

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures	2
Asperge	3
Betteraves rouges	5
Courgette	6
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel	8
Salades.....	8
Crucifères.....	8
Solanacées et concombres.....	12
Fraisiers	14
Fraises de printemps.....	14
Fraises remontantes.....	14
Légumes d'industrie	16
Pois de conserve.....	16
Haricot/Flageolet.....	18
Scorsonère.....	18
Ombellifères	19
Carotte – Céleri – Cerfeuil- Persil.....	19
Oignon-échalote et pomme de terre primeur	21
Oignon-échalote.....	21
Pomme de terre primeur.....	23
Poireau	27

EN BREF

Ravageurs communs : Noctuelle A.gamma : risque élevé dans tous les départements.

Asperge : Asperge : mouche de l'asperge, criocères, stemphylose sur parcelle en végétation

Maraîchage traditionnel : Solanacées et concombre : pucerons, thrips et acariens : risque important

Crucifères : attention aux altises, pucerons verts et cendrés

Courgette : pucerons et thrips

Pois de conserve : vol tordeuses en cours

Ombellifères : Mouche de la carotte: 1 capture. Mildiou et septoriose sur persil. Cercosporiose sur cerfeuil.

Poireau : vols de thrips

Oignon : quelques foyers de mildiou observés dans le Loiret, présence de thrips, quelques pucerons ailés dans le Loiret

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 :

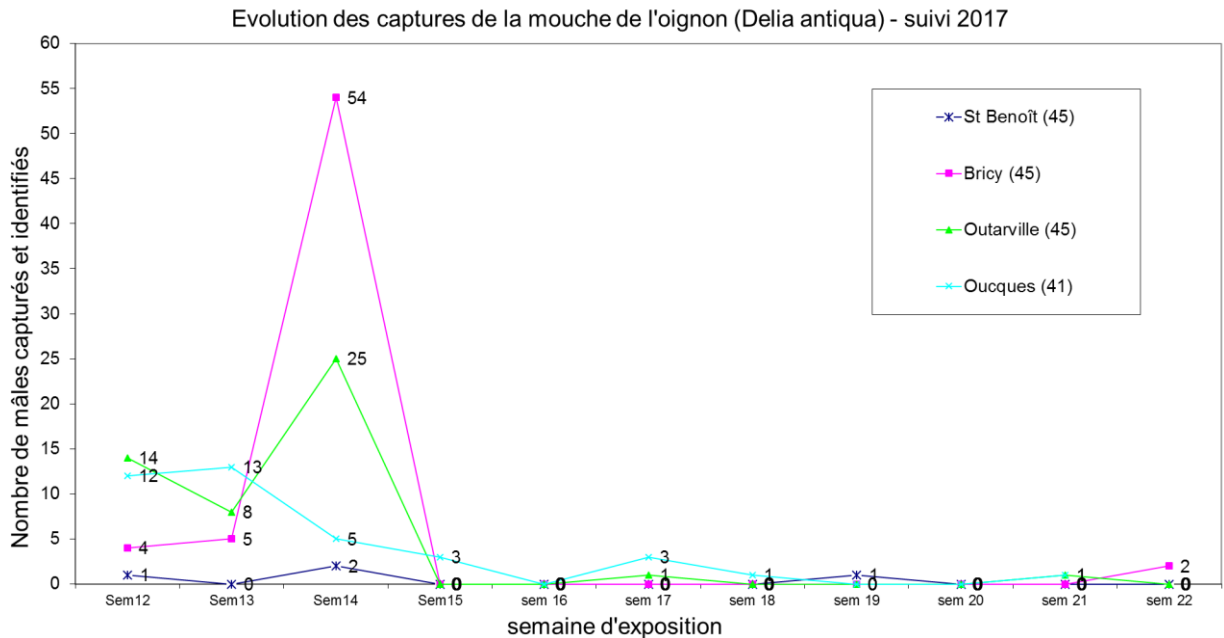
<http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>

Ravageurs communs à plusieurs cultures

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).



Etat général

2 mouches de l'oignon capturées cette semaine à Bricy (45). Pas de dégât signalé dans le réseau.

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, les premières pupes se développent.

Prévision

Pour les cultures en place, le risque est **faible** 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 présente sur les sites de piégeage mais les captures sont très nettement en baisse (moins de 5 individus piégés).

Prévision

Le risque est **faible** sur tous les secteurs de piégeage.

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, sont 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.

A ces pièges, s'ajoutent des pièges pour *Helicoverpa armigera*, la noctuelle de la tomate, espèce polyphage s'attaquant à de nombreuses cultures (potagères, légumineuses, maïs,...).

Etat général

	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22
<i>Agrotis segetum</i>			
Saint Benoît sur Loire (45)	0	0	1
Chanteau (45)	0	0	0
Villandry (37)	0	0	0
<i>Agrotis ipsilon</i>			
Saint Benoît sur Loire (45)	1	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
Veigné (37)	2	0	0
<i>Autographa gamma</i>			
Chanteau (45)		1	3
Saint Benoît sur Loire (45)	0	0	2
Veigné (37)	1	0	2
<i>Helicoverpa armigera</i>			
Saint Benoît sur Loire (45)	-	Mise en place	0
Villandry (37)	0	0	0

Prévision

Agrotis segetum : 1 capture cette semaine dans le Loiret. Le risque est **modéré**.

Agrotis ipsilon : pas de capture cette semaine. Le risque reste **faible** compte tenu des piégeages relevés en semaine 21.

Autographa gamma : le risque est **élevé** dans tous les départements.

Helicoverpa armigera : pas de capture cette semaine.

Asperge

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Asperge	Verte	Maslives (41)	Torche
Asperge	Verte	Ouchamps (41)	Torche
Asperge	Verte, 2ème pousse	Ouchamps (41)	Végétation, floraison
Asperge	Blanche, bio	St-Claude de-Diray (41)	Ramification
Asperge	Blanche, 2ème pousse	Soings en Sologne (41)	Végétation, floraison
Asperge	Verte	Talcy (41)	Torche
Asperge	Blanche, 2ème pousse	Darvoy (45)	Ramification, floraison

MOUCHE DE L'ASPERGE (*PLATYPAREA POECILOPTERA*)

Etat général

Quelques mouches de l'asperge sont toujours observées. 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

Le **risque est élevé** pour les parcelles en démarrage de végétation. Il est **faible** pour les parcelles à partir du stade floraison.

CRIOCERES

Etat général

Les criocères restent très présents quel que soit le secteur. Tous les stades (adultes, œufs, larves) sont observés.

Seuil indicatif de risque

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

Prévision

Le **risque est élevé** pour les parcelles en végétation.



STEMPHYLIOSE

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

Etat général

Des taches de stemphyliose sont observées à la base des tiges ou sur les rameaux, sur les parcelles en végétation.

Modélisation au 06 juin

Station	Indice de sporulation /durée entre 2 sporulations	Indice de germination des spores
Maulay	Faible, + de 28 jours	Elevé
Tour-en-Sologne	Elevé, 14 à 21 jours	Faible
St-Léonard	Faible, + de 28 jours	Faible
Férolles	Faible, + de 28 jours	Elevé

Selon la modélisation, le risque de sporulation est élevé sur Tour-en-Sologne. Il est faible sur les autres secteurs. La modélisation indique également un risque de germination des spores en Indre-et-Loire et sur le Loiret.

Prévision

Le risque est **modéré** pour les **parcelles en démarrage de végétation**. Il est **élevé** pour les **parcelles en végétation**, sauf en Loir-et-Cher, coté Beauce où il est **faible**.

Betteraves rouges

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Betterave rouge	Primeur – semis 15/03	Germigny des prés	Grossissement
	Primeur – semis 15/03	Bouzy la forêt	Grossissement
	Primeur – semis 28/03	Tigy	Grossissement
	Eté – semis 5/04	Sigloy	Recouvrement des rangs
	Eté – semis 15/04	Bray en Val	Recouvrement des rangs
	Eté – semis 20 avril	St Benoit	Recouvrement des rangs
	Eté – semis fin avril	Germigny des Prés	8 feuilles
	Eté – semis fin avril	St Denis de l'hôtel	8 feuilles
	Conservation – semis début mai	Germigny des prés	6 feuilles
	Conservation – semis début mai	Bouzy la forêt	6 feuilles
	Conservation – semis mi-mai	St Benoit	2 feuilles
	Conservation – semis mi-mai	Tigy	2 feuilles
	Conservation – semis fin mai	St Benoit	Cotylédons

ALTISES

Etat général

Nous avons eu une baisse d'activité ces derniers jours avec la pluie et des températures plus fraîches. Ainsi les dernières betteraves levées ne sont pas atteintes.

Les dégâts d'altises de la semaine précédente sont toujours très visibles sur toutes les parcelles, avec des situations où les populations ne sont plus contrôlées malgré la protection. Même s'ils ont été un peu moins actifs, des individus sont toujours très présents dans de nombreux secteurs.

Seuil indicatif de risque et prévision

Le risque reste élevé pour les jeunes stades, les conditions climatiques se maintenant toujours assez favorables aux altises. **Le risque est modéré** à partir de 4 feuilles.

PUCERONS

Etat général

Les petites colonies sont stables sur les stades 2-4 feuilles (parcelles qui n'ont pas été protégées), avec un nombre de pucerons de l'ordre de 0,5 à 2 par pied. Avec l'avancée en stade, la protection et la présence d'auxiliaires, on a même une légère régression globale. Aussi parce que beaucoup de parcelles observées ont maintenant dépassé le stade le plus sensible.

Les piègeages en cuvette jaune sont en augmentation, et des ailés toujours observés. Les parcelles en cours de levée sont donc toujours susceptibles d'être infestées.

Seuil indicatif de risque et prévision

Le risque est **localement fort** sur les parcelles à levée / cotylédons / 2 feuilles avec plus de 2 pucerons par pied, mais le nombre de parcelles concernées est faible.

Il est modéré pour les infestations plus faibles.

Le risque est faible pour les parcelles à plus de 6 feuilles avec présence d'auxiliaires.

FONTES DE SEMIS

Etat général

Des fontes de semis ponctuelles se sont nouvellement déclarées suite aux dernières pluies. Il s'agit le plus souvent de parcelles connues comme étant contaminées par des maladies du sol et dont les conditions étaient favorables à l'attaque (croûte, étranglement, excès d'eau). Dans quelques zones de cuvettes, l'attaque est sévère (100% rouge) avec un sol drainant lentement, une pluie un peu plus conséquente qu'ailleurs (40 mm + un précédent arrosage), associé à des plantules déjà affaiblies par les altises.

Seuil indicatif de risque et prévision

Avec quelques pluies, le risque est **modéré** pour les prochains jours. Il est globalement **faible** pour les parcelles à sol sain.

BACTERIOSE / ALTERNARIA / RAMULARIOSE

Etat général

Chaque semaine, la météo alterne des périodes de pluies puis de temps plus chaud et sec. On aboutit à des contaminations régulières, mais dont les foyers sèchent vite et sont moyennement actifs. A un stade de recouvrement des rangs, les symptômes de maladies foliaires sont quasiment généralisés à toutes les parcelles et gagnent un peu en surface dans certaines parcelles (en moyenne, foyers de quelques m², localement touchants des planches entières sur 10-30 m).

Seuil indicatif de risque et prévision

Avec quelques pluies, le risque est **modéré** pour les prochains jours.

Courgette

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Courgette	Abri	Villandry (37)	Récolte
Courgette	Abri, Bio	Chitenay (41)	Récolte
Courgette	Abri, Bio	Chanteau (45)	Récolte
Courgette	Abri	Guilly (45)	Récolte
Courgette	Plein-champs, bio	Ville aux Dames (37)	Récolte
Courgette	Plein-champs, bio	Chitenay (41)	8 feuilles
Courgette	Plein-champs, bio	St-Claude-de-Diray (41)	8 feuilles
Courgette	Plein-champs, bio	Chanteau (45)	Récolte
Courgette	Plein-champs	Saint-Benoit (45)	Récolte

ACARIENS

Etat général

Les acariens restent présents sur les sites où ils étaient observés mais il n'est pas signalé de nouveaux foyers d'acariens.

Seuil indicatif de risque

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

Prévision

Les fortes chaleurs sont favorables. Le **risque est modéré** sous abris. Il est **faible** en plein-champs.

PUCERONS

Etat général

Les populations de pucerons sont importantes sous abri. Elles sont très variables en plein-champs en fonction des sites.

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 **élevé sous abris** et **modéré en plein-champs**.

THRIPS

Etat général

Les thrips sont essentiellement présents sous abris. Les infestations sont très variables selon les sites.

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 **élevé sous abris** et **modéré en plein-champs**.

OÏDIUM

Etat général

Des symptômes d'oïdium sont observés sous abris en récolte.

Prévision

Le risque est **élevé sous abris**. **Il est faible en plein-champs**.

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

Composition du réseau d'observations

Indre et Loire		Loir et Cher	Loiret		Cher
Conventionnel	Bio	Bio	Conv	Bio	Conv
Villandry Veigné	La Ville aux Dames	Blois Chitenay	Guilly St Benoit/ Loire Bonnée Bouteille	Chanteau Ouvrouer	Ste Montaine

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Batavia	Conv	Villandry	PC	Prépommaison
Laitue	Conv	Veigné	PC	6 F
Laitue	Bio	La Ville aux Dames	PC	6 F
Laitue	Bio	Chitenay	PC	Proche récolte
Laitue	Conv	Bouteille	PC	Récolte
Laitue	Conv	St benoit	PC	Pommaison
Laitue	Conv	Guilly	PC	7 F
Laitue	Bio	Ouvrouer	PC	Proche récolte
Laitue	Bio	Chanteau	PC	Récolte

Etat général

Les salades sont en bon état sanitaire.

Crucifères

Choux, navets et radis :

ALTISES

Etat général

Quelques individus sont présents sur les cultures. A Villandry, on dénombre entre 1 et 3 altises par plante.

Prévision

Le retour de conditions estivales sera favorable à son développement.

Risque modéré à élevé

Méthode prophylactique

La pose d'un voile dès le début d'activité de l'altise permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

TENTHREDES

Etat général

Des adultes de tenthrèdes ont été repérés dans le secteur de Ste Montaine. Cet insecte est à surveiller car c'est un ravageur des crucifères.

Rappel : l'adulte mesure 6-8mm. Le corps est généralement de couleur orange-jaunâtre. Les chenilles (fausses chenilles) peuvent mesurer jusqu'à 18mm. D'abord de couleur gris-clair au jeune stade, elles deviennent vert foncé à noires sur le dos et grises sur la face ventrale. La

Le ponton intervient généralement sur le bord des feuilles ; la femelle pond ses œufs dans une sorte de logette.

On compte généralement 2 générations (mai-juin et juillet-août) voire 3 générations lorsque les conditions sont favorables.

Ce sont les chenilles qui causent le plus de dégâts en grignotant le feuillage.



Photos archives : Cyril Kruczkowski FREDON CVL et internet. Photos montrant un adulte, une larve, une ponte et les défoliations occasionnées par les chenilles.

Prévision

Les conditions climatiques sont favorables à ce ravageur.

A surveiller.

Méthode prophylactique

La pose d'un voile permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

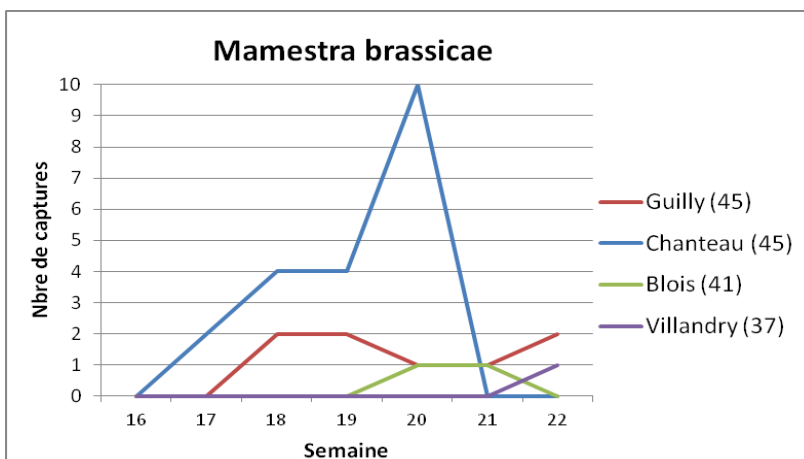
PIEGEAGE DE LA NOCTUELLE *MAMESTRA BRASSICAE* ET LA TEIGNE DES CRUCIFERES *PLUTELLA XYLOSTELLA*

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)	1 (Villandry)
Teigne des crucifères <i>Plutella xylostella</i>	2 (Guilly / Chanteau)	1 (Blois)	1 (Villandry)

Mamestra brassicae :

Etat général



2 captures à Guilly et 1 à Villandry ; le vol se poursuit dans la région.
A Guilly, une ponte de *M.brassicae* a également été détectée sur des choux.

Seuil indicatif de risque

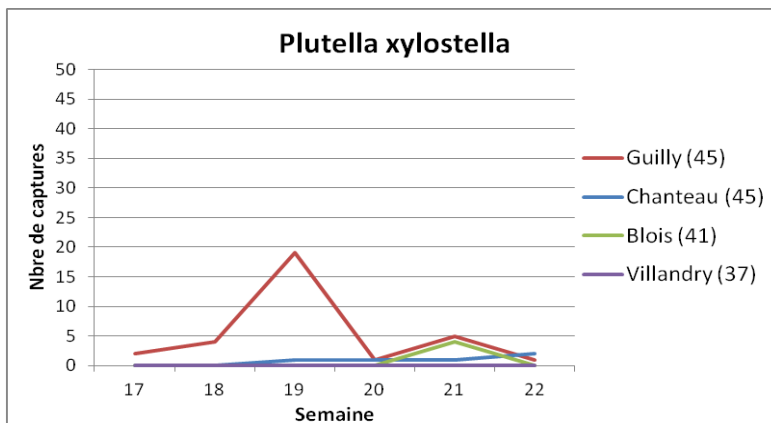
La noctuelle *M. brassicae* cause des dégâts sur les crucifères et notamment le chou. La ponte est plus ou moins importante selon le niveau d'infestation. Seules les chenilles sont à redouter. Dès lors que des adultes sont capturés, le risque démarre.

Prévision

Risque de pontes élevé sur l'ensemble de la région.

Plutella xylostella :

Etat général



Quelques captures sont à déplorer dans le Loiret (1 à Guilly et 2 à Chanteau).

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

Risque de pontes faible

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), Gien (45), Férolles (45) et Sévry (36)) indique **un début de reprise de vol pour toutes les stations exceptées celle de Chartres (plus au Nord) suivi d'un début de ponte.**

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

Aucune capture sur les sites de Bricy (45), Outarville (45) et St Benoit (45).

Piégeage feutrine

Composition du réseau de piégeage

		Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16	Sem 17	Sem 18	Sem 19	Sem 20	Sem 21	Sem 22
Indre et Loire	Saint Genouph/ Villedandry	0	0.1	-	-	-	-	-	-	0	0
Loiret	Guilly	49	10.8	27.2	3.5	0.2	1.1	0.3	0	0.4	0.8
	St Benoît sur Loire	0.1	0.1	1.3	0.3	1.1	0	0.4	0	1.6	0.3
Loir et Cher	Blois		0.8	8.1	3.8	0.9	0.3	-	0.3	-	0

Etat général

Quelques rares pontes sur le secteur du Loiret...

Seuil indicatif de risque

10 oeufs par piège par semaine.

Prévision

Risque de pontes faible

Choux :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Chou	Conv	Villedandry	PC	7 F
Chou	Conv	Guilly	PC	Récolte
Chou	Conv	St Benoit	PC	Proche récolte
Chou	Bio	Chanteau	PC	Récolte

PUCERONS VERTS ET CENDRES

Etat général

Ils sont toujours présents sur les cultures et continuent de causer des dégâts à Villedandry malgré la présence d'auxiliaires (micro hyménoptères et larves de coccinelles).

Prévision

Risque élevé.

Le retour de conditions chaudes sera favorable au développement des colonies

Surveiller vos jeunes plantations et vérifier également la présence ou non d'auxiliaires.

Méthode prophylactique

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

Radis :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Conv	Guilly	PC	Récolte
Radis	Conv	Bouteille	PC	Cotylédons
Radis	Conv	Ste Montaine	PC	Récolte

ALTISES ET TENTHREDES

Etat général

Voir paragraphe « choux, navets et radis » ci-dessus

Solanacées et concombres

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Tomate Aubergine Poivron Concombre	Conv	Villandry	37	Abri	Formation du fruit Formation du fruit Formation du fruit Formation du fruit
Tomate Aubergine Poivron	Conv	Veigné	37	Abri	Récolte Récolte Formation du fruit
Tomate Aubergine Poivron Concombre	Bio	La Ville aux Dames	37	Abri	Récolte Récolte Formation du fruit Récolte
Tomate Aubergine Poivron Concombre	Bio	Chanteau	45	Abri	Récolte Formation du fruit Formation du fruit Récolte
Tomate Poivron Concombre	Conv	St Benoit	45	Abri	Formation du fruit Floraison Formation du fruit
Tomate Aubergine	Conv	Guilly	45	Abri	Formation du fruit Floraison
Tomate Aubergine Poivron Concombre	Bio	Ouvrouer	45	Abri	Formation du fruit Formation du fruit Formation du fruit 1 ^{ère} récolte
Tomate Aubergine Poivron Concombre	Bio	Chitenay	41	Abri	Récolte Formation du fruit Floraison Formation du fruit

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

Etat général

Les foyers de pucerons continuent de se développer sur certains sites malgré le lâcher d'auxiliaires et/ou d'interventions phytosanitaires. Sur d'autres secteurs comme à Veigné, Villandry, Guilly et St Benoit, la situation est maîtrisée.

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 (TOMATE, AUBERGINE, POIVRON, CONCOMBRE)

Etat général

Ils sont présents sur la majorité des sites et essentiellement sur concombre et aubergine. En général, on ne retrouve pas plus de 10 individus par plante et les dégâts restent limités. Néanmoins sur certains sites comme à Ouvrouer, les populations augmentent et colonisent tous les étages de la plante.

Prévision

Risque élevé

Les conditions sous abri sont favorables au développement de ce ravageur

ACARIENS (AUBERGINE, CONCOMBRE)

Etat général

Ce ravageur est présent sur la plupart des sites. Sur certains secteurs comme à Chanteau et La Ville aux Dames, les populations ont progressé et on retrouve des foyers importants (entre 10 et 100 acariens par plante).

Prévision

Risque élevé

Les conditions sous abri restent favorables au développement de ce ravageur.

DORYPHORE (AUBERGINE)

Etat général

Présence à Ouvrouer. Des adultes et des larves sont observés.

Prévision

Risque élevé sur les sites infestés, ailleurs il convient de rester très vigilant.

Méthode prophylactique

Le ramassage des adultes dès leur apparition permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

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

La saison de printemps est quasiment terminée à ce jour.

On observe encore des pucerons et acariens qui ne nécessitent aucune intervention.

Fraises remontantes

THRIPS

Etat général

Les populations sont toujours d'un niveau très élevé pour un début juin.

Les fortes chaleurs ont permis une multiplication des générations avec déjà des parcelles très touchées entraînant des conséquences économiques pour la prochaine remontée.

D'ores et déjà, l'été s'annonce très problématique pour cette filière.

Sur les variétés remontantes, la plupart des ateliers comptent entre 1 à 15 thrips par fleur.

Les lâchers d'auxiliaires A.cucumérus ont été réalisés sur 6 parcelles en Sologne. Les premiers lâchers ont été en sachet pour une diffusion lente mais devant l'explosion des thrips ce sont maintenant des lâchers en vrac pour une action rapide.

On note la présence de punaises Orius dans une majorité de parcelles.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque très élevé**.

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

DROSOPHILE SUZUKII

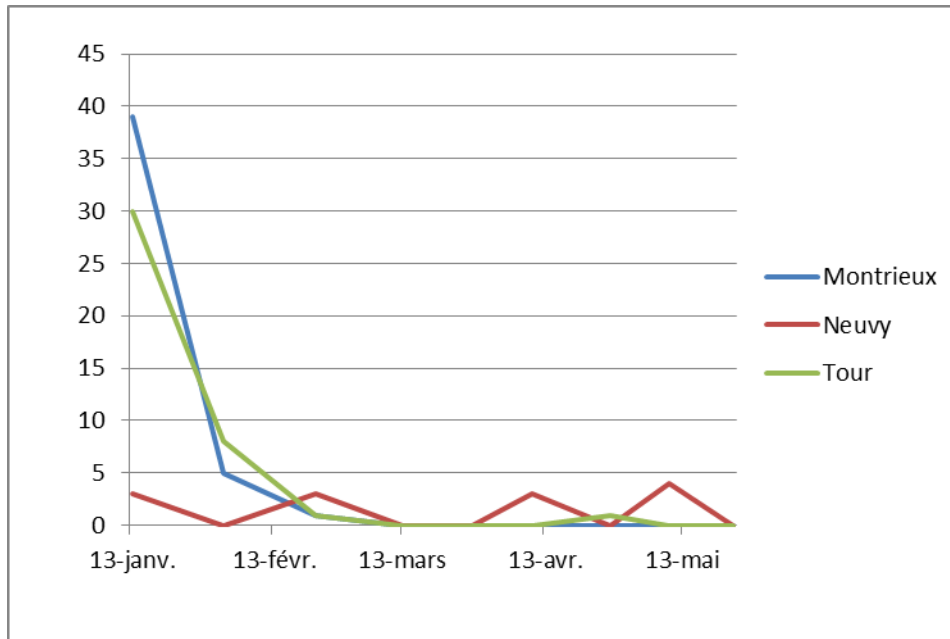
Etat général

Les populations restent toujours nulles ou faibles depuis plusieurs semaines en Sologne.

Idem pour le Loiret. Par contre, sur Tours-nord, le piège a capturé 8 individus.

Pensez à poser dès à présent les premiers pièges pour détecter la présence d'adultes sur vos parcelles.

Commencez aussi (si ce n'est déjà fait) la prophylaxie en éliminant tous les écarts de tri de la récolte en les disposant dans un récipient totalement hermétique.



Seuil indicatif de risque et prévision

La période n'est pas à risque.

PUCERONS

Etat général

Les pucerons sont toujours visibles sur les hampes florales sur les parcelles où aucune intervention chimique n'a lieu en raison des lâchers des A.cucumeris. Pour le moment, ils ne causent pas de dégâts aux fraisiers.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période reste à **risque modéré**.

Si le seuil est inférieur à 5 individus pour 10 feuilles, le risque est faible. Au-delà de ce seuil, le risque devient important.

ACARIENS

Etat général

Les acariens sont présents sur 20 % des parcelles contrôlées.

Seuil indicatif de risque et prévision

Si vous observez moins de 5 formes mobiles par feuille, le risque est faible. Au-delà, le risque devient important.

PUNAISES

Etat général

Une parcelle présente des dégâts caractéristiques causés par la punaise Lygus.

Seuil indicatif de risque et prévision

Pour le moment, les dégâts sont minimes mais une forte présence peut entraîner l'arrêt de la PBI pour combattre ce parasite secondaire.

OIDIUM

Etat général

Quelques symptômes sont signalés sur fruits blancs et sur feuille.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période n'est pas à risque.

BOTRYTIS

Etat général

Aucune présence de botrytis signalé.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période n'est pas à risque.

Légumes d'Industrie

Pois de conserve

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pois de conserve	Industrie	Orgères en Beauce (28)	Récolte
		Patay (45)	
		Ohé (28)	
		Les Petites Bordes (28)	4-5 étages de gousses plates
		Viabon 1 (28)	
		Viabon 2 (28)	
		Voves (28)	
		Sancheville (28)	
		Dancy (28)	3-5 étages de gousses plates
		St Cloud en Dunois (28)	1-3 étages de gousses plates
		Chateaudun (28)	
		Lutz en Dunois (28)	
		Acclainville (28)	2-3 étages de gousses plates
		Ozoir le Breuil (28)	1-2 étage de gousses plates
		Thiville (28)	
	Mérouville (28)	2 étages de fleurs	
	Industrie BIO	Férolles (45)	Proche récolte
		St Laurent Nouan (41)	
Houcques (41)			

PUCERONS

Etat général

Des pucerons verts sont ponctuellement observés sur les parcelles. Les seuils ne sont pas dépassés (notons que les parcelles ont été protégées).

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

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à un développement rapide des populations de ravageurs. **Surveillez vos parcelles, le risque est moyen.**

MILDIU DU POIS

Etat général

Il n'y a pas d'évolution de la maladie dans les parcelles (toujours présence d'anciennes traces de mildiou sur le bas des plantes).

Prévision

Les conditions annoncées pour cette fin de semaine (chaudes) seront défavorables au développement du mildiou dans les parcelles.

Le risque mildiou reste donc faible.

ANTHRACNOSE DU POIS

Etat général

Maladie non observée.

Prévision

Le risque anthracnose est faible.

TORDEUSE DU POIS

Etat général

Ci-dessous, le récapitulatif des captures :

Parcelles	Nb de pyrales capturées				Total
	Sem. 20	Sem. 21	Sem. 22	Sem. 23	
Patay	4	2	10	4	20
Tillay le péneux	40	8	29	-	77
Les Petites Bordes	-	67	14	0	81
Sougy	-	17	140	70	227
Terminiers	-	-	25	-	25
Pruneville	-	-	12	-	12
Villepion	-	-	40	-	40
Viabon 1	-	-	25	7	32
Viabon 2	-	-	70	5	75
Ohé	-	-	68	8	76
Sancheville	-	-	12	60	72
Voves	-	-	-	22	22
St Cloud en Dunois	-	-	-	4	4
Acclainville	-	-	-	4	4
Lutz en Dunois	-	-	-	12	12
Mérouville	-	-	-	90	90

Stade de sensibilité et seuil de nuisibilité

Le stade de sensibilité du pois de conserve à la tordeuse commence à la fin de la floraison du 1^{er} étage de fleur, dès l'apparition des premières gousses plates, jusqu'à une dizaine de jours avant la récolte. Le seuil de nuisibilité de la tordeuse est considéré dépassé lorsque le cumul de piégeage est de l'ordre de 50 captures.

Prévision

Le vol est toujours en cours, très intense sur certains secteurs (Sougy, Mérouville). Etant données les conditions climatiques annoncées pour ces prochains jours, **le risque reste élevé** dans les parcelles ayant atteint le stade 1^{ères} gousses.

Surveillez vos pièges.

Le risque étant à gérer à la parcelle, il est recommandé de placer un piège dans la parcelle afin d'estimer l'intensité de la pression du ravageur sur la culture. Pour rappel, **les pièges doivent être placés au stade bouton blanc, juste avant le début de la floraison.**

Haricot/Flageolet

Culture	Type	Lieu	Stade
Flageolet	Industrie	Epieds en Beauce 1 (45)	1-2 feuilles trifoliées
		Epieds en Beauce 2 (45)	
		Orgères en Beauce (28)	2 feuilles simples
Haricot	Industrie	Germigny des Prés (45)	2 feuilles simples

Rien à signaler.

Scorsonère

Culture	Type	Lieu	Stade
Scorsonère	Industrie	Tigy (45)	5 à 10 feuilles
		Contres (41)	
		La Ville aux Dames (37)	
		St Denis de l'Hôtel (45)	
		Bray en Val (45)	

Rien à signaler.

Ombellifères

Carotte – Céleri – Cerfeuil- Persil

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Abri – Bio	Chitenay (41)	Récolte
Carotte		Villandry (37)	Récolte
Carotte		Brinon-sur-Sauldre (18)	Récolte
Carotte		Saint-Benoît-sur-Loire (45)	Récolte
Carotte		Veigné (37)	Récolte
Carotte		Bouteille (45)	6 feuilles
Carotte		Guilly (45)	6 feuilles
Céleri	Rave – Bio	Chanteau (45)	Grossissement
Céleri	Rave et branche	Darvoy (45)	Reprise
Céleri	Rave et branche	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	Reprise
Cerfeuil		Darvoy (45)	Grossissement
Cerfeuil		Saint-Benoît-sur-Loire (45)	Grossissement
Cerfeuil		Bonnée (45)	Grossissement
Persil		Bonnée (45)	30-35 cm
Persil		Brinon-sur-Sauldre (18)	25-30 cm
Persil		Saint-Benoît-sur-Loire (45)	30 cm
Persil		Bonnée (45)	20-25 cm
Persil		Bouteille (45)	15-20 cm
Persil		Bonnée (45)	6 feuilles

MOUCHE DE LA CAROTTE

Pièges chromatiques: **1 capture enregistrée** cette semaine à St-Benoît-sur-Loire.
 Selon le modèle Swat, vol et pontes sont terminés sur l'ensemble des stations de la région.

Evolution des captures sur les pièges chromatiques :

Semaines	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Tigy	-	-	2	4	1	0	0	-	-
St-Denis-L'Hôtel	-	-	0	2	2	1	0	-	-
Bonnée	-	-	1	3	0	0	0	-	-
Darvoy	-	-	0	0	0	0	-	0	-
St-Benoît-sur-Loire	0	0	0	7	2	2	1	0	1
Villandry puis Veigné	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guilly	-	-	-	-	0	2	0	0	0
Bouteille									0
TOTAL des captures	0	0	3	16	5	5	1	0	1

Seuil indicatif de risque et prévision

Le vol de première génération est terminé mais peut se prolonger localement. Le risque se résonne à la parcelle, avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou un précédent ombellifères, le risque est **faible** à **modéré localement**.

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

MILDIU DU PERSIL

Etat général

Le mildiou est présent sur plusieurs cultures, essentiellement sous forme non sporulant. Il s'est développé sur des cultures plus jeunes situées à proximité de cultures déjà contaminées.

Seuil indicatif de risque et prévision

La longue période d'humectation du 3 juin dernier a été favorable à de nouvelles contaminations. Par contre les conditions météorologiques prévues sont peu favorables à de nouvelles contaminations (températures et hygrométrie).

Le risque est **faible** à **modéré** sur les cultures développées en intensif. Le risque est **fort** sur les cultures situées à proximité de cultures contaminées.

Le risque est **faible** 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.



Mildiou sporulant sur persil frisé
Photo Luc Bonnot CA45

SEPTORIOSE – CERCOSPORIOSE

Etat général

Les fortes pluies du 18 mai ont été favorables aux contaminations.

La cercosporiose est présente sur les 3 parcelles de cerfeuil sur les feuilles les moins récentes. La majorité des plantes sont atteintes avec une intensité variable.

La septoriose est observée également sur 1 parcelle de persil, elle est présente sur les feuilles hautes. En progression, 24% des plantes sont atteintes.

Seuil indicatif de risque et prévision

En l'absence d'humidité prolongée, le risque est **faible**.



Cercosporiose sur feuille de cerfeuil
Photo Luc Bonnot CA45

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur carotte (1 parcelle) et céleri (3 parcelles), des colonies commencent à s'installer en bio et conventionnel. Les coccinelles, adulte et larve, sont présentes.

Seuil indicatif de risque et prévision

La pression reste majoritairement faible.

Le risque est reste **faible**.

Surveiller les jeunes semis jusqu'au stade 3 feuilles, période de sensibilité de la plante.

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)	8 feuilles
Oignon	Blanc botte, sous abri	Villandry (37)	Bulbaison
Oignon	Blanc botte	St Benoît sur Loire (45)	4 feuilles
Oignon	Blanc botte	Outarville (45)	Récolte
Oignon	Bulbille, bio	Chitenay (41)	Bulbaison
Oignon	Bulbille, bio	Ouvrouer-les-Champs (45)	Début bulbaison
Oignon	Jours courts	Bricy (45)	Tombaison
Oignon	Jours courts	Châtillon-le-Roi (45)	Bulbaison
Oignon	Semis, bio	Chanteau (45)	4 ^{ème} feuille
Oignon	Semis, bio	Saint-Claude de Diray (41)	Bulbaison
Oignon	Semis	Poinville (28)	4 feuilles
Oignon	Semis	Poilly-lez-Gien (45)	5 feuilles
Oignon	Semis	Gondreville (45)	5 feuilles
Echalote	Bulbille, bio	Chitenay (41)	Bulbaison
Echalion	-	Guilly (45)	4 feuilles

1 Parcelle flottante à Boisseaux (45) en oignon de conservation.

MILDIU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

Etat général

Dans le Loiret, signalement de quelques foyers à Chatillon-le-Roi sur oignons jours courts et à Boisseaux sur oignons jours longs de conservation. Pas de signalement dans les autres départements.

Seuil indicatif de risque

Modélisation Miloni au 8 juin 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)	8/06 6h	04/06/2017	4 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24
Pré-St-Evroult (28)	31/05 6h	19 et 20/5 et 4/6	6 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24
Montierchaume (36)	8/06 7h		2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24
Fondettes (37)	8/06 6h	12 et 19/05	2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24
Tour en Sologne (41)	8/06 6h	19, 20, 21/5 et 4/6	5 ^{ème}	sortie de tache fin semaine 23
St Léonard en Beauce (41)	8/06 5h	12, 13 et 20/5	2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24
Ouzouer le Marché (41)	07/06 7h	12, 13 et 19/5	3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24
Boisseaux (45)	8/06 4h	19/5 et 4/6	3 ^{ème}	sortie de tache milieu semaine 23
Férolles (45)	8/06 4h	19 et 20/5 et 4/6	3 ^{ème}	sortie de tache milieu semaine 23
Pithiviers (45)	8/06 4h	19 et 20/5	6 ^{ème}	sortie de tache fin semaine 23
Outarville (45)	8/06 8h	19/5	6 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24

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

Modélisation Miloni au 8 juin 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)	8/06 6h	19/5 et 4/6	2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24
Pré-St-Evroult (28)	8/06 6h	19 et 20/5 et 4/6	3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24
Montierchaume (36)	8/06 7h		1 ^{ère}	rien à venir pour semaine 24
Fondettes (37)	8/06 6h	19/5	2 ^{ème}	sortie de tache milieu semaine 23
Tour en Sologne (41)	8/06 6h	19, 20 et 21/5 et 4/6	3 ^{ème}	sortie de tache fin semaine 23
St Léonard en Beauce (41)	8/06 5h	20/5 et 4/6	3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24
Ouzouer le Marché (41)	07/06 7h	19/5	2 ^{ème}	sortie de tache milieu 23
Boisseaux (45)	8/06 4h	19/5 et 4/6	3 ^{ème}	sortie de tache milieu semaine 23
Férolles (45)	8/06 4h	19 et 20/5 et 4/6	3 ^{ème}	sortie de tache milieu semaine 23
Pithiviers (45)	8/06 4h	19 et 20/5	3 ^{ème}	sortie de tache fin semaine 23
Outarville (45)	8/06 8h	19/5	3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 24

*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 cette semaine), pour le secteur de Chatillon le Roi et Boisseaux, le risque a débuté sur tout oignon levé à ce moment-là (jours courts, jours longs ou bulbilles).

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

- A l'exception des secteurs de **Guillonville, Pré-St-Evroult, Montierchaume, St Léonard en Beauce, Outarville** qui sont en **risque nul à faible cette fin de semaine et semaine prochaine,**

- **les autres secteurs modélisés sont en risque élevé pour le milieu ou la fin de cette semaine**

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

- Pour les secteurs de **Montierchaume, le risque est non démarré.**
- Pour les secteurs de **Guillonville, Pré-St-Evrault, St Léonard en Beauce, Outarville** le **risque est nul à faible cette fin de semaine et semaine prochaine,**
- Les autres secteurs sont en **risque est élevé pour ce milieu ou cette fin de semaine.**

Pour les oignons de semis jours longs intermédiaires et tardifs :

- Le risque est élevé **sur tous oignons jours longs est démarré** pour les secteurs de **Tour en Sologne (41), Boisseaux, Férolles et Pithiviers (45) pour milieu ou fin de cette semaine.**

THRIPS (*THRIPS TABACI*)

Etat général

Des thrips sont observés dans le Loiret, l'Eure-et-Loir et le Loir-et-Cher. Peu de symptômes visibles pour l'instant.

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 **faible** à **modéré** sur l'ensemble des secteurs.

Pomme de terre primeur

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Pomme de terre primeur	Plein champ	St Benoît sur Loire (45)	Récolte
Pomme de terre primeur	Plein champ	Guilly (45)	Floraison
Pomme de terre primeur	Plein champ, bio	Chanteau (45)	Recouvrement 90%
Pomme de terre primeur	Plein champ, bio	Chitenay (41)	Recouvrement 70%
Pomme de terre primeur	Plein champ	Villandry (37)	Recouvrement 50 %
Pomme de terre primeur	Plein champ	Veigné (37)	Recouvrement 30%
Pomme de terre primeur	Plein champ	La ville-aux-Dames (37)	Recouvrement 50%

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 8/06/2017:

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: (Légende tableau modélisation)

nul
faible
moyen
fort
très fort

: aucun risque atteint (pour nul et faible),

: pour les variétés sensibles,

: pour les variétés sensibles et intermédiaires,

: 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 8/6	Seuil de nuisibilité atteint du 8 au 10/6			Jour(s) où seuil de nuisibilité atteint
			VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (6h)	nul	OUI	NON	NON	10/6 pour VS
	Chartres (8h)	moyen	OUI	NON	NON	9 et 10/6 pour VS
	Guillonville (6h)	faible	NON	NON	NON	-
	Louville (6h)	très fort	OUI	OUI	OUI	2, 3, 4, 9 et 10/6 pour VS, VI et VR
	Pré-Saint-Evroult (6h)	très fort	OUI	OUI	OUI	1, 2, 3, 4, 9 et 10/6 pour VS, VI et VR
	Viabon (6h)	nul	NON	NON	NON	-
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (6h)	nul	NON	NON	NON	-
	Ouzouer-le-Marché (10h)	nul	NON	NON	NON	-
	St Léonard en Beauce (5h)	faible	OUI	NON	NON	10/6 pour VS
Loiret (45)	Amilly (5h)	fort	NON	NON	NON	4/6 pour VS et VI
	Boisseaux (4h)	très fort	OUI	OUI	OUI	9 et 10/6 pour VS, VI et VR
	Férolles (4h)	très fort	NON	NON	NON	9 et 10/6 pour VS et VI
	Gien (4h)	faible	NON	NON	NON	-
	Outarville (6h)	nul	OUI	OUI	OUI	9 et 10/6 pour VS, VI et VR
	Pithiviers (3h)	fort	OUI	NON	NON	9 et 10/6 pour VS
Essonne (91)	Boigneville (8h)	fort	OUI	NON	NON	9/6 pour VS

*VS : variété sensible – VI : variété intermédiaire – VR : variété résistante

Les seuils ont été atteints sur quelques secteurs entre le 1 et le 4/6 et seront parfois atteints les 9 et/ou 10/6.

Pour les 3 jours à venir, le seuil de nuisibilité

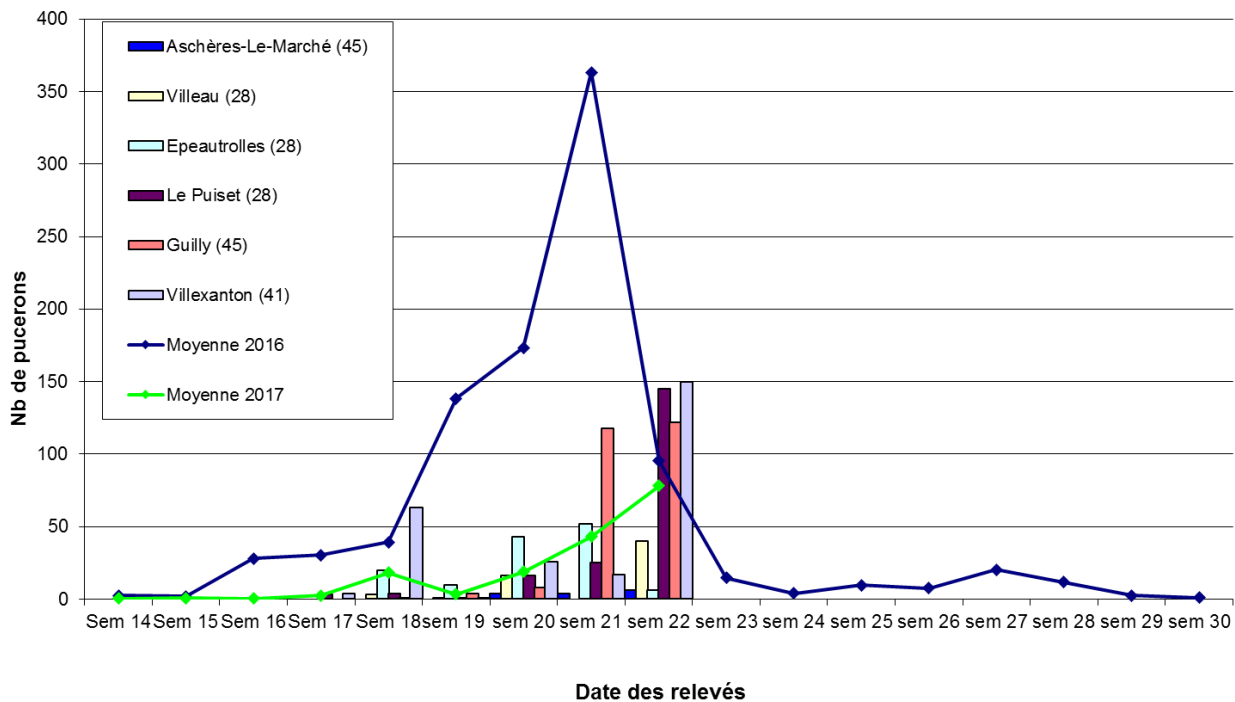
- **Sera atteint les 9 et/ou 10 juin sur les variétés sensibles pour les secteurs de la station d'Allaines, Chartres (28), St Léonard en Beauce (41), Pithiviers (45) et Boigneville (91).**
- **sera atteint les 9 et/ou 10 juin sur variétés sensibles et variétés intermédiaires pour le secteur de la station de Férolles (45).**
- **sera atteint les 9 et/ou 10 juin sur toutes variétés pour les secteurs des stations de Louville, Pré-St-Evroult (28), Boisseaux et Outarville (45).**
- **Pour les parcelles avec d'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.

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



Etat général

Augmentation significative du nombre de pucerons capturés à Villexanton (41), Le Puiset (28) et Guilly (45).

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.
Le seuil de nuisibilité est atteint dans le département d'Indre-et-Loire avec 100% des folioles touchées.

Prévision

Le risque est **modéré** à **élevé** (pour l'Indre-et-Loire).

DORYPHORE (*LEPTINOTARSA DECEMLINEATA*)

Etat général

Présence de doryphores adultes et de larves dans le Loiret (foyers dans le secteur du Val de Loire), l'Indre-et-Loire et le Loir-et-Cher.

Seuil de nuisibilité

Seuil de nuisibilité pour les doryphores : 2 foyers en bordure sur 1000m².

1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves.

Ce seuil n'est pas atteint.

Veillez à éliminer les repousses et tas de déchets de plantes hôtes sur lesquels les premiers doryphores se concentrent (zone refuge).

Prévision

Le risque est **modéré**.

DIVERS

Quelques tâches de Botrytis se développent sur feuillage en Indre-et-Loire suite aux précipitations.

Poireau

Composition du réseau d'observations

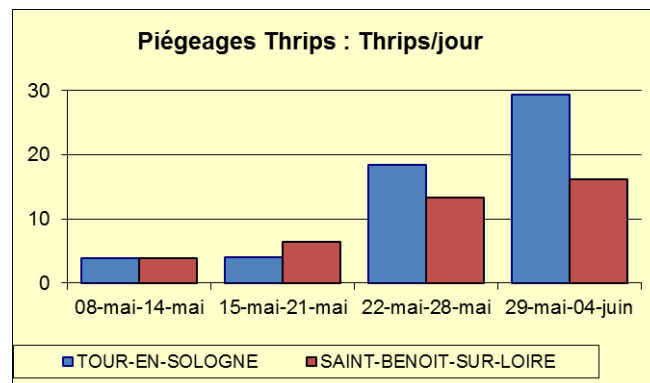
culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Pépinière plein champ, Bio	St Claude de Diray (41)	8 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Fresnes (41)	8 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Soings en Sologne (41)	4 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ, Bio	Chanteau (45)	4 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Darvoy (45)	6 feuilles
Poireau	Pépinière plein champ	Guilly (45)	8 feuilles
Poireau	Semis direct, plein champ	Saint Benoit sur Loire (45)	4 feuilles

MOUCHE DES SEMIS OU DE L'OIGNON

Voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

THRIPS

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



Etat général

Les captures sur plaques chromatiques sont toujours en progression. Les infestations ont peu progressé au sein des poireaux, probablement freiné par les passages pluvieux.

Seuil indicatif de risque

Les vols ont dépassé le seuil de 10 Thrips/Jour. Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) n'est pas atteint sur la plupart des situations sauf localement.

Prévision

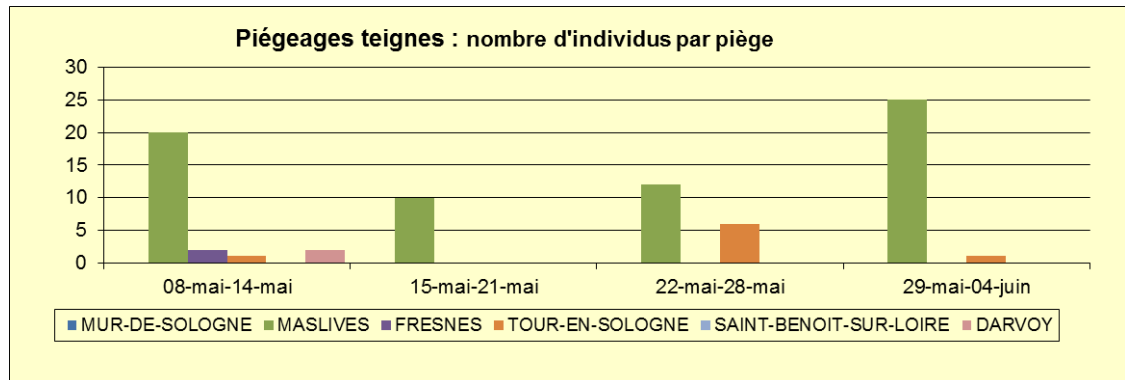
Selon la modélisation, la première génération d'adultes issus de larves hivernantes est sortie la semaine dernière. La première génération d'adultes issus d'adultes hivernants devrait sortir la semaine prochaine. **Le risque est élevé.**

TEIGNE

Piégeage	Loir-et-Cher	Loiret
Teigne	Fresnes Montlivault Mur-de-Sologne Tour-en-Sologne	Darvoy Saint Benoit sur Loire

Etat général

Les captures restent importantes en Loir-et-Cher sur Maslives. Il n'est toujours pas observé de sorties de larves pour le moment.



Seuil indicatif de risque

Il est atteint à la sortie des premières larves.

Prévision

Le risque est **modéré** pour le Loir-et-Cher. Il est **faible** pour les autres secteurs

ROUILLE

Etat général

Il n'est pas observé de pustules de rouilles sur poireau au sein du réseau d'observation.

Modélisation au 6 juin

Station	Sorties de taches 31 mai au 6 juin	Sorties de taches Prévues /3 prochains jours	Génération en cours
Fondettes	3	Oui	G1
Maulay	2	Oui	G1
Tour-en-Sologne	4	Oui	G1
St-Léonard	4	Oui	G1
Férolles	3	Oui	G1
Boisseaux	4	Oui	G2

Prévision

La modélisation annonce des sorties de taches sur l'ensemble de la région. En raison du faible inoculum présent pour le moment, le risque est **faible** à **modéré**.