

Communiqué phytosanitaire

n° 12 du 17 avril 2024

SOMMAIRE

Généralités

- Recherche agronomique suisse

Arboriculture

- Phénologie
- Feu bactérien
- Tavelure du pommier
- Anthonome / Eriophyide gallicole
- Traitements post-floraison sur fruits à pépins
- Abricotiers : contrôles post-floraux
- Hanneton
- Formation

Viticulture

- Météo et phénologie
- Mildiou
- Oïdium
- Ravageurs de printemps
- Flore du vignoble
- Visite itinérante des couverts végétaux

GÉNÉRALITÉS

RECHERCHE AGRONOMIQUE SUISSE

Recherche Agronomique Suisse publie des articles scientifiques des partenaires de projet en lien avec l'agriculture et le secteur alimentaire. Il s'agit d'une publication en libre accès éditée par [Agroscope](#), la centrale de vulgarisation agricole [AGRIDEA](#), l'[Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL](#) et la [Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL](#).

La [newsletter](#) gratuite vous informe régulièrement sur les derniers articles parus.

ARBORICULTURE

PHÉNOLOGIE À CHÂTEAUNEUF

Observations effectuées le 16 avril

- | | |
|----------|--|
| Pommier | stade G (BBCH 67; floraison déclinante) à stade I (BBCH 71; nouaison) |
| Poirier | stade H (BBCH 69; fin floraison) à stade I (BBCH 71; nouaison) |
| Cerisier | stade G (BBCH 67; floraison déclinante) à stade BBCH 75; croissance des fruits |

FEU BACTÉRIEN

Avec les conditions météorologiques fraîches des prochains jours, le risque d'infection floral est moyen selon le modèle Maryblyt. Les plantations de cette année vont commencer à fleurir. Il est fortement recommandé de supprimer les fleurs régulièrement.



Selon le modèle Maryblyt, les tous premiers symptômes pourraient déjà être visibles sur les poiriers. Il s'agit de symptômes **sur bouquets, difficile à diagnostiquer**. Ils peuvent en effet être confondus avec des symptômes de bactériose. En cas de suspicion, ne pas toucher les arbres et contacter l'Office d'arboriculture au 027 606 76 20. Dans l'attente du diagnostic, ne pas se déplacer dans d'autres parcelles sans désinfecter les mains, les outils, les véhicules agricoles, les chaussures et changer d'habits.



TAVELURE DU POMMIER

Les prévisions météorologique évoluent chaque jour et avec elles le risque d'infection varie fortement; consultez régulièrement les prévisions correspondant à la station Agrometeo la plus proche de chez vous ([Tavelure Agrometeo](#)) ou celles du modèle RIMpro ([Tavelure RIMpro](#)). Renouvelez la protection si nécessaire en fonction des quantités de pluie et de la croissance végétative.

[Tavelure: Produits de contact](#)

[Tavelure: Strobilurines](#)

[Tavelure: Divers](#)

[Tavelure: ISS](#)

[Tavelure: Anilinopyrimidines](#)

[Tavelure: Bio](#)

[Tavelure: SDHI](#)

Attention les Anilinopyrimidines (Chorus, Frupica SC, Espiro, Pyrus 400 SC, Espiro Plus, Faban, Venturex) **ne peuvent être utilisés que jusqu'à la fin de la floraison**.

ANTHONOME / ERIOPHYIDE GALLICOLE

Notez les parcelles avec présence pour une intervention l'année prochaine (anthonome) ou à l'automne (ériophyides). Pour l'ériophyide gallicole, le seuil de tolérance est de 10 % de pousses attaquées sur 50-100 pousses contrôlées.



TRAITEMENTS POST-FLORAISON SUR FRUITS À PÉPINS

Une fois la floraison terminée, il est possible d'intervenir contre divers ravageurs (pucerons, noctuelles, cheimatobies, ériophyides libres), si les seuils de tolérance sont atteints.

En présence de colonies de **pucerons cendrés**, intervenir rapidement dès la fin de la floraison.

Pour la lutte contre les hoplocampes, voir [Communiqué phytosanitaire n° 11](#).

[Produits phytosanitaires contre les pucerons divers](#)

[Produits phytosanitaires contre les cheimatobies](#)

[Produits phytosanitaires contre les ériophyides libres](#)

Dans les vergers atteints par la cochenille farineuse, il est préférable de différer l'application du spirotétramate.

Toujours garder une attention particulière aux abeilles et autres auxiliaires lors de traitements insecticides ! Appliquez les mesures nécessaires pour qu'il n'y ait pas de fleurs ouvertes dans la parcelle ou à proximité (faucher l'interligne, retarder l'application, l'effectuer hors des heures de vol des abeilles, pas de dérive sur les pommiers fleuris à proximité). Pour plus d'information sur la protection des abeilles, voir [Communiqué phytosanitaire n° 07](#).

ABRICOTIERS : CONTRÔLES POST-FLORAUX

Mercredi et jeudi derniers, les contrôles post-floraux sur abricotiers ont été effectués. Vingt-trois parcelles ont été contrôlées de Sierre à Martigny, avec participation plus ou moins bonne. Merci aux producteurs pour leur contribution.

Des cheimatobies ont été observées sur deux des parcelles, mais pas d'autre chenille de printemps. Aucun puceron n'a été trouvé. Quelques punaises ont été observées. Par contre, il y avait de charançons dans la moitié des parcelles contrôlées, principalement dans la région de Bramois/Grône.

En ce qui concerne les maladies, plusieurs parcelles étaient moyennement à très fortement atteintes par la moniliose. Il est conseillé d'enlever toutes les parties malades.



HANNETON

Cette année est celle du vol du hanneton commun dans la région de **Vollèges/Sembrancher**. L'adulte mesure de 25 à 30 mm, il vole le soir. Son cycle dure normalement trois ans. En Valais, les larves occasionnent des dégâts dans les prairies et pelouses et dans certaines cultures. L'adulte peut causer des dégâts aux arbres fruitiers et forestiers. Comme pour le hanneton horticole, ne pas tondre les pelouses trop rases (6-8 cm minimum) durant la période de vol des adultes pour empêcher les femelles de pondre au sol.

FORMATION

Le Centre Romand de Pasteurisation organise un cours sur la fabrication du cidre fermenté le 23 mai 2024 à l'Ecole de Changins. Informations et inscription sous [ce lien](#).

VITICULTURE

MÉTÉO ET PHÉNOLOGIE

Bien qu'hétérogène, la météo particulièrement chaude de la semaine dernière a favorisé la croissance de la vigne, qui se trouve actuellement entre les stades BBCH 12-14 (« deux à quatre feuilles étalées »). Les cépages et situations plus précoces peuvent présenter un développement plus avancé avec l'apparition des inflorescences (BBCH 53 – « grappes nettement visibles »).

Un retour de froid est annoncé avec l'arrivée d'une masse d'air maritime polaire froide et humide. Ce régime qualifié de « bloquant » devrait perdurer durant une semaine. Attention au **risque de gel** en fin de semaine et début de semaine prochaine. Il est recommandé de suspendre les fauches ou les travaux du sol dans les secteurs à risque. L'eau en s'évaporant du sol ou des déchets de fauche, consomme de la chaleur qu'elle prend à l'air, à la terre, au végétal et le refroidit.

MILDIU

Malgré les pluies annoncées pour ce milieu de semaine, le risque d'infection primaire est faible. Les températures annoncées ces prochains jours sont froides et ne favorisent pas le développement du mildiou. Pour l'heure, privilégier les travaux d'épamprage pour éviter les contaminations du feuillage depuis le sol (escalier à mildiou).

Il semble par contre judicieux, au vu de l'avancement phénologique important de certains cépages et/ou secteurs (pousses > 10 cm) couplé à un nombre important d'oospores mûrs au sol, d'**intervenir avant les prochaines pluies contaminatrices** avec des produits de contact (cuivre, myco-sin, folpet). Suivez les prévisions météorologiques lorsque les températures remonteront et consultez régulièrement le [modèle agrométéo](#). Nous referons le point la semaine prochaine.

Pour plus d'informations sur les conditions à remplir pour une infection primaire, [voir communiqué 11](#).

OÏDIUM

Les conditions météorologiques sont actuellement défavorables au développement de l'oïdium.

Un traitement devra être effectué au plus tard :

- Dès le stade 5-6 feuilles pour les parcelles sensibles, à historique
- Dès le stade 9-10 feuilles pour les parcelles peu sensibles

RAVAGEURS DE PRINTEMPS

Acariens rouges

Un contrôle des acariens rouges peut être effectué dès le stade BBCH 13 (« trois feuilles étalées »). Un traitement se justifie uniquement si vous constatez des araignées rouges présentes sur plus de 60% des feuilles contrôlées, alors que les typhlodromes se trouveraient en plus faible proportion. Si la présence



des typhlodromes est égale ou supérieure aux araignées rouges, la lutte biologique est efficace (prédation par les typhlodromes).

Acariose

Des blocages de croissance et des pousses rabougries peuvent être observées actuellement. La chute des températures annoncée pourrait accentuer ce phénomène. Les jeunes vignes et les cépages avec beaucoup de pilosité sont les plus sensibles. Il est trop tard pour effectuer les traitements préventifs au soufre à 16 kg/ha (BBCH 09-10). Ebourgeonner en priorité dans les zones les plus sensibles reste le premier réflexe à avoir en cas de ralentissement de croissance et permet de la relancer.

→ Dans tous les cas (acariose et acarien rouge), lors d'absence ou de faibles populations de typhlodromes, un « lâcher » peut être effectué par apport de pousses provenant de vignes colonisées.



Acariose sur Gamaret rive gauche

Rappel : L'utilisation d'acaricides spécifiques est à appliquer sur des attaques déclarées et sont admis avec des restrictions pour les PER et le certificat Vitiswiss. Ces interventions curatives sont souvent nettement moins efficaces que les traitements préventifs au débourrement. L'année prochaine, des traitements de débourrement sont à prévoir dans les vignes fortement touchées cette année.

FLORE DU VIGNOBLE – ISATIS TINCTORIA

Le vignoble et les bords de routes sont actuellement ponctués d'une couleur jaune. Il s'agit du pastel des teinturiers (*Isatis tinctoria*). Cette plante était utilisée dans l'Antiquité pour la fabrication de teinture bleue.

I. tinctoria est une bisannuelle, vivace dont la floraison intervient entre avril et juin. C'est une plante au cycle de vie court (elle dépérit après la floraison). Elle n'a pas de caractère envahissant et ne fait pas partie des « plantes à problèmes » (type néophytes). Il est par conséquent inutile de l'arracher.

La confusion avec le Bunias d'Orient (*Bunias orientalis*, néophyte envahissante) peut être écartée. La floraison de ce dernier a lieu lorsque *I. tinctoria* termine la sienne.



I. tinctoria en fleur

VISITE ITINÉRANTE DES COUVERTS VÉGÉTAUX

Le **22 avril 2024**, une journée de visite de parcelles d'essais ou de démonstration sur la thématique des couverts végétaux (temporaires, bas, biodiversité, spontanés etc.) est proposée par l'OVVin en collaboration avec le FiBL avec le programme suivant :

8h00 Salquenen : semis d'engrais verts (Cave du Rhodan)

Rendez-vous aux coordonnées suivantes [46.305215480499, 7.5666225811254035](https://www.google.com/maps/place/46.305215480499,7.5666225811254035)

9h15 Sierre : semis d'engrais verts (Cave Caloz)

Rendez-vous aux coordonnées suivantes [46.30607558238, 7.557845477063448](https://www.google.com/maps/place/46.30607558238,7.557845477063448)

10h45 Sion : semis d'enherbement bas pour limiter les fauches et les vergerettes dans des vignes non mécanisables** (Domaine du Mont d'Or)

Rendez-vous aux coordonnées suivantes [46.225459, 7.323831](https://www.google.com/maps/place/46.225459,7.323831)

13h30 Leytron : semis de différents itinéraires : couvert à biodiversité, couvert spontané, engrais verts, enherbement sous le rang au domaine**, semis des mélanges optimisés d'engrais verts* (Domaine du Grand Brûlé)

Rendez-vous aux coordonnées suivantes [46.18131786002002, 7.220552564653961](https://www.google.com/maps/place/46.18131786002002,7.220552564653961)

14h45 Fully : semis d'engrais verts (Domaine Mettaz)

Rendez-vous aux coordonnées suivantes [46.15373946773159, 7.144044154515027](https://www.google.com/maps/place/46.15373946773159,7.144044154515027)



15h45 Fully : semis des mélanges optimisés d'engrais verts* (Domaine Chappaz)

Rendez-vous aux coordonnées suivantes [46.13947526980469](tel:46.13947526980469), [7.109807274929669](tel:7.109807274929669)

Visite de 45 min à 1h maximum par parcelle. Déplacement par vos propres moyens (privilégier le covoiturage). Activité sans inscription et « à la carte » en respectant l'horaire.

* : Projet « Vos Couverts Viti » qui vise à optimiser les mélanges « engrais verts » disponibles chez les semenciers en viticulture (FiBL, Semenciers, Bio Vaud, Services viticoles cantonaux).

** : Projet « CV-VigneSol » : écoconception d'itinéraires innovants d'entretien du sol sans herbicide (FiBL, CHANGINS, Agroscope, HEPIA)

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter Clément Magliocco (clement.magliocco@admin.vs.ch) Tél : 027 606 76 59



Navette, seigle, phacélie et trèfle incarnat

Service cantonal de l'agriculture

