

sommaire

Légumes d'industrie.....	2
Scorsonères.....	2
Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel	3
Toutes cultures	3
Salades, Mâches Epinards et Bettes.....	4
Tomates, aubergines, poivrons.....	5
Concombres	5
Crucifères (chou, navet, radis)	6
Ombellifères	9
Carotte – Céleri – Panais – Persil	9
Betteraves rouges	12
Betteraves rouges.....	12
Asperge, Courgette, Poireau.....	13
Asperge.....	13
Courgette	13
Poireau	14
Fruits rouges	15
Fraise.....	15
FRAISES DE PRINTEMPS.....	15
FRAISES REMONTANTES.....	16
Oignon-échalote et pomme de terre primeur :	17
Oignon-échalote.....	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

Légumes d'industrie

Type de production : plein champ

Scorsonères

Contexte d'observations

Au total, 5 parcelles observées :

Tigy, Bray en Val x 2, St Benoît sur Loire, Germigny des Prés, Vienne en val.

ROUILLE BLANCHE

Etat général

Des taches de rouille blanche ont été observées cette semaine sur la parcelle Germigny des prés. La maladie est en progression depuis la semaine dernière, les nuits plus fraîches ont été favorables au développement de la rouille. La maladie est présente en petits foyers (quelques feuilles touchées par plante) répartis sur la quasi totalité la parcelle.

Prévision

Les prévisions pour cette semaine font état de nuits fraîches ainsi que les longues périodes d'humidité qui seront favorables à la maladie. Il est difficile de donner une tendance générale, car la maladie n'est pas observée sur toutes les parcelles. Néanmoins, les zones peu ventilées et humides ont plus de risques de voir apparaître la maladie.

OÏDIUM

Etat général

La quasi totalité des parcelles observées présentent des symptômes d'oïdium. La maladie a peu évolué depuis la semaine dernière car les températures sont plus fraîches.

Prévision

Les conditions climatiques sont peu favorables à l'extension de la maladie, même si le temps doit revenir à des conditions plus sèches, les nuits fraîches freinent le développement de la maladie.

ALTERNARIA

Etat général

On observe des symptômes de la maladie sur les parcelles de Bray en Val et de Saint Benoît. Globalement la situation est plutôt saine, les quelques foyers importants d'alternaria se cantonnent à quelques mètres carrés.

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 peut déclencher 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		1			1	2	1
	bio	1	1			1	2	
Loir et Cher	bio	1	1		1			
Loiret	conventionnel	3	1	2				
	bio	1	1		1	2	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
			Bonné	

Toutes cultures

PIEGES A NOCTUELLES ET TEIGNES DES CRUCIFERES

Les résultats sont détaillés dans le paragraphe « Crucifères ».

CONDITIONS CLIMATIQUES

Contexte d'observations

Une perturbation, faiblement active, traverse actuellement la région Centre. Pour les prochains jours, un flux de nord va s'installer apportant de la fraîcheur et des passages nuageux sans précipitation. Les températures seront en dessous des normes de saison, avec des nuits pouvant être fraîches.

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

Contexte d'observations

Le temps automnal (humidité persistante le matin, températures plus fraîches) qui commence à s'installer dans la région est propice au développement de nombreux champignons (mildiou, alternariose, oïdium, mycosphaerella...)

Surveiller toutes vos cultures.

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 stock de pupes est en augmentation. L'activité des adultes et des larves diminue progressivement.**

Contexte d'observations

Résultats des captures en semaine 37

- ✓ Veigné (37) : données non exploitables
- ✓ Tour en Sologne (41) : 4 mouches des semis
- ✓ Saint Benoît (45) : 0
- ✓ Guillonville (28) : 8 mouche des semis

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

Salades, Mâches Epinards et Bettes

Bon état sanitaire des épinards
Bon état sanitaire de la mâche (stade 6 feuilles)

MINEUSES

Contexte d'observations

Sur salades : toujours des mines sur feuilles observées à Saint Benoît sur 20% des plantes.

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

Sur salades : à Chitenay, une nouvelle contamination de *Bremia* est à signaler sur une parcelle de laitue. L'intensité des attaques est variable selon la variété.

PUCERONS

Contexte d'observations

Sur salades : observés à Charleuzy et Bonnée sur des parcelles de feuille de chêne blonde et de batavia au stade proche récolte.

CHENILLES DEFOLIATRICES

Contexte d'observations

Sur bettes : des morsures de chenilles sont visibles sur des plantes de 3-4 feuilles. 30% des pieds sont atteints.

Tomates, aubergines, poivrons

Bon état sanitaire des tomates et des poivrons

ACARIENS TETRANYQUES

Contexte d'observations

Sur aubergines : à Veigné et La Ville aux Dames, une légère reprise d'activité est observée avec de nouvelles piqûres sur des jeunes pousses.

Prévision

Avec le temps frais qui va s'installer en fin de semaine, **l'activité des acariens sera considérablement réduite.**

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

Avec le temps chaud et sec de ces derniers jours, les foyers d'acariens se sont propagés à l'ensemble de la parcelle. Seules les vieilles feuilles sont concernées.

Prévision

Les conditions climatiques fraîches seront **défavorables** ces prochains jours.

PUCERONS

Contexte d'observations

Les pucerons, présents la semaine dernière, ont bien été régulés par les auxiliaires. Seuls quelques individus aptères sont encore présents mais de façon isolée.

Prévision

Les conditions climatiques sont **défavorables** à ce ravageur.

DIVERS

A Veigné, 2 pieds ont présenté des symptômes de jaunissement puis de dessèchement en commençant par les jeunes pousses. Des analyses sont en cours.

Crucifères (chou, navet, radis)

NOCTUELLES ET TEIGNES

Relevé des pièges à phéromones dans la région Centre :

13 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)	6	0	0	0	0
Chanteau (45)	0	0	0	0	0

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

Les vols sont nuls dans tous les secteurs et pour toutes les espèces de noctuelles, sauf dans le Loiret où 6 *M.brassicae* ont encore été piégées.

Des dégâts de larves de noctuelles ont été observés sur les 3 exploitations d'Indre et Loire et à Ouvrouer les Champs. Les choux (majoritairement des choux fleurs, quelques choux rouges et brocolis) ont généralement de nombreux trous avec de nombreuses déjections localisées dans le cœur des plantes. Les larves qui ont pu être observées étaient à un stade âgé laissant envisager une entrée en nymphose imminente.

Concernant, la teigne des crucifères, le vol est nul dans tous les secteurs et aucune larve n'a été observée sur le terrain.

Prévision

La baisse des températures n'est pas favorable, les chenilles vont bientôt se transformer en chrysalide.

PIERIDES DU CHOU ET DE LA RAVE

Contexte d'observations

Toujours observées à Saint Benoît sur Loire sur 60% des pieds. On retrouve jusqu'à 3 larves par chou.

MOUCHES DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

D'après le modèle SWAT, le stock de pupes est en nette augmentation dans tous les secteurs. Le vol semble se terminer.

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.

MINEUSES

Contexte d'observations

Sur radis : comme la semaine dernière, des mines sont toujours observées à Saint Benoît sur Loire et à Darvoy. A Bonnée, des dégâts de mineuses sont présents sur 14% des plantes essentiellement en bordure de rang.

A surveiller

MILDIOU

Contexte d'observations

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

Sur chou de Bruxelles : un début d'attaque est signalé sur les feuilles du bas à Darvoy.

Prévision

Les conditions climatiques humides sont **favorables**.

MALADIE DES TACHES NOIRES

Contexte d'observations

Sur choux : cette maladie est toujours présente à Saint Benoît sur Loire et plus récemment à Chitenay sur chou fleur et pommé.

Les symptômes généralement observés sont : des taches ovales, délimitées par les grosses nervures, de couleur gris clair, zonées de brun, visibles d'abord sur les vieilles feuilles. Des points noirs peuvent être également visibles représentant les pycnides.

Ces symptômes sont dus à un champignon, *Mycosphaerella brassicicola*. Il se développe en conditions humides à des températures qui varient de 13° à 26°C, avec un optimum de croissance à 16°C. Il se rencontre surtout à l'automne.

Prévision

Les conditions climatiques humides sont **favorables**.

ALTISES

Contexte d'observations

Sur radis : on assiste à une reprise d'activité des altises sur certains secteurs du Loiret.

Prévision

Cette activité va être temporaire avec la baisse des températures prévue pour ces prochains jours.

BACTERIOSE

Contexte d'observations

Plusieurs cas de bactériose nous ont été signalés dans la région. Les symptômes apparaissent d'abord sur le bord des feuilles avec des lésions en forme de V avant de se propager à l'ensemble de celles-ci. Les tâches sont jaunes au départ puis finissent par se dessécher. Cette maladie est causée par une bactérie du genre *Xanthomonas* et se développe par temps humide et relativement doux

Cette maladie a été repérée sur plusieurs secteurs de la région : Blois, Darvoy, Onzain, Contres et Saint Genouph.

Prévision

Les températures plus fraîches de ces prochains jours vont freiner sa progression (la bactérie est inhibée lorsque les températures nocturnes sont inférieures à 15°C)

HERNIE DU CHOU

Contexte d'observations

Des cas sont signalés sur des parcelles de chou du Loiret. La hernie est une maladie causée par un champignon du sol *Plasmodiophora brassicae*. Il provoque une déformation des racines leur donnant un aspect de « massue ». Les plantes atteintes subissent un retard de croissance liée à une obstruction du système vasculaire des racines.

Prévision

L'humidité stagnante (mauvais drainage) et des températures douces sont favorables.

Ombellifères

Carotte – Céleri – Panais – Persil

Contexte d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Botte	La Ville aux Dames (37)	Récolte
Carotte	Botte	St Claude (41)	Crayon
Carotte	Botte	St Benoît (45)	Racine 3 cm
Carotte	Botte	Brinon (45)	Proche récolte
Carotte	Botte	Bouteille (45)	Crayon
Carotte	Botte	Bouteille (45)	4-5 feuilles
Carotte	Botte	Dampierre (45)	Racine 1,5 cm
Carotte	Botte	Dampierre (45)	Stade récolte
Carotte	Bio	Tigy (45)	Récolte
Céleri	Rave - Bio	Chitenay (41)	Grossissement
Céleri	Rave - Bio	Sigloy (45)	Grossissement
Céleri	Rave - Bio	Chanteau (45)	Grossissement
Céleri	Rave	St Benoît (45)	Récolte
Céleri	Branche	St Benoît (45)	Récolte
Céleri	Branche	Darvoy (45)	Récolte
Panais	Bio	Sigloy (45)	Grossissement
Panais		Dampierre (45)	Grossissement
Persil	Plat	St Benoît (45)	Récolte
Persil	Plat - Bio	Darvoy (45)	Récolte
Persil	Frisé	Brinon (45)	Stade récolte
Persil	Frisé	Bouteille (45)	3-4 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, Guilly et St Benoît (45).

Modélisation

Selon le modèle SWAT, le vol de la 3ème génération et les pontes ont repris cette semaine à Parçay (37), Tour-en-Sologne(41), Sigloy (45) et Déols (36), mais pas à Chartres (27), Sevry (18), Gien (45).

Prévisions

Le laps de temps entre le vol de mouches et les dégâts varie en fonction des conditions météo. Le développement larvaire peut être de 4 semaines à des températures comprises entre 15 et 20°C et de plusieurs mois dans les conditions plus fraîches de l'automne.

ALTERNARIA (CAROTTE – PERSIL – PANAIS)

Contexte d'observations

Deux parcelles de carotte au stade récolte présente des symptômes d'alternaria à des degrés divers : La moitié des plantes atteintes en bio, quelques foyers en conventionnel. Les autres parcelles sont saines.

Prévisions

Le risque persiste malgré des températures en baisse comprises entre 7 et 18 °C, 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 est présente sur 2 parcelles de carotte dans le Loiret, la plus ancienne au stade récolte ayant contaminé la parcelle voisine qui est au stade diamètre 1,5 cm : 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 si le feuillage reste longtemps mouillé.

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	23 & 24-août	5	10 & 12-sept
FEROLLES	45	27 & 28-août	6	> 15-sept
FEROLLES	45	8 & 9-sept	6	> 28-sept
FLEURY	45	Pas de données depuis le 30-juil		
JONCHERES	36	23 & 24-août	5	10 & 12-sept
JONCHERES	36	27 & 28-août	5 & 6	> 15-sept
JONCHERES	36	8 & 9-sept	6	> 28-sept
PARCAY	37	03-juil	2	17-juil
PITHIVIERS	45	23 & 24-août	3 & 4	10 & 12-sept
PITHIVIERS	45	27 & 28-août	4	> 15-sept
PITHIVIERS	45	8 & 9-sept	4	> 28-sept
SEVRY	18	7 & 8-sept	2	> 30-sept
TOUR EN SOLOGNE	41	27 & 28-août	3 & 4	> 15-sept

Les taches issues des contaminations enregistrées les 23 et 24 août sont apparues les 10 et 12 septembre (Férolles, Jonchères et Pithiviers), celles des 27 et 28 août à partir du 12 septembre (Férolles, Jonchères, Pithiviers et Tour-en-Sologne). De nouvelles contaminations ont eu lieu la semaine passée à Férolles, Jonchères, Pithiviers et Sevry. Les taches pourraient apparaître vers la fin du mois.

Prévisions

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

OÏDIUM (CAROTTE – PERSIL – PANAIS)

Contexte d'observations

Présence d'oïdium sur une culture de panais bio dans le Loiret sur 30% des plantes. Sur les autres parcelles, nous n'avons pas détecté d'oïdium.

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 et le panais, 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.

BACTERIOSE (CELERI)

Contexte d'observations

La situation est stable sur les 2 parcelles signalées dans le précédent bulletin.

VIROSE, MYCOPLASME (CAROTTE, CELERI)

Contexte d'observations

Des symptômes pouvant être attribués à des viroses sont observés sur une culture de céleri-rave au stade récolte dans le Loiret (8% de plantes nanifiées).

MINEUSE (CELERI)

Contexte d'observations

Présence sans conséquence de galeries de mineuses sur les vieilles feuilles d'une culture de céleri-râve : 8% des plantes sont concernées.

Betteraves rouges

Betteraves rouges

Contexte d'observations

Parcelles observées sur le secteur Val de Loire, betteraves de conservation : 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, ce bulletin est le dernier de la saison.

CERCOSPORIOSE, ALTERNARIA, PHOMA

Etat général

La modélisation du risque cercosporiose est restée à zéro cette semaine.

La sénescence des feuilles âgées se poursuit, souvent accompagnée d'Alternaria, Phoma et autres champignons secondaires saprophytes.

OÏDIUM

Etat général

La situation est très variable d'une parcelle à l'autre : certaines sont toujours totalement indemnes d'oïdium, alors que sur d'autres, la maladie s'est largement généralisée. On note que l'oïdium est plus fréquemment présent sur les plantes ayant déjà subi un stress, notamment sur les foyers importants de rougissement de feuilles.

RHIZOCTONE

Les symptômes s'expriment maintenant dans plusieurs parcelles, sur les secteurs de Saint Benoît, Germigny, Tigy et secteur Sologne. Des foyers ont été repérés sur 4 parcelles. Sur une parcelle, les attaques sont généralisées sur une surface importante du champ.

Ce bulletin est le dernier de la saison.

Merci aux observateurs du réseau pour leur participation.

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

Attention : la semaine prochaine, dernier BSV Asperge de la saison.

STEMPHYLIOSE

Excepté les parcelles non protégées en août, les infestations évoluent peu. Les secondes et troisièmes années restent les plus touchées. Dans ce cas, elles peuvent atteindre 100% des plantes.

En raison de la baisse des températures nocturnes, les risques de développement demeurent faibles et ne ré-augmentent qu'à la faveur des passages pluvieux.

ROUILLE

Des pustules de rouilles sont observées sur plusieurs secteurs (Darvoy 45, Maslives 41...). Les infestations sont très faibles (4 à 10 % des plantes).

BOTRYTIS

Sur les végétations denses, les passages pluvieux en maintenant l'humidité du feuillage favorisent le développement du botrytis. Toutefois, aucun symptôme n'a été observé pour le moment, probablement en raison des alternances avec des conditions sèches.

CRIOCERES

Les populations restent très faibles, voire anecdotiques.

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.

Attention : la semaine prochaine, dernier BSV Courgette de la saison.

OIDIUM

La maladie est généralisée sur l'ensemble de la région, sur les parcelles en récolte où elle peut contaminer la totalité des plantes. Seules, les dernières plantations de juillet restent peu attaquées. Toutefois, sur ces parcelles, les premières taches font leurs apparitions sur les feuilles de la base.

VIROSE

Toujours présentes sur les secteurs de Maslives et Tour-en-Sologne (Loir-et-Cher), les viroses sont signalées sur les autres secteurs de façon anecdotique.

PUCERONS ET THRIPS

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.

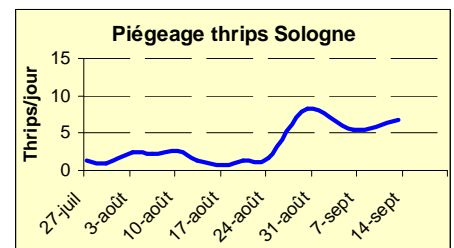
Contexte d'observation

Les plantations sont en végétation, stade grossissement.

THRIPS

Les infestations restent toujours 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 sont importants sur les parcelles infestées.

Le dernier vol (piégeages chromatiques en place à Tour-en-Sologne) se maintient. Selon les sommes de températures, une nouvelle génération (5^{ème}) est en cours sur le Loiret et l'Indre-et-Loire.

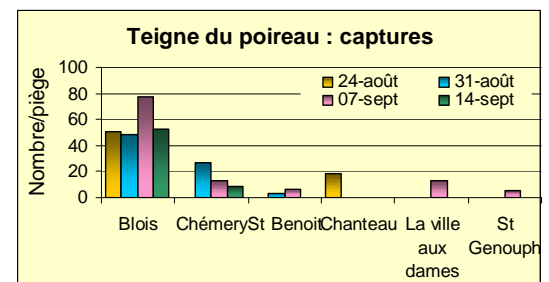


Seuil de nuisibilité

Seuil de nuisibilité qualitatif : 5 thrips/10 poireaux.

TEIGNE

Les vols diminuent mais restent important sur Blois. Des sorties de larves et les dégâts correspondants sont observés sur plusieurs sites (Blois, Chemery 41, La ville aux Dames 37).



ALTERNARIA

La maladie est présente sur tous les secteurs. Bien qu'elle reste limitée à 5-10% des plantes, des progressions par foyers sont observées (St Genouph).
Les risques de développement demeurent moyen et augmentent à la faveur des passages pluvieux

ROUILLE

Présente sur l'ensemble des secteurs, essentiellement sur les variétés sensibles, la rouille se généralise aux autres variétés. Dans la plupart des cas, les infestations se limitent à moins de 10% des plantes. Des pustules sporulantes ont été observées en Sologne.
Les risques de développement de la maladie sont importants.

DEPERISSEMENTS

Des dépérissements de plantes sont observés sur quelques parcelles. Ils peuvent être dus 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

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

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

Ce champignon est présent sur la plupart des variétés même si Darselect reste la plus touchée. Certaines parcelles de Darselect voient leurs feuilles touchées à plus de 40 %.
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 dessous du seuil de nuisibilité surtout sur les plantations de mars-avril.
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 sur les « cycles longs », moyen sur les contre-plantation de mi-juin.

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. On le rencontre maintenant sur de nombreux fruits. Les nuits fraîches qui sévissent actuellement ont favorisé son développement. La majorité des variétés remontantes sont sensibles à l'oïdium. L'oïdium reste un danger tout au long de la saison.
Risque : élevé

Oignon-échalote et pomme de terre primeur :

Oignon-échalote

Notations sur parcelles :

- 2 parcelles semées en juillet : oignon blanc botte (stade bulbaison à récolte)

Les semis d'oignons de jours courts sont en cours.

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>)						
	Sem31	Sem32	Sem33	Sem34	Sem35	Sem36	Sem37	Sem31	Sem32	Sem33	Sem34	Sem35	Sem36	Sem37
Guillonville (28)	0	0	0	0	1	X	8	0	0	0	0	0	X	0
Veigné (37)	1	0	0	0	X	1*		0	0	0	0	X	0*	
Tour en Sologne (41)	0	0	0	2	5	1	4	0	0	0	0	1	0	0
St Benoît sur Loire (45)	0*		0	7	0	1	0	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 des pièges de Veigné sont inexploitables. Les pièges de Guillonville ont été déplacés à St-Péravy-La-Colombe sur une parcelle d'oignon de jours courts. Sur ce site, les pièges ont été repositionnés le 13/9, et par conséquent les captures ont été obtenues sur 1 journée et non sur une semaine. Les résultats montrent une activité de la mouche des semis en augmentation ; la mouche de l'oignon a une activité nulle.

Pour les autres pièges, laissés en place du 7 au 14 septembre, ils montrent une activité faible à nulle 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 est dépassé pour la mouche des semis à St-Péravy-la-Colombe.

Le seuil de nuisibilité n'est pas dépassé sur les autres sites suivis pour les deux mouches.

THRIPS

A St Florent (45), une parcelle d'oignons blanc botte a été observée avec 56 % de pieds porteurs de thrips.

Les conditions météo prévues, plus fraîches, leur sont moins favorables.

MILDIU DE L'OIGNON

Les conditions climatiques des dernières semaines ont été favorables au développement du mildiou dans certains secteurs. Elles ont entraîné de nouvelles contaminations (voir tableau ci-dessous).

D'après le modèle MILONI, de nouvelles contaminations ont eu lieu à Tour en Sologne (41) ainsi que sur toutes les stations du Loiret modélisées sauf Férolles.

Pour les autres sites, aucune évolution n'est observée.

Une à deux contaminations ont eu lieu le 8 et/ou le 9 septembre. Les dates de sorties de taches sont prévues pour le début ou la fin de semaine 38.

Modélisation du 13/09/2010

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)	15/08 08/09 09/09	- 33 % 25 %	03/09 début semaine 38 début semaine 38
Césarville (45)	10/06 08/09 09/09	- 32 % 25 %	24/06 début semaine 38 fin semaine 38
Trinay (45)	16/08 24/08 08/09	- - 32 %	04/09 08/09 début semaine 38
Férolles (45)	18 au 19/06 16/08	- -	22 et 23/07 04/09
Sigloy (45)	16/08 09/09	- 25 %	05/09 début semaine 38
Pithiviers (45)	16/08 24/08 08/09 09/09	- - 30 % 22 %	04/09 08/09 début semaine 38 fin semaine 38
Outarville (45)	16/08 08/09 09/09	- 30 % 22 %	04/09 début semaine 38 fin semaine 38

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

Etat général

A St Florent (45), des taches de mildiou sporulant et non sporulant ont été observées sur des parcelles d'oignon blanc botte. Les taches sont réparties en larges foyers avec de fortes contaminations pour des semis de début juillet. Dans des semis plus tardifs, les taches sont plus rares avec 4 % de pieds touchés.

Prévision

La météo pour les prochains jours prévoit, sur la région, des pluies pour aujourd'hui puis un retour au beau temps avec des températures de saison. Les pluies seront de retour pour le milieu de semaine prochaine.

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