

ARBORICULTURE

Bulletin n° 27 du 10 juin 2010

Ce bulletin est rédigé par la FREDON Ile de France (Céline BOURHIS LEZIER).

Comité de relecture : DRIAAF – SRAL, Chambre d'agriculture d'Ile de France et Chambre d'agriculture de Seine et Marne.

Fruits à pépins

Tavelure du pommier – *Venturia inaequalis*

La modélisation a annoncé la fin des projections primaires de spores de tavelure, au début de cette semaine. Méfiance tout de même sur les dernières pluies, car il pourrait encore rester quelques spores de tavelure matures dans les périthèces. Le dernier passage pluvieux a été favorable pour les risques de contaminations (de Assez Grave à Grave).

Pour le moment, la situation est plutôt saine dans les vergers, peu de taches de tavelure observées sur fruits.

Carpocapse des pommes – *Cydia pomonella*

Second pic de vol, pour le carpocapse. Captures aussi bien en sites confusés qu'en sites non confusés.

Piégeage COMBO

lieu	sem 21	sem 22	sem 23	cumul
Orgeval1 - 78	0	1	0	1
Orgeval2 - 78	4	0	0	4
Vernouillet78	1	0	6	7
SaintMarindu Tertre-95	5	0	4	9
Ussy sur Marne-77	9	1		10
Ville SaintJacques 77	11	7	2	22
Versailles-78	5	7	1	14
Crespieres- 78			2	2
Cheptainville91			1	1

ARBORICULTURE

Bulletin n° 27 du 10 juin 2010

Parcelles non confusées

lieu	sem 21	sem 22	sem 23	cumul
Paris 1- 75	2	13	5	46
Paris 2- 75	3	7	0	31
Paris 3- 75	0	2	2	25
Saint Brice sous Foret- 95	3	19	8	4
Saint Nom - 78			12	12
Feucherolles - 78			22	22
Orgeval- 78			6	6
Septeuil - 78			8	8
Attainville - 95			2	2
Le Mesnil - 95			1	1
Beauvais - 91			5	5

Tordeuses de la pelure

Les résultats des piégeages par phéromones spécifiques sont les suivants:

- *Pandemis heparana*: peu de captures cette semaine.

lieu	sem 21	sem 22	sem 23	cumul
Orgeval - 78	0	0	0	0
Vernouillet - 78	0	0	0	1
Saint Brice sous Foret - 95	0	0	0	0
Saint Martin du Tertre - 95	0	0	2	2
Ussy sur Marne - 77	0	0		0
Ville Saint Jacques- 77	0	0	0	4
Versailles - 78	3	1	0	4
Saint Nom - 78			0	0
Feucherolles - 78			1	1
Crespieres - 78			0	0
Orgeval- 78			0	0
Septeuil - 78l			0	0
Attainville - 95			0	0
Le Mesnil - 95			0	0
Cheptainville - 91			0	0
Beauvais - 91			0	0



Ptycholoma lecheana



Cacoecimorpha pronubana

Attention, les capsules de phéromone de *Pandemis heparana*, capturent aussi la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana* qui ont des ailes postérieures orangées et *Ptycholoma lecheanum* qui ont des ailes antérieures poudrées de vieil or et à bords avec reflet inox. (voir photos)

Le seuil de nuisibilité est atteint dès 50 captures, les 18 jours suivant la première capture.

ARBORICULTURE

Bulletin n° 27 du 10 juin 2010

- Capua - *Adoxphyes orana*: captures en augmentation cette semaine, Le vol est en cour.

lieu	sem 21	sem 22	sem 23	cumul
Orgeval - 78	0	0	0	0
Vernouillet - 78	2	2	9	13
Saint Brice sous Foret - 95	0	5	11	16
Saint Martin du Tertre - 95	2	5	29	38
Ussy sur Marne - 77	0	3		3
Ville Saint Jacques- 77	0	0	1	1
Versailles - 78	0	0	1	1
Saint Nom - 78			4	4
Feucherolles - 78			22	22
Crespieres - 78			2	2
Orgeval- 78			3	3
Septeuil - 78l			3	3
Attainville - 95			1	1
Le Mesnil - 95			1	1
Cheptainville - 91			4	4
Beauvais - 91			1	1

Le seuil de nuisibilité est atteint dès 40 captures en 3 relevés successifs (en 7 jours)

- Eulia – *Argyrotaenia pulchellana*: peu ou pas de captures cette semaine.

lieu	sem 20	sem 21	sem 22	cumul
Orgeval - 78	4	0	1	149
Saint Brice sous Foret - 95	21	3	1	379
Saint Martin du Tertre - 95	2	2	0	83
Ussy sur Marne - 77	1	0		8
Ville Saint Jacques- 77	0	0	0	4

ARBORICULTURE

Bulletin n° 27 du 10 juin 2010

- *Archips podana*. captures en augmentation cette semaine

lieu	sem 20	sem 21	sem 22	cumul
Vernouillet - 78	0	3	0	0
Saint Brice sous Forêt - 95	0	0	9	28
Ussy sur Maine - 77	6	0	12	18
Ville Saint Jacques- 77	0	0		4
Versailles - 78	6	0	2	9

- *Archips rosana*. peu de capture cette semaine

lieu	sem 20	sem 21	sem 22	cumul
Orgeval - 78	0	0	0	0
Vernouillet - 78	9	0	0	9
Saint Brice sous Forêt - 95	18	0	0	18
Ussy sur Maine - 77	1	0		2
Ville Saint Jacques- 77	0	0	1	2

Tordeuse orientale du pêcher ou TOP – *Cydia molesta*

Captures hétérogènes suivant les sites.

lieu	sem 20	sem 21	sem 22	cumul
Vernouillet - 78	85	32	56	190
Saint Brice sous Forêt - 95	39	16	49	136
Ussy sur Maine - 77	0	0		0
Ville Saint Jacques- 77	19	0	5	47
Versailles - 78	1	0	4	11

ARBORICULTURE

Bulletin n° 27 du 10 juin 2010

Petite tordeuse des fruits – *Cydia lobarzewskii*

Captures en nette augmentation, surtout pour le site de Saint Brice sous Forêt.

lieu	sem 20	sem 21	sem 22	cumul
Vernouillet - 78	0	3	15	18
Saint Brice sous Forêt - 95	39	18	144	207
Saint Martin du Tertre - 95	0	0	0	0
Ussy sur Marne - 77	0	0		0
Ville Saint Jacques- 77	4	0	5	11

Zeuzère - *Zeuzera pyrina*

Aucune capture depuis la pose des pièges.

Feu bactérien – *Erwinia amylovora*

Le risque d'infection par le feu bactérien demeure car nous entrons en période de pousse active et des floraisons secondaires sont observables sur certaines variétés de poiriers et de pommiers.

Le feu bactérien est une maladie bactérienne dangereuse due à *Erwinia amylovora*. 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 peuvent être libérées. La bactérie pénètre dans la plante par les fleurs, mais aussi par les extrémités de pousses en croissance et ainsi que par les blessures.

Réaliser des observations régulières dans les parcelles avec une vigilance accrue sur celles contaminées les années précédentes afin de déceler rapidement toute manifestation de la maladie. Supprimer les symptômes le plus tôt possible après leur apparition, en procédant à une taille des rameaux à un niveau où le bois est encore totalement sain en désinfectant le sécateur avec de l'alcool entre chaque coupe. Il est également recommandé de détruire, le jour même, les bois taillés par le feu afin d'éviter de nouvelles contaminations.

Réglementation

Étant 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).

ARBORICULTURE

Bulletin n° 27 du 10 juin 2010

Pommier

Pucerons cendrés – *Dysaphis plantaginea*

Présence d'auxiliaires, comme des coccinelles (asiatiques ou non), des chrysopes. Le nombre de foyers est en régression. Surveillez vos parcelles.

Pucerons lanigères – *Erionosoma lanigerum*

Peu de foyers détectés sur la région.

Le seuil de nuisibilité est atteint dès que 10% des rameaux sont infestés. Surveillez vos parcelles.

Oïdium

De nouvelles contaminations observées sur le site d'Orgeval. Les conditions actuelles sont favorables au développement de l'oïdium. Attention aux variétés sensibles. De plus, la période de pousse constitue une période à risque.

Poirier

Psylle commun du poirier – *Caposylla pyri*

Observation d'adultes en parcelles, ainsi que de larves à différents stades. Observation de miellat sur fruit.

Le seuil de nuisibilité est atteint dès que 10% des pousses sont porteuses de jeunes larves. En présence d'auxiliaires (essentiellement des punaises *Anthrenus* mais aussi des coccinelles asiatiques), ce seuil de nuisibilité peut être relevé à plus de 30%.

Cerisier

La Mouche de la Cerise – *Rhagoletis cerasi*

55 captures sur le site de Vernouillet (78), aucunes sur les autres sites.

Le risque reste très lié à la parcelle et à la précocité des fruits.