

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures	2
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel	5
Salades	5
Crucifères	6
Epinards	8
Tomates	9
Légumes d'industrie	10
Pois de conserve	10
Oignon-échalote	12
Pomme de terre primeur	14
Ombellifères	15

EN BREF

Ravageurs communs à plusieurs cultures

Mouche mineuse des alliums : poursuite de l'activité.

Mouches des semis : vol en cours sur tous les secteurs.

Mouche de l'oignon : Vol en cours sur les secteurs de St Benoît sur Loire et Outarville (45).

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

Chou : ponte de la mouche du chou en cours.

Légumes d'industrie

Pois de conserve : présence ponctuelle de thrips, sitones, pucerons verts. Attention aux dégâts de pigeons !

Oignon-échalote

Mildiou, risque élevé sur semis d'oignon d'automne.

Ombellifères

Début de vol en cours ou imminent pour la mouche de la carotte, mildiou sur persil sous abri et plein champ, rares pucerons sur carotte sous abri

Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Composition du réseau d'observations

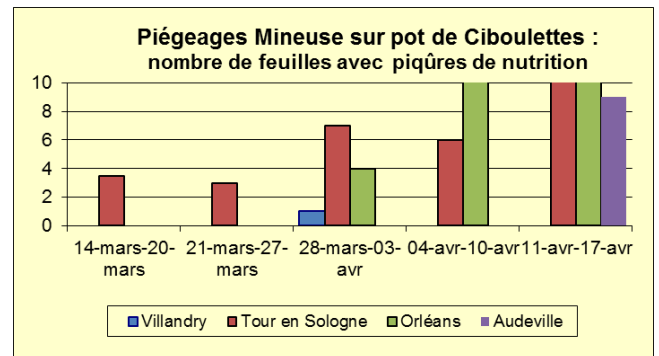
	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Chambray	Tour-en-Sologne	Orléans
Bol à émergence		Tour-en-Sologne	
Observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		

Etat général

Des nouvelles piqûres de nutrition sont toujours observées excepté en Indre-et-Loire. Elles peuvent être présentes sur plusieurs cultures : ciboulette, oignon blanc, échalote, pépinière poireau.

Les émergences semblent terminées mais ceci ne se traduit pas pour le moment par une baisse de l'activité.

Les dégâts sont essentiellement visibles sous abris sur oignon blanc.



Seuil indicatif de risque

L'activité de nutrition est nécessaire à l'insecte pour commencer la ponte. On considère donc que les piqûres de nutrition, qui signalent la présence active du ravageur, indiquent un risque potentiel pour la parcelle.

Prévision

Le **risque est élevé** pour toutes les cultures d'alliums (oignons blanc, oignons bulbilles, échalotes, pépinières de poireau sous abris).

La fin des émergences peut nous laisser envisager une baisse de l'activité sur les prochaines semaines.



MOUCHE DE L'OIGNON (DELIA ANTIQUA)

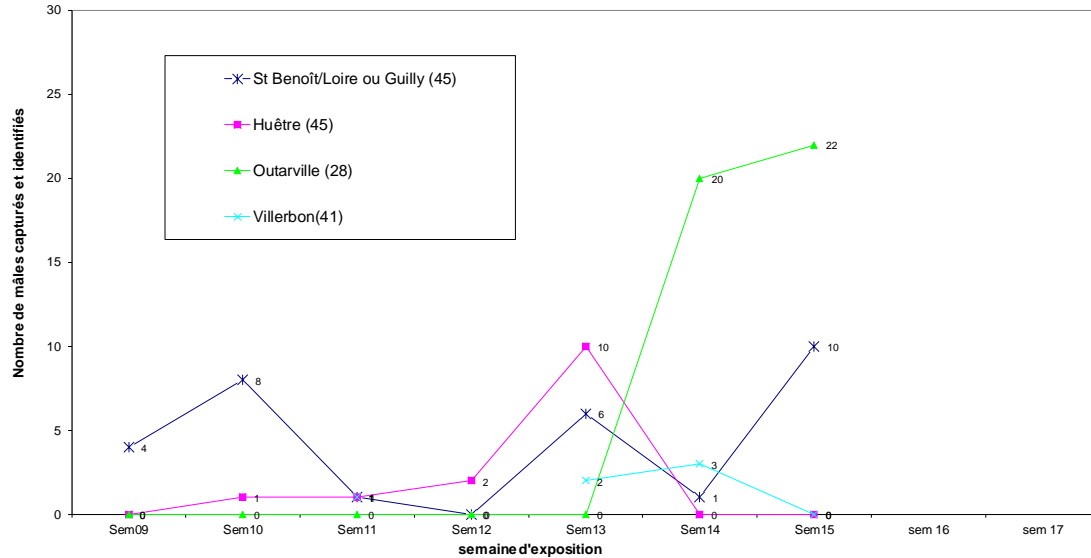
Composition du réseau d'observations

Des cuvettes jaunes ont été mises en place à Huêtre, Outarville, St Benoît sur Loire (45) et Saint Léonard en Beauce (41).

Etat général

Pour les relevés de cette semaine, la mouche de l'oignon est capturée à St benoît sur Loire et Outarville (45).

Evolution des captures de la mouche de l'oignon (*Delia antiqua*) - suivi 2016



Modélisation SWAT :

Elle concerne les stations météo suivantes : Sévry (18), Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles, Gien et Outarville (45).

Cette semaine les résultats de la modélisation indiquent que:

- l'activité de vol démarrerait à Parçay-Meslay (37) et Sévry (18)
- les activités de vol et de ponte seraient en cours à Férolles et Outarville (45)
- les pontes et le développement des larves seraient en cours à Gien (45) et Tour en Sologne (41)

Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour ce ravageur. Les dégâts sont souvent constatés lors de la récolte.

Toutefois, la présence de plantes dépérissantes et attaquées par diverses maladies et ravageurs (bactérioses, autres insectes,...) sur jeunes alliacées peut être la conséquence d'une attaque de mouche de l'oignon.

Pour limiter la propagation du ravageur en plus de pratiquer des rotations (les pupes de cette mouche hibernent dans le sol), il est important de détruire les plantes atteintes par des larves et d'éviter les tas de déchets d'alliacées à proximité de cultures sensibles. La pose de voile après la levée peut empêcher les pontes.

Prévision

Pour les cultures en place, le risque reste **élevé**.

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Composition du réseau d'observations

Des cuvettes jaunes ont été mises en place à Huêtre, Outarville, St Benoît sur Loire (45) et Saint Léonard en Beauce (41).

Etat général

La mouche des semis est capturée sur tous les sites de piégeage.

Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour ce ravageur. La mouche des semis est polyphage et surtout dommageable sur jeunes plantes, pouvant entraîner des pourritures et destructions partielles à totales des semis.

Les conditions favorables au développement de la mouche des semis sont : des sols récemment travaillés finement, riches en matières organiques et humides, des levées lentes,... Pour empêcher la mouche des semis de pondre dans des sols, des voiles peuvent être posés juste après le travail du sol.

Prévision

Pour les cultures tout justes implantées ou depuis moins d'un mois, le risque est **élevé**.

Pour les cultures bien développées, le risque est **nul**.

NOCTUELLES TERRICOLES ET NOCTUELLE GAMMA

Des pièges fonctionnant avec des phéromones, pour *Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon*, 2 noctuelles terricoles et *Autographa gamma*, une noctuelle défoliatrice, seront suivis sur la région.

Deux pièges pour *A. segetum* sont en place, l'un à Guilly (45) et l'autre à Chanteau (45).

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

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	Guilly St Benoit / Loire Sully/ Loire Bouteille	Chanteau Ouvrouer	Brinon

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Batavia	Conv	Villandry	Abri	Récolte
Batavia	Conv	Veigné	Abri	Récolte
Batavia	Conv	St Genouph	Abri	Prépommaison
Batavia	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Récolte
Laitue	Bio	Chitenay	Abri	Pommaison
Laitue	Conv	St Claude de Diray	Abri	Proche récolte
Batavia	Bio	Ouvrouer	PC	6 F
Batavia	Bio	Ouvrouer	Abri	Récolte
Laitue	Bio	Chanteau	Abri	Proche récolte
Laitue	Conv	Sully	Abri	Récolte
Laitue	Conv	Sully	Abri	Proche récolte
Laitue	Conv	Bouteille	PC sous bâche	Pommaison
Laitue	Conv	Guilly	Abri	Récolte
Laitue	Conv	St Benoit sur Loire	Abri	Récolte
Laitue	Conv	Brinon	PC sous bâche	Prépommaison

MILDIU (*BREMIA LACTUCAE*)

Etat général

Du mildiou est détecté uniquement à Ouvrouer où les dégâts sont importants (jusqu'à 100% de la parcelle infestée). Ailleurs, aucune nouvelle contamination.

Seuil indicatif de risque

Dès la présence de symptômes

Prévision

Risque moyen à élevé

Des passages pluvieux et un rafraîchissement sensible des températures sont prévus pour ces prochains jours et la semaine prochaine.

Rester vigilant, surveiller en priorité les variétés sensibles et les stades proches de la récolte.

Méthode prophylactique

Aérer le plus possible vos abris et désherber correctement vos parcelles pour éviter le maintien de l'humidité. Ne pas planter vos plants trop serré.

LIMACES

Etat général

La pression de ce ravageur a diminué cette semaine. Elles sont observées uniquement à Chitenay sur 5 % des plantes.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Risque faible compte-tenu des très faibles populations observées.

Le temps humide prévu ces prochains jours reste favorable à ce ravageur.

Surveiller vos cultures et plus particulièrement vos jeunes plantations.

PUCERONS SP

Etat général

De petites colonies de pucerons (moins de 10 individus) sont observées sur la majorité des sites mais sans conséquence sur la production. Des auxiliaires sont également présents comme des syrphes, des coccinelles et des micro-hyménoptères.

Seuil indicatif de risque

10% de plantes avec aptères au printemps sur de jeunes plantations.

Prévision

Risque faible à moyen

Sous abri, les conditions restent favorables au développement des colonies.

Surveiller surtout vos jeunes plantations.

Crucifères

Choux :

PIEGEAGE DE LA MOUCHE DU CHOU

Modèle Swat

Le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Parçay Meslay (37), Tour en Sologne (41), Outarville (45), Gien (45), Férolles (45) et Sévry (36)) indique une intensification des pontes.

Prévision

Risque de pontes important sur tous les secteurs.

Piégeage feutrine

Composition du réseau de piégeage

		Sem 09	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16
Indre et Loire	Saint Genouph	Mise en place	0	0	0	0	0	0	0.1
	Guilly	Mise en place	0	0	0	0	0	0.8	11.2
Loiret	St Benoît sur Loire	Mise en place	0	0	0	0	0	0	7.2

Etat général

Les pontes se généralisent à tous les secteurs de piégeage. Dans le Loiret, les pontes s'intensifient fortement.

Seuil indicatif de risque

10 oeufs par piège par semaine. **Le seuil est atteint dans le secteur de Guilly.**

Prévision

Risque de pontes important sur tous les secteurs.

Navets :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Navet	Conv	St Genouph	Abri	Grossissement
Navet	Conv	Villandry	Abri	Récolte
Navet	Conv	Guilly	Abri	Récolte
Navet	Bio	Chanteau	PC sous voile	3 F

ALTISES

Etat général

Les altises restent toujours discrètes, généralement entre 1 à 5 par m². Les dégâts se limitent à quelques perforations sur le feuillage sans aucune conséquence sur la production.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Risque faible

L'installation d'un temps humide et surtout frais ne sera pas favorable.

Méthode prophylactique

La pose d'un voile avant ou dès le début d'activité des altises permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

Radis :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Conv	Villandry	Abri	Récolte
Radis	Conv	St Genouph	Abri	Proche récolte
Radis	Conv	St Genouph	Abri	Cotylédon
Radis	Bio	La Ville aux Dames	PC	Cotylédon
Radis	Bio	Chitenay	Abri	Récolte
Radis	Conv	Guilly	Abri	Récolte
Radis	Bio	Ouvrouer	Abri	Proche récolte
Radis	Conv	Bonnée	PC	Récolte
Radis	Conv	Bonnée	PC	Proche récolte

ALTISES
Etat général

Très peu d'individus observés (entre 1 à 5 par m²). Seuls les sites de St Genouph et Guilly sont concernés.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision
Risque faible

Le temps humide et frais prévu ne sera pas favorable à son développement.

Méthode prophylactique

Se reporter au paragraphe « altises sur navet ».

Epinars
Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinaud	Conv	Saint Genouph	PC	7 F
Epinaud	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Récolte
Epinaud	Bio	Chitenay	Abri	Proche récolte
Epinaud	Bio	Chanteau	Abri	Repousse
Epinaud	Bio	Chanteau	PC (sous voile)	7 F
Epinaud	Conv	Ouzouer	PC	6 F
Epinaud	Conv	Ouzouer	PC	4 F
Epinaud	Conv	Ouzouer	PC	2 F
Epinaud	Conv	Guilly	Abri	Repousse
Epinaud	Conv	St Benoit/ Loire	Abri	Repousse

PUCERONS SP.
Etat général

De petites colonies (entre 1 et 10 individus) de pucerons sont observées à St Benoit, Guilly et à La Ville aux Dames mais sans conséquence sur la production. Sur ces 3 sites, on observe également des pucerons momifiés liés la présence d'hyménoptères parasitoïdes.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision
Risque faible
MILDIOU
Etat général

Le foyer détecté à Chitenay s'est étendu à 50% de la parcelle. Ailleurs, aucun signalement.

Seuil indicatif de risque

Dès la présence de symptômes

Prévision
Risque faible à modéré

***Le risque pourrait augmenter avec l'installation d'un temps frais et humide.
Rester vigilant***

Tomates

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Tomate	Conv	Veigné	Abri	Floraison
Tomate	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Formation fruit
Tomate	Bio	Chitenay	Abri	6 F
Tomate	Bio	Chanteau	Abri	Floraison
Tomate	Bio	Ouvrouer	Abri	6 F
Tomate	Conv	St Benoit/ Loire	Abri	6 F

Etat général

Bon état sanitaire de la culture.

Légumes d'industrie

Pois de conserve

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pois de conserve	Industrie	Patay (45)	2-3 étages foliaires
		Sougy 1 (45)	
		Sougy 2 (45)	
		Pruneville (28)	
		Terminiers (28)	
		Gommiers (28)	
		Viabon (28)	1-2 étages foliaires

THRIPS

Etat général

Lieu	Nb thrips / plantes (25 plantes notées)
Patay (45)	0,04
Sougy 1 (45)	0
Sougy 2 (45)	0
Pruneville (28)	0,05
Terminiers (28)	0,04
Gommiers (28)	0,15
Viabon 1 (28)	0

Stade de sensibilité et 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 indicatif de risque du ravageur est de **0,5 à 1 thrips par plante**. Ce seuil est cependant assez variable en fonction des conditions climatiques. En effet, en cas de conditions défavorables à la croissance du pois (temps frais, conditions non poussantes), le ravageur présente un risque de nuisibilité plus important.

Prévision

Le seuil indicatif de risque n'est pas dépassé. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la croissance des pois, **ce qui limite la nuisibilité du ravageur**.

Il est nécessaire de maintenir la vigilance sur les parcelles, dès la levée des pois, et jusqu'au stade 5-6 étages foliaires.

SITONES

Etat général

Quelques morsures de sitones ont été observées dans certaines parcelles (Sougy, Viabon, Terminiers).

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 indicatif de risque 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 risque sitone est faible. En effet, bien que les conditions climatiques soient favorables à son développement, le ravageur n'a été que très ponctuellement observé (le seuil indicatif de nuisibilité n'est pas dépassé).

Maintenir la vigilance sur les parcelles.

PUCERONS

Etat général

2 pucerons verts ailés ont été observés sur la parcelle située à Pruneville.

Stade de nuisibilité et seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque du puceron vert sur pois est de 10 colonies pour 20 plantes.

Les pucerons forment des colonies, ils provoquent un affaiblissement des plantes par prélèvement de sève et éléments nutritifs. Leur salive est également vectrice de virus. Les colonies s'accroissent avec un climat sec et chaud (inférieur à 30°C).

Prévision

Le risque puceron est actuellement faible à nul.

PIGEONS

Des dégâts de pigeons ont été observés dans quasiment toutes les parcelles. Maintenir une surveillance des parcelles.

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Blanc botte, bio, sous abri	Chanteau (45)	4 ^{ème} feuille
Oignon	Semis, bio	Chanteau (45)	1 ^{ère} feuille
Oignon	Bulbille, bio	Chanteau (45)	1 ^{ère} feuille
Oignon	Blanc botte, bio, sous abri	Chitenay (41)	bulbaison
Oignon	Bulbille, bio	Chitenay (41)	2 ^{ème} feuille
Oignon	Jours courts	Le Coudray (45)	5 ^{ème} feuille
Oignon	Bulbille	Le Coudray (45)	crochet
Oignon	Blanc botte	Guilly (45)	4 ^{ème} feuille
Oignon	Jours courts	Huêtre (45)	5 ^{ème} feuille
Oignon	Jours courts	Le Puiset (28)	3 ^{ème} feuille
Oignon	Blanc botte	Outarville (45)	bulbaison
Oignon	Bulbille, bio	Ouvrouer les Champs (45)	3 ^{ème} feuille
Oignon	Semis	Poinville (28)	crochet
Oignon	Blanc botte	St Benoît sur Loire (45)	4 ^{ème} feuille
Oignon	Blanc botte	St Benoît sur Loire (45)	crochet
Oignon	Blanc botte	St Florent (45)	bulbaison
Oignon	Blanc botte, sous abri	St Genouph (37)	4 ^{ème} feuille
Oignon	Blanc botte, sous abri	Villandry (37)	début bulbaison
Echalote	Bio	Chitenay (41)	3 ^{ème} feuille
Echalote	-	Guilly (45)	3 ^{ème} feuille

Parcelles flottantes : oignon de semis dans le secteur nord de Pithiviers (45) au stade crochet à fouet

MILDIU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

Etat général

Sur oignon d'automne, du mildiou sporulant est observé à St Florent (45) et au Puiset (28). Pas de signalement ailleurs.

Seuil indicatif de risque

Modélisation Miloni au 20 avril 2016 : données présentées pour **des semis d'oignon d'automne** levés aux environs du 15 septembre 2015.

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)	16/4/2016	4ème	Fin semaine 16 et début semaine 17
Pré-St-Evroult (28)	15/4/2016	4ème	Fin semaine 16 et début semaine 17
Rouvray (28)	12, 15 et 16/4/2016	5ème	Fin semaine 16 et début semaine 17
Déols (36)	<i>pb météo</i>		
Fondettes (37)	21/02/2016	4ème	aucune pour les semaines 16 et 17
Tour en Sologne (41)	5/2/2016	4ème	aucune pour les semaines 16 et 17
St Léonard en Beauce (41)	15/04/2016	4ème	Fin semaine 16 et début semaine 17
Ouzouer le Marché (41)	3/4/2016	5ème	Fin semaine 16 et début semaine 17
Férolles (45)	10/4/2016	5ème	Fin semaine 16 et fin semaine 17
Pithiviers (45)	10/4/2016	5ème	Fin semaine 16 et début semaine 17
Outarville (45)	15/4/2016	4ème	Fin semaine 16 et début semaine 17

*Les sorties de taches prévues dans les 2 semaines à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Pour les oignons de semis, on considère qu'à la 3^{ème} génération (3^{ème} cycle de la maladie réalisé), le risque mildiou débute.

Les résultats de la modélisation indiquent que pour toutes les stations, la 3^{ème} génération a au moins débuté pour les **oignons semis d'automne**.

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

En présence de mildiou sporulant observé sur un secteur, le risque est immédiat quelle que soit la génération que ce soit pour les oignons d'automne ou de printemps.

Prévision

Pour les oignons jours courts et blancs bottes d'automne, le risque est **élevé**. Deux secteurs Parçay-Meslay (37) et Tour en Sologne (41) font exception car aucune sortie de tache n'est à venir, le risque y est **nul**. Pour les oignons de semis, bulbilles, échalote **semés ou plantés depuis le début d'année 2016 et levés**, le risque mildiou **n'a pas démarré** sauf s'ils se trouvent dans le secteur de St Florent (45) et du Puiset (45) où du mildiou sporulant sur oignon d'automne a été signalé, dans ce cas le risque devient **élevé**.

THRIPS (*THRIPS TABACI*)

Etat général

Au Coudray (45), des thrips sont détectés sur oignon d'automne, entre 1 et 5 individus par plant.

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**, des pluies et des températures fraîches pour la saison sont prévus en fin de semaine.

Pomme de terre primeur

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pomme de terre primeur	bio, sous abri	Chanteau (45)	9 feuilles à début floraison
Pomme de terre primeur	bio, sous abri	Chitenay (41)	20% recouvrement
Pomme de terre primeur	Plein champ	St Benoît sur Loire (45)	7 ^{ème} feuille
Pomme de terre primeur	Bio, sous abri	Semoy (45)	8 feuilles

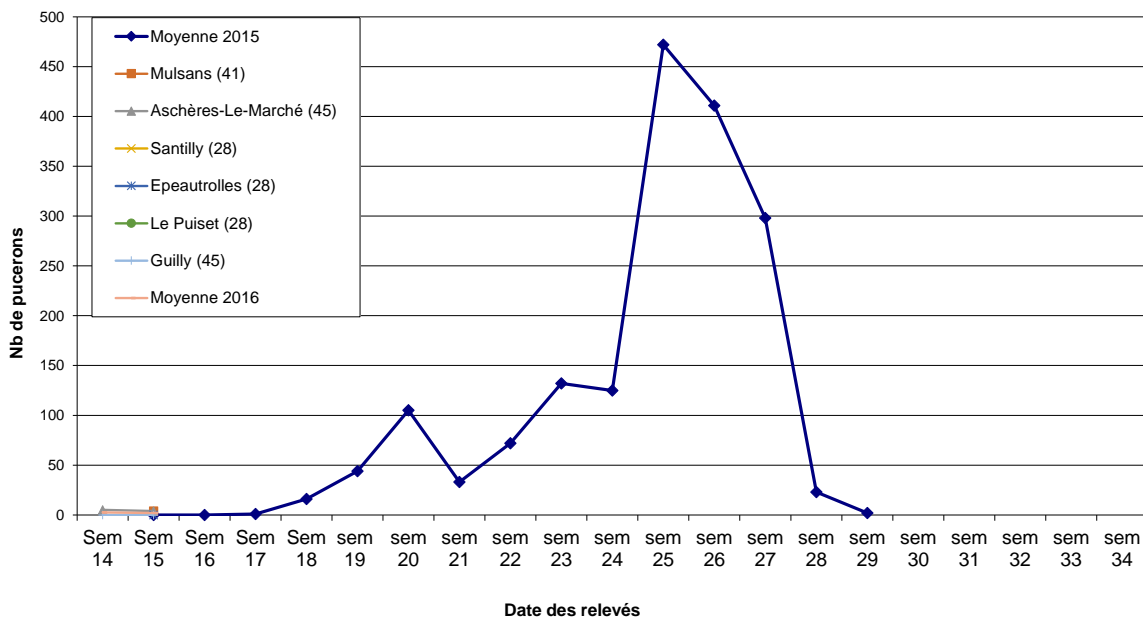
Bon état général.

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 Epeautrolles (28), Guilly (45), Aschères le Marché (45) et Mulsans (41). Cette semaine des *Myzus persicae* ont été capturés à Aschères le Marché (45) et Mulsans (41), respectivement 2 et 1.

Evolution des populations de pucerons en 2016 (comparaison captures moyennes 2015)
Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



Etat général

Des pucerons sont signalés à St Benoit sur Loire (45), à hauteur de 12% de plants observés porteurs.

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 pieds notées** sont porteuses de pucerons. Ce seuil est actuellement non atteint.

Prévision

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

Ombellifères

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Abri	Villandry (37)	Grossissement
Carotte	Abri - BIO	Chitenay (41)	Grossissement
Carotte	Abri	Guilly (45)	Grossissement
Carotte	Abri	St-Benoît-sur-Loire (45)	Grossissement
Carotte	Abri	St-Genouph (37)	Grossissement
Carotte	Sous bâche	Brinon-sur-Sauldre (18)	6 feuilles
Carotte	Sous bâche	Guilly (45)	2 feuilles
Carotte	Jeune carotte d'industrie	Tigy (45)	1 feuille
Carotte	Jeune carotte d'industrie	St-Denis-L'Hôtel (45)	Cotylédons
Carotte	Jeune carotte d'industrie	Bray-en-Val (45)	Cotylédons
Céleri branche	Abri - BIO - Sous bâche	La-Ville-Aux-Dames (37)	7 feuilles
Céleri	Pépinière - Abri	Darvoy (45)	2 feuilles
Cerfeuil		Darvoy (45)	2 feuilles
Cerfeuil		St-Benoît-sur-Loire (45)	Cotylédons
Cerfeuil		Bonnée (45)	Cotylédons
Persil	Abri	Sully-sur-Loire (45)	30-40 cm
Persil	Abri	St-Benoît-sur-Loire (45)	20-30 cm
Persil	Sous bâche	Sully-sur-Loire (45)	30 cm
Persil	Motte - Sous bâche	Brinon-sur-Sauldre (18)	10 cm
Persil	Sous bâche	Brinon-sur-Sauldre (18)	3 feuilles

MOUCHE DE LA CAROTTE

Les premiers pièges chromatiques ont été relevés à St-Genouph (37), Tigy, St-Denis-L'Hôtel et Bray-en Val (45).

Une mouche a été capturée à Bray-en Val, confirmant la prévision du modèle SWAT qui annonce un tout début de vol.

PUCERONS

Etat général

Ils sont présents sous-abri, isolés sur 2 cultures de carotte au stade grossissement, en petit nombre (1 à 3 pucerons par plante) sur 20 à 25% des plantes. Ils sont essentiellement sous forme aptère. La population reste limitée et sans gravité.

Les auxiliaires ne sont pas encore présents.

Seuil indicatif de risque et prévision

Rester vigilant, les conditions climatiques sous abri sont favorables à leur développement.

Risque faible

MILDIOU DU PERSIL

Etat général

Le mildiou est présent sous abri et en plein champ sur les 2 cultures les plus avancées (hauteur de végétation de 30-40 cm), en foyers sous abri et généralisée en plein champ. Il s'est développé fortement en plein champ à la faveur des dernières pluies et de températures clémentes. Du feutrage blanc sporulant est présent à la face inférieure des feuilles.

Seuil indicatif de risque et prévision

Sous abri et en plein champ sous bâche, les conditions climatiques sont favorables à son développement, avec des températures douces et de l'humidité engendrée par les arrosages ou la condensation.

Aérer les abris. Des abris plus secs limiteront le développement du mildiou.

Risque faible à fort (cultures à forte végétation où il est déjà présent)