



# Petits fruits

**N°01**  
**16/01/2025**



**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 autorisé.  
Reproduction partielle  
autorisée avec la mention  
« extrait du bulletin de  
santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Petits  
fruits N°01 du  
20/01/2025 »*



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 !

## 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
<b>Acariens tétraniques</b>	Très Faible	Très Faible
<b>Pucerons</b>	Faible	Fort
<b>Thrips</b>	Très Faible	Très Faible
<b>Oïdium</b>	Très Faible	Très Faible
<b>Botrytis</b>	Très Faible	Très Faible
<b>Anthracnose</b>	Très Faible	Très Faible
<b>Phytophthora / Maladies de cœur</b>	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 depuis le 10 janvier où elles sont descendues bien en dessous des 5°C (jusqu'à -5°C par endroit). Les minimales étaient comprises entre -8 et 11°C et les maximales entre 4 et 15°C.

Ces deux dernières semaines ont surtout été marquées par des précipitations très abondantes (apportant de 30 à 90 mm par endroits, surtout en Corrèze) mais aussi d'importants épisodes de gels.

Nous devrions retrouver des éclaircies dans toute la région Nouvelle-Aquitaine. Les moyennes de températures prévues devraient être bien en-dessous des 5°C, mais remonteront progressivement dès mercredi.

## Prévisions du 16 au 22 janvier 2025 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	JEUDI 16	VENDREDI 17	SAMEDI 18	DIMANCHE 19	LUNDI 20	MARDI 21	MERCREDI 22
<b>Agen (47)</b>	 -2° / 4° ▶ 5 km/h	 -4° / 10° ↻ 5 km/h	 -5° / 6° ↻ 5 km/h	 -4° / 6° ▼ 5 km/h	 0° / 11° ▼ 15 km/h	 2° / 12° ▼ 20 km/h	 7° / 14° ▶ 20 km/h
<b>Podensac (33)</b>	 1° / 6° ▼ 10 km/h	 -4° / 9° ↻ 5 km/h	 -3° / 6° ↻ 5 km/h	 -4° / 8° ◀ 10 km/h	 0° / 13° ▼ 20 km/h	 3° / 11° ▼ 20 km/h	 6° / 14° ▶ 20 km/h
<b>Bassillac (24)</b>	 -3° / 9° ◀ 5 km/h	 -4° / 11° ↻ 5 km/h	 -6° / 6° ↻ 5 km/h	 -5° / 9° ↻ 5 km/h	 -2° / 10° ▼ 10 km/h	 0° / 12° ▼ 15 km/h	 6° / 15° ▶ 20 km/h
<b>Beaulieu-sur-Dordogne (19)</b>	 -6° / 11° ↻ 5 km/h	 -6° / 11° ↻ 5 km/h	 -6° / 9° ↻ 5 km/h	 -5° / 8° ↻ 5 km/h	 0° / 11° ↻ 5 km/h	 0° / 12° ▶ 20 km/h	 7° / 13° ▶ 20 km/h

# Fraises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur environ **300 ha** en Lot-et-Garonne où les fins de culture sont très compliquées en raison de la quantité de ravageurs, sans solutions suffisamment efficaces.

## Stades phénologiques

<i>Itinéraires techniques</i>	<i>Stades phénologiques</i>
Trayplants classiques	Stade végétatif à début floraison
Trayplants sans froid	Stade de grossissement des fruits / début récolte
Plants frigo / mottes sol & hors sol froid	Prise de froid en cours



### 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 : Des populations avaient été observées sur vieilles feuilles au moment de la plantation, depuis des nettoyages ont eu lieu et peu de remontées sur leur présence sont déclarées (si ce n'est sur certaines parcelles). Pour rappel, les acariens s'étendent dans la plante au fur et à mesure de sa croissance.

La fréquence d'observation des acariens sur les parcelles suivies est pour le moment dite **faible**, à l'instar de leur intensité d'attaque.

- Dordogne : On note également en ce début de saison la présence d'individus sur près d'1/3 des 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 **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, c'est plus de la moitié des parcelles qui sont impactées et plutôt de façon généralisée (mais souvent en fonction des origines). L'intensité d'attaque varie de moyenne à forte lorsqu'ils sont présents.

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

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

Dordogne : Des traces de pucerons ont également été repérées sur plus d'1/4 des ateliers suivis.



Pucerons *Acyrtosiphon* (gauche) et *Aulacorthum* (droite) sur fraisier  
(Crédit photos : Ephytia & KOPPERT)

**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** : le risque est plutôt **faible** pour le moment sous serre. **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 fraiseraias. 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 : Sur des parcelles à sol nu et à historique, quelques individus sont actifs avec de premières piqûres sur fleurs en parcelle de gariguettes ou remontantes.



**Thrips sur fraisier** (Crédit photos : M. CARMENTRAN DELIAS – CDA47 & Bayer-Agri)

**Évaluation du risque** : Cette semaine le risque thrips est **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.



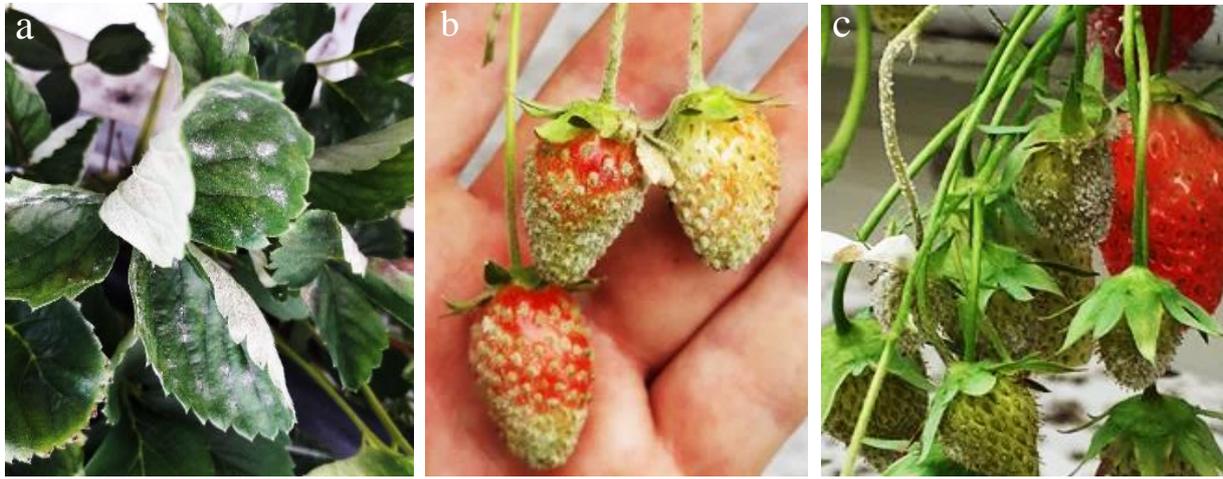
### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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.

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

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Début assez calme pour ce mois de janvier, même sur des parcelles sans froid à risque pour ce pathogène (quelques symptômes sur petits fruits). Des bases étaient visibles sur vieilles feuilles avec évacuation de ce support par nettoyages.



**Symptôme d'oïdium sur foliole (a), sur hampes et fruits (b et c)**  
 (Crédit photos : O. BRAY (a et b) et M. CARMENTRAN DELIAS – CDA47 (c))

**Évaluation du risque** : Le risque est **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** (*Botrytis cinerea*)

- Lot-et-Garonne : Des attaques sur cœurs sont observées en parcelles de rondes et remontantes, et très rarement de gariguette à froid (fréquence d'observation < 1/4 d'ateliers impactés). La prophylaxie par nettoyage, de gestion du climat et de l'irrigation procure une bonne gestion de la pourriture grise.

L'intensité d'attaque est elle aussi très faible pour l'instant.

**Évaluation du risque** : Le risque est encore **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.**

- **Autres bioagresseurs**

Lot-et-Garonne : Des taches d'**Anthraxose** sont observées sur variétés Cléry, Ciflorette, Marvella et Charlotte sur les pétioles et dans les cœurs.

Quelques rares dépérissements de plants par **Phytophthora/maladies de cœur** ont également été signalés, ainsi que 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, Fluidor, Koppert, Scaafel, Socave, VDL, Valprim-Rougeline, Chloris Arbo, Cadralbret, SCEA Fines Fraises, ADIDA, AOPn Fraises de France, Vallée du Lot / Marmandise, Périgord Fruits, Vitivista.

*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 ".*