



## Petits fruits

**N°17**  
**05/10/2023**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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 **évènements agroécologiques** près de chez vous !



### Animateur filière

Titulaire :

Carla VARAILLAS  
FREDON N-A

[carla.varaillas@fredon-na.fr](mailto:carla.varaillas@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°17  
du 05/10/2023 »



### Ce qu'il faut retenir

#### Fraise

- **Acariens tétranyques** : Présents sur la totalité des parcelles observées. Les populations causent des dégâts sur les parcelles en plantation.
- **Aleurodes** : Faible pression.
- **Cicadelles vertes** : présentes sur la grande majorité des parcelles de remontantes et des pépinières, avec des intensités variables. Beaucoup de symptômes avec gaufrage et décoloration sur jeunes plantations. Soyez vigilants !
- **Drosophila suzukii** : Pression en augmentation dernièrement.
- **Noctuelles / Duponchelia** : Pression montante. Des effondrements de plants avec atteinte du cœur et grignotages du feuillage.
- **Oïdium** : En hausse. Observation de plages de duvet blanc sur folioles en forme de cuillères sur tous types d'ateliers. Pression variable.
- **Pucerons** : Présents sur l'ensemble des surfaces en remontantes en Lot-et-Garonne. Très variable selon les sites.
- **Punaises diaboliques** : Toujours une forte pression d'après les relevés de pièges en Lot-et-Garonne. Des adultes et larves L5 sont piégés.
- **Punaises Liocoris** : Très forte pression. Beaucoup de pertes de fruits causant parfois l'arrêt de production.
- **Thrips** : Encore bien présents en Lot-et-Garonne. Forte pression sous serre.
- **Autres bioagresseurs** : Sur remontantes, des **tarsonèmes** présents sur quelques parcelles. Sur jeunes plantations et en pépinière, diverses maladies fongiques sont présentes : **maladie du collet** (*Phytophthora cactorum* ou *fragariae*) et **anthracnose** (*Colletotrichum acutatum*). De plus, des **nématodes** sont suspectés en pépinière. On note aussi la présence de **Xanthomonas** à faible fréquence.

#### Framboise :

- **Acariens** : Bien présents avec toiles.
- **Eriophyes** : Forte dispersion entre parcelles.
- **Cicadelles** : Présence importante mais peu d'incidence.
- **Drosophila suzukii** : Dégâts en baisse.
- **Pucerons** : Peu de populations.
- **Punaises** : Forte pression avec dégâts.
- **Rouille** : Fort développement.
- **Agrile** : A nouveau présent. Les larves creusent des mines en spirale dans les cannes. Vigilance.
- **Xanthomonas** : Premiers symptômes observés. Vigilance.

# Météo

## Période du 21 septembre au 5 octobre :

Les deux dernières semaines ont été relativement sèches. Les cumuls de précipitations enregistrés l'ont été autour du 21 septembre, avec environ 19 mm en Lot-et-Garonne, 31 mm en Gironde, 35 mm en Corrèze et 38 mm en Dordogne.

Les moyennes de température sont encore bien élevées pour la saison. On enregistre lors des 15 derniers jours des maximales autour de 32 °C en Lot-et-Garonne, Dordogne, Corrèze et Gironde. Cependant, les nuits deviennent de plus en plus fraîches avec des températures avoisinant les 10°C pour la région Nouvelle-Aquitaine.

## Prévision du 6 octobre au 12 octobre (source : MétéoFrance)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
<b>Agen (47)</b>	<b>VENDREDI 06</b>  8° / 29° ▼ 10 km/h	<b>SAMEDI 07</b>  7° / 31° ▼ 15 km/h	<b>DIMANCHE 08</b>  12° / 30° ▼ 15 km/h	<b>LUNDI 09</b>  13° / 30° ▼ 15 km/h	<b>MARDI 10</b>  12° / 30° ▲ 10 km/h	<b>MERCREDI 11</b>  13° / 29° ▼ 15 km/h	<b>JEUDI 12</b>  14° / 28° ▲ 15 km/h
<b>Podensac (33)</b>	<b>VENDREDI 06</b>  7° / 27° ▶ 10 km/h	<b>SAMEDI 07</b>  8° / 29° ▶ 15 km/h	<b>DIMANCHE 08</b>  12° / 29° ▼ 15 km/h	<b>LUNDI 09</b>  13° / 29° ▼ 10 km/h	<b>MARDI 10</b>  13° / 29° ▲ 10 km/h	<b>MERCREDI 11</b>  13° / 28° ◀ 15 km/h	<b>JEUDI 12</b>  15° / 26° ◀ 10 km/h
<b>Bassillac (24)</b>	<b>VENDREDI 06</b>  8° / 27° ↻ 5 km/h	<b>SAMEDI 07</b>  9° / 29° ▼ 15 km/h	<b>DIMANCHE 08</b>  13° / 29° ◀ 15 km/h	<b>LUNDI 09</b>  13° / 28° ◀ 10 km/h	<b>MARDI 10</b>  12° / 28° ◀ 10 km/h	<b>MERCREDI 11</b>  14° / 28° ▲ 15 km/h	<b>JEUDI 12</b>  14° / 26° ▲ 15 km/h
<b>Beaulieu-sur-Dordogne (19)</b>	<b>VENDREDI 06</b>  6° / 27° ▲ 15 km/h	<b>SAMEDI 07</b>  6° / 30° ▲ 15 km/h	<b>DIMANCHE 08</b>  9° / 30° ◀ 15 km/h	<b>LUNDI 09</b>  10° / 30° ◀ 10 km/h	<b>MARDI 10</b>  10° / 30° ◀ 10 km/h	<b>MERCREDI 11</b>  11° / 29° ◀ 10 km/h	<b>JEUDI 12</b>  12° / 28° ▼ 15 km/h

Les prévisions météorologiques annoncent des températures encore élevées (29-30°C) avec un temps très ensoleillé pour les 7 jours à venir.

## Fraises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur environ **150 ha** en Lot-et-Garonne et Dordogne. Elles ont été menées en parcelles de remontantes encore en production, mais également en pépinières et en parcelles de nouvelles plantations en sol ou en hors sol (plants frigo).

- **Stades Phénologiques**

Itinéraires techniques	Stades phénologiques
Hors sol Remontantes et contre plantation	Récolte. De nombreuses parcelles ont été arrêtées en lien avec de grosses pressions sanitaires (punaises <i>Liocoris</i> , drosophiles).
Hors sol / plants frigo	Elevage plants et floraison
Sol	Elevage en cours
Pépinière Trayplants	Elevage en cours



### Solutions de biocontrôle

Consultez la *note de service DGAL/SDSPV/2023-400* [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*)

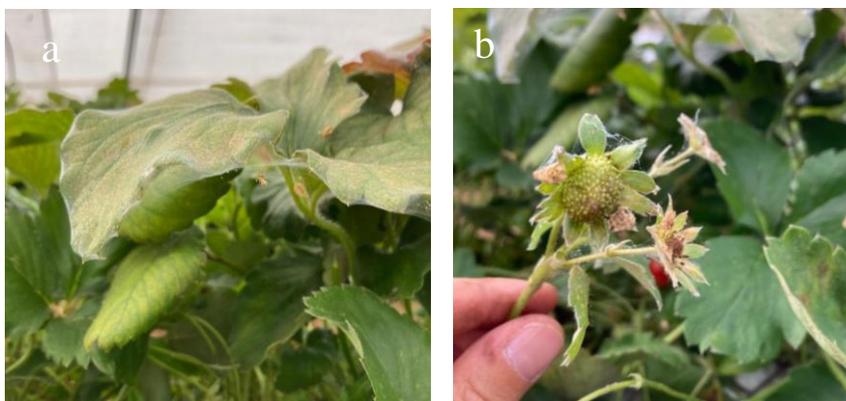
#### Situation sur le terrain

- Ateliers remontantes : **Pression moyenne**. **L'ensemble des parcelles** en Lot-et-Garonne présentent des acariens, avec des intensités de dégâts variant de faibles à moyennes. Les populations augmentent, on peut à nouveau observer des foyers avec toiles. En Dordogne, **la pression est en légère baisse**. Les acariens sont présents sur **30 %** des surfaces, essentiellement sur feuilles avec observations de toiles sur les sites les plus touchés.

- En pépinière : **Pression moyenne**. Près de **100 %** des parcelles touchées par des acariens avec une intensité allant de très faible à moyenne.

- Jeunes plantations sol et hors sol : **Pression très importante**. En Lot-et-Garonne, présents sur environ **90 %** des jeunes plantations. En Dordogne, présence sur la **totalité des parcelles** en plantation. Cependant on dénombre environ **30 %** des surfaces avec dégâts (présence de toiles). Dans l'ensemble, la pression est plus forte sur les plantations en sol qu'en tunnel ou multi chapelle.

Des lâchers de *Amblyseius californicus* couplés à *Phytoseiulus* ont été réalisés en hors sol récemment.



**Toiles d'acariens tétranyques sur feuilles et fleurs (a et b)**

Crédit photo : F. HUAULME

**Seuil indicatif de risque** : minimum de cinq formes mobiles par feuille.

 **Évaluation du risque** : l'acarien apprécie les températures comprises entre 23 et 30°C et une humidité relative de 30 à 60 %. Des températures élevées et un temps relativement sec sont attendus pour cette fin de semaine et la semaine prochaine. **Le climat est encore propice au développement des acariens notamment sur parcelle en plantation. Soyez vigilant, le risque reste élevé.**

### 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



### Solutions de biocontrôle

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.

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

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

### • Aleurodes

#### Situation sur le terrain

- Ateliers remontantes : **Faible pression**. Les aleurodes sont présentes sur **20 à 25 %** des parcelles du Lot-et-Garonne.
- En pépinière : Quelques individus seulement observés.
- Jeunes plantations sol et hors sol : Non observés.

 **Évaluation du risque** : Un climat chaud et sec accompagné de températures proches de 25°C sont favorables à leur développement. Les conditions climatiques sont donc bien propices aux aleurodes. Le risque est **élevé**.

### Méthodes prophylactiques

- Contrôler vos plants et éliminer les adventices dans la serre et ses abords
- Détecter les premiers individus à l'aide de panneaux jaunes englués



### Produits de biocontrôle

Faites des lâchers d'auxiliaires tels que *Encarsia formosa* et *Macrolophus pygmaeus*

### • Cicadelles vertes (*Empoasca sp.*)

#### Éléments de biologie :

Ce sont des insectes piqueurs-suceurs faisant 2 à 9 mm de long. La larve se distingue de l'adulte par un déplacement oblique (en crabe) et se situe sur la face inférieure des feuilles. Cet insecte sauteur apprécie les climats chauds et humides. Les larves prélèvent la sève détruisant la chlorophylle, on peut ainsi observer des grillures sur feuilles autour de la pique en cas de fortes populations. Les cicadelles peuvent transmettre des maladies aux fraisiers. Celles-ci sont notamment vectrices de la chlorose marginale du fraisier (BLO), en particulier dans le sud ouest. Soyez vigilants.

## Situation sur le terrain

- Ateliers remontantes : En Lot-et-Garonne, la **pression est stable**. On observe des cicadelles sur environ **75 %** des parcelles sur ateliers de remontantes. Cependant l'intensité des dégâts est basse, sans impact sur le rendement malgré des populations qui s'installent. On observe fréquemment des feuilles gauffrées, conséquence des piques.
- En pépinière : **Forte présence**. On comptabilise environ **80 %** des parcelles avec cicadelles vertes à faibles intensités. La gariguette semble particulièrement plus appétante ou bien sensible aux piqûres de nutrition.
- Jeunes plantations sol et hors sol : **Très forte présence** des cicadelles. L'intensité varie de faible à très forte. De très nombreuses piqûres sont observées, bloquant la croissance des cultures.



Déformation et décoloration provoquées par les piques des larves et adultes en pépinière (a et b) et cicadelle sur la face antérieure d'une feuille(b)

(Crédit photo : J. RIVIERRE - SCAAFEL (a, b et c))

**Evaluation du risque** : les cicadelles se développent avec des températures élevées et des conditions humides. Elles apprécient notamment les zones abritées et qui présentent une végétation abondante. Les endroits venteux et le rayonnement solaire direct leur sont défavorables. Les températures élevées et le temps relativement sec entraineront un risque **élevé sous abri**. **Attention, les cicadelles sont vectrices de virus. Surveillez et contrôlez les populations.**

**B**

### Produits de biocontrôle

Des ennemis naturels existent tels que la micro-guêpe parasitoïde d'œufs *Anagrus atomus*. Des prédateurs comme des araignées, fourmis, chrysopes ou punaises prédatrices (*Anthocoris sp.*, *Orius sp.*, *Malacocoris chlorizans*). La pose de panneaux englués jaunes permet de détecter les adultes.

### • *Drosophila suzukii*

## Situation sur le terrain

- Ateliers de remontantes : **Pression en hausse**. La drosophile est toujours présente sur **100 %** des surfaces en Lot-et-Garonne/Dordogne. La pression et l'intensité des dégâts ont augmenté dernièrement dégradant la qualité des fruits et accentuant les arrêts de parcelles.

### • *Noctuelles défoliatrices & Duponchelia*

## Situation sur le terrain

- Ateliers de remontantes : Elles sont observées sur **50 %** des parcelles de Lot-et-Garonne/Dordogne. L'intensité varie de faible à moyenne. Généralement, on constate un effondrement des plants par perforation des cœurs ou bien un grignotage des feuilles.
- En pépinière : Non observées

- Jeunes plantations en sol et hors sols : Des perforations du feuillage et/ou cœur sont églament observées en Lot-et-Garonne/Dordogne.

### Méthodes prophylactiques

- Éliminer les débris végétaux qui constituent un abri idéal pour l'hiver et pour pondre.



### Produits de biocontrôle

*Bacillus thuringiensis* agit sur les jeunes larves.

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

#### Éléments de biologie

Le développement du champignon est favorisé par un climat chaud avec des températures entre 20 et 25°C alterné avec des nuits fraîches et humides. Le champignon devient plus virulent en cette période de fin d'été-début automne regroupant ces paramètres climatiques. Afin d'éviter les variétés plus sensibles, le choix variétal doit être privilégié pour les remontantes.

Sur feuilles, des plages plus ou moins grandes de duvet blanc apparaissent sur les deux faces. De plus la foliole prend un port en cuillère, les bords sont retournés vers le haut (photo a). Plus tard, on peut constater un rougissement de la foliole atteinte.

Sur fruits, les symptômes apparaissent essentiellement sur fruits verts (photo b) et plus rarement sur fruits rouges (photo c). Le duvet blanc apparait au niveau des akènes.

#### Situation sur le terrain

- Ateliers de remontantes : **A nouveau en progression**. En Lot-et-Garonne, la fréquence d'observation de l'oïdium est en recrudescence avec **90 %** des parcelles touchées. Le champignon est à nouveau virulent avec un fort impact sur les feuilles et plus faiblement les fruits. L'intensité de l'oïdium est variable d'un site à l'autre. En Dordogne, les symptômes se généralisent, l'oïdium est observé sur la totalité des surfaces.

- En pépinière : **En hausse**. La fréquence d'observations des symptômes est de **50 %** des surfaces en gariguette.

- Jeunes plantations en sol et hors sols : **En légère hausse**. Des observations de taches et de feuilles en cuillères variant selon les variétés.



Symptômes d'oïdium sur foliole (a) et sur hampes et fruits (b et c)

(Crédit photo : Olivier BRAY (a et b) et F. Hualmé-CA24 (c)).



**Évaluation du risque** : Les écarts de températures diurnes/nocturnes augmentent et reboostent la virulence de l'oïdium. Le risque est donc **élevé**. Observez régulièrement les cultures pour surveiller l'apparition de taches ou de folioles prenant un port enroulé dit « en cuillère ».

## • Pucerons

### Situation sur le terrain

- Ateliers de remontantes : **Toujours une forte pression dans le Lot-et-Garonne**. On observe des pucerons sur **l'ensemble des variétés remontantes**. La pression des populations reste variable allant de faible à moyenne. On observe de la fumagine et des plants rabougris sur certains ateliers. On peut observer sur quelques sites une répartition des populations sur l'ensemble de la parcelle.

- En pépinière : **La pression est en hausse** mais très variable (très faible à moyenne) seuls **50 %** des surfaces présentent des pucerons.

- Jeunes plantations en sol : En Lot-et-Garonne, environ **10 %** des surfaces ont des pucerons sur hampes florales (principalement des *Aphis* ou *Myzus*). On constate également la présence de fourmis.

**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** : compte tenu des températures encore élevées prévues pour cette fin de semaine et la semaine prochaine, le risque est **élevé**. **Soyez très vigilants**. Observez régulièrement les cultures pour suivre l'évolution des populations.



**Pucerons sur hampes florales (a) et momies de puceron parasités par *Aphidius* sp. (b)**  
(Crédit photo : C. BAGUENARD (a) et N. DESCHAMP- CA24(b))

### 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

### Solutions de biocontrôle

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.

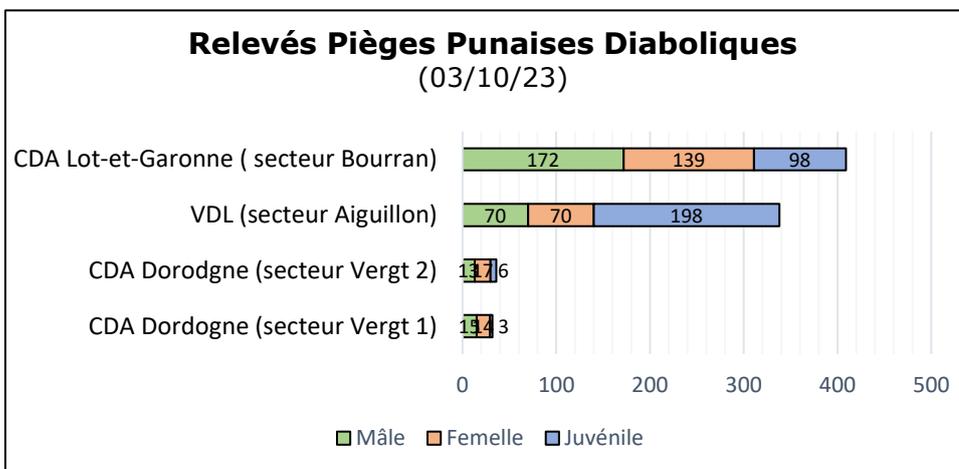
Les **auxiliaires prédateurs** se nourrissent de pucerons, ils sont généralistes, très mobiles et peuvent contrôler des foyers importants. Les syrphes, les chrysopes, les coccinelles et les cécidomyies (*Aphidoletes aphidimyza*) sont des auxiliaires utiles dans les fraiseraies.

Des produits de biocontrôle sont aussi disponibles ([ici](#)).

- **Punaises**

- **Punaise diabolique (*Halyomorpha halys*)**

Un réseau de piégeage de la punaise diabolique a été mis en place par le BSV petits fruits. Il est constitué de 7 pièges de type « Diablex », répartis entre la Dordogne et le Lot-et-Garonne. Les pièges sont relevés chaque semaine (mardi). Le dernier relevé est présenté dans le graphique ci-dessous :



**Piège diablex**

Crédit photo : C. VARAILLAS – FREDON NA

Les larves restent encore nombreuses dans les captures, mais ce sont pour la plupart des larves L5 (dernier stade de développement). Les captures de punaises diaboliques sont les plus importantes sur les secteurs d'Aiguillon et Bourran. Elles restent les plus importantes dans ces deux secteurs (> 300 individus en une semaine tous stades confondus). Quelques *Nezara viridula* sont également piégées.



**Adultes (a), larves (b) de punaises diaboliques et tri des punaises piégées selon leurs stades de développement**

Crédit photo : M. CARMENTRAN-CA47(a), station ADIDA (b) et F. HAULME-CA24 (c)

**Évaluation du risque : Le climat chaud et humide** prévu pour cette semaine accélère l'éclosion et le développement des larves de la punaise diabolique. **Le risque est toujours élevé. Soyez très vigilants** et surveillez les populations à l'aide de panneaux bleus englués.

- **Punaises *Liocoris tripustulatus***

**Situation sur le terrain**

- Ateliers de remontantes : **Très forte pression.** Les punaises *Liocoris* peuvent être observées sur la **totalité des surfaces**. Les intensités du ravageur sont variables allant de moyenne à forte. La punaise *Liocoris* est responsable d'énormément de dégâts sur fruits.

Sur les parcelles impactées, les piqûres induisent des déformations. En conséquence jusqu'à 80% des fruits peuvent être jetés sur certains sites. Sur certains, la pression est telle que des arrêts anticipés de production sont faits.

- En pépinière : Pas d'observations à ce jour.

- Jeunes plantations en sol : Ces punaises sont également observées sur jeunes plantations destinées à produire dès l'automne.

## • Thrips

### Situation sur le terrain

- Ateliers de remontantes : Les thrips sont encore bien présents en Lot-et-Garonne. On les observe sur la **totalité des parcelles**. Ce sont les parcelles sous serre en production qui sont les plus touchées. L'intensité est faible à moyenne. Des auxiliaires de type *Orius* sont observés en forte quantité sur certaines parcelles.

**Évaluation du risque** : Les températures proches de 25°C et la présence d'acariens tétranyques sont favorables à son développement. Le risque augmente avec la baisse des températures. Le risque actuel est donc **élevé**.

### Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices dans la serre.

- Utiliser des panneaux bleus englués pour détecter les individus et observer régulièrement vos cultures.

### Solutions de biocontrôle

Des lâchers des prédateurs *Amblyseius cucumeris*, *A. swirskii* et *Orius spp.* sont à envisager. Le **nématode** *Steinernema feltiae* est entomopathogène.

B

## • Autres bioagresseurs

### Situation sur le terrain

- Ateliers de remontantes :

En Lot-et-Garonne, des **tarsonèmes** sont constatés sur **moins de 5 %** des parcelles. Ces ravageurs, arrivés avec les plants se développent rapidement une fois en parcelle.

- Pépinières /jeunes plantations en sol :

Toujours en Lot-et-Garonne, des **hannetons** observés sur quelques sites causent des dégâts sur racines.

Des mauvaises reprises de stolons sont observées avec des traces diverses de maladies racinaires et des cœurs dont la **maladie du collet** (*Phytophthora cactorum* ou *fragariae*).

De **l'antracnose** (*Colletotrichum acutatum*) est également présente avec constatation de pourritures du collet. Ces maladies fongiques ressortent régulièrement des analyses de laboratoire. Celles-ci sont observées sur **30 %** des surfaces en pépinières et **20 %** en jeunes plantations.

Les conditions climatiques actuelles (pluies fréquentes, températures autour de 20-25°C) permettent le développement et la dispersions des spores de ces champignons.

En pépinière, des symptômes possiblement en lien avec des **nématodes** sont observés à très faible intensité sur plants de diverses origines (à confirmer). Toujours en pépinière, ***Xanthomonas fragariae***, la maladie des taches angulaires, est observée à très faible fréquence.



**Symptômes d'antracnose(a) et maladie du collet(b) sur stolons en reprise**

Crédit photo : A. NAULLET - CA33 et J. RIVIERRE - SCAAFEL

# Framboises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur environ **10 ha** (conventionnel et bio) en Lot-et-Garonne et en Corrèze (réseau DEPHY et station ADIDA).

**Phénologie** : récolte toujours en cours sur les remontantes et fin de pousse des plants en pépinières qui entament leur aoûtement.

- **Acariens**

Corrèze et Lot-et-Garonne : Présence sur de nombreux ateliers avec formation de toiles sur certains secteurs (hors parcelles de référence du BSV). Présence d'auxiliaires de type typhlodromes (acariens prédateurs) qui semblent contenir le développement des tétranyques.



**Acarien rouge (forme hivernante) observé à la loupe binoculaire**

Crédit photo : J. AUZEL-CA19

- **Eriophyes**

Corrèze : **Les populations d'Eriophyes se déploient de plus en plus** et on retrouve désormais des individus sur de nombreuses parcelles et la majorité des variétés.

Pour évaluer le risque au niveau des cultures de printemps, il est important de quantifier les populations dès l'automne.

- **Cicadelles**

En framboisier on trouve principalement deux espèces de cicadelles : les cicadelles *Edwardsiana rosae* et la cicadelle des grillures, *Empoasca vitis*, encore appelée cicadelle verte.

Corrèze et Lot-et-Garonne : La cicadelle verte est toujours bien présente. Diverses familles de cicadelles sont présentes sur les cultures mais à ce jour leur impact reste également limité. **Peu de grillure voir pas d'incidence sur les parcelles en récolte.**

- **Drosophile suzukii**

Dordogne : La mouche est toujours observée dans les ateliers mais beaucoup moins de dégâts sont constatés.

Corrèze : Malgré la présence de mouches sur tous les secteurs l'impact en culture reste limité pour la Corrèze. Une prophylaxie bien menée permet de limiter les dégâts en framboises.



**Fruits piqués par D.Suzukii**

Crédit photo : K. BARRIERE -CA19

- **Punaise**

Corrèze : L'ensemble des parcelles présentent des punaises notamment *Nezara* et *Halyomorpha* sur tous les ateliers en récolte, avec une intensité variable selon les parcelles. **On constate plus de fruits déformés que les années précédentes**, et même si ces derniers ne sont pas déclassés on peut fortement suspecter l'impact de ces punaises en culture.

- **Pucerons**

Corrèze : Des individus sont observés mais de façon anecdotique en Corrèze, sans risque à ce jour.

- **Rouille**

Corrèze : **C'est la période!** Présence de spores pulvérulentes orange pâle sur le revers des feuilles du bas des plantes sur de nombreuses parcelles, y compris en plein-air. Les feuilles du bas ayant peu d'incidence sur le développement des plantes, le risque est limité. En revanche, il est important de surveiller son développement afin de ne pas pénaliser la mise en réserve pour le printemps suivant.



### Rouille sur le feuillage et sur les fruits

(Crédit Photos : Karine Barrière – CDA 19 - Réseau DEPHY Corrèze Framboise)

- **Agrile/Bupestre**

Corrèze : Présence détectée sur une parcelle du réseau DEPHY framboise. Ce ravageur n'avait pas été détecté depuis une dizaine d'années. Par la perforation et son développement en spirale au niveau du cambium de la canne qu'il attaque, il est capable d'entraîner la mort de la canne. Ces symptômes sont occasionnés lors de la première année de croissance de la canne. Les cannes attaquées présentent des renflements et l'écorce est fendillée.



### Dégâts d'agriles en forme de spirale à l'intérieur des cannes

(Crédit Photos : Producteur du réseau DEPHY Framboise Corrèze)

- **Maladie des taches angulaires**

Corrèze : Premiers symptômes de cette maladie causée par une bactérie (*Xanthomonas*). Les plants contaminés proviennent de la même origine que l'an passé. Au printemps 2023 il semblerait que les plants qui avaient été infestés en pépinière à l'automne précédent n'ont pas pu mener à terme la récolte et ont déperissé. Une attention particulière est portée sur le lot concerné afin d'identifier clairement l'impact de cette maladie jusqu'ici non identifiée par les producteurs.



### Maladie des taches angulaires (*Xanthomonas*)

(Crédit Photos : Karine Barrière-CA 19)

- **Autres bioagresseurs**

Corrèze : Présence de **botrytis** de façon anecdotique

## Solutions de biocontrôle



Consultez la *note de service DGAL/SDSPV/2023-240* [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.**

**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, Scafel, Socave, VDL, Valprim, Cadralbret.**

*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 ".*