

sommaire

Légumes d'industrie.....	2
Haricots verts et Flageolets	2
Melon.....	4
Melon	4
Asperge, Courgette, Poireau.....	5
Asperge	5
Courgette	5
Betteraves rouges	6
Betteraves rouges	6
Oignon-échalote et pomme de terre primeur :	7
Oignon-échalote	7

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

Légumes d'industrie

Type de production : plein champ

Haricots verts et Flageolets

Contexte d'observations

Au total, 6 parcelles observées dont 5 parcelles de référence.

Parcelles observées:

Début floraison : Sancheville (28), Pruneville (28).

Formation de gousses : Sancheville (28)

Remplissage des gousses (flageolets) : Villemars (45), St Sigismond (45)

PUCERONS VERTS ET NOIRS

Etat général

On observe encore sur quelques parcelles des pucerons noirs mais leur nombre est très faible

Seuil de nuisibilité

Les seuils de nuisibilité (1 puceron noir pour 2 plantes et 1 puceron vert par plante) ne sont pas atteints pour les parcelles observées.

Prévision

Les parcelles observées ne sont plus sensibles à ce ravageur. Le risque est très faible.

HELIOTHIS ARMIGERA

Département	Lieu	Date d'implantation	Semaine 26 à 31	Semaine 32	Cumul
45	Villemars	21/06	aucune capture		0
28	Sancheville	02/08			0
	Guillonville puis Pruneville	21/06 et 02/08			0

Prévision

Le vol d'Héliothis armigera sera très dépendant des températures. En cas de fortes chaleurs, le ravageur serait susceptible de migrer depuis le sud vers le Nord de la France.

Les températures actuelles ne présentent pas de risques pour la migration du ravageur vers notre région.

PYRALE

Les captures de cette semaine sont très faibles même pour les zones à risque. On peut considérer que le vol est sur la fin et que le risque est quasi-nul. Le vol est considéré comme terminé quand on a plusieurs semaines consécutives sans capture.

Département	Lieu	semaine 27	semaine 28	semaine 29	semaine 30	semaine 31	semaine 32	Semaine 33	Cumul
28	Guillonville	10	9	6	4	2	récoltée		31
	Terminiers	-	3	4	3	3	0		13
	Villepion	-	4	2	1	0	0	0	7
	Ohé	-	11	8	5	1	récoltée		25
	Viabon	-	-	3	1	1	0		5
	Ozoir le Breuil	-	-	-	15	4	-		19
	Intreville	-	-	2(cumul)	6	1	-		9
	Dancy	-	-	-	-	0	1	0	1
37	Pouzay	0	0	0	0	-	-		0
	Parçay sur Vienne	0	0	0	0	-	-		0
45	Villemars	6	13	6	2	1	0		29
	Epieds en Beauce	1	16	5	6	0	0		27
	St Sigismond	-	18	0	9	3	0		30
	Sougy	-	-	-	-	2	0		2
Capture moyenne par piège		3.4	10.4	3.1	5.1	1.5	0.1	0	

Prévision

La pression du ravageur doit encore rester très faible pour cette semaine.

SCLEROTINIA

Etat général

Des foyers de sclérotinia ont été observés sur une parcelle de Villemars. En zone traitée on observe des plants attaqués répartis en foyers de moins d'un mètre carré. En zone non traitée, les dégâts de sclérotinia sont plus importants (environ un pied sur deux touché avec pour les pieds touchés 50% de la végétation détruite), preuve que les conditions sont toujours favorables au développement de la maladie. On observe également des traces de sclérotinia sur la parcelle de Saint Sigismond, la maladie semble là encore être répartie en foyers.

Stade de sensibilité

Le stade de sensibilité du haricot et du flageolet débute au stade bouton vert, jusqu'à la récolte. Sur haricot et flageolet les contaminations se font essentiellement par les pétales. La période de contamination est donc réduite du stade bouton vert au stade fin floraison. A partir du stade fin floraison le risque de nouvelles contaminations est donc nul et les parcelles non contaminées à ce stade ne pourront plus l'être.

Ceci n'empêche pas la maladie, d'évoluer et de progresser par la suite à chaque pluie, irrigation ou humectation permanente de la végétation sur les pieds contaminés pendant la floraison.

Prévision

Les conditions sont particulièrement favorables pour les parcelles en floraison ayant les inter-rangs couverts et des végétations fortement développées. Le risque peut être considéré comme élevé étant donné l'humidité permanente dans les parcelles. Surveillez attentivement les parcelles qui n'ont pas encore dépassé le stade fin floraison. Surveiller l'évolution de la maladie à la faveur de pluies ou d'irrigations sur les parcelles déjà contaminées.

BOTRYTIS

On observe quelques traces de botrytis dans la zone non traitée de la parcelle de Villemars. L'humidité ambiante est favorable à la croissance du botrytis, qui présente des caractéristiques de développement très similaire au Sclérotinia.

Melon

Melon

Parcelles suivies : Trois parcelles fixes et 30 parcelles flottantes (Indre et Loire)

Contexte d'observations

Les récoltes en petits tunnels sont terminées. Les bâches à plat sont en fin de récolte. Le plein champ en début récolte (plantation de mai) ou fin de nouaison (plantation de mi-juin)

PUCERONS

Les pucerons sont absents sur les parcelles, la faune auxiliaire est présente.

Prévision : Risque faible

CLADOSPORIOSE/BACTERIOSE

En l'absence de pluie le risque diminue. Les parcelles au stade sensibles (nouaison) sont peu nombreuses

Prévision : Risque faible

OÏDIUM

Premiers foyers détectés. Sur plein champ.

Prévision : Risque en augmentation

MILDIU

Pas de tâches observées pour l'instant. Le risque reste fort.

Prévision : Risque fort pour les plantations de plein champ (de juin uniquement).

Asperge, Courgette, Poireau

Asperge

Parcelles suivies : 1 parcelle en Loir et Cher (secteur Beauce), 2 parcelles dans le Loiret (secteur Darvoy).

Contexte d'observations

L'ensemble des parcelles est au stade pousse d'août.

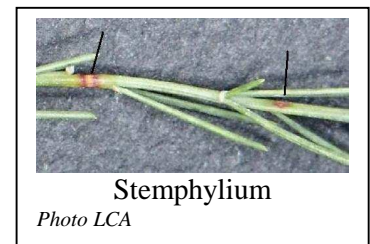
STEMPHYLIOSE

La maladie continue sa propagation sur les nouveaux rameaux des deuxièmes et troisièmes pousses, où elles étaient présentes dès le mois de juin.

Les quatrième pousses et suivantes restent saines.

Prévision

Les risques de développement de la maladie restent faibles, malgré le dernier passage pluvieux.



ROUILLE

Cette maladie est observée en Sologne et vallée du Cher. Toutefois, les parcelles contaminées restent peu nombreuses.

CRIOCERES

Les populations restent très faibles.

Courgette

Parcelles suivies : 1 parcelle en Indre-et-Loire, 2 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.

Une parcelle arrive en fin de cycle avec une production qui diminue.

OIDIUM

La maladie se généralise sur l'ensemble de la région, sur les parcelles en récolte où seules les feuilles récentes sont saines. Les plantations de fin juin et juillet restent saines pour le moment.

VIROSE

Les virus (peau de crapaud et jaunissement) restent présents sur les secteurs de Maslives et Tour-en-Sologne (Loir-et-Cher). Pas de virus signalés dans les autres départements.

PUCERONS

Les populations sont faibles voir inexistantes.

Betteraves rouges

Betteraves rouges

Contexte d'observations

Parcelles observées sur le secteur Val de Loire :

Commune	Stade de la culture
Saint Benoît sur Loire	Proche récolte
Bray en Val	Inter-rangs recouverts
Tigy	Inter-rangs recouverts
Sully sur Loire	Inter-rangs recouverts
Férolles	Inter-rangs recouverts
Ouzouer sur Trézée	Proche récolte
Marcilly en Vilette	Inter-rangs recouverts

+ Observations ponctuelles val de Loire

ETAT GENERAL

Les conditions humides des derniers jours ont favorisé le développement des maladies cryptogamiques.

CERCOSPORIOSE

Quelques nouvelles tâches observées sur les parcelles non protégées.

Modélisation du risque cercosporiose (sur une échelle de 1 à 7) :

Jour	Station météo de Sigloy	Station météo de Boisseaux
10/08	0	1
11/08	2	5

Prévision

Le temps sec annoncé pour la fin de la semaine ne sera pas favorable à de nouvelles contaminations.

OÏDIUM, PHOMA

Apparition des premières tâches.

ROUGISSEMENT DE FEUILLES

Pas d'évolution des zones affectées.

PUCERONS, NOCTUELLES, PEGOMYIE, CICADELLE.

Toujours la présence de cicadelles vertes signalée sur une parcelle proche de Saint Benoit sur Loire.

Oignon-échalote et pomme de terre primeur :

Oignon-échalote

Notations sur parcelles :

- 5 parcelles semées en mars : oignon de conservation, oignon rouge, oignon blanc (stade bulbaison à récolte en cours),

- 2 parcelles observées sont en agriculture biologique.

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>)						
	Sem26	Sem27	Sem28 et 29	Sem30	Sem31	Sem32	Sem33	Sem26	Sem27	Sem28 et 29	Sem30	Sem31	Sem32	Sem33
Guillonville (28)	18	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Veigné (37)	0	3 *		5	1	0		0	0	*	0	0	0	
Tour en Sologne (41)	1	6	8	4	0	0		0	0	1	0	0	0	
St Benoît sur Loire (45)	2	0	0	0	0	*	0	1	2	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 des pièges de Veigné et Tour en Sologne nous seront fournies la semaine prochaine.

Les captures des pièges laissés en place du 11 au 17 août montrent une activité 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.

MINEUSE

Des mines sont observées sur 16 % des plantes sur oignons rouge et blanc à Guillonville (28).

THRIPS

De rares thrips sont observés sur des parcelles d'oignons blancs bottes à Guillonville (28).

Les conditions météo fraîches de ces derniers jours n'ont pas été favorables au développement des thrips. Pour les oignons qui doivent être récoltés jusqu'en septembre, il n'y a plus de risque d'explosion de population ou du moins plus de risque de provoquer des dégâts pouvant pénaliser le rendement.

Les oignons bottes, pour lesquels le feuillage a de l'importance, doivent être suivis encore jusqu'à un mois avant récolte.

Les aeolothrips, thrips prédateurs de thrips sont toujours présents mais en faible nombre car ils n'ont plus ou peu de proies sur oignons. On les trouve encore sur quelques parcelles. Ils se sont souvent dirigés vers d'autres cultures. Leur impact sur les populations de ravageurs est encore mal connu ; leurs principales proies sont des larves de thrips phytophages, cicadelles ou pucerons, et surtout des œufs d'acariens tétranyques.

MILDIU DE L'OIGNON

Les conditions climatiques des dernières semaines ont été peu favorables au développement du mildiou et ont entraîné aucune nouvelle contamination (voir tableau ci-dessous).

D'après le modèle MILONI, il n'y a pas de nouvelle contamination depuis les semaines 23 et 24 voire bien avant pour les stations de Parçay-Meslay et d'Ouzouer-le-Marché. Par contre, la simulation de 2 stations du Loiret, Pithiviers et Trinay, montre qu'une contamination est possible au 12 août. Les sorties de taches pour ces 2 stations sont prévues en fin de semaine 34.

Modélisation du 16/08/2010

Sites	Dates de contamination	% d'incubation	Prévision de la date de sortie de tache
Sévry (18)	17/06 18/06	- -	22/07 23/07
Dun / Auron (18)	17 au 18/06 19/06	- -	17 et 21/07 22/07
Trancrainville (28)	10/06	-	23/06
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		18/07

Césarville (45)	10/06	-	24/06
Sites	Dates de contamination	% d'incubation	Prévision de la date de sortie de tache
Trinay (45)	02/06 10/06 12/08	- - 25 %	17/06 23/06 Fin de semaine 34
Férolles (45)	18 au 19/06	-	22 et 23/07
Sigloy (45)	10/06 17 au 18/06	- -	23/06 18 et 19/07
Pithiviers (45)	10/06 18/06 12/08	- - 22 %	23/06 18/07 Fin de semaine 34
Outarville (45)	10/06	-	23/06

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

Etat général

D'anciens foyers de mildiou ont été observés à Chitenay (41) ; aujourd'hui les taches sont non sporulantes. A St Claude de Diray (41), des foyers de mildious sont visibles essentiellement sur oignon rouge. Ces deux parcelles sont en agriculture biologique.

Des foyers de mildiou, non sporulant à l'heure actuelle, ont également été observés à Vimory (45) sur oignon porte graine.

Prévision

La météo pour les prochains jours prévoit, sur la région, un temps ensoleillé avec des passages nuageux suivi de faibles précipitations pour le début de la semaine prochaine. Ce temps frais et parfois humide peut être favorable au développement du mildiou. Notez que des températures plus fraîches prolongent l'humidité de la végétation dans les parcelles, surtout à l'approche de la nuit ce qui favorise le développement du mildiou.

Pour la semaine prochaine, le bulletin oignon - pomme de terre ne comportera que des informations sur le modèle mildiou oignon.