



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RHONE-ALPES

Cultures fruitières n°5 du 15 mars 2011



Direction régionale de
l'alimentation, de l'agriculture
et de la forêt Rhône-Alpes

Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 14 mars par les membres du réseau BSV sur les parcelles de référence.

ABRICOTIER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône (Sud Valence)	Tom Cot : F3/G Early Blush : G Bergarouge : F3 Orangered : F3 Kioto : F3 Bergeron : F1/F2
Nyonsais Baronnies	Orangé de Provence : F
Rhône-Loire	Early Blush : E/F Malice : D



Stade D



Stade E



Stade F



Stade G

MONILIOSES

Les monilioses sont des maladies cryptogamiques qui se développent sur arbres fruitiers à noyaux et à pépins. Elles peuvent être provoquées par deux espèces de champignon du genre *Monilia*. *Monilia laxa* et *Monilia fructicola* s'attaquent aux fleurs et aux fruits, et *Monilia fructigena* ne parasite que les fruits. Ces champignons se conservent pendant l'hiver sous forme de mycélium au niveau des chancres et des momies. Ils reprennent leur activité en fin d'hiver : le mycélium fructifie pour donner des conidies. Les conidies de *Monilia laxa*, et *Monilia fructicola* dispersées par le vent dans les gouttes de pluie peuvent alors infecter les fleurs. Ces contaminations entraînent le brunissement et le dessèchement total des fleurs, voire de bouquets floraux entiers. De nouvelles infections ont lieu ensuite sur les rameaux, et les fruits. *Monilia fructicola* est un organisme de quarantaine. Les symptômes étant les mêmes que ceux générés par *Monilia laxa*, seule une analyse en laboratoire peut permettre son identification.

Les pluies et les températures annoncées cette semaine, seront favorables aux contaminations sur fleurs : le risque sera fort dans tous les secteurs sur abricotiers.

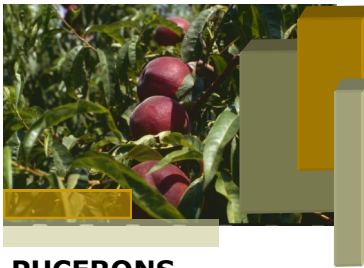
CACOPSYLLA PRUNI - ECA

L'Enroulement Chlorotique de l'Abricotier est due à un phytoplasme qui attaque principalement l'abricotier mais aussi le pêcher et le prunier, et entraîne un départ prématuré de la végétation au cours de la période de repos hivernal qu'on peut repérer facilement. **En cas de présence de symptômes caractéristiques (départ prématuré de végétation), il est impératif d'éradiquer les arbres atteints (arracher et brûler). Il est encore possible de repérer des symptômes dans le secteur Rhône-Loire pour les variétés les plus tardives.**

Cacopsylla pruni est le seul vecteur identifié de l'ECA. **L'insecte n'a pas été observé lors des battages du 14 mars réalisés en Moyenne Vallée du Rhône. Les températures annoncées cette semaine restent favorables à la reprise d'activité des adultes de la génération hivernante.**

écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



PUCERONS

Sur les parcelles de Moyenne Vallée du Rhône aux variétés les plus précoces, aucun foyer de fondatrices de pucerons n'a été détecté ce lundi. Les températures annoncées cette semaine sont favorables au développement de cet insecte.

PECHERS

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône (Sud Valence)	Variétés à débourrement précoce : F2 Variétés à débourrement moyen : E/F1 Variétés à débourrement tardif : D
Rhône-Loire	Félicia : D



Stade D



Stade E



Stade F

CLOQUE DU PECHER—*TAPHRINA DEFORMANS*

Selon météo France, des averses sont possibles cette semaine. De plus, les températures annoncées restent très douces. Les conditions pourraient être très favorables aux contaminations, et le risque reste fort cette semaine.

MONILIOSES

Cf paragraphe ABRICOTIER—Monilioses

Le risque de contaminations sur fleurs sera fort cette semaine pour les variétés les plus avancées, du fait des pluies et des températures douces annoncées.

PUCERONS VERTS—*MYZUS PERSICAE*

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'apparition de fondatrices et au développement de foyers de pucerons verts. Aucun puceron n'a été observé sur les parcelles suivies ce lundi en Moyenne Vallée du Rhône.

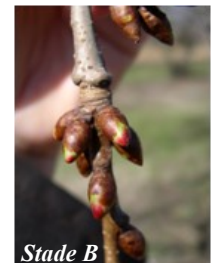
CERISIER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône	Variétés à débourrement précoce : B+ Variétés à débourrement moyen : B Variétés à débourrement tardif : AB
Rhône-Loire	Burlat, Heldenfingen : B



Stade A



Stade B

PRUNIER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône	Variétés américano-japonaises : F2 Variétés européennes : B
Nyonsais Baronnies	Reine-Claude : B
Rhône-Loire	Reine-Claude : B



Stade B



Stade F



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



ENROULEMENT CHLOROTIQUE DE L'ABRICOTIER—ECA

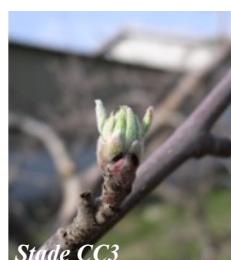
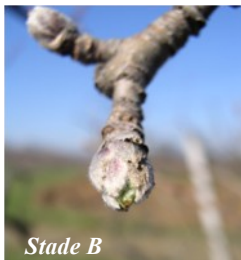
Cf. paragraphe ABRICOTIER—*Cacopsylla pruni*-ECA

L'enroulement chlorotique est une maladie incurable qui entraîne le dépérissement de branches, et d'arbres entiers. Il est important de surveiller régulièrement les arbres. En cas de présence symptômes caractéristiques (départ prématuré de végétation), il est impératif d'éradiquer les arbres atteints (arracher et brûler). Il est encore possible de repérer des symptômes pour les variétés européennes.

POMMIER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône	Pink lady : C3/D Golden, Gala : C3
Savoie/Haute-Savoie	Golden : C Jonagold : C3
Rhône-Loire	Golden : B à C, Fuji : B Gala, Idared, Breaburn : C



TAVELURE DU POMMIER—*VENTURIA INAEQUALIS*

La Tavelure est une des principales maladies du pommier. Le champignon responsable est *Venturia inaequalis*. Il se conserve dans les feuilles tombées au sol à l'automne. En fin d'hiver, dès que les conditions deviennent favorables, les réceptacles appelés périthèces, formes hivernantes de la tavelure dans les feuilles mortes, débutent leur maturation. Une fois à maturité dans les périthèces, les spores du champignon sont de nouveau projetables lors d'une pluie. Les contaminations primaires peuvent alors débuter seulement si les conditions climatiques sont favorables et si le pommier a atteint le stade sensible (stade C). Les mesures prophylactiques de broyage des feuilles au sol doivent être réalisées avant la maturité du champignon.

En Savoie/Haute-Savoie, les périthèces ne sont pas encore mûrs. Les suivis réalisés le 14 mars pour le secteur de Moyenne Vallée du Rhône montrent que la maturité du champignon a été atteinte dans ce secteur.

Dans le secteur Rhône-Loire la maturité du champignon a été observé le 2 mars. Le modèle Tavelure PV est utilisé dès la maturité du champignon, pour estimer la quantité de spores projetées lors d'une pluie, et évaluer la gravité des contaminations. **D'après le modèle PV, les pluies des 12 et 13 mars ont entraîné des projections faibles dans le secteur Rhône-Loire, et les conditions ont été favorables à la germination de spores sur les organes verts, avec un risque de contaminations « Assez Grave » indiqué.**

Bien que la maturation du champignon s'effectue lentement à cette période, les températures actuelles sont favorables à la maturation d'un nouveau stock de spores. Aux prochaines pluies, des projections pourraient se produire et entraîner de nouvelles contaminations pour les variétés débourees.

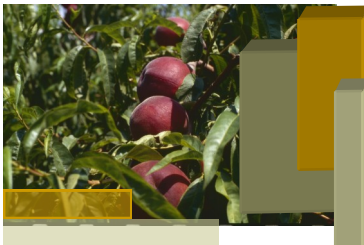
ANTHONOME DU POMMIER—*ANTHONOMUS POMORUM*

Des battages ont été réalisés ce lundi en Moyenne Vallée du Rhône et dans le secteur Savoie/Haute-Savoie. **Trois anthonomes adultes ont été observés sur une parcelle de Savoie-Haute-Savoie.** Les températures de la semaine dernière ont été favorables à la reprise d'activité de l'insecte. Le seuil de nuisibilité de l'insecte est 10% de bourgeons avec pique de nutrition.

Les températures annoncées pour cette semaine restent très favorables à l'activité de l'insecte.



Source : <http://www.inra.fr/hyppz>



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



ACARIENS ROUGES-PANONYCHUS ULMI

La présence d'œufs d'hiver d'acariens rouges a été repérée sur une parcelle du secteur Savoie/Haute-Savoie avec une fréquence d'infestation de 23% des lambourdes.

PUCERONS

Dans le secteur Savoie/Haute-Savoie, des pucerons verts ont été observé sur une parcelle (1 parcelle sur 4) avec présence faible (1 arbre sur 10 concerné).

En Moyenne vallée du Rhône, ce sont des fondatrices de pucerons cendrés (*Dysaphys plantaginea*) qui ont été observées sur une parcelle (1 parcelle sur 6) avec une fréquence d'infestation de 5% des bourgeons.

Des individus de pucerons lanigère ont été repéré sur une parcelle du Haut Grésivaudan (38) avec présence faible (1 arbre sur 10 concerné).

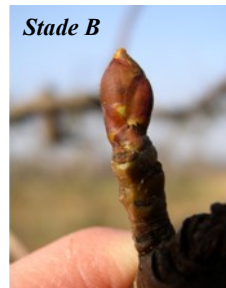
Des pucerons des galles rouges (*Dysaphys devecta*) ont également été repérées sur cette parcelle. Les pucerons des galles rouges ressemblent fortement aux pucerons cendrés. Cependant les symptômes dus aux attaques de ces pucerons sont typiques : les premiers signes d'infestation sont des petits plis rouges brillants sur les premières jeunes feuilles qui renferment les fondatrices. Avec l'intensification de l'attaque, les feuilles s'enroulent latéralement et se décolorent de jaune à rouge sang. Le seuil de nuisibilité est 5% d'inflorescences attaquées.

Les conditions annoncées cette semaine seront favorables au développement des populations de pucerons.

POIRIER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône	Williams : C/C3
Savoie/Haute-Savoie	Passe Crassane : C3 Comice : B à C Conférence : C à C3
Rhône-Loire	Williams : C



TAVELURE DU POIRIER—VENTURIA PIRINA

Le champignon se conserve pendant l'hiver sur les feuilles mortes tombées au sol sous forme de périthèces, mais également dans les chancres sur l'arbre. En fin d'hiver, une fois les périthèces arrivés à maturité, les spores du champignons matures peuvent être projetées lors des pluies, et contaminer les organes verts du poirier en conditions favorables (Cf. paragraphe POMMIER-Tavelure du pommier). **Le stade de sensibilité du poirier stade C3/D a été atteints pour certaines variétés. Les prochaines pluies pourraient entrainer des projections de spores et des contaminations.**

PSYLLE DU POIRIER—CACOPSYLLA PYRI

Le psylle est un des principaux ravageurs du poirier. En fonction de l'importance des populations, les piqûres de nutrition peuvent perturber la croissance du végétal. Le miellat sécrété par les larves entraine le développement de fumagine qui perturbe la photosynthèse, et peut rendre les fruits impropres à la commercialisation.

Le niveau de présence d'œufs sur les lambourdes est faible (moins de 5 bourgeons attaqués sur 50) à fort (plus de 10 bourgeons attaqués sur 50) en fonction des parcelles observées et des secteurs. Les pontes se poursuivent. Les éclosions ont débuté dans tous les secteurs. Le niveau de présence de jeunes larves sur les parcelles concernées est faible à fort. Certaines larves commencent à sécréter du miellat.

Les conditions climatiques annoncées pour cette semaine restent très favorables à la poursuite de la ponte et des éclosions.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



KIWI

STADES PHENOLOGIQUES

Stade B (bourre visible) sur les parcelles d'observation situées en Drôme.

BACTERIOSE DU KIWI-PSEUDOMONAS SYRINGAE PV ACTINIDIAE

Cette maladie déjà présente en Italie a été identifiée dans la Drôme en 2010. Quelques jeunes vergers (Summer et Hayward) étaient concernées dès le printemps 2010.

Depuis début février, les symptômes de bactériose sont bien visibles : écoulements assez importants de sève de couleur blanchâtre à orange, dans les vergers contaminés.

Des symptômes similaires sont maintenant observés dans d'autres vergers dont des vergers de Hayward adultes. Des prélèvements seront effectués par le SRAL pour analyse.

Il est important de pouvoir rapidement estimer l'étendue de la maladie ; en cas d'observation de symptômes suspects (écoulements de gomme, chancres) contacter l'antenne du Valence du SRAL. Selon le diagnostic, des prélèvements pourront être réalisés pour identification de la bactérie responsable.

N° du SRAL : secrétariat : 04 26 52 22 22 ; M. FAURE Jean-Pascal : 06 63 41 10 43.

Remarque : pour les personnes chez qui des symptômes ont été clairement identifiés, si vous souhaitez arracher, **auparavant contacter impérativement le SRAL** qui vous donnera le protocole technique.



Quelques photos qui présentent les symptômes de bactériose du kiwi

TOUTES ESPECES

XYLEBORE DISPARATE

La présence faible de cet insecte xylophage a été détectée sur une parcelle d'abricotier de Moyenne Vallée du Rhône. Cet insecte peut s'attaquer à de nombreuses espèces. Les températures de la semaine dernière ont été favorables à l'essaimage des adultes qui a lieu de mi-mars à mai, selon les secteurs. Il est très étalé, discontinu et a lieu aux heures les plus chaudes (au moins 18 à 20 °C). A partir de mai, les femelles creusent des galeries profondes dans le bois, ce qui provoque un dessèchement des rameaux et des pousses. Des trous avec rejets de sciure sont alors observables, et une forte attaque peut entraîner la mort de l'arbre.

Pour surveiller la sortie des insectes, des pièges olfacto-chromatiques existent : les panneaux englués rouges et la présence d'alcool, attirent les xylébore.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Rhône-Alpes.

Directeur de publication : Gérard SEIGLE VATTE, Président du Comité Régional d'Epidémiologie

Animation : Anne-Lise Chaussabel, Chambre d'agriculture de la Drôme

Analyse de risque et Rédaction : Manuela Dagba, FREDON Rhône-Alpes

Comité de validation : Chambres d'agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de la Loire, de Savoie, de Haute-Savoie, et de l'Isère, SCAN

A partir des observations réalisées par : Chambres d'agriculture de la Drôme, de l'Ardèche, du Rhône, de la Loire, de Savoie, de Haute-Savoie, et de l'Isère, Agrisudest SA, Naturapro, Lorifruit, Terres dioises, Ets Payre, SCAN, Groupe Dauphinoise, Valsoleil, Inovapro, Agrodia, Coopérative du Pilat, FDGDON26, FDGDON73, FREDON Rhône-Alpes, Adabio, Verger Expérimental de Poisy

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRARA dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.