

sommaire

Ombellifères	2
Carottes – Cerfeuil – Persil	2
Légumes d'industrie	3
Pois de conserve	3
Oignon-échalote	4

EN BREF

Oignon-échalote

Mildiou de l'oignon : quelques foyers observés dans le Loiret sur oignon blanc botte.

Fusariose du plateau : quelques cas observés sur oignon blanc botte dans le Loiret.

Mouche mineuse des Alliums : 1^{ères} piqûres observées en Indre et Loire.

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.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.
La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

Ombellifères

Carottes – Cerfeuil – Persil

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Primeur – BIO – Sous abri – Sous bâche	Chanteau (45)	6 feuilles
Carotte	Botte – Sous abri	Guilly (45)	1 feuille
Carotte	Botte – Sous bâche	Brinon (18)	Cotylédons
Carotte	Industrie	Sigloy (45)	Cotylédons
Carotte	Industrie	Bray-en-Val	Levée en cours
Cerfeuil	Tubéreux	Darvoy (45)	Cotylédons
Cerfeuil	Tubéreux	Bonnée (45)	Levée en cours
Cerfeuil	Tubéreux	Bonnée (45)	Pas levé
Persil	Plat – Sous abri	St Benoît (45)	2 feuilles
Persil	Frisé – Sous abri – Motte	St Florent (45)	15 cm
Persil	Frisé – Sous bâche	St Florent (45)	10 cm
Persil	Frisé – Sous bâche – Motte	St Florent (45)	10 cm
Persil	Frisé – Sous bâche	Brinon (18)	Levée en cours
Persil	Frisé – BIO	Tigy (45)	1 feuille

En bref

Les cultures sont saines.

Carotte : 5 parcelles observées. Les premiers semis en plein champ ou sous abri sont en cours de levée ou au stade cotylédons. Sous abri, la parcelle bio est au stade 6 feuilles.

Cerfeuil : 3 parcelles observées, la parcelle la plus avancée est au stade cotylédons.

Persil : 6 parcelles observées. Sous abri, la culture la plus avancée est au stade 15 cm, l'autre est au stade 2 feuilles. En plein champ, la culture non bâchée est au stade 1 feuille. Sous bâche, le semis de l'année est au stade 1 feuille, les cultures les plus avancées atteignent 10 à 15 cm (semis d'automne et pour plantation en motte).

PUCERONS

Etat général

Ils n'ont pas été observés cette semaine dans la parcelle la plus avancée (culture bio sous abri) où quelques individus avaient été repérés.

Prévision

Les températures en début de saison ne leur sont pas favorables, les pucerons apparaissent habituellement vers la mi-avril.

En plein champ le risque est nul.

Sous abri le risque d'apparition des pucerons est faible malgré des températures en hausse prévues pour ces prochains jours.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Les pièges seront installés dès la semaine prochaine pour repérer le début du vol. Les premiers comptages seront donc effectués la semaine d'après.

Le début du vol intervient habituellement vers la mi-avril, le risque est nul dans l'immédiat.

Légumes d'industrie

Pois de conserve

Composition du réseau d'observations

Au total, 3 parcelles ont été observées

Culture	Type	Lieu	Stade
Pois de conserve	Industrie	Terminiers (28)	Germination
		Villepion (28)	Germination
		Pruneville (28)	Germination

THRIPS

Etat général

Les parcelles observées ne sont pas levées, il est donc normal de ne pas observer de thrips sur ces parcelles.

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 fort.

Prévision

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

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

En revanche 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 moyen: surveillez vos parcelles.

SITONE

Etat général

Les parcelles observées ne sont pas assez développées pour présenter des 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 nul 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.

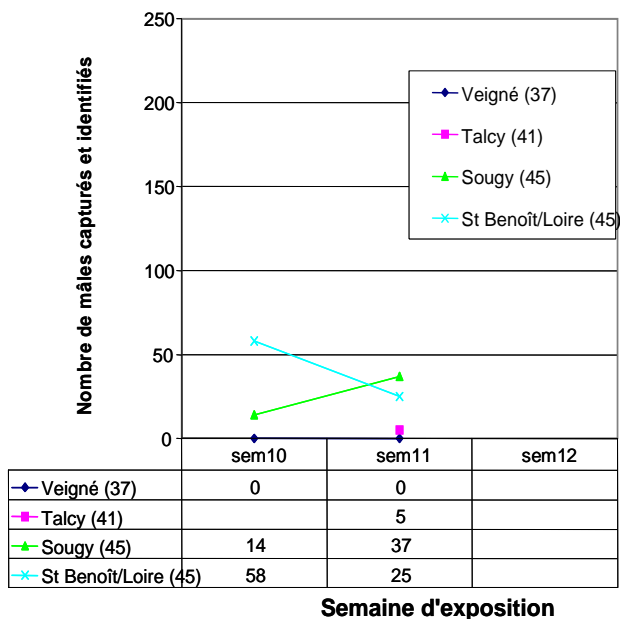
Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

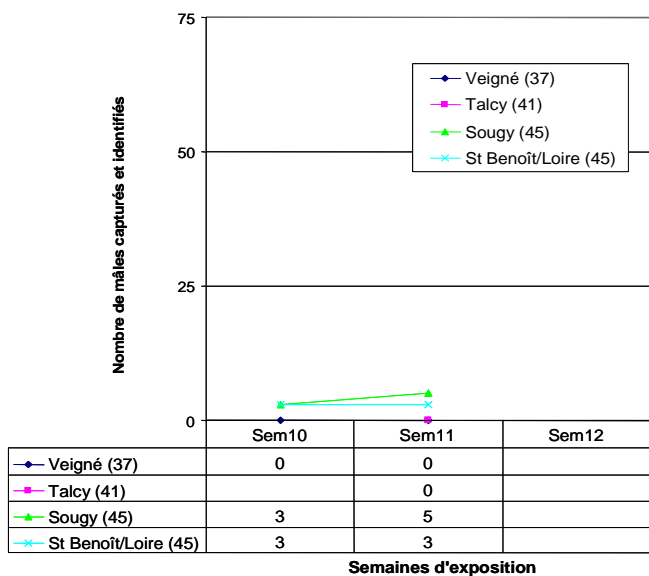
Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Oignon blanc botte sous abris Bio	Chanteau (45)	5-6 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	St Benoît/Loire (45)	3-5 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	St Florent le Jeune (45)	3 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	St Florent le Jeune (45)	3-4 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	St Florent le Jeune (45)	3-4 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte sous bâche	Bonnée (45)	Début levée
Oignon	Oignon blanc botte Bio	Chitenay (41)	Début bulbaison
Oignon	Oignon jours courts	Sougy (45)	3-5 feuilles
Oignon	Oignon jours courts	Janville (28)	4-5 feuilles
Oignon	Oignon semis	St-Denis-de-l'Hotel	Germination
Oignon	Oignon bulbille	Ouvrouer-les-Champs (45)	Début levée
Oignon	Oignon bulbille	Poilly-lez-Gien (45)	Début levée
Echalote	Echalote bulbille	Férolles (45)	Début levée
Echalote	Echalote bulbille	Millançay (41)	Début levée
Ciboulette		Millançay (41)	4 f. à début floraison

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

Evolution des captures de la mouche des semis (*Delia platura*)



Evolution des captures de la mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)



Etat général

Pour la 3^e année, nous mettons en place des pièges à eau pour suivre l'évolution des populations de mouche des semis et de mouche de l'oignon.

Les pièges sont situés à Veigné (37), à Talcy (41), à St Benoît sur Loire (45) et à Sougy (45) sur des parcelles d'oignon blanc botte ou d'oignon de jours courts.

L'activité des mouches des semis est fluctuante selon les conditions météorologiques.

Les températures fraîches de la semaine dernière ont pu limiter leur sortie. Les mouches de l'oignon sont cette semaine encore peu à pas capturées.

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. De nouvelles émergences ont eu lieu le 16 et le 20 mars. A Tours, le début des émergences a eu lieu le 19 mars. Les autres sites d'émergence (Tour en Sologne -41- et Audeville -45-) n'ont pas eu leur première éclosion.

Des piqûres de nutrition ainsi que des adultes ont été observées sur ciboulette sous abris et en plein champ à St Genouph (37), à Veigné (37) et à Chitenay (41). Pour ce dernier site, des piqûres ont également été observées sur oignon blanc botte.

Pour les autres sites signalés la semaine dernière dans le Loir-et-Cher et le Loiret pas de nouvelles piqûres.

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. Les températures nocturnes trop froides ne leur sont pas favorables.

MILDIU DE L'OIGNON (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

Modélisation du 19/03/2012

Sites	Dates de contamination	% d'incubation	Prévision de la date de sortie de tache
Sévry (18)	08-nov	-	25-févr
	10/11 au 12/11	-	12,13 et 14-mars
	23/11 au 25/11	92%	21-mars
	28/11 au 24/02	86 à 54 %	milieu à fin de cette semaine
	25/02 au 04/03	48%	à partir de la semaine prochaine
Trancrainville (28)	31/10 au 01/11	-	15 et 16-mars
	02-nov	98%	20-mars
	04/11 au 11/11	83 à 54%	fin de cette semaine
	12/11 au 04/03	46 - 20 %	à partir de la semaine prochaine
Guillonville (28)	11-mars	14%	à venir
	02-nov	85%	21-mars
	04/11 au 08/11	69 à 54%	à partir de la fin de cette semaine
Rouvray (28)	09/11 au 01/12	46 à 20 %	début de semaine prochaine
	31/10 au 02/11	-	12,13 et 15-mars
	04-nov	95%	20-mars
	06/11 au 03/12	80 à 54%	fin de cette semaine
Parçay-Meslay (37)	04/12 au 11/03	48 - 28 %	à partir de la semaine prochaine
	25/11 au 26/11	-	17-mars
	27/11 au 29/11	98%	20-mars
	04/12 au 19/01	85 à 52%	fin de cette semaine
Tour en Sologne (41)	24/02 au 12/03	46%	milieu de semaine prochaine
	06, 08 et 09-nov	-	15 et 16-mars
	10/11 au 12/11	91 à 98%	20 et 21-mars
	13/11 au 26/12	85 -52%	fin de cette semaine
St Léonard en Beauce (41)	31/12 au 08/03	46 -32%	à partir de la semaine prochaine
	04-nov	-	15-mars
	06/11 au 09/11	91 à 97%	20 et 21-mars
	10/11 au 30/11	85 -52%	fin de cette semaine
Césarville (45)	04/12 au 11/03	46 -20%	à partir de la semaine prochaine
	17-mars	0%	à venir
	02-nov	-	13-mars
	04-nov	-	15-mars
	06/11 au 08/11	94%	20-mars
Trinay (45)	09/11 au 17/11	86 -72%	fin de cette semaine
	18/11 au 26/12	66 -54%	milieu de semaine prochaine
	01/11 au 02/11	-	12 et 13-mars
	04-nov	-	16-mars
	06/11 au 08/11	92%	20-mars
	09/11 au 12/11	85 -71%	fin de cette semaine
Férolles (45)	13/11 au 10/12	65 -52%	milieu de semaine prochaine
	01/01 au 11/03	45 à 32%	à venir
	01-nov	-	13-mars
	02-nov	-	15-mars
Pithiviers (45)	06/11 au 12/11	82 à 52 %	milieu à fin de cette semaine
	13/11 au 15/12	46 -34%	à partir de la semaine prochaine
	02-nov	-	13-mars
	04-nov	-	15-mars
	06/11 au 08/11	94%	20-mars
Outarville (45)	09/11 au 31/12	86 à 54 %	milieu à fin de cette semaine
	01/01 au 11/03	46 -34 %	à partir de la semaine prochaine
	02-nov	-	13-mars
	04-nov	-	16-mars
	06/11 au 03/12	86 à 52 %	milieu à fin de cette semaine
	04/12 au 05/03	46 -32 %	à partir de la 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 mars à mi mars. Les attaques vont de 3 à 5 % de pieds touché, le mildiou est encore sporulant.

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 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 taches de mildiou des contaminations qui ont eu lieu à l'automne sur oignon blanc botte et oignon de jours courts.

L'absence de pluie et de la faible durée d'hygrométrie des prochains jours n'est pas favorable à de nouvelles contaminations.

POURRITURE DU PLATEAU (*FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. CEPAE*)

Etat général

Des cas de fusariose du plateau ont été observés sur 3 parcelles d'oignon blanc botte à St Florent le Jeune (45) (de 2 à 10% de plantes fortement atteintes).

La pourriture du plateau est causée par un champignon du sol : *Fusarium oxysporum f. sp. cepae*. Ce champignon est spécifique des Allium (oignon, ail, échalote, ciboulette et poireau). Le retour fréquent de ces cultures favorise particulièrement cette maladie car le champignon se conserve très bien dans le sol. Le champignon provoque une pourriture du plateau qui se traduit par un dépérissement assez rapide des plantes atteintes.

Prévision

La maladie est favorisée par les températures chaudes. Les symptômes devraient augmenter dans les parcelles atteintes.