

Fruits à pépins

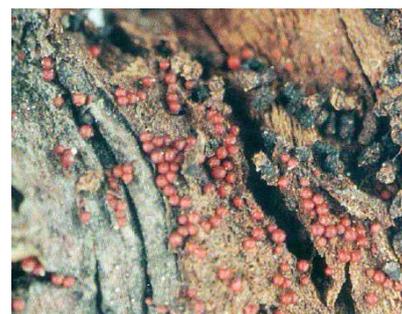
LE CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER – ASSEZ FREQUENT

○ COMPRENDRE CETTE MALADIE

Ce champignon provoque des chancres sur les troncs, les branches et les rameaux. Une fois que le champignon a « encerclé » une branche, la partie située au-dessus du chancre n'est plus alimentée et meurt.



Jeune chancre porteur de conidies



Chancre âgé porteur de périthèces rouges

Dégâts sur tronc et branches

○ PROTEGER SES ARBRES

Les méthodes de lutte prophylactiques sont les suivantes :

- Éviter les plantations de variétés sensibles (Reinettes, Gala, Braeburn, Conférence) dans les zones humides
- Désinfecter les outils de taille,
- Supprimer les organes malades et les détruire,

La seule méthode curative disponible consiste à curer les chancres pendant l'hiver lors d'une journée ensoleillée et de couvrir la cicatrice avec un mastic de taille. Surtout bien désinfecter les outils utilisés pour curer entre chaque arbre.

Comptage tavelure

Un comptage à réaliser après la récolte vous permet d'évaluer la pression tavelure sur vos arbres. Cela vous sera utile pour gérer la tavelure au printemps prochain. Privilégier les arbres ou vous avez vu de la tavelure sur fruit.

Voici la marche à suivre :

- Regarder 50 pousses de pommiers (ou moins selon votre nombre d'arbres).
- Pour chaque pousse, chercher la présence de tavelure. On compte une pousse tavelée dès la présence d'une feuille tavelée sur la pousse
- Cueillir et garder la feuille tavelée pour faciliter l'observation
- Une fois le comptage fini, calculer le pourcentage de pousses tavelées

% pousses tavelées à l'automne	Pression tavelure
- Inférieure à 10 %	- Faible
- de 10 à 30 %	- Moyen
- Supérieure à 30 %	- Elevée



Tavelure estivale sur fruit



Tavelure automnale sur feuille

Deux mesures permettent de réduire considérablement la pression de la tavelure pour l'année prochaine.

1) **Le broyage des feuilles tombées (avec une tondeuse à gazon par exemple)** ou le compostage de ces dernières 2) L'ajout de compost sur les feuilles tombées va permettre de décomposer plus rapidement le feuillage et de réduire le stock d'ascospores disponible pour l'année d'après.

Que faire de vos pommes ?

Si vous avez récolté trop de fruits cette année et que vous ne savez pas quoi faire avec votre surplus de pommes ou de poires, le lien ci-dessous vous permettra de trouver les pressoirs les plus proches de chez vous pour faire passer vos fruits en jus. Généralement, les pressoirs acceptent de presser des fruits d'autres vergers si une quantité minimale est apportée (généralement 100 kg de fruits à discuter avec le pressoir).

<https://www.jus-de-pomme.org/index.php/ou-presser>

Fruits à noyau

CHANCRE BACTERIEN DU CERISIER – FREQUENT

COMPRENDRE CETTE MALADIE

Cette maladie s'attaquant aux cerisiers peut être causée par trois espèces de bactéries différentes du genre *Pseudomonas*. Lors de fortes attaques, cette maladie peut entraîner la mort de l'arbre.

Les symptômes les plus caractéristiques de cette maladie s'observent principalement sur les jeunes arbres. Durant l'automne, cette bactérie se multiplie activement et la présence de plages nécrosées de couleur brun rouge sur l'écorce des branches est observable. Ces nécroses sont le plus souvent accompagnées d'écoulement gommeux sur les blessures de l'arbres et ces dernières dégagent généralement une odeur d'alcool. Le plus souvent, les tissus sous-jacents sont complètement nécrosés et gorgés d'eau. Cette bactérie pénètre préférentiellement à l'intérieur des tissus de la plante entre le mois de novembre et février. Au printemps, on peut observer un dessèchement des fleurs et rameaux ainsi que la présence de gouttes de gomme au point d'infection.

Si vos arbres présentent ces symptômes, vous pouvez appliquer un traitement au cuivre lorsque les feuilles commencent à tomber.



Écoulement gommeux sur branche



Écoulement gommeux sur tronc

○ PROTÉGER SES ARBRES

Différentes mesures prophylactiques sont à mettre en place pour éviter d'infecter ses arbres avec cette maladie.

- 1) Eviter d'implanter son verger sur un sol acide, caillouteux et peu profond.
- 2) Ne pas choisir des variétés sensibles au chancre (comme Folfer, Giant Red, Duroni 3, etc.)
- 3) Tailler ses arbres après la récolte en période sèche ou tardivement au tout début du printemps.
- 4) Lors de la taille hivernale, tailler toutes parties atteintes et incinérer rapidement les arbres, nécrosés et malades.
- 5) A l'automne, les jeunes vergers ou les plaies de taille peuvent être traitées à l'aide d'un produit cuprique. Si des parties de votre arbres sont malades, les plaies peuvent être curetées puis recouvertes avec un goudron à cicatriser additionné d'un sel de cuivre (tel que le *Cuprum Flow*).

En Bio: Cuprum Flow (0.3-0.45 %), Funguran Flow (0.3-0.45 %)

○ LE CHAULAGE

Cette technique, très pratiquée à l'époque, consiste à enduire les troncs et la base des charpentières avec un enduit composé de chaux et parfois agrémenté de cuivre. Les préparations prêtes à l'emploi se trouvent dans le commerce sous le nom de « chaux arboricole » ou encore « blanc arboricole ». Vous pouvez aussi réaliser votre propre préparation en mélangeant de la chaux vive avec de l'eau (attention lors de la réalisation de cette préparation ! la chaux est très corrosive et dégage de la chaleur et des projections !). Il faut ensuite appliquer cette préparation lors d'une journée ensoleillée et sans vent.

• A QUOI CELA SERT ?

Le chaulage, par action physique, peut limiter les problèmes de ravageurs cachés dans les aspérités de l'écorce et limiter certaines maladies fongiques (surtout si mélanger avec du cuivre). Toutefois, le réel bénéfice de cette technique consiste à réduire les écarts de températures entre le jour et la nuit et éviter ainsi des (micro) fissures sur le tronc des arbres. Ces fissures sont des portes d'entrée au *Pseudomonas*, responsable du dépérissement des arbres fruitiers à noyau.

Taille de vos arbres fruitiers

Vous trouverez toutes les informations concernant la taille hivernale des fruitiers sur notre bulletin de janvier 2020.

Lutte contre les campagnols

Les campagnols (terrestres et des champs) sont problématiques pour pratiquement tous les arboriculteurs. A cette période de l'année, il est intéressant de lutter activement contre les campagnols pour limiter les populations hivernantes. Une des premières actions possibles et de faucher l'herbe à ras juste avant l'hiver, ceci permettra aux rapaces et autres prédateurs de mieux déceler les monticules. Si vous possédez un petit verger, la mise en place d'une barrière anti-campagnol (attention à la mécanisation) est envisageable, mais dans toutes les situations le piégeage intensif est la meilleure alternative. Vous trouverez plus d'information [sous ce lien](#).

Plantation d'arbres fruitiers

Durant la période de repos végétatif, on peut choisir de planter de nouvelles variétés ou de nouvelles espèces fruitières. Certaines sont connues et très répandues dans nos régions et d'autres le sont moins. Ces « nouvelles espèces fruitières » possèdent l'avantage d'être peu ou pas sensibles à des maladies ou des ravageurs.

Si vous voulez planter des variétés « classiques » de fruitiers, mieux vaut privilégier les pépinières locales, car celles-ci travaillent avec des porte-greffes adaptés aux sols de notre terroir. Actuellement, les pépinières s'efforcent de proposer des variétés anciennes ou des nouvelles obtentions tolérantes à certaines maladies (tavelure, oïdium etc.). Ces variétés ne sont pas mises en avant dans la grande distribution mais méritent d'être connues, car souvent plus faciles à conduire pour des particuliers. Certaines associations comme rétopomme et fructus valorisent et sauvegardent le patrimoine fruitier et proposent des variétés anciennes, à la vente, en collaboration avec des pépiniéristes locaux. Certaines pépinières ont aussi élargi leur offre et proposent de nouvelles espèces peu répandues en suisse romande dont voici un petit extrait.

Le plaqueminier

Le plaqueminier (ou *Diospyros kaki*) est un arbre originaire du Japon produisant des fruits appelé kakis. Les arbres proposés à la vente en Suisse sont souvent autofertiles et poussent généralement assez lentement. Différentes variétés existent et la plupart des variétés sont astringentes. Pourtant, cette dernière spécificité est rarement mentionnée à la vente. Toutefois, certaines variétés non astringentes existent et sont généralement appelées « kaki pomme » ou type PCNA. Dans les autres cas, pour enlever l'astringence du kaki il faut laisser blettir les fruits après les premières gelées ou les enfermer dans des boîtes hermétiques avec des pommes à l'intérieur pour obtenir des kakis mous à manger à la petite cuillère.



Plaqueminier garnit de nombreux fruits



Fruits du plaqueminier ou kaki pomme

L'asiminier

L'asiminier (ou *Asimina triloba*) est un arbre produisant des fruits appelé asimines qui ont une forme de mangue et un goût exotique proche de la banane et de la mangue. Malheureusement, les asimines sont des fruits sensibles et qui se marquent facilement.

Cet arbre pousse assez lentement mais accepte très bien la taille. Il préfère être planté à la mi-ombre lorsqu'il est petit puis une fois grand supporte être exposé en plein soleil. Généralement, il faut attendre 5-6 ans après la plantation avant de pouvoir effectuer la première cueillette. La pollinisation des fleurs est assurée par les mouches et les moucherons, ce qui est quelquefois problématiques. Par ailleurs, l'asiminier ne possède pas de maladie ou de ravageur et n'a donc pas besoin de traitement.

Actuellement en Suisse, différentes variétés sont disponibles en pépinière ou magasins mais cet arbre reste néanmoins assez cher à l'achat.



Asiminier en saison



Asimine ou fruit de l'asiminier

Mûrier

Le mûrier (ou *Morus*) est un genre qui comprend différentes espèces d'arbres et d'arbustes autrefois utilisé pour la sériculture (élevage de vers à soie) mais pouvant aussi être cultivé pour ses fruits. Actuellement, différentes variétés aux formes diverses (nain, pleureur etc) existent. Les fruits du mûrier ressemblent à une mûre de ronce, mais en moins acide.



Mûrier en saison



Fruits du mûrier

Nashi

Le nashi ou poirier asiatique (*Pyrus pyrifolia*) est un arbre ressemblant au poirier commun. Cet arbre forme des fruits qui ont la taille et la dimension d'une pomme mais qui possèdent le goût d'une poire croquante et juteuse. La variété de poire Conférence plantée à proximité permet d'assurer la pollinisation du nashi. Le poirier asiatique est assez rustique et résistant aux différentes maladies du poirier commun, ses fruits sont bruns, très croquants et rafraichissants, mais souvent peu sucrés.

Attention cette espèce comme la plupart des Rosacées est sensible au feu bactérien.



Verger de nashis en pleine production



Fruit du nashi

Pépinières possibles

Différentes pépinières revendent ces espèces d'arbres fruitiers peu connues. De manière générale, ces dernières possèdent différents revendeurs chez qui les arbres peuvent être achetés en suisse romande. Voici ci-dessous le nom de deux pépinières revendant ces arbres :

<https://www.haeberli-beeren.ch/fr>

<https://www.lubera.com>

PROCHAIN BULLETIN début 2021

EXCELLENTE FIN D'ANNÉE !

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 sur le site ci-

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

Sur le site d'Agrométéo, suivez jour après jour les risques liés aux maladies et ravageurs : www.agrometeo.ch

Pour suivre l'évolution des vols des ravageurs et leur développement par région :

<http://www.sopra-acw.admin.ch/index.php?Lang=f>

Pour plus d'information sur les campagnols :

file:///C:/Users/UFL-PR~1/AppData/Local/Temp/2673_5_F.pdf

Revendeur suisse de produits phytosanitaires autorisés en agriculture biologique

https://www.biocontrol.ch/fr_bc/

L'utilisation de produits ou de procédés mentionnés dans ce bulletin n'engage d'aucune manière la responsabilité de l'Union fruitière lémanique. Lorsque vous utilisez des produits de traitements, respectez 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.