

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures	2
Asperge	4
Betteraves rouges	5
Courgette	7
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel	8
Salades.....	8
Crucifères.....	8
Epinards.....	10
Solanacées et concombres.....	10
Fraisiers	12
Fraises de printemps.....	12
Légumes d'industrie	15
Pois de conserve.....	15
Scorsonère.....	17
Ombellifères	18
Carotte – Céleri – Cerfeuil- Persil.....	18
Oignon-échalote et pomme de terre primeur	20
Oignon-échalote.....	20
Pomme de terre primeur.....	22
Poireau	25

EN BREF

Ravageurs communs : Mineuse des alliums : activité quasi nulle
Maraîchage traditionnel : Solanacées et cucurbitacées : développement des pucerons sous abri.
Courgette : premiers pucerons
Pois de conserve : Surveiller les populations de pucerons en début de semaine prochaine
Scorsonère : dégâts de lièvres
Ombellifères : Mildiou sur persil : risque de nouvelles contaminations. Mouche de la carotte: les captures se poursuivent. Rares pucerons.
Oignon mildiou modélisation : sortie de tache prévu semaine prochaine sur quelques secteurs.
Pomme de terre mildiou modélisation : risque mildiou prévu pour demain sur quelques secteurs pour des parcelles au stade levée 30 % minimum
Poireau : risque mouches (cf. ravageurs communs).

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, D3L Contres, 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*)

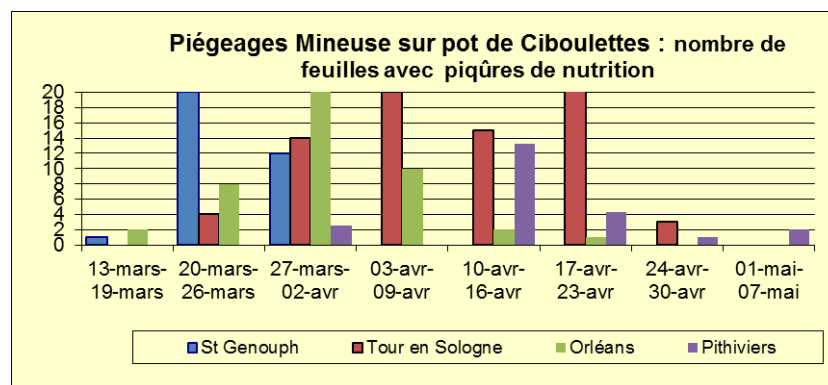
Composition du réseau d'observations

	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 sont nulles excepté à Pithiviers où quelques-unes persistent. Les émergences sont terminées.

Il n'est pas signalé de nouveaux dégâts en culture.



Seuil indicatif de risque

On considère donc que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition car celles-ci sont liées à l'activité de pontes.

Prévision

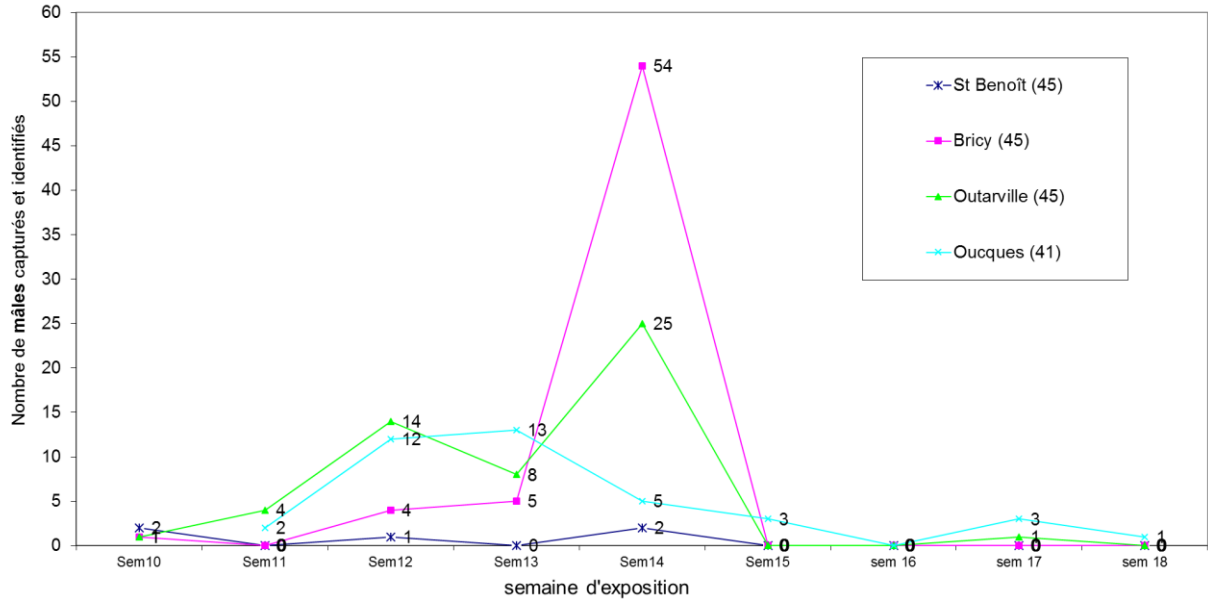
L'arrêt des émergences, plus la baisse sensible du nombre de piqûres, indique la fin de l'activité. Celle-ci devrait se terminer dans les semaines à venir. **Le risque est faible** pour l'ensemble des cultures d'alliums (oignons, échalote, poireau...).

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Composition du réseau d'observations

Des cuvettes jaunes sont suivies 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

Très peu d'activité de vol pour la mouche de l'oignon.

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 ponte se poursuit sur tous les secteurs et les larves se développent.

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

Prévision

Pour les cultures en place, le risque est **faible** à **modéré** 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 toujours capturée sur tous les sites. Pas de dégâts signalés dans le réseau.

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 de piégeage 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* et *Autographa gamma* ont été mis en place à St Benoît sur Loire, à Chanteau (45), Oucques (41) et à Villandry (37).

Des pièges pour *A. ipsilon* ont été mis en place cette semaine 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 pour *A. segetum* et *A. gamma*. Actuellement, le risque est **faible**.

Pas de dégâts observés dans le réseau.

Asperge

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Asperge	Verte	Maslives (41)	Récolte
Asperge	Verte	Ouchamps (41)	Récolte
Asperge	Verte, 2ème pousse	Ouchamps (41)	Ramifications
Asperge	Verte	Talcy (41)	Récolte
Asperge	Blanche, 2ème pousse	Darvoy (45)	Floraison

MOUCHE DES SEMIS

Voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

Cette mouche peut provoquer des dégâts sur les jeunes turions en émergence, notamment sur les premières pousses à l'émergence des tiges.

MOUCHE DE L'ASPERGE (*PLATYPAREA POECILOPTERA*)

Etat général

Les piégeages sont en nettes diminution dans le Loiret. Les captures sont nulles en Indre-et-Loire et dans le Loir-et-Cher.

Cette mouche pond sur la pointe de l'asperge. L'asticot creuse une galerie dans la tige qui provoque son dessèchement en juin ou début juillet.

Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint dès la constatation de sa présence. Sa présence est à surveiller sur les premières et deuxièmes pousses. La période sensible pour la plante se situe entre le stade pointe et le stade début de ramification.

Prévision

Dans le Loiret, le **risque est modéré** pour les parcelles en démarrage de végétation. Il est **faible** pour les autres secteurs et pour les 2^{èmes} pousses qui ont dépassé le stade ramifications.

CRIOCERES

Etat général

Il n'est pas observé de criocères pour le moment.

Seuil indicatif de risque

La nuisibilité est due essentiellement aux larves à partir du stade ramification.

Prévision

Le risque est faible.

STEMPHYLIOSE

Modélisation	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Stemphyliose (Inoki)	Maulay	Tour-en-Sologne St-Léonard	Férolles

Etat général

Il n'est pas observé de stemphyliose pour le moment.

Prévision

Selon la modélisation, le risque est **faible** sur l'ensemble des stations météo.

Betteraves rouges

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Betterave rouge	Primeur – semis 1/03	Ouvrouer les Champs	6-8 feuilles
	Primeur – semis 10/03	Bray en Val	8 feuilles
	Primeur – semis 15/03	Germigny des prés	6-8 feuilles
	Primeur – semis 15/03	Bouzy la forêt	6-8 feuilles
	Primeur – semis 28/03	Tigy	6 feuilles
	Eté – semis 5/04	Sigloy	4 feuilles
	Eté – semis 15/04	Bray en Val	2 feuilles
	Eté – semis 20 avril	Sandillon	Cotylédons
	Eté – semis 20 avril	Bray en Val	Cotylédons
	Eté – semis fin avril	Germigny des Prés	Levée en cours
	Eté – semis fin avril	St Aignan des Gués	Levée en cours
	Eté – semis fin avril	St Benoit sur Loire	Levée en cours

ALTISES

Etat général

Les morsures d'altises ont été limitées avec les températures plutôt fraîches de ces dernières semaines. Toutefois, quelques individus et quelques morsures sont récemment repérés (pression modérée, environ 10-20% des plants sur 2 parcelles), au profit de quelques périodes plus ensoleillées les après-midis.

Seuil indicatif de risque et prévision

Les laps de temps où l'activité est possible restent encore assez courts (temps couvert, risque d'averses). Le risque est **faible** pour les prochains jours mais **pourrait redevenir modéré** dès retour du beau temps en raison de la présence régulière d'individus.

PUCERONS

Etat général

Depuis 15 jours, c'est statu quo pour les pucerons : leur présence reste très discrète. Les $\frac{3}{4}$ des parcelles en sont exemptes. Pour quelques parcelles, on observe quelques ailés (1 à 3 pour 25 pieds) et parfois quelques aptères isolés. Aucune colonie de pucerons verts n'a été observée.

Dans les piègeages en cuvette jaune, certains sites commencent à piéger modérément.

Seuil indicatif de risque et prévision

L'installation des pucerons est restée lente ces derniers jours avec une météo peu favorable. Le risque est encore **faible**.

L'arrivée des ailés en plus grand nombre est probablement imminente, dès la remontée des températures, le **risque sera modéré**.

FONTES DE SEMIS

Etat général

La situation reste globalement saine.

Seuil indicatif de risque et prévision

Les précipitations annoncées sont limitées ; pour le moment, le risque est encore **faible**.

MILDIU

Etat général

Un foyer de mildiou est mentionné en maraichage sur une parcelle primeur à un stade avancé (plantation mottes).

Sur les parcelles du réseau en betteraves de plein champ 5^{ème} gamme, aucun cas n'est déclaré.

Seuil indicatif de risque et prévision

Le stade de développement végétatif est encore un peu faible pour avoir permis des contaminations lors des dernières pluies. Le risque est **faible** pour les parcelles à moins de 6-8 feuilles, **à modéré** pour les stades les plus avancés et si des pluies se poursuivent.

LIEVRES

Etat général

Sur plusieurs parcelles, on constate des dégâts de lièvres (feuilles sectionnées). Dans certaines parcelles, les jeunes plantules ne repoussent pas et ces dégâts provoquent des diminutions de densité significatives.

Courgette

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Courgette	Abri	Saint-Genouph (37)	Début récolte
Courgette	Abri	Villandry (37)	Floraison
Courgette	Abri, Bio	Chitenay (41)	Floraison
Courgette	Abri, Bio	Chanteau (45)	Début récolte
Courgette	Abri	Guilly (45)	7 feuilles
Courgette	Plein-champs	St-Claude-de-Diray (41)	3feuilles
Courgette	Plein-champs	Saint-Benoit (45)	4feuilles

ACARIENS

Etat général

Les premiers foyers d'acariens détectés sous abris n'ont pas évolué.

Seuil indicatif de risque

Même si le seuil de nuisibilité est mal déterminé, des colonies importantes seront préjudiciables au développement de la plante.

Prévision

Le **risque est modéré** sous abris.

PUCERONS

Etat général

La présence de pucerons se confirme sous abri. Les infestations sont faibles à moyennes. Ils sont parfois accompagnés d'hyménoptères parasitoïdes.

Seuil indicatif de risque

Même si le seuil de nuisibilité est mal déterminé, la présence des pucerons peut favoriser la prolifération des viroses au sein des parcelles concernées. Des colonies importantes seront préjudiciables au développement de la plante.

Prévision

Le **risque est modéré** sous abris.

THRIPS

Etat général

Quelques thrips sont observés sous abri. Les infestations sont très faibles.

Seuil indicatif de risque

La nuisibilité du thrips sur courgette, sur notre région, n'est pas démontrée. Toutefois, il peut être vecteur de virose.

Prévision

Le risque est faible.

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
Saint Genouph Villandry Veigné	Blois Chitenay	Guilly St Benoit/ Loire Sully/ Loire Bonnéé Ouzouer / Loire	Chanteau Ouvrouer	Brinon/Sauldre

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Batavia	Conv	St Genouph	Abri	Prépommaison
Batavia	Conv	Villandry	Abri	Pommaison
Laitue	Conv	Veigné	PC	7 F
Laitue	Bio	Chitenay	Abri	Récolte
Laitue	Bio	Chitenay	PC	Pommaison
Batavia	Bio	Ouvrouer	PC	4 F
Laitue	Conv	Guilly	PC	3 F
Laitue	Bio	Chanteau	PC	Récolte
Laitue	Conv	Bonnéé	PC	Récolte
Laitue	Conv	Guilly	PC	Prépommaison
Laitue	Conv	Brinon sur Sauldre	PC	Récolte

Etat général

La situation reste globalement saine sur les parcelles du réseau.

Crucifères

PIEGEAGE DE LA NOCTUELLE *MAMESTRA BRASSICAE* ET LA TEIGNE DES CRUCIFERES *PLUTELLA XYLOSTELLA*

Situation du réseau de piégeage 2017

	Nbre de piège Dépt 45	Nbre de piège Dépt 41	Nbre de piège Dépt 37
Noctuelle <i>Mamestra brassicae</i>	2 (Guilly / Chanteau)	1 (Blois)	En cours d'installation
Teigne des crucifères <i>Plutella xylostella</i>	1 (Guilly)		En cours d'installation

Etat général

***Mamestra brassicae* :**

4 captures dans le secteur de Chanteau et 2 à Guilly.

Seuil indicatif de risque

La noctuelle *M. brassicae* cause des dégâts sur les crucifères et notamment le chou. La ponte est plus ou moins importante selon le niveau d'infestation. Seules les chenilles sont à redouter. Dès lors que des adultes sont capturés, le risque démarre.

Prévision

Risque de pontes important sur le site de Chanteau et de Guilly

Ailleurs, le risque est présent

Etat général

Plutella xylostella :

4 captures dans le secteur de Guilly

Seuil indicatif de risque

P. xylostella cause des dégâts sur les crucifères et notamment le chou. La ponte est plus ou moins importante selon le niveau d'infestation. Seules les chenilles sont à redouter. Dès lors que des adultes sont capturés, le risque démarre.

Prévision

Le risque est présent

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), Férolles (45) et Sévry (36)) indique que le vol diminue mais lentement sur toutes les stations. Les pontes continuent de faiblir sensiblement sur la plupart des stations.

Comptage et identification de mouches à la Clinique du Végétal dans le cadre du suivi de la mouche de l'oignon et des semis.

1 seule capture de mouche du chou dans les pièges à eau de Bricy (45), aucune détection sur les autres sites (St Benoît (45), Outarville (45) et Oucques (41)).

Piégeage feutrine

Composition du réseau de piégeage

		Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18
Indre et Loire	Saint Genouph	0	0	0	0.1	-	-	-	-
Loiret	Guilly	0	0	49	10.8	27.2	3.5	0.2	1.1
	St Benoît sur Loire	0	0	0.1	0.1	1.3	0.3	1.1	0
Loir et Cher	Blois			Mise en place	0.8	8.1	3.8	0.9	0.3

Etat général

Les pontes sont quasiment nulles sur les 3 sites.

Seuil indicatif de risque

10 oeufs par piège par semaine. Le seuil n'est plus dépassé.

Prévision

Risque de pontes faible

Radis :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Conv	St Genouph	Abri	Cotylédon
Radis	Bio	Chitenay	PC	Grossissement
Radis	Conv	Guilly	PC	2 F
Radis	Bio	Chanteau	PC	Grossissement
Radis	Conv	Ouzouer	PC	Proche récolte
Radis	Conv	Bouteille	PC	Proche récolte
Radis	Conv	Brinon/ Sauldre	PC	Grossissement

ALTISES
Etat général

Quelques rares piqûres sont signalées à Genouph et Guilly, moins de 10% des parcelles sont infestées.

Prévision

Risque globalement faible

DEGATS DE MOUCHES
Etat général

A Ouzouer et Bouteille, respectivement 9 et 20% des parcelles sont infestées par des larves de mouche. Il peut s'agir soit de la mouche du chou (*Delia radicum*), soit de la mouche des semis (*Delia platura*). Pour plus d'informations, se reporter au paragraphe « ravageurs communs à plusieurs cultures ».

Prévision

Le vol de ces 2 mouches est en cours. Risque modéré à élevé.

Epinards
Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinard	Bio	Chanteau	PC	Fin de récolte
Epinard	Bio	Chanteau	Abri	Fin de récolte
Epinard	Conv	St Benoit/ Loire	Abri	Récolte
Epinard	Conv	St Benoit/ Loire	PC	6 F
Epinard	Conv	Sully/ Loire	PC	Proche récolte
Epinard	Conv	Sully/ Loire	PC	2 F

PEGOMYIES
Etat général

De rares dégâts de pégomyies ont été signalés à Sully sur Loire. Aucun signalement sur les autres parcelles.

Solanacées et concombres
Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Tomate Aubergine Poivron	Conv	Villandry	37	Abri	Formation du fruit Floraison Floraison
Tomate Aubergine Poivron	Conv	Veigné	37	Abri	Formation du fruit 7 F 8 F
Tomate Aubergine Poivron Concombre	Bio	Chanteau	45	Abri	Formation du fruit 8 F 8 F 5 F
Tomate	Conv	St Benoit	45	Abri	Floraison
Tomate	Conv	Guilly	45	Abri	Floraison
Tomate Aubergine Poivron Concombre	Bio	Ouvrouer	45	Abri	Floraison bouton 10 F Floraison
Tomate Concombre	Bio	Chitenay	41	Abri	Floraison 5 F

PUCERONS SP. (TOMATE, AUBERGINE, POIVRON, CONCOMBRE)

Etat général

L'installation des pucerons se poursuit cette semaine et s'étend pratiquement à tous les sites d'observation. Les populations restent globalement faibles (pucerons ailés et petites colonies d'aptères de moins de 10 individus par feuille).

Sur certains sites (Villandry, Veigné et Ouvrouer), on observe néanmoins des infestations plus importantes (entre 10 et 100 pucerons par feuille) avec des dégâts sur les jeunes pousses (recroquevillement du feuillage).

La présence des auxiliaires est plus importante que la semaine dernière ; des micro hyménoptères et des coccinelles ont été repérés.

Prévision

Risque élevé.

Les conditions sous abri sont favorables au développement de ce ravageur

Surveiller vos plantations et bien regarder sous les feuilles. Vérifier également la présence ou non d'auxiliaires.

THRIPS (AUBERGINE, POIVRON, CONCOMBRE)

Etat général

Les petits foyers de thrips (quelques individus par feuille) observés la semaine dernière en Indre et Loire n'ont pas progressé. Un signalement supplémentaire est constaté cette semaine à Chanteau avec 8% des aubergines infestées.

Prévision

Risque modéré.

Les conditions sous abri sont favorables au développement de ce ravageur

ACARIENS (AUBERGINE)

Etat général

Les foyers, observés en Indre et Loire la semaine dernière, n'ont pas progressé. Premier signalement cette semaine à Chanteau.

Prévision

Risque faible à modéré

Les conditions sous abri sont favorables au développement de ce ravageur. Il convient de rester vigilant sur les parcelles où leur présence est détectée.

PIEGEAGE DE TUTA ABSOLUTA

Situation du piégeage en 2017 :

	Nbre de piège Dépt 37	Nbre de piège Dépt 41	Nbre de piège Dépt 45
<i>Tuta absoluta</i>	2 (Veigné et La Ville aux Dames)	1 (Chitenay)	3 (Guilly / Chanteau / St Benoit)

Etat général

Aucune capture

Prévision

Risque nul

Fraisiers

Fraises de printemps

Composition du réseau d'observations

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

PUCERONS

Etat général

En ce début de récolte, les pucerons sont encore présents sur la majorité des parcelles avec des présences très disparates d'une parcelle à l'autre.

Il s'agit de recontaminations après une prophylaxie nécessaire pour éliminer de très importantes populations.

Quelques foyers sont visibles sur les hampes florales.

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

Les acariens ont peu progressé mais sont toujours présents sur plus du tiers des parcelles observées.

Malgré des prophylaxies mis en place, la totalité des œufs n'est pas toujours détruite et les adultes continuent à se multiplier par foyers. Dans une situation préoccupante, des toiles sont visibles. Habituellement, les acariens causent des dégâts en fin de culture. La précocité de ces attaques a surpris beaucoup de fraisculteurs peu habitués à observer ce problème si tôt en saison.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période à risque est forte. En début de récolte, l'acarien peut créer de graves dommages aux fraiseraias. L'observation pour détecter l'apparition des premiers foyers est primordiale.

Risque élevé.

CICADELLES

Etat général

Le pic de présence a été atteint ces derniers jours.

Les dégâts sont maintenant minimes même dans les parcelles où l'on a compté plusieurs cicadelles par plante.

THRIPS

Etat général

Les premiers thrips sont signalés sur les dernières fleurs de Gariguette.

Sur les variétés remontantes, 3 parcelles comptent déjà plus de 3 thrips par fleur. Sur les autres parcelles, le comptage se situe en dessous du seuil de risque.

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.

Les premiers lâchers d'auxiliaires *A.cucumérus* ont été réalisés sur 6 parcelles en Sologne.

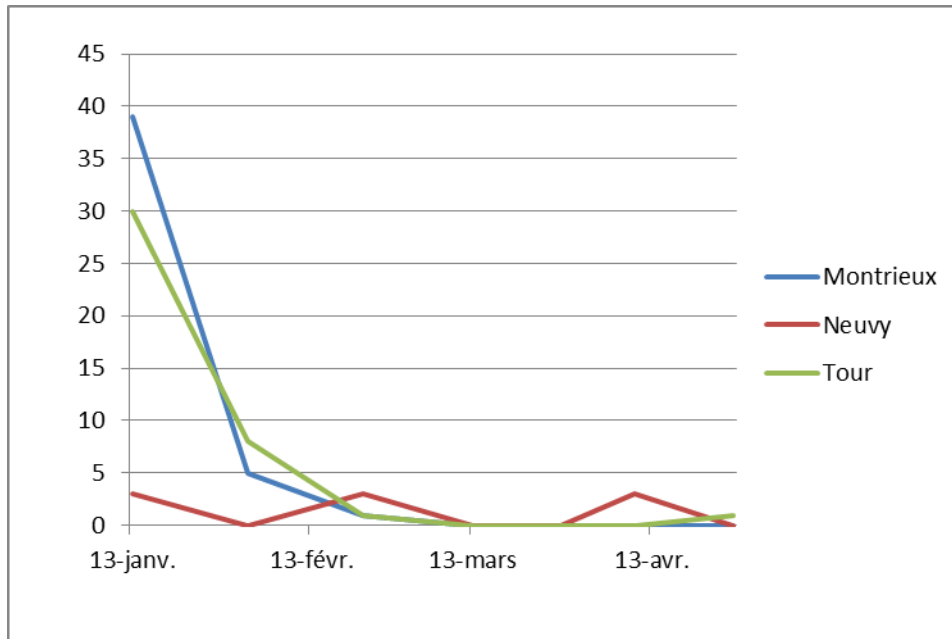
Seuil indicatif de risque et prévision

La période passe maintenant à **risque modéré**. Le seuil indicatif de risque est de 2 thrips par fleur.

DROSOPHILE SUZUKII

Etat général

Les populations restent nulles ou très faibles depuis plusieurs semaines.



Seuil indicatif de risque et prévision

La période n'est pas à risque.

BOTRYTIS

Etat général

Pas de botrytis signalé.

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

Même si ce champignon ne cause pas de graves problèmes à ce jour, sur 3 parcelles, il est très présent sur feuilles et hampes avec quelques fruits atteints.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période reste à **risque modéré**, aussi soyez vigilant.

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	Orgères en Beauce 1 (28)	Début floraison
		Patay (45)	
		Sougy (45)	Début boutons verts
		Orgères en Beauce 2 (28)	Boutons accolés
		Viabon 1 (28)	
		Sancheville (28)	7 étages foliaires
		Chateaudun (28)	6 étages foliaires
		Ozoir le Breuil (28)	5 étages foliaires
		Binas (41)	4 étages foliaires
		Intréville (28)	3-4 étages foliaires
		Mérouville (28)	2-3 étages foliaires
		Epieds en Beauce (45)	1 étage foliaire
		Viabon 2 (28)	Levée à 1 ^{ère} feuille
		Sougy 2 (45)	En cours de levée
	Industrie BIO	Férolles (45)	1 ^{ères} fleurs
		St Laurent Nouan (41)	6-7 étages foliaires
		Oucques (41)	5-6 étages foliaires

THRIPS

Etat général

Ravageur non observé.

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 risque thrips reste nul à très faible.

SITONES

Etat général

Ravageur non observé.

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 risque sitone est nul à très faible.

PUCERONS

Etat général

Quelques pucerons verts ont été observés sur les parcelles ci-dessous :

Lieu	Nombre de plantes (sur 25 observées) avec au moins 1 puceron (dont colonies)
Orgères en Beauce 1 (28)	3
Patay (45)	5 (3 colonies en cours de formation)
Orgères en Beauce 2 (28)	2
Viabon 1 (28)	4
Intréville (28)	1
Mérouville (28)	1
Férolles (45)	3
St Laurent Nouan (41)	8-9 (6 colonies en cours de formation)

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 seuil de nuisibilité n'est pas atteint. **Le risque puceron immédiat est donc faible.**

La vigilance doit cependant être maintenue dans les parcelles, les populations de pucerons pouvant exploser avec les fortes températures annoncées pour le début de la semaine prochaine.

PIGEONS

Etat général

Les pigeons sont encore responsables de quelques dégâts dans des parcelles situées sur les secteurs de Chateaudun et Sancheville.

2 parcelles sont plus sévèrement touchées : une située à Bazoches les Hautes (28) et une à Oucques (41).

MILDIU DU POIS

Etat général

Maladie non observée.

Stade de sensibilité et facteurs favorables

Le mildiou se caractérise par la présence, sur les feuilles, d'une décoloration jaunâtre sur la face supérieure et d'un feutrage duveteux gris violacé sur la face inférieure. Le développement du mildiou est favorisé par un climat humide, peu ensoleillé et des températures comprises entre 1 et 18°C (température optimale : 6°C).

Prévision

Bien que les conditions climatiques de la semaine dernière aient été très favorables au mildiou et que quelques taches aient été observées, la maladie ne s'est pas développée dans les parcelles.

Le risque mildiou est faible.

ANTHRACNOSE DU POIS

Etat général

Maladie non observée.

Stade de sensibilité et facteurs favorables

L'antracnose du pois est transmise par le sol ou par les semences. La maladie est ensuite disséminée par voie aérienne, par la pluie ou le vent. Les attaques peuvent survenir sur l'ensemble du cycle de culture, notamment lorsque des températures de 15-20°C sont couplées à une forte hygrométrie. Notons que les plantes blessées (grêle, gibier...) seront plus sensibles ; les blessures constituant des portes d'entrée pour les contaminations.

Prévision

Le risque anthracnose est faible.

MOUCHE DES SEMIS

Des grains minés (mouche des semis dont l'identification est en cours) ont été observés sur une parcelle située à Intréville.

LIEVRES

Quelques dégâts de lièvres localisés sont observés dans des parcelles situées sur les secteurs de Sancheville et Binas.

Scorsonère

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Scorsonère	Industrie	Tigy	1 à 2 feuilles vraies
		Germigny des prés	2 feuilles cotylédonaires à 1 ^{ère}
		St Denis de l'Hôtel	feuille vraie
		Bray en Val	2 feuilles cotylédonaires

LIEVRES

Des dégâts de lièvres sont à signaler sur l'ensemble des parcelles.

Ombellifères

Carotte – Céleri – Cerfeuil- Persil

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Abri	Saint-Genouph (37)	Grossissement
Carotte	Abri – Bio	Chitenay (41)	Grossissement
Carotte	Sous bâche	Villandry (37)	Grossissement
Carotte	Sous bâche	Brinon-sur-Sauldre (18)	Grossissement
Carotte		Saint-Benoît-sur-Loire (45)	Grossissement
Carotte	Petites carottes d'industrie	Saint-Denis-de-l'Hôtel (45)	Grossissement
Carotte	Petites carottes d'industrie	Tigy(45)	Grossissement
Carotte	Petites carottes d'industrie	Bonnée (45)	Grossissement
Carotte		Bouteille (45)	2 feuilles
Carotte		Guilly (45)	Cotylédons
Céleri	Rave – Bio	Chanteau (45)	5 feuilles
Céleri	Pépinière	Darvoy (45)	6 feuilles
Cerfeuil		Darvoy (45)	4 feuilles
Cerfeuil		Saint-Benoît-sur-Loire (45)	3 feuilles
Cerfeuil		Bonnée (45)	2 feuilles
Persil		Sully-sur-Loire (45)	30-35 cm
Persil	Abri – 2 ^{ème} coupe	Sully-sur-Loire (45)	20-25 cm
Persil	Motte – Sous bâche	Bonnée (45)	15-20 cm
Persil		Saint-Benoît-sur-Loire (45)	15 cm
Persil	Sous bâche	Brinon-sur-Sauldre (18)	20 cm
Persil		Bouteille (45)	20-25 cm
Persil		Bouteille (45)	2 feuilles
Persil	Abri – Bio	Chanteau (45)	7-9 feuilles

MOUCHE DE LA CAROTTE

Pièges chromatiques: les captures se poursuivent, en baisse.

Selon le modèle Swat, le pic de pontes est maximal sur l'ensemble des stations de la région.

Evolution des captures sur les pièges chromatiques :

Semaines	15	16	17	18	19
Tigy	-	-	2	4	1
St-Denis-L'Hôtel	-	-	0	2	2
Bonnée	-	-	1	3	0
Darvoy	-	-	0	0	0
St-Benoît-sur-Loire	0	0	0	7	2
Villandry	0	0	0	0	0
TOTAL des captures	0	0	3	16	5

Vol et pontes se poursuivent, le risque est **fort**.

Le risque se résonne à la parcelle, avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou un précédent ombellifères.

Le risque est faible pour les cultures en fin de cycle (à 3 semaines de la récolte).

MILDIU DU PERSIL

Nous n'avons pas observé de nouveau symptôme de mildiou.

Les conditions météorologiques prévues restent favorables à de nouvelles contaminations (températures et hygrométrie).

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

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

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.



Mildiou sporulant sur persil frisé
Photo Luc Bonnot CA45

SEPTORIOSE DU PERSIL

Pas signalée cette semaine. Les conditions climatiques sont favorables à son développement, même si elles ne sont pas optimales (les températures sont encore basses mais l'humidité est là).

Le risque est **faible**. A surveiller.

PUCERONS

Des pucerons sont observés sur carotte sous abri et sur persil en plein champ, les populations restent faibles.

Le risque est **faible**.

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)	5 ^{ème} feuille
Oignon	Blanc botte, bio, sous abri	Chitenay (41)	Récolte
Oignon	Blanc botte, sous abri	Villandry (37)	Bulbaison
Oignon	Blanc botte, sous abri	St Genouph (37)	Bulbaison
Oignon	Blanc botte	St Benoît sur Loire (45)	Récolte
Oignon	Blanc botte	Outarville (45)	5 ^{ème} feuille
Oignon	Bulbille, bio	Ouvrouer les Champs (45)	5 ^{ème} feuille
Oignon	Bulbille, bio	Chitenay (41)	5 ^{ème} feuille
Oignon	Bulbille	Yèvre-la-Ville (45)	5 ^{ème} feuille
Oignon	Jours courts	Bricy (45)	Bulbaison
Oignon	Jours courts	Châtillon-le-Roi (45)	5 ^{ème} feuille
Oignon	Jours courts	Santilly (28)	Bulbaison
Oignon	Semis, bio	Chanteau (45)	3 ^{ème} feuille
Oignon	Semis, bio	Huisseau sur Cosson (41)	1 ^{ère} feuille
Oignon	Semis, sous abri, précoce, bio	Chitenay (41)	6 ^{ème} feuille
Oignon	Semis	Gondreville (45)	2 ^{ème} feuille
Oignon	Semis	Poilly-lez-Gien (45)	3 ^{ème} feuille
Oignon	Semis	Sceaux-du-Gâtinais (45)	1 ^{ère} feuille
Oignon	Semis	Yèvre-la-Ville (45)	2 ^{ème} feuille
Oignon	Semis	Santilly (28)	Bulbaison
Echalote	Bulbille, bio	Chitenay (41)	5 ^{ème} feuille
Echalion	-	Guilly (45)	1 ^{ère} feuille

Cette semaine, il y a des signalements de dégâts de mouches ou de noctuelles terricoles, se reporter au paragraphe « ravageurs communs à plusieurs cultures ».

MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

Etat général

Signalement de tâches sur oignons précoces (secteur Conie-Molitard). Analyses en cours.

Seuil indicatif de risque

Modélisation Miloni au 11 mai 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)	11/05 6h	10/4/2017	3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20
Pré-St-Evroult (28)	4/05 7h	1/5/2017	5 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20
Montierchaume (36)	11/05 6h	20/3/2017	2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20
Fondettes (37)	11/05 6h	31/3/2017	2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20
Tour en Sologne (41)	11/05 6h	4/5/2017	5 ^{ème}	sortie de tache début semaine 20
St Léonard en Beauce (41)	11/05 6h	27/4/2017	3 ^{ème}	sortie de tache milieu semaine 20
Ouzouer le Marché (41)	11/05 6h	31/3/2017	2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20
Boisseaux (45)	11/05 4h	1, 4, 7 et 9/5/2017	3 ^{ème}	sortie de tache fin semaine 20
Férolles (45)	11/05 5h	1, 4 et 7/5/2017	3 ^{ème}	sortie de tache début semaine 20
Pithiviers (45)	11/05 3h	1, 4, 7 et 9/5/2017	5 ^{ème}	sortie de tache début semaine 20
Outarville (45)	11/05 8h	1, 4 et 7/5/2017	5 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20

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

Modélisation Miloni au 11 mai 2017 : données présentées pour **des semis d'oignon jours longs et des plantations de bulbilles** levés entre la mi-mars et début avril 2017

Sites	données dispo	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)	11/05 6h	10/4/2017	1 ^{ère}	rien à venir pour semaine 20
Pré-St-Evroult (28)	4/05 7h	1/5/2017	2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20
Montierchaume (36)	11/05 6h	20/3/2017		rien à venir pour semaine 20
Fondettes (37)	11/05 6h	31/3/2017	1 ^{ère}	rien à venir pour semaine 20
Tour en Sologne (41)	11/05 6h	3, 4 et 7/5/2017	2 ^{ème}	sortie de tache début semaine 20
St Léonard en Beauce (41)	11/05 6h	27/4/2017	2 ^{ème}	sortie de tache milieu semaine 20
Ouzouer le Marché (41)	11/05 6h	31/3/2017	1 ^{ère}	rien à venir pour semaine 20
Boisseaux (45)	11/05 4h	1, 4, 7 et 9/5/2017	2 ^{ème}	sortie de tache fin semaine 20
Férolles (45)	11/05 5h	1, 4 et 7/5/2017	2 ^{ème}	sortie de tache début semaine 20
Pithiviers (45)	11/05 3h	1, 4, 7 et 9/5/2017	2 ^{ème}	sortie de tache début semaine 20
Outarville (45)	11/05 8h	1, 4 et 7/5/2017	2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 20

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

Prévision

Pour les oignons de semis (jours courts, jours longs tardifs 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.

Par la présence de mildiou sporulant (signalé il y a 15 jours), pour le secteur de Bricy, le risque a débuté il y a 15 jours sur tout oignon levé à ce moment-là mais on n'attend pas de nouvelles sorties de tache pour la semaine prochaine donc le risque est actuellement faible.

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

- Sur les secteurs de Tour en Sologne, St Léonard en Beauce (41), Boisseaux, Férolles et Pithiviers (45), nous sommes au moins à la 3^{ème} génération, des sorties de taches sont prévues pour début, milieu ou fin de semaine. **Sur ces secteurs, le risque devient élevé.**
- Pour tous les autres secteurs le **risque reste faible pour la semaine à venir.**

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

- Sur les secteurs de Tour en Sologne, St Léonard en Beauce (41), Boisseaux, Férolles et Pithiviers (45), nous sommes au moins à la 2^{ème} génération, des sorties de taches sont prévues pour début, milieu ou fin de semaine. **Sur ces secteurs, le risque devient élevé pour les oignons jours longs précoces et bulbilles.**
- **Sur ces secteurs, le risque n'est pas encore démarré pour les oignons jours longs intermédiaires et tardifs.**
- Pour tous les autres secteurs modélisés, le risque est soit non démarré, soit faible.

Pomme de terre primeur

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pomme de terre primeur	Sous abri, bio	Chanteau (45)	Tubérisation
Pomme de terre primeur	Sous abri, bio	Chitenay (41)	Recouvrement 90%
Pomme de terre primeur	Sous abri	St Benoît sur Loire (45)	Recouvrement 90%
Pomme de terre primeur	Plein champ	Guilly (45)	5 ^{ème} feuille
Pomme de terre primeur	Plein champ	Poilly lez Gien (45)	Début recouvrement
Pomme de terre primeur	Plein champ, bio	Chanteau (45)	Début recouvrement
Pomme de terre primeur	Plein champ, bio	Chitenay (41)	4 ^{ème} feuille

MILDIU DE LA POMME DE TERRE (*PHYTOPHTHORA INFESTANS*)

Etat général

A ce jour il n'y a pas de signalement dans les parcelles du réseau d'observation et leur environnement.

Modélisation Situation au 11/05/2017:

Le BSV pomme de terre de la région Centre utilise le modèle Mileos® (www.mileos.fr) qui se base sur le cycle épidémique de *Phytophthora infestans*.

Attention, cette année les règles d'interprétation du modèle Mileos® ont changé. Nous ne prendrons plus en compte le calcul des générations pour déclencher les traitements. Le conseil se fera uniquement sur le seuil de spores produites. Pour 2018, les déclenchements seront basés sur le cumul des poids de contaminations (un nouvel indice encore plus précis, en cours de test).

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint, il faut que le niveau de risque soit atteint:

- **Nul ou faible** : aucun risque atteint,
- **Moyen** pour les variétés sensibles,
- **Fort** pour les variétés sensibles et intermédiaires,
- **Très fort** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

et que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores.

Pour que l'on puisse considérer que le seuil de nuisibilité soit atteint, il faut que la parcelle de pomme de terre **soit au moins levée à 30%**.

A noter que la sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété peut être résistante au mildiou sur feuillage et sensible au mildiou sur tubercules et inversement.

Planter suffisamment profond, avec un buttage bien appuyé, pour éviter la formation de crevasses, permet de limiter la contamination des tubercules par les spores de mildiou.

Prévision

Remarque : le tableau ci-dessous ne donne qu'une information à la date et l'heure indiquée où les données sont disponibles pour chaque station

Département	Stations météo	Niveau de risque au 11/5	Seuil de nuisibilité atteint du 11 au 13/5			Jour(s) où seuil de nuisibilité atteint
			VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	nul	NON	NON	NON	-
	Chartres (8h)	nul	NON	NON	NON	-
	Guillonville (6h)	nul	NON	NON	NON	-
	Louville (6h)	faible	NON	NON	NON	-
	Pré-Saint-Evrout (6h)	faible	NON	NON	NON	-
	Viabon (6h)	faible	NON	NON	NON	-
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (5h)	nul	NON	NON	NON	-
	Ouzouer-le-Marché (6h)	nul	NON	NON	NON	-
	St Léonard en Beauce (6h)	nul	NON	NON	NON	-
Loiret (45)	Amilly (5h)	faible	NON	NON	NON	-
	Boisseaux (4h)	faible	OUI	NON	NON	12/5
	Férolles (4h)	nul	NON	NON	NON	-
	Gien (4h)	faible	NON	NON	NON	-
	Outarville (6h)	faible	NON	NON	NON	-
	Pithiviers (3h)	moyen	OUI	NON	NON	12/5
Essonne (91)	Boigneville (6h)	faible	OUI	NON	NON	12/5

Pour les 3 jours à venir, le seuil de nuisibilité **sera atteint demain sur variété sensible** pour les secteurs de Boisseaux, Pithiviers (45) et Boigneville (91) sur les parcelles avec des **parcelles levées à au moins 30 %**.

Pour les autres parcelles avec des stades inférieures **et les autres variétés, le risque est nul**.

Pour les autres secteurs et pour les 3 jours prochains donnés par la prévision météo, le seuil de nuisibilité ne devrait pas être atteint.

Ce bulletin donne une tendance de la situation sanitaire sur la région sur la base d'observations ponctuelles à la date de rédaction du message.

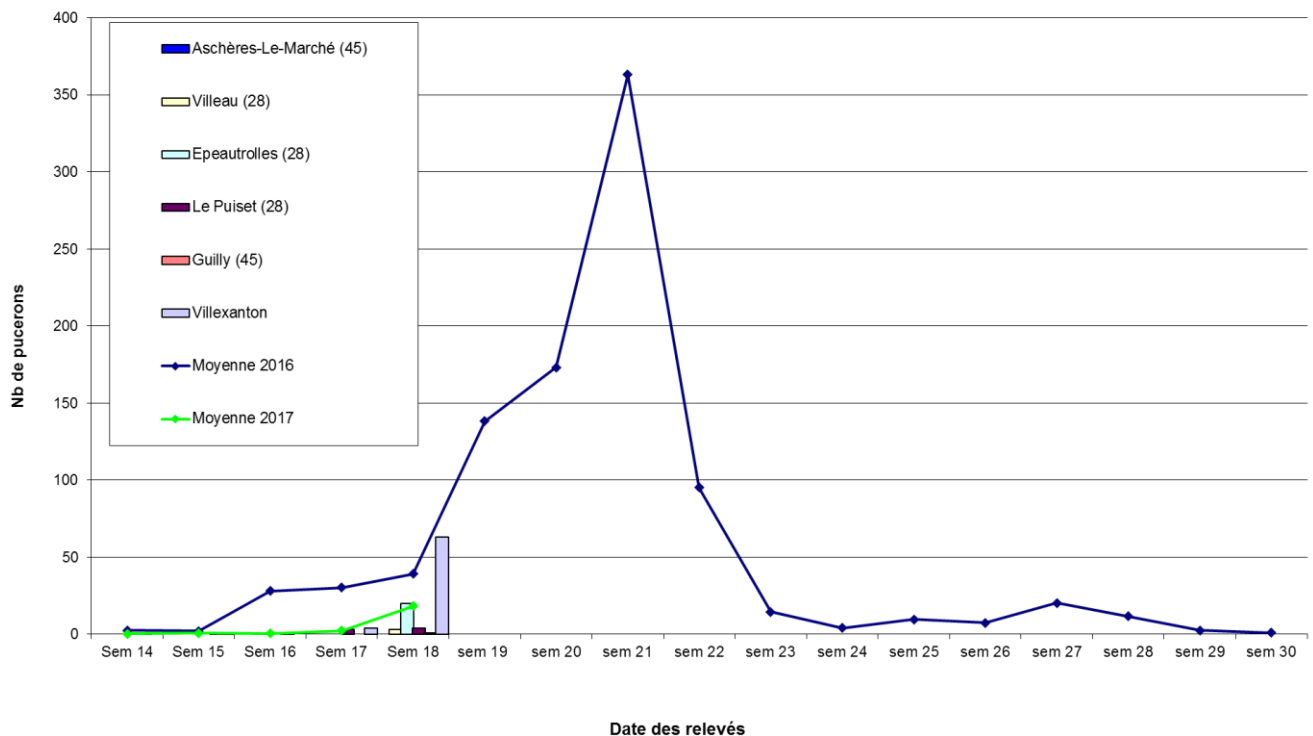
Toutefois, cette tendance ne peut être transposée telle qu'elle a chacune de vos parcelles. Pour connaître le risque mildiou en temps réel, vous avez la possibilité de vous abonner pour pouvoir utiliser le modèle Mileos®.

PUCERONS

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

Le réseau de piégeage concerne Le Puiset (28), Epeautrolles (28), Villeau (28), Guilly (45), Aschères le Marché (45) et Villexanton (41). Des pucerons sont observés à Villexanton et Epeautrolles mais les niveaux de captures restent inférieurs à la moyenne 2016 pour la même période.

Evolution des populations de pucerons en 2017 (comparaison captures moyennes 2016)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



Etat général

Signalement de pucerons sous abri dans le Loiret.

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. Ce seuil n'est pas atteint cette semaine.

Prévision

Le risque est actuellement **faible**.

Poireau

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Pépinière plein champ, Bio	St Claude de Diray (41)	4 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Fresnes (41)	3 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Soings en Sologne (41)	3 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ, Bio	Chanteau (45)	2 feuilles
Poireau	Pépinière sous abri	Darvoy (45)	6 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Darvoy (45)	3 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Guilly (45)	4 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Saint Benoit (45)	4 feuilles

MOUCHE DES SEMIS OU DE L'OIGNON

Quelques pertes de plants (moins de 5%) sont observées en Loir-et-Cher (observation sur parcelles flottantes).

Voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOSTOMA*)

Fin de l'activité. Voir Ravageurs communs.

THRIPS

Piégeage	Loir-et-Cher	Loiret
Thrips	Tour-en-Sologne	Guilly

Etat général

Les premiers thrips ont été observés. Les infestations sont faibles, ainsi que les captures sur plaques chromatiques.

Seuil indicatif de risque

Les vols sont en dessous du seuil de 10 Thrips/Jour en Loir-et-Cher. Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) n'est pas atteint.

Prévision

Selon la modélisation, les premiers vols ne devraient pas intervenir avant la fin mai voire début juin. **Le risque est faible.**

TEIGNE

Piégeage	Loir-et-Cher	Loiret
Teigne	Fresnes Soings-en-Sologne Tour-en-Sologne	Darvoy

Etat général

Au sein du réseau de piégeages, les captures sont nulles.

Seuil indicatif de risque

Il est atteint à la sortie des premières larves.

Prévision

Le risque est faible.

FONTES DES SEMIS

Etat général

Quelques pertes de plants (autre que la mouche) peuvent être observées sur pépinières.

Prévision

Les conditions plus humides, associées à des températures froides, peuvent créer localement des conditions favorables à l'expression des champignons types pythium, ou fusarium.

Le risque est **modéré**, particulièrement sur les pépinières qui n'ont pas atteintes la 2^{ème} feuille. Il est **faible** sur les autres parcelles.

ROUILLE

Etat général

Des pustules de rouilles ont été observées sur poireau portes-graines (abri) ou sur ail.

Prévision

La modélisation n'annonce pas de sortie de taches dans les prochains jours en plein-champs. En raison du stade des poireaux, le risque est **faible** pour les pépinières en plein champ.