

sommaire

Melon	2
Melon	2
Fruits rouges	3
Fraise de printemps	3
Fraises remontantes	3
Betteraves rouges	5
Betteraves rouges	5
Asperge, Courgette, Poireau	6
Asperge	6
Courgette	6
Poireau	7
Oignon-échalote et pomme de terre primeur :	8
Oignon-échalote	8
Légumes d'industrie	9
Haricots verts et Flageolets	9
Scorsonères.....	11
Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel	12
Toutes cultures	12
Salades et Bettes	13
Tomates, aubergines, poivrons	13
Concombres	14
Crucifères (chou, navet, radis)	15
Ombellifères	17
Carotte – Céleri – Panais – Persil	17

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

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 récolte (plantation de mai) ou fin grossissement (plantation de mi juin).

PUCERONS

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

Prévision : Risque faible

CLADOSPORIOSE/BACTERIOSE

Les pluies de ce début de semaine relance le risque. Cependant les parcelles au stade sensibles (nouaison) sont inexistantes

Prévision : Stade sensible dépassé, risque fort

OIDIUM

Premiers foyers détectés. Sur plein champ, peu d'évolution depuis 8 jours

Prévision : Risque Fort

MILDIU

Pas de tâche observée pour l'instant. Le risque reste fort.

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

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

Fraise de printemps

Contexte d'observations

Les plantations sont terminées à ce jour.

Durant cette période, l'irrigation est primordiale. Elle permet d'assurer la reprise des jeunes plants.

PUCERONS

Déjà quelques présences de pucerons verts sur les plantations de début juillet.
Une colonie de puceron pour 30 feuilles observées.

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.

OÏDIUM

Les premiers symptômes de feuilles en cuillère commencent à apparaître sur la variété Darselect notamment.

Fraises remontantes

Contexte d'observations

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

PUCERONS

Ce prédateur reste présent sur la majorité des parcelles où plusieurs espèces peuvent cohabiter.

- pucerons verts
- pucerons noirs sur hampes florales

Seuil de nuisibilité

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

ACARIENS

Les acariens sont peu présents cette semaine.

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.

THRIPS

Les populations de thrips sont aussi en regression sur toutes les parcelles observées.

Le seuil de nuisibilité se situe 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.

PUNAISES

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

OÏDIUM

Ce champignon est en forte progression depuis la semaine dernière.

On le rencontre maintenant sur 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.

Betteraves rouges

Betteraves rouges

Contexte d'observations

Parcelles observées sur le secteur Val de Loire :

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

Etat général

La situation sanitaire est toujours relativement stable. Les maladies de fin de végétation apparaissent (phoma, oïdium, carences, feuilles sénescentes...)

CERCOSPORIOSE

Etat général

Deux jours consécutifs ont été favorables au développement de la maladie. Suite aux dernières apparitions de tâches la semaine dernière, les symptômes de cercosporiose ne prennent pas ou peu d'ampleur.

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

Jour	Station météo de Sigloy	Station météo de Boisseaux
22/08	2	0
23/08	3	2

Prévision

L'inoculum est présent dans les parcelles. Des symptômes peuvent encore s'exprimer après les pluies de lundi, et celles prévues pour la fin de semaine.

ROUGISSEMENT DE FEUILLES

Peu d'évolution des foyers.

OÏDIUM

Des tâches ont été repérées par petits foyers dans quelques parcelles. Le développement de la maladie reste encore modéré.

RHIZOCTONE

Un deuxième petit foyer a été repéré à Tigy. La fin de cycle s'amorçant, l'expression des symptômes de rhizoctone sera de plus en plus visible dans les parcelles touchées.

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 pousse d'août.

STEMPHYLIOSE

La maladie continue lentement sa progression sur les nouveaux rameaux des deuxièmes et troisièmes pousses, où elles étaient présentes dès le mois de juin. Les quatrième pousses et suivantes restent globalement saines.

Prévision

Les risques de développement de la maladie augmentent suite au passage pluvieux.

BOTRYTIS

Suite aux passages pluvieux, l'humidité plus importante du feuillage est favorable à son développement, particulièrement sur les végétations denses. Toutefois, 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, 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 elle peut contaminer la totalité des plantes. Les premières taches ont été observées sur les plantations de fin juin et juillet.

VIROSE

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

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

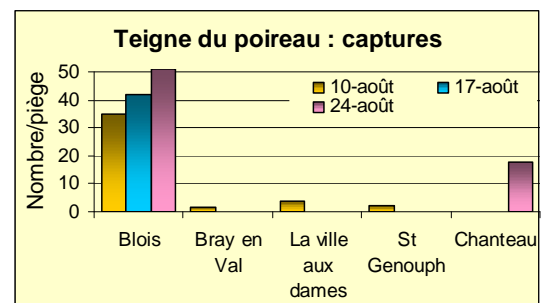
Globalement, les populations sont en régression. Cependant, les infestations restent très variables (10 à 100% des plantes) en fonction des parcelles sur un même secteur. Les sommes de températures indiquent une nouvelle génération sur l'ensemble de la région. Toutefois, les passages pluvieux perturbent leur activité.

Seuil de nuisibilité

Seuil de nuisibilité qualitatif : 5 thrips/10 poireaux.

TEIGNE

Les vols sont en augmentation sur Blois et Chanteau. Des sorties de larves sont observées à Blois sur 5 à 10% des plantes.



ALTERNARIA

Bien que limitée à un nombre restreint de parcelle, la présence de la maladie se confirme sur le secteur Sologne, plus particulièrement sur des parcelles précoces ou sur des parcelles avec des excès d'azote (à-coups de minéralisation ?).

Les risques de développement augmentent suite à l'humidité plus importante.

ROUILLE

Des pustules de rouilles sont observées sur l'ensemble des secteurs. Dans la plupart des cas, la maladie se limite à 1-2 taches sur moins de 5 % des plantes. Pour le moment, le niveau d'infestation reste très lié à la sensibilité variétale.

Oignon-échalote et pomme de terre primeur :

Oignon-échalote

MILDIU DE L'OIGNON

Les conditions climatiques des dernières semaines ont été favorables au développement du mildiou dans certains secteurs où elles ont entraîné quelques nouvelles contaminations (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 toutes les stations sauf quelques stations du Loiret et de l'Eure-et-Loir. 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.

De nouvelles contaminations ont été simulées au 16/08 pour la zone Beauce (Trancrainville - 28-, Trinay, Pithiviers, Outarville -45-) et le Val de Loire (Férolles et Sigloy). Pour ces sites, les sorties de taches sont prévues pour la fin de la semaine 35.

Modélisation du 23/08/2010

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 16/08	- 28 %	23/06 Fin de semaine 35
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
Trinay (45)	10/06 12/08 16/08	- 54 % 22 %	23/06 Fin de semaine 34 Fin de semaine 35
Férolles (45)	18 au 19/06 16/08	- 25 %	22 et 23/07 Fin de semaine 35
Sigloy (45)	10/06 17 au 18/06 16/08	- - 25 %	23/06 18 et 19/07 Fin de semaine 35
Pithiviers (45)	18/06 12/08 16/08	- 54 % 25 %	18/07 Fin de semaine 34 Fin de semaine 35

Outarville (45)	10/06 16/08	- 25 %	23/06 Fin de semaine 35
-----------------	----------------	-----------	----------------------------

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, plusieurs périodes de pluie avec parfois du temps frais. Ce temps 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.

Attention aux jeunes semis d'oignon.

Légumes d'industrie

Type de production : plein champ

Haricots verts et Flageolets

Contexte d'observations

Au total, 8 parcelles observées dont 4 parcelles de référence.

Parcelles observées:

Fin floraison : Ohé (28), Pruneville (28).

Aiguillette: Sancheville (28).

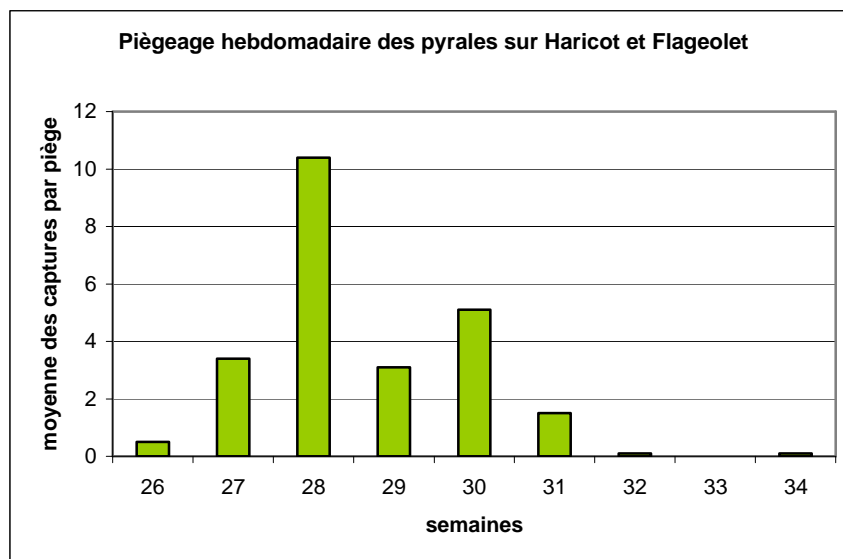
Formation de gousses : Péronville (28).

Remplissage: Intréville (28) et Rouvray st Denis (28)

Proche récolte (flageolets) : Villemars (45), St Sigismond (45).

PYRALE

Depuis les trois dernières semaines les captures sont très faibles, au maximum 1 capture pour tout le réseaux de piégeage. Cette semaine une seule capture pour l'ensemble des pièges (sur la parcelle de Sancheville). Compte tenu de ces résultats, on peut considérer que le vol est terminé.



Prévision

Le risque est très limité voir nul.

HELIOTHIS ARMIGERA

Département	Lieu	Date d'implantation	Semaine 26 à 33	Semaine 34	Cumul
45	Villemars	21/06	aucune capture		0
28	Pruneville	21/06			0
	Sancheville	01/08			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.

TETRANYQUE TISSERANT

Etat général

On trouve des plants attaqués par le ravageur sur quelques parcelles observées. Des tétranyques ont été observés sur les parcelles de St Sigismond et de Rouvray st Denis (attaques très limitées seulement quelques plants touchés).

Symptômes

Les acariens piquent les cellules pour se nourrir et les font éclater. La face supérieure de la feuille prend progressivement une couleur cuivrée, nommée bronzage.



Début de symptôme d'attaque d'acariens : bronzage sur la feuille

La face inférieure est recouverte par une « toile », des formes mobiles d'acariens noires et jaunes sont visibles de la taille d'une tête d'épingle. Une attaque grave peut tourner à la défoliation complète de la culture. Du fait de la présence de la toile, les auxiliaires sont inefficaces sur ce type d'acariens.

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 très hétérogène, il est difficile de donner un avis général, la surveillance doit être réalisée à la parcelle. Il faut observer les bordures de parcelles (surtout à proximité des bandes enherbées grillées).

SCLEROTINIA

Etat général

Des traces de sclérotinia ont été observées dans de nombreuses parcelles. Dans le cas le plus extrême, on trouve jusqu'à 30% de plants attaqués sur la parcelle d'Intréville avec des foyers de 5 à 10 m² présentant 60% de plantes attaquées. Pour les autres parcelles, on observe du sclérotinia mais dans des proportions moins importantes (de 10 à 15% de pieds touchés sur les

parcelles de St Sigismond, Villemars et Rouvray st Denis). Pour les parcelles de Ohé, Sancheville et de Pruneville, aucun symptôme n'est 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 humides des derniers jours couplées aux irrigations engendrent des conditions favorables à la maladie. Des conditions plus sèches permettraient de limiter l'extension de la maladie.

BOTRYTIS

Etat général

On observe des traces de botrytis sur les parcelles de St Sigismond et de Rouvray st Denis, mais les contaminations sont limitées (2 plantes touchées pour 20 à St Sigismond et 1 plante touchée pour 20 à Rouvray St Denis)

Stade de sensibilité et mode de développement

Le stade de sensibilité commence à la floraison jusqu'à la récolte et présente les mêmes caractéristiques de développement que le Sclérotinia (voir bulletin n°23).

Prévision

L'humidité du début de semaine est favorable au développement du botrytis.

Scorsonères

Contexte d'observations

Au total, 6 parcelles observées :
Tigy, Sigloy, St Aignan des Guès, Bray, Neuvy, Germiny

ROUILLE BLANCHE

Etat général

Quelques taches de rouille blanche ont été observés sur la parcelle de Germiny des Prés. Pour toutes les autres parcelles, aucun symptôme observé.

Prévision

Les conditions climatiques ne sont pas favorables à la maladie.

OïDIUM

Etat général

On trouve toujours des symptômes sur les parcelles de Tigy, Bray en Val, ainsi que sur une parcelle de Germigny des près. La maladie ne semble pas avoir évolué depuis les dernières semaines. Pour ces parcelles, la maladie se cantonne à des foyers de quelques mètres carrés assez peu nombreux dans la parcelle. En revanche pour la parcelle de Neuvy, la contamination est généralisée à toute la parcelle.

Prévision

Les conditions climatiques ne sont pas très favorables à la maladie, les températures en journée ne sont pas assez élevées pour le développement important de la maladie

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	2	1			1	2	1
	bio	1	1			1	2	
Loir et Cher	bio	1				1	2	
Loiret	conventionnel		1	1				
	bio	1	1	1		1	1	1

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

Toutes cultures

PIEGES A NOCTUELLES ET TEIGNES DES CRUCIFERES

Les résultats sont détaillés dans le paragraphe « Crucifères ».

CONDITIONS CLIMATIQUES

Contexte d'observations

Pour cette semaine, de nombreux passages nuageux vont apporter des précipitations sur toute la région Centre. Les températures seront tout juste de saison. En fin de semaine, un temps temporairement plus frais et sec devrait se mettre en place mais cela reste à confirmer.

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 augmentation du nombre de larves et de pontes.**

Contexte d'observations

Résultats des captures en semaine 33

- ✓ Veigné (37) : 0
- ✓ Tour en Sologne (41) : 0
- ✓ Saint Benoît (45) : 0
- ✓ Guillonville (28) : 0

Résultats des captures en semaine 34

- ✓ Veigné (37) : 0
- ✓ Tour en Sologne (41) : 2 mouches des semis
- ✓ Saint Benoît (45) : non renseigné
- ✓ Guillonville (28) : non renseigné

Salades et Bettes

Contexte d'observations

A Chitenay, du mildiou est signalé sur une parcelle de laitue au stade récolte : 100% des plantes sont concernées.

A Darvoy, des foyers de botrytis sont présents sur de la laitue proche récolte.

Prévision

Le temps humide de ces derniers jours est favorable au développement des maladies cryptogamiques et aux bactérioses.

A surveiller

Tomates, aubergines, poivrons

Bon état sanitaire des poivrons

VERTICILLOSES

Contexte d'observations

Sur aubergine : la maladie est présente sur 100% des plantes à Chitenay. La verticilliose est un champignon tellurique qui provoque un jaunissement puis un dessèchement des feuilles. Il se développe surtout lorsque les sols sont un peu plus frais entre 16 et 25°C.

L'aubergine est la plus sensible à cette maladie, néanmoins on peut également la retrouver sur tomate et poivron.

A surveiller

ACARIENS TETRANYQUES

Contexte d'observations

Sur aubergine : ils sont en régression dans la plupart des secteurs. On observe toujours leur présence à la Ville aux Dames, Veigné et Saint Genouph mais en plus faible nombre par rapport aux semaines précédentes.

A Ouvrouer les Champs, un foyer important d'acarien a été aperçu en milieu de rang.

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.

DORYPHORES

Contexte d'observations

Sur aubergine : à Chitenay, 2 à 3 larves par plantes sur 80% des pieds. A Saint Genouph, le nombre de larves est beaucoup plus important (environ 5 à 10 larves par pieds).

ACULOPS LYCOPERSICI

Contexte d'observations

Sur tomate : un cas d'acariose bronzé nous a été signalé en Indre et Loire sur la commune de Montlouis sur Loire sur une parcelle de plein champ.

Il s'agit en fait d'un minuscule acarien qui provoque un bronzage des tissus de la tige et des feuilles, les fruits peuvent également être affectés. A terme, la plante finit par se dessécher.

Comme pour les acariens tisserands, *l'aculops lycopersici* se développe en conditions chaudes et sèches mais il semble également tolérer des conditions climatiques moins clémentes d'où sa présence en cette saison.

On peut également rencontrer cet acarien sur les autres solanacées : aubergine, poivron, pomme de terre.

DIVERS

Sur tomate : à Blois, des symptômes ressemblant à de la verticilliose (jaunissement progressif des folioles basses puis dessèchement) sont observés. Des analyses sont en cours pour confirmation ou infirmation.

Concombres

OIDIUM

Des taches éparses d'oïdium sont à signaler sur les 2 premiers étages inférieurs des feuilles à Ouvrouer les Champs.

Crucifères (chou, navet, radis)

NOCTUELLES ET TEIGNES

Relevé des pièges à phéromones dans la région Centre :

17 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)	0	-	-	-	-
Blois (41)	-	-	-	5	3
Chitenay (41)			0		
Saint Benoît (45)				2	0
Chanteau (45)	0	0	0	0	0

23 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)	0	-	-	-	-
Blois (41)	-	-	-	0	9
Chitenay (41)			1		
Saint Benoît (45)	0	0	11	7	0
Chanteau (45)	0	0	0	5	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 *A. gamma* et *A. segetum*. Des chenilles de noctuelles gamma ont été observées à Ouvrouer les Champs sur chou brocoli (4 chenilles) et à Veigné avec sur 40% des choux de Bruxelles (stade 15-20 feuilles), 1 à 3 noctuelles par chou. Des trous sur les feuilles sont également nettement visibles.

A surveiller

Concernant la teigne des crucifères (*P.xylostella*), le nombre de captures a considérablement baissé ces 2 dernières semaines surtout dans le secteur de Blois où de nombreuses captures étaient régulièrement effectuées (une moyenne de 20 teignes sur la période juillet- première semaine d'août).

MOUCHES DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

D'après le modèle SWAT, **le vol des adultes est en cours avec une activité de ponte et de larves en augmentation dans toute la région.**

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.

ALTISES

Contexte d'observations

La pression est beaucoup moins forte que ces dernières semaines. Les températures plus fraîches ainsi que l'humidité ont freiné l'activité des altises. Actuellement, on observe sur toute la région encore quelques altises sur choux et radis. La situation est hétérogène selon les sites. Leur présence est très faible dans le Loir et Cher et le Loiret, alors qu'en Indre et Loire, on compte encore jusqu'à 10 altises par chou (à Saint Genouph). Très peu de nouvelles morsures sont à déplorer en ce moment.

Prévision

Les conditions climatiques sont défavorables avec les températures plus fraîches que l'on connaît.

BACTERIOSE

A Blois, depuis 2 semaines, de la bactériose se développe sur des choux et s'étend progressivement à d'autres variétés de choux. Des taches brunes apparaissent sur les feuilles puis deviennent progressivement nécrotiques.

Prochain bulletin en semaine 36

Ombellifères

Carotte – Céleri – Panais – Persil

Contexte d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Botte	Guilly (45)	4 feuilles
Carotte	plein champ	Saint Génouph (37)	récolte
Carotte	plein champ	La Ville aux Dames (37)	grossissement
Carotte	plein champ	St Benoît sur Loire (45)	grossissement
Carotte	bio	Tigy (45)	proche récolte
Carotte	bio	Chanteau (45)	récolte
Céleri	bio	Sigloy (45)	
Céleri	rave	St Benoît sur Loire (45)	stade 14-17f
Céleri	branche	St Benoît sur Loire (45)	stade 14-17f
Céleri	bio	Chanteau (45)	stade 16-18 f
Persil	bio	Darvoy (45)	Repousse 1ere coupe
Panais	bio	Sigloy (45)	grossissement

MOUCHE DE LA CAROTTE (PSILA ROSAE)

Observations

Pièges : aucune capture n'a été enregistrée cette semaine sur les différents sites (La Ville aux Dames (37), Guilly (45), Bouteille(45)).

Selon le modèle SWAT, le vol et les pontes doivent se terminer la semaine prochaine pour les sites de Chartres (28) et de Tours en Sologne (41). Les pupes sont maintenant présentes sur tout les sites suivis (Sevry (18), Chartres (28), Déols (36), Tour-en-Sologne (41), Sigloy (45) et Gien (45)).

Prévisions

Les températures doivent rester favorables pour le vols et les pontes.

Le model SWAT prévoit encore le vol de quelques adultes la semaine prochaine pour les sites de Déols (36) Sevry (18), Sigloy (45), Gien (45) et Parçay (37).

ALTERNARIA (CAROTTE – PERSIL – PANAIS)

Contexte d'observations

Une parcelle bio proche de la récolte à Tigy présente des symptômes d'alternaria. La plupart des plantes sont atteintes (80%). La situation est saine sur les autres parcelles.

Prévisions

Le risque persiste malgré la baisse 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

Toutes les parcelles observées sont saines.

Prévisions

Les températures actuelles et les pluies du début de semaine sont favorables au développement de ce champignon.

SEPTORIOSE (CELERI - PERSIL)

Contexte d'observations

Toutes les parcelles observées sont saines et ne présentent pas de taches.

Données du modèle SEPTOCEL

Station	Dépt	Dates de contaminations	Génération en cours	Prévision des sorties de taches
FEROLLES	45	03-juil	3	17-juil
FEROLLES	45	10 et 12-juil	4	25 et 27-juil
FEROLLES	45	14-juil	4	30-juil
FEROLLES	45	21 et 22-juil	4	9-août
FEROLLES	45	11 et 12 août	5	02-sept
FLEURY	45	17 et 18 juin	2	05-juil
FLEURY	45	10, 11 et 12-juil	3	> 25-juil
JONCHERES	36	03-juil	3	18-juil
JONCHERES	36	10-juil	4	28-juil
JONCHERES	36	12 et 14-juil	4	29-juil et 01-août
JONCHERES	36	21 & 22-juil	4	9-août
JONCHERES	36	11 et 12 août	5	>01-sept
JONCHERES	36	16 août	5	>5-sept
PARCAY	37	03-juil	2	17-juil
PITHIVIERS	45	17 et 18 juin	1	> 4-juillet
PITHIVIERS	45	29-juin	2	15-juil
PITHIVIERS	45	12-juil	2	29-juil
PITHIVIERS	45	12-août	3	>02-sept
SEVRY	18	17, 18 et 19 juin	1	> 3-juillet
TOUR EN SOLOGNE	41	10&12-juil	2	> 26-juil
TOUR EN SOLOGNE	41	12 août	3	>02-sept

Le modèle signale des nouvelles contaminations suite aux pluies de la période 10 -12 août.

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

Prévisions

Les températures en baisse sont favorables aux contaminations en présence de pluies (comme celles du début de semaine) ou d'hygrométrie persistante.

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. 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.

PUCERONS

Aucun signalement de pucerons cette semaine. Le seuil de nuisibilité est de 10 % de plantes avec colonies d'aptères (plusieurs individus regroupés). Il y a risque jusqu'au stade 3 feuilles vraies. Surveiller les jeunes semis et la présence d'auxiliaires.

CICADELLES ET ALEURODES

Contexte d'observations

Des cicadelles vertes sont observées sur 3 cultures de céleri-branche et céleri-rave à St-Benoît-sur-Loire (1 par plante) et à une culture à Chanteau

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 s'ils sont présents en grand nombre.