



# Petits fruits

**N°05**  
**13/03/2025**

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**  
Bernard LAYRE  
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°05 du 13/03/2025 »



## 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
Acariens tétranyques	Très Faible	Très Faible
Pucerons	Fort	Fort
Thrips	Faible	Faible
Aleurodes	Très Faible	Faible
Oïdium	Modéré	Modéré
Botrytis cinerea	Très Faible	Faible
Anthraxnose	Très Faible	Très Faible
Phytophthora / Maladies de cœur	Faible	Faible

### Framboise

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Cochenilles	Très Faible	Très Faible
Pucerons	Très Faible	Très Faible
Acariens	Très Faible	Très Faible

### Myrtilles

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Cochenilles bouclier	Très Faible	Très Faible
Botrytis cinerea	Très Faible	Très Faible
Gel	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 vendredi dernier où elles sont descendues en dessous des 6°C (jusqu'à 2°C par endroit). Les minimales étaient comprises entre - 3 et 12°C et les maximales entre 6 et 21°C.

Les taux d'hygrométrie de ces deux dernières semaines ont été très hétérogènes, certains secteurs ont notamment été marqués par de très fortes précipitations (apportant jusqu'à plus de 30 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 à partir de vendredi prochain où des averses sont prévues en soirée. Les moyennes de températures prévues pour les jours à venir devraient être au-dessus des 7°C.

## Prévisions du 17 au 23 mars 2025 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	LUNDI 17	MARDI 18	MERCREDI 19	JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23
<b>Agen (47)</b>	 -1° / 16° ▲ 10 km/h	 2° / 19° ▼ 30 km/h	 8° / 19° ▶ 30 km/h	 9° / 21° ▼ 35 km/h	 12° / 18° ▶ 30 km/h	 10° / 18° ▶ 20 km/h	 7° / 17° ▶ 10 km/h
<b>Podensac (33)</b>	 -2° / 15° ◀ 15 km/h	 2° / 19° ▼ 25 km/h	 10° / 22° ▶ 20 km/h	 9° / 23° ▶ 30 km/h	 11° / 19° ▶ 30 km/h	 9° / 17° ▶ 20 km/h	 7° / 18° ▶ 15 km/h
<b>Bassillac (24)</b>	 -4° / 15° ▲ 10 km/h	 -2° / 18° ▶ 20 km/h	 8° / 19° ▶ 20 km/h	 6° / 20° ▶ 30 km/h	 11° / 17° ▶ 25 km/h	 9° / 17° ▶ 10 km/h	 6° / 18° ◀ 15 km/h
<b>Beaulieu-sur-Dordogne (19)</b>	 -4° / 16° ↻ 5 km/h	 -1° / 17° ▶ 20 km/h	 8° / 16° ▶ 30 km/h	 7° / 17° ▶ 30 km/h	 11° / 18° ▶ 30 km/h	 9° / 17° ▶ 20 km/h	 8° / 16° ▶ 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 des fruits verts à récolte Sur remontantes : boutons floraux à grossissement des fruits - floraison à récolte
Plants frigo / mottes sol & hors sol froid	Végétation - floraison - grossissement



### 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 est plutôt stable (restant toujours proche des 1/4 de parcelles attaquées), avec encore une fois de faibles intensités d'attaque.

- Dordogne : On note cette semaine une légère augmentation de la présence d'individus sur plus d'1/4 des ateliers surveillés avec toujours une faible intensité d'attaque (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** : les acariens apprécient 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 :

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 : Cette semaine, la fréquence reste stable ou du moins en très légère augmentation (près d'1/3 de sites touchés) mais de manière générale les foyers restent assez bien contenus.

**En sol**, des populations fortes peuvent être observées sur certaines parcelles en **plants frigo**. Les intensités d'attaque sont encore faibles en foyers sur les parcelles déjà protégées. Sur certains itinéraires **en hors sol froid sous tunnels**, les intensités peuvent être qualifiées de moyenne à forte.

- Dordogne : Des traces de pucerons ont encore été relevées cette semaine. A l'instar de leur fréquence d'observation, la gravité des dégâts causés est en augmentation sur les **itinéraires en sol**. Concernant les **itinéraires hors sol**, les populations sont toujours stables.



Pucerons 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 **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](#)).

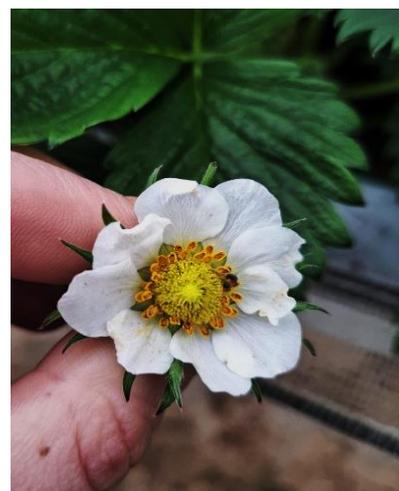
#### • Thrips

##### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Leur fréquence d'observation augmente en passant au-dessus 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.

Des cycles sont parfois bien engagés avec des larves bien présentes sur quelques sites. Des lâchers en vrac sont réalisés si la présence d'*Amblyseius* ne semble pas suffisante.

- Dordogne : Les populations signalées depuis janvier sur certaines exploitations sont cette semaine en légère augmentation. Or, leur fréquence d'observation tout comme l'intensité des attaques est encore assez faible dans ce secteur (environ 1/4 de sites 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.

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** sont toujours signalés sur de rares exploitations. Cette semaine, les intensités d'attaque sont encore faibles mais continuent néanmoins d'augmenter.
- Des punaises **Liocoris** ont encore été observées. Tout comme la gravité des dégâts causés, leur fréquence d'observation est en augmentation cette semaine, passant alors à 1/4 de parcelles affectées. Idem en Dordogne.
- Quelques **cicadelles** (adulte et larves) sont encore signalées mais leur fréquence d'observation est toujours très faible, à l'instar des intensités d'attaque (seules quelques piqûres sur feuillage ont été repérées). Idem en Dordogne.
- Quelques rares parcelles du secteur ont également présenté des **nématodes du feuillage** sur stolons. Sur un lot, de très rares plants ont été touchés et ne se sont pas développés. Des observations d'anguillules (nom vernaculaire de certains nématodes) et de vers annelés ont été réalisées au niveau de surfaces racinaires.

## • Oïdium (*Sphaerotheca humuli* ou *macularis*)

### Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Ce bioagresseur continue sa progression atteignant alors une fréquence d'observation d'1/3 de sites impactés, ainsi qu'une intensité d'attaque elle aussi en augmentation (allant de faible à moyenne sur quelques parcelles en itinéraire précoce de Gariguettes). Néanmoins en ne prenant que les ateliers Gariguettes, 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 faible et leur présence n'a pas tant évolué. Cependant, l'intensité commence à augmenter en Gariguettes chauffées (près d'1/4 des exploitations impactées).

**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, quasiment pas de signalements avec un temps plus propice à son assèchement : fréquence d'observation et intensité des dégâts très faibles.



*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.**

## • 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.

**Phytophthora / maladies de cœur** : Augmentation de la fréquence d'observation sur quelques parcelles suivies du réseau présentant des plants symptomatiques. Certains plants observés seraient plutôt touchés par du *P.cactorum* tandis que d'autres laisseraient penser à du *P.fragariae* (ou autre).

- Dordogne : Des symptômes de **Phytophthora cactorum** sont encore signalés dans ce secteur et essentiellement sur Murano et Gariguette. Seules quelques exploitations sont pour le moment concernées (<1/4) mais l'intensité d'attaque est quant à elle toujours assez élevée.



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

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

Nous tiendrons informés les producteurs de l'évolution de ce pathogène dans les prochains BSV.



**Symptômes suspectés pour *Pestalotiopsis sp.* (en cours d'analyse) sur feuilles et cœur de fraisier**  
(Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits & CDA Vaucluse)

## Framboises

---

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

- **Cochenilles**

### Situation sur le terrain

- Corrèze : Des populations de cochenilles ont commencé à être détectées depuis le dernier BSV. La fréquence d'observation est encore très faible.



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

- **Autres bioagresseurs**

- Lot-et-Garonne : En bio, quelques **pucerons** sont observés sur de rares ateliers et notamment sur jeunes bourgeons. Leur intensité d'attaque est néanmoins estimée moyenne (observation régulière sur plants).

- Dordogne : Quelques **acariens** ont été signalés cette semaine.

## 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



- **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)

Des symptômes de **Botrytis cinerea** et de **gel** ont été repérés sur quelques plants du secteur, entraînant l'isolement de bouquets floraux (fleurs gelées qui sèchent).



**Bouquets floraux ayant subi du gel et du Botrytis** (Crédit photos : M. LEON-CHAPOUX – Chloris Arbo SAS)

**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 ".*