BULLETIN TECHNIQUE

FRUITS A PEPINS DES SAVOIE

N° 21 – 9 juillet 2019

Ce bulletin technique tient compte du BSV,consultable sur le site de la DRAAF Rhône-Alpes :
http://www.draaf.rhone-alpes.agriculture.gouv.fr
Aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est indiqué lorsqu'il n'en existe pas de suffisamment pertinente pour la situation décrite

VOS RÉDACTEURS

Nicolas DROUZY
04 57 08 70 24
06 85 53 60 49

Maxime COUTURIER
06 07 31 12 88
04 79 26 51 74

CONGÉS D'ÉTÉ

Nicolas Drouzy est en congés jusqu'au 29 juillet

VEILLE REGLEMENTAIRE

Dérogation de 120 jours pour **EXIREL** contre les mouches sur prunier.
L'insecticide **EXIREL**, à base de cyantraniliprole (Cyazypyr), a obtenu une dérogation de 120 jours, allant jusqu'au 26 octobre 2019, pour lutter contre les mouches sur prunier.
Dose homologuée : **0,75 l/ha** par application, pour 2 applications maximales espacées de 10 jours minimum, entre les stades BBCH 79 et 87.

La dérogation du NEEMAZAL TS et de l'OÏKOS de 120 jours se **termine le 12 juillet 2019**.

NOTRE PRECONISATION

▪ **Tavelure secondaire**: Des risques faibles sur certains secteurs aujourd'hui. Il n'y a pas d'autres risques annoncés pour la fin de la semaine.

▪ **Carpocapse des pommes et des poires :** Malgré la fin du vol de G1 annoncé par les modèles, les captures sont importantes sur certains secteurs. Faire des comptages pour identifier la pression et intervenir si besoin.

▪ **Petite tordeuse des fruits :** Des captures importantes cette semaine. Les éclosions sont en cours. Surveiller vos parcelles

▪ **Acariens**: Surveiller les parcelles où les typhlodromes sont absents. Intervenir si les acariens rouges ne se régulent pas.

▪ **Oïdium pommier** : Maintenir la protection sur les vergers à risque

▪ **Psylle du poirier :** Eclosion de 3ème génération en cours. Les pontes continues sur les parcelles à risque

▪ **Moniliose fruits à noyaux :** Peu de risque cette semaine avec des conditions météo sèches

POINT IRRIGATION

Vous trouverez ci-dessous un état des lieux de la semaine dernières et des estimations de besoin en eau basées sur des prévisions d'ETP et de pluviométrie. Le coefficient cultural pour le calcul des besoins en eau du pommier pour cette période est de 1,

	BILAN HYDRIQUE 2019									
	CHAMBERY - AIX - LE TREMBLEY		ALBERTVILLE - SAINTE HELENE SUR ISERE		MEYTHET - POISY		CERCIER		CHEVRIER	
DATE	ETP GRILLE	Pluie efficace journalière	ETP GRILLE	Pluie efficace journalière	ETP GRILLE	Pluie efficace journalière	ETP GRILLE	Pluie efficace journalière	ETP GRILLE	Pluie efficace journalière
1-juil.	7,1	11,5	7,3	2	7,3	8	5,4	3,4	4,2	0,2
2-juil.	5,4	1,2	6,4	2	6	9,9	5,4	8,2	3,7	0,8
3-juil.	5,6	0	6	0	5,1	0,4	4,4	1,8	2,9	4,6
4-juil.	5,6	0,2	6,2	0	5,5	0,2	5,5	0	4	0
5-juil.	6,2	0	7	0	6,8	0	5,6	0	3,9	0
6-juil.	6	2,6	6,7	0,2	6	0,8	4,5	0	2,9	0
7-juil.	5,7	0	6	0	6,1	0	5,4	0	3,9	4,2
8-juil.	5,8	0	6,5	0	5,9	0	5,1	0	3,3	0,4
Prévision 9-juil.	6,6	2	5,4	2	6,4	0	6,2	0	7,4	0
Prévision 10-juil.	8,2	0	7,4	0	8,2	0	7,9	0	8,2	0
Prévision 11-juil.	5,7	0	5,2	0	5,7	0	5,4	0	6,1	0
Prévision 12-juil.	5,9	0	5,3	2	5,1	0	5,2	0	6	0
Prévision 13-juil.	5,9	0	5,7	0	5,2	0	5,5	0	5,2	0

Secteur Chambery – Aix : besoin semaine 27 : 26.1 mm
Besoin semaine 28 (jusqu'au samedi 13/07) 36.1 mm

Secteur Albertville - Sainte Hélène sur Isère : besoin semaine 27 : 41.4 mm
Besoin semaine 28 (jusqu'au samedi 13/07) 31.5 mm

Secteur Meythet – Poisy : besoin semaine 27 : 23.5 mm
Besoin semaine 28 (jusqu'au samedi 13/07) 36.5 mm

Secteur Cercier : besoin semaine 27 : 22.8 mm
Besoin semaine 28 (jusqu'au samedi 13/07) 35.3 mm

Secteur Chevrier : besoin semaine 27 : 15.7 mm
besoin semaine 28 (jusqu'au samedi 13/07) 35.8 mm

POMMIER - POIRIER

Tavelure et maladie de la Suie

Contaminations primaires :

La sensibilité du fruit aux infections de tavelure devient moindre au fur et à mesure que l'on s'éloigne de la floraison Actuellement (12ème semaine après F2), environ 20 heures d'humectation à 20°C sont nécessaires pour une contamination secondaire sur fruit. Ci-dessous le model de shwab pour les contaminations secondaires sur fruit.

	INFECTION SUR FRUIT			
semaine après fleur	1	5	10	15
Température moyenne (°C)	Durée d'huméctation necessaire en heure			
10	12	26	37	45,5
12	10	21,5	31	38
14	8,5	18,5	26,5	32,5
16	7,5	16	23	28,5
18	6,5	14,5	20,5	25,5
20	6	13	18,5	23

Une perturbation orageuse est en cours sur la Savoie avec des pluies qui arrivent aujourd'hui généralement en milieu de journée. Le risque annoncé par Rimpro est nul à faible selon les secteurs Jusqu'en fin de semaine, certains secteurs sont soumis à des risques d'orages sans que Rimpro ne prévoie de contamination.

Les données de modélisation sont consolidées grâce au réseau de stations météo du groupe Dauphinoise

STATION METEO	Date de Projection	Précipitations (mm)	Risque de contamination tavelure secondaire sur fruit	Risque de contamination maladie de la Suie
CHATEAUNEUF (73) *SFS*	Le 9 juillet	4 mm	**Leger**	**Leger (19)**
VERRENS ARVEY (73) *SFS*	Le 9 juillet Le 12 juillet	3 mm 2 mm	Nul Nul	Nul Nul
LE TREMBLAY (73) *SFS*	Le 9 juillet	2 mm	Nul	Nul
VILLARD MARIN (73) *SFS*	Le 9 juillet	2 mm	Nul	Nul
LE BOUCHAGE (38) *Producteurs*	Le 9 juillet	2 mm	Nul	N.D
USINENS (74) *SFS*	-	-	-	-
CHEVRIER (74) *SFS*	Le 13 juillet	< 1 mm	Nul	Nul
CERCIER (74) *SFS*	-	-	-	-
POISY (74) *SFS*	-	-	-	-
LE CHEYLAS (38) *Groupe Dauphinoise*	Le 9 juillet	4 mm	Nul	N.D
BOURGNEUF (73) *Groupe Dauphinoise*	Le 9 juillet	5 mm	Nul	N.D
ST HELENE SUR ISERE (73) *Groupe Dauphinoise*	Le 9 juillet Le 12 juillet	2 mm 2 mm	Nul Nul	N.D
VALLIERES (74) *Groupe Dauphinoise*	-	-	-	N.D
COPPONEX (74) *Groupe Dauphinoise*	-	-	-	N.D

<u>Produits de contact :</u>

BOUILLIE BORDELAISE RSR DISPERSS – dose conseillée **1 à 2 kg/ha** ; dose homologuée 12.5kg/Ha (Sulfate de cuivre ; ZNT 5m ; DRE 24h). Tenue au lessivage (30mm)

La dose de cuivre métal conseillée est de 200 à 400 g/ha pour ne pas dépasser la dose maximale réglementaire de 4 kg Cu métal / ha / an L'ajout de soufre améliore l'efficacité du cuivre par synergie entre les 2 matières actives

ARMICARB - dose conseillée **3Kg/ha** (Bicarbonate de Potassium, ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 1j ; 8 applications max/an), associé avec soufre mouillable 3Kg/ha

MERPAN 80 WG – dose homologuée **1.9kg/Ha** (Captane ; ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR 28j ; **CMR H351**)

SIGMA DG - dose homologuée **0.18Kg/HL** (Captane ; ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR 28j ; **CMR H351**)

DELAN SC - dose homologuée **0.7 L/Ha** (Dithianon ; ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR 56j ; maxi 6 / an **CMR H351**) ne pas appliquer pendant la floraison

DELAN WG - dose homologuée **0.5 Kg/Ha** (Dithianon ; ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR 42j ; **H301 et CMR H351**)
Non mélangeable, interdit par le cahier des Charges IGP Fruits de Savoie

En cas de contamination sur parcelles non protégées, intervenir après la pluie :

VITISAN- dose conseillée **5Kg/ha** (Hydrogénocarbonate de potassium, ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 1j ; 6 applications max/an) associé avec soufre mouillable 3Kg/ha (2 Kg/ha si T°C <22°C). Effet STOP 400°H

Produit systémique à effet SDN:

SORIALE : dose homologuée **1.9L/ha** (phosphonates de potassium, ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 35j ; 6 applications max) **Interdit dans les cahiers des charges BabyFood**.

Carpocapse

Des piégeages importants ont encore eu lieu semaine dernière. Ces captures contredisent le model INRA qui prévoit la fin du vol de G1, et qui est peut-être un peu en avance sur le vol réel. Les éclosions suite aux captures vont avoir lieu cette fin de semaine. Des piqures avec des jeunes larves sont visibles en verger. Si rien n'a été fait les deux dernières semaines Il est préférable d'intervenir cette semaine avec un larvicide sur les parcelles à risque. En agriculture biologique, maintenir la protection avec les virus de la granulose

Vergers non confusés : **Usinens : 6 captures**

Vergers confusés : **Châteauneuf : 9 captures**, **Verrens Arvey : 7 capture**, Chevrier : 1 capture, Cercier : 2 captures, **Usinens 4 capture**

Secteurs	Situation au 9 juillet (modélisation INRA)					
	1ère Génération			2ème Génération		
	Adultes	Œufs	Larves	Adultes	Œufs	Larves
Secteur précoce (chateauneuf)	100%	100%	98%	4%	2%	0%
Secteur tardif (Cercier)	100%	97%	89%	1%	0%	0%

Le vol devrait commencer cette semaine en secteurs précoces et tardifs, mais des captures de première génération ont toujours lieu. Les modélisations de la 2ème génération sont les suivantes :

Stratégie Ovicide

GENERATION 2		Période à haut risque de pontes			
Avancement des pontes	2%	20%	50%	80%	98%
Secteur précoce (Chateauneuf 73)	08-juil	23-juil	02-août	12-août	28-août
Secteur tardif (Cercier 74)	18-juil	02-août	12-août	23-août	09-sept

Stratégie Larvicide

GENERATION 2		Période à haut risque d'éclosions			
Avancement des éclosions	2%	20%	50%	80%	98%
Secteur précoce (Chateauneuf 73)	16-juil	31-juil	09-août	20-août	06-sept
Secteur tardif (Cercier 74)	25-juil	09-août	20-août	01-sept	22-sept

Protection hors confusion sexuelle :

Privilégier une protection larvicide. En cas de pression moyenne, l'utilisation de virus de la granulose peut être mise en place jusqu'à la fin des éclosions de G1.

Protection en confusion sexuelle : *Modélisation INRA*

En cas de forte pression, renouveler une protection larvicide. Il est possible d'utiliser des virus de la granulose sur les vergers à plus faible pression.

Sur parcelles en agriculture biologique, intervenir avec les virus de la granulose. Renouveler l'intervention 10 jours après la précédente intervention si la pression est forte. Afin de gérer les résistances, utiliser une souche différente pour chaque génération

Produits conseillés pour la G1 :

INSEGAR / PRECISION – **produit ovicide** : dose homologuée : **0.3kg/Ha** (Fénoxycarbe ; ZNT 5m ; DRE 48h ; DAR 14j ; 2 applications maxi / an ; CMR H351), résistance au lessivage : 40 mm.

CORAGEN – **produit ovo-larvicide** - dose homologuée : **0.175kg/Ha** (Chloranthraniliprole ; ZNT 20m ; DRE 6h ; DAR 14j ; 1 applications maxi / an) résistance au lessivage : 50 mm.

CONFIRM – **produit larvicide** dose homologuée **0.6L/Ha** (Tébufénozide ; ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 21j ; 3 applications maxi / an).

Produits conseillés pour la G2 :

AFFIRM ou PROCLAIN - produit larvicide - dose homologuée : **2 kg/Ha** (Emamectine ; ZNT 50m ; DRE 6h ; DAR 3j ; 3 applications maxi / an) résistance au lessivage : 35 mm.

EFYCACE / DELEGATE - **produit larvicide** - dose préconisée **: 0.25 Kg/ha,** dose homologuée **0.3 kg/Ha,** (Spinetoram ; ZNT 50m ; DRE 48h ; DAR 7j ; 1 applications maxi / an ; CMR H361f) résistance au lessivage : 50 mm.

Ne pas appliquer la même matière active sur 2 générations successives

Produits conseillés en agriculture Biologique, ou sur parcelles à faible pression:

CARPOVIRUSINE 2000 ou EVO 2 - dose homologuée **1 kg/Ha** (Virus de la granulose ; ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 3j ; 10 applications maxi / an)

MADEX PRO ou TWIN - dose homologuée **0.1 L/Ha** (Virus de la granulose ; ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 1j ; 10 applications maxi / an)

La Carpovirusine 2000 et le Madex twin sont des souches de même génotype et ont une efficacité sur la tordeuse orientale du pêcher. Ces deux spécialités sont à utiliser sur la même génération de carpocapse

Zeuzère

Les premiers piégeages ont commencé semaine dernière sur le seul piège à Chevrier. Cette semaine, 4 captures ont été enregistrées, le vol se maintient. Les éclosions ont lieu 3 semaines après les pontes et devraient commencer la semaine du 15 juillet et se maintenir sur une bonne partie du mois d'aout. Sur les jeunes parcelles à problème :

DELFIN : dose homologuée **1 Kg/Ha** (Bacillus thuringiensis sp; ZNT 5m ; 6 applications maxi / an ; DAR 3j)

Tordeuse de la pelure (Capua et Pandemis)

- **CAPUA** : Il n'y a pas eu de capture cette semaine en Savoie et Haute Savoie. Les éclosions sont en cours, sur les parcelles à problème :

CAPEX : **0,1 L/Ha** (Virus de la granulose d'Adoxophyses orana souche BV-0001 ; ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 4j ; 4 applications maxi / an).

- **PANDEMIS** : Pas de piégeages cette semaine. Suite aux piégeages de la semaine 26, les éclosions vont débuter cette semaine. Sur parcelles à problème :

LEPINOX PLUS 1 Kg/ha (Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki SOUCHE: EG 2348; ZNT 5m ; DAR 3j ; 3 applications maxi / an).

XENTARI 1.5Kg/ha (Bacillus thuringiensis subsp. aizawai; ZNT 5m ; DAR 3j ; 10 applications maxi / an).

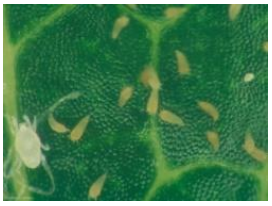
EFYCACE / DELEGATE - dose homologuée **0.3 kg/Ha,** (Spinetoram ; ZNT 50m ; DRE 48h ; DAR 7j ; 1 applications maxi / an ; CMR H361f) résistance au lessivage : 50 mm.

Acarien Rouge

Si présence d'acarien rouge : seuil 50% de feuilles occupées en l'absence d'acariens prédateurs ou 80% de feuilles occupées en présence d'acariens prédateurs.

KANEMITE dose homologuée **1.8L/Ha** (Acequinocyl ; ZNT 20m ; DRE 48h ; 1 applications maxi / an ; DAR 28j)

Phytoptes



Les premiers phytoptes sont observés depuis deux semaines en secteurs précoces. Ils entrainent un brunissement du feuillage facilement repérable.

Dès le début des symptômes :

KANEMITE dose homologuée **1.8L/Ha** (Acequinocyl ; ZNT 20m ; DRE 48h ; 1 applications maxi / an ; DAR 28j)
ENVIDOR – dose homologuée **0,4 L/Ha** (Spirodiclofène ; ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR 14j ; 1 application max / an ; **H350**, **H373** ; **Non mélangeable, interdit par le cahier des Charges IGP Fruits de Savoie**).

AGRIMEC GOLD – dose homologuée **0.75L/Ha** (Abamectine ; ZNT 20m ; DRE 24h ; DAR 28j ; CMR H373 1 application max/an) **interdit par le cahier des Charges Bee Friendly**).
BYZANCE - dose homologuée **0.75L/Ha** (Abamectine ; ZNT 20m ; DRE 24h ; DAR 28j ; CMR H373 2 application max/an) **interdit par le cahier des Charges Bee Friendly**).

Maladie de conservation - Gloesporium

Les maladies de conservation sont favorisées par des temps humides dans les 45 jours qui précèdent la récolte. Les variétés de poires et de pommes précoces sont rentrées dans la période sensible aux maladies de conservation.

Les infections vont se faire dans le verger en faveurs de conditions météo pluvieuses, et les symptômes ne peuvent être visibles qu'en conservation. La protection est à réaliser lors des épisodes pluvieux, principalement sur les parcelles et les variétés sensibles destinées à la conservation en chambre froide.

Il n'y a pas de risque cette semaine au vu des conditions météo annoncées

Feu Bactérien

Les symptômes de feu bactérien sont visibles depuis la semaine dernière. En cas de symptômes, nous disposons d'un kit de détection rapide. Contactez vos techniciens. En cas de présence, il est indispensable d'assainir le verger. Les conditions chaudes de cette semaine sont favorables à cette prophylaxie.

Prophylaxie:

-Supprimez les symptômes le plus tôt possible après leur apparition. Il est nécessaire de couper largement en dessous du dernier signe visible de la maladie (1 m en dessous sur poirier, et 30 cm en dessous sur pommier). Plus la vitesse de croissance est importante, plus la bactérie est active, plus cette distance doit être grande. En cas de forte attaque, l'arrachage de l'arbre entier doit être envisagé.

-Veillez à réaliser l'assainissement par temps sec, et à désinfecter les outils de taille.

-Evacuez hors du verger les bois taillés par temps sec, rapidement (dans les 24 h), et les détruire (brûlage).

Retrouvez les mesures d'assainissement détaillées dans la Note technique 2019:
http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_Technique_Feu_Bac_2019_cle0e7d15.pd

ATTENTION : les symptômes de Feu bactérien peuvent être très facilement confondus avec ceux causés d'autres pathogènes ou même ravageurs : Pseudomonas syringae, Monilia laxa, chancres….

VACCIPLANT FL – dose homologuée **0.75L/Ha** (Laminarine ; ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 14j ; 10 applications maxi / an). Continuer la protection en phase de croissance de la pousse.

Aliette Flash – dose homologuée **3.75L/Ha** (fosétyl d'aluminium ; ZNT 5m ; DRE 24h ; DAR 28j ; 3 applications maxi / an).

POMMIER

Pucerons lanigères.

Le parasitisme des pucerons lanigères par l'Aphelinus mali est maintenant observable en tous secteurs. **Il est déconseillé d'intervenir à cette période au risque d'endommager la faune auxiliaire.**

Petite tordeuse des fruits (Grapholita lobarzewskii)

Les captures sont encore importantes cette semaine en Haute Savoie :. Il n'y a pas eu de capture en Savoie la semaine dernière. Les éclosions ont lieu un mois après les pontes. Il faudra surveiller les fruits forés par les larves (seuil d'intervention : 1% de dégâts sur fruit)

	Réseau de piégeage de Lobazeskii en Haute Savoie						
	semaine 21 (20 au 26 mai)	semaine 22 (27 mai au 2 juin)	semaine 23 (3 au 9 juin)	Semaine 24 (10 au 16 juin)	Semaine 25 (17au 22 juin)	Semaine 26 (24 au 30 juin)	Semaine 27 (du 1 juillet au 7 juillet)
Usinens	0	1	2	0	2	2	20
Chevrier	0	3	2	5	7	28	9
Cercier	0	0	1	1	2	23	17
Total	0	4	5	6	11	53	46

La periode à risque va s'étaler de mi juillet à mi Aout avec un pic d'éclosion estimé au 21 juillet. En cas de forte pression, la lutte contre le carpocapse cible aussi la petite tordeuse. Il faudra surveiller vos vergers entre les deux générations du carpocapse car la couverture est moins importante

En agriculture biologique :

DELFIN : dose homologuée **1 Kg/Ha** (Bacillus thuringiensis sp; ZNT 5m ; 6 applications maxi / an ; DAR 3j)

XENTARI 1.5Kg/ha (Bacillus thuringiensis subsp. aizawai; ZNT 5m ; DAR 3j ; 10 applications maxi / an).

Produits larvicides:

AFFIRM ou PROCLAIN - produit larvicide - dose homologuée : **2 kg/Ha** (Emamectine ; ZNT 50m ; DRE 6h ; DAR 3j ; 3 applications maxi / an) résistance au lessivage : 35 mm.

Pour optimiser l'efficacité de l'AFFIRM, utiliser avec une huile : **Hurricane** 0.5L/ha ou **Héliosol** 2L/ha

EFYCACE / DELEGATE - **produit larvicide** - dose préconisée **: 0.25 Kg/ha,** dose homologuée **0.3 kg/Ha,** (Spinetoram ; ZNT 50m ; DRE 48h ; DAR 7j ; 1 applications maxi / an ; **CMR H361f**) résistance au lessivage : 50 mm.

Oïdium

Le risque de contamination est maintenu par Rimpro sur certains secteurs. Intervenir sur les vergers fortement touchés en alternant les matières actives pour éviter les phénomènes de résistance

CYFLODIUM – dose homologuée **0.5L/Ha** (Cyflufenamid ; ZNT 5m ; DRE 24h ; DAR 14j ; 2 applications maxi / an). Dans un souci de gestion de la résistance, l'alternance de matière active est recommandée entre les 2 traitements

NIMROD - dose homologuée **0.6L/Ha** (Bupirimate ; ZNT 5m ; DRE 48h ; DAR 14j ; 4 applications maxi / an **CMR H351**). Attention à l'effet russeltant du NIMROD

CONSIST / FLINT / NATCHEZ dose homologuée **0.15L/Ha** (trifloxystrobine ; ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR 14j ; 1 applications maxi / an). Pour une utilisation contre la tavelure, utiliser en association avec un produit de contact pour éviter les résistances, ou utiliser seul sur les variétés tolérantes tavelure.

En agriculture biologique, diminuer les doses de soufre car les températures annoncées pour la semaine sont autour de 25°C

THIOVIT JET MICROBILLE – dose homologuée 7.5kg/ha **dose conseillée 3 kg/Ha**
(Soufre ; ZNT 5m ; DRE 6h ; 8 applications maxi / an)

MICROTHIOL SP DISPERSS – dose homologuée 7.5kg/ha **dose conseillée 3 kg/Ha**
(Soufre ; ZNT 5m ; DRE 6h ; 8 applications maxi / an)

POIRIER

Psylle du poirier

Des adultes et des œufs de troisième génération sont observés en verger. Les pontes sont en cours et les première éclosions sont observées. En cas de présence de miellat, il est possible d'intervenir avec du savon noir à une dose de 2,5 L/ha

En présence d'œuf, avant les éclosions :

MOVENTO – dose homologuée **1,9L/Ha** (Spirotétramat ; 2 applications maxi / an ; ZNT 5m ; DRE 48h ; DAR 21j ; CMR H361d ; ne pas mélanger avec captane et soufre)

Dès les premières larves de stade 1 :

AGRIMEC GOLD / BYZANCE – dose homologuée **0.75L/Ha** (Abamectine ; ZNT 20m ; DRE 24h ; DAR 28j ; CMR H373, 2 application max/an)

EFYCACE / DELEGATE – dose homologuée **0.3L/Ha** (Spinetorame ; 1 applications maxi / an ; ZNT 50m ; DRE 48h ; DAR 7j ; CMR H361f et H373)

LIMOCIDE – dose homologuée **2.8L/Ha** (base 700L/ha soit 0.4%) (Huile essentielle d'orange ; 6 applications maxi / an ; ZNT 20m ; DRE 24h ; DAR 1j ;)

Folletage sur conférence.

Attention aux **risques de folletage** sur Conférence avec les fortes chaleurs de cette semaine à venir. Réaliser des applications d'**argile** ou de talc.

SURROUND WP – dose homologuée **50kg/ha** (Kaolin ; DAR 28j ; 7 applications max/an; ZNT 5m ; DRE 6h)

SOKALCIARBO WP – dose homologuée **30kg/ha** (Kaolin ; DAR 15j ; 7 applications max/an ; ZNT 5m)

INVELOP – dose conseillée **40kg/ha** (talc ; DAR 30j ; Le produit est réservé aux productions étant nettoyés à l'eau en station).

PÊCHER

Tordeuse orientale du pêcher

Les éclosions sont en cours pour la G2.

INSEGAR / PRECISION – **produit ovicide** : dose homologuée : **0.6kg/Ha** (Fénoxycarbe ; ZNT 5m ; DRE 48h ; DAR 14j ; 2 applications maxi / an ; CMR H351), résistance au lessivage : 40 mm.

CORAGEN – **produit ovo-larvicide** - dose homologuée : **0.175kg/Ha** (Chloranthraniliprole ; ZNT 20m ; DRE 6h ; DAR 14j ; 1 applications maxi / an) résistance au lessivage : 50 mm.

CARPOVIRUSINE 2000 - dose homologuée **1 kg/Ha** (Virus de la granulose ; ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 3j ; 10 applications maxi / an)

MADEX TWIN - dose homologuée **0.1 L/Ha** (Virus de la granulose ; ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 1j ; 12 applications maxi / an)

Maladie de conservation :

Les conditions de cette semaine ne sont pas favorables aux monilioses

SWITCH – dose homologuée **0.6kg/Ha** (Cyprodinil + Fludioxonil ; ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR = 7j ; 2 applications maxi /an)

SIGNUM - dose homologuée **0.75kg/Ha** (Boscalid+ Pyraclostrobine ; ZNT 50m ; DRE 6h ; DAR = 3j ; 2 applications maxi /an)

KRUGA- dose homologuée **2 L/Ha** (Fenbuconazole; ZNT 20m ; DRE 24h ; DAR = 3j ; 3 applications maxi /an)

LUNA Experience – dose homologuée **0,5L/Ha** (Flupyram + Tébuconazole ; ZNT 20m ; DRE 6h ; DAR 3j ; 2 applications maxi /an)

CERISIER - PRUNIER

Moniliose

Les conditions de cette semaine ne sont pas favorables aux monilioses

DROSOPHILA SUZUKII

Passée la récolte, des mesures prophylactiques doivent être mises en place pour éviter la prolifération de la D. Suzukii et maintenir une pression de population la plus basse possible.

- Veiller à maintenir une bonne aération du verger : taille en vert, enherbement maintenu ras, éviter les eaux stagnantes
- Eliminer les fonds de cueille et les écarts de tri de la parcelle. Les fruits infectés peuvent être mis sous sac plastique noir fermé hermétiquement puis laissés au soleil pour tuer le ravageur par solarisation.

Carpocapse des prunes

5 captures la semaine dernière sur le secteur précoce de La Terrasse. Un ovicide a du être positionné La stratégie débutera au moment des éclosions de G2, il est trop tôt pour intervenir

Rouille du prunier

Les conditions météo de cette semaine ne sont pas favorables aux infections

PREVISIONS METEO (Météoblue)

Météo Le Bouchage

45.67°N 5.53°E 208m s.n.m.

	Mar 9/7	Mer 10/7	Jeu 11/7	Ven 12/7	Sam 13/7	Dim 14/7	Lun 15/7
Max	26 °C	26 °C	26 °C	28 °C	25 °C	26 °C	27 °C
Min	17 °C	14 °C	14 °C	17 °C	17 °C	12 °C	13 °C
Vent	11 km/h	11 km/h	9 km/h	14 km/h	20 km/h	12 km/h	7 km/h
Pluie	2 mm	-	-	-	-	-	-
Probabilité	41 %	1 %	0 %	6 %	14 %	3 %	0 %

Météo Sainte-Hélène-sur-Isère

45.61°N 6.32°E 340m s.n.m.

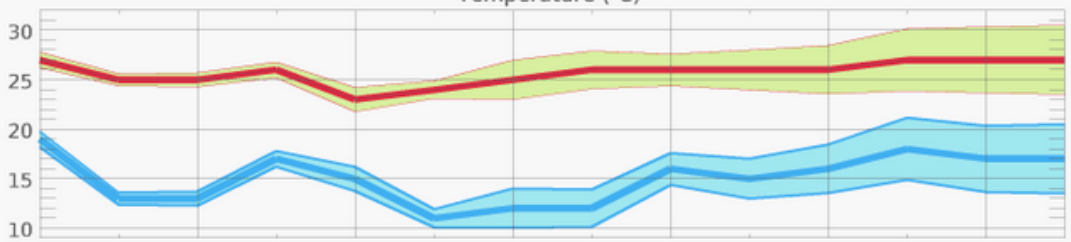
	Mar 9/7	Mer 10/7	Jeu 11/7	Ven 12/7	Sam 13/7	Dim 14/7	Lun 15/7
Max	24 °C	24 °C	26 °C	27 °C	24 °C	25 °C	25 °C
Min	18 °C	15 °C	14 °C	17 °C	16 °C	12 °C	14 °C
Vent	9 km/h	6 km/h	9 km/h	7 km/h	6 km/h	6 km/h	7 km/h
Pluie	2 mm	-	-	2 mm	-	-	-
Probabilité	65 %	5 %	6 %	29 %	6 %	4 %	8 %

Aéroport de Chambéry-Savoie 45.64°N / 5.88°E (237m snm)

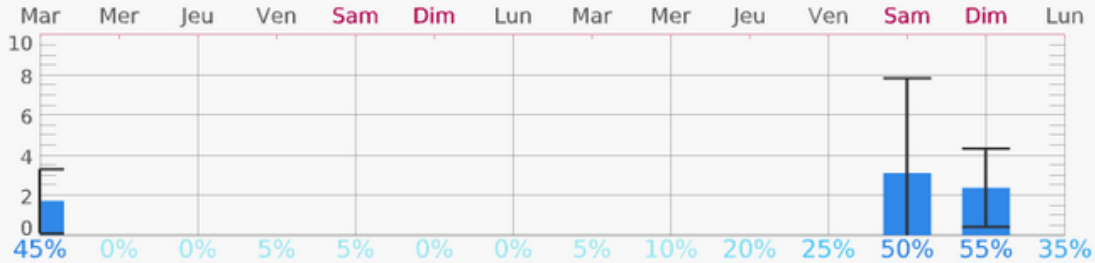
meteoblue

	Mar 09.07	Mer 10.07	Jeu 11.07	Ven 12.07	Sam 13.07	Dim 14.07	Lun 15.07	Mar 16.07	Mer 17.07	Jeu 18.07	Ven 19.07	Sam 20.07	Dim 21.07	Lun 22.07
Max	27°	25°	25°	26°	23°	24°	25°	26°	26°	26°	26°	27°	27°	27°
Min	19°	13°	13°	17°	15°	11°	12°	12°	16°	15°	16°	18°	17°	17°
Prévisibilité	55%	80%	75%	75%	75%	75%	70%	65%	65%	50%	30%	20%	20%	45%

Température (°C)



Précipitation (mm) / Probabilité de précipitations (%)



Météo Le Cheylas

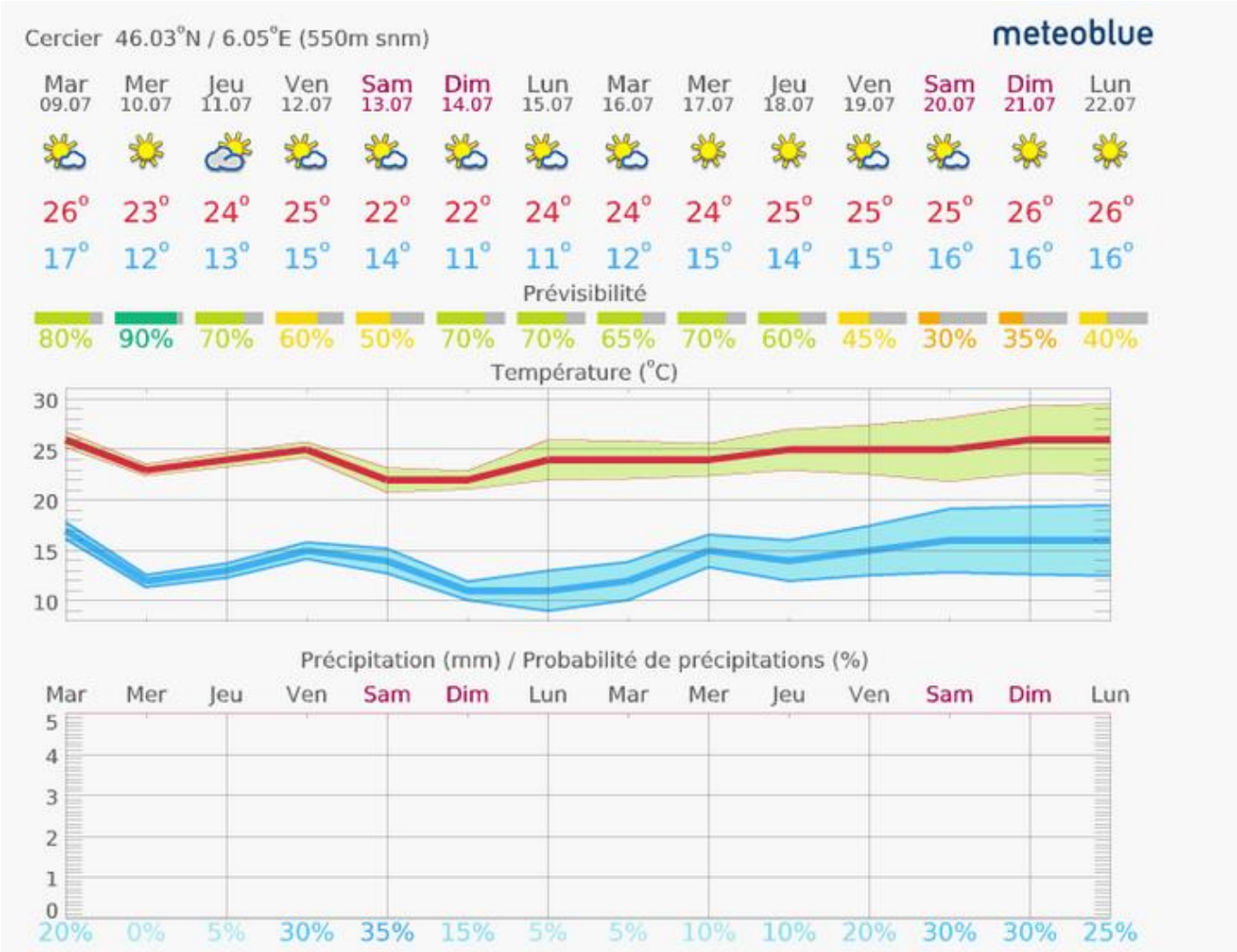
45.37°N 5.99°E 254m s.n.m.

	Mar 9/7	Mer 10/7	Jeu 11/7	Ven 12/7	Sam 13/7	Dim 14/7	Lun 15/7
Max	24 °C	25 °C	26 °C	27 °C	24 °C	25 °C	25 °C
Min	17 °C	14 °C	14 °C	17 °C	16 °C	11 °C	13 °C
Vent	8 km/h	12 km/h	13 km/h	11 km/h	13 km/h	9 km/h	9 km/h
Pluie	4 mm	-	-	-	-	-	-
Probabilité	69 %	7 %	6 %	12 %	6 %	2 %	2 %

Météo Vallières-sur-Fier

45.9°N 5.94°E 358m s.n.m.

	Mar 9/7	Mer 10/7	Jeu 11/7	Ven 12/7	Sam 13/7	Dim 14/7	Lun 15/7
Max	25 °C	24 °C	25 °C	27 °C	23 °C	24 °C	26 °C
Min	18 °C	13 °C	13 °C	17 °C	15 °C	11 °C	12 °C
Vent	17 km/h	19 km/h	11 km/h	10 km/h	15 km/h	13 km/h	10 km/h
Pluie	-	-	-	-	-	-	-
Probabilité	25 %	1 %	3 %	28 %	35 %	14 %	4 %



Météo Usinens

46.01°N 5.84°E 361m s.n.m.

	Mar 9/7	Mer 10/7	Jeu 11/7	Ven 12/7	Sam 13/7	Dim 14/7	Lun 15/7
°C	25	24	25	26	23	24	25
°C	18	13	13	16	15	11	12
km/h	16	19	10	11	16	13	10
%	23	1	3	28	34	14	4

Météo Chevrier

46.11°N 5.92°E 509m s.n.m.

	Mar 9/7	Mer 10/7	Jeu 11/7	Ven 12/7	Sam 13/7	Dim 14/7	Lun 15/7
°C	24	23	24	26	23	23	25
°C	17	13	14	16	15	12	12
km/h	22	25	19	11	16	15	12
mm	-	-	-	-	<1	-	-
%	20	1	3	28	37	14	4

La Chambre d'Agriculture Savoie Mont-Blanc est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA". "Les informations présentes dans ce bulletin ont été vérifiées avec soin, cependant, les rédacteurs ne pourront en aucun cas être tenus pour responsables d'une erreur ainsi que des conséquences qui pourraient en résulter. L'utilisation des produits phytosanitaires doit se conformer aux informations présentes sur l'étiquette, qui ont valeur légale."

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE SAVOIE MONT-BLANC
73 | 74