



Union fruitière lémanique

# Rapport phytosanitaire 2017



# 2017



# Rapport phytosanitaire – arboriculture

## Observations météorologiques et phénologique

### GENERALITES

L'hiver 2016-2017 fut marqué par de grosses vagues de froid fin janvier ( -11°, -12° pendant 2 semaines). Ce fut un hiver sec suivi de 100 mm de pluies du 27 février au 5 mars environ. Les températures du mois de mars furent douces.

### FLORAISON

L'année fut très précoce avec 15 jours d'avance au moment de la floraison par rapport à 2016. Les floraisons furent groupées avec une évolution des stades assez rapide. On observait peu de boutons à fleur sur poires, et une floraison sur pommier moyenne. Des gelées pendant la fleur dans la région de Genève dans les nuits du 19, 20 et surtout 21 et 22 avril 2017 ont provoqué des dégâts allant parfois jusque 80-100% de pommes déformées ou absentes.

Dans le canton de Vaud, des dégâts ponctuels (plutôt à la parcelle) mais globalement minimales contrairement à d'autres cantons en Suisse.

### GRELE

Des situations de grêle très localisées ont été recensées à la fin du printemps. Une ou deux cultures sans filets anti-grêle ont été touchées.

## Insectes et acariens

### CARPOCAPSE DES POMMES, DES POIRES, DES ABRICOTS ET DES NOIX

Globalement le printemps fut plutôt sec, précoce et chaud. Donc ce furent de bonnes conditions pour le développement des papillons suivis. Une pression carpocapse plus importante que les autres années. Des parcelles avec beaucoup d'attaques signalées (mais à vérifier pour la suite, si c'est la petite tordeuse ou le carpocapse).

### CAPUA

1 parcelle avec 80% de dégâts Capua identifié dans la région d'Etoy sur Braeburn. Ce papillon s'il cause ponctuellement des dégâts reste à surveiller.

### PETITE TORDEUSE

Voir carpocapse.

### AUTRES LEPIDOPTERES SUR FRUITS A PEPINS

Des attaques importantes de mineuse cerclée (*Leucoptera scitella*), c'est-à-dire plusieurs cercles par feuilles ont été recensés sur trois parcelles (poire et pommes). Ce ravageur fera donc l'objet d'un suivi en 2018 en lien avec Agroscope qui mène un suivi et des essais depuis 3 ans. Localement une très forte attaque de l'Orgyie antique. Ces ravageurs très rares, soulignent globalement les conditions propices pour les papillons tout au long de ce printemps et cet été.

#### CARPOCAPSE DES PRUNES

Cela reste le ravageur le plus important en pruneau.

#### ZEUZERE

Pression assez forte sur certaines parcelles. Peu de solutions efficaces recensées à ce jour.

#### PUCERON CENDRE DU POMMIER

Présent comme chaque année, reste une problématique suivie.

#### PUCERON NOIR DU CERISIER

La gestion de ce ravageur est parfois compliquée par la lutte contre Suzukii ( filets).

#### PUCERON LANIGERE

Sur certaines parcelles, le puceron lanigère reste peu régulé.

#### PSYLLE COMMUN DU POIRIER

Grosse pression en saison en 2017 chez certains producteurs. Pression moyenne chez d'autres. Le pic des œufs murs de deuxième génération était vers le 25 mai, stade stratégique pour le positionnement d'un larvicide suivant la pression. (Pour rappel la floraison des poiriers s'est globalement déroulée vers le 15-20 avril).

#### ANTHONOME DU POMMIER

Suite aux frappages réalisés dans des parcelles à risque, des interventions sont à prévoir pour 2018.

#### PUNAISES/ HALYOMORPHA HALYS

Dégâts inquiétants constatés sur certaines parcelles dans différents cantons de la Suisse. Dégâts de punaises constatés sur poires et pommes constatées dans la région de Genève, probablement dus à H. Halys. Suivi à prévoir en partenariat avec Agroscope pour 2018 dans le canton de Vaud. Ravageur très préoccupant.

#### POU DE SAN JOSE/COCHENILLE DU MURIER

Ces 2 ravageurs sont problématiques, et la pression dans les zones à problème est difficile à diminuer mais pour le moment c'est très localisé.

#### HOPLOCAMPE DES POMMES, HOPLOCAMPE DES POIRES, HOPLOCAMPE DES PRUNES

Sur certaines parcelles, la présence des hoplocampes est dangereuse pour l'avenir de la production (20% de dégâts).

#### DROSOPHILA SUZUKII

Des dégâts ponctuels mais importants nous ont été signalés sur des vergers non protégés par des filets contre la Suzukii.

#### CECIDOMYIE DES FEUILLES DU POMMIER/DASINEURA MALI

Les populations ont augmenté en poire. Identifier la cause de l'absence de prédateurs et parasitoïdes/et éventuellement intervenir si pression trop importante ? Risque d'alternance importante en poire.

#### CECIDOMYIE DES POIRETTES

Gros soucis sur certaines parcelles, lutte délicate. Pièges mis en place l'année passée à aller contrôler.

#### ACARIEN ROUGE/ JAUNE SUR CERISIERS

On observe une recrudescence de problèmes d'acariens en cultures de cerisiers sous filets suzukii.

## PHYTOPTÉ DU POIRIER

Des soufres ont été réalisés à l'automne après récolte, car la pression montait. Cet acarien est bien régulé avec cette technique.

# Maladies cryptogamiques

## TAVELURE DU POMMIER

Année assez calme coté tavelure, due à des épisodes pluvieux et à risque assez bien identifiés.

## OÏDIUM SUR FRUITS A PEPINS

Retirer les pousses oidiées reste indispensable.

## BOTRYTIS SUR FRAISES

A cause des risques de gels, les fraises ont longtemps été couvertes sous Agryl, ce qui a provoqué de gros problèmes de Botrytis. Sur certaines exploitations, 50% de la récolte fut touchée.

## CHANCRES SUR LES ARBRES FRUITIERS

Cette maladie est à suivre notamment sur de nouvelles variétés de pommes très sensibles comme Kanzi.

## FEU BACTERIEN

Pas de cas de feux bactériens recensés en 2017 dans le canton de Vaud en verger professionnel.

## PROLIFERATION DU POMMIER

Causée par le phytoplasme *phytoplasma mali*, c'est un problème repéré sur Gala et Jazz. La recommandation a été faite par Agroscope et la technicienne de Léman fruit d'arracher les arbres atteints afin d'éviter la propagation.

## CAMPAGNOLS

Un des problèmes les plus importants dans les vergers de fruits à pépins, peu de solutions efficaces existent.

## DESHERBAGE

1 démonstration de différents matériels réalisée à Marcelin le 19 avril avec une cinquantaine de participants. Puis différentes démonstrations furent réalisées chez les producteurs et relayées par l'Ufl.

## REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier les arboriculteurs qui nous communiquent régulièrement leurs informations, les responsables des groupes PI, la technicienne de Léman fruits, J. Giesser, P. Mayor et G. Andrey du SAVI, J-M Bolay de la police phytosanitaire, les collègues étrangers avec lesquels nous échangeons régulièrement des avis, les collaborateurs du Service de la protection des végétaux d'ACW, à Changins, Conthey et Wädenswil, le service phytosanitaire fédéral et les divers services cantonaux qui nous font parvenir régulièrement leurs bulletins.

L'Union fruitière lémanique

David Vulliemin, Claire Legrand et Jeanne Poulet