

sommaire

Ombellifères	2
Carottes – Céleri – Cerfeuil – Persil	2
Légumes d'industrie	4
Pois de conserve	4
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel	5
Salades	5
Crucifères	6
Epinards	8
Mâches	9
Bettes	9
Solanacées	9
Concombres	9
Fraisiers	10
Oignon-échalote et pomme de terre primeur	13
Oignon-échalote	13
Pomme de terre primeur	16
Poireau	17

EN BREF

Crucifères : redémarrage altises et risque pour ces prochains jours.

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.

Ombellifères

Carottes – Céleri – Cerfeuil – Persil

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Primeur – BIO – Sous abri – Sous bâche	Chanteau (45)	7 feuilles
Carotte	Botte – Sous abri	Guilly (45)	1 feuille
Carotte	Primeur – Sous abri	St Benoît (45)	1 feuille
Carotte	Botte – Sous bâche	St Benoît (45)	3 feuilles
Carotte	Botte – Sous bâche	Brinon (18)	1 feuille
Carotte	Industrie	Sigloy (45)	Cotylédons
Carotte	Industrie	Bray-en-Val (45)	Cotylédons
Carotte	Industrie	Contres(41)	Cotylédons
Céleri	Branche – BIO – Sous abri	La Ville aux Dames (37)	5-6 feuilles
Céleri	Branche – Sous abri	Veigné (37)	3-4 feuilles
Cerfeuil	Tubéreux	Darvoy (45)	Cotylédons
Cerfeuil	Tubéreux	Bonnée (45)	Levée en cours
Cerfeuil	Tubéreux	Bonnée (45)	Levée en cours
Persil	Frisé – Sous abri – Motte	St Florent (45)	15-20 cm
Persil	Plat – Sous abri	St Benoît (45)	3-4 feuilles
Persil	Frisé – Sous bâche	St Florent (45)	10-15 cm
Persil	Frisé – Sous bâche – Motte	St Florent (45)	10-15 cm
Persil	Frisé – Sous bâche	Brinon (18)	Cotylédons
Persil	Plat– BIO	Tigy (45)	1 feuille

En bref

Carotte : 8 parcelles observées. La majeure partie des cultures est au stade cotylédons (les premiers semis en plein champ de carottes d'industrie) ou 1 feuille (les premiers semis sous abri ou en plein champ sous bâche). La culture la plus avancée est au stade 7 feuilles (parcelle bio sous abri et sous bâche). Les cultures sont saines.

Céleri : 2 parcelles de céleri branche sous abri ont entre 3 et 6 feuilles. Les cultures sont saines.

Cerfeuil : 3 parcelles observées, la parcelle la plus avancée est au stade cotylédons. Les cultures sont saines.

Persil : 6 parcelles observées. Sous abri, la culture la plus avancée est au stade 15-20 cm, l'autre est au stade 3-4 feuilles. En plein champ, la culture non bâchée est au stade 1 feuille. En plein champ sous bâche, le semis de l'année est au stade cotylédons, les cultures les plus avancées atteignent 10 à 20 cm (semis d'automne et plantation de l'année en motte). Pucerons et coccinelles ont été repérés sur une culture sous abri de même que du pythium sur une culture plantée en motte. Les autres cultures sont saines.

PUCERONS

Etat général

Un seul foyer a été observé cette semaine dans la parcelle de persil la plus avancée (15-20 cm, plantation en motte sous abri), repéré par la présence de plusieurs coccinelles adultes. Les pucerons, verts, sont aptères.

Seuil de nuisibilité

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. 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.

Sur céleri branche, le seuil est identique (présence de colonies d'aptères sur 10 % des plantes), mais il y a risque sur tout le cycle de la culture commerciale (hors production de plants).

Prévision

Les pucerons ont besoin de chaleur et d'humidité pour se développer.

En plein champ, le temps plutôt chaud et sec actuel ne leur est pas favorable.

Par contre sous abri, ils peuvent rencontrer en ce moment chaleur et humidité.

En plein champ le risque est nul.

Sous abri le risque d'apparition des pucerons est modéré à fort pour les cultures développées qui ont été implantées en automne ou en tout début d'année. Toutefois, les auxiliaires présents devraient réguler la population de pucerons. Pour les cultures implantées plus tard, le risque est faible.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Les pièges n'ont pas été installés sur les cultures de carottes car elles sont encore sous bâches ou ne sont pas assez développées.

Le début du vol intervient habituellement vers la mi-avril. Selon le modèle SWAT, si les conditions climatiques actuelles se maintiennent, le vol pourrait débuter début avril dans le Loiret.

Pour la semaine à venir, le risque est nul.

PYTHIUM

Etat général

Des symptômes attribués à du pythium ont été repérés sur une culture de persil en motte sous abri. Quelques plantes seulement sont atteintes, en foyers. Le feuillage flétrit tout d'abord puis se dessèche. Le collet est mou, de couleur beige et ne soutient plus le feuillage qui s'en détache.

Prévision

Le pythium se développe dans les mottes en présence d'humidité persistante et de chaleur. Le temps sec actuel et prévu ne lui est pas favorable.

Pour les plantations en motte, sous abri ou en plein champ sous bâche, le risque est faible.

Le risque est nul pour les semis.

Légumes d'industrie

Pois de conserve

Composition du réseau d'observations

Au total, 4 parcelles ont été observées:

Culture	Type	Lieu	Stade
Pois de conserve	Industrie	Terminiers (28)	En cours de levée
		Villepion (28)	En cours de levée
		Pruneville (28)	En cours de levée
		Guillonville (28)	En cours de levée

THRIPS

Etat général

Sur les parcelles observées (qui bénéficient d'un traitement de semence insecticide) on n'observe pas de thrips.

Stade de sensibilité et seuil de nuisibilité

Le stade de sensibilité s'étale de la levée au stade 3 étages foliaires du pois.

On estime le seuil de nuisibilité du ravageur à **0.5 thrips par plante**. Mais ce seuil est assez variable en fonction des conditions climatiques, en cas de conditions défavorables à la croissance du pois (temps frais), le ravageur présente un risque de nuisibilité plus important.

Prévision

La pression et le risque sont liés à l'historique de la parcelle (précédent lin et céréales favorables au ravageur).

Les parcelles qui bénéficient d'un traitement de semence insecticide ne doivent pas être inquiétées par le ravageur, le risque est quasi-nul.

Pour les autres parcelles, les températures clémentes prévues jusqu'en fin de semaine doivent être favorable à la présence des thrips dès la levée, mais les conditions poussantes doivent limiter leur nuisibilité sur la culture. Dans ce cas, le risque est toujours considéré comme moyen: surveillez vos parcelles dès la levée.

SITONE

Etat général

Les parcelles observées ne sont pas assez développées pour présenter des dégâts, il faut attendre que les premières feuilles soit étalées pour observer les dégâts.

Stade de sensibilité et seuil de nuisibilité

Le stade de sensibilité du pois à ce ravageur s'étale de la levée jusqu'au stade 4-5 feuilles. Le seuil de nuisibilité pour les sitones est de **5 à 10 encoches par plante** (en fonction du stade).

Prévision

Les températures clémentes prévues jusqu'en fin de semaine doivent être favorables aux insectes, malgré tout, le risque peut être considéré comme faible pour les parcelles observées car leur développement végétatif n'est pas suffisant. Surveillez vos parcelles dès la levée, les attaques commencent généralement sur les bordures de parcelles.

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

Composition du réseau d'observation

		Parcelles							
		Salades	Choux	Radis	Navets	Epinards	Mâches et Bettes	Tomates	Concombres
Indre et Loire	conv	3	2	3	1				
	bio	2	2	1	1	2		2	
Loir et Cher	bio	1	1	1		1	1		
Loiret	conv	7	3	8	2	6	1		
	bio	1	1	1	1	1	3	1	1

Indre et Loire		Loir-et-Cher	Loiret	
conventionnel	bio	bio	conventionnel	bio
Saint Genouph	La Ville aux Dames	Chitenay	Saint Benoît	Ouvrouer les Champs
Veigné			Guilly	Tigy
			Bouteille	Chanteau
			Charleuzy	
			Bonnée	

Salades

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Laitue	Bio	37	Sous abris	Début pommaison
Laitue	Conv	37	Sous abris	Début pommaison
Batavia	Bio	37	Sous abris	Début pommaison
Batavia	Conv	37	Sous abris	Début pommaison
Batavia	Conv	37	Sous abris	5-6 F
Laitue	Conv	45	Sous abris	7-9 F
Batavia	Conv	45	Sous abris	6-7 F
Laitue	Conv	45	Sous abris	6-8 F
Batavia	Conv	45	Plein champ	5 F
Batavia	Bio	45	Sous abris	5-6 F
Batavia	Bio	45	Plein champ	2 F
Batavia	Bio	45	Plein champ	6 F
Batavia	Bio	45	Sous abris	15 F
Batavia	Bio	45	Sous abris	Pommaison
Batavia	Bio	45	Sous abris	6-8 F
Laitue	Bio	41	Sous abris	Pré pommaison

PUCERONS

Etat général

Les pucerons sont encore discrets sur les salades. On en retrouve, de façon localisée, à Ouvrouer les Champs (45) sur 2 parcelles (stade 6-8 F et pommaison) sous abris. Leur population est assez faible, avec tout au plus, de petites colonies d'une dizaine d'individus.

Seuil de nuisibilité

10% de plantes avec aptères au printemps.

Le seuil est atteint uniquement à Ouvrouer les Champs.

Prévision

Les prochains jours seront encore chauds et l'activité des pucerons devraient encore augmenter sous abris.

Le risque est modéré uniquement pour les jeunes stades sous abris, surtout en l'absence d'auxiliaires, il est faible dans les autres cas.

Surveiller vos jeunes plantes.

Crucifères
Choux

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Chou rave	Bio	37	Sous abris	Pommaison
Chou pointu	Bio	37	Sous abris	Pommaison
Chou pointu	Bio	41	Sous abris	Récolte
Chou	Conv	45	Sous abris	5-6 F
Chou	Bio	45	Plein champ	2 F
Chou	Conv	45	Plein champ	5-6 F
Chou	Conv	45	Plein champ	2-4 F

Etat général

Bon état sanitaire.

MOUCHE DU CHOU
Etat général

Relevé des pontes sur les feutres :

		Sem 11	Sem 12	Sem 13
Indre et Loire	Veigné	Mise en place	0	0
	Saint Genouph	Mise en place	0	0
Loiret	Ouvrouer les Champs	Mise en place	0	0
	St Benoît sur Loire	Mise en place	0	0

Seuil de nuisibilité

10 oeufs par piège par semaine.

Prévision

Le risque est nul en l'absence de pontes.

Navets

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Navet	Bio	37	Sous abris	Récolte
Navet	Conv	37	Sous abris	Cotylédon
Navet	Bio	45	Sous abris	2F
Navet	Conv	45	Sous abris	3 F
Navet	Conv	45	Sous abris	5-6 F

ALTISES DES CRUCIFERES

Etat général

Avec le temps chaud et sec, les altises des crucifères sont de retour dans toute la région. On les retrouve aussi bien sous abris qu'en plein champ.

Dans le Loiret, des piqûres d'altises sur 2 parcelles (Guilly et St Benoît sur Loire) sont observées. Sur certaines d'entre elles, 100% des pieds sont atteints.

Prévision

Le temps chaud et sec de ces prochains jours est favorable à l'activité des altises surtout sous abris.

Le risque est modéré pour les parcelles où elles sont présentes.

Pour les autres parcelles, le risque est faible.

Surveiller surtout les jeunes stades.

Radis

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Bio	37	Sous abris	Proche récolte
Radis	Conv	37	Sous abris	Cotylédon
Radis	Conv	37	Sous abris	2 F
Radis	Bio	41	Sous abris	2 F
Radis	Conv	45	Sous abris	Cotylédon
Radis	Conv	45	Sous abris	2 F
Radis	Conv	45	Plein champ	Cotylédon
Radis	Conv	45	Sous abris	2-3 F
Radis	Conv	45	Plein champ	Cotylédon
Radis	Conv	45	Sous abris	2 F
Radis	Conv	45	Plein champ	4 F
Radis	Conv	45	Plein champ	2 F
Radis	Bio	45	Plein champ	Cotylédon

ALTISES DES CRUCIFERES

Etat général

Dans le Loiret, on observe des piqûres d'altises sur de jeunes stades sur 3 parcelles (Guilly et St Benoît sur Loire). Jusqu'à 10 piqûres par feuilles ont été comptabilisées.

Prévision

Le temps chaud et sec de ces prochains jours est favorable à l'activité des altises surtout sous abris.

Le risque est modéré pour les parcelles où elles sont présentes.

Pour les autres parcelles, le risque est faible.

Surveiller surtout les jeunes stades.

Epinars

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinaud	Bio	37	Sous abris	Récolte
Epinaud	Bio	37	Sous abris	Récolte
Epinaud	Conv	45	Sous abris	1 ère coupe
Epinaud	Conv	45	Sous abris	5-6 F
Epinaud	Conv	45	Sous abris	6 F
Epinaud	Conv	45	Sous abris	3 F
Epinaud	Bio	45	Sous abris	5 F
Epinaud	Conv	45	Plein champ	Cotylédon
Epinaud	Conv	45	Plein champ	4 F

PUCERONS

Etat général

Quelques pucerons sont observés sur une parcelle du Loiret (St Benoît sur Loire) sur 16% de la parcelle (3F). Certains de ces pucerons ont été parasités par des micro hyménoptères (présence de pucerons momifiés) et des champignons entomophthoraes.

Prévision

Les prochains jours seront favorables à l'activité des pucerons.

Le risque est modéré uniquement pour les jeunes stades sous abris, surtout en l'absence d'auxiliaires, il est faible dans les autres cas.

Surveiller vos jeunes plantes.

MILDIU

Etat général

A la Ville aux Dames (37), les grosses attaques de mildiou, signalées les semaines précédentes, n'ont pas évolué. Pas de nouvelles contaminations observées sur les jeunes feuilles. Néanmoins, l'inoculum est toujours présent sur les vieilles feuilles.

A Guilly (45), du mildiou est signalé sur une parcelle sous abris : 20% des pieds sont atteints.

Rappel : les symptômes du mildiou se caractérisent par un jaunissement des feuilles (en suivant les nervures et sous les feuilles, on observe souvent un feutrage gris-violacé correspond au mycélium). (cf BSV SEM 11).

Seuil de nuisibilité

Dès la présence de mildiou

Prévision

Le temps sec et les températures plus chaudes ont stoppé la propagation de la maladie.

Le risque est faible.

Pour les parcelles où le mildiou est présent, limiter au maximum les conditions d'humidité persistantes (maîtrise de l'irrigation et aération des abris).

CLADOSPORIOSE

Etat général

Ce champignon est toujours présent à la Ville aux Dames (37) sur 2 variétés d'épinards. Mais les conditions climatiques chaudes et sèches stoppent l'évolution de la maladie.

Prévision

Le risque est faible et localisé à la parcelle.

Mâches

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Mâche	Bio	45	Sous abris	Récolte
Mâche	Bio	45	Sous abris	Recouvrement
Mâche	Bio	41	Sous abris	Récolte

Etat général

Bon état sanitaire

Bettes

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Bette	Conv	45	Sous abris	4-6 f
Bette	Bio	45	Sous abris	Récolte

Etat général

Bon état sanitaire

Solanacées

Tomates

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Tomate	Bio	37	Sous abris	Début flo
Tomate	Conv	37	Sous abris	Début flo
Tomate	Bio	45	Sous abris	6 F

Etat général

Bon état sanitaire

Concombres

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Concombre	Bio	45	Sous abris	2 F

Etat général

Bon état sanitaire

Fraisiers

Fraisiers jours courts

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu
Fraisier	Jours courts et remontants	Sologne (41) : 4 parcelles St jean le blanc (45) : 1 parcelle St genouph (37) : 1 parcelle Cadran de Sologne (41) parcelles flottantes

INFORMATIONS GENERALES

Les tunnels sont maintenant posés.

Dans les situations les plus précoces, les fraisiers sont au stade début floraison.

DEGATS DE GEL

Etat général

Les mortalités constatées sur les fraisimottes Gariguettes conduites en hors sol ont continué à progresser.

A ce jour, des parcelles trop sévèrement touchées ont été totalement arrachées devant l'impossibilité de conduire ce type de production.

Un déplacement de la DDT du Loir et Cher est venu sur le terrain constater ces dégâts importants.

Ce sont au minimum 150 000 fraisimottes qui sont d'ores et déjà détruits.

Compte tenu des cœurs très marqués par le gel, une interrogation subsiste quant à la pérennité des plantes qui sont encore en place.

Les fraisiers conduits en sol ont mieux résisté à cet épisode de froid.

PUCERONS

Etat général

Sur toutes les parcelles contrôlées, présence de pucerons verts.

L'intensité varie de moins d'un puceron par plante jusqu'à 15 pucerons.

Les comptages montrent un taux de 15 % des plantes colonisées.

Ces pucerons sont généralement situés sur les ébauches de jeunes feuilles.

Il est important de repérer précocement l'arrivée des premiers foyers.

Prévision

Nous allons arriver à un stade critique sur certaines parcelles avec la persistance d'un temps relativement chaud qui favorise la multiplication de ce ravageur.

ACARIENS

Etat général

Les acariens ont quitté leur forme hivernante.

La situation est très disparate selon les remontées du terrain.

Une parcelle est très attaquée dans le Loiret avec œufs, larves et adultes sur plus de 20 % des feuilles.

80 % des parcelles contrôlées ne sont pas touchées par ce ravageur.

Prévision

Nous arrivons en début de période à risque.

La chaleur et la faible hygrométrie rencontrées au milieu des tunnels vont favoriser leur développement.

Lors du nettoyage, ne pas conserver les vieilles feuilles dans la serre est une mesure prophylactique efficace.

TARSONEMES

Etat général

Pas de dégâts visibles.

THRIPS

Etat général

Sur les toutes premières fleurs de Gariguettes, pas de présence de cet insecte en Sologne et Loiret.

A Saint Genouph, on note un thrips par fleur de Gariguettes.

DROSOPHYLA SUZIKII

Etat général

Pas de présence relevée dans les pièges à vinaigre.

Nous vous conseillons de mettre en place ce type de piège qui consiste à utiliser une demi bouteille plastique dans lequel vous verser 3 cm de vinaigre de cidre, autant d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

Relevez les pièges toutes les semaines et prévenez votre technicien si présence de drosophyles pour détermination.

ALEURODES

Etat général

La pression a baissé à Saint Genouph.

Prévision

Présence de quelques individus isolés en Sologne sans conséquence pour la production.

BOTRYTIS

Etat général

Le botrytis de cœur cause des dégâts très importants cette année. Ceci est une conséquence indirecte de la vague de froid du mois de février. La variété Gariguette plantée en fraisimotte est particulièrement touchée. Les premiers boutons ont gelé à l'intérieur des cœurs. En pourrissant, ils ont entraînés ce botrytis qui :

- Soit a séché,
- Soit a contaminé la fleur aînée,
- Soit a entraîné la mort complet du cœur.

L'aération des tunnels reste un excellent moyen de lutte.

Prévision

La période sèche qui arrive n'est pas favorable au développement de ce champignon.

OIDIUM

Etat général

Pas de symptômes d'oïdium repérés à ce jour.

Prévision

Les conditions climatiques vont être favorables à l'apparition des premiers symptômes ces prochains jours.

PHYTOPHTORA

Etat général

Ne pas confondre la nécrose de Gariguette avec du phytophthora cactorum. Par contre, quelques parcelles (souvent de deuxième année en sol) présentent des symptômes de phytophthora fragariae.

Fraisiers remontants

INFORMATIONS GENERALES

Les plantations sont en cours de réalisation en hors sol et n'ont pas commencé en sol.

Très peu de parcelles sont conservées en deuxième année où l'on rencontre les mêmes problématiques que sur les jours courts.

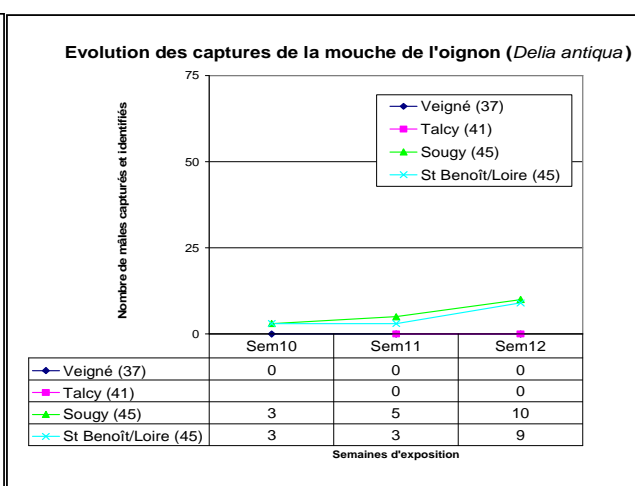
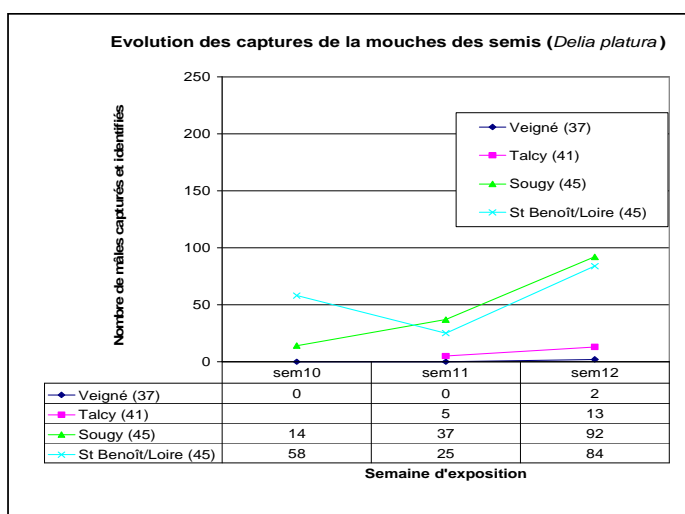
Oignon-échalote et pomme de terre primeur

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Oignon blanc botte sous abris Bio	Chanteau (45)	5-6 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	St Benoît/Loire (45)	4-6 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte sous voile	St Benoît/Loire (45)	Crochet – 1 feuille
Oignon	Oignon blanc botte plant motte sous voile	Guilly (45)	2 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	St Genouph (37)	6 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte Bio sous abris	Veigné (37)	4 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte Bio sous abris	La Ville aux Dames (37)	3-4 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	St Florent le Jeune (45)	3-4 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	St Florent le Jeune (45)	5 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	St Florent le Jeune (45)	3 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	Bonnéé (45)	Fouet
Oignon	Oignon blanc botte	Bonnéé (45)	Fouet
Oignon	Oignon blanc botte sous abris Bio	Chitenay (41)	Début bulbaison
Oignon	Oignon jours courts	Sougy (45)	4-6 feuilles
Oignon	Oignon jours courts	Janville (28)	4-5 feuilles
Oignon	Oignon jaune sous abris Bio	Chanteau (45)	5-6 feuilles
Oignon	Oignon semis	St-Denis-de-l'Hotel (45)	Germination
Oignon	Oignon semis (parcelle flottante)	Talcy (41)	Germination
Oignon	Oignon semis Bio	Tigy (45)	Germination
Oignon	Oignon semis Bio	Ouvrouer-les-Champs (45)	1 feuille
Oignon	Oignon bulbille	Poilly-lez-Gien (45)	Stade crochet
Oignon	Oignon bulbille	St Benoît/Loire (45)	2-4 feuilles
Echalote	Echalote bulbille bio	Chitenay (41)	Levée
Echalote	Echalote bulbille	Férolles (45)	3 à 6 feuilles
Echalote	Echalote bulbille bio	Tigy (45)	Germination
Ciboulette		Millançay (41)	4 f. à début floraison
Ciboulette		Veigné (37)	

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



Etat général

L'évolution des populations de mouche des semis et de mouche de l'oignon capturées dans les pièges à eau des sites de Veigné (37), Talcy (41), St Benoît sur Loire (45) et Sougy (45) est représentée dans les 2 graphiques ci-dessus.

Les amplitudes thermiques entre le jour et la nuit ayant été moins importante, les conditions météorologiques ont été plus favorables à l'activité des mouches des semis sur tous les sites et à la mouche de l'oignon sur Sougy et St Benoît sur Loire.

Des sols récemment travaillés sont très attractifs pour les mouches des semis.

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 Sougy, à St Benoît sur Loire et Talcy. Pour la mouche de l'oignon le seuil de nuisibilité est dépassé à Sougy et à St Benoît sur Loire.

Prévision

Bien que le vol soit peu important, le risque est existant compte tenu des prévisions météo favorables à l'activité des mouches et de la concordance de cette activité avec la période de semis et de levée des alliacées.

MOUCHE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOSTOMA* OU *NAPOMYZA GYMNOSTOMA*)

Etat général

Pour cette mouche mineuse, on a enregistré un début de vol le 27 février sur Orléans. Les sites d'émergence de Tour en Sologne -41- et Audeville -45- n'ont pas encore eu leur première éclosion.

Des piqûres de nutrition ont été observées sur ciboulette plein champ à Millançay (41) et à Veigné (37). Des piqûres de nutrition sont présentes sur oignon blanc botte bio sous abris à Chitenay (41), à La Ville aux Dames et à St Genouph (37) et à Poilly lez Gien (45). Dans ces deux derniers sites, des mineuses en activité de **ponte** ont été observées.

Seuil de nuisibilité

Il n'a pas été établi de seuil de nuisibilité pour cette mouche. L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que la présence de piqûre de nutrition qui indique la présence effective du ravageur constitue un risque potentiel pour la parcelle.

Prévision

Les prochains jours prévus ensoleillés et chauds sont favorables à l'activité de ce ravageur.

MILDIU DE L'OIGNON (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

Modélisation du 26/03/2012

Sites	Dates de contamination	% d'incubation	Prévision de la date de sortie de tache
Sévry (18)	23/11 au 11/12	-	22/03 au 25/03
	29/12 au 04/03	98-85%	26 et 27/03
Trancrainville (28)	02/11 au 24/11	-	22 et 24/03
	06/11 au 11/11	98-85%	26 et 27/03
	12/11 au 03/12	77-71%	29-mars
	04/12 au 19/02	65-57%	30 et 31/03
	24/02 au 11/03	51-45%	fin de cette semaine - début de semaine prochaine
	18/03 et 19/03	31%	milieu de semaine prochaine
Guillonville (28)	02-nov	-	25-mars
	04/11 au 08/11	88-72%	27/03 et 30/03
	09/11 au 18/11	65-45%	fin de cette semaine - début de semaine prochaine
	21/11 au 31/12	38-32%	début de semaine prochaine
Rouvray (28)	04/11 au 09/11	-	22/03 au 25/03
	10/11 au 03/12	97-85%	26 et 27/03
	04/12 au 18/02	78-71%	28 et 29/03
	24/02 au 11/03	65-58%	fin de cette semaine
Parçay-Meslay (37)	27/11 au 20/12	-	21/03 au 23/03
	10/01 au 02/03	92-86%	27-mars
Tour en Sologne (41)	10/11 au 01/12	-	22/03 au 25/03
	04/12 au 20/12	95-89%	26 et 27/03
	22/12 au 31/12	83-77%	28 et 29/03
	01/01 au 08/03	69-63%	30-mars
St Léonard en Beauce (41)	06/11 au 12/11	-	22/03 au 25/03
	17/11 au 21/11	95-89%	26 et 27/03
	22/11 au 31/12	83-71%	28 et 29/03
	01/01 au 04/03	63-57%	fin de cette semaine
	11/03 au 19/03	51-31%	début de semaine prochaine
Césarville (45)	06/11 au 17/11	-	22/03 au 25/03
	18/11 au 26/12	97-85%	26 et 27/03
	01/01 au 11/03	77-65%	29 et 30/03
	19-mars	31%	milieu de semaine prochaine
Trinay (45)	06/11 au 12/11	-	23/03 au 25/03
	13/11 au 01/12	95-89%	26 et 27/03
	04/12 au 18/02	83-75%	28 et 29/03
	24/02 au 11/03	69-63%	30-mars
	19-mars	31%	milieu de semaine prochaine
Férolles (45)	06/11 au 17/11	-	24/03 et 25/03
	09/11 au 12/11	95-80%	26/03 au 28/03
	13/11 au 03/12	74-68%	29 et 30/03
	04/12 au 04/03	62-54%	fin de cette semaine
	11/03 au 18/03	48-28%	milieu de semaine prochaine
Pithiviers (45)	06/11 au 17/11	-	22/03 au 25/03
	18/11 au 03/12	95-89%	26/03 et 27/03
	04/12 au 19/02	83-75%	28/03 et 29/03
	24/02 au 11/03	69-63%	30-mars
	18/03 au 19/03	29%	milieu de semaine prochaine
Outarville (45)	06/11 au 11/11	-	23/03 au 25/03
	12/11 au 18/11	95-89%	26/03 et 27/03
	21/11 au 31/12	83-77%	28/03 at 29/03
	01/01 au 11/03	69-57%	30/03 et 31/03
	18/03 au 19/03	31%	milieu de semaine prochaine

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

Etat général

Du mildiou a été observé sur oignon blanc botte à St Florent le Jeune sur semis de début septembre à mi septembre (et non pas semis de début à mi mars comme indiqué dans le BSV de la semaine dernière). Les attaques vont de 7 à 18 % de pieds touchés, le mildiou est sporulant mais en cours de dessèchement.

Les résultats de modélisation de Miloni (modèle mildiou oignon) sont présentés sous forme de tableau (voir ci-dessus). De nombreuses contaminations qui ont eu lieu à l'automne devraient sortir dans les prochaines semaines (Voir prévision de date de sortie de tache dans le tableau). Ces sorties seront plus ou moins rapides en fonction des températures des prochains jours.

Prévision

Les prochains jours ensoleillés sont favorables à la sortie des tâches de mildiou des contaminations qui ont eu lieu à l'automne sur oignon blanc botte et oignon de jours courts.

L'absence de pluie ou d'humidité dans les prévisions des prochains jours n'est pas favorable à de nouvelles contaminations.

Pomme de terre primeur

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pomme de terre primeur	Sous abris Bio	Chanteau (45)	2-3 feuilles
Pomme de terre primeur	Sous abris	St Benoît/Loire (45)	Germination
Pomme de terre primeur	Plein champ sous voile	St Benoît/Loire (45)	Germination

DIVERS

Etat général

Bon état sanitaire.
A suivre.

Poireau

Poireau

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Pépinière plein champs sous voile	St Claude de Diray (41)	Levée en cours
Poireau	Pépinière plein champ	Soings en Sologne (41)	Levée en cours
Poireau	Pépinière sous abris	Darvoy (45)	3 feuilles et +
Poireau	Pépinière plein champ	Darvoy (45)	Crochet
Poireau	Plantation mini-mottes sous voile	Guilly (45)	2 feuilles

INFORMATIONS GENERALES

La plupart des pépinières plein-champ ne sont pas encore levées.

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

Etat général

Des pièges à eau de mouche des semis et de mouche de l'oignon ont été mis en place sur les sites de Veigné (37), Talcy (41), St Benoît sur Loire (45) et Sougy (45). Les graphiques sont présentés dans le chapitre Oignon.

Les amplitudes thermiques entre le jour et la nuit ayant été moins importante, les conditions météorologiques ont été plus favorables à l'activité des mouches des semis sur tous les sites et à la mouche de l'oignon sur Sougy et St Benoît sur Loire.

Des sols récemment travaillés sont très attractifs pour les mouches des semis.

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 excepté sur Veigné (37). Pour la mouche de l'oignon le seuil de nuisibilité est dépassé à Sougy et à St Benoît sur Loire.

Prévision

Le risque est moyen à important sur les pépinières en raison des prévisions météo favorables à l'activité des mouches et de la concordance de cette activité avec la période de semis et de levée des alliacées.

MOUCHE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNSTOMA* OU *NAPOMYZA GYMNSTOMA*)

Etat général

Pour cette mouche mineuse, on a enregistré un début de vol le 27 février sur Orléans. Les sites d'émergence de Tour en Sologne -41- et Audeville -45- n'ont pas encore eu leur première éclosion.

Des piqûres de nutrition ont été observées sur ciboulette plein champ à Millançay (41). Des piqûres de nutrition sont présentes sur oignon blanc botte bio sous abris à Chitenay (41), à La Ville aux Dames et à St Genouph (37) et à Poilly lez Gien (45).

Seuil de nuisibilité

Il n'a pas été établi de seuil de nuisibilité pour cette mouche. L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que la présence de piqûre de

nutrition qui indique la présence effective du ravageur constitue un risque potentiel pour la parcelle.

Prévision

Les prochains jours prévus ensoleillés et chauds sont favorables à l'activité de ce ravageur. Le risque devient moyen sur les pépinières les plus développées. Il est faible voire nul sur celles en cours de levée.