



## LEGUMES

ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

# N°20

du 28/08/2019

### Rédacteurs

CA41 / CA45 / FREDON  
CENTRE-VAL de LOIRE

### Observateurs

Chambres d'Agriculture 41,  
37, 45, 28, 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 :

**Philippe NOYAU**, 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

<b>Ravageurs communs à plusieurs cultures</b>	1
<b>Asperge</b>	1
<b>Betteraves rouges</b>	2
<b>Courgette</b>	3
<b>Fraisiers</b>	3
<b>Fraises de printemps</b>	3
<b>Fraises Remontantes</b>	4
<b>Poireau</b>	5

## EN BREF

EDITION PARTIELLE CETTE SEMAINE.

Asperge : risque stemphyliose.

Betteraves rouges : cercosporiose généralisée mais de faible intensité

Courgette : Développement de l'oïdium.

Poireau : Thrips, vols en augmentation.

# Ravageurs communs à plusieurs cultures

## MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOSTOMA*)

### Composition du réseau d'observation

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret	Cher	Eure-et-Loir
Piégeage (pot de ciboulettes)	Azay-sur-Indre	Tour-en-Sologne	Orléans	Aubigny-sur-Nère	Chartres
Observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau				

#### Etat général

Il n'est pas observé de piqûres de nutrition sur le réseau d'observation. L'activité d'automne n'est pas commencée.

#### Seuil indicatif de risque

L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition.

## MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*) ET MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

### Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes sont en place à Outarville (45).

#### Etat général

Aucune mouche capturée cette semaine.

#### Seuil indicatif de risque

##### Modélisation SWAT :

Ce modèle permet de prévoir l'activité de mouches de l'oignon (vol, ponte, larves, nymphe) à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Fondettes (37), Tour-en-Sologne (41) et Férolles (45).

**D'après la modélisation, le développement des larves et des pupes est en cours sur tous les secteurs, et le vol d'automne aurait même débuté à Chartres (28).**

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

### Prévision globale

Mineuses des alliums : En raison de l'absence de piqûres de nutrition, **le risque est faible** pour l'ensemble des cultures d'alliums.  
Mouches de l'oignon : risque **faible** tant que le vol d'automne n'a pas débuté.

# Asperge

### Composition du réseau d'observation

Les parcelles d'observations sont réparties entre l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher et le Loiret. Les parcelles sont en pleine végétation.

## STEMPHYLIOSE

## Etat général

Les infestations en stemphyliose restent très faibles dans la plupart des cas même si elle progresse légèrement. Seules, les parcelles de Sologne précédemment mentionnées (essentiellement des 2<sup>ème</sup> pousses ou des arrêts de récoltes précoce) sont fortement atteintes.

### ROUILLE

## Etat général

La rouille se confirme sur quelques parcelles en secteur Sologne. Sa présence reste anecdotique.

## Prévision globale

Le risque stemphyliose diminue progressivement. Le risque maladie est globalement **modéré**.

# Betteraves rouges

## Composition du réseau d'observation

12 parcelles du stade grossissement à récolte, secteurs Val de Loire (Loiret).

### CHARANCONS LIXUS JUNCII

## Etat général

Pour les semis de mars avril, en cours de récolte, les galeries sont vides, les nymphoses sont terminées. Il peut rester encore quelques stades nymphals voire larvaires dans des semis de début mai, qui correspondent aux dernières pontes résiduelles de juillet.

Les adultes de 2<sup>ème</sup> génération sont observés, notamment sur blettes. Ces adultes ne sont pas censés pondre, ce que confirment les observations pour le moment (aucune ponte repérée).

### CERCOSPORIOSE

## Etat général

La cercosporiose s'est généralisée à toutes les parcelles, mais l'intensité reste faible. 80% des parcelles présentent seulement quelques tâches régulières, de l'ordre de 1% des plants avec 1 tache. Dans quelques cas, les 1ers foyers un peu plus sévères font leur apparition (1 petit m<sup>2</sup> avec une dizaine de taches par pied). Ce sont souvent dans des contextes de développement foliaire important, ou de recoupement d'irrigation.

### ALTISES

## Etat général

Les perforations sont toujours assez nombreuses, et transforment les feuilles en dentelle dans les cas les plus sévères (photo ci-contre).

### NOCTUELLES

## Etat général

Quelques parcelles comportent encore des feuilles mangées, mais le ravageur est en régression et sa nuisibilité est nettement inférieure aux altises.



### VIROSES

## Etat général

Les viroses s'étendent progressivement sur les parcelles de conservation. L'intensité reste faible à modérée.

### RHIZOCTONE, RHIZOMANIE, GALE

## Etat général

Les symptômes de maladie du sol sont régulièrement présents, et inféodés à la parcelle.

## Prévision globale

Charançon : Si le cycle biologique se déroule bien tel que supposé, le risque de nouvelles pontes est **nul**.

Cercosporiose : avec des conditions météo sèches et un faible inoculum, le risque de nouvelle contamination est **faible**.

Noctuelles : risque **faible**.

Viroses : risque plutôt **faible**, les pucerons ayant été maîtrisés.

# Courgette

## Composition du réseau d'observation

Les parcelles d'observations (plein-champs) sont réparties entre le Cher, l'Eure-et-Loir, l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher et le Loiret. Les parcelles observées oscillent de floraison (dernières implantations) à fin de récolte.

### PUCERONS, THRIPS

#### Etat général

Les infestations de pucerons ou de thrips sont faibles.

#### Seuil indicatif de risque

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

### OÏDIUM

#### Etat général

L'oïdium se développe sur de nombreuses parcelles dont les parcelles en fin de récolte, mais également des parcelles en début de récolte.

### VIROSES

#### Etat général

Les viroses persistent sur les secteurs déjà contaminés, plus particulièrement en Loir-et-Cher.

## Prévision globale

Le risque insecte (pucerons, thrips) est **faible**.

Le risque de nouvelles contaminations en viroses est **modéré** sur les secteurs contaminés et **faible** sur les autres secteurs.

Le risque oïdium est **élevé**.

# Fraisiers

## Composition du réseau d'observations

4 parcelles en Sologne, 1 parcelle dans le 45, 2 parcelles dans le 37 (+ parcelles flottantes).

### FRAISES DE PRINTEMPS

#### ACARIENS

## Etat général

Les acariens sont présents sur plus de 60 % des nouvelles plantations. Ils pénalisent la croissance des plants qui ne doit en aucun cas être stoppée en cette période d'induction florale. Le seuil d'intervention est le même que celui des fraises remontantes.

### OIDIUM

## Etat général

Les premiers symptômes sont signalés sur les plantations précoces. Là aussi, l'oïdium ne doit pas pénaliser la pousse des fraisiers déjà fortement contrariée par les fortes chaleurs qui sévissent depuis la plantation.

### DIVERS

Des pucerons sont signalés sur 25 % des nouvelles plantations.

Une parcelle (derrière plusieurs années de friches) est très touchée par des dégâts de hannetons.

## FRAISES REMONTANTES

### PUCERONS

## Etat général

On constate une légère augmentation de la pression puceron mais aucune situation critique n'est observée. Des auxiliaires naturels comme les chrysopes sont visibles sur la plupart des parcelles.

## Seuil indicatif de risque et prévision

La période est 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.

### ACARIENS

## Etat général

La pression acariens reste stable sur les 30 % des parcelles où ils sont observés. Si aucune parcelle ne présente des infestations mettant en péril la production, il convient d'être vigilant sur les ateliers dont la présence d'œufs, de larves et d'adultes est bien visible grâce aux piqûres de nutrition.

Des auxiliaires naturels comme les *Phytoseiulus persimilis* sont observées couramment.

## Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à risque **élevé** avec les fortes températures.

L'observation de vos parcelles est primordiale pour détecter les premiers foyers. Sans intervention, les acariens vont tisser des toiles et entraîner le dépérissement des fraisiers.

Il existe des méthodes de biocontrôle qui consistent à lâchers des auxiliaires. *A. Californicus* en préventif et *P. Persimilis* en curatif sur foyer.

### THRIPS

## Etat général

La pression thrips continue toujours à diminuer et les populations d'Orius indigènes se sont stabilisées. Un équilibre a fini par s'établir et les dégâts dus aux thrips sont maintenant bien maîtrisés.

## Seuil indicatif de risque et prévision

La période passe à risque **modéré**, une remontée en puissance étant toujours possible jusqu'à la mi-septembre.

Surveillez bien vos parcelles, le seuil indicatif de risque de 2 thrips par fleur est vraiment un maximum à ne pas dépasser.

## DROSOPHILE SUZUKII

### Etat général

Le réseau de piégeage est situé dans l'environnement proche de 3 sites solognots (Montrieux, Neuvy et Fontaines en Sologne) ainsi qu'en Touraine et dans l'Orléanais.

Les captures sont en forte baisse dans les haies et dans les parcelles des différentes régions.

Les fruits oubliés à la cueillette sont souvent colonisés par une ou plusieurs larves de drosophile. Lors des prochaines récoltes, il convient d'écarter ces fruits et de les conserver dans un récipient hermétique afin de tuer ces larves. Raccourcissez si vous le pouvez, les écarts entre cueillette. Enlevez aussi de la végétation si cette dernière est trop importante.

Ces quelques fruits touchés peuvent être préjudiciable pour le commerce. Ces fruits qui paraissaient sains à la récolte vont se liquéfier et couler dans la barquette.

### Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à risque **élevé** pour toutes les régions. Il y a de fortes chances que ce fort risque soit maintenu jusqu'à la fin de la saison.

## PUNAISES

Les punaises Lygus sont toujours très présentes. Il convient d'être vigilant, leurs piqûres peuvent avoir des conséquences économiques graves avec des fruits très déformés. Attention à ne pas confondre leurs dégâts avec les conséquences des fortes chaleurs qui entraînent aussi des déformations.

## BOTRYTIS

### Etat général

Le botrytis est très rarement détecté dans ces cultures uniquement conduites sous tunnel.

### Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à risque **faible**.

## OIDIUM

### Etat général

La pression oïdium a fortement progressé ces derniers jours. Des attaques sur fruits et feuilles sont repérées sur plus de 30 % des parcelles.

### Seuil indicatif de risque et prévision

La période passe à risque **modéré**.

# Poireau

---

## Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : Les plantations vont du stade croissance à début récolte.

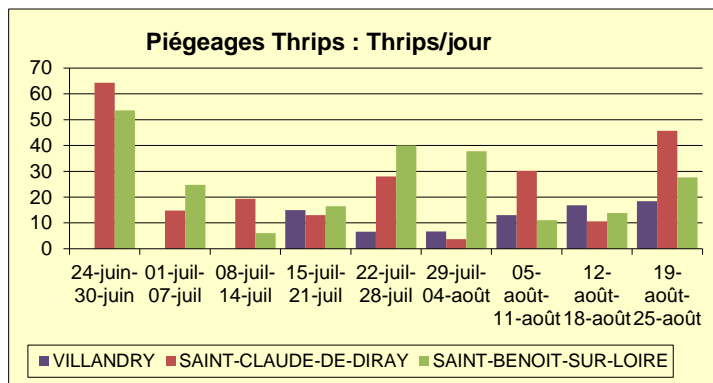
Pièges Thrips, : 1 site Indre-et-Loire, 1 site Loir-et-Cher, 1 site Loiret.

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

## THRIPS

## Etat général

L'intensité des vols augmente sur l'ensemble de la région. La 4<sup>ème</sup> génération est en pleine émergence. Les infestations au sein des poireaux restent très variables selon les parcelles (10% à 100% des plantes infestées). Les aélothrips (Thrips prédateurs rayés) sont toujours présents mais ne sont pas forcément suffisants pour contrôler les populations. Les dégâts augmentent sur les parcelles les plus infestées.

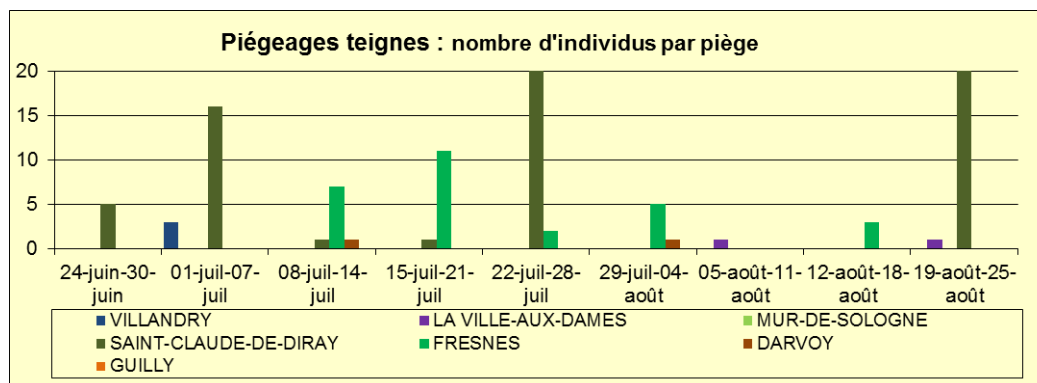


Villandry : début des piégeages le 15 juillet.

## Seuil indicatif de risque

On considère que le risque d'infestation extérieure est atteint lorsque les vols dépassent 10 thrips jours par piège (seuil largement atteint). Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est atteint sur certaines parcelles.

## TEIGNE DU POIREAU



## Etat général

Les captures restent faibles voire nulles, à l'exception du secteur de Saint-Claude-de-Diray, Maslives, en Loir-et-Cher. Il n'est pas signalé de dégâts pour le moment.

## Seuil indicatif de risque



Le seuil est atteint à la sortie des premières larves. Des produits de biocontrôle existent sur cet usage

## ALTERNARIA

### Etat général

Des taches d'alternaria sont observées sur des plantations précoces à maturité. Les infestations restent faibles.

## ROUILLE

### Etat général

Quelques pustules de rouilles sont observées sur des plantations précoces proches de la récolte. Les infestations restent très faibles.

## Prévision globale

Le risque thrips est **modéré** à **élevé** selon les parcelles.

Le risque teigne est **faible** excepté en Loir-et-Cher sur le secteur St-Claude-de-Diray et Maslives où il est **élevé**.

Le risque maladies (alternaria et rouille) est **modéré** sur les plantations précoces proches de la récolte. Il est **faible** sur toutes les autres parcelles.