

Fruitiers à pépins

Ce qu'il faut retenir

Tavelure : Les projections restent à des niveaux élevés, les risques sont encore présents

Chenilles de tordeuse et d'arpenreuse : toujours présentes ponctuellement

Acarien rouge : peu d'évolution depuis la semaine passée

Feu bactérien : les conditions restent très favorables aux contaminations

Botrytis de l'œil, chancres communs et *Pseudomonas syringae* : risques importants

Pucerons sur pommier et poirier : présence mais encore peu d'évolution

Pucerons noirs du cerisier : premières colonies

Les abeilles butinent, protégeons les ! Voir encadré p.2 et note nationale

Semaine 17

Nombre de parcelles observées : 19

(6 parcelles de poirier dont 1 en production biologique, 10 de pommier dont 3 en production biologique, 1 de cerisier, 2 de prunier)

Départements : Indre, Loiret, Eure et Loir, Indre et Loire et Loir et Cher

Stades Phénologiques

Les températures fraîches de cette semaine continuent à ralentir l'évolution de la végétation. La floraison a peu évolué depuis la semaine passée.

On note pour la plupart des variétés 1 seule feuille étalée supplémentaire depuis le 19/04.

Pommiers

Stade G (chute des premiers pétales) pour les variétés Pink Lady et Idared (F à F2 en Eure et Loir).

Stade F2 à G pour Gala, Golden, Canada et Reine des Reinettes en situation précoce; stade F à F2 en situation plus tardive.



Stade F
"Première fleur"
(E.Marchesan – FDGDON 47)



Stade F2
« Pleine floraison »
(E.Marchesan – FDGDON 47)



Stade G
« Chute des premiers pétales »
(E.Marchesan – FDGDON 47)



Stade H
« Chute des derniers pétales »
(E.Marchesan – FDGDON 47)



Stade I
« Nouaison »
(E.Marchesan – FDGDON 47)

Poiriers

Passé Crassane au stade I à l'ouest de la Touraine, stade H début I dans le Loiret, stade H en Eure et Loir.
Stade H début I pour les variétés Conférence et William's;
Stade G à H pour la variété Comice.



Stade F2
« Pleine floraison »
(E.Marchesan – FDGDON 47)



Stade G
« Chute des premiers pétales »
(E.Marchesan – FDGDON 47)



Stade H
« Chute des derniers pétales »
(E.Marchesan – FDGDON 47)



Stade I
« Nouaison »
(E.Marchesan – FDGDON 47)

Abeilles et insectes pollinisateurs

Les abeilles butinent, protégeons les !
Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2012 sur les abeilles

1. Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

Ce communiqué a été rédigé par le groupe de travail DGAL, APCA, ITSAP-institut de l'abeille

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.
La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Tavelure

Résultat de la modélisation (d'après le modèle Tavelure Melchior) du 26/04

Station	Date	Pluie	Projection	Gravité	Contamination Durée d'humectation	Stock de spores	
18	St MARTIN D'AUXIGNY	23/04	15 mm	0.92 %	-	Le 23/04 de 11h à 14h	Projetables : 0 %
		24/04	4.8 mm	1.2 %	-	Le 24/04 de 5h à 15h	Projetées : 77 %
		25/04	19.4 mm	0.9 %	Légère	Du 24/04 à 23h au 26/04 à 9h	
	SEVRY	23/04	16.6 mm	1.16 %	Légère	Du 23/04 à 6h au 24/04 à 14h	Projetables : 0 %
		24/04	3.4 mm	1.29 %	Id	Id	Projetées : 76.61 %
		25/04	27.2 mm	1.06 %	Assez Grave	Du 25/04 à 6h au 26/04 à 9h	
45	CLERY ST ANDRE	23/04	25.5 mm	1.63 %	-	Du 23/04 à 8h au 24/04 à 6h	Projetables : 1.36 %
		24/04	1 mm	1.25 %	-	Id	Projetées : 82.62 %
		25/04	7.5 mm	1.31 %	-	Le 25/04 de 4h à 19h	
	SIGLOY	23/04	21 mm	2.02 %	-	Du 23/04 à 9h au 24/04 à 13h	Projetables : 0.31 %
		24/04	2.5 mm	0.94 %	-	Id	Projetées : 78.01 %
		25/04	7.5 mm	0.76 %	Angers	Le 25/04 de 5h à 22h	
	MELLERAY (St DENIS EN VAL)	23/04	23.5 mm	1.42 %	Assez Grave	Du 23/04 à 4h au 24/04 à 14h	Projetables : 0.39 %
		24/04	2 mm	0.85 %	Id	Id	Projetées : 79.55 %
		25/04	6.5 mm	0.77 %	Assez Grave	Du 25/04 à 1h au 26/04 à 5h	
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	23/04	17.2 mm	0.64 %	-	Du 23/04 à 20h au 24/04 à 8h	Projetables : 0 %
		24/04	5.8 mm	0.9 %	-	Id	Projetées : 80.6 %
		25/04	3.2 mm	1.08 %	-	Le 25/04 de 3h à 14h	
	CHEILLE	23/04	28.2 mm	1.04 %	Légère	Du 23/04 à 6h au 24/04 à 6h	Projetables : 0 %
		24/04	10 mm	1.58 %	-	Du 24/04 à 14h au 25/04 à 14h	Projetées : 84.96 %
		25/04	3.8 mm	1.53 %	-	Id	
	ST EPAIN	23/04	14.8 mm	0.91 %	-	Du 23/04 à 20h au 24/04 à 5h	Projetables : 0 %
		24/04	6.6 mm	1.38 %	-	Id	Projetées : 84.48 %
		25/04	3.4 mm	1.4 %	-	Le 25/04 de 3h à 18h	
41	THORE LA ROCHETTE	23/04	17.4 mm	0.77 %	-	Du 23/04 à 20h au 24/04 à 2h	Projetables : 0.33 %
		24/04	2.6 mm	0.92 %	-	Du 24/04 à 21h au 25/04 à 14h	Projetées : 78.03 %
		25/04	4.2 mm	0.79 %	-	Id	
	TOUR EN SOLOGNE	23/04	21.8 mm	0.67 %	-	Du 22/04 à 21h au 23/04 à 15h	Projetables : 0.37 %
		24/04	2 mm	0.88 %	Légère	Du 24/04 à 20h au 25/04 à 19h	Projetées : 78.80 %
		25/04	7 mm	0.79 %	-	Id	
28	CHARTRES	23/04	12.8 mm	3.06 %	Projetables 0 %	Heure indiquée = heure universelle (HU) Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h	Le stock de spores projetées indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne
		24/04	1.2 mm	4.35 %	Projetées 56.08 %		
		25/04	4.6 mm	4.25 %			
36	DEOLS	23/04	9.4 mm	2.12 %	Projetables 0 %	Le stock de spores projetées indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne	
		24/04	2.4 mm	2.3 %	Projetées 74.38 %		
		25/04	15.9 mm	1.99 %			

Simulation par modèle MELCHIOR en prenant pour hypothèse de date de maturité des périthèces :

Indre et Loire: J0 le 27/02/12 - Loiret, Loir et Cher : J0 le 1er/03/12 - Indre, Cher : J0 le 6/03/12 - Eure et Loir: J0 le 12/03/12

Tavelure du poirier (*Venturia pirina*)

Contrôle biologique des projections de spores de tavelure du poirier

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	23/04	35	17 mm
	24/04	101	7.5 mm
	25/04	78	4.5 mm

Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

Contrôle biologique des projections de spores de tavelure du pommier

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	23/04	1 527	17 mm
	24/04	1 127	7.5 mm
	25/04	2 113	4.5 mm
37 ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	23/04	1 091	20 mm
	24/04	27	6 mm
	25/04	12	10 mm

Interprétation des risques des projections

Comme en début de semaine, les suivis biologiques de **projections de spores de tavelure du pommier** montrent que les pluies quotidiennes de ces derniers jours ont provoqué **des projections de spores en quantité importante**, le 23/04 sur le site d'Artannes sur Indre et du 23 au 25/04 sur le site d'Orléans.

Sur poirier, la diminution de la proportion de spores projetées entamée en début de semaine se confirme. Elle reste toutefois importante.

Attention: les projections importantes observées par suivis biologiques n'apparaissent pas dans les résultats du modèle MELCHIOR. Il faut cependant en tenir compte dans le raisonnement de la protection contre la tavelure. Les projections calculées par le modèle MELCHIOR sur ces 3 jours sont surement sous estimées par rapport à la réalité du terrain.

Interprétation des risques de contamination

D'après le modèle tavelure MELCHIOR, les situations sont très variables selon les sites :

- Aucun risque enregistré pour les stations de Cléry St André, St Christophe sur le Nais, St Epain et Thoré la Rochette ;
- Des risques Légers à St Martin d'Auxigny, Sigloy, Cheillé et Tour en Sologne ;
- Des risques Assez Graves à Graves s'enchaînant à Sévry et St Denis en Val (Melleray).

Le modèle RIM-Pro donne des résultats plus pessimistes sur les 2 des 3 stations testées: risque important à Cheillé du 23/04 à 23h au 25/04 à 17h; risque très important à Melleray en continue depuis le 18/04; risque moyen à St Martin d'Auxigny depuis le 24/04 à 11h.

Bulletin rédigé par la FREDON CENTRE avec les observations de la FREDON CENTRE, du COVETA, du GVAF37, de la Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, de Tech'Pom, des Fruits du Loir, de Maine/Anjou/Touraine, de la Reinette Fruitière, d'ORNIUS, de la Société de Pomologie du Berry et de producteurs, observateurs indépendants ou adhérents à ces groupements.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Prévision

D'après Météo France, les risques d'averses locales se maintiennent jusqu'à la semaine prochaine. Ces averses peuvent devenir orageuses. Les températures vont sensiblement augmenter au cours de la semaine prochaine.

Les conditions restent très favorables à de nouvelles projections et contaminations sur l'ensemble de la région du fait des augmentations de température.

Les températures basses nécessitent de longues humectations pour permettre la germination des spores et les contaminations : pour une t° moyenne de 9°C comme actuellement, le feuillage doit rester humide durant 15h (début risque type Léger).

A titre indicatif, voici les conditions de température et d'humectation du feuillage permettant aux spores de germer et de contaminer le végétal, qui sont rappelées dans le tableau suivant (d'après la courbe de Mills et Laplante) :

T° moyenne	7°C	8°C	10°C	12°C	14°C	>17°C
Durée d'humectation	19h	17 h	14 h	12 h	10 h	9 h

Les températures moyennes utilisées pour ces prévisions de germination sont les températures moyennes mesurées au moment de l'humectation.

Tous fruitiers

Acariens rouges (*Panonychus ulmi*)

Etat général

Les premières éclosions sont observées en Indre et Loire, en parcelles fortement infestées, depuis le milieu de la semaine 16. Les températures basses de la semaine en cours ont été peu favorables aux éclosions.

Prévision

Les éclosions vont s'intensifier dès que les températures vont augmenter.

Charançons phyllophages

Etat général

Des morsures de **phyllobes** ont été observées dans plusieurs parcelles de pommiers et de poiriers d'Indre et Loire (St Patern Racan, Chouzé sur Loire, St Epain). Ces charançons phyllophages sont facilement observables dans les bouquets et sur les nouvelles feuilles. Les dégâts devraient rester limités à quelques feuilles.

Rhynchites

Etat général

Des rhynchites rouges frugivores (*Rhynchites aequatus*) ont été repérés dans une parcelle en production biologique du nord Indre et Loire (St Patern Racan). Ces coléoptères pratiquent actuellement des piqûres nutritielles dans les bourgeons, pousses, fleurs et jeunes fruits. Ces piqûres peuvent provoquer la chute ou la déformation des fruits. La femelle pond ensuite dans les fruits et pratique une incision sur le pédoncule, ce qui entraîne la chute du fruit.



Rhynchite rouge (*Rhynchites aequatus*) et piqûre nutritielle sur fleur de pommier
Photo: FDGDON 37- M-P Dufresne

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité dans les parcelles ayant eu des dégâts de rhynchites les années précédentes, est fixé à 6 individus pour 100 frappages.

A surveiller en parcelle biologique

Feu Bactérien (*Erwinia amylovora*) :

Le feu bactérien est une maladie bactérienne dangereuse due à *Erwinia amylovora*. C'est sur le poirier, son hôte principal, que les attaques sont les plus graves. Au printemps, les conditions climatiques favorables provoquent la réactivation des chancres. La bactérie se multiplie alors rapidement et se dissémine dans les rameaux infectés. On peut observer l'apparition de symptômes de noircissement des bouquets floraux et des pousses qui se dessèchent en se recourbant en crosse. Des gouttelettes d'exsudat sont libérées.

La dissémination naturelle est assurée par la pluie, le vent, les oiseaux, les insectes, les outils de taille ... La bactérie pénètre alors dans la plante par les fleurs, mais aussi par les extrémités de pousses en croissance et par les blessures.

Les conditions climatiques favorables :

Température maximale > 24°C	+ pluie forte
Température maximale > 21°C Température minimale < 12°C	+ forte rosée ou pluie fine
Température maximale > 18°C Température minimale < 10°C	+ pluie > 2mm

Prévision

Malgré les pluies parfois orageuses et la grêle, les températures minimales très basses sont peu favorables au développement de la bactérie. Ces températures devraient augmenter au cours de la semaine prochaine : les conditions climatiques deviendront alors très favorables d'autant plus que des plaies sur feuillages et bouquets sont déjà présentes.

Surveiller vos parcelles à risque : les conditions climatiques sont très favorables à ce stade sensible des fruitiers à pépins. Le risque de contamination est élevé en parcelles sensibles.

Réglementation vis-à-vis du feu Bactérien

Etant donné le risque considérable que représente cette maladie en production fruitière et ornementale, la bactérie *Erwinia amylovora* est considérée comme parasite de quarantaine pour la Communauté Européenne. Le feu bactérien est donc un parasite contre lequel la lutte est obligatoire en tout lieu et en tout temps (arrêté du 31 juillet 2000). Lorsqu'un foyer est décelé, une **déclaration obligatoire** de ce foyer doit être réalisée auprès du Service Régional de l'Alimentation (SRAI).

Botrytis de l'œil

La contamination des fruits a lieu au moment de la chute des pétales. Le champignon évolue lentement jusqu'à l'enrichissement du fruit en sucre. Les symptômes (nécroses sèches autour de l'œil) ne commencent à s'exprimer qu'en été. Le risque de développement est lié principalement à la sensibilité variétale (Fuji, Braeburn, Gala, Granny Smith et rouges américaines) et aux conditions climatiques humides.

Des périodes pluvieuses et prolongées, au moment de la floraison et de la chute des pétales, augmentent le risque de contaminations.

Prévision

La période pluvieuse se maintient dans les jours à venir.

Les conditions sont donc actuellement très favorables et le risque de contamination élevé.

Chancres

Etat général

Sur pommiers et poiriers, des symptômes de flétrissements du feuillage et de dessèchement de corymbe entier sont observés dans plusieurs parcelles d'Indre et Loire (St Christophe sur le Nais, St Paterne Racan, Parçay Meslay). A la base des rameaux présentant ces dessèchements, on peut déjà observer des chancres soit en écusson, soit plus diffus sur le bois.

Ces chancres peuvent avoir plusieurs origines. Les analyses réalisées les années passées sur ces mêmes symptômes mettent en évidence souvent du *nectria galligena*.

Lorsque les fleurs et les quelques feuilles sous-jacentes restent agglomérées en une masse sèche caractéristique, les dessèchements sont liées à une **moniliose**. Les blessures (grêle, gelées tardives, fortes pluies) sont autant de facteurs favorisant pour les infections par ces champignons.

La présence de dessèchement bactérien lié au *Pseudomonas syringae* est signalée dans l'Eure et Loir et en Indre et Loire. On observe alors un noircissement des jeunes poirettes qui ne tardent pas à tomber. Sur feuilles, des tâches brun foncé de quelques millimètres apparaissent. En confluent, elles se transforment en plages noires. Sur troncs, branches et rameaux, on peut observer des chancres papyracés, dont l'écorce se détache comme celle d'un bouleau. Les chancres papyracés (sans les autres symptômes décrits) peuvent être provoqués par d'autres pathogènes.

Prévision

Les conditions climatiques pluvieuses restent très favorables aux contaminations et au développement des différents chancres.

Le risque de contamination est élevé en parcelles sensibles.

Surveiller vos parcelles à risque.



Chancres à *nectria* sur rameau de pommier.
Photo: FDGDON 37- M-P Dufresne



Pseudomonas syringae : chancres papyracés et noircissement des feuilles sur rameau de poirier.
Photo: FDGDON 37- M-P Dufresne

Pommier

Pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*)

Etat général

Le froid ralentit encore l'évolution des colonies.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est estimé à 10% des rameaux touchés.

Pucerons cendrés du pommier (*Dysaphis plantaginea*)

Etat général

Des enroulements de feuilles sont visibles en parcelles non traitées et dans certaines parcelles déjà traitées (Neuvy St Sepulchre – 36; Parçay Meslay, Chouzé sur Loire – 37).

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès que **1** puceron cendré du pommier est observé dans la parcelle.

Surveiller vos parcelles

Auxiliaires prédateurs de pucerons

Etat général

Des **syrphes et coccinelles** sont toujours signalés par les observateurs du réseau. Des hyménoptères peuvent également être observés ainsi que quelques punaises prédatrices (anthocorides de type orius sp.). La présence de ces auxiliaires devrait favoriser la régulation naturelle des pucerons et notamment celle des pucerons verts.

Cheimatobies et tordeuses

Etat général

Des chenilles de tordeuses sont signalées dans des parcelles d'Indre et Loire, du Loiret et de l'Indre (vergers conventionnels et vergers non traités). Leur présence reste limitée à quelques parcelles du réseau.

Quelques noctuelles et arpeuteuses sont également présentes.



Feuilles enroulées et liées par une chenille de **tordeuse rouge des bourgeons** (*Sponota ocellana*).
Photo: FDGDON 37- M-P Dufresne



Hoplocampe du pommier (*Hoplocampa testudinea*)

Etat général

Quelques captures sont encore signalées dans l'Indre (Neuvy St Sepulchre).

Seuil de nuisibilité

Les femelles d'hoplocampe du pommier déposent leurs œufs dans les fleurs au stade F-F2. Ce stade très sensible est atteint pour plusieurs variétés.

Les risques de pontes sont élevés dans les parcelles sensibles.



Hoplocampe dans fleur de pommier.
Photo: FDGDON 37- M-P Dufresne

Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Etat général

Des inflorescences oïdiées sont observées dans tous les bassins de production sur variétés sensibles.

Prévision

La période de pousse est une période à risque, les jeunes feuilles étant très sensibles. Températures douces et forte hygrométrie sont favorables au développement de l'oïdium.

Surveiller l'apparition de symptômes pour éviter l'extension des foyers.

Poirier

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyra*):

Etat général

Les conditions climatiques sont très peu favorables aux observations. On trouve des larves aux derniers stades larvaires. On observe des adultes et déjà quelques pontes sur les jeunes feuilles et sur les poirettes.

La situation est calme, même en parcelles très sensibles. Elle devrait se maintenir ainsi tant que les conditions climatiques restent pluvieuses. Les premiers écoulements de miellat ont été nettoyés par les pluies.

Cécidomyies des poirettes (*Contarinia pyrivora*)

Etat général

Quelques symptômes de fruits en Calebasse sont observés en Indre et Loire et dans le Loir et Cher en vergers biologiques et en vergers conventionnel. Ces symptômes sont peu répandus.

C'est dans la période du début de grossissement des fruits, avant la chute physiologique des fruits atteints, que l'on peut repérer les fruits calebassés et estimer l'importance des attaques de cette cécidomyie.

Surveiller vos parcelles

Cécidomyies des feuilles

Etat général

Les symptômes d'enroulement de jeunes feuilles, sur poirier, ont été observés en Indre et Loire et dans le Loiret (St Patern Racan, Chouzé sur Loire-37, Châteaurenard-45).

Phytoptes

Etat général

Des galles de phytoptes cécidogènes récemment formées sont maintenant visibles sur les jeunes feuilles.

Surveiller vos parcelles

Pucerons

Etat général

La présence de pucerons mauves du poirier (puceron globuleux brun mauve, recouvert d'une pruine blanchâtre) est signalée dans le Loiret (Châteaurenard-45). Ces pucerons provoquent des enroulements de feuilles. Les feuilles attaquées présentent alors des stries jaunes.

Des pucerons des galles rouges sont également observés en Indre et Loire (St Patern Racan - 37). Ces pucerons ressemblent aux pucerons cendrés. Plusieurs espèces du genre *Dysaphis* sont responsables des enroulements de feuilles avec formation de boursouffures de couleur rouge.

La présence des pucerons n'est observée actuellement que dans quelques parcelles du réseau.

Seuil de nuisibilité

Les contrôles visuels sont à réaliser sur 100 bouquets ou jeunes pousses.

Puceron mauve : présence (contrôle visuel à partir du stade G-H).

Puceron à galles : le seuil est fixé à 5% de présence après floraison.

Surveiller vos parcelles

Pseudomonas syringae

Etat général

La présence de dessèchement bactérien lié au *pseudomonas* est signalée dans l'Eure et Loir et dans l'Indre et Loire sur Conférence (voir § chancre)

Surveiller vos parcelles sensibles

Cerisier

Puceron noir du cerisier

Etat général

Premières colonies signalées dans le Loiret.

Seuil de nuisibilité

Sur cerisier, l'observation des extrémités de rameaux en croissance s'effectue dès le début du développement des boutons floraux jusqu'à l'apparition des ailés à partir de mai.

Seuil de nuisibilité du puceron noir après floraison: de 5% à 10% des pousses attaquées.

Surveiller vos parcelles

Prunier

Carpocapse du prunier (*Grapholita funebrana*)

Etat général

Première capture signalée dans le Loiret en secteur précoce la semaine dernière. Aucune capture cette semaine.

Prévision

La période à risque vis-à-vis des pontes débutera lorsque les températures seront favorables (températures crépusculaires supérieures à 13°C) et lorsque les collerettes des jeunes fruits auront chuté (stade 80% de chute de collerette).

Réseau de piégeage

Carpocapses des pommes et autres tordeuses

Aucune capture cette semaine encore.

Complément tavelure au BSV Arboriculture de la région Centre - lundi 30/04/2012
Prochain Bulletin – le 3/05/2012