

Agenda Ufi

<https://vulg.ufi.ch/agenda>

Site internet

<https://vulg.ufi.ch/>

En bref pour cette semaine

Gel : un risque est attendu pour cette semaine

Irrigation : un démarrage de l'irrigation se justifie cette semaine

Tavelure : Des précipitations sont attendues pour dimanche et la semaine prochaine

Oïdium : Projection de conidies sans contamination cette semaine.

Puceron : Ne pas appliquer en période de floraison

Hoplocampe : les captures se poursuivent sur différents secteurs

Eclaircissage et soutien à la nouaison : Stratégies à prévoir en fonction des programmes en [pomme](#) et en [poire](#)

Rougisement précoce des cerises : dernière fenêtre d'application cette semaine

Moniliose : risque de contamination pour la fin de semaine prochaine

Météo

C'est une belle semaine qui nous attend comme la semaine passée. Le vent reste présent toute la semaine, une accalmie pour vendredi est annoncée. Des précipitations sont attendues pour dimanche et la semaine suivante. **Attention au risque de gel pour les nuits à venir.**

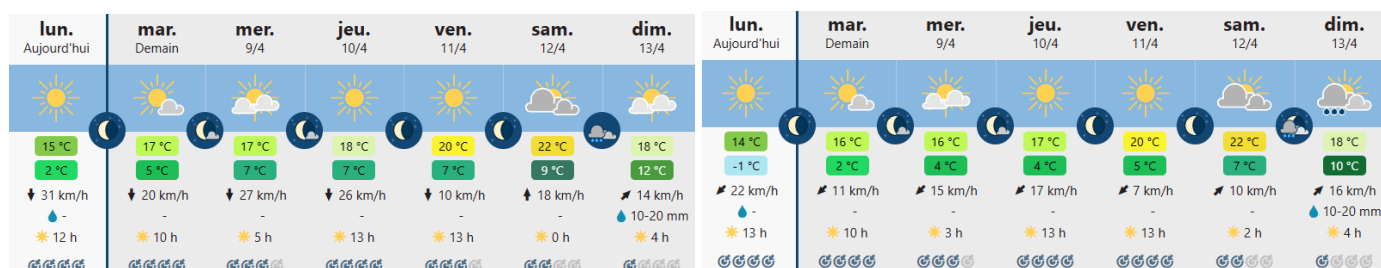
A surveiller pour l'application de vos traitements. Pour rappel, il est interdit de traiter avec un vent au-dessus de 20 km/h. **Afin de limiter au mieux la dérive, nous recommandons d'éviter de traiter si le vent est au-dessus de 5 km/h.**

lun. Aujourd'hui	mar. Demain	mer. 9/4	jeu. 10/4	ven. 11/4	sam. 12/4	dim. 13/4
						
15 °C 3 °C	17 °C 5 °C	17 °C 7 °C	19 °C 7 °C	21 °C 7 °C	22 °C 10 °C	19 °C 13 °C
↓ 26 km/h	↓ 18 km/h	↓ 25 km/h	↓ 25 km/h	↓ 10 km/h	↓ 16 km/h	↓ 9 km/h
☀ 12 h	☀ 10 h	☀ 5 h	☀ 13 h	☀ 13 h	☀ 0 h	☀ 3 h
☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁

Météo de Morges

lun. Aujourd'hui	mar. Demain	mer. 9/4	jeu. 10/4	ven. 11/4	sam. 12/4	dim. 13/4
						
15 °C 3 °C	17 °C 3 °C	17 °C 7 °C	18 °C 6 °C	20 °C 6 °C	21 °C 8 °C	19 °C 10 °C
↓ 19 km/h	↓ 7 km/h	↓ 12 km/h	↓ 14 km/h	↓ 6 km/h	↓ 9 km/h	↓ 15 km/h
☀ 12 h	☀ 10 h	☀ 5 h	☀ 13 h	☀ 13 h	☀ 0 h	☀ 5 h
☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁	☁☁☁☁

Météo de Genève



Météo Etoy

Météo Pomy

Protection contre le Gel

Le risque de gel est présent pour les nuits à venir. Les seuils ci-contre sont fiables pour la région (*Young et Kobel*). La gestion du rang est un moyen peu coûteux de lutter passivement contre le gel printanier.

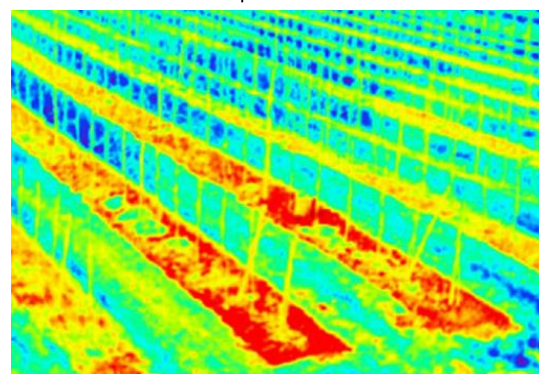
Cette gestion doit s'anticiper en amont des périodes à risques.

Un sol nu (propre de mauvaises herbes, feuilles, branches), tassé et humide va permettre une meilleure conduction de la chaleur du sol vers la surface (cf. image) et limiter ainsi le refroidissement de l'air dans le verger.

Cependant, un sol récemment travaillé est rempli d'air, qui est un très bon isolant (un mauvais conducteur thermique), et va donc empêcher la remontée de chaleur du sol. **Il ne faut donc pas travailler mécaniquement le sol peu avant une période à risque de gel.**

Vous trouverez d'autres infos sur la lutte contre le gel sur la fiche technique Ufl ici : [Surveillance et lutte contre le gel](#)

	Pomme	Cerise	Abricot
Bouton fermé	-4°C	-2.3°C	-4°C
Début fleur	-2.8°C	-2.3°C	-2.5°C
Pleine fleur	-2.3°C	-2.3°C	-2.3°C
Petit fruit	-1.7°C	-1°C	-0.7°C



Source : Dr. Köpcke 2012

Irrigation

D'après les calculs, la RFU atteindra une valeur qui justifie la mise en route de l'irrigation d'ici 3 à 10 jours selon les parcelles (exposition, pente, profondeur utile, présence ou non de buttes).

Afin d'éviter de refroidir le sol, nous recommandons de commencer avec de petites doses afin de prévenir l'accumulation d'eau dans un sous-sol très humide. Par exemple, 1 heure (env. 0.8 mm) à une fréquence de 2-3 jours.

L'application de doses plus faibles à une cadence journalière est possible et théoriquement intéressante, mais dans le cas de grandes parcelles, des doses trop faibles auraient une incidence négative sur la répartition de l'eau sauf dans le cas de goutteurs anti-vidange (CNL chez Netafim).

Groupes régionaux

Voici les différents rendez-vous pour les séances pré florales des groupes régionaux. [Plus d'info, ICI.](#)

Secteur	Date	Heure	Hôte et Lieu
Salève	Mardi 8 avril	9 h	Deborah Wegmuller à Jussy
Nord-Vaudois	Jeudi 10 avril	16 h	David Vulliemin, à Pomy

Généralités pépins

Tavelure : Pomme et Poire

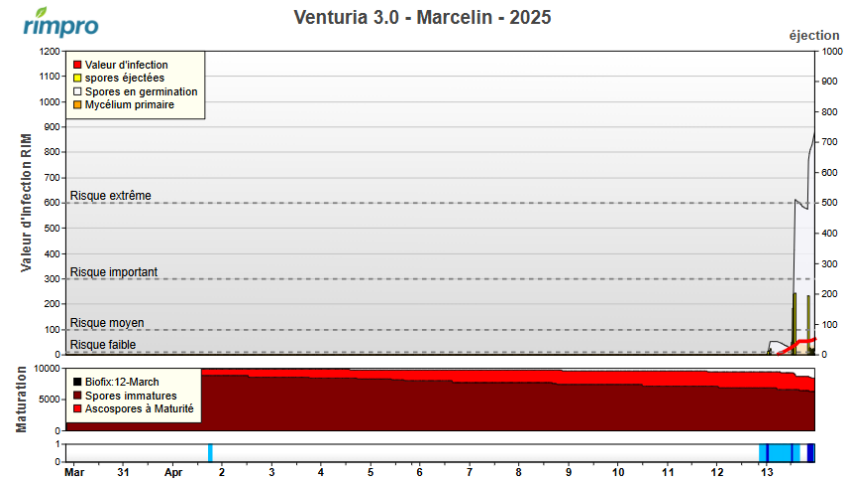
Voici un tableau récapitulatif des risques de contamination de RIMpro pour tavelure par secteur en fonction des précipitations annoncées.

Tableau d'analyse de risque

Aucun	Faible	Modéré	Fort	Alerte
-------	--------	--------	------	--------

Secteur	Du 07 au 13 avril		Le 13 avril	
	Tavelure pommier	Tavelure poirier	Tavelure pommier	Tavelure poirier
Marcelin	Pas de risque	Pas de risque	Modéré	Modéré
Aubonne	Pas de risque	Pas de risque	Modéré	Modéré
Meinier	Pas de risque	Pas de risque	Modéré	Modéré
Pomy	Pas de risque	Pas de risque	Modéré	Modéré

Le risque tavelure pour dimanche et la semaine prochaine est en cours de modélisation.

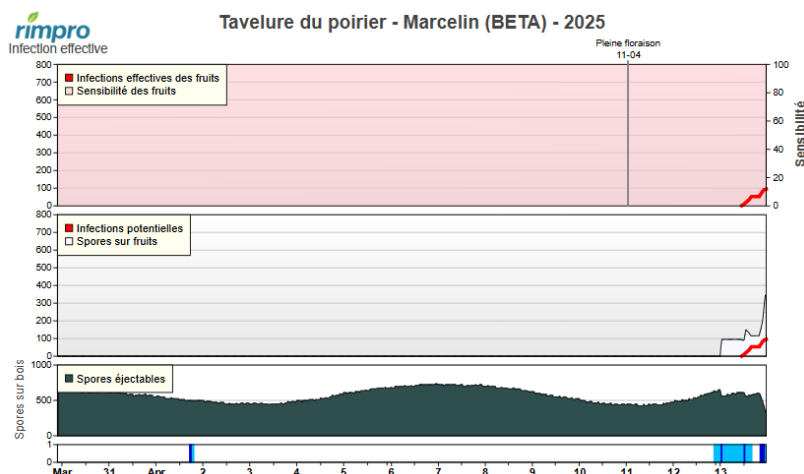


La maturation des spores se poursuit. Les condition météo annoncent des pluies pour dimanche et la semaine suivante. **Intervenir en préventif en fin de semaine.**

Tavelure du pommier, liens vers les modèles de RIMpro : [Aubonne](#) ; [Meinier](#) ; [Pomy](#) ; [Agrometeo](#) (plusieurs stations disponibles)

Tavelure du poirier, liens vers les modèles RIMpro : [Aubonne](#) ; [Meinier](#) ;

[Pomy](#)



Nos préconisations :

- En Bio :

- Vitisan + Soufre OU
- Armicarb + Soufre

- En conventionnel :

- Une application de SDHI ou Strobilurines avec un contact en fin de semaine en prévision des précipitations.

[Liste des produits bio contre la tavelure](#)

[Liste des solutions phytosanitaires de contact](#)

[Liste des solutions phytosanitaires à base de Anilinopyrimidine](#)

[Liste des solutions phytosanitaires à base de SDHI](#)

[Liste des solutions phytosanitaires de la famille des Strobilurines](#)

Pucerons des fruits à pépins

La majorité des vergers est en fleur. Si vous avez raté le créneau pour les applications pré-florales, il est possible de le faire juste à la chute des pétales. Attention aux mentions pour les abeilles surdessus les produits et à broyer l'enherbement en cas de présence de fleur.

Préconisations en PI : les applications de Teppeki sont à privilégier avant la fleur.

Préconisation en BIO : les applications d'Azadirachtine sont à appliquer en encadrement de la floraison.

[Lutte contre le puceron avant floraison](#)

Hoplocampe

Les captures se poursuivent sur l'ensemble des secteurs. Les captures ont ralenti sur le secteur de Aubonne.

Voici les résultats des premières captures dans notre réseau de piégeage pour cette semaine :



Piège Rebell®
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



Hoplocampe adulte englué
(Crédit photo : M. LECOCQ - Observateur)

Pomme	Marcellin	Aubonne	Etoy	Pomy
28.03.2025		Pose	Pose	
31.03.2025	Pose	0	3	Pose
07.04.2025	1	0	2	2
Somme	1	0	5	2

Poires	Marcelin	Aubonne	Etoy	Pomy
28.03.2025	Pose	Pose	Pose	
31.03.2025		99	1	Pose
03.04.2025	10	0		0
07.04.2025	14	2	22	0
Somme	24	101	23	0

Pour évaluer le risque d'attaque, **installer 2-3 pièges blancs (Rebell)** par parcelle dans les endroits où les variétés sont sensibles (Idared, Boskoop, Gravenstein). Mise en place avant le vol, à hauteur du regard. Les captures sont décomptées et cumulées durant toute la floraison.

Le seuil de tolérance dépend de la variété et de l'importance de la floraison :

- 20-30 guêpes par piège sur des variétés sensibles (Idared, Boskoop ou Gravenstein), ou si la floraison est faible.
- 30-40 guêpes par piège sur d'autres variétés ou si la floraison est abondante.

Il est trop tôt pour intervenir. L'extrait de bois de Quassia et l'Acétamipride ont une homologation contre les hoplocampes du pommier, du poirier et du prunier à partir de la chute des pétales.

Méthodes alternatives :

Un piégeage massif peut être mis en place (60 à 150 pièges/ha). Il permet de capturer les adultes, et de limiter ainsi la ponte dans les fleurs. Les pièges en croix de type Rebell® sont plus efficaces que les assiettes blanches engluées. Selon l'IFPC (Institut Français des Productions Cidricoles), cette méthode peut diminuer de façon significative les dégâts d'hoplocampe dans des conditions de pression relativement faible (10% dans le témoin non traité).

Pensez à retirer les pièges dès la chute des pétales pour ne pas piéger d'autres insectes non ravageurs.

Une ferme Dephy en Rhône-Alpes - Savoie a réalisé des essais combinant plusieurs pratiques permettant de réguler l'hoplocampe du pommier en agriculture biologique. Pour accéder à cet article, [cliquez ici](#).

Feu bactérien

La floraison est la période la plus à risque pour la contamination. Nous n'avons pas connaissance de présence de feu bactérien dans les cultures fruitières de notre région. En cas de suspicion en 2024, n'hésitez pas à nous contacter pour prévoir une stratégie de protection. [Modèle de feu bactérien - MARYBLYT](#)

Nouvelle homologation en cas d'urgence : Blossom Protect (W-6533) avec la substance active Aureobasidium pullulans Stämme DSM 14940 et DSM 14941 pour combattre le feu bactérien sur les fruits à pépins

Anthronome

Les œufs pondus en automne à l'intérieur des bourgeons éclosent à la fin de l'hiver jusqu'au début du printemps. La larve se développe aux dépens du bourgeon à fleurs, dévorant ainsi les boutons floraux. Les dégâts sont visibles en fin d'hiver ou au début du printemps. Les bourgeons floraux attaqués par les larves ne s'ouvrent pas et se dessèchent avant ou au



Larve d'anthronome du poirier



Piqûre d'alimentation sur bourgeon

moment de la floraison, dégât visible au stade E2. **Noter vos parcelles présentant des dégâts, la prochaine lutte aura lieu en 2026.**

Poirier

Stades phénologiques

La floraison est en cours pour tous les secteurs, sauf pour le nord vaudois où nous sommes au stade ballon.



Crissier le 07.04.2025

Amélioration de la nouaison

Cette semaine, il est possible de faire la deuxième application cette semaine d'acide gibbérellique A4 + A7 (Novagib) sur certaines variétés de poiriers pour améliorer la nouaison, la qualité et le potentiel de calibre de fruit. Cette hormone a un effet favorable sur la division et l'élongation cellulaire. D'après nos observations, l'utilisation de gibbérelline diminue légèrement la roussissure sur Conférence.

2-3 applications entre 0.2-0.3 l/ha. Idéalement 18°C mais minimum 12°C pour un effet. Il est conseillé d'intervenir sur les vergers avec une faible floraison. Les interventions doivent être faites avant la floraison, en pleine floraison et à la chute des pétales.

- Possible sur Conférence, Bosc, Fred, Abaté...
- Possible de mélanger avec les fongicides
- Ne pas dépasser 1,2 l/ha au total
- Ne pas traiter après floraison (effet négatif sur le retour à fruit)

Les applications de Bore et de magnésium sont à prévoir avant la floraison.

Pommier

Stade phénologique

Nous sommes globalement au stade bouton rose, E-E2. Les variétés plus précoces comme Carnaval et Pink-Lady et Boskoop débute leur floraison.



Crissier-Boskoop-07.04.2025

Oïdium

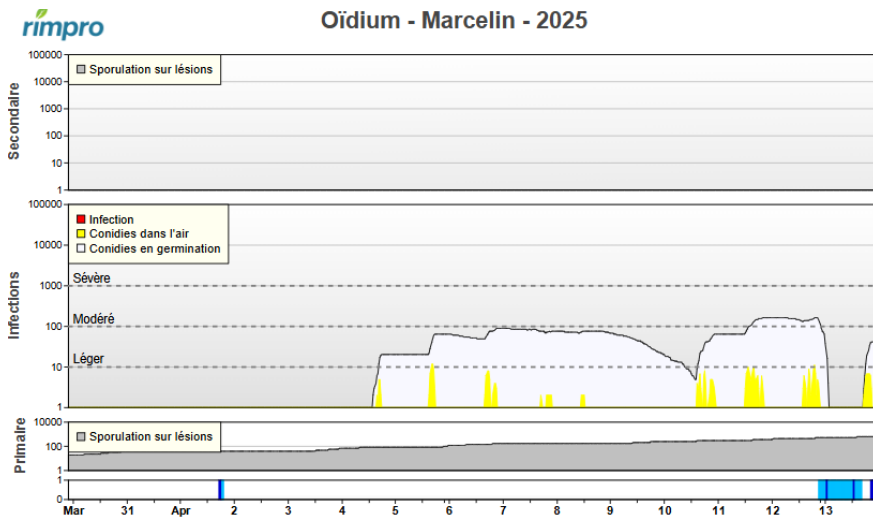
Des projections de conidies sont attendues pour cette semaine, sans risque de contamination. Les chandelles actives et en développement des symptômes. Notre préconisation : en l'absence de pluie, une protection avec une solution de contact ou un soufre (3-5 kg/ha) suffit pour la protection de cette semaine.

Attention au mélange. La protection de la semaine prochaine sera assurée par la protection tavelure de cette fin de semaine.

Voici les modèles Rimpro disponible :

[Rimpro Aubonne](#), [Rimpro Meinier](#)

[Lutte oïdium sur pommier](#)



Regalis Plus (Prohexadione-Calcium)

Le Regalis permet de limiter la croissance des pousses. Comme effet secondaire, il peut diminuer la chute physiologique et péjorer le retour à fruit. **A utiliser uniquement dans les vergers vigoureux en année « moins ».**

Le stade est atteint lorsque les tiges ont entre 3 et 5 feuilles complètement développées (maximum 10 cm). En général, une application tôt (dès pousse de 2-3 cm) est plus efficace. Répétition après environ 3 semaines. Traiter lors d'une hygrométrie élevée.

Respecter 3 jours avec éthéphon, ANA, NAD, Novagib et 7 jours avec Maxcel et Brevis.

Pour éviter des déformations de fruits liées aux interactions hormonales, dans les situations où la régulation de croissance des pousses est indispensable :

- Privilégier un éclaircissage pré-floral (éthéphon – Darwin précoce)
- Première application précoce du Regalis (durant la fleur)
- Eviter l'utilisation des auxines NAD et ANA
- Poursuivre les éclaircissages avec l'utilisation du Maxcel seul ou du Brevis

Eclaircissage des pommiers

L'Ufl se tient à disposition pour affiner le programme global d'éclaircissage

(Alice : 079 158 68 75).

[Liste des solutions éclaircissages](#)



Stade E3, « ballon »

ETHEPHON PRE FLORAL

Le stade d'application E3 est dépassé pour la majorité des vergers. Attention aux températures en cas d'application.

L'éthéphon pré floral, par son stade d'intervention précoce, permet **un bon effet potentiel sur le retour à fleur, l'amélioration du calibre et de limitation de l'alternance**. Il est recommandé pour les variétés alternantes, à petit calibre, très fertiles et difficiles à éclaircir.

Stade : L'éthéphon pré floral s'applique idéalement au stade E3 ballon (cf photo), dès qu'on aperçoit quelques fleurs ouvertes dans le verger. Il est possible de le faire également pendant la fleur et après la fleur jusqu'à 14 jours.

Conditions météo : Minimum 12-15°C pour l'application de l'éthéphon, optimal 18-22°C, maximum 25°C. Une bonne hygrométrie favorise l'absorption.

Dose : Faire varier les doses selon les variétés. La dose homologuée de 0,3l/ha a une efficacité faible. Localiser l'application sur les 2/3 ou moitié du haut.

DARWIN

La Darwin peut être utilisée du stade « boutons rouges » à « pleine fleur ». Le stade idéal se situe avant la pleine fleur, quand la fleur principale et/ou deux ou trois autres sont ouvertes. En cas de forte alternance, intervenir au stade ballon afin d'éliminer l'inflorescence entière. La vitesse de rotation et l'avancement sont réglés en fonction de l'intensité d'éclaircissage désiré. A éviter sur les parcelles avec trop de vigueur.

DESSICANTS (ARMICARB ET AUTRES)

A partir de la première fleur ouverte.

Stratégie à intégrer à un programme incluant des applications post-florales et/ou d'éthéphon pré-floral. Les dessiccants seuls sont généralement insuffisants. Intéressant sur les jeunes vergers.

Avantages : Intervention précoce avec gain sur calibre et retour à fleurs. Surtout pour les variétés alternantes, à petit calibre, difficile à éclaircir, très fertiles, les jeunes vergers et en culture biologique.

Stade : Le stade réceptif étant seulement la fleur "fraîchement épanouie" non pollinisée, brûler les fleurs au fur et à mesure de leur épanouissement. 2 à 3 traitements à 20-50-70% de la floraison. En fonction de la rapidité de la floraison, une application tous les 2-5 jours. Plus on multiplie les passages, plus on augmente l'efficacité.

Conditions météo : Efficacité entre 12-25°C. Appliquer sur feuillage sec (éviter aussi avant une pluie) car l'efficacité est trop forte sur feuillage humide (risque phytotoxicité).

Dose : Armicarb/Ghekko: 10-20 kg/ha. Traiter entre 500-800 l/ha. Efficacité liée à la dose mais principalement au nombre d'application.

Risques :

- Risque de roussissure avec l'Armicarb/Ghekko sur Gala, Elstar, Topaz et autres.
- Phytotoxicité sur feuilles.

Fruits à noyau

Stade phénologique - Cerisier

Pleine floraison pour plusieurs variétés sur différents secteurs : Burlat ; Folfer ; Kordia ; Regina entre Perly et Crissier.

Du côté de Pomy, début de floraison.

Attention aux risques de gel entre la nuit de lundi à mardi et encore pour la nuit de mardi à mercredi. Surveillez les stations météo de votre secteur.

Rougisement précoce des cerises

Fenêtre d'application cette semaine si pas fait la semaine dernière.

De pleine floraison jusqu'à fin floraison, il est possible d'appliquer du NAD (Dirigol, Phytomic, Geramid top) pour limiter la chute prématurée en raison du rougisement précoce. Une application trop tardive favorise l'apparition de fruits déformés.

Une utilisation de NAD peut aider à limiter la chute physiologique en cas de dégâts de gel.

Stade phénologique - Prunier

Les Fellenberg, Fellenberg précoces et Tophit sont en pleine floraison.

Observations du côté de Perly, Versoix, Founex, Signy, Crissier.

Carpocapse des prunes

Mettre en place la confusion (OFM Rosso) cette semaine si pas déjà fait.

Première capture dans notre réseau de piégeage ce matin dans un verger de hautes tiges sans confusion. Pour les autres parcelles suivies avec confusion, aucune capture n'a été observée. Notre réseau de piégeages est présent sur les régions suivantes : Bussy-Chardonnay ; Marcelin ; Etoy ; Signy ; Vinzel depuis le 28 mars.

Il est encore trop tôt pour envisager un larvicide.

Hoplocampe des prunes

Les pièges pour la surveillance doivent être placés avant le début floraison. Notre réseau de piégeage a été mis en place à partir du 28 mars dernier.

	Aubonne	Etoy	Crissier	Marcelin	Pomy
28.03.2025	Pose	Pose		Pose	
31.03.2025	32	16	Pose	0	Pose
07.04.2025	0	29	3	48	2
Somme	32	45	3	48	2

Sur les parcelles à forte pression (Seuil 80-100 adultes / piège), une intervention dès la fin de floraison est possible :

- Préconisation [bio](#) : extrait de Quassia



Burlat - 07.04.2025



Tophit - 07.04.2025



- Préconisation PI : Acétamipride

Il est encore trop tôt pour intervenir.

Puceron vert du prunier

Dans le cas où il n'y a pas eu d'intervention pré-florale, nous recommandons une intervention dès la fin de la floraison.

Seuil de tolérance : 3-10% des pousses après fleur.

Préconisation PI : directement après fleurs, permet de coupler la lutte avec celle contre l'hoplocampe du prunier. Pour le Parexan, à 0,8l/ha en mélange et 1,6l/ha seul.

Préconisation bio : traiter tôt, avant enroulement des feuilles trop important, surtout pour les produits de contacts (savons et pyrèthrine). Répéter le traitement à 4-6 jours après pour SIVA et Natural. Pour le Parexan, à 0,8l/ha en mélange et 1,6l/ha seul.

[Lutte contre le puceron vert du prunier](#)

Eriophyides du prunier

Cet acarien est peu présent mais il peut parfois être problématique. L'utilisation de soufre mouillable (3-4x) de la floraison à juin/juillet suffit généralement à bien maîtriser ce ravageur.

Ces applications de soufre ont une efficacité contre la rouille du prunier.

Moniliose et maladie criblée sur fleurs

La période de sensibilité au monilia sur fleur débute à partir du stade D « boutons blancs » (BBCH 57) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67). Le monilia contamine les fleurs au niveau du pistil. Les fleurs touchées se dessèchent en restant accrochées au rameau. La pluie ou une forte humidité pendant la période de floraison sont favorables au développement du champignon. **Il y a un risque potentiel en fin de semaine (dimanche) car de la pluie est pour l'instant annoncée. A surveiller d'ici-là si les prévisions changent.**



Les fleurs et les feuilles touchées se fanent et deviennent brunes.

Préconisation PI : Lutte à partir du stade E-F en préventif d'une période à risque. Couvrir toute la période de floraison selon les conditions météo. Combiner la moniliose avec la maladie criblée en ajoutant Delan, Captan, Folpet à l'anti-moniliose ou en utilisant un produit à double action. L'utilisation de Mycosin a un effet moniliose et aussi sur les chancres bactériens durant la floraison. **Pas de Fezan sur prunier.**

Préconisation bio : A partir de la floraison, on utilise Armicarb/Ghekko/Carbofort + soufre. On peut aussi utiliser Mycosin + soufre (uniquement en mélange avec du soufre mouillable 0.3%). Le Mycosin est recommandé durant la floraison pour son effet partiel anti-bactérien.

[Cerisier : Monilioses sur fleurs](#)

[Prunier : Moniliose sur fleurs](#)

Stade phénologique – Abricotier

De manière générale, la fin de floraison est observée dans tous les secteurs. Le début de la nouaison peut être observé mais nous en sommes au tout début.

Stade phénologique - Pêcher

Les vergers de pêcher sont en fin de floraison.



Founex - 07.04.2025

Contacts

Alice DELATTRE

Fruits à pépins

079 158 68 75

a.delattre@ufl.ch

Céline VILLARS

Fruits à noyau

079 128 13 66

c.villars@ufl.ch

Avec nos meilleures salutations, l'équipe de l'Ufl