

sommaire

Légumes d'industrie.....	2
Pois de conserve.....	2
Ombellifères.....	3
Carotte – Céleri – Cerfeuil – Persil	3
Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel	6
Toutes cultures	6
Salades.....	7
Epinards.....	8
Tomates, aubergines, poivrons.....	8
Concombres	9
Crucifères (chou, navet, radis)	9
Asperge, Courgette, Poireau.....	10
Asperge.....	10
Courgette	11
Poireau	12
Oignon-échalote et pomme de terre primeur :	13
Oignon-échalote.....	13
Pomme de terre primeur.....	15
Betteraves rouges.....	17
Betteraves rouges.....	17
Fruits rouges	17
Fraise.....	17

Légumes d'industrie

Pois de conserve

Type de production : plein champ

Contexte d'observations

Au total, 9 parcelles observées dont 7 parcelles de référence :

Parcelles observées:

1-2 feuilles étalées : Ohé(28) et Epieds en Beauce(45)

3-4 feuilles étalées : Mérouville(28), Châteaudun(28),

5 à 8 feuilles étalées : Villepion(28), Guillonville(28), Pruneville(28), Maves(41) et Viabon(28)

THRIPS

Etat général

Pour les parcelles en cours de levée, on observe au maximum 1 thrips pour 20 plantes pour la parcelle située à Ohé. Pour la parcelle d'Epieds en Beauce, aucun thrips observé.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est de 0.5 thrips par plante, il n'est donc pas atteint sur les parcelles.

Prévision

La pression en thrips est de moins en moins importante, mais la vigilance est toujours de mise pour les parcelles en cours de levée jusqu'au stade 2-3 feuilles.

SITONES

Etat général

On dénombre très peu de dégâts : une à deux encoches sur quelques plantes. Sur la parcelle de Mérouville, on observe des encoches sur quelques plantes mais le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de 5 à 10 encoches par plante n'est pas atteint sur les parcelles observées.

Prévision

La vigilance est toujours de mise pour les parcelles ayant des stades compris entre 2 et 5 feuilles, même si la pression semble faible.

NECROSES RACINAIRES

Aucun problème de nécrose racinaire n'a été détecté sur les parcelles observées.

PUCERONS VERTS

Etat général

On dénombre très peu de pucerons verts cette semaine, comme la semaine précédente, une colonie pour 20 plantes a été observée sur la parcelle de Guillonville(28), la situation est stationnaire par rapport à la semaine dernière. Pour les autres parcelles sensibles, aucune colonie n'a été détectée.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité de 1 colonie pour 10 plantes n'est pas atteint.

Prévision

Là encore la vigilance est à maintenir pour les parcelles ayant passé le stade 5 étages, surtout si les températures augmentent.

ANTHRACNOSE

Etat général

Les parcelles observées ne présentent pas de traces d'anthracnose

Prévision

Si les conditions humides se maintiennent, on peut craindre l'apparition de la maladie dans les prochaines semaines.

Ombellifères

Carotte – Céleri – Cerfeuil – Persil

Contexte d'observations

Carotte

15 parcelles observées en Indre-et-Loire (2), Loir-et-Cher (2) et Loiret (11), dont 6 parcelles de carotte d'industrie en Indre-et-Loire et Loiret.

En plein champ, les semis de la première quinzaine de mars sont au stade 3-4 feuilles. Pour les plus avancés, qui étaient sous P17, la 6^{ème} feuille apparaît. Le dernier semis est au stade cotylédons.

Sous abri les 2 parcelles sont proche ou en début de récolte.

En bio (2 parcelles), la culture abritée est au stade grossissement de la racine, l'autre est au stade 1 feuille.

Céleri

2 parcelles sous abri observées en Indre-et-Loire et Loiret.

Stade proche de la récolte pour l'une, stade apparition de la 6^{ème} feuille pour la pépinière.

Cerfeuil

3 parcelles observées dans le Loiret.

Pour le semis le plus avancé, la 5^{ème} feuille apparaît ; le plus tardif est au stade apparition de la 3^{ère} feuille.

Persil

5 parcelles observées dans le Loiret dont 2 parcelles sous abri et 1 parcelle bio.

Les cultures en motte sous abri ou en plein champ ainsi que le semis d'automne sont proches de la récolte.

Les derniers semis sont au stade 2 à 4 feuilles.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Contexte d'observations

Des pièges (plaques jaunes engluées) ont été installées sur 6 sites en Indre-et-Loire (St-Genouph, Veigné), Loir-et-Cher (Contres) et Loiret (Pont Mouton, Bouteille, St-Benoît).

Les 1ères captures de mouches ont été enregistrées dans le Loiret sur les sites de Pont Mouton (2) et Bouteille (1) en semaine 17. La semaine dernière, une seule capture a été enregistrée à Contres. Cette semaine, on enregistre 1 capture à Contres, à Saint-Benoît et à Pont Mouton et 2 captures à Bouteille.

Selon le modèle SWAT, les larves continuent d'éclore sur tous les postes suivis (au moins un poste par département). Après avoir atteint son pic, le vol s'étale en raison des basses températures.

Prévisions

L'activité des mouches devrait se maintenir bien que perturbée par les basses températures.

CERCOSPORIOSE

Contexte d'observations

Pas d'observation de symptômes de cercosporiose cette semaine sur une culture de persil carotte ou cerfeuil.

Cercosporiose : taches circulaires claires bordées de brun, devenant claires puis marron lorsqu'elles se dessèchent.

Prévisions

Les basses températures ne sont pas favorables aux contaminations ni au développement de la maladie. Cependant surveiller l'apparition des premiers symptômes si les pluies perdurent. Sous abri, les conditions de culture peuvent favoriser l'apparition de la maladie.

SEPTORIOSE (CELERI - PERSIL)

Contexte d'observations

Nous n'avons pas observé de symptômes de septoriose en culture.

Septoriose sur persil : taches brunes situées à l'extrémité (bordure) des folioles.

Le modèle SEPTOCEL signale qu'une sortie de taches a eu lieu le 17 avril, pour une contamination du 20 mars sur les postes du Loiret : Férolles, Fleury et Jonchère. Depuis il n'y a pas eu de contamination.

Prévisions

Les conditions ne sont favorables.

Sous abri, les conditions de culture peuvent favoriser l'apparition de la maladie.

MILDIOU DU PERSIL

Contexte d'observations

Du mildiou sporulant a été détecté sur une parcelle. Très peu de plantes sont touchées.

Prévisions

Un temps froid n'est pas favorable au mildiou. En cas de radoucissement et en présence de conditions très humides, le risque augmenterait fortement.

Sous abri, les conditions de culture peuvent favoriser l'apparition de la maladie.

MALADIE DU COLLET SUR PERSIL

Contexte d'observations

Dégâts observés sous abri la semaine précédente et cette semaine en plein champ sur une culture en motte proche de la récolte : le collet présente des nécroses brunes devenant noires. Des feuilles se dessèchent et la plante se casse au collet. Moins de 5 % des plantes sont concernées. Une analyse est en cours pour déterminer le ou les champignons responsables.

Prévisions

Les conditions actuelles restent favorables à son extension sur les cultures en motte.

PUCERONS

Contexte d'observations

Quelques pucerons ailés ont été observés. Pucerons noirs sur carotte en plein champ au stade 5 feuilles (en conventionnel) et pucerons verts sur une culture bio au stade 2 à 4 feuilles.

Prévisions

Un temps froid et sec n'est pas favorable à l'activité des pucerons.

Reprendre la surveillance des cultures dès le retour de températures de saison.

Rappel du seuil de nuisibilité : 10 % de plantes avec colonies d'aptères (plusieurs individus regroupés). Il y a risque jusqu'au stade 3 feuilles vraies, au delà, la plante est moins sensible aux attaques de pucerons et la faune auxiliaire est suffisamment active et abondante pour réguler les populations de pucerons.

Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel

Composition du réseau d'observation

		parcelles						
		salades	choux	radis	épinards	tomates	Aubergine/ poivron	Concombre
Indre et Loire	conventionnel	4	1			1	1	
	Bio	4	1	1				
Loir et Cher	Bio	4	2		1	2	1	
Loiret	Bio	1			1	1		
Loiret	conventionnel	1	1		2	2	1	2
	Bio	3	2	1		2	1	2

Toutes cultures

PRECIPITATIONS

Des orages, accompagnés de grêles et de fortes rafales de vent, ont abîmé certaines parcelles du Loiret (à Guilly et Saint Benoît). Des salades, bettes et chou de plein champ ont eu des impacts de grêle sur le feuillage.

Surveiller ces cultures fragilisées qui peuvent être plus facilement exposées à des contaminations de champignons et/ou de bactéries.

PIEGES A NOCTUELLES

Plusieurs pièges à noctuelles ont été mis en place dans le réseau d'observation de la région Centre.

Les résultats sont détaillés dans le paragraphe « Crucifères ».

PUCERONS

Contexte d'observations

Les pucerons sont toujours essentiellement observés **sous abris** sur les salades, concombres, tomates, poivrons et aubergines.

En plein champ, la situation reste saine.

Surveiller les cultures. Bien regarder la face inférieure des feuilles.

Prévision

Les conditions climatiques vont rester **défavorables** au développement du puceron, surtout en plein champ.

Seuil de nuisibilité sur les salades

10% de plantes avec aptères

AUXILIAIRES

Contexte d'observations

Les auxiliaires (coccinelles, syrphes, carabes, staphylins et divers hyménoptères) sont maintenant fréquemment présents sur les cultures et commencent à réguler les populations de ravageurs (pucerons, limaces...).

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

Le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Parçay Meslay (37), Saunay (37), Ouzouer le Marché (41), Sévry (18), Chartres (28), Césarville (45) et de Fleury les Aubrais (45)) indique que le vol de la mouche de l'oignon se termine dans tous les départements de la région. Les pontes continuent.

Contexte d'observations

Le vol de la mouche de l'oignon reste important dans le secteur de Guillonville (28) avec 6 mouches piégées. Ailleurs, aucune capture constatée.

Concernant la mouche des semis, très peu de captures sont à déplorer (1 mouche des semis à Veigné (37), 5 à Saint Benoît (45) et 6 à Tour en Sologne (41)). Excepté à Guillonville (28), où les captures sont encore importantes avec 41 mouches des semis.

Salades

SCLEROTINIA, BOTRYTIS

Contexte d'observations

Les conditions humides de ces derniers jours ont favorisé la réapparition du sclérotinia et botrytis sur les cultures de plein champ et sous abris. Les stades concernés sont essentiellement des salades proche récolte, avec des symptômes situés sur les feuilles basses, donc sans conséquence sur la production.

Les dégâts varient de 5 à 20% suivant les exploitations.

MILDIU

Contexte d'observations

Un premier cas de mildiou est signalé sur une parcelle de laitue à Chitenay (41). 10 à 15% des laitues présentent des décolorations sur les feuilles.

Le mildiou (*Bremia lactucae*) est un champignon qui s'attaque aux feuilles de salades. Il provoque sur la face supérieure des feuilles, des taches claires puis jaunes délimitées par les nervures secondaires. A la face inférieure, on observe un duvet blanchâtre poudreux.

Prévision

La persistance d'un temps humide est **favorable** aux champignons.

PUCERONS

Présence de quelques individus aptères sur une parcelle de batavia de plein champ (stade prépomaison) à Veigné et Saint Genouph (37).

Epinards

Bon état sanitaire

Tomates, aubergines, poivrons

PUCERONS

Ces ravageurs sont toujours actifs en cultures sous abris. Les piqûres répétées de pucerons provoquent un enroulement des feuilles puis un affaiblissement de la plante. De plus, ils peuvent être vecteurs de certaines maladies comme les virus. Ils sont surtout nuisibles sur les jeunes plants.

Les cultures d'aubergine semblent les plus attractives avec 100% des plants colonisés en Indre et Loire sur 2 exploitations. Dans le Loiret, les infestations varient de 30 à 80%.

Sur tomates et poivrons, les infestations varient entre 30 et 70 % des plants en Indre et Loire. A Chitenay (41), le puceron est moins présent avec 5 à 10% des plants de tomates infestés.

Dans le Loiret, aucun puceron n'a été observé à Darvov, Saint Benoît, Guilly et Chanteau.

MOUCHE MINEUSE

Des mines sur feuilles sont observées sur 2 pieds d'aubergine à Veigné (voir photo). A Saint Benoît et Chanteau, des mines sont observées sur respectivement 20 et 60% des pieds de tomates.



Mine sur feuille d'aubergine. Photo Kruczkowski.C

DORYPHORES

Sur une parcelle d'aubergine à Chanteau, des pontes de doryphore ont été observées sur 12% des pieds.

THRIPS

Ils sont signalés sur une parcelle d'aubergine à Saint Benoît. 100% des pieds infestés avec présence d'adultes et de larves.

DIVERS

La semaine dernière, un cas de flétrissement de pied de tomates sous serre au stade formation des fruits avait été repéré à la Ville aux Dames. Les analyses réalisées au laboratoire de la Clinique des Plantes à la FREDON Centre ont mis en évidence la présence de 2 champignons : *Pythium* et *Phytophthora*.

Ces champignons sont responsables de dégâts, parfois importants, sur le système racinaire et le collet de la plante. De mauvaises conditions culturales (excès d'eau, température du sol trop basse) altèrent le développement des racines et rendent donc les plantes plus sensibles aux attaques de ces pathogènes.

Surveiller les cultures de solanacées

Concombres

A Guilly et Chanteau, on retrouve en moyenne 10% de pucerons, de thrips et d'acariens sur des cultures au stade 5-6 feuilles.

A Darvoy (45), quelques pucerons isolés ont été observés sur 50% des plants.

A surveiller

Crucifères (chou, navet, radis)

NOCTUELLES

Relevé des pièges à noctuelles dans la région Centre :

10 mai 2010	<i>Mamestra brassicae</i>	<i>Agrostis ipsilon</i>	<i>Agrostis segetum</i>	<i>Autographa gamma</i>
La ville aux Dames (37)	-	-	0	0
Saint Genouph (37)	1	0	-	-
Chitenay (41)	-	-	4	-
Blois (41)	-	-	-	0

Ces captures confirment le vol de la noctuelle du chou (*M.brassicae*) et terricole (*A.segetum*).

MOUCHES DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

D'après le modèle SWAT, le vol des adultes ainsi que les pontes sont terminés.

Contexte d'observations

En Indre et Loire, aucun adulte piégé. Les pontes sont presque terminées puisqu'on retrouve en moyenne moins d'1 œuf/piège/semaine (contre 3 la semaine dernière). Dans le Loiret, les pontes sont en décroissance avec une moyenne de 7 œufs/ piège (contre 12 la semaine dernière).

Prévision

En Indre et Loire, les pontes sont quasiment nulles.
Dans le Loiret, le seuil de nuisibilité n'est plus atteint.

Seuil de nuisibilité pour la mouche du chou

10 œufs/bande de feutrine/semaine

ALTISES

Contexte d'observations

Pas de dévolution depuis le précédent bulletin. Des dégâts importants sont signalés sur des parcelles de chou et radis de plein champ en Indre et Loire. Dans le Loiret, les radis et navets ont quelques dégâts.

Prévision

Les températures plus douces, prévues en fin de semaine, devraient favoriser le développement de ce ravageur.

Asperge, Courgette, Poireau

Asperge

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

Contexte d'observations

Les deuxièmes pousses oscillent entre les stades ramifications et début floraison. Les troisièmes pousses et suivantes sont en récoltes.

MOUCHE DES SEMIS

Cette mouche grise pond dans le sol, l'éclosion pouvant avoir lieu par températures basses, à partir de 5 °C. Les larves (asticots) cheminent jus qu'au turions, y pénètrent et s'y développent. Les turions atteints présentent une courbure et un éclatement à l'endroit où l'asticot a pénétré. Ces attaques peuvent être suivies de pourritures.

Contexte d'observations

La présence de ce ravageur (voir tableau piégeages dans le chapitre correspondant en poireau) se maintient sur l'Eure-et-Loir. Quelques captures sont également effectuées sur le Loiret et le

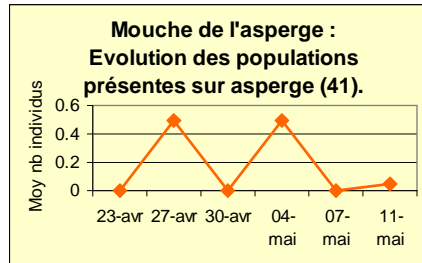
Loir-et-Cher. Les dégâts en récolte observés sur le secteur de Chinon et Richelieu sont en diminution.

MOUCHE DE L'ASPERGE

Cette mouche pond sur la pointe de l'asperge. L'asticot creuse une galerie dans la tige qui provoque son dessèchement en juin ou début juillet.

Contexte d'observations

Sa présence oscille (voir graphique ci contre) au gré des températures. Les populations devraient augmenter avec la hausse des températures annoncée pour la fin de semaine.

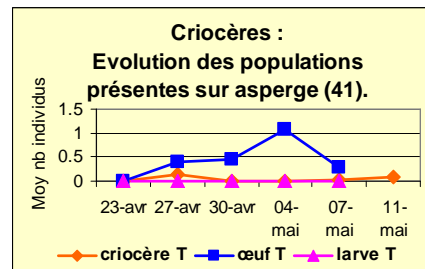


Seuil de nuisibilité

Le seuil est atteint dès la constatation de sa présence. La période sensible pour la plante se situe entre le stade pointe et le stade début de ramification. Sur les 2^{ème} pousses, cette période sensible sera bientôt dépassée.

CRIOCERES

Les adultes, bien que faibles cette semaine restent bien présents sur asperge verte en récolte (25% des turions). Des pontes sont observées.



Seuil de nuisibilité

Les adultes ont peu d'incidence sur la plante. La nuisibilité est essentiellement due aux larves à partir du stade ramification.

Courgette

Parcelles suivies : 1 parcelle en Loir et Cher (bio) plus parcelles flottantes, 2 parcelles dans le Loiret (secteur Guilly-Chanteau) dont 1 en bio

Contexte d'observations

Sous abris les parcelles les plus précoces arrivent en début de récolte.

PUCERONS

La présence des pucerons peut favoriser la prolifération des viroses au sein des parcelles concernées.

Contexte d'observations

Des pucerons (genre Aphis) sont observés sur le Loir et Cher, dès le stade 4-5 feuilles. Les contaminations peuvent atteindre 30-40% des plantes. Les infestations sont très variables, oscillant d'abris sains, à des contaminations à 100% des plantes sous abris en début de récolte.

Poireau

Parcelles suivies : 3 parcelles en Loir et Cher dont une en bio, plus parcelles flottantes (secteur Sologne), 3 parcelles dans le Loiret (secteur Darvoy - St Benoît, Chanteau) dont une en bio.

Contexte d'observations

Les premiers semis de mars en plein-champs arrivent au stade 3^{ème} feuille. Les semis de début avril sont au stade 1 feuille.

Les semis de mi-janvier sous abris sont au stade 4-5 feuilles.

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

Les dégâts causés par ces deux mouches sont assez similaires : la plante jaunie puis se flétrit en raison d'une pourriture se développant à la base de la plante aux morsures de l'asticot. Un même asticot peut attaquer plusieurs plantes, d'où des symptômes en lignes ou par zones.

La pépinière constitue le stade de plus grande sensibilité.

Contexte d'observations

La situation évolue peu. Les piégeages indiquent toujours la présence de la mouche des semis sur la plupart des secteurs observés.

	Mouches de l'oignon		Mouches des semis	
	26 avril -2 mai	26 avril -2 mai	26 avril -2 mai	26 avril -2 mai
Guillonville (28)	9	6	40	41
Veigné (37)	0	0	0	1
Tour en sologne (41)	-	0	-	6
Saint Benoît (45)	9	0	40	5

Le vol de mouche de l'oignon faiblit sur l'ensemble de la région. Le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Sévry (18), Chartres (28), de Déol (36) de Parçay-Meslay, de Saunay (37), d'Ouzouer-Le-Marché, de Tour en Sologne (41), de Césarville et de Fleury-Les-Aubrais (45)), indique les premières sorties de larves, en particulier sur l'Indre et Loire. Pour le moment, ces sorties n'ont pas été constatées sur le réseau d'observation.

GRAISSE

Cette bactériose provoque des stries allongées à bordure huileuse, visible d'abord sur les feuilles extérieures. Il s'ensuit une courbure 'en faucille' de la feuille.

Contexte d'observations

Des symptômes similaires à cette maladie ont été observés sur une pépinière au stade 3ème feuille. Pour le moment, les conditions étaient peu favorables à cette maladie. Cette situation peut s'inverser rapidement avec une hausse des températures.

Oignon-échalote et pomme de terre primeur :

Oignon-échalote

Notations sur parcelles :

- 9 parcelles semées de fin août à fin septembre (stade grossissement du bulbe) en oignon blanc botte et oignon de jours courts,
- 2 parcelles oignon et échalote bulbille (stade 4-5 feuilles),
- 12 parcelles semées en mars (stade crochet à 3 feuilles),

- 2 parcelles sont implantées sous tunnel.
- 5 parcelles observées sont en agriculture biologique,

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

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).

Les captures des pièges laissés en place du 05 au 10 mai montrent un très fort ralentissement de l'activité des mouches de semis sur St Benoît comme Tour en Sologne et Veigné ; par contre à Guillonville, l'activité ne ralentit pas, elle reste dans les chiffres des semaines précédentes.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est dépassé pour cette mouche à Guillonville.

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

D'après le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Sévry (18), Chartres (28), de Déols (36), de Parçay-Meslay, de Saunay (37), d'Ouzouer-Le-Marché, Tour en Sologne (41), de Césarville et de Fleury-Les-Aubrais (45), le vol de la mouche de l'oignon est en cours, le stock de pupes est épuisé. La ponte est en cours et les premières larves ont éclos.

Etat général

Un réseau de pièges a été mis en place sur la région : Guillonville (28), Veigné (37), Tour en Sologne (41), St Benoît sur Loire (45).

Le nombre de capture est stable à Guillonville ; par contre aucune mouche de l'oignon à Veigné, St Benoît et Tour en Sologne.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est dépassé pour cette mouche dans le site de Guillonville.

DIVERS

Des galeries de mines sur feuilles sont observées à Chitenay (41) sur une parcelle en production biologique.

MILDIU DE L'OIGNON

Prévision

Les conditions climatiques de la semaine écoulée (températures moyennes journalières basses et les températures fraîches des nuits) ont été peu favorables à l'évolution du mildiou. Les contaminations ont continué d'évoluer plus doucement (voir tableau ci-dessous).

D'après le modèle MILONI, quelques sorties de taches ont eu lieu le 09 mai à Guillonville (28). Ces taches sont liées à des contaminations du 14 avril.

Des nouvelles sorties de taches sont prévues pour cette fin de semaine sur Trancrainville (28.)

De nouvelles contaminations ont eu lieu le 9 mai sur toute les stations suivies sauf à Guillonville (28), Parçay-Meslay (37) et Tour en Sologne (41). Elles sont en tout début d'évolution, les sorties de taches ne sont pas encore prévisibles.

Modélisation du 10/05/2010

Sites	Dates de contamination	% d'incubation	Prévision de la date de sortie de tache
Sévry (18)	18/02 09/05	- 0 %	17/04 A suivre
Dun / Auron (18)	08/04 09/05	- 0 %	28/04 A suivre
Trancrainville (28)	03/04 14/04 09/05	- 96 % 0 %	01/05 Fin de cette semaine A suivre
Guillonville (28)	14/04	-	09/05
Parçay-Meslay (37)	09/12 14/04	- -	29/03 28/04
Ouzouer-Le-Marché (41)	20/03 09/05	- 0 %	22/04 A suivre
Tour en Sologne (41)	07/02	-	07/04
Césarville (45)	14/04 09/05	- 0 %	29/04 A suivre
Trinay (45)	14/04 09/05	- 0 %	30/04 A suivre
Férolles (45)	14/04 09/05	- 0 %	30/04 A suivre
Sigloy (45)	14/04 09/05	- 0 %	30/04 A suivre
Fleury-Les-Aubrais (45)	14/04 09/05	- 0 %	29/04 A suivre
Pithiviers (45)	14/04 09/05	- 0 %	30/04 A suivre
Outarville (45)	14/04 09/05	- 0 %	30/04 A suivre

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

Etat général

Des taches sporulantes de mildiou ont été observés sur oignon de jours courts ou oignon botte pour des semis de début et fin septembre. Les parcelles sont plus ou moins touchées, de

quelques pieds à foyer au nord de Blois (41), dans le secteur de Janville (28), à Guilly (45). Un cas de présence généralisée à la parcelle a été trouvé en Sologne Berrichonne.

Pomme de terre primeur

- Notations sur 4 parcelles au stade pousse de 5 à 15 cm de haut*
- 3 parcelles sous abris froid et 1 parcelle sous film en plein champ.
 - 3 parcelles sont en agriculture biologique

DORYPHORE (*LEPTINOTARSA DECEMLINEATA*)

Etat général

Observation d'une parcelle avec présence de 8 % de pieds avec pontes de doryphore. C'est une parcelle en culture biologique et sous abri à Chanteau (45). Les attaques ont été limitées par le ramassage des adultes ; pas de présence d'adulte sur la parcelle.
Pas d'autres cas signalés.

MILDIU POMME DE TERRE (*PHYTOPHTHORA INFESTANS*)

Comme la semaine dernière, d'après le modèle Guntz et Divoux, les situations sont très contrastées entre les différentes stations de la région.

Des contaminations de 4^e génération ont eu lieu sur les stations de Férolles, Sigloy et Trinay (45). Aucune sortie de tache n'a eu lieu la semaine dernière d'après le modèle.
Les autres stations n'ont eut aucune évolution.

Le calcul se fait à partir du 1^{er} janvier 2010. (voir tableau ci-dessous).

Modélisation du 10/05/2010

Sites	Dates de contamination	Génération en cours	Dates de sortie de taches
Dun / Auron (18)	08/04	2	20/04
	09/04	2	21/04
Chartres (28)	28/03	1	12/04
Louville (28)	27/03	1	11/04
	28/03	1	12/04
	29/03	1	13/04
Pré St Evroult (28)	28/03	1	10/04
	29/03	1	11/04
	30/03	1	13/04
Trancrainville (28)	03/04	2	16/04
Viabon (28)	03/04	2	16/04
Guillonville (28)	02/04	2	16/04
	03/04	2	16/04
Déols (36)	08/04	2	20/04
	09/04	2	21/04
Parçay-Meslay (37)	20/03	1	30/03
La Chapelle Vicomtesse (41)	20/03	1	31/03
	28/03	1	12/04

	29/03	1	13/04
Ouzouer-Le-Marché (41)	03/04 04/04	2 2	15/04 16/04
Sites	Dates de contamination	Génération en cours	Dates de sortie de taches
Trinay (45)	30/03 03/04 04/04 09/05	2 2 2 4	12/04 15/04 16/04 A suivre
Rouvray (45)	30/03	2	12/04
Férolles (45)	14/04 09/05	3 4	24/04 A suivre
Sigloy (45)	14/04 09/05	3 4	24/04 A suivre
Fleury-Les-Aubrais (45)	02/04 03/04 04/04	2 2 2	15/04 15/04 16/04
Pithiviers (45)	30/03 03/04 04/04	2 2 2	12/04 15/04 16/04
Outarville (45)	30/03 03/04 04/04	2 2 2	13/04 15/04 16/04
Amilly (45)	03/04	2	16/04
Boisseaux (45)	20/03 03/04 04/04	2 2 2	13/04 15/04 16/04
Gien (45)	02/04 03/04	2 2	15/04 15/04

Seuil de nuisibilité

Pour les pommes de terre primeur, le seuil de nuisibilité est atteint en début de cycle du mildiou quand la culture est levée et que l'on a la première sortie de tâche issue de la première contamination de troisième génération. Sur ces cultures souvent sous abris ou sous film, il y a plus d'humidité ; celle-ci est favorable au développement du mildiou.

Etat général

Bon état sanitaire général sur les pommes de terre primeurs observées à Chanteau, St Benoît sur Loire (45) et à Veigné (37).

Les taches suspectes sur feuilles observées à Veigné (37) la semaine dernière n'étaient pas du mildiou.

Prévision

Les prochaines pluies seront favorables au démarrage d'une nouvelle période à risque pour les postes de Férolles et Sigloy et Trinay (45).

Betteraves rouges

Betteraves rouges

Contexte d'observations

6 parcelles observées du stade cotylédons à 4-6 feuilles sur le secteur Val de Loire (Saint Benoît sur Loire, Bonnée, Sigloy, Sandillon, Ouzouer).

ALTISES

Etat général

Des dégâts sont toujours observés sur la moitié des parcelles avec des taux d'attaques de 15 à 50%. Ces dégâts ne sont généralement pas récents. Le froid n'a pas été favorable aux attaques cette semaine. Des altises, même si elles sont peu actives, ont été observées malgré tout.

Seuil de nuisibilité

Les stades cotylédons à 2 feuilles sont les plus sensibles. Surveiller les cultures à la levée. Après le stade 4 feuilles, les altises sont moins à craindre.

Prévision

Les ravageurs sont toujours présents et la pression peut redevenir importante en cas de remontée des températures. Surveiller les jeunes stades.

MILDIOU

Etat général

Malgré des conditions plutôt favorables, aucun symptôme de mildiou n'a été détecté.

Fruits rouges

Fraise

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

Contexte :

A part les variétés tardives, toutes les variétés commencent à entrer en production. Le temps froid qui sévit depuis 10 jours retarde la maturité des fruits.

PUCERONS

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

Certaines parcelles sont très atteintes avec plus de 10 pucerons par plante.
Une forte attaque a été rencontrée sur le secteur de Montrieux avec plus de 30 pucerons par plante.

ACARIENS

Les acariens sont de plus en plus présents. (sur plus de 50 % des parcelles contrôlées)
Sur une même feuille, œufs, larves et adultes peuvent se rencontrer.
De nombreuses pontes ont été observées depuis une semaine.
La prolifération de ce parasite peut être très rapide.

ANTHONOME COUPE-BOURGEONS

Présent principalement en hors sol, ce coléoptère coupe les feuilles où il va pondre ces oeufs.
Les dégâts sont mineurs.

THRIPS

Présent à raison de moins d'un thrips par feuille sur les variétés remontantes.
Les variétés de saison sont aussi à surveiller.

BOTRYTIS

Pour l'instant pas de dégâts sur fruit.
La quasi absence de précipitations ne favorise pas son implantation.

OÏDIUM

Ce champignon est maintenant présent sur une majorité de parcelles.
Les variétés Cigaline, Gariguette et Darselect sont les plus atteintes.
Ce champignon se développe surtout sur les tiges mais aussi sur les feuilles et parfois sur les fruits.
Le temps froid devrait favoriser son extension.

TARSONEMES

Un foyer a été repéré sur Orléans en serre hors sol sur une Gariguette fraisimotte.
Idem sur Soings en Sologne.

CICADELLES

Présence de cet insecte sur plusieurs sites en sol en Loir et Cher.

PHYTOPHTORA

Ce champignon a causé quelques dépérissements de plants sur la variété Cigaline en sol.
Il s'agit de P Cactorum qui se développe dans le rhizome.