

Ravageurs communs à plusieurs cultures	3
Noctuelles terricoles et noctuelle gamma	3
Betteraves rouges	4
Fraisiers	5
Fraises de printemps	5
Fraises Remontantes	5
Légumes d'industrie	8
Haricot/Flageolet	8
Scorsonère.....	10
Ombellifères	12
Carotte.....	12
Céleri	13
Persil	13
Oignon – échalote – pomme de terre primeur	14
Oignon-échalote	14
Poireau	16

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 Souffiet, Graines Voltz, Marionnet, Cadran de Sologne, ADPLC, Bio Centre, 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. Aller observer les parcelles avant toute intervention.

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

<http://www.centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/agroenvironnement/sbt/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices/>

EN BREF

Ravageurs communs à plusieurs cultures :

Noctuelle défoliatrice *A. gamma* : activité de vol en cours dans tous les secteurs piégés.

Noctuelle terricole *A. segetum* : activité de vol en cours dans le Loir-et-Cher.

Légumes d'industrie :

Haricot/flageolet : Sclérotinia et botrytis sur gousse

Scorsonère : Premiers symptômes d'oïdium

Ombellifères :

Mouche de la carotte : pas de piégeage

Alternaria sur carotte : traces observées

Oïdium : présence de foyers sur carotte

Oignon :

Modèle mildiou oignon : pas de nouvelle sortie de mildiou et dernier modèle pour les oignons jours longs.

Poireau : thrips

Pas de BSV maraichage traditionnel, asperge et courgette cette semaine.

Ravageurs communs à plusieurs cultures

Noctuelles terricoles et noctuelle gamma

Composition du réseau d'observations

Des pièges fonctionnant avec des attractifs sexuels (phéromones = attractivité pour les mâles) ont été mis en place pour *Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon*, 2 noctuelles terricoles, pour *Autographa gamma*, une noctuelle défoliatrice, et pour *Helicoverpa armigera* ou *Heliothis armigera*, la noctuelle de la tomate, espèce polyphage s'attaquant à de nombreuses cultures (potagères, légumineuses, maïs, ...).

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. Ils nous permettent d'être plus attentifs à la recherche des œufs, des larves ou des dégâts sur les cultures attractives.

Etat général

N° Semaine d'exposition	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
<i>Agrotis segetum</i>			
Saint-Benoît-sur-Loire (45)	1	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
Villandry (37)	0	0	0
Blois (41)	/	1	1
<i>Agrotis ipsilon</i>			
Saint-Benoît-sur-Loire (45)	3	1	0
Chanteau (45)	0	0	0
La Ville aux Dames (37)	1	0	0
Saint-Claude-de-Diray (41)	0	0	0
<i>Autographa gamma</i>			
Saint-Benoît-sur-Loire (45)	0	2	0
Chanteau (45)	0	3	1
Villandry (37)	9	14	11
Saint-Claude-de-Diray (41)	18	23	10
<i>Helicoverpa armigera</i> secteur maraîchage traditionnel			
Saint-Benoît-sur-Loire sur haricot (45)	0	0	0
Saint-Claude-de-Diray sur tomate sous abri (41)	0	0	0
Saint-Claude-de-Diray sur haricot (41)	0	1	0
Veigné proche tomates sous abri (37)	0	0	0

Seuil de nuisibilité

Les papillons de ces 4 espèces pondent sur un large panel de plantes cultivées. La ponte est plus ou moins importante selon le niveau d'infestation. **Seules les chenilles sont à redouter**, car elles se nourrissent des feuilles des plantes et occasionnent aussi le sectionnement des tiges (pour les *Agrotis* seulement), diminuant ainsi le rendement. **Le risque démarre dès lors que les adultes sont capturés.**

DIVERS

Un suivi sur la mouche des semis, mouche du chou et mouche du navet a été mis en place sur culture de navet depuis 2 semaines sur les communes de Saint-Benoit sur Loire et Darvoy (45) :

- Mouche des semis : 1 capture cette semaine à Darvoy
- Mouche du chou : aucune capture cette semaine
- Mouche du navet : aucune capture cette semaine

PREVISION GLOBALE

Noctuelles terricoles : Le risque est **élevé** pour *A. segetum* sur le secteur de Blois, il est **faible** pour les autres secteurs. Pour *A. ipsilon*, le risque est **modéré** sur le Loiret et **faible** sur tous les autres sites de piégeage.

Noctuelle gamma : Le risque est **élevé** pour *A. gamma* sur tous les secteurs piégés.

Noctuelle *Helicoverpa armigera* ou *Heliobthis armigera* : aucune capture cette semaine. Le risque est **modéré** sur le Loir-et-Cher et **faible** sur tous les autres secteurs de piégeage suivis en **maraîchage traditionnel**.

Mouches : risque **faible** sur les 2 secteurs de piégeage.

Betteraves rouges

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Betterave rouge	Eté – semis avril	Germigny des Prés	Grossissement
		St Benoit	Grossissement
	Conservation – semis 15/30 mai	Germigny des Prés	Grossissement
		Tigy	Grossissement
		St Benoit	Grossissement
	Conservation – semis juin	Bonnée	Couverture des inter-rangs
		Germigny des Prés	8 feuilles
		Tigy	8 feuilles

ALTISES

Etat général

Des perforations sont visibles dans toutes les parcelles. L'activité a connu une légère accalmie avec des nuits plus fraîches ces derniers jours.

CERCOSPORIOSE

Etat général

Exceptés quelques cas avec des contextes particuliers (environnement moins aéré, surrigation), la maladie a pas ou très peu évolué depuis 3 semaines. On note de 1 à 10% des feuilles atteintes pour la plupart des parcelles.

VIROSES

Etat général

La maladie est stable et limitée à quelques foyers par parcelle.

NOCTUELLES

Etat général

Quelques perforations sont toujours visibles. Le nombre de parcelles touchées est en augmentation, mais pour le moment le ravageur n'occasionne pas de défoliations importantes.

RHIZOCTONE

Etat général

Le rhizoctone poursuit son extension dans des foyers déjà mentionnés dans les précédents bulletins.

ROUILLE ET OÏDIUM

Etat général

Ces maladies de fin de cycle n'ont pas été observées pour le moment, malgré une sénescence de feuilles assez avancée pour un début août dans certaines parcelles souffrant de la chaleur et du stress hydrique.

PREVISION GLOBALE

Le risque altises est **modéré**, même si le stade sensible est passé, les chaleurs et la sécheresse leur sont favorables.

Vol de noctuelles en cours (voir paragraphe ravageurs communs), chenilles à surveiller, risque **modéré**.

Le risque de nouveaux symptômes de cercosporiose est **faible** à **modéré** lors des tours d'eau et en cas de pluies orageuses.

Le risque oïdium est **modéré**, les conditions sèches n'empêchant pas son développement.

Le risque rouille est **faible**.

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

Les plantations des plants frigo et fraisimottes sont maintenant terminées.

ACARIENS

Etat général

Des populations déjà très importantes d'acariens ont été repérées sur quelques parcelles précocement plantées souvent situées à côté de parcelles conservées en deuxième année.

Attention, sur de jeunes plantations des acariens œufs et adultes sont déjà présents.

Seuil indicatif de risque et prévision

La détection des foyers est primordiale.

Le seuil indicatif de risque est de 5 formes mobiles par feuilles.

Avec les conditions climatiques chaudes, la période est à **risque élevé**.

Fraises Remontantes

Après un arrêt fin juin, les parcelles sont maintenant en production.

PUCERONS

Etat général

La présence de pucerons est limitée et bien souvent maîtrisés par des parasites naturels.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période reste à **risque modéré**.

Si l'infestation est inférieure à 5 individus pour 10 feuilles, le risque est faible. Au-delà de ce seuil, le risque devient important et une gestion doit être envisagée. L'observation de vos parcelles et des parasites naturels est primordiale afin de gérer au mieux ce ravageur.

ACARIENS

Etat général

40 % des parcelles sont concernées par l'acarien. Leur présence se situe en milieu de tunnel où l'hygrométrie est la plus faible.

Seuil indicatif de risque et prévision

La détection des foyers est primordiale.

Le seuil indicatif de risque est de 5 formes mobiles par feuilles.

Avec les conditions climatiques chaudes, la période est à **risque élevé**.

THRIPS

Etat général

Les populations de thrips sont en voie de régression.

Le nombre de thrips moyen par fleur a été divisé par 2 et ne dépasse pas 5 thrips par fleur.

Les lâchers de A. Cucumérus se poursuivent et les auxiliaires naturels comme les Orius sont souvent présents sur les parcelles.

Il est conseillé de poser des panneaux englués pour suivre la progression des populations.

Seuil indicatif de risque et prévision

Le seuil d'intervention se situe à 2 thrips/fleur.

Généralement, la période allant de la mi-juin à la mi-juillet est la plus critique.

La période est à **risque élevé**.

DROSOPHILE SUZUKII

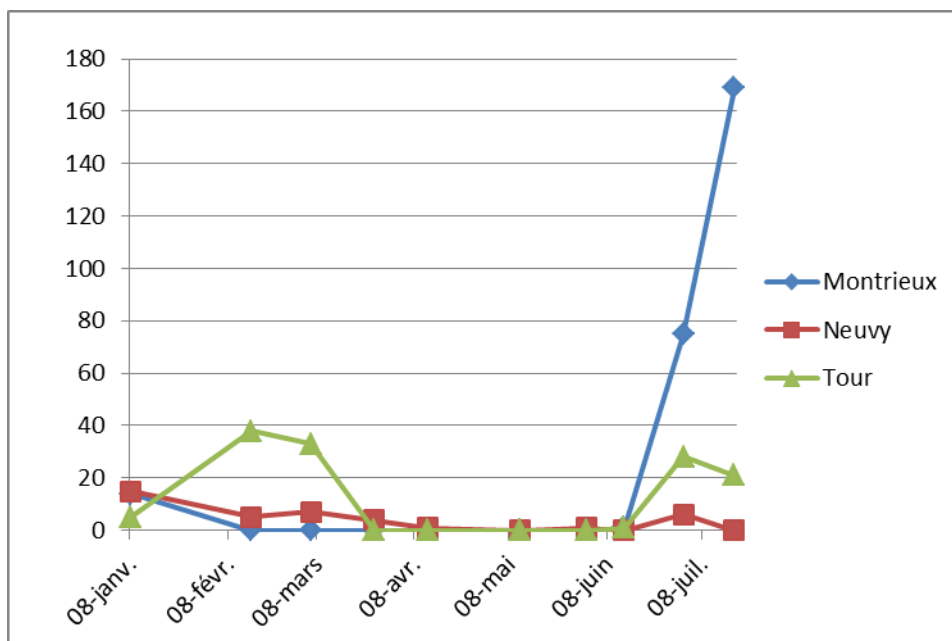
Etat général

Les captures restent toujours sur un niveau élevé dans les haies et les parcelles en Sologne et en Orléanais.

En Touraine, après un pic à 400 individus, le nombre de mouches capturées se monte à presque 300.

La période demeure toujours à risque **élevé** sur tous les secteurs géographiques.

Un suivi régulier des cueillettes combiné à un écartement systématique des fruits à sur maturité est indispensable pour limiter les conséquences néfastes liées à cette mouche.



PUNAISES LYGUS

Etat général

Ces punaises sont présentes sur quelques parcelles. Leurs piqûres entraînent des déformations des fruits les rendant non commercialisables. L'année dernière des parcelles avaient subi des dégâts très importants, soyez très vigilant. La période est à risque **élevé** sur tous les secteurs géographiques.

BOTRYTIS

Etat général

Avec l'arrêt des précipitations, le risque botrytis diminue fortement.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque faible** même pour les cultures en plein champ.

OIDIUM

Etat général

La pression est peu importante. Les symptômes d'oïdium sont visibles sur fruits (selon la sensibilité variétale), inexistantes sur feuillage.

Seuil indicatif de risque et prévision

Le développement de ce champignon est freiné par des températures élevées, la période est à **risque modéré** sur les parcelles où l'oïdium était présent en début de mois.

PREVISION GLOBALE

Thrips moins présents mais de futures nouvelles attaques sont toujours possibles. Captures toujours importantes de drosophile suzukii sur tous les secteurs géographiques de la région.
Punaises Lygus à surveiller.
Pression fongique faible.

Légumes d'industrie

Haricot/Flageolet

Culture	Type	Lieu	Stade
Flageolet	Industrie	Epieds en Beauce (45)	Grossissement des grains
		Orgères en Beauce (28)	Début formation grains
		Villepion (28)	Début formation grains
		Merouville (28)	Début formation gousses
		Ozoir le Breuil (28)	Floraison - aiguillettes
		Sancheville (28)	Floraison
		Chateaudun (28)	Floraison
Haricot		St Aignan des Gués (45)	Proche récolte
		Tigy (45)	Proche récolte
		Guillonville (28)	Filets
		Loigny la Bataille (28)	Filets
		Péronville (28)	Aiguillette
		Ohé 1 (28)	Floraison
		Sancheville (28)	Floraison
Ohé 2 (28)	Boutons blancs		
Sancheville 2 (28)	2-3 feuilles trifoliés		

PUCERONS NOIRS

Etat général

Quelques ailés sont observés.

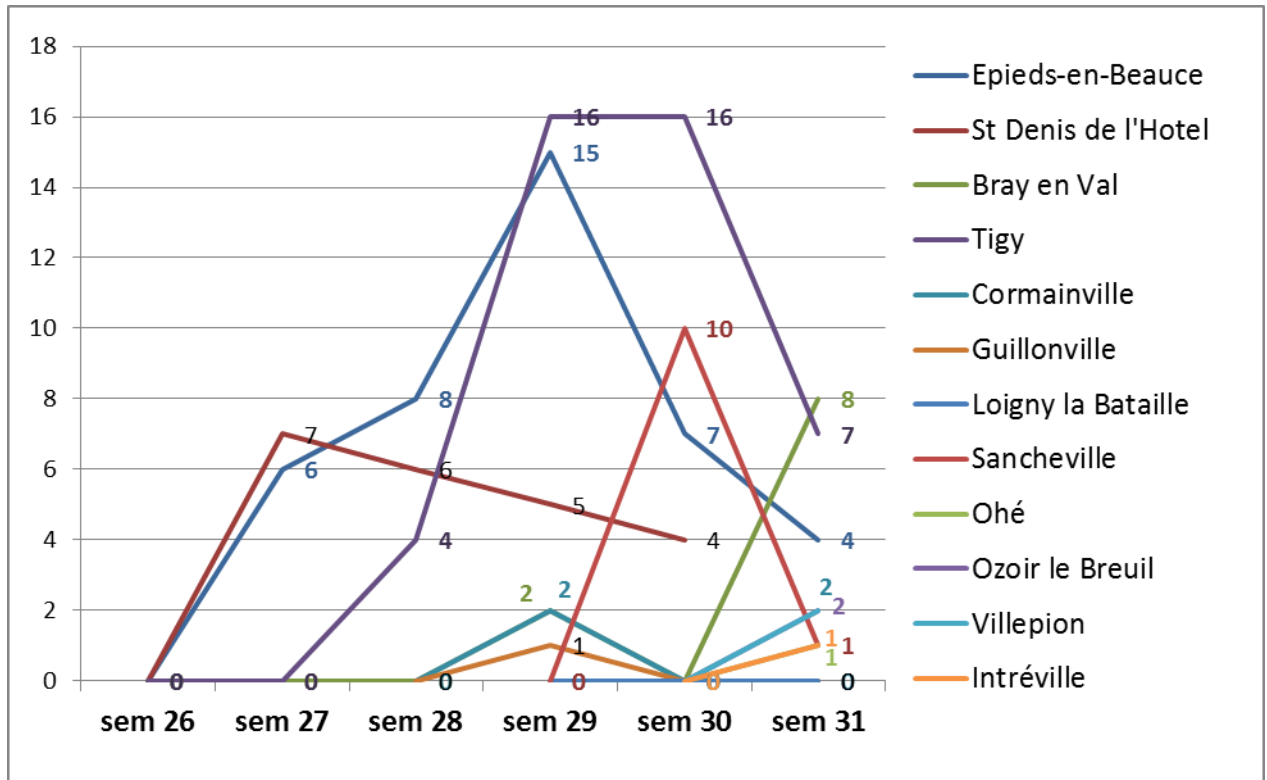
Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 1 colonie de pucerons pour 2 plantes. Les pucerons, en plus d'affaiblir les plantes par ponctions de sève peuvent également être vecteurs de viroses.

PYRALE DU MAÏS

Etat général

Ci-dessous, le récapitulatif des captures (nombre de pyrale capturé chaque semaine) :



Seuil de nuisibilité

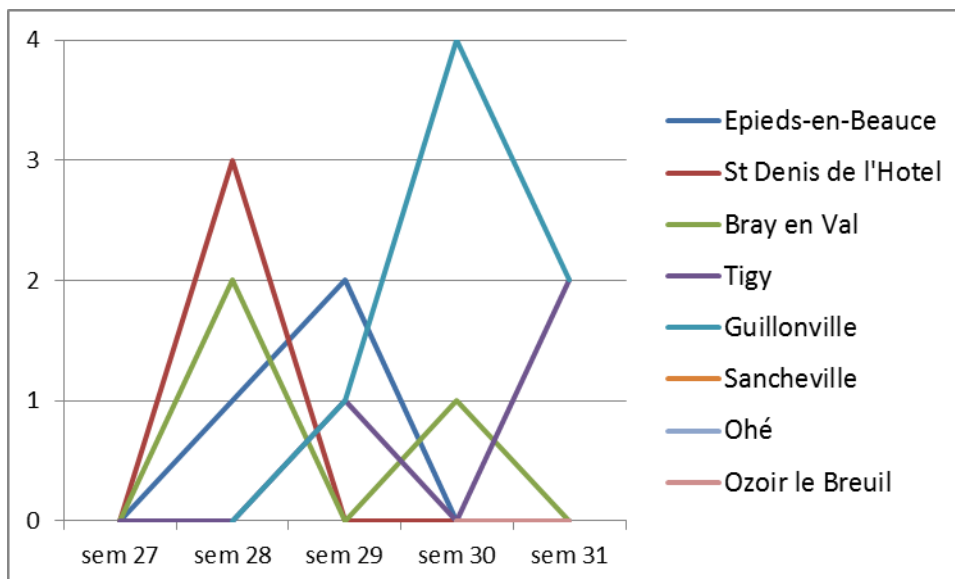
Le stade de sensibilité du haricot/flageolet au ravageur va du stade bouton jusqu'à quelques jours avant la récolte.

Seuil de nuisibilité : dès la 1^{ère} capture.

NOCTUELLE HELIOTHIS (HELICOVERPA ARMIGERA)

Etat général

Ci-dessous, le récapitulatif des captures (nombre de noctuelle Heliothis capturé chaque semaine) :



Seuil de nuisibilité

Idem pyrale.

NOCTUELLES DEFOLIATRICES

Etat général

Des perforations occasionnées par des noctuelles sont toujours observées sur l'ensemble des secteurs. Ces dégâts sont de faible ampleur et sans conséquence pour l'instant.

BOTRYTIS ET SCLEROTINIA

Etat général

Des dégâts de botrytis et de sclérotinia sur gousses sont observés sur des parcelles de flageolet secteur Epieds en Beauce. Sur le secteur Orgères, des traces de Botrytis sont signalées ainsi que les premiers symptômes de sclérotinia sur pétiole.

En haricots, des développements de sclérotinia sont à noter sur une parcelle proche de la récolte secteur Tigy.

Stade de sensibilité et facteurs favorables

Le stade de sensibilité du haricot à ces maladies débute dès le stade bouton vert, et dure jusqu'à la récolte. La contamination a lieu par les pétales pour le sclérotinia ; par les pétales et par les blessures occasionnées au feuillage pour le botrytis. La période à risque de contamination dure tant qu'il y a des fleurs mais pas après.

Pour se développer, ces maladies nécessitent des températures comprises entre 15 et 25°C, ainsi qu'une forte hygrométrie. Les parcelles à fortes densités de végétation, mal aérées, ou versées constituent des facteurs favorables au développement du botrytis et du sclérotinia.

PREVISION GLOBALE

Puceron : Le risque est **faible** pour les jours à venir. Les jeunes stades sont à surveiller.

Pyrale et Héliothis : **Le risque est important** dans les zones de capture sur les parcelles ayant atteint le stade aiguillette. **Le risque est à gérer à la parcelle, il est donc vivement recommandé de placer un piège dans la parcelle dès le stade bouton afin d'estimer l'intensité de la pression du ravageur sur la culture.**

Sclérotinia : Le risque est **important** pour les parcelles dans lesquelles des traces de maladie sont observées et présentant une végétation importante, **moyen** pour les autres parcelles.

Scorsonère

Culture	Type	Lieu	Stade
Scorsonère	Industrie	Bray en Val (45)	8 feuilles à couverture de l'inter-rang
		Contres (41)	
		La Ville aux Dames (37)	
		St Denis de l'Hôtel 1 (45)	
		Sandillon (45)	
		St Martin d'Abbat (45)	
		Germigny des prés (45)	
		St Denis de l'Hotel 2 (45)	
		Germigny des Prés (45)	
		St Romain sur Cher (41)	
		Tigy (45)	
		Vineuil (41)	
Sully sur Loire (45)			

ROUILLE BLANCHE ET ALTERNARIA

Etat général

Les symptômes sont généralisés à la quasi-totalité des parcelles. Leur intensité est très variable en fonction de la date d'infestation, de la quantité de végétation et de la qualité de la protection réalisée. Seules quelques parcelles très en retard au niveau végétatif sont encore indemnes.

Stade de sensibilité et conditions favorables

La rouille blanche est une maladie fréquente sur végétation jeune, sur laquelle elle se développe à la faveur de conditions fraîches et humides. Elle est généralement stoppée dès les premières chaleurs estivales.

Bien que rares, les fortes attaques de rouilles blanche peuvent conduire à une destruction du feuillage.

Le développement de l'alternaria est favorisé par des conditions chaudes et humides. La maladie peut également se développer à partir d'anciennes pustules de rouille blanche.

RHIZOCTONE

Etat général

L'évolution des foyers est liée à la parcelle. Une nouvelle parcelle présentant des symptômes a été signalée sur St Denis de l'Hôtel.

Stade de sensibilité et conditions favorables

Le rhizoctone est favorisé par les chaleurs et l'humidité, ainsi que par des rotations intensives en légumes racines.

OÏDIUM

Etat général

Une parcelle présente des symptômes d'oïdium (petits foyers) secteur saint Denis de l'Hôtel.

Facteurs favorables

L'oïdium est favorisé par des conditions climatiques chaudes et sèches. Le duvet blanc grisâtre (ne pas confondre avec la pruine naturelle de la culture) perturbe l'alimentation hydrique et peut conduire à un blocage de la croissance.



Oïdium sur scorsonère. Photo CA45

PREVISION GLOBALE

Rouille blanche : Des conditions chaudes à priori peu favorables à son développement sont à venir. Le risque est **moyen**, il est accentué par la quantité de végétation et l'inoculum présent dans la parcelle.

L'alternaria : le risque est **moyen**.

Oïdium : **le risque est moyen**. Les conditions chaudes ne bloquent pas son développement.

Ombellifères

Carotte

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Carotte botte	Sainte Montaine (18)	En récolte
Carotte	Carotte botte	Villandry (37)	Grossissement
Carotte	Carotte nantaise (bio)	Saint Claude de Diray	3 feuilles
Carotte	Carotte botte	Guilly (45)	5 feuilles
Carotte	Grosse carotte	Bouzy la forêt (45)	Grossissement
Carotte	Carotte botte	Bray en Val (45)	Grossissement
Carotte	Carotte botte	Saint Benoit sur Loire (45)	En récolte
Carotte	Carotte botte	Saint Benoit sur Loire (45)	Grossissement
Carotte	Grosse carotte	Saint Martin d'Abbat (45)	Grossissement

MOUCHE DE LA CAROTTE

Etat général

Modèle SWAT : D'après le modèle, les mouches sont aux stades larves et pupes.

Pièges chromatiques : Depuis 8 semaines aucune mouche n'a été piégée. Le vol du mois de juin n'a probablement pas eu lieu en raison de la chaleur défavorable aux adultes et aux œufs sensibles à la dessiccation.



Psila rosae

CERCOSPORIOSE - SEPTORIOSE – ALTERNARIA

Etat général

Des traces d'alternaria sont observées de manière homogène dans quelques parcelles sur les carottes d'industries.

Seuil indicatif de risque

Les chaleurs et le temps sec prévus ne favorisent pas le champignon.

OIDIUM

Etat général

Des foyers d'oidium de haute intensité ont été observés dans le Loiret et Loir-et-cher sur des grosses carottes.

Seuil indicatif de risque

L'oidium est favorisé par les températures élevées et de fortes humidités la nuit. La pluie et les arrosages ne sont par contre pas favorables à son développement.



Oidium (S.Graillat)

Céleri

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Céleri rave	Plein champ	Veigne (37)	Grossissement
Céleri rave	Plein champ	Villandry (37)	Grossissement
Céleri branche	Plein champ	Saint benoit sur Loire (45)	Grossissement
Céleri rave	Plein champ	Saint benoit sur Loire (45)	Grossissement
Céleri rave	Plein champ (bio)	Chanteau (45)	Grossissement

MOUCHE DU CELERI

Des mouches ont été observé sur les pièges chromatiques, pas de symptômes sur plante notés cette semaine.

Persil

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Persil	Plein champ	Sainte Montaine (18)	15 cm
Persil	Plein champ	Bonnée (45)	10 cm
Persil	Plein champ	Guilly (45)	20 cm
Persil	Plein champ	Saint Benoit sur Loire (45)	20 cm

MILDIU DU PERSIL

Etat général

Aucun symptôme n'a été observé cette semaine.

Seuil indicatif de risque

Les températures restent toujours très élevées ce qui limite le risque.

SEPTORIOSE

Etat général

Des traces de septoriose ont été observées sur plusieurs parcelles.

Seuil indicatif de risque

Les fortes chaleurs ne favorisent pas le champignon. Cependant, l'irrigation favorise l'apparition des symptômes.

PREVISION GLOBALE

Mouche de la carotte : Risque faible

Mildiou, alternaria, septoriose : Risque faible à modéré en fonction des tours d'eau

Oidium : Risque modéré

Oignon – échalote – pomme de terre primeur

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu / secteur	Stade
Oignon	Blancs bottes	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	Tombaison
Oignon	Semis	Courtempierre (45)	Tombaison
Oignon	Semis	Poilly-Lez-Gien (45)	Bulbaison
Oignon	Semis	Corquilleroy (45)	Bulbaison
Oignon	Semis, bio	Chanteau (45)	Tombaison
Oignon	Semis tardif	Bricy (45)	Bulbaison

MILDIU (PERONOSPORA DESTRUCTOR)

Etat général

On observe la présence de mildiou sec sur oignon semis dans le Loiret, à l'ouest d'Orléans et dans le Val de Loire sur blancs bottes. Les fortes chaleurs de ces derniers jours tendent à contrôler le mildiou.

Seuil indicatif de risque

Modélisation Miloni au 01 août 2018 : données présentées pour **des semis d'oignon levés aux environs de début-avril 2018**.

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)	le 7/6	3ème	rien à venir pour semaine 32
Pré-St-Evrout (28)	le 13/5	2ème	rien à venir pour semaine 32
Le Puiset (28)	le 6/6	1ère	rien à venir pour semaine 32
Montierchaume (36)	le 15/5	2ème	rien à venir pour semaine 32
Fondettes (37)	le 13/5	1ère	rien à venir pour semaine 32
Tour en Sologne (41)	le 7/6	3ème	rien à venir pour semaine 32
St Léonard en Beauce (41)	le 7/6	3ème	rien à venir pour semaine 32
Ouzouer le Marché (41)	le 7/6	4ème	rien à venir pour semaine 32
Boisseaux (45)	le 15/6	3ème	rien à venir pour semaine 32
Férolles (45)	le 6/7	3ème	rien à venir pour semaine 32
Amilly (45)	le 6/7	4ème	rien à venir pour semaine 32
Corbeilles (45)	le 6/7	4ème	rien à venir pour semaine 32
Outarville (45)	le 6/7	3ème	rien à venir pour semaine 32
Pithiviers (45)	le 6/6	4ème	rien à venir pour semaine 32

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

Prévision

Les conditions actuelles de météorologie ne sont pas favorables au développement du mildiou. Si des sorties de mildiou sont observées, elles sont dues aux conditions d'irrigations qui sont réalisées sur les parcelles. En cas d'irrigation, il faut éviter le plus possible de la réaliser au matin car cela prolonge les hygrométries importantes de la nuit et donc augmente les risques de contamination du mildiou. Il faut également faire attention également au doublement des rampes ou aux fortes irrigations au pied du pivot.

BACTERIOSE

Etat général

On observe des cas de bactériose sur oignon dans des parcelles disséminées sur tous les secteurs.

Les fortes chaleurs et des irrigations fortes ou des doubléments de rampes sont souvent à l'origine du développement de cette maladie avec la canicule. Attention au retour d'irrigation trop rapide.

PREVISION GLOBALE

Mildiou : risque **faible** sur les secteurs modélisés dans la région Centre Val de Loire, mais **modéré** en cas d'irrigation le matin.

THRIPS

Etat général

Les populations de thrips décroissent. De nombreux auxiliaires sont observés sur les parcelles (aeolothrips, staphylins, larve de chrysope, punaises orius et miride, ...).

Seuil indicatif de risque

Les thrips peuvent être préjudiciables pour de grandes populations par temps chaud et sec. Une population importante bloque le développement végétatif. Pour l'oignon blanc botte, il peut y avoir dépréciation du feuillage en cas de forte infestation.

PREVISION GLOBALE

Thrips : risque **faible** à **modéré** en fonction des parcelles. Les auxiliaires permettent un contrôle efficace du ravageur.

Il s'agit du dernier BSV pour ce début de saison. Nous reprendrons les observations pour les oignons jours courts et blancs bottes d'automne fin septembre. Merci aux observateurs pour leurs remontées régulières d'informations.

Arrêt du bulletin pomme de terre primeur.

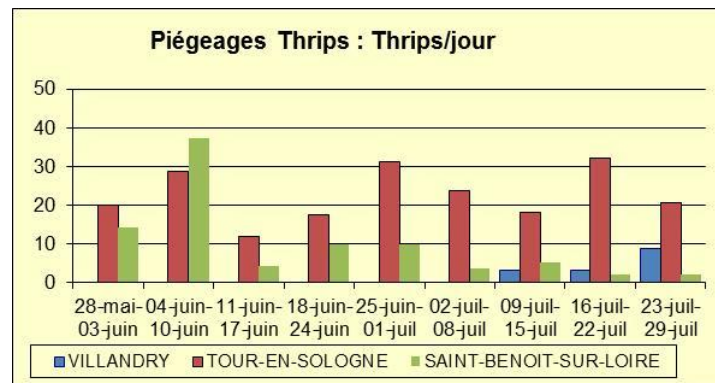
Pour continuer à avoir les informations concernant la modélisation mildiou de la pomme de terre ou d'autres informations sur la situation sanitaire des pommes de terre, vous pouvez consulter le bulletin pomme de terre sur le site de la Chambre Régionale d'Agriculture de la région Centre-Val de Loire, accès direct en suivant ce [lien](#).

Poireau

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Plantation	Villandry (37)	Croissance
Poireau	Plantation, Bio	Ville-aux-dames (37)	Croissance
Poireau	Plantation	Chemery (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	Fresnes (41)	Croissance
Poireau	Plantation	Maslives (41)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	St Claude de Diray (41)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	St Claude de Diray (41)	Croissance
Poireau	Plantation	Tour-en-Sologne (41)	Croissance
Poireau	Plantation, Bio	Chanteau (45)	Grossissement
Poireau	Plantation	Guilly (45)	Croissance
Poireau	Plantation	Jargeau (45)	Croissance
Poireau	Plantation	St-Benoit-sur-Loire (45)	Croissance

THRIPS



(Villandry : mise en place des pièges semaine 9-15 juillet)

Etat général

Les vols sont en diminution en Loir-et-Cher et augmentent en Indre-et-Loire. Ils sont faibles sur le Loiret. Selon les sommes de températures (modélisation), la troisième génération est sortie.

Les infestations au sein des poireaux restent très variables d'une parcelle à l'autre. Elles oscillent de 0% à 100% des plantes. Des aeolothrips (Thrips prédateurs) sont observés sur plusieurs parcelles.

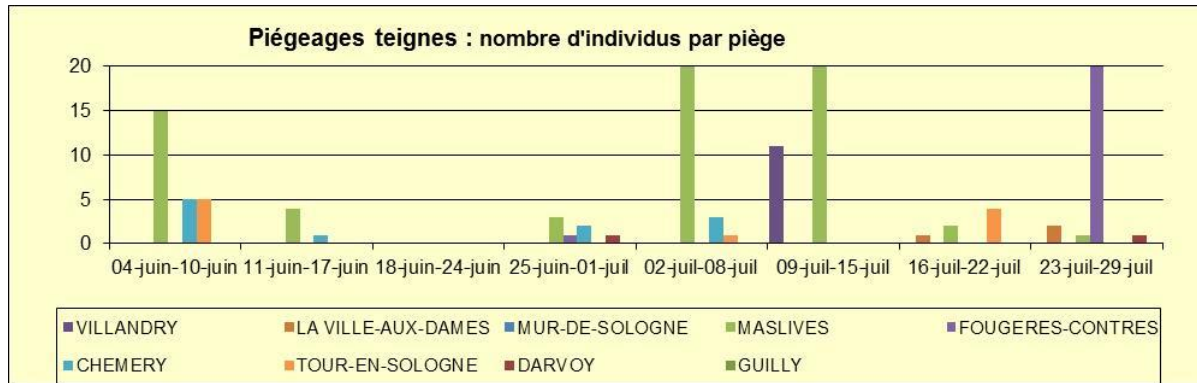
Seuil indicatif de risque

On considère que le risque d'infestation extérieure est atteint lorsque les vols dépassent 10 thrips jours par piège. Ce seuil est atteint en Loir-et-Cher.

Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est atteint sur quelques parcelles.

TEIGNE

Piégeage	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Teigne	Villandry Ville-aux-Dames	Fougères sur Bièvre- Contres Chemery Maslive Mur de Sologne Tour-en-Sologne	Darvoy Guilly



(Ville-aux-Dames : mise en place des pièges semaine 9-15 juillet)

Etat général

Les piégeages sont faibles voire nuls l'ensemble des secteurs à part sur Fougères-Contres où les piégeages sont importants cette semaine. Il n'est pas observé de nouveau dégât.

Seuil indicatif de risque

Il est atteint dès la sortie des premières larves.

ALTERNARIA

Etat général

Quelques taches d'alternaria sont observées sur des plantations précoces (mai). Les infestations sont très faibles.

ROUILLE

Etat général

Il n'est pas observé de nouvelles contaminations.

Modélisation au 24 juillet

Station	Sorties de taches 25 au 31 juillet	Sorties de taches Prévues /3 prochains jours	Génération en cours
Fondettes	0	Non	
Maulay	0	Non	G5
Tour-en-Sologne	1	Oui	G5
St-Léonard	0	Oui	G5
Férolles	1	Non	G5
Boisseaux	0	Non	G5

Prévision

La modélisation annonce quelques sorties de taches mais les contaminations sont faibles.

PREVISION GLOBALE

Le risque thrips est **élevé**.

Le risque teigne est **modéré** en Loir-et-Cher et **faible** dans le Loiret et en Indre-et-Loire.

Les risques alternaria et rouille sont **faibles**.