

sommaire

Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel	2
Toutes cultures	2
Salades et Bettes	3
Tomates, aubergines, poivrons	4
Concombres	4
Crucifères (chou, navet, radis)	5
Oignon-échalote et pomme de terre primeur :	7
Oignon-échalote	7
Ombellifères	9
Carotte – Céleri – Panais – Persil	9
Betteraves rouges	12
Betteraves rouges	12
Légumes d'industrie	13
Haricots verts et Flageolets	13
Scorsonères	15
Asperge, Courgette, Poireau	16
Asperge	16
Courgette	16
Poireau	17
Fruits rouges	18
Fraises de printemps	18
Fraises remontantes	18

Bulletin rédigé par CA45 / CA41 / CA37 / Fdgdon 37 / Fredon Centre, avec les observations des Chambres d'Agriculture 41, 37, 45, Fdgdon 37, Fredon Centre, Maingourd, Conserves du blaisois, société Verte Vallée, Baby, Terr'Loire, BCO, Ferme des Arches et Ferme de la Motte. Observateurs : Charles LEGER (SCEE JANVIER), Jérôme BROU, Christian OUSTRIC (Agralys), Laurent CHAUSSET, équipe du CCDL, réseau parcelles des adhérents du Cadran de Sologne, les producteurs de l'ADPLC

Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel

Composition du réseau d'observation

		parcelles						
		salades mâches	choux	radis	épinards bettes	tomates	aubergines/poivrons	concombres
Indre et Loire	conventionnel	1	1	1				
	bio	1	1			1	2	1
Loir et Cher	bio	1	1					
Loiret	conventionnel	2		2				
	bio	1	1	1	1	1	3	2

Indre et Loire		Loir-et-Cher	Loiret	
conventionnel	bio	bio	conventionnel	bio
Saint Genouph	La Ville aux Dames	Chitenay	Saint Benoît	Darvoy
Veigné		Blois	Charleuzy	Chanteau
		Tour en Sologne	Ouzouer sur Loire	Ouvrouer les Champs
			Brinon	

Toutes cultures

PIEGES A NOCTUELLES ET TEIGNES DES CRUCIFERES

Les résultats sont détaillés dans le paragraphe « Crucifères ».

CONDITIONS CLIMATIQUES

Contexte d'observations

Une perturbation traverse actuellement toute la région en apportant de bonnes précipitations dans la plupart des départements. La fin de semaine s'annonce plus sèche avec le retour du soleil et des températures de saison.

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*) ET MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Chartres (28), Parçay Meslay (37), Sévry (18), Déols (36), Tour-en-Sologne (41), Gien et Sigloy (45)) indique **que le vol de la mouche de l'oignon se maintient avec une diminution de nombre de ponte. Le stock de pupes augmente avec la nymphose progressive des larves.**

Contexte d'observations

Résultats des captures en semaine 35

- ✓ Veigné (37) : 0
- ✓ Tour en Sologne (41) : 5 mouches des semis et 1 mouche de l'oignon
- ✓ Saint Benoît (45) : 0
- ✓ Guillonville (28) : 1 mouche des semis

Résultats des captures en semaine 36

- ✓ Veigné (37) : 1 mouche des semis
- ✓ Tour en Sologne (41) : 1 mouche des semis
- ✓ Saint Benoît (45) : 1 mouche des semis
- ✓ Guillonville (28) : non renseigné

Pour plus de précisions, consulter le BSV oignon, échalote, pomme de terre primeur.

Salades et Bettes

CHENILLES DEFOLIATRICES

Contexte d'observations

Sur salades : à la Ville aux Dames, 2 larves de noctuelles gamma ont été observées. Environ 10% des salades (essentiellement en proche récolte) ont des morsures de chenilles avec présence de déjections près du cœur.

Sur bettes (stade 3-4 feuilles) : à Chanteau, 30% des pieds avec 1 à 2 feuilles trouées. 1 noctuelle gamma a été repérée.

MINEUSES

Contexte d'observations

A Saint Benoît sur Loire, sur jeunes batavias (stade 6 feuilles), 40% des pieds avec présence d'une mine sur une feuille.

Seuil de nuisibilité pour la mouche mineuse

Pour les abris : 20% de plantes minées et plus de 2 galeries par plante

MILDIU

Contexte d'observations

A Chitenay, de nouvelles contaminations de mildiou sont observées sur salades, l'intensité des attaques est plus ou moins forte selon les variétés. Aucun problème de mildiou dans les autres secteurs.

Seuil de nuisibilité pour le mildiou

Dès la présence de symptôme.

PUCERONS

Contexte d'observations

Observés à Charleuzy sur une parcelle proche récolte de feuille de chêne blonde. 12% des plantes sont atteintes.

Tomates, aubergines, poivrons

Bon état sanitaire des tomates

ACARIENS TETRANYQUES

Contexte d'observations

Sur aubergines : ils sont en nette régression dans la plupart des secteurs. Bien souvent il ne reste plus que les symptômes sans la présence des acariens. A Veigné, ils sont encore observables mais leur activité est très limitée compte tenu des conditions climatiques plus fraîches et humides.

Sur poivrons : jusqu'à maintenant relativement épargnés, de petites attaques d'acariens sont visibles sur le feuillage (les feuilles se recroquevillent et jaunissent) à La Ville aux Dames et à Veigné.

Prévision

Les conditions climatiques ne lui sont pas favorables. Ce ravageur se développe en période sèche et chaude. Par contre, l'humidité freine son développement.

DIVERS

Sur tomate : à Blois, il y a 3 semaines, des symptômes de jaunissement progressif des folioles basses et de dessèchement avec des nécroses brunes au niveau du collet avaient été observés. Les analyses au laboratoire de la FREDON Centre ont confirmé la présence de champignon du sol du genre *Pythium sp.*

Concombres

OIDIUM

Contexte d'observations

A Chanteau, Ouvrouer les Champs et Veigné, des taches d'oïdium apparaissent progressivement et se généralisent sur tous les pieds.

Prévision

Les conditions climatiques humides sont favorables.

ACARIENS TETRANYQUES

Contexte d'observations

A Veigné, les foyers, d'abord présents en début de rang, progressent vers le milieu de la parcelle. Les attaques sont faibles, seules quelques feuilles âgées sont touchées mais sans conséquence sur la production.

Prévision

Les conditions climatiques humides sont défavorables.

PUCERONS

Contexte d'observations

Ils sont présents en petites colonies d'une dizaine d'individu à Veigné. 40% des pieds sont atteints. La présence de très nombreux prédateurs comme les larves de chrysope, coccinelles et cécidomyies limitent considérablement leur développement.

Prévision

Les conditions sous abris sont plus favorables à leur développement, surtout si les températures sont douces voire élevées.

Crucifères (chou, navet, radis)

NOCTUELLES ET TEIGNES

Relevé des pièges à phéromones dans la région Centre :

30 août 2010	<i>Mamestra brassicae</i>	<i>Agrotis ipsilon</i>	<i>Agrotis segetum</i>	<i>Autographa gamma</i>	<i>Plutella xylostella</i>
La Ville aux Dames (37)	-	-	0	0	-
Saint Genouph (37)	0	0	-	-	0
Tour en Sologne (41)	1	-	-	-	-
Blois (41)	-	-	-	1	0
Chitenay (41)	-	-	0	-	-
Saint Benoît (45)	3	0	0	12	4
Chanteau (45)	1	0	0	1	0

6 septembre 2010	<i>Mamestra brassicae</i>	<i>Agrotis ipsilon</i>	<i>Agrotis segetum</i>	<i>Autographa gamma</i>	<i>Plutella xylostella</i>
La Ville aux Dames (37)	-	-	2	0	-
Saint Genouph (37)	0	0	-	-	0
Tour en Sologne (41)	0	-	-	-	-
Blois (41)	-	-	-	0	0
Chitenay (41)	-	-	0	-	-
Saint Benoît (45)	0	0	0	2	0
Chanteau (45)	1	0	0	1	0

Rappel : *M. brassicae* = noctuelle du chou, *A.ipsilon* et *A.segetum* = noctuelles terricoles, *A.gamma* = noctuelle gamma et *Plutella xylostella* = teigne des crucifères

Le vol des noctuelles se maintient dans la région pour les espèces *M. brassicae*, *A. gamma* et *A. segetum*.

Des chenilles de noctuelles gamma ont été observées à Ouvrouer les Champs et Veigné. Par rapport aux semaines précédentes, les dégâts sont en augmentation.

A surveiller

Le vol de la teigne des crucifères est très faible, seule 4 captures sur 2 semaines.

PIERIDES DU CHOU ET DE LA RAVE

Contexte d'observations

A Saint Genouph, des chenilles de la piéride du chou ont été observées sur chou-fleur. Des adultes sont également fréquemment repérés.

A Saint Benoît sur Loire, des chenilles de piéride de la rave sont présentes sur 84% des pieds de chou de Bruxelles avec jusqu'à 3 chenilles par plante. 3 à 5 feuilles sont grignotées.

MOUCHES DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

D'après le modèle SWAT, **le vol des adultes est stable et faible. Le stock de pupes est en augmentation croissante dans tous les secteurs avec l'entrée en nymphose des larves. Les pontes sont en nette diminution.**

Contexte d'observations

En Indre et Loire et dans le Loiret, aucune ponte sur feutrine.
Aucune larve de mouche n'a été vue sur les parcelles du réseau.

Prévision

Le risque reste nul dans la région.

Seuil de nuisibilité pour la mouche du chou

10 œufs/bande de feutrine/semaine.

MINEUSES

Contexte d'observations

Sur radis : à Saint Benoît sur Loire, des mineuses sur feuilles sont observées sur 16% des pieds avec 1 mine par feuille. Quelques mines sont également observées à Darvoy.

A surveiller

MILDIU

Contexte d'observations

Sur radis : à Saint Benoît sur Loire, 1 à 3 taches par feuilles sur 32% des pieds.

Prévision

Les conditions climatiques humides sont favorables.

Oignon-échalote et pomme de terre primeur :

Oignon-échalote

Notations sur parcelles :

- 1 parcelle semée en mars : oignon de conservation (stade tombaison à récolte en cours),
- 1 parcelle semée en juillet : oignon blanc botte (stade bulbaison)

Les récoltes d'oignons de conservation sont en cours. Les premiers semis d'oignons de jours courts ont débuté semaine dernière.

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*) ET MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

n° de semaine	Mouche des semis (<i>Delia platura</i>)							Mouche de l'oignon (<i>Delia antiqua</i>)						
	Sem30	Sem31	Sem32	Sem33	Sem34	Sem35	Sem36	Sem30	Sem31	Sem32	Sem33	Sem34	Sem35	Sem36
Guillonville (28)	0	0	0	0	0	1		0	0	0	0	0	0	
Veigné (37)	5	1	0	0	0		1	0	0	0	0	0		0
Tour en Sologne (41)	4	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0	0	1	0
St Benoît sur Loire (45)	0	0	*	0	7	0	1	0	0	*	0	0	0	0

(*) : Données non exploitables

Etat général

Plusieurs pièges ont été mis en place sur la région : Guillonville (28), Veigné (37), Tour en Sologne (41), St Benoît sur Loire (45) pour le suivi de population de ces deux mouches. Les résultats de piégeage figurent dans le tableau ci-dessus. Les données de Guillonville sont absentes, la parcelle d'oignon ayant été récoltée, le piège a été déplacé dans un nouveau site. Les captures des pièges laissés en place du 30 août au 7 septembre montrent une activité faible à nulle sur tous les sites pour les mouches des semis et de l'oignon.

D'après le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Sévry (18), Chartres (28), de Déols (36), de Parçay-Meslay (37), de Tour en Sologne (41), de Sigloy et de Gien (45), le vol de la mouche de l'oignon et l'activité de ponte sont en diminution. Les populations de larves sont en diminution et le stock de pupes est en augmentation.

Seuil de nuisibilité

Les mouches de l'oignon et des semis sont surtout dommageables sur jeunes plantes. Le seuil de nuisibilité n'est pas dépassé sur les sites suivis pour les deux mouches.

THRIPS

A Bray en Val, une parcelle d'oignons blanc botte a été observée avec 12 % de pieds porteurs de thrips (population larvaire majoritairement).

MILDIU DE L'OIGNON

Les conditions climatiques des dernières semaines n'ont pas été favorables au développement du mildiou dans certains secteurs car elles n'ont pas entraîné de nouvelle contamination (voir tableau ci-dessous).

D'après le modèle MILONI, pas de nouvelle contamination depuis au moins les semaines 23 et 24 pour toutes les stations sauf quelques stations du Loiret et de l'Eure-et-Loir.

Les contaminations simulées au 16/08 pour la zone Beauce (Trancrainville -28-, Trinay, Pithiviers, Outarville -45-) et le Val de Loire (Férolles et Sigloy) ont des sorties de taches qui ont eu lieu les 3 ou 4 septembre.

De nouvelles contaminations ont été simulées au 24/08 pour les stations de Trinay et Pithiviers. Les sorties de taches correspondantes sont prévues pour aujourd'hui.

Modélisation du 6/09/2010

Sites	Dates de contamination	% d'incubation	Prévision de la date de sortie de tache
Sévry (18)	18/06	-	23/07
Dun / Auron (18)	19/06	-	22/07
Trancrainville (28)	16/08	-	03/09
Guillonville (28)	10/06	-	23/06
Parçay-Meslay (37)	14/04	-	28/04
Ouzouer-Le-Marché (41)	09/05	-	29/05
Tour en Sologne (41)	17/06 15/08	-	18/07 03/09
Césarville (45)	10/06	-	24/06
Trinay (45)	12/08 16/08 24/08	- - -	31/08 04/09 08/09
Férolles (45)	18 au 19/06 16/08	- -	22 et 23/07 04/09
Sigloy (45)	16/08	-	05/09
Pithiviers (45)	12/08 16/08 24/08	- - -	31/08 04/09 08/09
Outarville (45)	16/08	-	04/09

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Prévision

La météo pour les prochains jours prévoit, sur la région, des pluies pour aujourd'hui et demain puis un retour à un temps plus sec pour le reste de la semaine et le début de la semaine prochaine.

Ce temps humide et frais est favorable au développement du mildiou.

Ombellifères

Carotte – Céleri – Panais – Persil

Contexte d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Botte	La Ville aux Dames (37)	Proche récolte
Carotte	Botte	St Benoît (45)	Racine 2,5 cm
Carotte	Botte	Brinon (45)	8 feuilles
Carotte	Botte	Bouteille (45)	6 feuilles
Carotte	Botte	Sully (45)	3-4 feuilles
Carotte	Botte	Dampierre (45)	8 feuilles
Carotte	Bio	Tigy (45)	Récolte
Céleri	Branche	Darvoy (45)	Stade récolte
Céleri	Rave - Bio	Sigloy (45)	Grossissement
Céleri	Rave	St Benoît (45)	Récolte
Céleri	Branche	St Benoît (45)	Récolte
Panais	Bio	Sigloy (45)	Racine 3 cm
Persil	Plat	St Benoît (45)	Récolte
Persil	Bio	Darvoy (45)	Fin de culture
Persil	Frisé	Brinon (45)	Proche récolte
Persil	Frisé – 2ème coupe	Sully (45)	Proche récolte
Persil	Frisé	Bouteille (45)	2–4 feuilles

MOUCHE DE LA CAROTTE (PSILA ROSAE)

Contexte d'observations

Pièges : aucune capture n'a été enregistrée cette semaine sur les sites de La Ville aux Dames (37), Brinon (45), Bouteille, Gully et St Benoît (45).

Prévisions

Selon le modèle SWAT, le vol est terminé. Le vol de la 3ème génération pourrait reprendre dans la semaine avec l'augmentation prévue des températures.

ALTERNARIA (CAROTTE – PERSIL – PANAIS)

Contexte d'observations

Seule une parcelle bio au stade récolte présente des symptômes d'alternaria. La moitié des plantes sont atteintes. Les autres parcelles sont saines.

Prévisions

Le risque persiste avec la remontée des températures, en cas de pluie ou d'humidité persistante. Surveiller les cultures à moyenne et forte végétation.

CERCOSPORIOSE (CAROTTE – CELERI – PERSIL – PANAIS)

Contexte d'observations

La maladie n'est présente que sur une seule parcelle au stade diamètre 1cm, avec un feuillage bien développé : la maladie progresse sur les jeunes feuilles et sur leurs pétioles. Les autres parcelles sont saines.

Prévisions

Les températures restent favorables au développement de ce champignon en cas de pluies prolongées ou d'humidité persistante.

SEPTORIOSE (CELERI - PERSIL)

Contexte d'observations

Aucun symptôme n'est signalé en culture.

Données du modèle SEPTOCEL

Station	Dépt	Dates de contaminations	Génération en cours	Prévision des sorties de taches
FEROLLES	45	16-août	5	31-août
FEROLLES	45	23 & 24-août	5	> 8-sept
FEROLLES	45	27 & 28-août	6	> 12-sept
FLEURY	45	10, 11 et 12-juil	3	> 25-juil
JONCHERES	36	16-août	5	31-août
JONCHERES	36	23 & 24-août	5	> 8-sept
JONCHERES	36	27 & 28-août	5 & 6	> 12-sept
PARCAY	37	03-juil	2	17-juil
PITHIVIERS	45	16-août	3	31-août
PITHIVIERS	45	23 & 24-août	3 & 4	> 8-sept
SEVRY	18	17, 18 et 19 juin	1	> 3-juillet
TOUR EN SOLOGNE	41	16-août	3	31-août
TOUR EN SOLOGNE	41	27 & 28-août	3 & 4	> 14-sept

Les taches issues des contaminations enregistrées les 23 et 24 août devraient apparaître à partir du 8 septembre (Férolles, Jonchères et Pithiviers), celles des 27 et 28 août à partir du 12 septembre (Férolles, Jonchères et Tour-en-Sologne).

La septoriose se manifeste par des taches brun clair délimitées par un cerne sombre et ponctuées par des pycnides noires (cf. photo).

Prévisions

Les températures en baisse restent favorables aux contaminations seulement en présence de pluies ou d'hygrométrie persistante.



Photo E. Meignen VAL BIO CENTRE

OÏDIUM (CAROTTE – PERSIL – PANAIS)

Contexte d'observations

La situation est saine, nous n'avons pas détecté d'oïdium sur les parcelles suivies.

Seuil de nuisibilité

La présence d'oïdium sur le feuillage est préjudiciable à la qualité commerciale des carottes bottes et du persil. Pour les carottes racines, il peut affecter le rendement. Il y a risque jusqu'à la fin du grossissement de la racine.

Prévisions

Les températures prévues ne sont pas favorables à l'oïdium qui nécessite des températures chaudes le jour et de l'humidité la nuit. Repérer les taches blanches pulvérulentes en étoile, d'aspect poudreux, pouvant apparaître sur les 2 faces des feuilles.

CICADELLES ET ALEURODES (CELERI)

Contexte d'observations

Des petites décolorations sur le feuillage sont signalées à St-Benoît-sur-Loire sur des cultures de céleri-branche et céleri-râve au stade récolte. Ces décolorations sont consécutives à des piqûres de cicadelles vertes.

Présence d'aleurodes au stade récolte à Darvois, sans conséquence sur la culture.

Seuil de nuisibilité

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour ces ravageurs. Leurs piqûres peuvent être préjudiciables à la qualité du feuillage si elles sont présentes en grand nombre.

BACTERIOSE (CELERI)

Contexte d'observations

On observe quelques pétioles noirs déliquescents sur une culture de céleri-branche au stade récolte : 2 pétioles atteints sur 25 plantes.

Une autre culture de céleri-branche au stade récolte présente des nécroses noires au centre des tiges : 1 à 2 branches par pied sur 20 % des plantes.

Dans ces 2 cas, il pourrait s'agir d'une bactériose (*Erwinia carotovora*) qui se développe à partir de blessures ou de nécroses (cf. photo).

VIROSE (CAROTTE, CELERI)

Contexte d'observations

Des symptômes pouvant être attribués à des viroses (jaunisse de la carotte transmis par des mycoplasmes) ont été signalés sur une parcelle de carotte proche de la récolte (Indre-et-Loire) et une culture de céleri-rave au stade récolte dans le Loiret.

Betteraves rouges

Betteraves rouges

Contexte d'observations

Parcelles observées sur le secteur Val de Loire, betteraves de conservation : Saint Benoît sur Loire, Bray en Val, Sigloy **en bio**, Tigy, Sully sur Loire, Les choux, Marcilly en Vilette, Férolles, Ouzouer sur Trézée

Etat général

Les cultures arrivent en fin de cycle, la sénescence des feuilles âgées s'accélère, accompagnée du cortège de champignons secondaires saprophytes (en développement sur les tissus morts).

CERCOSPORIOSE ET ALTERNARIA

Etat général

Le risque de développement de la cercosporiose s'amenuise de plus en plus, avec maintenant des conditions trop fraîches pour de nouvelles contaminations. La modélisation du risque est restée à zéro cette semaine.

En revanche, les foyers sévères de cercosporiose qui étaient déjà présents depuis plusieurs semaines favorisent maintenant une nécrose rapide des feuilles. Suite au retour d'épisodes pluvieux, l'Alternaria se développe comme champignon secondaire sur les feuilles sénescentes. Dans certaines parcelles, des ronds très nécrosés s'amplifient.

Prévision

Suite aux journées du 7 et 8/09 très pluvieuses, le retour de conditions sèches est prévu pour les 7 prochains jours, et devrait limiter l'ampleur des nécroses.

OÏDIUM

Etat général

L'état est assez stationnaire. Si quelques nouvelles tâches apparaissent, aucune explosion de maladie n'est à mentionner. Plusieurs parcelles restent toujours totalement saines.

Dernier bulletin la semaine prochaine

Légumes d'industrie

Type de production : plein champ

Haricots verts et Flageolets

Ce bulletin, Haricot vert et Flageolet, sera le dernier de la saison, à l'occasion de celui ci je tiens à remercier tous les observateurs qui ont participé au suivi des différentes parcelles. Je remercie également les producteurs membres du réseau de piégeage pyrale pour le temps investi dans l'observation, permettant un suivi hebdomadaire du vol.

Contexte d'observations

Au total, 4 parcelles observées dont 4 parcelles de référence.

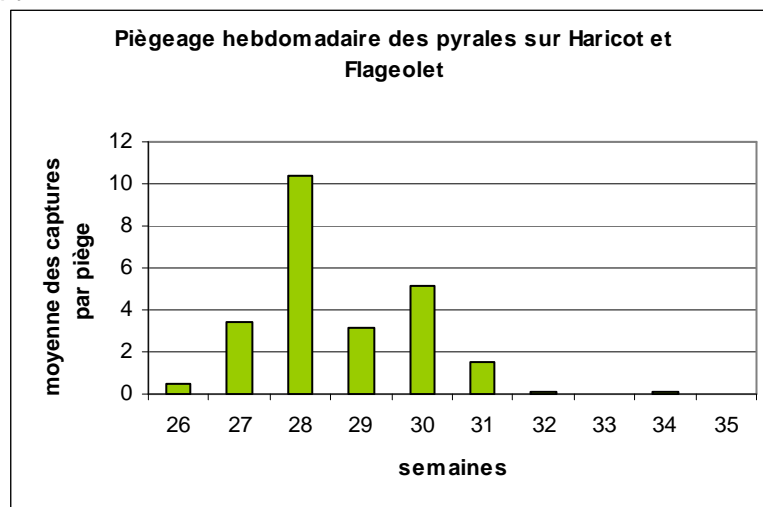
Parcelles observées:

Remplissage: Ozoir le Breuil (28).

Proche récolte (flageolets): Ohé (28), Pruneville (28), Sancheville (28).

PYRALE

Pas de capture de pyrale cette semaine.



Prévision

Etant donné l'état d'avancement des cultures, on considère le risque comme nul.

HELIOTHIS ARMIGERA

Département	Lieu	Date d'implantation	Semaine 26 à 35	Semaine 36	Cumul
28	Pruneville	21/06	aucune capture		0
	Sancheville	01/08			0

Prévision

Etant donné l'état d'avancement des cultures, on considère comme pour la pyrale que le risque est nul.

TETRANYQUE TISSERAND

Etat général

Le ravageur a été observé cette semaine sur la parcelle d'Ozoir le Breuil, la quasi totalité de la parcelle présente des symptômes de feuilles aux couleurs cuivrées. Pour les autres parcelles, aucun symptôme n'a été observé.

Stade de sensibilité

Il n'y a pas de stade de sensibilité pour ce ravageur. Dès qu'il est présent il peut se développer rapidement et faire des dégâts importants en bordure de parcelle. Ce ravageur qui recherche des végétations bien vertes provient des bandes enherbées grillées le long des parcelles.

Prévision

La situation est toujours très hétérogène, il est difficile de donner un avis général, la surveillance doit être réalisée à la parcelle.

SCLEROTINIA

Etat général

Des traces de sclérotinia ont été observées dans de nombreuses parcelles de flageolets. Pour la parcelle d'Ozoir le Breuil et de Ohé, moins de 5 % des pieds sont touchés. Pour les parcelles de Sancheville et de Pruneville, aucun symptôme n'a été observé.

Stade de sensibilité et mode de développement

Le stade de sensibilité commence du stade bouton vert jusqu'à la récolte. Les symptômes qui apparaissent aujourd'hui sont le résultat de contaminations des pétales lors de la floraison. Ce sont les conditions d'humidité post-floraison qui conditionnent le développement de la maladie ainsi que son intensité.

Les parcelles avec une fertilisation azotée excessive et des pieds versés sont particulièrement sensibles à la maladie.

Prévision

Les conditions de la semaine à venir sont favorables à la maladie (même si les conditions de fin de semaine sont assez sèches). Les précipitations du début de semaine ainsi que les longues périodes humides des nuits de la semaine donneront des conditions favorables au développement de la maladie.

Scorsonères

Contexte d'observations

Au total, 6 parcelles observées :

Tigy x 2, Bray en Val x 2, Sigloy et Germigny des Prés .

ROUILLE BLANCHE

Etat général

Des jeunes taches de rouille blanche ont été observées cette semaine sur une parcelle Germigny des près et sur une parcelle de Tigy. Dans les deux cas, les attaques sont limitées à des foyers de moins d'un mètre carré touchant quelques feuilles.

Prévision

Les nuits plus fraîches ainsi que les longues périodes d'humidité prévues pour cette semaine sont favorables à la maladie. Il est difficile de donner une tendance générale, l'observation doit être réalisée à la parcelle. Néanmoins, les zones peu ventilées ont plus de risques de voir apparaître la maladie.

OÏDIUM

Etat général

On trouve toujours des symptômes sur les parcelles de Tigy, Bray en Val et Germigny des près. La maladie a évolué depuis la semaine dernière à la faveur des températures plus chaudes et d'un temps sec. Pour ces parcelles, la maladie forme des foyers d'environ 10 m².

Prévision

Les conditions climatiques sont moyennement favorables à la maladie, le temps sec du fin de semaine doit être assez favorable au développement de la maladie

ALTERNARIA

Etat général

On observe des symptômes de la maladie sur une parcelle de Bray en Val. La maladie se cantonne à quelques foyers très localisés

Prévision

L'alternaria est une maladie qui se développe en conditions douces et humides, elle profite de scorsonères en mauvaise santé (carence ou manque d'irrigation) pour se développer. Les températures clémentes associées à la forte hygrométrie nocturne peuvent déclencher la maladie.

Asperge, Courgette, Poireau

Asperge

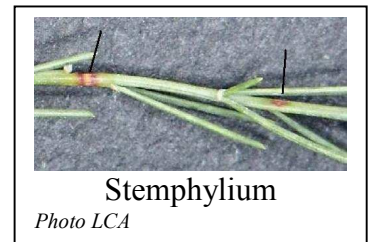
Parcelles suivies : 2 parcelles dans l'Indre et Loire (secteur Chinon), 3 parcelles en Loir et Cher (2 secteur Sologne et 1 secteur Beauce), 1 parcelle dans le Loiret (secteur Darvoy), 1 parcelle dans l'Eure et Loir (secteur Guillonville).

Contexte d'observations

L'ensemble des parcelles est au stade pleine végétation, fin de la pousse d'août

STEMPHYLIOSE

La maladie poursuit sa progression sur les parcelles non protégées. Les infestations sont très variables, les secondes et troisièmes années étant les plus touchées. Dans ce cas, elles peuvent atteindre 100% des plantes. Les risques de développement de la maladie ré-augmentent cette semaine, en raison de l'humidité et des températures nocturnes plus douces.



ROUILLE

Des pustules de rouilles sont observées sur plusieurs secteurs (Darvoy 45, Maslives 41...). Les infestations restent faibles (8 à 10 % des plantes).

BOTRYTIS

Aucun symptôme de botrytis n'a été observé pour le moment.

CRIOCERES

Les populations restent très faibles.

Courgette

Parcelles suivies : 2 parcelles en Indre-et-Loire, 3 parcelles en Loir et Cher (secteur Sologne), 2 parcelles dans le Loiret (secteur Guilly-Chanteau) dont 1 en bio.

Contexte d'observation

Toutes les parcelles sont au stade récolte. Les plantations de fin mai début juin arrivent en fin de cycle avec une production qui diminue.

OIDIUM

La maladie est généralisée sur l'ensemble de la région, sur les parcelles en récolte où elle peut contaminer la totalité des plantes. Les premières taches sont observées sur les plantations de fin juin et juillet.

VIROSE

Très présentes sur les secteurs de Maslives et Tour-en-Sologne (Loir-et-Cher), les viroses ne sont pas signalées dans les autres départements.

BACTERIOSE

Des dépérissements de plantes sont observés sur le secteur Sologne. La bactérie responsable est *Erwinia tracheiphila*. Cette bactériose débute par un pourrissement du collet. Les alternances de fortes températures et d'excès d'eau favorisent son développement.

PUCERONS

Les populations sont faibles voire inexistantes. Les auxiliaires (coccinelles, chrysopes, orius...) restent bien présents.

Poireau

Parcelles suivies : 2 parcelles en Indre-et-Loire (secteur St Genouph et La Ville aux Dames), 3 parcelles en Loir et Cher plus parcelles flottantes (secteur Sologne), 4 parcelles dans le Loiret (secteurs St Benoît, Sully Chanteau) dont une en bio.

Contexte d'observation

Les plantations sont en végétation, stade grossissement.

THRIPS

Les infestations restent très aléatoires (10 à 100% des plantes) d'une parcelle à l'autre sur un même secteur. Cependant, le nombre de parcelles touchées est en augmentation. De plus, les dégâts deviennent importants sur les parcelles infestées.

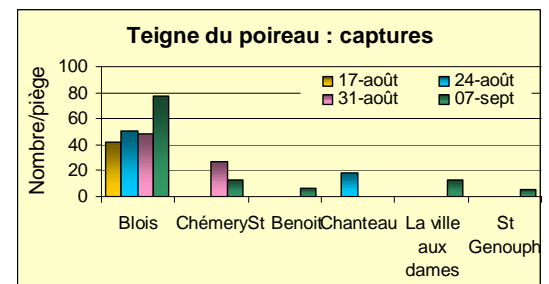
Le dernier vol (piégeages chromatiques en place à Tour-en-Sologne) se maintient mais l'activité devrait être perturbée par les pluies de cette semaine.

Seuil de nuisibilité

Seuil de nuisibilité qualitatif : 5 thrips/10 poireaux.

TEIGNE

Les vols se confirment sur la plupart des secteurs. Des sorties de larves et les dégâts correspondant sont observés sur plusieurs sites (Blois, Chemery 41, La ville aux Dames 37).



ALTERNARIA

La présence de la maladie se confirme sur plusieurs secteurs (Sologne, Loiret). Sur ces parcelles, elle reste limitée à 5-10% des plantes.

Les risques de développement ré-augmentent cette semaine, en raison de l'humidité et des températures nocturnes plus douces.

ROUILLE

La rouille est présente sur l'ensemble des secteurs. Les infestations se limitent le plus souvent à moins de 10% des plantes. Toutefois, elles peuvent atteindre 40% des plantes sur les variétés plus sensibles.

Les risques de développement de la maladie sont importants.

DEPERISSEMENTS

Des dépérissements de plantes sont observés sur quelques parcelles. Ils peuvent être dues à plusieurs facteurs : fusariose des racines (secteur Sologne), mouche de l'oignon ((La ville aux Dames 37). Dans tous les cas, leur importance reste très limitée (moins de 1% des plantes).

Fruits rouges

Parcelles suivies : 3 parcelles en Loir et Cher (secteur Sologne), 1 parcelle dans le Loiret (secteur St Jean le Blanc) + parcelles flottantes des adhérents du Cadran de Sologne

Fraises de printemps

PUCERONS

Quelques présences de pucerons verts sur les plantations de début juillet.
Pour l'instant, le risque est faible

ACARIENS

Les acariens sont présents sur 10 % des parcelles observées.
La prolifération de ce parasite peut être très rapide avec le retour du temps chaud.
Risque moyen à faible.

HANNETONS

Trois parcelles de jeunes plants sont très touchées par des larves de troisième génération qui sectionnent les plants.

OÏDIUM

Evolution de ce champignon très rapide en 8 jours.
Tous les organes du fraisier sont touchés.
Certaines parcelles de Darselect voient leurs feuilles détruites à plus de 30 %.
Les autres variétés sont aussi touchées mais dans une moindre importance.
Risque : très élevé

Fraises remontantes

Les observations sont réalisées sur des parcelles plantées début février et au 10 juin.
(en contre plantation derrière Gariguette.)

PUCERONS

Ce prédateur est moins présent sur les parcelles du réseau. 2 espèces cohabitent.

- pucerons verts
- pucerons noirs sur hampes florales

Le seuil de nuisibilité se situe à 5 individus pour 10 feuilles.
Risque : faible.

ACARIENS

Les populations d'acariens n'ont pas évolué depuis la semaine dernière.
Sur une même feuille, œufs, larves et adultes peuvent se rencontrer.
Attention, la prolifération de ce parasite peut être très rapide avec le retour du temps chaud.
Préférant la chaleur et la faible hygrométrie, on les rencontre plus facilement en milieu de tunnel.
Risque : moyen à faible lorsque les populations sont régulées.

THRIPS

Les populations de thrips sont stables souvent en dessus du seuil de nuisibilité.
Ce seuil se situe à 2 thrips par fleur.

Lorsque l'on constate des fruits d'aspect cuivré, il est trop tard.
Secouez quelques fleurs sous une feuille blanche pour estimer leur présence.
Tenez compte de la présence ou non de certains auxiliaires naturels type Orius.

Risque : élevé

PUNAISES

Quelques punaises de type Lygus ont été observées sur le secteur de Fontaines en Sologne.

OÏDIUM

Comme sur fraise de printemps, ce champignon est en forte progression depuis la semaine dernière.
On le rencontre maintenant sur de nombreux fruits.
Les nuits fraîches ont favorisé son développement.
La majorité des variétés cultivées sont sensibles à l'oïdium.
L'oïdium reste un danger tout au long de la saison.

Risque : élevé