



Petits fruits

N°07
10/04/2025



Animateur filière

Titulaire :

Louise FURELAU-MEYNIER

FREDON N-A

louise.furelau@fredon-na.fr

Déléguee framboise :

Karine BARRIERE / CDA 19

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

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°07 du
10/04/2025 »



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 !

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		
Pucerons		
Thrips		
Punaises		
Aleurodes		
Oïdium		
Botrytis cinerea		
Phytophthora / Maladies de cœur		
Neopestalotiopsis spp.		

Framboise

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Pucerons		
Cicadelles		
Botrytis cinerea		

Myrtilles

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Cochenilles à bouclier		
Drosophiles		

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 du 28 au 30 mars où elles sont descendues en dessous des 9°C (jusqu'à 7°C par endroit). Les minimales étaient comprises entre -1 et 12°C et les maximales entre 12 et 26°C.

Les taux d'hygrométrie de ces deux dernières semaines ont été plutôt négligeables avec seulement certains secteurs marqués par de légères précipitations (apportant jusqu'à près de 5 mm par endroit).

Dans l'ensemble, nous devrions conserver un ciel dégagé sur la majeure partie de la région Nouvelle-Aquitaine jusqu'à samedi après-midi. La grisaille ainsi que de fortes averses devraient ensuite prendre le relais dans la soirée et ce jusqu'à la semaine prochaine. Les moyennes de températures prévues pour les jours à venir devraient être au-dessus des 10°C.

Prévisions du 11 au 17 avril 2025 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
Agen (47)	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16	JEUDI 17
	 8° / 26° ▼ 20 km/h	 12° / 23° ▼ 10 km/h	 13° / 20° ▲ 10 km/h	 8° / 20° ▼ 10 km/h	 9° / 16° ► 20 km/h	 7° / 14° ▲ 15 km/h	 5° / 16° ▲ 10 km/h
Podensac (33)	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16	JEUDI 17
	 12° / 25° ▼ 20 km/h	 13° / 21° ▲ 15 km/h	 12° / 20° ► 10 km/h	 7° / 19° ▼ 10 km/h	 10° / 16° ► 25 km/h	 7° / 16° ▲ 15 km/h	 5° / 17° ▲ 15 km/h
Bassillac (24)	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16	JEUDI 17
	 6° / 26° ▼ 15 km/h	 10° / 20° ▲ 15 km/h	 11° / 19° ► 10 km/h	 8° / 20° ▲ 5 km/h	 7° / 16° ► 20 km/h	 6° / 14° ▲ 10 km/h	 3° / 17° ▲ 10 km/h
Beaulieu-sur-Dordogne (19)	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16	JEUDI 17
	 7° / 26° ▼ 10 km/h	 10° / 21° ▲ 15 km/h	 13° / 18° ► 5 km/h	 12° / 19° ▼ 10 km/h	 9° / 15° ▲ 15 km/h	 7° / 14° ▲ 10 km/h	 4° / 16° ▲ 15 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 & précoces	Inter jet
Trayplants jours courts	En cours de récolte Sur remontantes, grossissement fruits verts à récolte
Plants frigo / mottes sol & hors sol froid	Boutons dans les cœurs, floraison & grossissement à récolte selon les variétés



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, la fréquence d'observation tend à l'augmentation avec près d'1/3 de parcelles attaquées. Les intensités d'attaque sont encore faibles mais tendent également à augmenter. Des cycles avec œufs et larves sont notamment observés avec des montées sur feuilles hautes. On note observe des cycles actifs sur des parcelles de Gariguettes mais aussi sur parcelles de cultures longues (frigo sol/hors sol, culture d'automne...). Des *Phytoseiulus* sont parfois observés de manière spontanée.

- Dordogne : On note cette semaine une légère augmentation des populations : ils sont toujours signalés sur plus d'1/4 des ateliers surveillés avec une intensité d'attaque plutôt faible (moins d'1/4 de plants impactés sur les parcelles concernées).



Œufs, larves et *Phytoseiulus persimilis* adulte sur foliole
(Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits & Ephytia)

Évaluation du risque : L'acarien apprécie 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 probable que le risque augmente légèrement selon les secteurs dans les prochains jours : le risque estimé est donc **moyen**. **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 :

Il existe des acariens prédateurs tels qu'*Amblyseius californicus*, pouvant être introduits 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).

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 **hors sol**, la fréquence d'observation poursuit son augmentation : selon les emblavements et la proportion de Gariguettes, elle varie d'1/3 à presque la moitié du parc global selon les structures. Les individus apparaissent dans les cœurs et sur hampes florales en particulier sur les parcelles précoces où de nouveaux organes ressortent (nouvelles hampes et feuilles). Les intensités restent faibles sous forme de foyers ou bien parfois de manière généralisée avec quelques individus par plant.

En sol, la fréquence de leurs observations affecte près de la moitié des ateliers.

- Dordogne : Leur présence est encore signalée et en augmentation (notamment de *Macrolophus*). A l'instar de leur fréquence d'observation (près d'1/4 de parcelles touchées), la gravité des dégâts est encore faible.



Macrolophus et pucerons verts sur fraisier (Crédit photos : Ephytia & 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 est estimé **moyen** sous serre mais pourrait s'intensifier davantage sur d'autres sites. Observez régulièrement les différents organes des plants de fraisiers susceptibles de porter des pucerons (cœur, feuille, hampe, fleur...) afin de suivre leur évolution.

Méthodes prophylactiques :

- Éliminer les adventices dans la serre.
- Gérer la fertilisation azotée en évitant les excès.
- Favoriser les ennemis naturels en culture de plein champ ou sous les abris ouverts.
- Introduire des auxiliaires dans les abris fermés si disponibles.



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 fraiseriaies. Des produits de biocontrôle existent ([ici](#)).



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 : Leur fréquence d'observation est encore stabilisée cette semaine avec plus 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. Seuls de légers dégâts de type piqûres sont observables sur fruits.
- Dordogne : Les populations signalées sur certaines exploitations sont toujours stabilisées, et tout comme leur fréquence d'observation, l'intensité de leurs attaques est encore assez faible dans ce secteur (1/4 à 1/3 de plants impactés).

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.

Rappel : 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*, *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.

• Punaises

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des punaises **Liocoris** ont encore été observées. A l'instar de leur fréquence d'observation, la gravité des dégâts semble être toujours faible et plutôt stabilisée (environ 1/4 de parcelles affectées). Les cycles sont pourtant actifs (larves principalement observées). Des efforts de colmatage de bords de serre, de désherbage ainsi que de paillage ont également été réalisés. La situation semble similaire en Dordogne.

Pour la punaise **Nezara**, on note plus d'1/3 d'ateliers touchés et une intensité d'attaque encore très faible.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques sont favorables au développement de ce bioagresseur. Cette semaine le risque est encore **faible**. **Soyez cependant vigilants et surveillez les populations.**



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***.

- **Autres ravageurs**

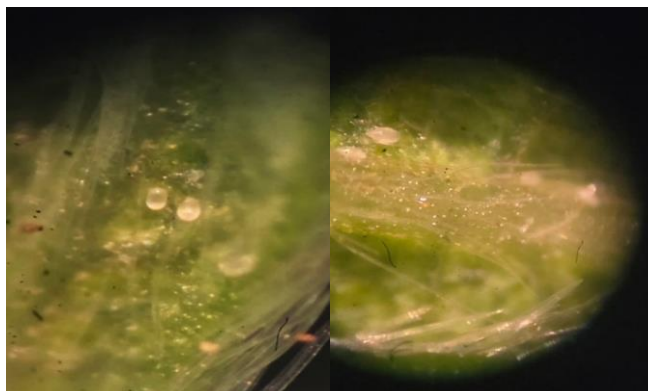
- Lot-et-Garonne :

- Des **aleurodes** sont toujours signalés sur certaines parcelles du secteur (<1/4 d'ateliers impactés sur le global mais sur 3/4 des créneaux longs (sans froid, automne)). Cette semaine, les intensités d'attaque sont dites faibles à moyennes mais continuent néanmoins d'augmenter sur certains sites avec des cycles actifs. Les nettoyages diminueront par la suite les populations. Des *Transeius montdorensis* ou des plaquettes d'*Encarsia* sont positionnés sur quelques parcelles.
- Des **cicadelles vertes** sont encore signalées mais leur fréquence d'observation est toujours faible et stabilisée, à l'instar des intensités d'attaque (seules des piqûres de nutrition sont signalées). Idem en Dordogne où les individus sont surtout observés sous forme larvaire.



Larve et piqûres de cicadelle sur feuille (Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits & S. DUREUX - SOCAVE)

- Quelques rares parcelles du secteur présentent aussi des **nématodes du feuillage**. Les plants touchés sont remplacés quand le site est assez touché et l'intensité des attaques peut varier significativement.
- Des signalements le **tarsonèmes** ont récemment commencé sur quelques parcelles du secteur dont une fortement touchée pour le moment.



Œufs et larves de tarsonèmes
(Crédit photos : M. CARMENTRAN-DELIAS – CDA47)

- **Oïdium (*Podosphaera aphanis*)**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Ce pathogène continue sa progression augmentant la fréquence sur près de la moitié des ateliers Gariguettes et 1/3 au global, les intensités d'attaque varient toujours de faibles à moyennes selon les sites et les périodes à risque se succèdent. On signale surtout des fruits isolés ou en grappe poudreuse. L'interjet de production devient une période sensible sur les nouveaux organes ressortant.

- Dordogne : L'intensité des dégâts est encore assez faible. La fréquence semble s'être stabilisée depuis le dernier BSV : 1/3 d'ateliers Gariguettes affectées soit moins d'1/4 des exploitations surveillées du secteur.

Évaluation du risque : Le risque est toujours estimé **moyen**. De plus, la période actuelle n'est pas à encore trop à risque, notamment sur les organes néoformés. **Observez régulièrement les cultures pour surveiller l'apparition de taches poudreuses.**

- ***Botrytis cinerea* (pourriture grise)**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : La fréquence d'observation a augmenté malgré le temps de ces derniers jours, montant ainsi à 1/4 d'exploitations du réseau touchées. Les intensités sont toujours faibles. De plus, les ateliers sont difficiles à gérer climatiquement à cause du vent qui bride les ouvrants. Les variétés les plus touchées sont principalement Marvella, Murano, Cléry. Un fond est toujours présent et touche les cœurs et/ou les fruits.

- Dordogne : Des symptômes ont été aperçus sur moins d'1/4 des ateliers suivis du secteur mais la tendance est à l'augmentation, notamment sur Cléry et Murano.



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

Évaluation du risque : Le risque pour la semaine prochaine est **faible**. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas encore trop propices au développement du *Botrytis*. **Observez régulièrement les cultures !**

- **Maladie de cœur et racinaire (*Phytophthora cactorum* et *fragariae*)**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette année, la fréquence de parcelles touchées (en particulier sur variété Gariguettes) est assez élevée. Elle atteint selon les assolements des structures la moitié du global et une moyenne à 1/3 de sites impactés sur le département avec une intensité très faible. Ces deux espèces de bioagresseurs sont observés avec des cas isolés en parcelle pour le *P. cactorum* et des cas contigus sur rangs entiers ou par sacs pour le *P. fragariae*. De manière générale, s'il y a expression du *P. fragariae*, les substrats même de 1^{ère} année présentent alors un risque pour la culture l'année suivante.

- Dordogne : Des symptômes de *P. cactorum* sont encore signalés dans ce secteur. Ils se retrouvent encore cette semaine sur près d'1/4 des exploitations surveillées (essentiellement Gariguettes).



***Phytophthora cactorum* sur cœur de fraisier** (Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits)

Évaluation du risque : Le risque pour la semaine prochaine est encore assez **faible**. **Observez néanmoins les cultures pour surveiller l'apparition de colorations bleutées sur les feuilles.**

- ***Neopestalotiopsis* spp.**

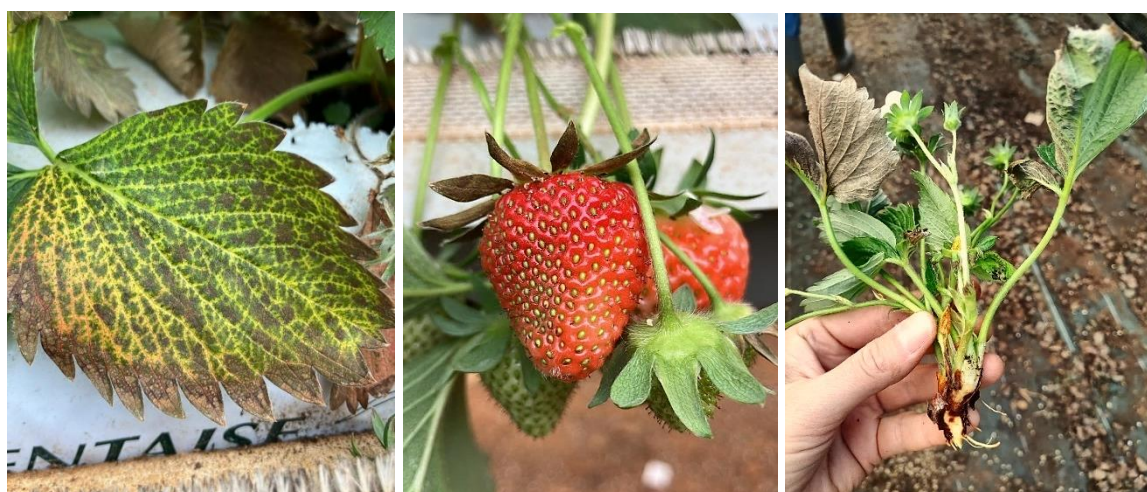
Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des résultats reviennent positifs à ce champignon et le nombre de cas visuels ne cesse d'augmenter avec une progression rapide. L'information évolue au fur et à mesure des diagnostics en parcelles, de la montée en compétences dans l'observation de cette nouvelle maladie et de l'état d'avancement des variétés quand elles atteignent le stade qui semble le plus critique.

Au 08/04, plus de 30 producteurs sont concernés sur un total d'environ 40 exploitations pour un global de 2 000 000 de plants environ, soit près de 20 ha recensés à ce jour sur les 650 ha de l'assolement total lot-et-garonnais. Les intensités vont de quelques plants par parcelle à pratiquement 1/3 de plants qui végètent et ne produisent pas à l'équivalent de ce qu'il devrait.

4 variétés sont principalement affectées : Cléry, Murano, Dély et Lycia. Des cas très isolés sur Marigquette, Edwina et Donna sont également observés. Les conséquences sur les parcelles et à l'échelle de l'exploitation sont importantes et peuvent déstabiliser des entreprises agricoles.

- Dordogne : De nouvelles parcelles sont touchées. Cela représente pour le moment moins de 10 % des ateliers touchés avec des intensités variant de faibles à fortes.



Symptômes de *Pestalotiopsis* spp. sur feuilles, fruits et cœur de fraisier
(Crédit photos : N. DESCHAMPS – CDA24 & K. GRASLAND – Périgord Fruits)

• Autres bioagresseurs

- Lot-et-Garonne : Des taches d'**Anthraxnose** sont encore observées sur feuilles et pétioles. Pas d'évolution de la situation depuis la parution du dernier BSV ni aucun effondrement de plants.

Framboises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur **12 ha** en Corrèze et en Lot-et-Garonne.

• Stades phénologiques

➔ **Débourrement à boutons floraux**

• Pucerons

Situation sur le terrain

- Corrèze : La présence du **petit puceron** est toujours signalée sur une majorité des variétés actuellement en place (notamment sur variétés de référence comme Tulameen, Enrosadira et Vajolet).

- Lot-et-Garonne : On note une augmentation de la fréquence (encore négligeable) ainsi qu'une intensité toujours faible à moyenne (observation régulière sur les plants).

Évaluation du risque : Cette semaine le risque pucerons est estimé **moyen**. **Surveillez régulièrement les cultures pour suivre l'évolution des populations.**

• Botrytis cinerea

Situation sur le terrain

- Corrèze : Des symptômes de ce bioagresseur sont observés sur quelques sites surveillés. Les attaques sont surtout visibles sur drageons et la variété Lagorai semble être la plus touchée pour le moment.



Botrytis sur Lagorai (Crédit photos : K. BARRIERE – CDA19)

• Autres bioagresseurs

- Lot-et-Garonne :

- Des **cicadelles** sont toujours signalées sur près d'1/3 des ateliers du secteur.
- Quelques **acariens** ont encore été observés cette semaine sur drageons qui vont être sélectionnés. Moins d'1/4 des exploitations sont impactées.

Myrtilles

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

- **Stades phénologiques**

➔ **Début de floraison**



(Crédit photos : M. LEON-CHAPOUX – Chloris Arbo SAS)

- **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.

- **Drosophiles** (*Drosophila suzukii*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des **drosophiles** ont été capturées dans les pièges installés dans ce secteur. On recense en moyenne 20 mâles et 50 femelles dans les pièges de haie et 2 mâles et 8 femelles dans les parcelles.

➔ Les données de piégeage sont issues de FREDON Nouvelle-Aquitaine, OVS, avec l'appui financier du Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine, de l'Europe et du Conseil Départemental de la Corrèze.

Rappel : Le seuil indicatif de risque est ≥ 15 mâles / piège / semaine

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 ".