



Union Fruitière Lémanique

Bulletin arboricole

Le bulletin à destination des particuliers passionné.es d'arboriculture

22/07/2026

Voici notre troisième bulletin de l'année ! Ce bulletin parlera des différents ravageurs que vous allez principalement retrouver dans vos vergers tout au long de l'année ainsi que de leur période et moyen de lutte.

Table des matières

Suivis des arbres et de la production	3
Point météo.....	3
Point phénologie.....	3
Prévisions des récoltes	3
Régulation de la charge	4
Désordres physiologiques.....	4
Folletage sur poires :.....	4
Coup de soleil :.....	4
Grêle	5
Les maladies fongiques.....	6
La tavelure.....	6
L'oïdium	7
L'anthracnose du noisetier	7
Point Réglementations produits phytosanitaires autorisés	8
Les ravageurs.....	10
pucerons	10
Tordeuse de la pelure (capua)	10
Carpocapse des prunes.....	11
carpocapse des pommes	12
petite tordeuse des fruits.....	14
Tordeuse orientale du pêcher (=TOP).....	15
Psylles du Poirier	16
Mineuses.....	16
Drosophile du cerisier (drosophila suzukii).....	17
Balanin des noisettes.....	17
Eryophyides des bourgeons – phytopte du noisetier	19
Liste non exhaustive des mesures physiques	20
Récapitulatif mesures de lutte :	20

Suivis des arbres et de la production

POINT MÉTÉO

Les vagues de chaleurs se succèdent depuis la mi-mai. La sécheresse entraîne un stress important sur l'ensemble des productions agricoles. En culture fruitière, cela s'exprime par une avancée de la date de récolte, une réduction des calibres et une brûlure des cultures. Cet été est plus chaud, la sécheresse est plus précoce et plus intense que celle de 2003.

Les orages de grêle de fin juin et début juillet ont entraîné des dégâts sur l'ensemble des cultures non couvertes par du filet paragrêle. Les orages ont permis de ramener un peu de fraîcheur momentanément et un court répit pour les cultures. L'intensité des précipitations sur les sols très secs ne permet pas une pénétration de l'eau suffisante.

Afin de trouver la bonne fenêtre de traitement ou de chercher des informations sur les précipitations ou tout autre paramètre dans votre région, nous vous conseillons de consulter les prévisions sur Météo Suisse (<https://www.meteosuisse.admin.ch/>) pour votre région ainsi que sur Agrometeo (<https://www.agrometeo.ch/>).

POINT PHÉNOLOGIE

Le grossissement du fruit dépend du stress du verger avec ces vagues de chaleur et la sécheresse. Les vergers avec un sol profond et une bonne irrigation permet un gain de calibre des fruits. Dans la majorité des cas, le gain de calibre est lent.

Les premières récoltes de pruneaux sont attendues pour la semaine du 20 juillet et la récolte des premières pommes et poires pour la semaine du 27 juillet. Nous sommes en avance de 3 à 5 jours par rapport à l'année 2025.

PRÉVISIONS DES RÉCOLTES

Les dates provisoires de récoltes pommes et poires ont été calculées sur Gala et Golden.

Les dates des autres variétés sont estimées grâce aux jours de décalages avec Gala et Golden mentionnés dans la littérature et grâce aux connaissances des obtenteurs des variétés.

Les dates ci-contre sont indicatives et sont valables pour le secteur de la Côte. Un délai de quelques jours à une semaine est à prévoir en fonction de votre localisation géographique et de votre altitude.

Variétés	Estimations des dates de récoltes
Célina	27.07.2026
Conférence	19.08.2026
Gala	24.08.2026
Beurré Bosc	31.08.2026
Boskoop	04.09.2026
Golden	07.09.2026
Jazz	22.09.2026
Tentation	24.09.2026
Braeburn	01.10.2026
Pink Lady	27.10.2026

RÉGULATION DE LA CHARGE

L'éclaircissage consiste à retirer des fruits pour permettre d'atteindre un calibre optimal. La chute physiologique est terminée. Il est nécessaire parfois de venir réguler la charge pour permettre aux fruits d'atteindre le calibre souhaité. Plus le nombre de fruits est important, plus les fruits seront petits. Le calibre des fruits est déterminé par la charge de l'arbre, l'âge de l'arbre, la variété, la vigueur et la taille de l'arbre. Dans les cas de forte nouaison et pour un arbre adulte (3 ans pour un pommier et 5 ans pour un poirier), il faut compter un fruit tous les 10 cm sur la branche : environ une largeur de main. Enlevez directement les fruits endommagés par la grêle, par des piqûres d'insectes ou autres dégâts physiologiques.

Ce que vous devez faire si vous désirez avoir un beau calibre de fruits :

Sur pomme : garder 2 fruits par bouquet au maximum, 1 en cas de faible charge

Sur poire : l'arbre résiste mieux à la charge, vous pouvez laisser 1 à 2 fruits par bouquet

Sur pruneau : garder l'espace d'une main entre chaque pruneau sur la branche

Sur pêche : laisser l'espace de 4 doigts entre chaque pêche

Désordres physiologiques

FOLLETAGE SUR POIRES :

Au vu des conditions climatiques estivales annoncées et du vent pour la semaine à venir, le risque de folletage est important pour les vergers de poires Conférence, notamment sur sols légers. Ce phénomène est lié à un déséquilibre entre la quantité d'eau absorbée par les racines et celle évaporée par les feuilles. Il se manifeste par un brunissement en dessèchement des feuilles des jeunes pousses.

Plusieurs moyens de protection sont possibles :

- Application d'argile à 30 kg/ha
- Brumisation ou aspersions sur frondaison quelques heures durant les heures les plus chaudes de la journée
- Application d'Héliopolis (Beta Carotène + terpène de pin) à 2 l/ha



Dégâts de folletage sur poires

COUP DE SOLEIL :

Le niveau d'ensoleillement du mois est important, le risque de coup de soleil sur fruits augmente. On ne voit aucun symptôme à la récolte, ou bien on discerne une zone légèrement colorée en jaune, qui brunit progressivement au cours de l'entreposage. On vous conseille de protéger la production sur les jeunes parcelles et les vergers avec une moindre vigueur ou des fruits plus exposés.

Plusieurs moyens de protection sont possibles :

- Application d'argile à 10 kg/ha
- Application d'Héliopolis (Beta Carotène + terpène de pin) à 2 l/ha.



Coups de soleil sur pomme

Commenté [A1]: Déjà terminé?

Commenté [A2]: Image de dégât de folletage

Commenté [A3]: Elliott disait que c'était trop?

Commenté [A4]: Trop?

GRÊLE

Plusieurs dégâts de grêle ont été observés cet été dans différentes régions de Suisse, dont certaines ont été fortement touchées.

Vous pouvez observer que les fruits ont reçu des coups et marquent fortement ou non en fonction de l'impact et de la taille du grêlon.



Dégâts de grêle sur pomme



Dégâts de grêle sur pruneau

Moyens de protection possibles :

- Installation d'un filet paragrêle individuel autour de l'arbre.
- Installation d'une voile d'hivernage épais de dernière minute pour amortir la chute des grêlons.

Les maladies fongiques

Les conditions climatiques de ce début d'année ont favorisé le développement des maladies fongiques sur les différentes espèces. La période de contamination est variable en fonction de l'espèce et de la maladie. Voici un petit aperçu des maladies visibles et à surveiller en ce moment dans vos arbres.

LA TAVELURE

La fin des infections primaires est maintenant passée. Cela signifie qu'il n'y a plus de stock d'ascospores immatures dans les feuilles mortes se trouvant au sol, mais cela ne signifie pas qu'il faut baisser la garde.

En effet, si votre feuillage présente des taches de tavelure, il y a un risque lorsque les conditions d'humidité sont maintenues sur une période de 125 degrés-heure. Soit 10h à 12,5°C ; ou à 25°C pendant 5h. Les taches de tavelure sur fruits pénalisent la conservation et en cas de forte pression, le goût et la texture des fruits sont touchés.

Les orages en fin de journée sont les moments les plus à risque car le temps de séchage est souvent allongé par la nuit et la rosée du matin. Les matinées où la rosée persiste est aussi une période à risque. Si la pression est assez faible, le plus simple est de retirer les feuilles touchées.



Feuille de pommier contaminée par la tavelure (*Venturia inaequalis*).



Dégâts de tavelure sur pomme

L'OÏDIUM

En retirant les chandelles d'oïdium, vous réduisez le risque d'infection pour l'année prochaine. La période de contamination est terminée pour cette année.



Chandelle d'oïdium sur pommier.



Dégâts d'oïdium sur fruit.

L'ANTHRACNOSE DU NOISETIER

L'antracnose du noisetier (*Spaceloma coryli*) est un champignon qui crée des dégâts observables de mai à juin. Les tâches sont brunes, allongées, bordées de marron/pourpre et dont le centre est clair.

Sur les pousses de l'année et les drageons, les tâches sont plus longues (1 cm). Sur les rameaux lignifiés, les tâches forment des croûtes, des chancres et déforment la partie apicale.

Si l'attaque est précoce (début juillet), l'amandon (l'intérieur, ce qu'on appelle noisette) ne se développe pas ou reste petit et ridé.



Dégâts d'antracnose sur noisetier

Mesures de lutte :

- Ramasser et brûler les feuilles en automne.
- Tailler les parties infectées et les détruire.
- Désinfecter les outils avec de l'alcool.
- Au printemps, possibilité de traiter en préventif avec du purin de prêle ou des décoctions d'ail, des produits souvent utilisés en agriculture biodynamique.

POINT RÉGLEMENTATIONS PRODUITS PHYTOSANITAIRES AUTORISÉS

En raison des modifications législatives, les non-professionnels ne pourront plus utiliser certains produits phytosanitaires après octobre 2026, dont certains produits à base de cuivre notamment. C'est pourquoi il est intéressant de se pencher déjà cette année sur les différentes options à mettre en place pour accompagner ce changement.

La liste des produits pouvant encore être utilisés en 2026 par les particuliers pour l'arboriculture fruitière se trouve dans l'index des produits phytosanitaires de l'OSAV; ici : <https://www.psm.admin.ch/fr/anwendungsgebiete/D331BC35-5E60-43FA-B747-BD7299D9C754>

Il est important de sélectionner des produits ayant une marque dans la colonne nommée « Utilisation non professionnelle »

Dénomination commerciale ▼	Numéro de l'homologation ▼	Titulaire de l'autorisation ▼	Substance active ▼	Importation parallèle ▼	Utilisation non professionnelle ▼
2,4-D Plus	W-7436	Omya Specialty Materials (Schweiz) AG	2,4-D-diméthylammonium		
2,4-D Plus	W-6885-1	Omya Specialty Materials (Schweiz) AG	2,4-D		
Actiol	W-5162-1	Medol	soufre		
Adalia	W-5765	Andermatt Biocontrol Suisse AG	Adalia bipunctata		✗
Adaliapak	W-7495	fenaco Genossenschaft - AGROLINE	Adalia bipunctata		✗
Adaline	W-7554	Omya Specialty Materials (Schweiz) AG	Adalia bipunctata		✗

N'hésitez pas à vous tourner aussi sur les méthodes de lutte biodynamiques, selon le cycle de la lune qui peuvent, des fois, apporter de belles surprises dans vos vergers.

Lutte contre les maladies et ravageurs avec des produits encore autorisés pour les particuliers

Fruitiers	Traitement d'hiver, lutte contre les ravageurs	Huile de colza
	Prévention contre la tavelure, la moniliose et la maladie criblée	Produits à base de soufre mouillable et de bicarbonate de potassium
	Lutte contre les pucerons, acariens psylles	Produits à base de sels de potasse ou kaolin ou pyrèthre ou terre de diatomée
Potager	Lutte contre les ravageurs au stade larvaire	Bacille de Thuringe
	Lutte contre les ravageurs au stade adulte	Produits à base de sels de potasse, pyrèthre ou terre de diatomée
	Lutte contre l'oïdium	Produits à base de soufre mouillable
Autre	Herbicide	Produits à base d'acide acétique ou d'acide pélargonique

Piégeage, confusion avec phéromones et barrières de glu restent autorisés.

Source: J. Wirthner

Les ravageurs

Les températures chaudes ont permis le développement rapide des ravageurs. Voici un aperçu de ce que vous pouvez observer dans vos arbres actuellement.

PUCERONS

Présents sur pommiers, poiriers, cerisiers, pruniers, abricotiers

La pression a été forte cette année, nous sommes à la fin du cycle de reproduction par parthénogenèse du puceron, les adultes sont en train de quitter nos vergers avant de revenir pour la reproduction sexuelle cet automne. Entre les départs de pucerons ailés et l'activité de nos auxiliaires, vous ne devriez plus trouver de foyer de pucerons dans les feuilles enroulées.

TORDEUSE DE LA PELURE (CAPUA)

Présente sur pommiers et poiriers

Le papillon présente une forme et une couleur caractéristique aidant à son identification. Les chenilles des 2^e et 3^e stades larvaires de la première génération de l'année consomment les jeunes feuilles et bourgeons à partir du mois d'avril. Les individus de la deuxième génération s'attaquent quant à eux aux fruits, qui sont généralement grignotés en surface.



*Tordeuse de la pelure
(Capua)*



Larve de capua



Dégâts d'été sur pommes

Mesures de lutte :

Traitement biologique à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*. Cette bactérie naturelle produit une substance que les larves de capua ingèrent. La bactérie paralyse leur système digestif en quelques heures ce qui va provoquer leur mort.

Vous pouvez trouver des produits prêts à l'emploi chez Jumbo ou chez Landi.

CARPOCAPSE DES PRUNES

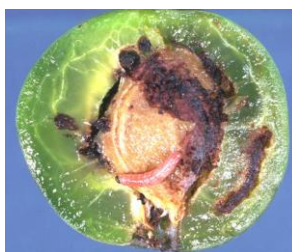
Présent sur pruniers et abricotiers



Carpocapse des prunes (adulte)



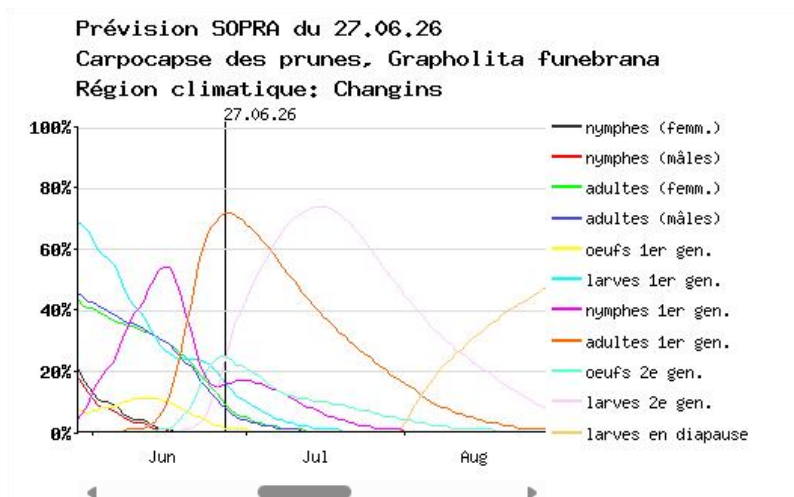
Dégâts externes



Larve + dégâts internes

Le carpocapse des prunes est un papillon dont la larve grandit à l'intérieur du fruit en creusant des galeries et en se nourrissant de celui-ci. Le cycle de ce ravageur se compose de trois périodes importantes.

- 1) En printemps les papillons issus des larves hivernantes émergent et après l'accouplement pondent leurs œufs sur les jeunes fruits ou les feuilles. Ces œufs deviennent des larves, puis des nymphes pour finalement devenir adulte.
- 2) C'est au début de l'été, que le pic de cette génération d'adulte est atteint. Ces papillons issus du cycle de printemps sont en train de voler et s'accoupler. On les appelle adulte de 1^{ère} génération (courbe **orange**).
- 3) Les premières larves de la 2^{ème} génération sont en train d'apparaître gentiment et ont atteint leur pic le **10 juillet**. C'est la période où le risque de nouveaux fruits véreux est maximal (courbe **rose clair**).



Observez les dégâts ces prochaines semaines et retrouvez ce graphique en choisissant le jour que vous désirez ici : [SOPRA](#).

Mesures de lutte :

Au printemps dès avril : piégeage par phéromones en attirant les papillons mâles pour empêcher la fécondation des femelles. Les mâles sont attirés par l'odeur de la phéromone en pensant qu'il s'agit de la femelle. Ils viennent se coller sur des plaques collantes et meurent.

A l'automne dès septembre : Arrosage de nématodes entomopathogènes sur le tronc, les grosses branches et sur le sol au pied de l'arbre. Principalement là où les larves de carpocapses vont passer l'hiver. Andermatt Biogarten commercialise ce produit sous les noms de *Madonem* et *Traunem*. Les nématodes entomopathogènes sont des vers microscopiques qui vont détruire les larves de carpocapses en s'introduisant à l'intérieur de celles-ci. Une fois à l'intérieur de la larve, les nématodes relâchent une bactérie qui tue la larve de carpocapse.

A l'automne dès septembre : Posage de bandes collantes autour du tronc pour stopper les chenilles qui cherchent à s'abriter sous l'écorce.

CARPOCAPSE DES POMMES

Présent sur pommiers, poiriers, cognassiers, abricotiers et noyers

Le modèle [SOPRA](#) nous indique que le premier vol des femelles du carpocapse est terminé. Par contre la génération d'été du carpocapse des pommes et des poires est en train d'atteindre son pic maintenant. Cette génération a déjà causé des dégâts au stade larvaire. Vous avez peut-être observé des trous dans les jeunes fruits il y a quelques semaines.

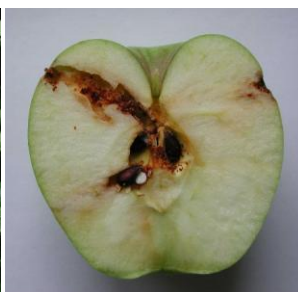
Maintenant qu'il est adulte, le carpocapse va s'accoupler, pondre des œufs et les nouvelles larves vont à nouveau créer des dégâts, cette fois sur les fruits qui auront grossis.



Carpocapse des pommes
(*Cydia pomonella*)



Dégât extérieur sur pomme



Dégâts intérieurs sur pomme

Mesures de lutte contre le carpocapse des pommes :

- Traitement biologique avec le virus de la granulose. Andermatt Biogarten le commercialise sous le nom de *Madex 4*. Le tableau ci-dessous vous indique, selon votre région, combien de traitements vous pouvez effectuer et surtout à quelle période.

Région	Altitude	Traitements 2ème génération à partir de	Nombre de traitements
Tessin	200 m. d'altitude	Mi-juillet	3
Lac Léman	400 m. d'altitude	Fin juillet	3
Valais	500 m. d'altitude	Mi-juillet	3
Bâle	290 m. d'altitude	Fin juillet	3
Chablais (Aigle)	420 m. d'altitude	Début août	2
Vallée du Rhin	460 m. d'altitude	Fin juillet	2
Argovie	390 m. d'altitude	Début août	2
Coire	590 m. d'altitude	Fin juillet	2
Nord-Vaudois et Fribourg (Payerne)	460 m. d'altitude	Début août	1
Zurich, Lucerne, Suisse centrale	440 m. d'altitude	Début août	1
Lac de Constance	400 m. d'altitude	Mi-août	1
Berne	540 m. d'altitude	Début août	1
Saint-Gall	670 m. d'altitude	pas nécessaire	0

Dernière mise à jour : 29/06/2026 10:00

Si votre arbre se situe à une altitude inférieure à l'altitude de référence, vous devez commencer les traitements un peu plus tôt.

- Arrosage de nématodes entomopathogènes sur le tronc, les grosses branches et sur le sol au pied de l'arbre. Principalement là où les larves de carpocapses vont passer l'hiver. Andermatt Biogarten commercialise ce produit sous les noms de *Madonem* et *Traunem*. Les nématodes entomopathogènes sont des vers microscopiques qui vont détruire les larves de carpocapses en s'introduisant à l'intérieur de celles-ci. Une fois à l'intérieur de la larve, les nématodes relâchent une bactérie qui tue la larve de carpocapse.

PETITE TORDEUSE DES FRUITS

Présente sur pommiers et poiriers

Cet insecte provoque des dommages ressemblant à ceux du carpocapse mais avec des galeries ne contenant pas d'excréments. Il peut causer des dégâts importants de manière sporadique. La ponte se déroule entre les mois de juin à juillet, et les premiers dégâts peuvent être visibles à partir de la mi-juin.

Cet insecte ne fait qu'une génération par an. Le modèle SOPRA indique que ce cycle est en train de se boucler très rapidement. Le vol et les pontes de l'année sont terminés. Les larves sont actuellement dans les fruits mais vont les quitter massivement pour commencer leur diapause. Cette diapause veut dire que les larves restent bloquées au stade larvaire durant l'été, l'automne et l'hiver. Elles vont passer ce stade sous l'écorce de l'arbre ou dans le sol.



Petite tordeuse (adulte)



Larve de petite tordeuse



Dégâts sur fruit

Mesures de lutte :

Il est inutile de traiter les arbres maintenant, car il n'y a plus aucune éclosion.

Cependant, il est crucial de ramasser tous les fruits piqués et tombés au sol afin de détruire les larves avant qu'elles ne s'échappent pour entrer en diapause.

Méthode du carton : Vous pouvez imiter l'écorce de l'arbre en enrollant celui-ci avec du carton ondulé. Les larves penseront qu'il s'agit de l'écorce et viendront s'installer pour leur diapause. En fin septembre vous pourrez retirer ces bandes de carton et les brûler ou les jeter dans un sac poubelle fermé.

Voilà comment procéder :

- 1) Découpez des bandes de carton ondulé de 20cm de large.
- 2) Fixez-les autour du tronc à 30cm du sol avec du fil de fer. Les ondulations du carton doivent être orientés verticalement pour imiter les fentes dans lesquelles les larves se logent.
- 3) Fin septembre, brûlez ou jetez le tout.

TORDEUSE ORIENTALE DU PÊCHER (=TOP)

Présente sur pommiers, poiriers, pêchers, cognassiers, pruniers et abricotiers.

Les larves creusent des galeries dans les jeunes pousses, entraînant un amas d'excréments et le flétrissement progressif des feuilles terminales. Les chenilles de la TOP ressemblent fortement aux chenilles du carpocapse des pommes. Cependant, le papillon adulte ressemble lui fortement au carpocapse des prunes. La TOP est donc difficile à distinguer. Ce sont ses dégâts sur jeunes pousses qui peut nous aider à l'identifier.

Mesures de lutte :

- 1) Traitement biologique avec le virus de la granulose. Andermatt Biogarten le commercialise sous le nom de *Madex 4*.
- 2) Arrosages de nématodes entomopathogènes sur le tronc et au pied de l'arbre en automne. Ces vers microscopiques parasitent et éliminent les larves qui s'apprêtent à hiverner dans le sol ou l'écorce. La population de TOP sera fortement réduite au printemps suivant.



Tordeuse orientale du pêcher (adulte)



Larve de la TOP sur poire



Dégâts sur une pousse de pêcher

PSYLLES DU POIRIER

Présentes uniquement sur poiriers

Ce ravageur est capable de faire une multitude de générations en une année. Les jeunes feuilles attaquées subissent une déformation et tendent à s'enrouler sur elles-mêmes. Leur coloration vire d'abord au rouge, puis au noir. Les piqûres perturbent la circulation de la sève et la pousse. Les excréments (miellat) sont propices au développement de la fumagine, un champignon réduisant la photosynthèse du feuillage, pouvant entraîner sa chute et pouvant également créer des dégâts sur fruits. Pour lutter contre ce ravageur, vous pouvez utiliser des savons, des acides gras, de l'huile de colza et de l'armicarb. Les pluies ou les arrosages sur le feuillage sont aussi un moyen de lutte efficace.

Actuellement le pic de ce ravageur est déjà passé.



Psylle adulte avec œufs



Larves de psylle



Dégâts sur fruits

MINEUSES

Présentes sur pommiers et poiriers

Il existe plusieurs espèces de mineuses des feuilles : mineuse sinueuse, mineuse élargie, mineuse cerclée et mineuse plaquée. Les premières mines peuvent apparaître dès la floraison et jusqu'à fin mai selon l'espèce. Les dommages peuvent survenir tout au long de la saison, 3 voire 4 générations se succédant en général sur une année. Les présences de chenilles mineuses est rares.

Cette année, les mines plaquées sont observées avec les larves à l'intérieur. Leur nombre est actuellement en augmentation, sur le verger suivi.

Les dégâts de ces mineuses sont insignifiants pour la production.



Dégâts de mineuse cerclée sur feuille de pommier



Mineuse plaquée

DROSOPHILE DU CERISIER (*DROSOPHILA SUZUKII*)

Vous avez vu des vers dans vos cerises ? C'est certainement de la *Drosophila suzukii* aussi appelée la drosophile du cerisier. C'est un ravageur très polyphage s'attaquant autant aux fruits à noyau (cerises, pruneaux, etc.) qu'aux petits fruits (mûres, framboises, myrtilles, fraises, etc.).

Au stade adulte, cette mouche mesure entre 2 et 3 mm de long. Son cycle de développement



Drosophila suzukii mâle (gauche) et femelle (droite)



Larve de *Drosophila suzukii*

est rapide (8 jours en juillet) et les générations se chevauchant du mois d'avril au mois de novembre. De plus, les femelles sont capables de pondre de nombreux œufs au cours de leur vie (près de 400 œufs), ce qui rend la croissance de ce ravageur exponentielle à cette période de l'année. Les pontes se font sur des fruits presque à maturité, il est donc difficile de lutter contre. La saison des cerises est actuellement terminée mais attention à vos pruneaux. Voici quand même quelques solutions :

Mesures prophylactiques et surveillance des fruits :

Connaître son ennemi : l'évolution des vols de *Drosophila suzukii* peut être surveillé tout au long de la saison via le site d'Agrometeo. Il est essentiel d'effectuer des récoltes régulières tous les 3 jours et d'éliminer les fruits trop mûrs ou attaqués dans un bidon avec de l'eau savonneuse.

Mesures physiques :

Les filets au maillage très fin (1.4 x 1.7 mm) reste la meilleure protection contre ce ravageur actuellement. Ces derniers doivent être mis en place tôt dans la saison (dès le début de la coloration des fruits). Attention : veillez à ne pas faire rentrer des *Drosophila suzukii* lorsque vous effectuez des allers-retours durant vos récoltes. Vous pouvez également disposer des pièges à l'intérieur du filet pour éliminer les individus se développant au fur et à mesure de la saison.

Piégeage de masse :

Le piégeage de masse peut donc offrir une alternative de lutte intéressante au filet pour les arbres isolés. Des bouteilles perforées avec des trous d'un diamètre de maximum 4 mm contenant 2 dl un attractif doivent être placées tous les 2 mètres en périphérie du verger. L'attractif peut être commandé sur ce site internet (http://www.becherfalle.ch/default_fr.html) ou peut être fait « maison » avec 50% de vinaigre de cidre, 25% de vin rouge, 25% d'eau, 1 cc/litre de sucre de canne et quelques gouttes de savon liquide (sans additif, ni parfum). Le liquide doit être renouvelé chaque semaine.

BALANIN DES NOISETTES

Présent sur noisetiers

Le balanin de la noisette est un charançon brun de 6 à 9 mm. Nous l'avons observé lors des premiers frappages début juin sur le secteur de Cottens (VD).

C'est le ravageur qui provoque le plus de dégâts dans les vergers de noisetiers, et pour cause, de fortes pertes de récoltes sont provoquées à deux moments de la culture :

- Au mois d'avril, les balanins piquent les jeunes noisettes pour se nourrir et causent des portes d'entrée pour diverses maladies, dont le Botrytis et la moniliose. Les jeunes noisettes chuteront précocement. Les variétés précoces sont généralement plus « sensibles » aux piqûres de nutrition du balanin.
- Du mois de mai jusqu'à la lignification de la coque, les femelles pondent à l'intérieur des fruits où les larves vont ensuite se développer. Dès fin juillet et jusqu'à fin août, on observe une chute prématurée des fruits où l'amandon renferme une larve de balanin qui s'est alors nourrie de l'intérieur du fruit. Une fois la larve suffisamment développée, elle perce un trou dans la coque de la noisette et tombe au sol où elle poursuivra son cycle dans le sol.

Il est possible d'effectuer des « frappages ». Cette technique consiste à frapper/secouer plusieurs branches et de récolter ce qu'il en tombe sur un drap blanc. Vous pouvez ensuite observer la multitude d'insectes récoltés sur votre drap.



Trous typiques du balanin

Dégâts dans le fruit

Balanin adulte

La présence de l'insecte doit être vérifiée avant d'effectuer des traitements. Le seuil d'intervention est de 1 balanin pour 12 charpentières secouées. Les frappages doivent se faire le matin par températures fraîches, sans vent et avec le soleil dans le dos (attention à ne pas projeter votre ombre là où vous voulez frapper, ceci fait fuir les balanins), 1 à 2 fois par semaine.

ERYOPHIYDES DES BOURGEONS – PHYTOPTÉ DU NOISETIER

Phytoptus avellanae

Présent sur noisetier

C'est le deuxième ravageur le plus important dans la culture de noisette, il cause jusqu'à 20% de perte de la production. De part ces piqûres, l'acarien provoque alors de graves désordres physiologiques dans les bourgeons attaqués.

À partir du mois d'avril et jusqu'à juin, les adultes vont migrer vers de nouveaux bourgeons présents sur les nouvelles pousses en pleine croissance. La sensibilité des variétés est variable :

- Très sensible : Pauetet
- Sensible : Ségorbe, Butler, Corabel
- Peu sensible : Fertile de Coutard, Ennis
- Résistante : Merveille de Bollwiller



Acariens microscopiques blancs de phytopte



Dégâts sur bourgeon de noisetier

Liste non exhaustive des mesures physiques

Voici une liste d'actions physiques que vous pouvez mettre en place dans vos vergers pour lutter contre les différents ravageurs cités précédemment.

Exemples de barrières mécaniques directes :

- Installer des filets anti-insectes à mailles très fines directement sur l'arbre.
- Installer des filets anti-oiseaux à mailles plus grosses au moment de la coloration des fruits.
- Protéger les troncs d'arbres en appliquant une bande engluée autour du tronc à l'automne et au printemps de sorte que les fourmis qui élèvent les pucerons ne puissent pas passer et pour éviter aux différentes chenilles qui passent l'hiver sous l'écorce de l'arbre d'aller s'y réfugier.
- Enrouler les troncs d'arbres dans des bandes de carton ondulé en été pour que les larves de carpocapse les confondent avec l'écorce de l'arbre et aillent s'y réfugier. Vous pouvez ensuite brûler ce carton et répéter l'action toutes les 3 semaines pour réduire drastiquement la population pour l'année 2027.
- Ramasser systématiquement les fruits tombés au sol pour éliminer les différentes larves qui s'y trouvent et éviter qu'elles aillent hiverner dans le sol ou l'écorce de vos arbres.
- Si vous avez des poules, n'hésitez pas à les laisser quelques temps aux pieds de vos arbres infestés, elles vont creuser le sol et manger les différentes larves qui s'y seront réfugiées.
- Utiliser des piégeages à phéromones de type Delta dans vos arbres pour capture les papillons mâles et empêcher une partie de la reproduction.

Dans le tableau ci-dessous vous trouverez un récapitulatif des différentes mesures de lutte à mettre en place selon les ravageurs présents dans vos vergers.

Récapitulatif des mesures de lutte :

Ravageur	Cibles (Arbres)	Traitement Bio	Auxiliaires	Pièges à phéromones	Lutte physique
Puceron	Tous	Acide gras (Natural)	Coccinelles et larves de coccinelles	Non	Bande de glu
Carpocapse des prunes	Prunier, mirabellier, abricotier	Trichogramma cacoeciae	Nématodes entomopathogènes	Oui	Carton ondulé

Carpocaps e des pommes et des poires	Pommier, poirier, cognassier , noyer	Virus de la granulose (Madex 4)	Nématodes entomopathogèn es	Oui	Carton ondulé
Ravageur	Cibles (Arbres)	Traitement Bio	Auxiliaires	Pièges à phéromones	Lutte physique
Tordeuse de la pelure (Capua)	Pommier, poirier	Bactérie <i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki.</i>	Nématodes entomopathogèn es et encourager guêpes parasitoïdes	Oui	Filets anti- insectes
Petite tordeuse des fruits	Pommier, prunier, cerisier	/	Nématodes entomopathogèn es	Oui	Carton ondulé
Tordeuse orientale du pêcher (TOP)	Pêcher, abricotier, prunier, pommier	Virus de la granulose (Madex 4)	Nématodes entomopathogèn es	Oui	Carton ondulé
Mineuse	Pommier, poirier, cerisiers, prunier, pêcher	Pyréthrines, cyperméthrines , glutaraldéhyde	Guêpe parasitoïde (Diglyphus isaea)	Oui	Ramassag e feuilles mortes à l'automne
Psylles	Poirier	Armcarb, acides gras, huile de colza	Anthocoris nemoralis, chrysopes et forficules	Non	Frappage/ secouage de l'arbre
Drosophylle Suzukii	Cerisier, prunier, abricotier, petits fruits	Spinosad	Guêpe parasitoïde (Trichopria drosophilae)	Non	Filets anti- insectes
Mouche de la cerise	Cerisier	/	Nématodes entomopathogèn es	Oui	Filets anti- insectes
Phytopte du noisetier	Noisetier	Huile de paraffine	N'existent pas à la vente	Non	Arracher les galles
Balanin des noisettes	Noisetier	Argile blanche, spinosad	Nématodes (Heterorhabditis bacteriophora)	Non	Frappage/ secouage de l'arbre

Liens utiles

Pour toutes les matières actives et produits homologués en arboriculture, se référer à :

<https://www.psm.admin.ch/fr/produkte>

Le guide phytosanitaire arboricole peut être consulté en ligne ou téléchargé ici :

<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/fr/home/themes/production-vegetale/arboriculture/recommandations-phytosanitaires.html>

Sur le site d'Agrométéo, un suivi journalier des risques liés aux maladies et ravageurs :

www.agrometeo.ch

Fiche technique : entretien d'un verger basse tige (FiBL) :

<https://www.fibl.org/fileadmin/documents/shop/1221-entretien-verger-basse-tige.pdf>

Revendeur suisse de produits phytosanitaires autorisés en agriculture biologique

https://www.biocontrol.ch/fr_bc

IMPORTANT

L'utilisation de produits ou de procédés mentionnés dans ce bulletin n'engage d'aucune manière la responsabilité de l'Union Fruitière Lémanique. Lors d'une utilisation de produits de traitement, respecter scrupuleusement les indications du fabricant qui figurent sur l'étiquette.

Lors de pulvérisations phytosanitaires (produits biologiques ou non) la protection de l'utilisateur (combinaison de traitement, masque, lunettes et gants) est indispensable.

Avec nos meilleures salutations,

L'équipe de Ufl

Zélie et Alice

CONTACTS

Union fruitière lémanique
Avenue de Marcelin 29, 1110 Morges
info@ufl.ch / 021 802 28 42