

Communiqué phytosanitaire

n° 8 du 29 mars 2023

SOMMAIRE

Arboriculture

- Hoplocampe des pommiers, poiriers et pruniers
- Puceron cendré
- Fruits à pépins : contrôles avant fleurs

Viticulture

- Programme « EffiVini »
- Prédiction du mildiou basée sur l'intelligence artificielle
- Phénologie
- Ravageurs de printemps

ARBORICULTURE

PHÉNOLOGIE À CHÂTEAUNEUF

Observations effectuées le 27 mars

Pommier	stade C3 (BBCH 54 ; oreille de souris) à stade D (BBCH 56 ; apparition des boutons floraux)
Poirier	stade C3 (BBCH 54 ; oreille de souris) à stade BBCH 55 ; les boutons floraux deviennent visibles
Abricotier	stade BBCH 65 (pleine floraison) à stade BBCH 67 (la plupart des pétales sont tombés)
Cerisier	stade BBCH 54 à stade C (BBCH 55 ; apparition des boutons floraux ou sépales)

TAVELURE DU POMMIER

Un risque plus ou moins important selon les régions est annoncé pour les prochains jours par les modèles. Les prévisions évoluent chaque jour; consultez régulièrement celles correspondant à la station Agrometeo la plus proche de chez vous ([Tavelure Agrometeo](#)) ou celles du modèle RIMpro ([Tavelure RIMpro](#)).

MONILIOSE DES FLEURS DE L'ABRICOTIER

Avec les précipitations annoncées pour les prochains jours, il faut continuer à protéger les fleurs. Pour plus d'informations, veuillez-vous référer au communiqué n°7.

HOPLOCAMPE DES POMMIERS, POIRIERS ET PRUNIERS

Le début du vol des hoplocampes est imminent selon SOPRA. Le premier individu a été capturé dans notre réseau de pièges. Sur les parcelles avec une forte attaque l'année dernière, les pièges englués blancs doivent être mis en place à raison de 2 à 3 pièges par variété afin de suivre le vol des adultes.

Les captures sont cumulées par piège durant toute la floraison. Le seuil de tolérance varie selon l'importance de la floraison : 20-30 guêpes par piège si la floraison est faible; 30-40 guêpes par piège si la floraison est abondante ; sur pruniers, 80-100 guêpes par piège.

Les interventions se font juste après la floraison, selon les captures sur piège.

PUCERON CENDRÉ

Pour le puceron cendré, une première surveillance des vergers est possible, mais difficile. En effet, les contrôles avant fleur doivent être effectués soigneusement, car seules les fondatrices et éventuellement quelques petites colonies sont visibles. Il est recommandé de se concentrer sur les parties basses des couronnes proches du tronc, d'où les infestations s'étendent par la suite. Le seuil de tolérance est de 0.5 à 1 % des inflorescences attaquées. Les traitements précoces, juste avant fleur, sont les plus efficaces. Dans tous les cas, ils doivent être appliqués avant l'enroulement des feuilles. Veillez à prendre les précautions nécessaires pour ne pas nuire aux abeilles.

FRUITS À PÉPINS : CONTRÔLES AVANT FLEUR

Les contrôles en groupe sur pommiers et poiriers auront lieu les 4 et 5 avril. De plus amples informations ont été envoyées aux producteurs par courriel la semaine dernière.

VITICULTURE

PROGRAMME « EFFIVINI »

Le **4 avril 2023 à 11h15**, un webinaire d'environ 30 minutes est proposé par AgroCleanTech au sujet de la réduction de la consommation électrique des caves s'intitulant : « **Comment économiser de l'énergie dans les caves - programme de soutien « EffiVini »** ». Il s'agit d'un programme Prokilowatt sous la direction de l'Office fédéral de l'énergie, qui soutient financièrement 4 mesures de réduction de la consommation électrique prises par les domaines viticoles (remplacement des chauffages électriques, des groupes de froid, des ventilateurs et des pompes de transfert). La présentation sera proposée en français et en allemand. Les inscriptions sont à faire jusqu'au 3 avril 2023 à info@agrocleantech.ch. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le [site internet](#) d'AgroCleanTech.

PRÉVISION DU MILDIU BASÉE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Le Weinbauzentrum Wädenswil et la société AGtech databaum en collaboration avec Agroscope lancent un projet de recherche collaborative ayant pour but de développer et de tester un modèle pour la détection et le développement du mildiou de la vigne. Ceci en complément et en parallèle du [modèle de prévision Agrometeo](#) existant.

L'une des conditions préalables au développement de ce modèle est la création d'une base de données. C'est pourquoi l'équipe de projet est à la recherche dans toute la Suisse d'exploitations viticoles motivées à participer durant 3 ans au projet en laissant un témoin non traité sur leur exploitation, en réalisant un suivi de la maladie et en fournissant des données spécifiques à l'exploitation. Une réunion d'information en ligne aura lieu **le 5 avril 2023 de 10h00 à 11h00**. Plus d'informations sur www.vitiprotect.ch.

PHÉNOLOGIE

Observations faites le 27.03.2023

Les cépages au débourrement précoce comme le Cornalin ou la Petite Arvine atteignent globalement le stade 05 « bourgeon dans le coton ».



RAVAGEURS DE PRINTEMPS

Noctuelles et Boarmie

Dans les zones sensibles, il convient de contrôler dès maintenant la proportion de bourgeons rongés sur plusieurs séries de 10 ceps consécutifs et d'effectuer rapidement un traitement dès que le seuil de 3 % de bourgeons rongés est atteint. Lorsque les dégâts sont localisés en bordure de parcelle (pieds de murs, amas de feuilles), un traitement de cette zone suffit. Sur de petites surfaces, un ramassage des chenilles à la tombée de la nuit est envisageable.



Figure 1: Bourgeon rongé par une boarmie au stade B

Acariose

La décision de traiter contre l'acariose repose essentiellement sur la base de la situation de l'année dernière. Les cas qui devraient être suivis de plus près et qui pourraient nécessiter un traitement sont les parcelles régulièrement touchées et les jeunes vignes (2-3^e feuille) de cépages sensibles (Païen, Galotta, Rhin, Amigne,...). Le traitement préventif contre l'acariose se fait avec du soufre mouillable (admis en BIO) à 2 % (= 16 kg/ha à 800 l/ha) au stade 9-10 (pointe verte - sortie des feuilles) et lorsque les températures sont supérieures à 12°C. Le modèle consultable sur le [site d'agrometeo propose des dates auxquelles les traitements sont recommandés ou pas](#).



Figure 2: Blocage de croissance suite à l'acariose au stade E-F

Le risque de dégâts causés par les acariens est plus grand lorsque la croissance de la vigne est ralentie par des conditions plus fraîches. Pour réduire davantage le risque lié à l'acariose, un ébourgeonnage précoce au printemps permet de limiter les blocages en stimulant la croissance des pousses.

Les traitements préventifs peuvent diminuer la population d'auxiliaires comme les typhlodromes, utiles à la lutte biologique de l'acariose. Dans les parcelles sensibles, faiblement colonisées, l'installation d'auxiliaires peut se faire à partir des pousses ébourgeonnées dans les vignes adultes bien colonisées. Un bouquet (2-3 pousses) doit alors être déposé à la hauteur du fil porteur (1 bouquet de 2-3 pampres par piquet).

Erinose et cochenilles

Dans nos conditions, l'érinose ou les cochenilles n'occasionnent généralement pas de dégâts aux cultures. Il est donc extrêmement rare qu'un traitement se justifie contre ces ravageurs.

EXCORIOSE

Peu de symptômes s'observent dans le vignoble valaisan. Un traitement aux stades 9-10 (pointe verte - sortie des feuilles) ne se justifie qu'en cas de nombreux ceps touchés dans la parcelle. Le cas échéant, veillez à appliquer les fongicides (soufre à 2 % ou folpet) juste avant les précipitations nécessaires à la sporulation du champignon.

Service cantonal de l'agriculture

