



N°18 – 2 octobre 2014



ANIMATEUR FILIERE

MALPEYRE Camille
FREDON Aquitaine

email : c.malpeyre@fredon-aquitaine.org

Directeur de publication :

Dominique Graciet,
Président de la Chambre
régionale d'agriculture
d'Aquitaine
Cité mondiale
6, Parvis des Chartrons
33075 Bordeaux cedex
Tél. 05 56 01 33 33
Fax 05 57 85 40 40
<http://www.aquitainagri.org/>

Supervision :

DRAAF / Service Régional de
l'Alimentation Aquitaine
51, rue Kièser
33077 Bordeaux cedex
Tél. 05 56 00 42 03
<http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/>



Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine Arboriculture fruitière sont les suivantes :

Parcelles flottantes : ADENA, APPM, Cadralbret, CDA 19, CDA 24, CDA 47, Coop de Fieux, FREDON Aquitaine, Granlot, INVENIO, ORTOLAN, Scaafel, Socave, Valprim, VDL, Vitivista

Parcelles de références : FREDON Aquitaine

Le BSV Fraise - Framboise concerne les régions Aquitaine et Limousin :

- la partie Fraise, rédigée par la FREDON Aquitaine, est basée sur des observations réalisées en Gironde, en Dordogne et Lot-et-Garonne.
- la partie Framboise est rédigée par la chambre d'agriculture de la Corrèze sur la base des observations réalisées en Corrèze, en Gironde, en Dordogne et en Lot-et-Garonne.

Ce BSV a été écrit à partir des observations réalisées dans les différents secteurs de production en Aquitaine : 38 parcelles «hors-sol» et 32 parcelles «sol».

Fraise

- Drosophila suzukii***

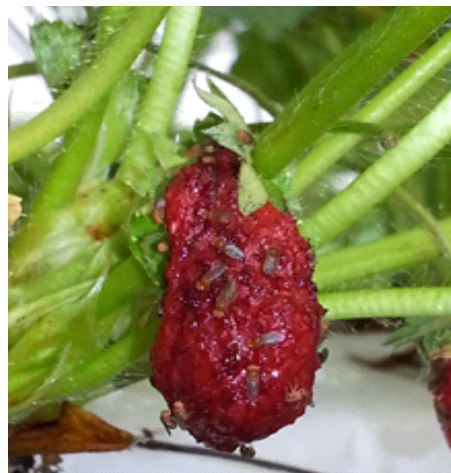
Situation sur le terrain

Les populations de *Drosophila suzukii* sont toujours très actives depuis la parution du dernier BSV.

On signale que les dégâts augmentent considérablement dès lors que l'on dépasse des récoltes à 4 jours.

En myrtille, une parcelle située en Gironde a dû être arrêtée à cause des dégâts. La dernière récolte ayant été jetée dans sa totalité.

Les photos suivantes présentent les symptômes de piqûres et d'affaissement du fruit.



Dégâts de drosophiles et adultes sur fraises
(C.MALPEYRE - FREDON AQ)

Analyse de risque et prévision

Les informations ci-dessus décrivent la situation pour des parcelles de notre réseau. Nous vous rappelons que la gestion du risque doit être adaptée pour chaque parcelle, au cas par cas en fonction de l'infestation de votre parcelle.

La période à risque se poursuit et la vigilance est donc de mise dans l'ensemble des bassins de production.

En conséquence, nous vous recommandons d'apporter une vigilance particulière et un suivi régulier dans vos parcelles afin de repérer les premiers foyers et de suivre leur évolution.

Nous vous rappelons aussi que les mesures prophylactiques suivantes :

- trier vos fruits lors de la récolte,
- sortir les fruits atteints de la parcelle et les détruire,

permettent de limiter la dissémination de ce bio-agresseur dans vos parcelles, même si elles ne permettent pas l'éradication.

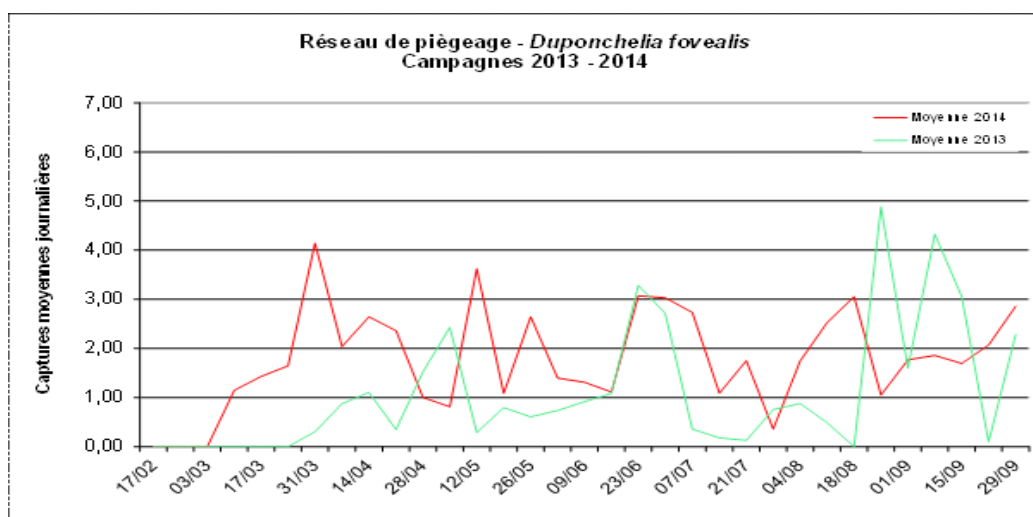
• *Duponchelia fovealis*

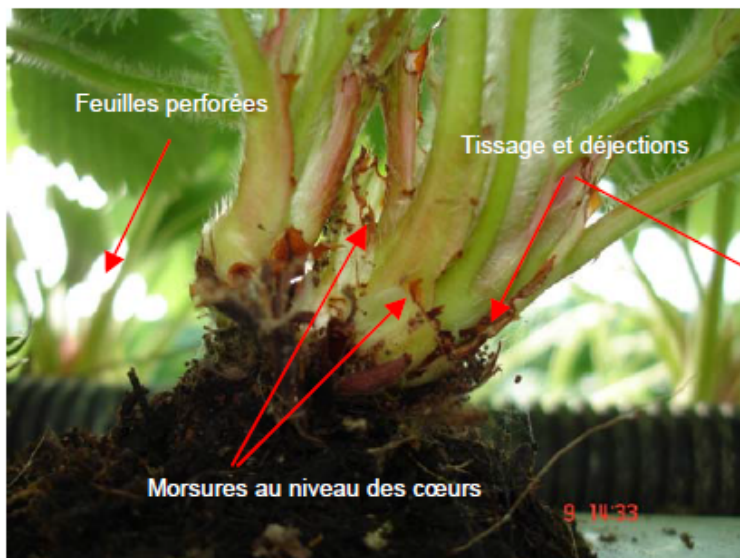
Situation sur le terrain

En **hors-sol**, sur le réseau de piégeage, le troisième vol de *Duponchelia fovealis* se poursuit avec un nombre de captures en légère baisse.

En **culture sol**, les piégeages continue d'augmenter : le **troisième vol se poursuit**.

Les dégâts se font rares mais sont observés sur quelques parcelles « sol » et hors-sol. La présence de toiles (tissage où se cache la chenille) est signalée en Dordogne et Lot-et-Garonne.





Dégâts de *Duponchelia fovealis*
(N Daste Fredon AQ)



Analyse de risque et prévision

En hors-sol, la période à risque est toujours d'actualité, notamment sur jeunes plantations. Observez vos parcelles en tenant compte des seuils suivants :

- pour les parcelles ne présentant que quelques morsures, **le risque se poursuit** pour l'instant. Une visite fréquente est conseillée afin de suivre l'évolution et la dynamique des populations.
- pour les parcelles présentant plus de 5% de plantes touchées (attaques sur feuilles, cœurs, tiges...) avec présence de déjections et de larves, **le risque est avéré**. La gestion de ce bio-agresseur doit être effectuée de préférence sur les jeunes larves pour un meilleur résultat.

En sol, la période à risque a débuté. Observez vos parcelles en tenant compte des seuils cités précédemment. Soyez vigilants, les jeunes plants sont toujours vulnérables vis-à-vis de ce bio-agresseur.

Dans les parcelles où des dégâts ont été constatés au cours des campagnes précédentes, l'installation de pièges à phéromones associée à des observations régulières doit être mise en place afin d'anticiper et de repérer précocement l'arrivée de ce bio-agresseur.

• Pucerons

Situation sur le terrain

Avec la continuité d'une météo favorable à leur développement, les **pucerons** sont toujours observés sur certaines parcelles du réseau. Ce ravageur est signalé sous forme de petits foyers, principalement dans les nouvelles plantations.

Analyse de risque et prévision

Le maintien d'une vigilance dans vos parcelles est de mise : la période à risque est toujours d'actualité.

• Thrips

Situation sur le terrain

Les populations de **thrips** sont toujours présentes et n'ont pas régressé depuis le dernier BSV. Ce ravageur est signalé dans les 2 bassins de production et est responsable des fruits bronzés.

Analyse de risque et prévision

Le seuil de nuisibilité est de **2 thrips par fleur** : surveillez l'évolution des populations présentes.

• Acariens

Situation sur le terrain

Les populations d'**acariens** sont toujours présentes aussi bien en Lot-et-Garonne qu'en Dordogne. Les signalements concernent principalement les **araignées rouges**. En Lot-et-Garonne, elles sont signalées sur 40% des plants sur une parcelle.

En Dordogne, on signale d'importants foyers (constitués de larves et d'adultes) sur 4 parcelles « sol » de Gariguette. Des femelles hivernantes (*Tetranychus urticae*) sont observées sur 2 parcelles.

Analyse de risque et prévision

Maintenez une surveillance dans vos parcelles.

Pour rappel, le seuil de nuisibilité est de **5 formes mobiles par feuille**.

- **Punaises**

Situation sur le terrain

La situation n'a pas évolué, les **punaises** restent problématiques sur des parcelles en PBI de Dordogne.

Analyse de risque et prévision

La période à risque se poursuit. Surveillez l'évolution des populations.

- **Aleurodes**

Situation sur le terrain

Ce bio-agresseur est toujours présent en parcelle, mais en faible intensité. Il est signalé dans les deux bassins de production.

Analyse de risque et prévision

Les pièges chromatiques vous permettent de suivre l'évolution de ce ravageur au sein de vos cultures.

- **Oïdium**

Situation sur le terrain

La pression reste importante, dans les deux bassins de production. On signale actuellement de nombreux symptômes sur fruits en cultures de remontantes, entraînant par conséquence des pertes à la récolte. Sur les jeunes plantations, l'**oïdium** se développe principalement sur les feuilles.

Analyse de risque et prévision

Les conditions climatiques restent favorables à la prolifération de ce champignon (alternance de températures nocturnes fraîches et températures diurnes assez élevées) : **en conséquence, soyez très vigilants afin de limiter au mieux la prolifération de cette maladie.**

- **Autre bio-agresseur**

Quelques **cicadelles** sont signalées sur des parcelles du Lot-et-Garonne.

À noter un cas de *Phytophthora fragariae* sur des plants mottes, dans le Lot-et-Garonne.

Framboise

Stades des cultures

Tous les ateliers, plein sol et hors-sol, sont en récolte. Les plus précoces ont fini de mûrir sur la première vague de production et les nouvelles pousses sont en fleurs.

Framboise hors-sol

Les cultures de remontantes sont toutes en récolte. L'état des plantes est très variable en raison du nombre important de variétés mises en place ainsi que des itinéraires techniques en cours : 1^{ère} année, deux ans et plus, ou même programmée par passage en frigo pour certaines séries en hors-sol.

- **Pucerons**

Analyse de la situation

La présence des **pucerons** sur les jeunes pousses florales (40% des plantes concernées) se confirme dans une parcelle où l'équilibre biologique a été détruit par la gestion nécessaire de *Drosophila suzukii*. Sur les deux autres parcelles de références et sur les parcelles flottantes, on observe seulement quelques individus.

Analyse du risque

La pression est nulle en règle générale mais sur la parcelle en question il faut bien surveiller l'évolution. Le changement de saison (baisse des températures notamment) et le stade de la culture va déterminer l'intérêt de la mise en place d'une gestion : à surveiller.

- **Acariens jaunes**

Analyse de la situation

La présence d'**acariens jaunes** reste générale sur les parcelles suivies. Les observations donnent 100% des plantes concernées par des acariens jaunes et 100 % des plantes hébergeant des auxiliaires. Sur certaines parcelles, on peut observer des foyers avec la formation de toiles sur la tête des plantes.

Analyse du risque

Le risque est toujours très important. Si les symptômes se cantonnent sur le bas des plantes, l'équilibre biologique est satisfaisant, mais quand les adultes sont observés sur les feuilles de la tête des plantes, il faut mettre en place une gestion sous peine de voir « griller » la culture.

Ne relâchez pas la surveillance.

- **Cécidomyie de l'écorce**

Analyse de la situation

Situation inchangée : toujours quelques piégeages et on observe sur la base des remontantes des taches « chocolat » avec, sous l'écorce, des petites larves orangées.

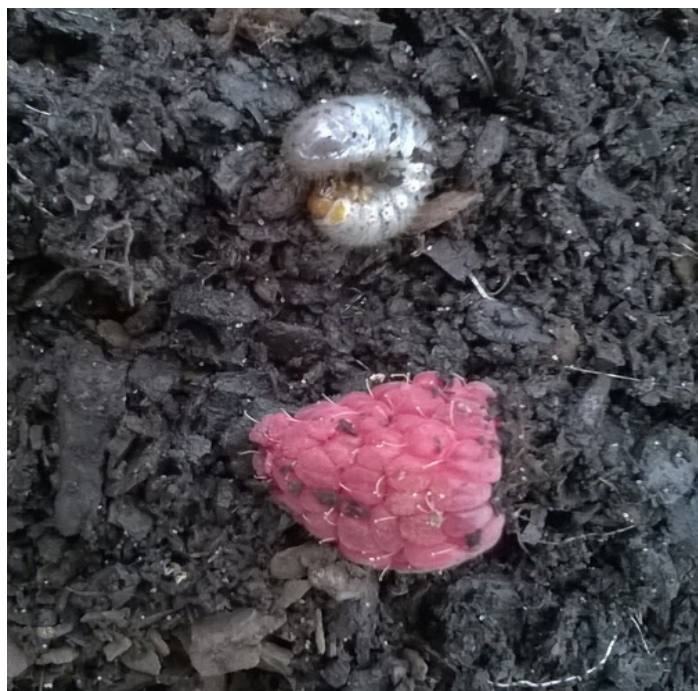
Analyse du risque

Toujours pas de risque. À suivre toutefois.

- **Cétoine**

Analyse de la situation

Sur une parcelle flottante, on rencontre des plantes peu poussantes en cours de récolte. L'alimentation semble défectueuse. En touchant le sac d'écorce de pin, on constate un manque de cohérence et en "grattant" le substrat, on trouve des larves de **cétoines**, larves qui rappellent le ver blanc du hanneton (voir photo). Ce ver se nourrit de bois mort et ne s'attaque pas aux racines, mais il détruit le support des radicelles rendant celles-ci inefficaces. La ponte a eu lieu en juin directement dans le substrat. Dans la parcelle en question, plus de 10% des sacs sont attaqués avec parfois 5 à 10 larves par sac.



*Larve de cétoine
(J-C DUFFAUT - CA Corrèze)*

Analyse du risque

Au delà de 2 à 3 % des sacs atteints, l'impact sur la culture se fait sentir économiquement. Aucune lutte ne peut s'envisager. Le contrôle de ce ravageur se fait parfois par des oiseaux (merles, ...).

- **Oïdium**

Analyse de la situation

Situation inchangée pour les parcelles en production, c'est-à-dire présence du champignon sur le bas des plantes sans pression sur la partie fructifère. À noter une attaque sur une parcelle flottante de Tulameen en pépinière d'élevage sous abris. La tête des plantes est couverte de mycélium qui bloque la croissance des futures cannes.

Analyse du risque

Si le feutrage reste présent seulement sur le bas des plantes, le risque est faible. À surveiller toutefois.

- **Botrytis**

Analyse de la situation

Les conditions de ce mois de septembre sont pour l'instant contraires à son développement.

Analyse du risque

Pas de risque pour l'instant mais surveillez bien les plantes. Favorisez bien la ventilation des abris tôt le matin.

Framboise sol

Stade de culture en référence (variété Grandeur) : récolte.

- **Pucerons**

Analyse de la situation

Sur la parcelle de référence, toujours quelques **pucerons** (3% des folioles observés).

Analyse du risque

Pas de risque mais à suivre.

- **Acariens**

Analyse de la situation

Sur la parcelle de référence, la présence d'**acariens jaunes** est toujours avérée et elle se stabilise à 20% sous l'effet des auxiliaires de plus en plus présents : leur présence passe de 13% des folioles observées lors du dernier bulletin à 23% cette semaine avec principalement des acariens prédateurs.

Analyse du risque

Le risque de voir exploser ce ravageur existe toujours. L'équilibre reste à surveiller.

- **Drosophila suzukii**

Analyse de la situation

La forte pression des drosophiles continue (voir chiffres des piégeages des parcelles de références ci-dessous).

			Date	juillet					août				septembre			
			Semaine	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
framboise	adida voutezac	extérieur	Nombre de drosophiles	3	11	107	76	21	6	6	21	57	103	79	35	47
	adida voutezac	culture	Nombre de drosophiles	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	4	2	1
	adida juillac	extérieur	Nombre de drosophiles	1	7	8		9	20	139	222	330	422	1635	895	836
	adida juillac	parcelle tulameen	Nombre de drosophiles	8	5	22		14	36	61	54	95	200	327	133	176
	adida juillac	parcelle grandeur	Nombre de drosophiles	2	6	21		11	71	21	28	47	80	106	52	76
	producteur 19	extérieur	Nombre de drosophiles	1				66	55			400	1080	8	85	496
	producteur 19	culture	Nombre de drosophiles	4				22	12			35	14	1	11	4

À noter la chute puis la reprise des piégeages sur la parcelle du producteur suite à la mise en place d'une gestion. Les insectes dans la serre restent à un niveau faible.

Les insectes sont présents dans les cultures qui sont en seconde partie de récolte. Le cycle se fait sur les fruits trop mûrs et oubliés au sol. Le piégeage de masse et les mesures prophylactiques ne suffisent plus à bloquer les populations sous un seuil de nuisibilité.

Analyse du risque

Le risque est toujours très élevé et toutes les mesures efficaces doivent être mises en œuvre. Techniquement, sur les fins de récolte, couper rapidement les zones portant les derniers fruits pour écourter la période de reproduction du ravageur.

Ce qu'il faut retenir

Fraise

- ***Drosophila suzukii*** : toujours signalement de pertes : la vigilance doit se poursuivre !
- ***Duponchelia fovealis*** : le 3^{ème} vol ainsi que la période à risque se poursuivent en hors-sol et « sol » ; soyez vigilants aux dégâts !
- **Pucerons** : toujours présents sous forme de petits foyers.
- **Thrips** : toujours des problèmes de fruits bronzés : à surveiller.
- **Acariens** : signalements importants d'araignées rouges : surveillez l'évolution des populations !
- **Punaises** : préjudiciables sur des cultures en PBI !
- **Aleurodes** : présence relativement faible actuellement.
- **Oïdium** : pression importante ! Pertes à la récolte : soyez vigilants !

Framboise

Framboise hors-sol

- **Pucerons** : rare présence, sauf exception : à surveiller.
- **Acariens jaunes** : présence généralisée des ravageurs et des auxiliaires.
- **Cécidomyie de l'écorce** : présence faible ; à surveiller.
- **Cétoine** : une parcelle avec plus de 10% des sacs touchés.
- **Oïdium** : toujours présent sur le bas des plantes, une parcelle fortement touchée.
- **Botrytis** : aucun risque actuellement mais à surveiller.

Framboise sol

- **Pucerons** : quelques individus sont signalés.
- **Acariens** : toujours présents, augmentation des populations auxiliaires.
- ***Drosophila suzukii*** : les captures sont toujours importantes ; forte pression : soyez très vigilants !

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut-être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture d'Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".