



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RHONE-ALPES

Cultures fruitières n°04 du 26 février 2013



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE



Ce BSV est réalisé à partir des observations effectuées le lundi 25 février par les membres du réseau BSV sur les parcelles de référence.

ABRICOTIER - PECHER

SEUILS DE SENSIBILITE AU GEL

Le tableau ci-dessous présente les valeurs indicatives des seuils de sensibilité au gel de l'abricotier et du pêcher aux stades C et D.

Le seuil critique correspond à l'observation des tous premiers dégâts (références France). Les références concernant le seuil de 10 % de dégâts ont été obtenues aux USA dans des conditions où l'air est plus sec. La sensibilité d'un végétal humide sera accrue.

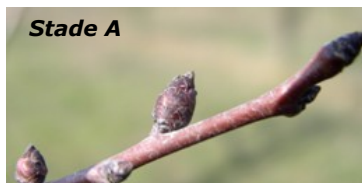
(Source : *Gel de Printemps, protection des vergers (Ctifl) et document CI-RAME*)

Stade phénologiques		C	D Boutons floraux
Abricotier	Seuil critique	-4°C	-3.5°C
	Dégâts 10%	-6°C	-4.9°C
Pêcher	Seuil critique	-4°C	-3.3°C
	Dégâts 10%	-6,1°C	-3.9°C

ABRICOTIER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône	Nyon-sais-Baronnies	Orangé de Provence, Bergeron : B
	Montélimar	Big Red, Spring blush, Kioto, Flopria : C , Bergarouge : B
	Sud Valence	Colorado, Wonder Cot, Tom Cot, Big Red, Flopria : C Goldrich : B/C , Farbaly : B à B/C , Kioto, Early blush : B Orangered : A/B , Bergarouge : A à A/B Bergeval, Bergeron, Vertige, Tardif de Tain, Bergecot, Farial : A
	Nord Valence	Flopria : C , Régalcot : B/BC Faralia, Farely : A/B , Latica, Farbaly : B Bergeron, Bergeval, Bergecot : A
	Nord Drôme-Isère	Bergeron, Bergeval : A
Rhône-Loire	Rhône	Bergeron : A
	Loire	Orangered : A



Stade A



Stade B



Stade C



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



ENROULEMENT CHLOROTIQUE DE L'ABRICOTIER-ECA

L'enroulement chlorotique est une maladie incurable due à un phytoplasme qui entraîne le dépérissement de branches, et d'arbres entiers, et qui peut toucher l'abricotier mais aussi le pêcher et le prunier. Il convient d'utiliser du matériel végétal certifié, de surveiller régulièrement les arbres en hiver afin d'éradiquer les arbres atteints (arracher et brûler). La présence d'ECA a été détectée sur une parcelle sur 3 suivies dans le Nyonsais-Baronnies le 25 février : 1 arbre sur 10 arbres observés était concerné.

Observez vos parcelles : c'est à cette période de l'année que les arbres atteints sont le plus facilement repérables (débourement prématuré).

CACOPSYLLA PRUNI, VECTEUR DE L'ECA

Les deux espèces sœurs capables de disséminer le phytoplasme sont regroupées sous le nom de *Cacopsylla pruni*. C'est pendant la période d'hivernation des adultes sur résineux que s'effectue la maturation du phytoplasme, acquis le printemps précédent. Les adultes hivernants porteurs migrent ensuite sur prunus sauvage. Débutent alors les infections, qui peuvent se produire sur abricotier, pêcher et prunier. La génération hivernante est la seule génération qui peut propager la maladie.

Les battages sur prunelliers sauvages ont débuté les 25 et 26 février sur 2 sites : Etoile-sur-Rhône (26) et Bougé-Chambalud (38).

La migration sur prunus sauvages a débuté dans la Drôme : la présence de 3 *C. pruni* a été observée à Etoile-sur-Rhône sur prunelliers sauvages. Les températures annoncées cette semaine sont peu favorables à l'activité de l'insecte.



BACTERIOSES A PSEUDOMONAS

La période de taille est une période favorable à la pénétration des bactéries dans les arbres. Les plaies de taille constituent en effet des portes d'entrée pour ces pathogènes et les sécateurs sont des outils pouvant servir à leur dissémination. **Veillez à bien désinfecter vos outils entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.**

PECHER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône	Montélimar	Big Haven, Royal Queen : C (pointe verte visible) Ruby bel, Bright lady : B/C (stade pointe verte non atteint) Royal Pride : B (stade pointe verte non atteint)
	Sud Valence	Garaco : C (pointe verte visible) Patty : B (pointe verte visible) Big top, Plus Plus : B (stade pointe verte non atteint) Snowking, Snowball : A/B (stade pointe verte non atteint)
	Nord Valence	Sunlate : B (stade pointe verte proche) Zephir : A (stade pointe verte non atteint)
Rhône-Loire	Rhône	Ferlay, Félicia : A (stade pointe verte non atteint)





BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



CLOQUE DU PECHER - *TAPHRINA DEFORMANS*

Le champignon responsable de cette maladie est *Taphrina deformans*. Le stade de sensibilité au champignon (apparition de la pointe verte) est atteint pour certaines variétés dans le secteur Moyenne Vallée du Rhône. **Les conditions climatiques annoncées dans ce secteur cette semaine par Météo France ne sont pas favorables aux contaminations. Pour les variétés au stade sensible, le risque sera donc nul. Pour qu'il y ait contamination, une période de pluie accompagnées de températures supérieures à 7°C est nécessaire. Observez attentivement la phénologie sur vos parcelles.**

CERISIER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône	Sud Valence	Folfer, Régina, Burlat : B Sweatheart, Stark, Summit : A
	Nord Valence	Garnet : A/B Sweatheart, Duroni 3, Noire de Meched : A
	Nord Drôme-Isère	Burlat, Summit : A
Rhône-Loire	Rhône	Régina, Burlat, Hedelfingen : A
	Loire	Burlat : A



Stade A



Stade B

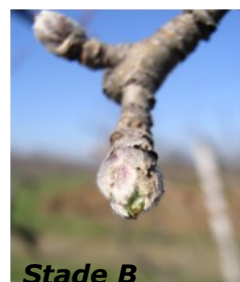
POMMIER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône	Pink Lady : A/B Gala, Golden : A
Savoie/Haute-Savoie	Jonagold, Golden : A
Rhône-Loire	Golden, Gala, Idared, Fuji, Breaburn : A



Stade A



Stade B

TAVELURE DU POMMIER—*VENTURIA INAEQUALIS*

Le suivi de la maturité des périthèces, formes hivernantes du champignon, se poursuit en Moyenne vallée du Rhône, et dans le secteur Rhône-Loire. **Les feuilles observées le 22 février dans le Rhône, et le 25 février dans la Drôme ne présentaient pas encore de périthèces matures. Le risque tavelure ne débutera que lorsque la maturité aura été observée, et que le pommier aura atteint le stade sensible C, en conditions climatiques favorables.**



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



ANTHONOME DU POMMIER-ANTHONOMUS POMORUM

Le 25 février, des battages ont été réalisés sur 2 parcelles du secteur Moyenne Vallée du Rhône : aucun anthonome n'a été observé. **Les adultes n'ont pas encore repris leur activité, les températures actuelles ne sont pas favorables.** Observez attentivement vos parcelles dès la remontée des températures, en particulier celles attaquées en 2012 (présence de fleurs desséchées en « clous de girofle » au printemps).

Rappel des seuils de nuisibilité : 10% de bourgeons avec piqûres nutritionnelles, ou observation de 30 adultes après battage sur 100 rameaux (frappage de 2 rameaux/arbre sur 50 arbres)

POIRIER

STADES PHENOLOGIQUES

Moyenne Vallée du Rhône	Harrow Sweet, Conférence, Passe Crassane : B Williams : A/B à B
Savoie/Haute-Savoie	Conférence, Comice, Passe Crassane : A
Rhône-Loire	Williams, Louise Bonne : A



PSYLLE DU POIRIER—CACOPSYLLA PYRI

Les pontes ont peu évolué par rapport à la semaine dernière dans les différents secteurs compte-tenu des conditions climatiques. Le 25 février, en Moyenne Vallée du Rhône, sur 2 parcelles suivies, une infestation de niveau 1 à 2 a été observée. Dans le secteur Rhône-Loire, une infestation de niveau 3 a été observée sur une parcelle. En Savoie/Haute-Savoie, une parcelle sur 2 suivies présentait une infestation de niveau 1.

Niveau 1 = moins de 5 bourgeons occupés sur 50 bourgeons observés

Niveau 2 = entre 6 et 10 bourgeons occupés sur 50

Niveau 3 = plus de 10 bourgeons occupés sur 50

Observez régulièrement vos parcelles pour suivre l'évolution des pontes.

KIWI

STADES PHENOLOGIQUES

Stade 1 (bourgeon dormant)

BACTERIOSE DU KIWI - PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. ACTINIDIAE

Contrôlez régulièrement vos parcelles pour repérer les arbres infectés : à cette période les symptômes se présentent sous forme d'écoulements de gomme rougeâtre (Cf. photo dans BSV Arboriculture n°02 du 12/02/2013).

NOYER

STADES PHENOLOGIQUES

Stade A pour toutes les variétés.

BACTERIOSE - XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. JUGLANDIS

Actuellement, les bactéries hivernent dans les bourgeons à bois et à fleurs femelles et dans les chatons. **Lors de la taille d'hiver, il est conseillé d'éliminer les bois morts et nécrosés et d'améliorer l'éclaircissement et l'aération de la frondaison. Veillez à désinfecter les outils de taille entre chaque arbre ou au moins entre chaque parcelle.**

ANTHRACNOSE - GNOMONIA LEPTOSTYLA

Le champignon se conserve sous forme de périthèces dans les feuilles. **Il est encore temps de broyer les feuilles : le broyage peut permettre de réduire l'inoculum dans les parcelles attaquées en 2012.**



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RHONE-ALPES



COCHENILLES LECANINE DU CORNOUILLIER - *LECANIUM CORNI*

Le 25 février, la présence de larves hivernantes a été repérée sur une parcelle située en Savoie sur la commune de Laissaud. Les larves hivernantes (stade L2) se placent essentiellement sur la face inférieure des rameaux. **Observez attentivement vos parcelles pour repérer la présence de l'insecte.**

COCHENILLES DU MURIER - *PSEUDOLACASPIS PENTAGONA*

Profitez de la taille pour repérer les encroutements à la base des charpentières et sur les troncs. **Il est encore possible cette semaine de les éliminer par brossage énergique ou décapage à l'aide d'eau sous forte pression.** Réalisé plus tard, le brossage risquerait de tuer les coccinelles *Chilocorus* (petite taille, noire ornée de 2 points rouges), auxiliaires qui consomment les cochenilles blanches.

CHATAIGNIER

STADES PHENOLOGIQUES

Repos hivernal pour toutes les variétés.

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'Epidémiosurveillance

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, et de l'Isère, Chambre d'agriculture Savoie-Mont-Blanc, Coopérative du Pilat, Agrisudest SA, Naturapro, Lorifruit, Terres dioises, Ets Payre, SCAN, Groupe Dauphinoise, Valsoleil, Inovappro, Agrodia, FDGDON26, FDGDON38, FDGDON 07, FDGDON73, FREDON Rhône-Alpes, ADABIO, Verger Expérimental de Poisy, Cooptain, Coopénoix, SENURA, Rhodacoop, Earl les vergers du puits, SEFRA

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.