

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures	2
Fraisiers	4
Fraises de printemps	4
Légumes d'industrie	6
Pois de conserve.....	6
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel	8
Salades	8
Crucifères	8
Epinards.....	9
Tomates.....	10
Ombellifères	11
Carotte – Céleri – Cerfeuil- Persil.....	11
Oignon-échalote et pomme de terre primeur	12
Oignon-échalote	12
Pomme de terre primeur.....	14
Poireau	15
Poireau	15

Ravageurs communs :

Mineuse : poursuite de l'activité sur l'ensemble de la région

Mouche de l'oignon : vol et ponte en cours

Mouche des semis : vol en cours

Maraîchage traditionnel :

Les cultures sont globalement saines.

Mouche du chou : les pontes sont en cours

Ombellifères :

Mildiou sur persil : le risque persiste. Mouche de la carotte : début des pontes selon le modèle Swat, pas de capture sur les 1ers pièges posés. Rares pucerons sous abri.

Modélisation miloni **oignons automne**, risque semaine prochaine sur les secteurs de Pré-St Evroult (28), Tour en Sologne (41) et Pithiviers.

Modélisation miloni **oignons précoces et bulbilles**, risque semaine prochaine sur les secteurs de Tour en Sologne (41) et Pithiviers.

Poireau : risque mouches (cf. ravageurs communs).

Prochain BSV dans 15 jours (semaine 17)

Bulletin rédigé par CA45 / CA41 / Fredon Centre Val-de-Loire, avec les observations des Chambres d'Agriculture 41, 37, 45, 28, LCA, Fredon Centre Val-de-Loire, Maingourd, Sarl Baby, BCO, Ferme des Arches, Ferme de la Motte, Oignon de Beauce, SCEE Janvier, Axereal, Groupe Soufflet, Graines Voltz, Marionnet, Cadran de Sologne, ADPLC, Bio Centre, Jean-Marc LELUC, Anne-Sophie CASTETS, Philippe JONCQUEL, Jérôme BROU.

Si aucun seuil indicatif de risque n'est précisé, c'est qu'il n'existe pas de références précises pour le couple culture/bio-agresseur concerné.

Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien :

<http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre Val de Loire
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 Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'Agence Française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2.

Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Composition du réseau d'observations

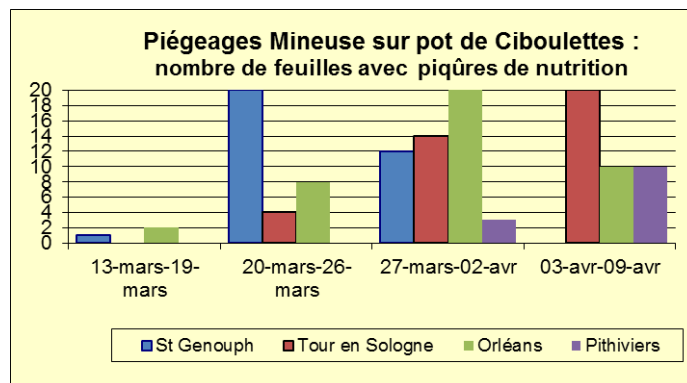
	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Chambray	Tour-en-Sologne	Orléans Pithiviers
Bol à émergence	Chambray	Tour-en-Sologne	

Etat général

Les piqûres de nutrition se poursuivent sur l'ensemble de la région, aussi bien sous abri qu'en plein champs. Dans certain cas, elles peuvent atteindre des stades très jeunes, pratiquement dès l'émergence de l'oignon ou du poireau.

Il n'a pas été enregistré d'émergences de nouvelles pupes sur la semaine passée.

Des dégâts parfois importants sont observés sur oignons sous abri.



Seuil indicatif de risque

L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition.

Prévision

Le **risque reste élevé** pour l'ensemble des cultures d'alliums (oignons, échalote, poireau...).

Méthode prophylactique

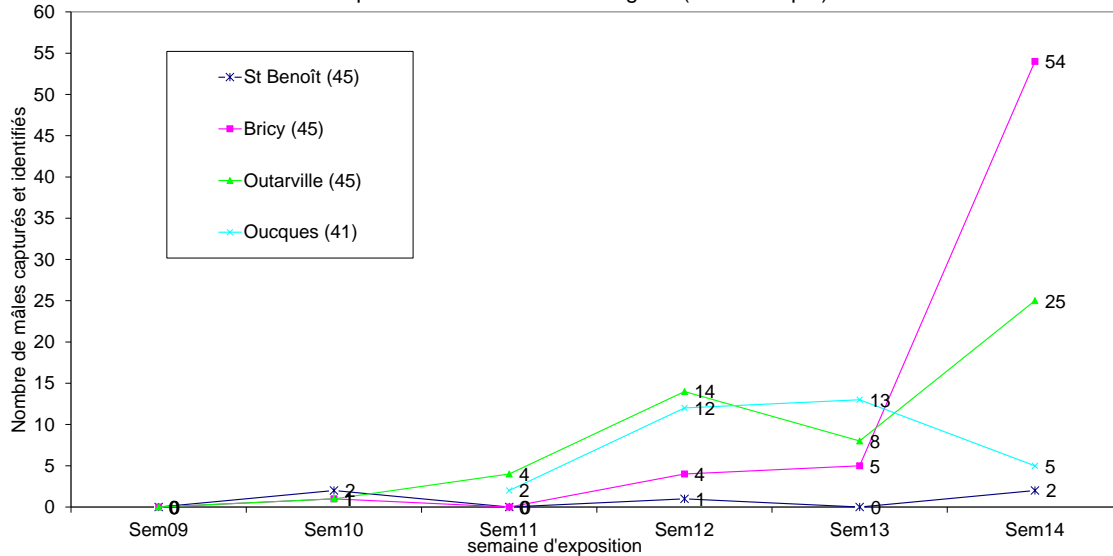
La pose d'un voile dès le début d'activité ou dès l'émergence des alliums, permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Composition du réseau d'observations

Des cuvettes jaunes ont été mises en place à Outarville (45), St Benoît sur Loire (45), Bricy (45) et Oucques (41).

Evolution des captures de la mouche de l'oignon (*Delia antiqua*) - suivi 2017



Etat général

La mouche de l'oignon vole sur tous les secteurs.

Seuil indicatif de risque

Modélisation SWAT :

Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Sévry (18), Chartres (28), Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles, Gien et Outarville (45).

D'après la modélisation, l'activité de vol se poursuit sur tous les secteurs, les pontes ont commencé.

La mouche de l'oignon s'attaque surtout aux jeunes plants d'allium (oignon, poireau, oignon bulbillé, échalote). L'activité de la mouche de l'oignon favorise l'installation de pourritures attirant d'autres diptères saprophytes.

Prévision

Pour les cultures en place, le risque est **élevé** compte tenu du piégeage.

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Composition du réseau d'observations

Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent de donner une indication sur la présence (ou absence) de mouche des semis.

Etat général

La mouche des semis est capturée sur tous les sites.

Seuil indicatif de risque

La mouche des semis est polyphage et surtout dommageable sur jeunes plantes, les femelles adultes étant attirées par des sols récemment travaillés, riches en matières organiques et humides. Le travail du sol conditionne l'importance de la population larvaire et donc les dégâts (pourritures et destruction partielle à totale des semis).

Prévision

Le risque est **modéré à élevé** sur tous les secteurs selon le stade des cultures en place.

NOCTUELLES TERRICOLES ET NOCTUELLE GAMMA

Des pièges fonctionnant avec des attractifs sexuels (phéromones = attractivité pour les mâles), pour *Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon*, 2 noctuelles terricoles et *Autographa gamma*, une noctuelle défoliatrice, seront suivis sur la région.

L'utilisation de pièges à phéromones, complémentaire de l'observation des plantes, permet de suivre le vol et éventuellement d'estimer/anticiper les variations de niveaux de populations de ces noctuelles.

Des pièges pour *A. segetum* ont été mis en place à St Benoît sur Loire, à Chanteau (45), Oucques (41) et à Villandry (37).

Des pièges pour *A. gamma* ont été mis en place à St Benoît sur Loire, à Chanteau (45), à Oucques (41) et à Veigné (37).

Aucune capture n'a été relevée jusqu'à ce jour. Actuellement, le risque est **nul**.

Fraisiers

Fraises de printemps

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Fraisier	Printemps et remontantes	Sologne (4 parcelles)	Fin floraison
Fraisier	Printemps et remontantes	Saint jean le blanc (45)	Fruits verts
Fraisier	Printemps et remontantes	Saint genouph (37)	Fruits blancs
Fraisier	Printemps et remontantes	Villandry	Fin floraison
Fraisier	Printemps et remontantes	Cadran de sologne (parcelles flottantes)	Fin floraison

PUCERONS

Etat général

Les populations de pucerons ont baissé grâce aux mesures mises en place par les producteurs. Néanmoins quelques débuts de nouvelles contaminations sont signalés sur 3 parcelles. Sur les parcelles plein champ, les pucerons sont bien présents.

Surveillez très régulièrement la progression des populations de même que le taux de parasitisme.

Seuil indicatif de risque

Sur les parcelles présentant un seuil inférieur à 5 pucerons pour 10 plantes contrôlées, le risque est faible mais demande une surveillance régulière.

Au-delà de ce seuil, le risque est sérieux et une gestion du problème doit être envisagée.

Prévision

Les populations vont progresser et monter le long des hampes florales.

Risque élevé.

ACARIENS

Etat général

Avec la semaine estivale que nous venons de passer, les acariens sont de retour principalement sur les parcelles où aucune prévention n'a été faite à l'automne. Ils ont quitté les vieilles feuilles et commencent à monter sur les nouvelles et à pondre.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période à risque a démarré. L'observation pour détecter l'apparition des premiers foyers est primordiale.

Risque modéré.

CICADELLES

Etat général

Cet insecte se développe à l'intérieur d'une bave blanche qui se situe dans les boutons ou sur les hampes. Les cicadelles causent rarement des dégâts entraînant des conséquences économiques.

THRIPS

Etat général

Les fleurs des variétés jours courts n'ont pas de thrips à ce jour.

Par contre, sur les variétés remontantes, il convient d'être vigilant. Une parcelle est déjà atteinte avec plus de 3 thrips par fleur. Sur les autres parcelles, le comptage se situe en dessous du seuil de risque.

Pour le moment, la situation n'est pas à risque mais l'observation des premières fleurs devra être très suivie. La maîtrise de ces premiers thrips est très importante et la pose de panneaux bleus est un outil indispensable pour réaliser ce suivi.

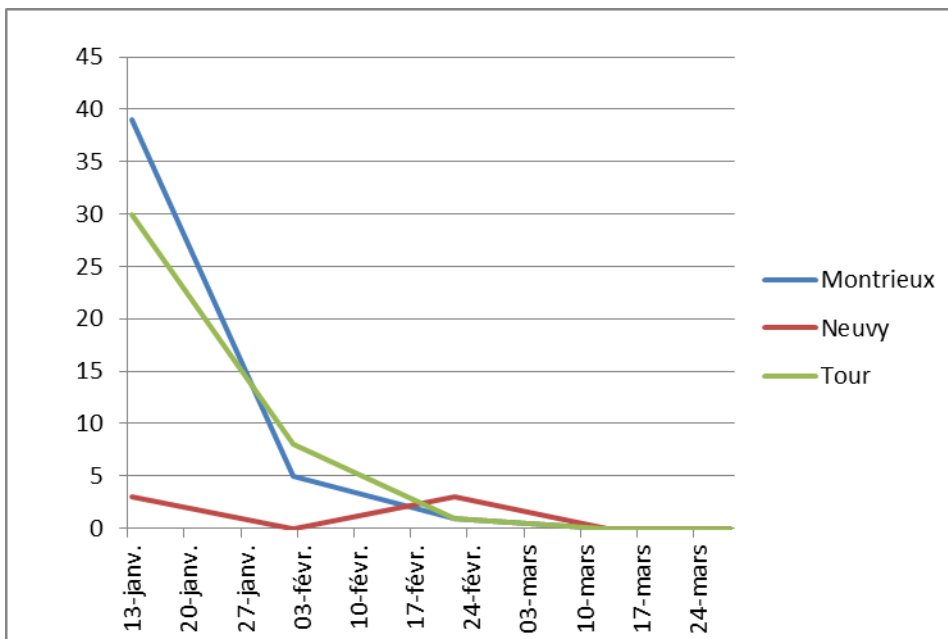
La pose est primordiale avant les premiers lâchers d'auxiliaires.

Le seuil indicatif de risque est de 2 thrips par fleur.

DROSOPHILE SUZUKII

Etat général

Les populations restent nulles depuis un mois.



Seuil indicatif de risque et prévision

La période n'est pas à risque.

BOTRYTIS

Etat général

Une seule parcelle en plant frigo présente quelques attaques de botrytis de cœur.

Seuil indicatif de risque et prévision

L'aération des tunnels est indispensable pour lutter efficacement contre ce champignon. Avec le temps sec, le risque est faible.

OIDIUM

Etat général

Les conditions climatiques (nuits très fraîches et journées chaudes) ont été favorables au développement du champignon.

Néanmoins, pour le moment aucun symptôme n'a été repéré.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période passe maintenant à un **risque modéré**, aussi selon vos stades phénologiques soyez vigilants.

PHYTOPHTHORA CACTORUM

Etat général

Une parcelle avec plusieurs plants atteints par ce champignon est signalée.

Légumes d'industrie

Pois de conserve

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pois de conserve	Industrie	Bazoches les Hautes (28)	7 étages foliaires
		Pruneville (28)	6 étages foliaires
		Sougy (45)	4 étages foliaires
		Viabon (28)	3 étages foliaires
		Sancheville (28)	2-3 étages foliaires
		Chateaudun (28)	1 ^{ère} feuille
		Acclainville (28)	
		Ymonville (28)	90% de levée
		Beauvilliers (28)	80% de levée
		Thiville (28)	50% de levée
Voves (28)	30% de levée		

THRIPS

Etat général

Lieu	Nb thrips / plantes (25 plantes notées)
Sougy (45)	0
Viabon (28)	0,08
Sancheville (28)	0
Chateaudun (28)	0
Acclainville (28)	0,05
Ymonville (28)	0,05
Beauvilliers (28)	0,05
Thiville (28)	0
Voves (28)	0,25

Seuil indicatif de risque

Le stade de sensibilité du pois au thrips s'étale de la levée au stade 5-6 étages foliaires. Le seuil de nuisibilité du ravageur est de **1 thrips par plante** (à partir du stade 80% de levée). Certains précédents (céréales, lin, crucifères, légumineuses), les semis précoces, ainsi que les printemps froids et secs (levée des pois plus lente) augmentent la nuisibilité du ravageur.

Prévision

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint, le ravageur est très faiblement présent. De plus, les conditions climatiques actuelles, favorables au développement des pois, limitent la nuisibilité du ravageur.

Le risque thrips est faible, mais la vigilance doit être maintenue sur les derniers semis.

SITONES

Etat général

Quelques morsures de sitones ont été observées sur les parcelles de Sancheville, Viabon et Sougy.

Stade de nuisibilité et seuil indicatif de risque

Le stade de sensibilité du pois à ce ravageur s'étale de la levée au stade 5-6 étages foliaires. Le seuil de nuisibilité pour les sitones est de **5 à 10 encoches par plantes** (en fonction du stade).

Les dégâts souterrains de sitones, bien que non visibles, sont beaucoup plus dommageables que les dégâts observés sur feuilles (les larves s'attaquent au système racinaires des plantes).

Prévision

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. **Le risque sitone est faible.**

PUCERONS

Etat général

Ravageur absent.

PIGEONS

Etat général

Des dégâts de pigeons sont encore signalés sur certaines parcelles.

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

Composition du réseau d'observations

Indre et Loire		Loir et Cher		Loiret		Cher
Conventionnel	Bio	Conv	Bio	Conv	Bio	Conv
Saint Genouph Villandry Veigné	La Ville aux Dames	St Claude de Diray	Chitenay Blois	Guilly St Benoit/ Loire Sully/ Loire Bonnéé Ouzouer / Loire	Chanteau Ouvrouer	Brinon/Sauldre

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Laitue	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Récolte
Batavia	Conv	St Genouph	Abri	Pommaison
Batavia	Conv	Villandry	Abri	Pommaison
Laitue	Conv	Veigné	PC	10 F
Laitue	Bio	Chitenay	Abri	Récolte
Laitue	Conv	St Claude de Diray	Abri	Récolte
Laitue	Bio	Ouvrouer	Abri	Récolte
Laitue beurre	Conv	Sully sur Loire	Abri	Récolte
Batavia	Conv	Sully sur Loire	Abri	Récolte
Laitue	Bio	Chanteau	Abri	8 F
Laitue	Bio	Chanteau	Abri	Pommaison
Laitue	Conv	Guilly	Abri	Récolte
Laitue	Conv	Guilly	PC	Prépommaison
Laitue	Conv	St Benoit sur Loire	Abri	Récolte
Laitue	Conv	St Benoit sur Loire	PC	Prépommaison
Laitue	Conv	Bonnéé	PC	Récolte
Laitue	Conv	Brinon sur Sauldre	PC	Prépommaison

Etat général

La situation est saine sur les parcelles du réseau.

Prévision

Les conditions climatiques vont rester sèches ces prochains jours et seront défavorables aux maladies cryptogamiques.

Crucifères

Choux :

PIEGEAGE DE LA MOUCHE DU CHOU

Piégeage feutrine

Modèle Swat

Le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Parçay Meslay (37), Tour en Sologne (41), Outarville (45), Gien (45), Chartres (28) et Sévry (18)) indique **que le vol et les pontes sont en cours sur toute la région.**

Le modèle est conforté par la capture et l'identification cette semaine de mouches du chou dans les pièges à eau à St Benoit, Outarville, Bricy (45) et Oucques (41).

Piégeage feutrine

Composition du réseau de piégeage

		Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14
Indre et Loire	Saint Genouph	Mise en place	0	0	0	0.1
Loiret	Guilly	Mise en place	0	0	49	10.8
	St Benoît sur Loire	Mise en place	0	0	0.1	0.1
Loir et Cher	Blois				Mise en place	0.8

Etat général

Les pontes sont en cours sur la région Centre Val de Loire.

Seuil indicatif de risque

10 oeufs par piège par semaine. Le seuil est dépassé pour le secteur du Loiret (Guilly)

Prévision

Risque de pontes sur tous les secteurs. Le temps sec sera favorable à la poursuite de l'activité de ponte.

Radis :
Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Conv	Villandry	Abri	Proche récolte
Radis	Conv	St Genouph	Abri	Récolte
Radis	Conv	Veigné	Abri	2 F
Radis	Bio	Chitenay	Abri	Récolte
Radis	Conv	Guilly	Abri	Récolte
Radis	Conv	St Benoit/ Loire	Abri	Récolte
Radis	Bio	Ouvrouer	Abri	4 F
Radis	Conv	Ouzouer	PC	Proche récolte
Radis	Conv	Bonnée	PC	Récolte

Etat général

Les cultures sont saines sur les parcelles du réseau

Epinards
Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinard	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Récolte
Epinard	Conv	St Genouph	Abri	Récolte
Epinard	Bio	Chitenay	Abri	Proche récolte
Epinard	Bio	Chanteau	PC	6 F
Epinard	Bio	Chanteau	Abri	6 F
Epinard	Bio	Chanteau	Abri	8 F
Epinard	Bio	Ouvrouer	Abri	Proche récolte
Epinard	Conv	Guilly	Abri	Récolte
Epinard	Conv	St Benoit/ Loire	Abri	Proche récolte
Epinard	Conv	Sully/ Loire	PC	2 F
Epinard	Conv	Brinon/ Sauldre	PC	Récolte

ACARIENS
Etat général

La présence de l'acarien *Tyrophagus sp.* est toujours signalée uniquement à Chanteau sur 100% des parcelles sous abri et de plein champ. Les dégâts restent faibles et se limitent à de petites crispations sur le feuillage.

Prévision

Risque modéré à élevé sur les parcelles infestées

Risque faible à nul ailleurs

MILDIOU
Etat général

Uniquement détecté à Chitenay sur 1 seule variété. Aucun signalement sur les autres parcelles du réseau.

Seuil indicatif de risque

Dès la présence de symptômes

Prévision

Les conditions climatiques vont rester sèches ces prochains jours et défavorables à la maladie.

Risque faible

Risque modéré sur les parcelles infestées

Tomates
Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Tomate	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Floraison
Tomate	Conv	Villandry	Abri	Floraison
Tomate	Conv	Veigné	Abri	Floraison
Tomate	Bio	Chanteau	Abri	Floraison
Tomate	Bio	Ouvrouer	Abri	6 F
Tomate	Conv	St Benoit	Abri	3 F

Divers

A la Ville aux Dames, des flétrissements sont apparus en début de semaines sur quelques pieds de tomate.

Des analyses sont en cours au laboratoire de la Clinique du Végétal d'Orléans

A suivre...

Ombellifères

Carotte – Céleri – Cerfeuil- Persil

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Abri	Guilly (45)	5 feuilles
Carotte	Abri	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	5 feuilles
Carotte	Abri	Saint-Genouph (37)	5 feuilles
Carotte	Bio - Sous bâche	Chitenay (41)	6 feuilles
Carotte	Sous bâche	Brinon-sur-Sauldre (18)	4 feuilles
Carotte	Sous bâche	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	3 feuilles
Carotte		Villandry (37)	3 feuilles
Carotte	Petites carottes d'industrie	(45)	2 feuilles
Céleri	Branche – Abri – Bio	La Ville-aux-Dames (37)	6 feuilles
Cerfeuil		Darvoy (45)	1 feuille
Cerfeuil		Saint-Benoît-sur-Loire (45)	Cotylédons
Cerfeuil		Bonnée (45)	Cotylédons
Persil	Abri	Sully-sur-Loire (45)	35-40 cm
Persil	Automne	Sully-sur-Loire (45)	30-55 cm
Persil		Sully-sur-Loire (45)	20-25 cm
Persil	Motte – Sous bâche	Bonnée (45)	15 cm
Persil	Sous bâche	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	5 cm
Persil	Sous bâche	Brinon-sur-Sauldre (18)	3 feuilles

MOUCHE DE LA CAROTTE

Modèle SWAT: vols et pontes sont en cours sur l'ensemble des stations de la région. L'intensité des pontes est plus forte en Indre-et-Loire (station de Parçay).

Pièges chromatiques: aucune capture sur les pièges installés à Villandry (37) et à Saint-Benoît (45).

En ce début de vol et en l'absence de capture, le risque est **modéré** (37) à **faible** (autres départements).

MILDIU DU PERSIL

Le mildiou est présent sur les cultures les plus développées, sous abri et en plein champ.

Malgré un temps plutôt sec, du mildiou sporulant est observé sur les feuilles de la base et sur les feuilles de l'étage supérieur pour les parcelles les plus contaminées.

Une végétation dense, une fertilisation azotée élevée et l'excès d'humidité favorisent le développement du mildiou.

En cas d'irrigation, les arrosages doivent être positionnés aux heures chaudes de la journée pour permettre au feuillage de sécher rapidement.

Veiller également à bien aérer les abris.

Le temps plutôt sec annoncé devrait limiter son développement.

Le risque reste **fort** sur les cultures développées en intensif.

Le risque est **faible** dans les autres situations.



Mildiou sporulant sur persil frisé
Photo Luc Bonnot CA45

PUCERONS

Des pucerons, encore rares, sont observés sur persil sous abri. Surveiller leur apparition sous abri. Des coccinelles sont parfois présentes.

Le risque est **faible** à **modéré**.

Oignon-échalote et pomme de terre primeur

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Blanc botte, bio, sous abri	Chanteau (45)	3 feuilles
Oignon	Blanc botte, bio, sous abri	Chitenay (41)	3 feuilles
Oignon	Blanc botte, bio, sous abri	Chitenay (41)	Bulbaison
Oignon	Blanc botte, sous abri	Villandry (37)	Début bulbaison
Oignon	Blanc botte, sous abri	St Genouph (37)	5 feuilles
Oignon	Blanc botte	St Benoît sur Loire (45)	Bulbaison
Oignon	Blanc botte	Outarville (45)	5 feuilles
Oignon	Bulbille, bio	Chitenay (41)	3 feuilles
Oignon	Bulbille, bio	Ouvrouer les Champs (45)	1 feuille
Oignon	Bulbille	Yèvre la Ville (45)	3 feuilles
Oignon	Jours courts	Châtillon le Roi (45)	5 feuilles
Oignon	Jours courts	Bricy (45)	6 feuilles
Oignon	Semis, bio	Chanteau (45)	1 feuille
Oignon	Semis	Yèvre la Ville (45)	Fouet
Oignon	Semis	Yèvre la Ville (45)	Fouet
Echalote	Bulbille, bio	Chitenay (41)	4 feuilles

MILDIU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

Etat général

Cette semaine, il n'y a pas de signalement de symptômes de la maladie dans le réseau d'observations.

Seuil indicatif de risque

Modélisation Miloni au 12 avril 2017 : données présentées pour des semis d'oignon d'automne levés aux environs du 12 septembre 2016.

Sites	données dispo	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)	12/04 6h	3 et 10/4/2017	3ème	rien à venir pour semaine 16
Pré-St-Evroult (28)	12/04 7h	5, 8 et 10/4/2017	4ème	sortie de taches début de semaine prochaine
Montierchaume (36)	12/04 6h	20/3/2017	2ème	rien à venir pour semaine 16
Fondettes (37)	12/04 7h	31/3/2017	2ème	rien à venir pour semaine 16
Tour en Sologne (41)	12/04 7h	9/4/2017	4ème	sortie des prochaines taches fin de semaine prochaine
St Léonard en Beauce (41)	12/04 5h	28/3 au 1/4/2017	2ème	rien à venir pour semaine 16
Ouzouer le Marché (41)	12/04 6h	31/3/2017	2ème	rien à venir pour semaine 16
Boisseaux (45)	12/04 4h	9/4/2017	3ème	rien à venir pour semaine 16
Férolles (45)	12/04 4h	10/4/2017	3ème	rien à venir pour semaine 16
Pithiviers (45)	12/04 3h	8/4/2017	5ème	sortie de taches milieu de semaine prochaine
Outarville (45)	5/04 8h	9 et 10/4/2017	4ème	rien à venir pour semaine 16

*Les sorties de taches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Modélisation Miloni au 12 avril 2017 : données présentées pour des semis d'oignon jours longs et des plantations de bulbilles levés entre la mi-mars et début avril 2017.

*Les sorties de taches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Sites	données dispo	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)	12/04 6h	3 et 10/4/2017	1ère	rien à venir pour semaine 16
Pré-St-Evroult (28)	12/04 7h	5, 8 et 10/4/2017	1ère	rien à venir pour semaine 16
Montierchaume (36)	12/04 6h			rien à venir pour semaine 16
Fondettes (37)	12/04 7h	31/3/2017	1ère	rien à venir pour semaine 16
Tour en Sologne (41)	12/04 7h	9/4/2017	2ème	Démarrage risque bulbille et Oignon semis précoce sortie de taches fin de semaine prochaine
St Léonard en Beauce (41)	12/04 5h	31/3 et 1/4/2017	1ère	rien à venir pour semaine 16
Ouzouer le Marché (41)	12/04 6h	31/3/2017	1ère	rien à venir pour semaine 16
Boisseaux (45)	12/04 4h	9/4/2017	1ère	rien à venir pour semaine 16
Férolles (45)	12/04 4h	10/4/2017	1ère	rien à venir pour semaine 16
Pithiviers (45)	12/04 3h	8/4/2017	2ème	Démarrage risque bulbille et Oignon semis précoce sortie de taches fin de semaine prochaine
Outarville (45)	5/04 8h	9 et 10/4/2017	1ère	rien à venir pour semaine 16

Prévision

Pour les oignons de semis (jours courts, jours longs tardif et oignon blanc botte) on considère qu'à la 3^{ème} génération (première sortie de tache de la 3^{ème} génération), le risque mildiou débute.

Pour les bulbilles (oignon et échalote) et les oignons de semis précoces, on considère qu'à la 2^{ème} génération (première sortie de tache de la 2^{ème} génération), le risque mildiou débute.

En présence de mildiou sporulant observé sur un secteur qu'il provienne d'oignon de consommation ou d'oignon porte-graine, le risque est immédiat quelle que soit la génération.

Pour les oignons de semis d'automne : oignon de jours courts ou oignon blanc botte :

- Sur les secteurs de **Pré-St-Evrout (28), de Tour en Sologne (41) et de Pithiviers (45)**, les résultats de la modélisation indiquent que des sorties de tache de mildiou vont avoir lieu début ou fin de semaine prochaine. **Le risque pour ces secteurs est élevé.**
- **Sur les autres secteurs modélisés**, aucune sortie de tache n'est prévue dans la prochaine semaine. **Le risque pour ces secteurs est faible.**

Pour les oignons de semis jours longs précoces et sur les bulbilles de printemps :

- Sur les secteurs de **Tour en Sologne (41) et de Pithiviers (45)**, la première sortie de tache de la deuxième génération doit avoir lieu en fin de semaine prochaine. **Le risque sur ces secteurs pour oignons jours longs précoces et bulbilles est élevé.**
- **Sur les autres secteurs modélisés, ce risque n'est pas encore démarré.**

THRIPS (THRIPS TABAC)

Etat général

Quelques signalements d'individus.

Seuil indicatif de risque

Sur oignon, les thrips sont souvent peu préjudiciables sauf pour de grandes populations par temps chaud et sec. Pour l'oignon blanc botte, il peut y avoir dépréciation du feuillage en cas de fortes populations.

Prévision

Le risque est **modéré à élevé pour les secteurs avec signalement d'individus et/ou d'indices de présence de thrips**. Ailleurs, maintenir sa vigilance.

TAUPINS (AGRIOTES SP.)

Etat général

Des individus sont signalés dans le Loiret sur parcelles d'oignon d'automne.

Rappel : la présence ou non de taupins ainsi que leur nombre correspondent à un historique inféodé à la parcelle (notamment cultural), et n'est donc pas transposable à toutes les parcelles.

Pomme de terre primeur

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pomme de terre primeur	Sous abri, bio	Chanteau (45)	6 feuilles à début de recouvrement
Pomme de terre primeur	Sous abri, bio	Chitenay (41)	Début de recouvrement
Pomme de terre primeur	Sous abri	St Benoît sur Loire (45)	5 feuilles
Pomme de terre primeur	Sous abri	St Genouph (37)	
Pomme de terre primeur	Sous abri	Villandry (37)	3 feuilles

PUCERONS

Un réseau de cuvettes jaunes se met en place afin de suivre l'évolution des populations de pucerons, vecteurs de virus, sur pomme de terre.

Le réseau de piégeage concerne cette semaine Le Puiset (28), Guilly (45), Aschères le Marché (45) et Villexanton (41). Cette semaine, 1 puceron (espèce « autres ») a été capturé à Guilly (45).

Etat général

Pas de signalements dans le réseau d'observation.

Seuil indicatif de risque

Il y a un risque pour la culture lorsque le seuil de nuisibilité est atteint, c'est-à-dire lorsque **20 folioles sur 40 notées** sont porteuses de pucerons.

Prévision

Des conditions plus printanières peuvent permettre le développement de populations en présence. Le risque est actuellement **faible**.

Poireau

Poireau

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Pépinière plein champ, Bio	St Claude de Diray (41)	1 feuille
Poireau	Pépinière plein champ	Darvoy (45)	Fouet
Poireau	Pépinière sous abri	Darvoy (45)	3 feuilles

°MOUCHE DES SEMIS OU DE L'OIGNON°

Voir fonte des semis et chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOSTOMA*)

Voir Ravageurs communs

FONTES DES SEMIS

Etat général

Pour le moment, il n'est pas signalé de pertes de plants sur pépinières.

Prévision

Les conditions actuelles sont peu favorables à l'expression des champignons types pythium, ou fusarium.

Le risque est **faible**.