



LEGUMES

N°14

du 19/08/2020

Rédacteurs

CA41 / CA45 / FREDON
CENTRE-VAL de LOIRE

Observateurs

Chambres d'Agriculture 41,
37, 45, Fredon Centre-Val de
Loire, Maingourd, Conserves
du blaisois, société Verte
Vallée, Baby, Terr'Loire,
BCO, Ferme des Arches et
Ferme de la Motte.

Observateurs : Charles
LEGER (SCEE JANVIER),
Jérôme BROU, Christian
OUSTRIC (Agralys), Laurent
CHAUSSET, équipe du CCDL,
réseau parcelles des
adhérents du Cadran de
Sologne, les producteurs de
l'ADPLC.

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 le
Ministère chargé de
l'agriculture et le ministère
chargé de l'écologie avec
l'appui financier de l'AFB,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au
financement du plan
Ecophyto.*

SOMMAIRE

Ravageurs communs à plusieurs cultures	1
Asperge	1
Carotte	1
Courgette	3
Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel	3
Salade	3
Chou	4
Solanacees et concombre	5
Fraisiers	8
Fraises de printemps	8
Fraise remontante	9
Légumes d'industrie	10
Haricot	10
Poireau	12

EN BREF

Mouche de l'oignon : très faible activité

Asperge : stemphylium sur les végétations précoces, criocère en faible activité et rouille localement.

Courgette : viroses selon les secteurs et les variétés. Oïdium sur les implantations en pleine récolte.

Salade : quelques dégâts de chenilles localement

Chou : diminution de la pression altise

Solanacées et concombre : attention aux acariens tétranyques

Aubergine : attention aux doryphores

Tomate : de nombreuses captures de Tuta absoluta en Indre et Loire

Haricot / flageolets : captures de pyrale toujours en cours, premières traces de sclérotinia et botrytis

Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

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...) récoltés pour les stations météo suivantes : Sévry (18), Chartres (28), Montierchaume (36), Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles (45) et Gien (45).

D'après la modélisation, le vol des mouches est encore en cours avec la ponte des œufs et le développement des larves. Le développement des pupes est aussi en augmentation sur tous les sites.

Prévision globale

Mouche de l'oignon : le risque est **faible**.

Asperge

Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : les parcelles d'observations sont réparties entre l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher et le Loiret. Les secondes émergences de tiges ont passées le stade floraison.

CRIOCERES

Etat général

Les populations sont globalement faibles voire nulles sur la plupart des parcelles.

Seuil indicatif de risque

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

STEMPHYLIOSE

Etat général

Pour le moment, la stemphyliose est présente principalement sur des démarrages précoces de végétation (2^{èmes} années ou arrêt de récolte précoce). Toutefois, les passages pluvieux récents ont créés des conditions favorables au développement de ce champignon et pourraient faire évoluer la situation dans les prochaines semaines.

ROUILLE

Etat général

La rouille reste présente localement. Elle ne s'étend pas à de nouvelles parcelles.

Prévision globale

Le risque **criocères** est **faible**.

Suite aux passages pluvieux, le risque de nouvelles contaminations en **stemphyliose** augmente. Il est **élevé** pour l'ensemble de la région.

Le risque de nouvelles contaminations en **rouille** est **faible**.

Carotte

Composition du réseau d'observation

Plein champ : 13 parcelles du stad 2F au stade grossissement : Bray en Val (45), Tigy (45), Saint-Denis-de-l'Hôtel (45), Sandillon (45), Guilly (45), Bonnée (45), Chanteau (45), La Villes aux Dames (37), Veigné (37), Contres (41), Noyer-sur-

MOUCHE DE LA CAROTTE

Etat général

Les pièges sont toujours en place sur les secteurs de Sainte Montaine (18), Ouzouer sur Loire (45), St Benoit sur Loire (45), Veigné (37), Guilly (45), St Claude de Diray (41). Aucune capture n'a été effectuée.

Modèle SWAT

Le modèle SWAT n'indique pas encore l'arrivée du prochain vol.

Seuil indicatif de risque

Le risque se raisonne à la parcelle, avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou un précédent ombellifères. La culture est sensible à partir de 2F jusqu'à trois semaines avant la récolte. La mouche de la carotte est très peu active au-dessus de 25°C.

ALTERNARIA

Etat général

De nouvelles contaminations d'alternaria sont visibles sur des parcelles proches de la récolte.

Seuil indicatif de risque

Une fertilisation azotée et un développement foliaire excessif ou au contraire une carence visible au niveau du feuillage peuvent également augmenter les risques de développement.

CERCOSPORIOSE

Etat général

Une parcelle dans le Loiret présente des symptômes, 20% des plantes sont touchées (10% de la surface foliaire).

Seuil indicatif de risque

La température optimale de développement de la cercosporiose est de 28°C (un peu plus élevée que pour l'Alternaria). Cette maladie apparaît généralement début août mais est moins nuisible que l'Alternaria.

OÏDIUM

Etat général

Une parcelle dans le Loir-et-Cher présente des symptômes, 50% des plantes sont touchées (5% de la surface foliaire). De légères apparitions sont visibles dans le Loiret sur des parcelles avec un feuillage dense.

Seuil indicatif de risque

L'oïdium est favorisé par l'alternance de périodes sèches et humides, sa progression peut être rapide. Une fumure importante et une végétation excessive peuvent augmenter les risques.

Rester vigilant

Prévision globale

Mouche de la carotte : risque **faible**

Pucerons : Risque **faible**

Alternaria : Risque **modéré à élevé**

Cercosporiose : Risque **modéré**

Oïdium : Risque **modéré**

Courgette

Composition du réseau d'observation

Les parcelles d'observations (plein-champ) sont réparties entre l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher et le Loiret. Les parcelles observées oscillent du stade 5 feuilles au stade fin de récolte.

VIROSES

Etat général

Les viroses se développent sur de nombreuses parcelles et plus particulièrement en Loir-et-Cher. Les infestations sont importantes, bien que quelques variétés semblent moins exprimées les symptômes.

CICADELLE

Etat général

Les cicadelles restent très présentes sur de nombreuses parcelles.

Seuil indicatif de risque

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

OÏDIUM

Etat général

L'oïdium se développe sur plusieurs parcelles. Il est essentiellement présent sur des parcelles en fin de récolte ou milieu de récolte.

Prévision globale

Les risques **cicadelles** sont **modérés**. Le risque **virose** sera dépendant de la présence de l'ensemble de ces insectes. Pour les pucerons et thrips, le risque se raisonne à la parcelle, il faut rester vigilant.

Le risque **oïdium** sera fonction du stade. Il devient **élevé** pour les parcelles à mi-récolte.

Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel

SALADE

Composition du réseau d'observation

10 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (6 en bio et 4 en conventionnel, plein champ) :

- 3 parcelles en Indre et Loire
- 4 parcelles dans le Loiret
- 2 parcelles dans le Cher
- 1 parcelle dans le Loir et Cher

CHENILLES DEFOLIATRICES

Etat général

Des déjections et des morsures de noctuelles défoliatrices sont observées sur 2 sites (Chanteau (45) et Villandry (37)). En moyenne, 20% des plantes sont impactées.

TAUPINS

Etat général

Des pertes importantes de salades dues à des taupins sont observées à Montlouis sur Loire. Les larves de taupin grignotent les racines et le collet et finissent par faire dépérir la plante.

Prévision globale

- Chenille défoliatrice et taupin : **risque modéré où leur présence est constatée**. Pour les autres situations, il faut rester vigilant.

CHOU

Composition du réseau d'observation

5 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (2 en bio et 3 en conventionnel, plein champ) :

- 2 parcelles en Indre et Loire
- 2 parcelles dans le Loiret
- 1 parcelle dans le Loir et Cher

La plupart de ces cultures sont sous filet anti-insecte ce qui complique les observations.

ALTISE

Etat général

La pression en altises est relativement faible sur les parcelles du réseau. Pour les cultures non protégées par des filets, on comptabilise 1 à 5 altises par plante en moyenne. Les dégâts sont limités à quelques morsures.

PIERIDE DE LA RAVE ET DU CHOU (*PIERIS RAPAE* ET *P. BRASSICAE*)

Etat général

Sur 2 parcelles d'Indre et Loire, des pontes de piéride de la rave et de piéride du chou sont présentes sur 16% des plantes. Aucune chenille n'a été observée sur ces parcelles.

NOCTUELLE DEFOLIATRICE (*AUTOGRAPHA GAMMA*)

Etat général

Sur quelques parcelles hors réseau, de jeunes noctuelles défoliatrices ont été observées sur des choux en début de pomaison. *A surveiller...*

MOUCHE DU CHOU

Composition du réseau de piégeage de la mouche du chou (*Delia radicum*)

Le suivi de la mouche du chou est assuré par un modèle de prévision appelé Swat et est complété sur le terrain par la mise en place d'un piégeage à l'aide de bols blancs et de feutrine afin de détecter respectivement les adultes et les pontes.

Piège feutrine :

		Sem 26	Sem 27	Sem 28	Sem 29	Sem 30	Sem 31	Sem 32	Sem 33	Sem 34
Indre et Loire	Villandry							Mise en place feutrine	0	0
	Veigné							MEP feutrine	0	0
Loiret	Guilly	0	2.4	0	0.3	0.2	0	0.1	0.3	0
	Férolles	Changement de parcelles	1.5	0	0.1	0.5	0	0.1	0	0
Loir et Cher	Blois	0.6	0	0	-	-	0.6	0	0	0

Etat général

Seuls 3 œufs ont été comptabilisés ces 2 dernières semaines sur les 5 sites de piégeage. Cette tendance marque la fin du 3^{ème} vol.

Seuil indicatif de risque

10 œufs par piège par semaine.

Seuil non atteint sur les 5 sites.

Prévision globale

- Altise des crucifères : accalmie temporaire avant le retour de conditions plus chaudes donc plus propices en fin de semaine. **Risque reste modéré**
- Piéride de la rave et du chou et noctuelle défoliatrice : **risque modéré là où le ravageur est présent**
- Mouche du chou : le 3^{ème} vol est terminé, **le risque de pontes et de larves est nul**

Méthodes prophylactiques

La pose d'un voile anti insecte permet de réduire significativement le niveau d'attaque de ces ravageurs.

SOLANACEES ET CONCOMBRE

Composition du réseau d'observation

Tomate : 13 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (6 en bio et 7 en conventionnel et sous abris) :

- 4 parcelles en Indre et Loire
- 4 parcelles dans le Loiret
- 2 parcelles dans le Cher
- 2 parcelles en Eure et Loir
- 1 parcelle dans le Loir et Cher

Aubergine : 13 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (6 en bio et 7 en conventionnel et sous abris) :

- 4 parcelles en Indre et Loire
- 4 parcelles dans le Loiret
- 2 parcelles dans le Cher
- 2 parcelles en Eure et Loir
- 1 parcelle dans le Loir et Cher

Poivron : 13 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (6 en bio et 7 en conventionnel et sous abris) :

- 4 parcelles en Indre et Loire
- 4 parcelles dans le Loiret
- 2 parcelles dans le Cher
- 2 parcelles en Eure et Loir
- 1 parcelle dans le Loir et Cher

Concombre : 11 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (6 en bio et 5 en conventionnel et sous abris) :

- 2 parcelles en Indre et Loire
- 4 parcelles dans le Loiret
- 2 parcelles dans le Cher
- 2 parcelles en Eure et Loir
- 1 parcelle dans le Loir et Cher

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

Etat général

Très peu de signalements. Des foyers de pucerons sont essentiellement observés sur concombre. Les populations sont plus ou moins importantes selon les situations. Sur les sites impactés, de nombreux auxiliaires sont observés (chrysope, coccinelles, punaises anthocorides, ...).

THRIPS SP. (AUBERGINE, POIVRON ET CONCOMBRE)

Etat général

Les populations de thrips sont observées majoritairement sur concombre, puis dans une moindre mesure, sur aubergine. Les populations restent généralement faibles et n'ont que peu d'impact sur la production.

ACARIENS TETRANYQUES (AUBERGINE, CONCOMBRE ET POIVRON)

Etat général

C'est la principale problématique. Profitant des dernières chaleurs, les populations d'acariens ont continué à se développer sur la plupart des sites du réseau. L'aubergine et le concombre sont les plus impactés avec, dans certains cas, des destructions complètes de plante.

DORYPHORES (AUBERGINE)

Etat général

Des foyers de doryphores sont toujours observés sur plusieurs sites du réseau. Des adultes, des pontes et des larves sont présents.

CLADOSPORIOSE- *PASSALORA FULVA* (AUBERGINE ET CONCOMBRE)

Etat général

Ce champignon commence à se généraliser sur certaines variétés de tomates, réputées plus sensibles, et occasionnent de gros dégâts sur les cultures.

Rappel : Ce champignon (*Passalora fulva*) est assez caractéristique : des taches rondes, de couleur vert clair à jaune pâle, apparaissent sur la face supérieure des feuilles. Face inférieure, il n'est pas rare d'observer un duvet violacé. Ce champignon est presque exclusivement foliaire et affecte surtout les feuilles basses.

P.fulva se développe surtout lors de fortes hygrométries et des températures comprises entre 20 et 25°C.



Photos archives : Cyril Kruczkowski- FREDON CVL. *P.fulva*. : Tache vert clair, assez ronde face supérieure. Duvet vert olivâtre sur la feuille.

MILDIU- *PHYTOPHTORA INFESTANS* (TOMATE)

Etat général

Du mildiou est détecté sur 3 sites du réseau (Aubigny sur Nère (18), Dolus le Sec (37) et Veigné (37)).

POURRITURE GRISE- *BOTRYTIS CINEREA* (TOMATE)

Etat général

Des symptômes de pourriture grise sont détectés sur quelques sites en Indre et Loire. Des feuilles, des fruits voire des tiges sont impactés. Sur certaines variétés, la maladie est présente sur plus de 90% des plantes.



Photos: Cyril Kruczkowski - FREDON CVL. Pourriture grise sur tige, feuille et fruit.

OIDIUM (*ERYSIPHE CICHORACEARUM*)

Etat général

L'oïdium se développe de plus en plus sur les parcelles du réseau. Les infestations varient de quelques taches sur feuillage à des plages assez étendues. Sur certains sites, près de 90% des plantes sont atteintes. Les cultures en fin de récolte sont les plus sensibles.

Rappel : Les taches sont blanches et de consistance poudreuse. Attention, contrairement à de nombreux champignons pathogènes, l'oïdium (*Erysiphe cichoracearum*) n'a pas besoin d'une longue période d'humidité pour l'apparition et la propagation des symptômes (des périodes pluvieuses stoppent en général sa propagation). En cas de forte attaque, l'oïdium peut recouvrir l'ensemble du feuillage et perturber la photosynthèse entraînant du même coup une baisse de rendement ainsi qu'un affaiblissement de la plante.

PUNAISES PHYTOPHAGES (SOLANACEES ET CONCOMBRE)

Etat général

Très peu de signalements sur les parcelles du réseau. Seule une éclosion de punaises a été observée à Amilly (28) sur poivron.

DIVERS

Etat général

Sur tomate : du blossom and rot (taches sur fruit) est observé dans le Loiret et en Indre et Loire.

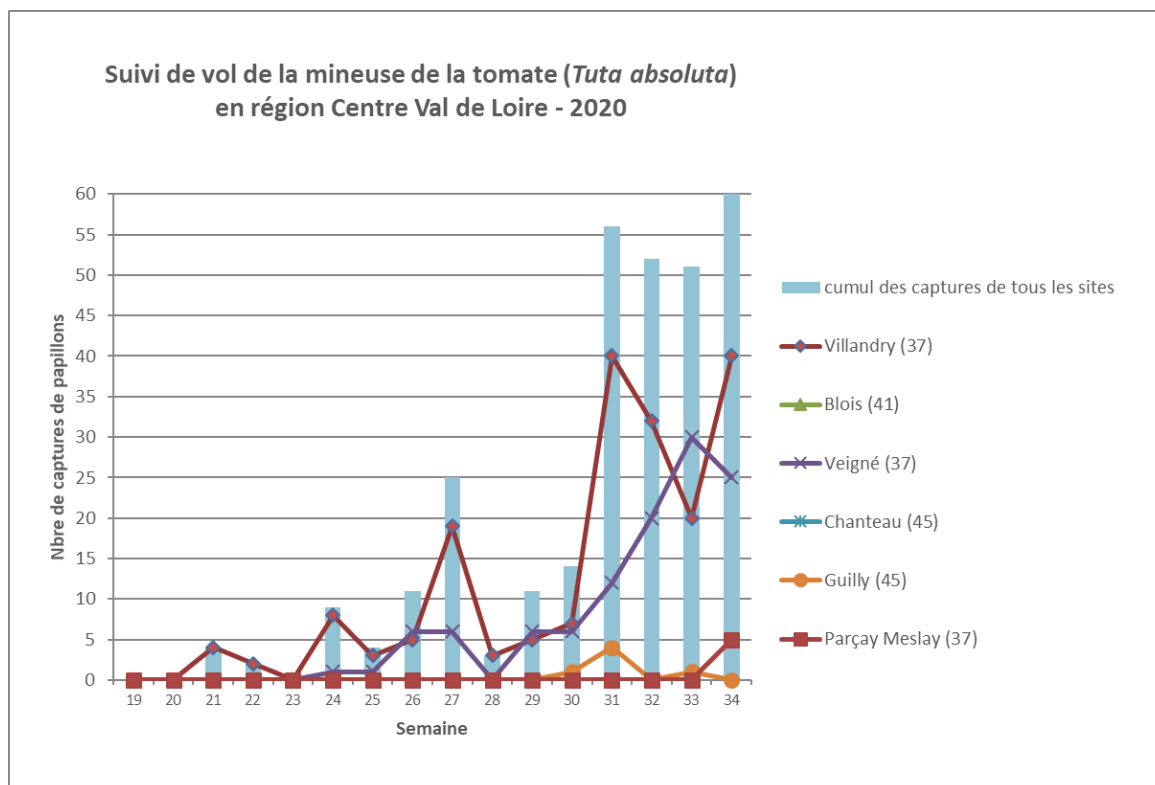
Sur poivron : des brûlures dues au soleil sont observées essentiellement sous des tunnels non blanchis.

PIEGE DE TUTA ABSOLUTA

Le suivi de la mineuse de la tomate se poursuit en 2020. Le réseau de piégeage s'appuie sur 6 sites d'observation et sur l'utilisation de phéromones.

- 3 pièges en Indre et Loire (Veigné, Villandry et Parçay Meslay)
- 1 piège dans le Loir et Cher (Blois)
- 2 pièges dans le Loiret (Chanteau et Guilly)

Etat général



Depuis 4 semaines, on comptabilise beaucoup de captures sur 2 sites d'Indre et Loire (Veigné et Villandry). Sur ces sites, aucune trace de mines sur le feuillage. A noter cette semaine, les 5 premières captures pour le site de Parçay Meslay (37).

B L'installation d'un piège à phéromone sur votre exploitation permet de vérifier la présence ou non de la mineuse de la tomate.

Prévision globale

Un passage pluvieux concernant une bonne partie de la région Centre Val de Loire est en cours ce mercredi. Le temps redeviendra plus estival en fin de semaine.

	Bioagresseurs						
	Pucerons sp.	Thrips	Acariens	Doryphores	Punaises phytophages (<i>N. viridula</i> et <i>Ligus</i> sp.)	<i>Tuta absoluta</i>	Maladies cryptogamiques
Tomate							En cas d'humidité persistante (précipitation, irrigation par aspersion). En cas de mauvaise aération
Aubergine							
Poivron							
Concombre				/		/	

Légende :

	Risque faible
	Risque modéré
	Risque élevé
/	Non concerné

Fraisiers

FRAISES DE PRINTEMPS

Composition du réseau d'observation

4 parcelles en Sologne (41), 1 parcelle dans le Loiret (Orléans), 1 parcelle en Indre et Loire (région tourangelle) + parcelles flottantes du 41.

Quelques foyers d'acariens sont déjà signalés principalement sur les parcelles en contre-plantation.

Les premiers symptômes d'oïdium sont observés sur les plantations précoces.

FRAISE REMONTANTE

THRIPS

Etat général

Les thrips sont toujours présents mais la situation n'est pas préoccupante. Les rares cas où l'on en trouve ne dépassent pas 1 thrips par fleur. Les derniers lâchers d'*A. cucumeris* et la présence d'auxiliaires naturels comme les Orius permettent de limiter les dégâts sur fruits.

Les Orius naturels sont très nombreux, on peut en compter jusqu'à 3 individus par fleur.

Seuil indicatif de risque

Le thrips devrait toujours être présent mais sans être problématique pour la production. Le seuil indicatif de risque est fixé à 2 thrips par fleur pour ce ravageur.

DROSOPHILA SUZUKII

Etat général

Les captures ont baissé d'une manière significative depuis une quinzaine de jours. La canicule est en partie responsable de cette diminution sur l'ensemble des bassins de notre région. Par conséquent, les dégâts causés par les mouches sont moindres depuis 2 semaines. On peut rencontrer des larves de drosophile sur des plantes très végétatives avec des fruits oubliés lors des cueillettes précédentes. Lorsque le nettoyage est bien réalisé, ces présences sont beaucoup plus faibles. Attention, la saison n'est pas finie et les drosophiles vont être à surveiller en permanence.

Seuil indicatif de risque

La pression devrait remonter avec la fin de la canicule.

La prophylaxie joue un rôle primordial dans la lutte contre la drosophile.

Ne laissez aucun fruit mûr sur pied.

Ecartez tous les écarts de tris de la parcelle et stocker les dans un conteneur hermétique.

Resserrez si vous le pouvez vos intervalles entre récolte.

ACARIENS

Etat général

Peu de sites sont touchés par les acariens. Quelques foyers sont observés mais des auxiliaires naturels contrôlent la situation. Sur certains ateliers, la pression acarien est bien maîtrisée grâce aux lâchers de *A. californicus* réalisés il y a quelques semaines.

Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention est fixé à 5 formes mobiles par feuilles. Les températures chaudes devraient continuer à être favorables à leur progression qui peut être très rapide.

PUCERONS

Etat général

La situation est très disparate selon les sites. Cela peut aller d'absence à forte infestation avec présence de plusieurs espèces représentées. Les auxiliaires naturels (larves de syrphes, de coccinelles...) sont présents sur la plupart des ateliers. Ils arrivent à réguler les populations sauf pour des parcelles trop infestées.

Seuil indicatif de risque

Sur les parcelles avec moins de 5 individus pour 10 feuilles, le risque est faible mais demande des visites régulières afin de suivre l'évolution des populations. Si ce seuil est dépassé, les pucerons vont prendre le dessus et une gestion doit être mise en place.

PUNAISES

Etat général

Plusieurs espèces de punaises peuvent causer des dégâts sur fruits. Les dégâts observés n'ont pas augmenté depuis le dernier bulletin.

OIDIUM

Etat général

La variété leader Charlotte est sensible à l'oïdium. 30 % des parcelles présentent des symptômes essentiellement sur feuilles, tiges et parfois petits fruits.

Seuil indicatif de risque

La lutte contre l'oïdium est essentiellement préventive. De nombreux produits biocontrôle sont homologués à cet usage. Les températures élevées bloquent le développement de ce champignon.

Prévision globale (printemps et remontantes)

Acaries : les populations vont augmenter avec l'accroissement des températures.

Pucerons : période à risque **élevé**. Des auxiliaires naturels peuvent éradiquer leurs présences.

Punaises : à surveiller

Thrips : la période est à risque **modéré**.

Drosophile : la période reste à risque **élevé** malgré la baisse ponctuelle des dégâts et captures.

Maladies fongiques : Risques **modérés** concernant l'oïdium et le botrytis.

Légumes d'industrie

HARICOT

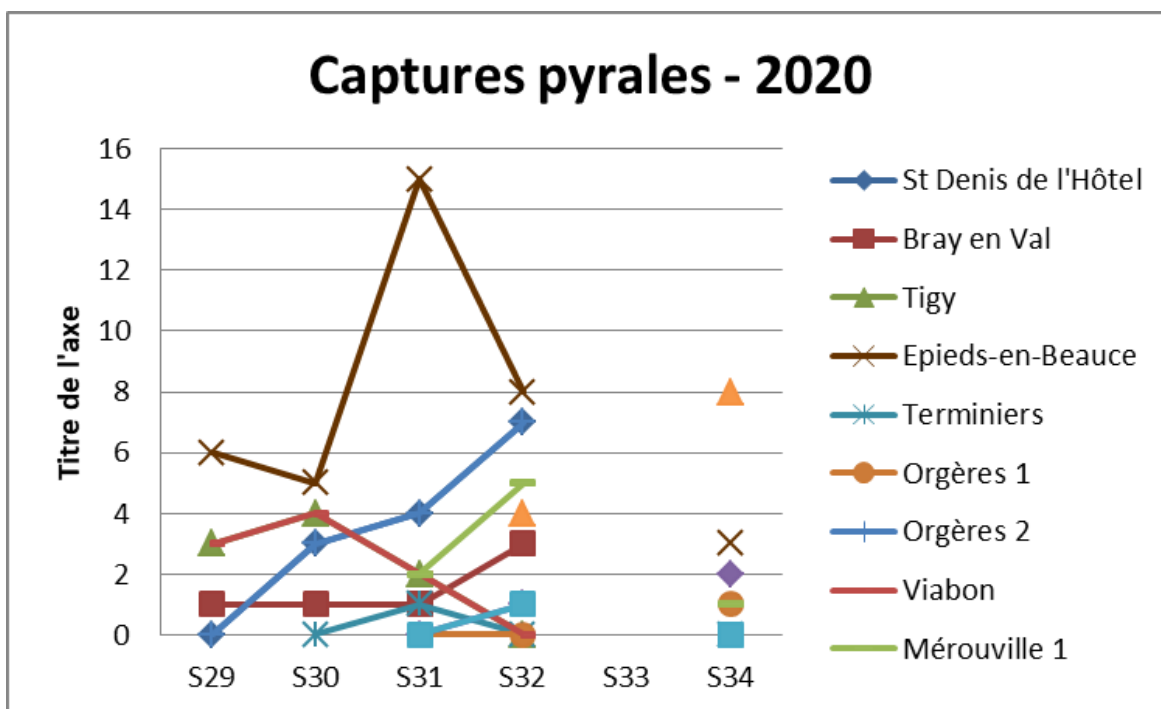
Composition du réseau d'observation

14 parcelles de haricots/flageolets stade2 feuilles simples à récolte, secteurs Epieds en Beauce, Orgères en Beauce, Viabon, Ozoir le Breuil, Merouville, Sancheville, Saint Denis de l'Hotel, Bray en Val et Tigy.

PYRALE DU MAÏS

Etat général

Récapitulatif des captures :



Seuil indicatif de risque

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 1ère capture.

NOCTUELLE HELIOTHIS

Etat général

Pas de nouvelles captures cette semaine.

Seuil indicatif de risque

Idem pyrale.

BOTRYTIS ET SCLEROTINIA

Etat général

Un début de présence de sclérotinia est signalé sur des parcelles secteurs Val de Loire (proche récolte). La pression augmente dans le reste du réseau puisque d'autres parcelles commencent à présenter des symptômes dans l'Eure-et-Loir.

Des traces de botrytis sont également observées dans l'Eure-et-Loir.

Stade de sensibilité et facteurs favorables

Le stade de sensibilité du haricot 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 blessures occasionnée au feuillage pour le botrytis. La période à risque de contamination dure tant qu'il y a des fleurs. 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 sclérotinia. Le champignon se conserve dans des scléroties qui restent dans le sol après la récolte, le risque est donc très lié à l'historique de présence de la maladie dans la parcelle.

Prévision globale

Pyrale, Héliothis : le risque est **moyen** selon les secteurs.

Sclérotinia et botrytis : le risque est **fort** pour les parcelles versées ou très denses.

Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : les plantations observées oscillent du stade début de croissance à grossissement.

Pièges Thrips, : 1 site Loir-et-Cher, 1 site Loiret.

Pièges Teignes : 2 sites Indre-et-Loire, 3 sites Loir-et-Cher, 2 sites Loiret.

THRIPS

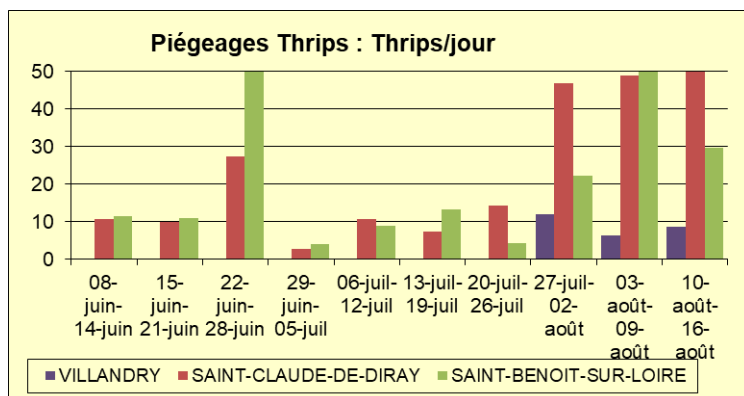
Etat général

Les captures sur pièges englués restent élevées. Les infestations au sein des poireaux sont toujours très variables selon les parcelles. Elles peuvent être importantes particulièrement sur des parcelles précoces. Les aeolothrips (thrips prédateurs) sont toujours présents.

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 dépassé en Loir-et-Cher et dans le Loiret.

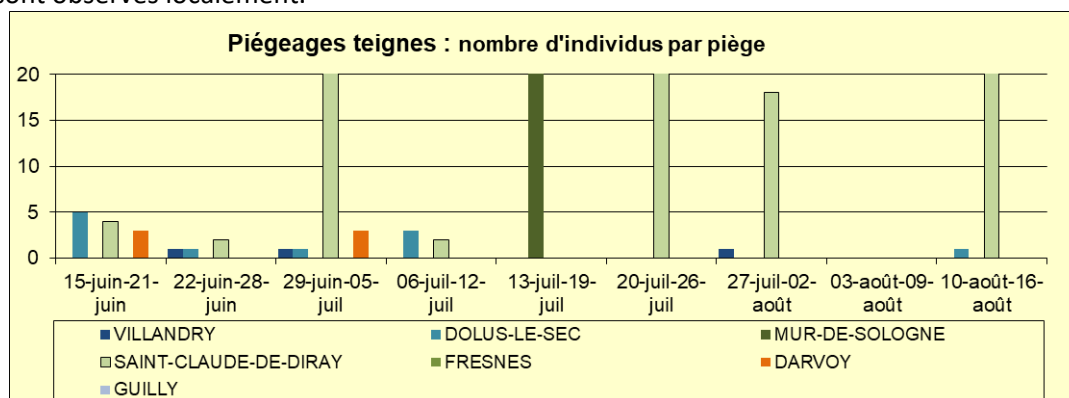
Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est atteint sur certaines parcelles.



TEIGNE

Etat général

Les captures sont faibles voire nulles, sauf en Loir-et-Cher sur le secteur de Maslives-Saint-Claude-de-Diray. Des dégâts sont observés localement.



Seuil indicatif de risque



Le seuil est atteint à la sortie des premières larves. Il est primordial d'aller vérifier la présence au sein de chacune des parcelles.

Des produits de biocontrôle existent sur cet usage.

ROUILLE

Etat général

Des nouvelles pustules de rouille sont observées sur des parcelles proches de la récolte. Les infestations sont faibles.

ALTERNARIA

Etat général

Des taches d'alternaria sont observées sur des parcelles proches de la récolte. Les infestations sont faibles.

Prévision globale

Le risque **Thrips** est **modéré** à **élevé**.

Le risque **Teigne** est **faible** à **modéré** selon les secteurs.

Le risque **Rouille** et **Alternaria** est **faible**.