



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Fruitiers à pépins

Ce qu'il faut retenir

Tavelure : fin des contaminations primaires. Attention aux risques liés aux contaminations secondaires

Psylle du poirier : stade dominant constitué par les jeunes larves

Cochenille rouge du poirier : début des essaimages, devrait s'intensifier en fin de semaine

Agilus du poirier : tout début des émergences d'adultes

Feu bactérien : risques importants en parcelles sensibles

Carpocapse des pommes et des poires : le vol des femelles s'intensifie ainsi que les pontes

Tordeuses : le vol s'intensifie pour le capua et A. podona

Carpocapse des prunes : le vol s'intensifie, les pontes aussi

Mouche de la cerise : le vol débute lentement

Drosophila suzukii : peu d'évolution depuis la semaine dernière

Auxiliaires : ils sont de plus en plus présents

Semaine 22

Pommiers : 18 parcelles observées dont 4 en production biologique

Poiriers : 9 parcelles observées dont 2 en production biologique

Départements : Indre et Loire, Indre, Loiret, Cher

Bulletin rédigé par la FREDON 37 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 la Reinette Fruitière, d'ORIOUS, 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.

Météorologie

Depuis une dizaine de jours, la région est traversée par des averses, souvent très localisées. Les pluviométries enregistrées sont très variables selon les secteurs (plus de 80 mm à Cheillé, St Epain et St Christophe-37, à Sigloy-45, 65 mm à la Chapelle d'Angillon-18, 45 mm à Tour en Sologne-41 et Mézières les Cléry-45, 28 mm à Déols-36)

Selon Météo-France, les averses ponctuelles vont continuer ce mercredi sur l'ensemble de la région, avec des risques de pluies orageuses dans les départements les plus au nord de la région; les éclaircies s'installent pour le restant de la semaine. Les averses devraient revenir en début de semaine prochaine. Les températures moyennes restent douces, augmentant légèrement à partir de vendredi (de 14°C à 16°C).

Tavelure des Pommiers (*Venturia inaequalis*) et des Poiriers (*Venturia pirina*)

Suivis des projections biologiques

Contexte d'observations

Les projections de spores sont enregistrées à l'aide d'appareils de type Marchi sur 2 sites : Orléans (45) et Artannes sur Indre (37). Les lits de feuilles sont constitués de feuilles prélevées dans des vergers fortement tavelés ou dans des friches proches des sites de suivi.

Résultats des projections biologiques sur lits de feuilles au 28/05/2014

Tavelure des pommiers

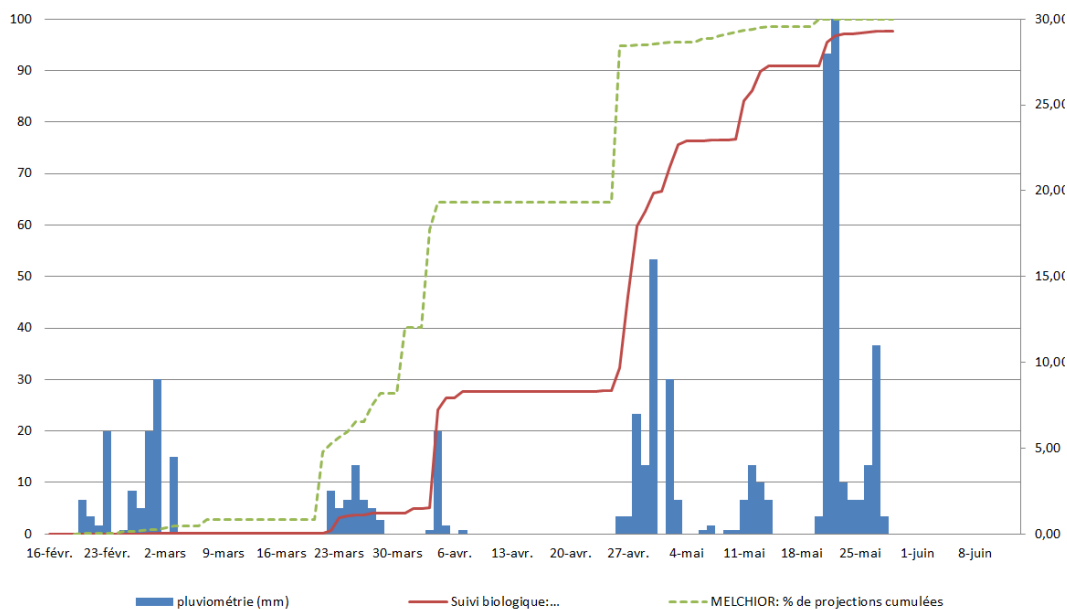
	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	26/05	4	7 mm
		27/05	0	
37	ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	26/05	12	11 mm
		27/05	0	1 mm

Tavelure des poiriers

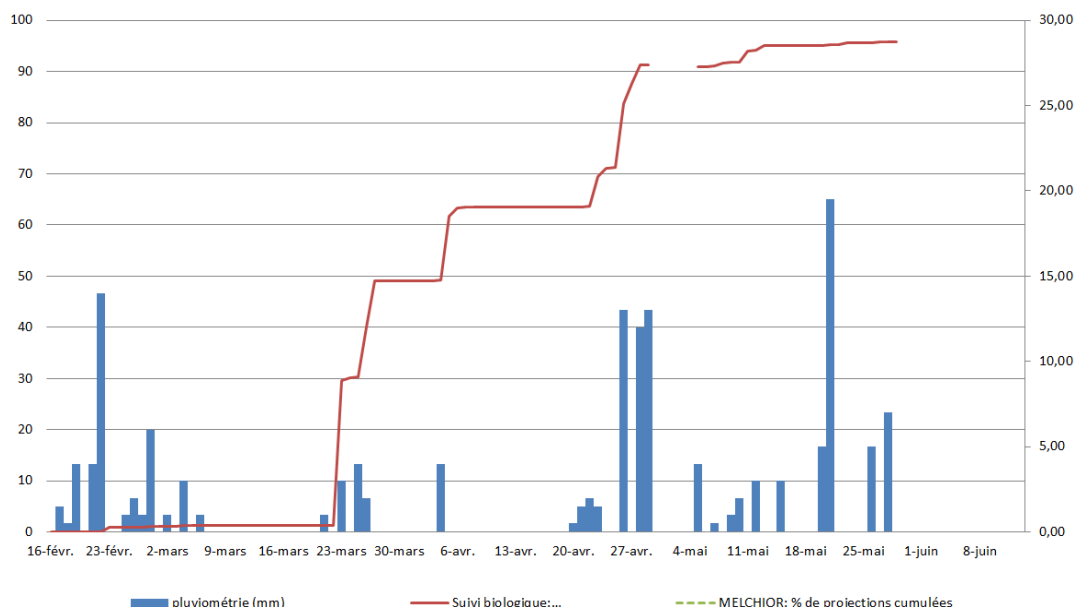
	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	26/05	8	7 mm
		27/05	0	

Représentations graphiques des suivis biologiques de projections d'ascospores de tavelure du pommier en Indre et Loire, du poirier dans le Loiret

Projections d'ascospores de tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) - 2014
 Comparaison des cumuls de projections mesurés en suivi biologique (Artannes sur Indre)
 et calculés par le modèle Melchior pour la station météorologique de Cheillé



Projections d'ascospores de tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) - 2014
 Comparaison des cumuls de projections mesurés en suivi biologique (Orleans)
 et calculés par le modèle Melchior pour la station météorologique de Sigloy



Les suivis biologiques confirment que les projections d'ascospores se terminent, tant pour la tavelure du pommier que pour la tavelure du poirier.

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

Résultat de la modélisation du 28/05 - modèle Tavelure DGAL

Dernière interrogation des stations le 28/05 à 6h (HU).

Station	Date	Pluie	Projection	Contamination		Stock de spores	
				Gravité	Durée d'humectation		
45	SIGLOY	26/05	17.5 mm	-	Assez Grave	Du 25/05 à 18h au 27/05 à 4h	Projetables : 0 %
		27/05	0 mm	-			Projetées : 100 %
	MEZIERE LES CLERY	26/05	5 mm	-	Angers	Du 25/05 à 19h au 26/05 à 7h	Projetables : 0 %
		27/05	0 mm	-			Projetées : 100 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	26/05	20.2 mm	-	Nulle	Du 26/05 à 14h au 27/05 à 6h	Projetables : 0 %
		27/05	0 mm	-			Projetées : 100 %
	CHEILLE	25/05	1.2 mm	-	Angers	Du 25/05 à 20h au 26/05 à 8h	Projetables : 0 %
		26/05	6.4 mm	-	Légère	Du 26/05 à 14h au 27/05 à 6h	Projetées : 100 %
	ST EPAIN	25/05	4.2 mm	-	Grave	Du 24/05 à 22h ...	Projetables : 0 %
		26/05	12.6 mm	-	Grave	... au 27/05 à 6h	Projetées : 100 %
41	TOUR EN SOLOGNE	26/05	5 mm	-	Légère	Du 25/05 à 14h au 26/05 à 5h	Projetables : 0 %
		27/05	0 mm	-	Nulle	Du 26/05 à 14h au 27/05 à 6h	Projetées : 100 %
36	DEOLS	26/05	0.2 mm	-	Assez Grave	Du 26/05 à 15h au 26/05 à 10h	Projetables : 0 %
		27/05	0 mm	-	Nulle	Du 26/05 à 19h au 27/05 à 6h	Projetées : 100 %
28	CHARTRES				Projetables : %	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h
					Projetées : %		Heure d'été = HU + 2h

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

Indre et Loire, Loir et Cher : J0 le 19/02/2014

Loiret, Indre et Cher : J0 le 23/02/2014

Eure et Loir : J0 le 3/03/2014

Le stock de spores projetées indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne

Résultat de la modélisation du 28/05 - modèle RIM Pro

Station	Dates de projection de spores	Période d'humectation	Contamination		Evolution du stock de spores	
			Durée de contamination (RIM)	Valeur Max du RIM		
18	St MARTIN d'AUXIGNY	25/05	Du 25/5 à 19h	RIM > 0 depuis le 23/05	40	Matures : 0.2 %
		26/05	48	Immatures : 0.7 %
		27/05	... au 27/05 à 11h	En cours jusqu'au 29/05	48	
	PIGNY	25/05	Du 25/5 à 19h ...		0	Matures : 0.2 %
26/05		... au 26/05 à 14h	RIM > 0 le 26/05	21	Immatures : 0.5 %	
45	ST DENIS EN VAL	25/05	Du 25/5 à 16h au 26/05 à 11h	RIM > 0 depuis le 24/05	28	Matures : 0 %
		26/05	Du 26/5 à 19h au 27/05 à 8h	...	47	Immatures : 0 %
		27/05		Jusqu'au 27/05 à 20h	58	
37	CHEILLE	25/05	Du 25/5 à 9h ...	RIM > 0 depuis le 20/05	155	Matures : 0 %
		26/05	... au 27/05 à 8h	...	157	Immatures : 0 %
		27/05		Jusqu'au 27/05 à 20h	164	

Simulation par modèle RIM Pro en prenant pour hypothèse de date de première projection (Biofix) : 10/03

Sévérité de l'infection :

Si la valeur du RIM < 100
Si la valeur du RIM > 300

Risque faible de contamination
Risque très élevé de contamination

Evolution du stock de spores :

Matures : % de spores pouvant être projetées à la prochaine pluie
Pré Matures : % total de spores non matures restant dans les périthèces

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

Interprétation des risques de contamination

D'après le modèle Tavelure de la DGAL, des risques de contamination de **niveau Angers à Assez grave sont enregistrés suite aux pluies du 25 et 26/05 sur l'ensemble des stations**, excepté à St Epain, où un risque grave est en cours du 24 au 27/05.

D'après le modèle RIM-Pro, les RIM du début WE se prolongent selon les averses locales :

- jusqu'au 26/05 (Pigny),
- sont encore en cours (St Martin d'Auxigny)
- jusqu'au 27/05 (Melleray et Cheillé)

Les valeurs de RIM restent basses sauf sur le secteur de Cheillé (>150).

Selon les 2 modèles, Tavelure de la DGAL et RIM-Pro, les projections primaires de spores sont maintenant terminées sur la plupart des secteurs de production. Il ne reste qu'un très faible stock de spores dans le Cher. Ces résultats sont cohérents avec ceux du suivi biologique.

Prévision

Des averses sont encore possibles jusqu'à vendredi sur l'ensemble de la région. **Les risques de contaminations primaires se terminent dans la région Centre, les stocks de spores étant très bas, mais les risques de contaminations secondaires persistent.**

Evaluation des risques de contaminations secondaires



Dans le cas des **parcelles** à faible inoculum **ne présentant pas de taches de tavelure**, le risque « tavelure » est théoriquement terminé. L'absence de taches de tavelure sur feuilles et/ou sur fruits est à vérifier par une inspection soigneuse des parcelles. **L'absence de taches sera à vérifier régulièrement durant l'été.**



Dans les **parcelles où des taches de tavelure sont observées**, des contaminations secondaires sont possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et sur les fruits. **Le risque tavelure va donc perdurer et les prochaines pluies devront être prises en compte pour la gestion de ces parcelles.**

Pour les vergers tavelés, un risque de « repiquage » persiste. En effet, le mycélium des taches primaires donne naissance à une multitude de conidies. Lorsqu'il pleut, celles-ci sont détachées de leur support et peuvent provoquer des contaminations secondaires si la durée d'humectation du feuillage est suffisamment longue (voir le tableau ci-dessous).

T° Moyenne	7°C	10°C	11°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination*	18 h	14 h	13 h	11 h	9 h	8 h

* : les ascospores et les conidies requièrent le même nombre d'heures d'humectation pour contaminer la plante hôte (Stensvand et al., 1997).

Sortie de taches

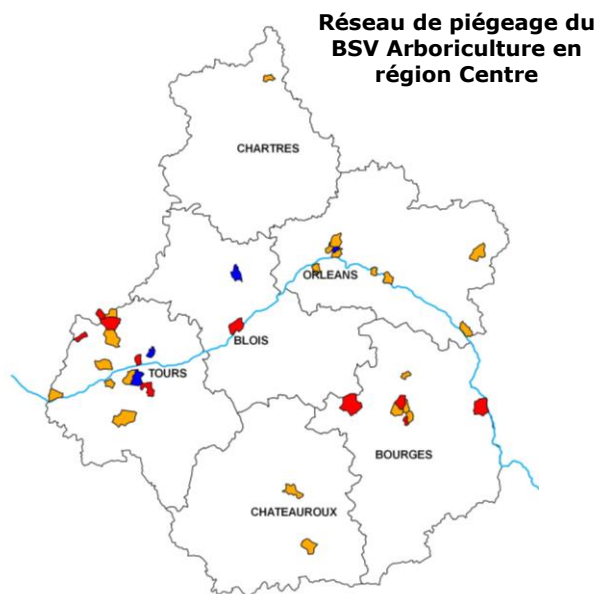
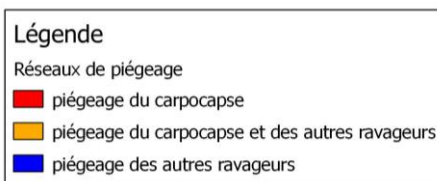
D'après le modèle Tavelure de la DGAL, de nouvelles taches devraient apparaître **depuis le 25/05**, sur le **secteur de Sigloy**. Elles sont issues des épisodes contaminants enregistrés le 13/05 (risque de niveau Léger). Sur le **secteur de Cheillé**, des sorties de taches sont prévues **depuis le 21/05** (issues des contaminations du 8/05).

Réseau de piégeage fruitiers à pépins

Répartition du réseau de piégeage

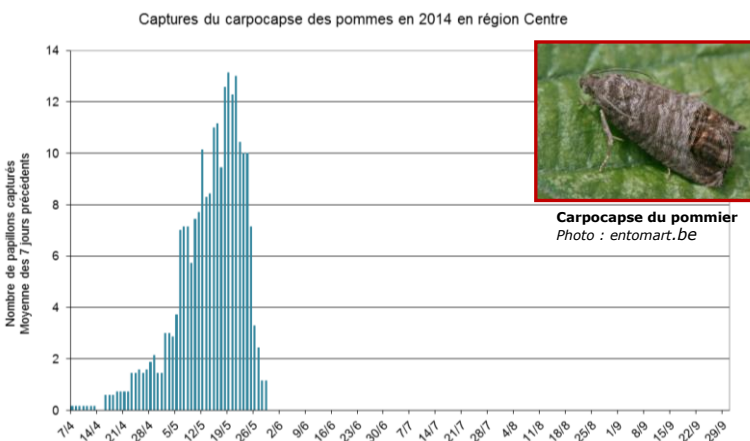
La carte ci-jointe présente la répartition régionale du réseau de piégeage carpocapses et tordeuses.

Les pièges sont implantés dans des vergers en production (professionnels ou amateurs) et sont relevés au moins une fois par semaine par les producteurs ou les jardiniers amateurs.



Carpocapses des pommes et des poires (*Cydia pomonella*)

Cette semaine, le nombre de captures diminue par rapport à la semaine précédente sur l'ensemble des départements de la région. Les conditions climatiques plus froides et pluvieuses ont été défavorable aux émergences de papillons, mais également aux accouplements et aux pontes.



- ✓ Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes:
 - T°C crépusculaire > 15°C. température optimale de ponte : 23 à 25°C.
 - 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
 - Temps calme et non pluvieux.
- ✓ La majorité des pontes se fait dans les 5 jours suivant l'accouplement
- ✓ Après accouplement, les femelles peuvent pondre durant une douzaine de jours

Tableau récapitulatif des prévisions du modèle *CarpomPomme2* au 28/05/14

	STATION	Vol des femelles (1 ^{ère} génération)		Pontes (1 ^{ère} génération)		Éclosions (1 ^{ère} génération)	
		Début du vol	Intensification du vol	Début des pontes	Intensification des pontes (risque élevé)	Début d'éclosion	Intensification des éclosions (risque élevé)
45	Mézière les Clery	6/05	du 20/05 au ...	10/05	du 27/05 au ...	30/05	du 12/06 au ...
45	Sigloy	6/05	du 22/05 au ...	10/05	du 29/05 au ...	31/05	du 12/06 au ...
41	Tour en Sologne	6/05	du 23/05 au ...	10/05	du 30/05 au ...	01/06	du 13/06 au ...
37	St Christophe sur le Nais	6/05	du 24/05 au ...	10/05	du 31/05 au ...	02/06	du 15/06 au ...
37	Cheillé	6/05	du 22/05 au ...	10/05	du 29/05 au ...	01/06	du 13/06 au ...
36	Déols	6/05	du 22/05 au ...	10/05	du 29/05 au ...	31/05	du 12/06 au ...
28	Chartres	12/05	du 27/05 au ...	18/05	du 03/06 au ...	4/06	du 20/06 au ...

Selon les données du modèle DGAI CarpomPomme2, la **période d'intensification du vol des femelles** est en cours sur l'ensemble des secteurs de production. En Eure et Loir, la période d'intensification débute tout juste.

Prévision

Selon les données du modèle de simulation, à ce jour, entre 17 et 21 % du potentiel de pontes auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, les pontes vont s'intensifier avant la fin du WE. Les éclosions pourraient débiter à compter du 30-31 mai. Pour les secteurs plus tardifs (Eure et Loir), les dates sont à retarder de 4 à 5 jours.

Les conditions climatiques prévues pour la fin de semaine et la semaine à venir seront plus favorables aux émergence de papillons et aux pontes.

Autres tordeuses

Grapholita Lobarzewskii

Le nombre de capture est en augmentation depuis 15 jours. Le vol s'est intensifié.

Tordeuse orientale du pêcher (Grapholita molesta)

Le vol a débuté fin avril dans le Loiret (St Jean de Braye) et en Indre et Loire (St Epain). Pas de données cette semaine.

Pandemis Heparana

Le nombre de captures est en diminution cette semaine.

Capua (Adoxophies orana)

Le nombre de captures se maintient cette semaine. Le vol est en cours. Le nombre de capture est élevé par rapport aux années précédentes.

Archips podana

Le nombre de captures augmente cette semaine. Le vol s'intensifie.

Archips rosana

Quelques captures signalées cette semaine: le vol débute doucement.

Tordeuse rouge (Spilonota ocellana)

Pas de capture signalée cette semaine.

Tordeuse verte (Hedya nubiferana)

Premières captures signalées cette semaine.

Autres lépidoptères

Sésie du pommier

Le nombre de captures n'a pas évolué cette semaine.

Mineuse marbrée

Peu de captures : le 2^{ème} vol n'a pas encore débuté.

Pommier

Oïdium (Podosphaera leucotricha)

Etat général

En augmentation depuis la semaine dernière. A noter que :

- **seules les jeunes feuilles sont sensibles**, elles sont réceptives jusqu'à 6 jours après leur apparition.
- l'eau directe empêche la germination des conidies.

Prévision

Les risques d'infection persistent sur les variétés sensibles en raison des pluies éparses annoncées.

Mesures prophylactiques

La suppression des jeunes pousses oïdiées limite la dissémination de la maladie.

Pucerons lanigères (Eriosoma lanigerum)

Etat général

Les colonies poursuivent leur migration vers les jeunes pousses. Ils sont de plus en plus présent.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est estimé à 10% des arbres porteurs d'au moins un rameau touché.

Auxiliaires

Les populations d'*Aphelinus mali* augmentent à nouveau dans les sites de suivi par piègeages (Montierchaumes-36, Chouzé sur Loire-37). Le parasitisme augmente visiblement.

Pucerons cendrés du pommier (*Dysaphis plantaginea*)

Etat général

De nouveaux enroutements sont signalés essentiellement dans des parcelles du Loiret.

Seuil de nuisibilité

Sur pommier, le seuil de nuisibilité est atteint dès que **1** puceron cendré est observé dans la parcelle.

Prévision

Les conditions de températures restent favorables à l'activité des pucerons cendrés. Les auxiliaires sont de plus en plus présents (syrphes, coccinelles, punaises prédatrices, forficules ...). Leur activité de régulation commence à être visible en parcelle non traitée.

Hoplocampe du pommier (*Hoplocampa brevis*)

Etat général

Des déjections foncées ainsi que des perforations noirâtres et de petites cicatrices liégeuses en sillon sont observées dans plusieurs parcelles du Loiret et en Indre et Loire. Ces symptômes sont provoqués par les larves d'hoplocampes du pommier. Ils restent localisés à quelques parcelles.

Poirier

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyra*):

Etat général

En parcelle fortement infestée, **les stades majoritaires sont encore constitués par de jeunes larves. Elles sont maintenant bien présentes en Indre et Loire (La Chapelle St Blaise, La Chapelle aux Naux) et dans le Loiret (Semoy, Tigy, St Hilaire St Mesmin).**

Les niveaux de population restent très variables : de 0% à 96% de pousses avec présence de larves. La situation reste assez saine dans la plupart des parcelles.

Surveiller vos parcelles

Cochenilles rouges du poirier (*Epidiastis leperii*)

Etat général

Des observations sous loupe binoculaire de femelles hivernantes, réalisées dans le Loiret et en Indre et Loire, permettent de vérifier le stade d'évolution de ces femelles et donc de détecter les premiers essaimages de larves.

Les toutes premières jeunes larves de cochenilles rouges du poirier ont pu être observées sur les échantillons prélevés à Pont de Ruan (37), St Hilaire St Mesmin et Bonny sur Loire (45).

L'essaimage débute : le risque de dissémination des jeunes larves devient élevé à partir de la semaine prochaine.

Seuil de nuisibilité

Présence de cochenilles.



Cochenille rouge du poirier
Encroûtements sur rameaux et fente de l'écorce. Photo : FREDON Centre

Agrilus ou Bupreste du poirier

Etat général

La larve de l'agrilus, coléoptère de la famille des buprestes peut occasionner de gros dégâts sur poirier. Elle fore les branches et parfois le tronc de galeries spiralées de plus en plus profondes et larges. Ces galeries peuvent atteindre jusqu'à 1 m de long. Elles détruisent le cambium et entraînent le dépérissement des branches. Elles peuvent ainsi être à l'origine de la mort des jeunes arbres. Les attaques sont suivies du développement de chancres au niveau des galeries et parfois de dégâts de ravageurs secondaires tels que les scolytes.

L'adulte est phytophage, il se nourrit du feuillage. C'est un coléoptère de 7 à 10 mm. De forme étroite et allongée, il a des reflets cuivrés. Sa larve peut mesurer jusqu'à 25 mm. Elle a un corps allongé et aplati, de couleur blanche, avec une tête « marteau » de couleur plus foncée. Après 2 ans dans le bois, les larves d'agrilus vont creuser une loge nymphale et se nymphoser. Les loges sont situées, en général, sur la face la plus ensoleillée des arbres. Les premiers jeunes adultes vont émerger vers fin mai - début juin. Ils s'activent à la faveur d'une période ensoleillée ($T^{\circ} > 25^{\circ}\text{C}$). Ils vont alors se nourrir de feuillage pendant une dizaine de jours avant de commencer à déposer leurs œufs sur les écorces. Les émergences d'adultes peuvent durer jusqu'à mi-août selon les années.



Agrilus du poirier

Galerie sinuée après écorçage surmontée d'un orifice d'émergence.

Photo : FREDON Nord Pas de Calais

Quelques foyers d'agrilus ont été détectés en région Centre (Chouzé sur Loire-37, St Benoît sur Loire, Bonny sur Loire-45). Bien que très localisées, les attaques de ce coléoptère occasionnent d'importants dépérissements dans ces sites.



Agrilus du poirier

Orifice de la future émergence de l'adulte.

Photos : FREDON 37 - MP Dufresne



Tête de l'adulte sortant de l'orifice d'émergence
L'adulte attend des conditions de températures plus favorables pour sortir de sa loge nymphale.



Adulte d'Agrilus

La surveillance du début des émergences est réalisée en parcelle très infestée, dans le Loiret. **Les toutes premières sorties d'adultes ont été constatées le 21/05. La plupart des jeunes adultes restent encore dans les galeries. Les conditions climatiques de la semaine n'ont pas été favorables aux émergences des adultes.**

Prévision

Les jeunes adultes sont prêts à sortir des galeries. Dès que les conditions climatiques et les températures deviendront plus favorables, les émergences d'adultes devraient s'intensifier.

Feu Bactérien (*Erwinia amylovora*) :

Le Feu Bactérien, maladie bactérienne due à *Erwinia amylovora* est disséminée **par la pluie, le vent**, les oiseaux, les insectes ... La bactérie pénètre alors dans la plante par les extrémités de pousses en croissance et par les blessures. 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.

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

Les averses et orages localisés, les températures devenant plus élevées, sont autant de facteurs favorables à la dissémination du Feu Bactérien: **les risques de contaminations sont importants** en cette période de croissance des pousses.

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).

Surveiller vos parcelles à risque

Cerisier

Mouche de la cerise

Etat général

Les premières captures sont signalées dans le Loiret et dans le Cher, en vergers amateurs, au cours de la semaine dernière. Aucune capture signalée depuis le 23/05.

Prévision

La période à risque vis-à-vis des pontes commence en général 10 à 15 jours après le début du vol. Les mouches de la cerise ont besoin pour s'accoupler que les températures soient supérieures à 18°C. Les **conditions climatiques de cette fin de semaine restent peu favorables au vol.**

Drosophila suzukii

Etat général

Le vol reprend doucement dans le Loiret, le Loir et Cher et en Indre et Loire.

Prévision

Le rougissement des cerises précoces ainsi que les conditions de températures deviennent plus favorables à l'augmentation des populations de *D. suzukii* en vergers de cerises.



A surveiller dans les vergers de cerisiers, cette drosophile a occasionné d'importants dégâts en 2013 en vergers de cerisiers dans les régions plus au sud de la France, et en région Centre sur fraisiers remontant en fin d'été ...

Prunier

Carpocapse du prunier (*Grapholita funebrana*)

Etat général

De nombreuses captures sont signalées dans le Loiret (St Benoît sur Loire) et en Indre et Loire (St Cyr sur Loire). Le vol continue.

Les femelles de première génération commencent à pondre sur les jeunes fruits (1 œuf par fruit) dès que les températures crépusculaires dépassent 13°C (optimum de 24° à 26°C).

Prévision

Les conditions climatiques sont favorables à l'intensification du vol et des pontes. Les risques de pontes sont élevés pour les jours à venir.

Cassis

Sésie du groseillier et du cassissier

Les premières captures sont signalées en Indre et Loire depuis 10 jours. Le vol débute lentement.

Prochain Bulletin – jeudi 5/06/2014