxiliaires, des *Amblyseius montdorensis* ou des *Phytoseiulus* peuvent être lâchés mélangés avec des *Amblyseius cucumeris* sur une base de 3 à 5 individus/m<sup>2</sup>. Il peut également être lâché des *Neoseiulus californicus*, cette méthode alternative encore récente, occasionne néanmoins des surcoûts assez importants sans une complète certitude d'efficacité.

- Dordogne : On note cette semaine la présence d'individus sur plus d'1/4 d'ateliers avec une intensité d'attaque faible également (moins d'1/4 de plants impactés sur les parcelles concernées).



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%. 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 : Sur les itinéraires **Trayplants classiques**, la fréquence d'observation continue de bien diminuer en passant en dessous d'1/3 de parcelles impactées. Sur quelques parcelles, des foyers sont toujours observés. Les intensités d'attaque sont dans l'ensemble plutôt faibles sur les parcelles concernées (plants frigo, automne, remontantes).

Sur les **itinéraires sans froid**, aucun individu n'est signalé.

Les **créneaux d'automne** et les **plants frigo** sont quant à eux très touchés avec de fortes populations.

- Dordogne : Des traces de pucerons ont encore été relevées cette semaine sur près d'1/4 des ateliers suivis (notamment en Murano). Néanmoins en Gariguettes, leur fréquence d'observation a légèrement diminué depuis la parution du dernier BSV.

Des individus ont également été signalés sur des adventices environnant les ateliers concernés sous serre.

- Landes : Des pucerons verts ont notamment été observés sur **Trayplants sous abris**. Actuellement, la moitié des parcelles en Trayplants (parcelles sous tunnel ou multichapelles généralement doublées par chenillette) sont concernées. Des interventions ont été nécessaires avant le début de floraison. Les stades les plus avancés sont au début floraison et une introduction de pollinisateurs est prévue pour la semaine prochaine.



Pucerons *Acyrthosiphon* (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 **fort** sous serre 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.
- 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 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 : La fréquence d'observation des thrips a légèrement augmenté en passant à près d'1/4 d'ateliers touchés (essentiellement sur des parcelles historiques). Leurs intensités d'attaque sont dites faibles à moyennes selon les sites.

Les lâchers d'*Amblyseius cucumeris* sont renforcés régulièrement pour essayer d'installer les populations.

- Dordogne : Quelques populations ont été signalées depuis janvier 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 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.

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*, *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 (voire diminué) par la météo. A ce stade, la pression semble moins fréquente qu'en 2024.

Des populations ont également été repérées en Dordogne sur certains ateliers.



**Aleurode adulte sur foliole** (Crédit photo : K. GRASLAND – Périgord Fruits)

- Des punaises **Liocoris** ont été observées sur un site historique et leur intensité d'attaque est estimée très faible. L'environnement intra et extra abri semble influencer leur présence.
- 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 : En itinéraires **Trayplants classiques** et **sans froid**, la fréquence d'observation a augmenté significativement : presque 1/4 d'exploitation sont affectées.

Les intensités d'attaque restent faibles, mais des alertes avec poudrage blanchâtre caractéristique sur fruits sensibilisent à une gestion vigilante du risque et des climats des abris. Sur feuilles, les observations ont diminué.

Sur les **itinéraires sans froid**, la pression de l'oïdium à la même période est plus faible qu'en 2024. Des blocs présentent des fleurs-fruits à pétales rosés (mauvais signe).



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

**Évaluation du risque** : Malgré les quelques averses prévues pour la fin de semaine, le risque est toujours 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 : Cette semaine, la fréquence a légèrement diminué en passant à moins d'1/4 de parcelles touchées. La prophylaxie de nettoyage des plants et la météo ont permis cette diminution. L'intensité d'attaque de ce champignon parasite est donc faible dans ce secteur.



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

- Dordogne : Dans quelques ateliers (environs 1/4), des symptômes de *Botrytis* sur cœurs ont été relevés avec une intensité encore très faible.

**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 taches d'**Anthraxose** sont encore observées sur feuilles et pétioles ainsi que des pertes de plants sur variété Harmony.

Quelques rares dépérissements de plants par **Phytophthora** (plutôt *P. cactorum*) / **maladies de cœur** ont encore été signalés avec flétrissement de quelques plants sur certaines exploitations.

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

- Dordogne : Des dépôts de **Phytophthora cactorum** ont également débuté dans ce secteur depuis la parution du dernier BSV. Seules quelques exploitations sont pour le moment concernées mais l'intensité d'attaque est quant à elle très élevée : la totalité des plants est déjà affectée.



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

**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 ".*