

Conseil Collectif

Mercredi 16 Mai 2018

N°117

Rédaction

Benoît CHAUVIN BUTHAUD (Nyons)

☎ 04.75.26.99.44 📞 06.22.42.53.98

Benoit.chauvin-buthaud@drome.chambagri.fr

Avec la participation de

Eugénie DIACONO ☎ 06 37 95 04 23

Raphaël MEALLIER

Jocelyn RAHARINOSINJATOVO

☎ 04.75.26.04.20

Service abonnement

Philippe ROQUET ☎ 04.75.82.40.00

Chambre d'Agriculture de la Drôme

ARBRES FRUITIERS

Abricotier

ECA

Tordeuse de la pelure et chenilles défoliatrices

Oïdium

Tavelure

Cerisier

Monilia

Gnomonia

Phytoptes

Pucerons

Drosophila suzukii

Prunier

Pucerons verts

Carpocapse

Olivier

Œil de Paon

MÉTÉO

AGENDA



"La Chambre d'Agriculture de la Drôme est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytosanitaires sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA".

Ce bulletin vous propose un conseil collectif qui reste à adapter à chaque situation locale dans le respect des bonnes pratiques agricoles phytosanitaires et des conditions d'application optimales. Dans tous les cas, l'utilisation des produits phytosanitaires doit se conformer aux informations mentionnées sur l'étiquette qui ont valeur légale."

Si aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de connue suffisamment pertinente à ce stade, pour la situation décrite. Cependant, des alternatives préventives peuvent exister, elles seront détaillées ultérieurement dans notre bulletin."



OPE COS ENR 42 - 29.03.13

Arbres fruitiers

Abricotiers



Niveau de risque

Faible

Vigilance

Elevé

Maximum



ECA

Observation : Les frappages fait cette semaine dans le Nyonsais ont donné un niveau de capture en baisse de 3 adultes.

Stratégie : la protection sur la génération est maintenant terminée

Tordeuses de la pelure et chenilles défoliatrices

Situation : quelques chenilles sont visibles en verger en bio.

Stratégie : en cas de présence, et en l'absence d'autres interventions insecticides, intervenir une seule fois avec du bacillus thuringiensis (exemple : DELFIN à 75 g/hl – 6 appli / an / parcelle).

Stratégie bio : idem conventionnel.

Oïdium

Observation : Stade de sensibilité jusqu'au durcissement du noyau.

Conditions favorables : température > à 5°C avec un optimum compris entre 20-25°C, humidité > à 50%. Alternance de temps sec venté / temps humide. Eau liquide défavorable à la germination.

Stratégie : Les IBS utilisés contre le monilia sont efficaces contre l'oïdium en préventif.

Niveau de risque

Faible


Vigilance

Elevé

Maximum



Liste des produits spécifiques à réserver aux très rares vergers ou l'oidium pose problème.

Matières actives	Modes d'action	Exemples de produits homologués	Doses	DAR	Nb appli / parcelle / an	Remarques
Soufre 	M2	THIOVIT JET MICROBILLES, MICROTHIOL SP. DISPERSS	7,50 kg/ha	3 j	8	Ne pas utiliser sur Bergeron, Bergecot, Boucheran (phytotoxicité)
Fluxapyroxad	C2	SERCADIS	0,15 L/ha	21 j	3	
Cyflufenamid	U6	CYFLODIUM	0,5 L/ha	14 j	2 tous les 2 ans	



Il est interdit d'associer un fongicide de la famille des IBS avec un insecticide de la famille des pyréthrinés pendant la période de floraison, car le mélange est très toxique pour les abeilles (appliquer d'abord l'insecticide puis le fongicide 24 h après).



Stratégie bio : à partir du stade G, sur variétés sensibles, et selon la destination commerciale des fruits, effectuer une protection à base de soufre jusqu'au durcissement du noyau.

Tavelure

Observations : Stade de sensibilité en cours

Stratégie : faire un traitement préventif dans les vergers habituellement sensibles :

ORDOVAL 2,5 kg/ha

Conditions favorables au coryneum : température entre 9 et 27°C (optimum à 19-23°C), humidité prolongée due à une pluie ou à la rosée.

Conditions favorables à la tavelure : température entre 15 à 25°C, conditions humides pluie et rosée (sporulation en 3h sous humidité saturante).

Niveau de risque

Faible

Vigilance

Elevé

Maximum



! Le DELAN WG (dithianon) est interdit sur abricotier.

Cerisiers

Monilia sur fruit

Observations : Conditions favorables sur variétés précoces.

Stratégie : Intervenir au délai avant récolte.

Remarque : les produits à base d'iprodione sont utilisables avant le 5 juin 2018, interdits après.

Niveau de risque

Faible

Vigilance

Elevé

Maximum



Exemples de produits homologués	Doses	Nb appli / parcelle / an	DAR
SIGNUM	0,75 kg/ha	2	3 j
KRUGA	0,2 L/ha	3	5 j

 **Stratégie bio** : aucun produit homologué

Anthracnose, corynéum, gnomonia

Situation : aucun symptôme n'est encore visible.

Conditions favorables à l'anthracnose : température entre 16 et 20°C, humidité prolongée (20 h).

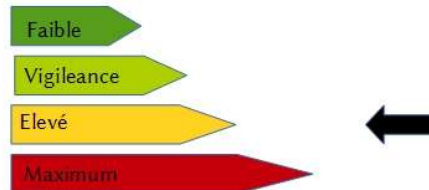
Les contaminations primaires ont lieu dans les 2 à 3 semaines après floraison.

Conditions favorables au corynéum : température entre 9 et 27°C (optimum à 19-23°C), humidité prolongée due à une pluie ou à la rosée.


Conditions favorables au gnomonia : humidité, brouillards entre la floraison et la récolte.

Stratégie en conventionnel : des pluies sont annoncées en milieu et fin de semaine. Des contaminations sont possibles dans les vergers au stade petit fruit. Protégez préventivement les parcelles sensibles.

Niveau de risque




Matières actives	Modes d'action	Exemples de produits homologués	Doses	Nb appli / parcelle / an	Remarques
Dodine	U12	SYLLIT MAX	1,25 L/ha	2	Ne pas mélanger en raison d'importantes incompatibilités physiques
Fenbuconazole	G1 (IBS)	KRUGA	2 l/ha	3	Dose conseillée

 **Stratégie bio** : Le Curatio est autorisé jusqu'au 12 juin 2018 à 16 L/ha maxi après la floraison (DAR : 30 jours). Nous n'avons pas de recul sur son efficacité ni sur les risques de phytotoxicité.

Phytoptes (secteurs tardifs)

Situation : peu de vergers sont concernés.


Stratégie en conventionnel : uniquement dans les vergers à risque, la 2^{ème} intervention est à réaliser après la chute complète des pétales avec du soufre (ex : MICROTHIOL SPECIAL DISPERS à 10 kg/ha). Le soufre est répulsif pour les abeilles.

 **Stratégie bio** : idem conventionnel.

Pucerons noirs

Situation : des foyers sont présents.

Stratégie en conventionnel : surveiller vos vergers notamment en l'absence de lutte hivernale. En cas de présence de pucerons, intervenir après la chute complète des pétales et avant l'enroulement des feuilles avec du flonicamide : TEPPEKI à 0,14 kg/ha, 2 appli / parcelle / an, DAR : 14 jours.

 **Stratégie bio** : aucun produit n'est homologué. Laisser les auxiliaires s'installer, on observe actuellement des coccinelles.

Drosophila suzukii – Mouche de la cerise

Situation : le vol de mouche de la cerise de drosophila suzukii ont débutées. Les conditions météo actuelles sont très favorables à Drosophila

Stratégie :

○ **Variétés précoces (jusqu'à Burlat)** : le délai entre le blanchiment et la récolte est en général inférieur à 21 j.

- Intervenir 14 jours avant récolte avec IMIDAN 50 WG.
- Au plus tard 7 jours avant récolte, poursuivre la protection avec une pyréthrine de synthèse (de préférence KARATE ZEON car l'efficacité contre D.suzukii semble supérieure à celle des autres pyréthrines).
- 3 jours avant récolte ou entre cueilles, en cas de risques élevés, positionner un produit à DAR court.

⤵ Variétés après Burlat :

- Intervenir au blanchiment des fruits soit environ 21 jours avant récolte avec EXIREL ou IMIDAN 50 WG.
- Intervenir 14 jours avant récolte avec IMIDAN 50 WG.
- Au plus tard 7 jours avant récolte, poursuivre la protection avec une pyréthrine de synthèse (de préférence KARATE ZEON car l'efficacité contre D.suzukii semble supérieure à celle des autres pyréthrines)
- 3 jours avant récolte ou entre cueilles, en cas de risques élevés, positionner un produit à DAR court.




⊖ Variétés les plus tardives (Régina, Sweetheart...) :

- Débuter la protection 28 jours avant récolte avec EXIREL.
- Intervenir avec IMIDAN 50 WG, 21 jours puis 14 jours avant récolte.
- Au plus tard 7 jours avant récolte, poursuivre la protection avec une pyréthrine de synthèse (de préférence KARATE ZEON car l'efficacité contre D.suzukii semble supérieure à celle des autres pyréthrines).
- 3 jours avant récolte, ou entre cueilles, en cas de risques élevés, positionner un produit à DAR court.

Stratégie bio :

si la destination commerciale le permet, la kaolinite peut être positionnée au plus tôt au blanchiment et au plus tard 15 jours avant récolte pour limiter les dépôts sur les fruits.

D'après les essais, NATURALIS présente une efficacité intéressante contre les adultes. Il inhibe également les pontes et aurait un effet répulsif. Il peut être utilisé en barrière physique ou en alternance avec du SUCCESS 4.

Matières actives	Modes d'action	Produits homologués	Doses	DAR	Nb appli / parcelle / an	Cible	Efficacité R. cerasi	Efficacité D. suzukii	Remarques
Cyanthraniliprole	28	EXIREL	75 ml/hl	3 j	2 (10 j min entre 2 appli.)	Adultes	Bonne	Bonne	Autorisé jusqu'au 27/08/2018. Lessivage: 50 mm. Rémanence : 7 j. Ne pas mélanger : risque de phytotoxicité.
Phosmet	1B	IMIDAN 50 WG	1,5 kg/ha	14 j	2 (dérog.)	Adultes Larves	Bonne à excellente	Bonne	Inefficace pucerons. H301 : mélange interdit. Rémanence : 7 j. Si l'eau est alcaline, acidifier la bouillie pour ramener le pH en dessous de 7 (optimum 5,5).
Lambda cyhalothrine	3A	KARATE ZEON	0,11 L/ha	7 j	2	Adultes	Faible	Moyenne à bonne	Efficace contre pucerons noirs. Rémanence : 5 j.
Deltaméthrine	3A	DECIS PROTECH	83 ml/hl	7 j	3	Adultes	Faible	Moyenne à bonne	
Spinétoram	5	DELEGATE EFYFACE	0,3 kg/ha	3 j	2	Adultes	Faible	Faible	Autorisé jusqu'au 4/9
Spinosad 	5	SUCCESS 4 MUSDO 4	0,2 L/ha	3 j	2	Adultes	Faible	Faible à moyenne	Autorisé jusqu'au 4/9 Rémanence : 5 j.
Beauveria bassiana 	/	NATURALIS	1,5 L/ha	3 j	5	Adultes	A confirmer	A confirmer	Intervalle de 5 jours entre 2 applications
Kaolin 99% 	/	ARGI NATURE, ARGICAL PRO	50 kg/ha	/	1	Adultes	Partielle	Moyenne	Application dès le début du vol pour gêner les pontes



INFOS PRODUITS

EXIREL

Ce produit a obtenu une dérogation d'utilisation contre « *Drosophila suzukii* » sur cerisiers jusqu'au 27 août.

Matière active : cyantraniliprole

Dose : 75 ml/hl DAR : 3 jours Nb appli / parcelle : 2 par an (10 jours mini entre 2 applications)

ZNT : 20 m avec un DVP (dispositif végétalisé permanent) de 20 m Délai de rentrée : 48 h.

IMIDAN 50 WG

Ce produit a obtenu une dérogation d'utilisation pour 2 applications contre les « mouches » sur cerisiers jusqu'au 29 août. Matière active : phosmet

Dose : 1,5 kg/ha DAR : 14 jours Nb appli / parcelle : 2 par an ZNT : 50 m Délai de rentrée : 24 h.

DELEGATE ou EFYCACÉ

Ce produit (matière active : spinétoram) vient d'obtenir une dérogation d'utilisation jusqu'au 4 septembre pour les usages suivants :

Espèces	Usage	Doses	DAR	Nb appli / parcelle / an	ZNT
Cerisier	Mouches (dont drosophile suzukii)	0,30 kg/ha	3 j	2	20 m
Framboisier		0,25 kg/ha			
Cassissier (uniquement myrtillier et groseiller)					
Fraisier					

SUCCESS 4 ou MUSDO 4

Ce produit (matière active : spinosad) vient d'obtenir une dérogation d'utilisation jusqu'au 4 septembre pour les usages suivants :

Espèces	Usage	Dose	DAR	Nb appli / parcelle / an	ZNT
Cerisier	Mouches (dont drosophile suzukii)	0,2 L/ha	3 j	2	50 m
Framboisier (dont mûres)			7 j		
Cassissier (uniquement myrtillier et groseiller)			7 j		

NATURALIS

Ce produit (champignon enthomopathogène : *beauveria bassiana*) est homologué depuis fin janvier 2018 pour les usages suivants :


Espèces	Usages	Doses	DAR	Nb appli / parcelle / an	ZNT
Cerisier	Mouches (dont drosophile suzukii)	2 L/ha (dose conseillée : 1,5 L/ha)	3 j	5 (5 jours d'intervalle entre 2 applications)	5 m
Pêcher, abricotier	Mouches des fruits	2 L/ha			
	Thrips	1,5 L/ha			
Pommier, poirier	Acariens, phytoptes	1,5 L/ha			
	Psylles	2 L/ha			

PRUNIER

Pucerons verts

Observation : pas de foyers identifiés sur notre secteur.

Stratégie : Intervenir dès l'apparition des premiers foyers.

Matières actives	Modes d'action	Exemples de produits homologués	Doses	Nb appli / parcelle / an	Remarques
Flonicamide	29	TEPPEKI	0,14 kg/ha	2	À l'abri du lessivage
Pyréthrine naturelle 	-	PYREVERT	1,5 L/ha	2	Autorisé jusqu'au 07/07/18




Stratégie bio : en cas de présence, intervenir avant l'enroulement des feuilles avec PYREVERT.

Carpocapse du prunier

Situation : le vol est en phase initiale de sa courbe.

Méthode alternative : la confusion est à poser après fleur et avant le début du vol. Positionner les diffuseurs dans le tiers supérieur des arbres et renforcer les bordures (+ 10 à 20 %).

Matières actives	Produits homologués	Quantité
phéromones 	RAK 5	500 diff / ha
	ISOMATE OFM	600 diff / ha
	ISOMATE OFM TT	300 diff / ha

Stratégie en vergers non confusés : Prévoir un ovicide la chute des collerettes.

Matières actives	Modes d'action	Exemples de produits homologués	Doses	Nb appli / parcelle / an	Remarques
Chlorantraniliprole	28	CORAGEN	0,175 L/ha	1	Ovicide et larvicide. Positionnement soit au début des pontes soit au début des éclosions. Lessivage 50 mm.



Stratégie bio : La confusion doit être en place (cf. méthode alternative).

Oliviers

Œil de Paon :



Niveau de risque



Observation : condition de température et d'hygrométrie très favorables.

Stratégie : si attaque sur plus de 10% des feuilles, intervenir.

En cas de forte attaque, prévoir l'application d'un produit avec une action plus curative :

Stroby DF 0,2 kg/ha

Attention si cerisiers en bordures des oliviers : phytotoxicité sur feuille de cerisier possible.

Les cuivres indiqués ci-après peuvent être utilisés à demi dose et renouvelés plus souvent pour une meilleure efficacité.

Liste des Produits Cupriques homologués Œil de Paon

Nom du produit commercial	Demi-dose homologuée
Bouillie bordelaise RSR Disperss / Equal DG / Bouillie bordelaise Express / Bouillie bordelaise RSR Disperss NC / Bouillie bordelaise RSR Disperss Jardin Bouillie bordelaise Macc 80 jardins / Bouillie bordelaise Phyteurop / Bouillie bordelaise Phyteurop NC / Bouillie bordelaise RSR / Bouillie bordelaise RSR NC / Bouillie bordelaise RSR NC jardin / Bouillie bordelaise Tradiagri / CHJ Bouillie bordelaise / Pennkiss / Sulfatine / Super Bouillie Macclesfield 80 / Bouillie bordelaise Saldeco / Bouillie bordelaise Siapa	0,625 kg/hl
Cuprussul 20 WG / Bouillie Protect WG / Cupro Top 20 WG / Bordo 20 Micro	Préconisé à 0,25 kg/hl
Champ Flo / Champ Flo Ampli / Copless / Micros-cop / Cuproxyde Macclesfield 50 / Hydromicron Saldeco Cuproflo / Pasta Caffaro / Yucca / Cuprocaffaro / Oxycure / Oxysud Chem Copp 50 / Nordox 50 / Extro / Mojox 75 WG / Nordox 75 WG / Nordox 75 WG Jardin / Nordox Cazorla	Voir étiquette

Source Afidol



BULLETIN DE PREVISION DES 9 PROCHAINS JOURS SUR LA DROME



Jeudi 17 mai : Le soleil est bien présent le matin malgré quelques nuages. L'après-midi, les nuages deviennent plus menaçant sur le Diois et les Baronnies, et pourront lâcher quelques petites averses de pluie. En milieu d'après-midi, vent s'établissant au Nord assez fort dans la plaine de Valence ; puis atténuation. Sur les autres régions, vent plus faible. Températures maximales : comprises entre 18 et 21 degrés, et 22 degrés au sud de la Vallée du Rhône.



Vendredi 18 mai : Nuages et éclaircies se partagent le ciel. L'après-midi, le temps se dégrade quelque peu du pays de Bourdeaux à Dieulefit, sur l'Est du département, du Vercors aux Baronnies. Les nuages, plus nombreux, donnent quelques averses de pluie. Ailleurs, au contraire, le ciel se dégage et le soleil s'impose. Vent de Nord modéré en vallée du Rhône. Vent plus faible ailleurs. Températures minimales : entre 6 et 8 degrés du pays de Bourdeaux aux Diois et Baronnies. Sur le reste du département entre 10 et 12 degrés. Températures maximales : en vallée du Rhône et du Diois au Vercors de 22 à 24 degrés. Comprises entre 19 et 20 degrés du sud du Diois aux Baronnies.



Samedi 19 mai : Le soleil est bien présent le matin malgré quelques nuages. L'après-midi, les nuages deviennent plus menaçant du sud du Diois aux Baronnies, et pourront lâcher quelques petites averses de pluie. Vent de Nord modéré en vallée du Rhône. Vent plus faible ailleurs. Températures minimales : de 7 à 10 degrés, et comprises entre 11 et 13 degrés sur le sud de la vallée du Rhône. Températures maximales : entre 20 et 23 degrés, et 24 degrés au sud de la Vallée du Rhône.



Dimanche 20 et Lundi 21 mai : Ciel nuageux se dégageant temporairement ; risque d'averses parfois orageuses de dimanche matin jusqu'en fin de journée et de lundi matin jusqu'en début de nuit de lundi à mardi. Vent faible variable. Températures minimales : entre 9 et 12 degrés, et 13 degrés au sud de la Vallée du Rhône. Températures maximales : de 22 à 25 degrés.



Mardi 22 mai et Mercredi 23 mai : Risque d'averses localement orageuses. Vent faible à modéré en vallée du Rhône : de Sud à Sud-Ouest de la matinée de mardi jusqu'à la mi-journée, de Nord à Nord-Est de la matinée de mercredi jusqu'en début de nuit de mercredi à jeudi. Températures minimales : comprises entre 10 et 13 degrés. Températures maximales : voisines de 24 degrés.



Jeudi 24 mai et Vendredi 25 mai : Belles périodes d'éclaircies. Jusqu'à vendredi à la mi-journée vent de Nord généralement modéré. Températures minimales : stable. Températures maximales : en hausse du nord de la vallée du Rhône à la Drôme des Collines.

Pour le dimanche 20 mai, l'indice de confiance de la prévision est de 4 sur 5.
Pour la période du lundi 21 mai au mercredi 23 mai, l'indice de confiance de la prévision est de 3 sur 5.

Prochaine parution du Zoom Arbo Baronnies jeudi 24 mai 2018

Ce bulletin est rédigé d'après le Bulletin de Santé du Végétal Arboriculture fruitière, consultable sur le site de la DRAAF Rhône-Alpes : <http://draaf.rhone-alpes.agriculture.gouv.fr>

AGENDA

Ets CHALAN – Lieu Dit les Oriols – 84 840 LAPALUD organise :

Journée de démonstration :
Parapluies à Olives, Amandes, Noix, Quetsches :

Jeudi 24 Mai de 10h à 17h

Z.I Des Planières (Au rond point) – LAPALUD (84)

En Collaboration avec les Ets BOSCO

**Résultats sécheresse en lavanderaies et travaux sur les couverts
d'inter-rang à l'ITEIPMAI :**

Lundi 28 mai de 13h30 à 17h

à la station Iteipmai Sud-Est – Montboucher sur Jabron (26)