



## LEGUMES

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

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

**N°17**

du 31/07/2019

### 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>Asperge</b>	<b>1</b>
<b>Betteraves rouges</b>	<b>1</b>
<b>Fraisiers</b>	<b>2</b>
<b>Fraises de printemps</b>	<b>2</b>
<b>Fraises Remontantes</b>	<b>3</b>
<b>Légumes d'industrie</b>	<b>4</b>
<b>Haricot/Flageolet</b>	<b>4</b>
<b>Scorsonère</b>	<b>6</b>

## EN BREF

EDITION PARTIELLE CETTE SEMAINE.

Tous légumes : brûlures sur feuilles suite à la canicule

Asperge : situation stable.

Haricots/flageolet : premiers cas de sclérotinia, situation globalement saine.

# 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 parcelles sont en végétation. Des nouvelles sorties de tiges sont en cours.

### CRIOCERES

#### Etat général

Les infestations sont stables et évoluent peu. Des individus, essentiellement des adultes persistent sur quelques parcelles, en faible quantité.

#### Seuil indicatif de risque

La nuisibilité est due essentiellement aux larves.

### STEMPHYLIOSE

#### Etat général

La stemphyliose est toujours aussi stable. Mis à part les parcelles de Sologne précédemment mentionnées avec une présence de stemphylium (où la situation est stable), les parcelles sont saines. Une seule nouvelle sortie de tâche est observée sur variété sensible, en contexte assez humide (bord de Loire, haies d'arbres). L'intensité reste très limitée.

### ROUILLE

#### Etat général

La rouille est présente sur quelques parcelles en secteur Sologne. Ces infestations correspondent à des contaminations de début juin. Les autres parcelles hors Sologne sont saines.

## Prévision globale

Le risque criocère est **modéré** sur les quelques parcelles où ils sont toujours observés. Il est **faible** sur les autres parcelles.

Le risque de sortie de taches est **modéré**, suite à des contaminations possibles lors des pluies du 27 juillet, notamment sur le secteur Sologne. Le risque de nouvelles contaminations est **faible**, la météo s'annonçant toujours assez sèche et chaude.

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

# Betteraves rouges

## Composition du réseau d'observation

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

### CHARANCONS LIXUS JUNCII

#### Etat général

L'activité de l'adulte de 1<sup>ère</sup> génération est terminée, il n'y a plus de nouvelles pontes. Les stades dominants sont le stade nymphal et le dernier stade larvaire. La population d'adultes de 2<sup>ème</sup> génération est en cours d'émergence, puisqu'une partie des galeries sont vides, la nymphe étant passé sous forme adulte qui sort de la racine. Le pourcentage de betteraves véreuses à la récolte devrait donc se stabiliser pour les arrachages d'été, puis progressivement diminuer pour les arrachages d'automne.



Larves dans les racines. Photo S.Mouton (CA45)

## Seuil indicatif de risque

Le risque de nouvelles pontes est faible, voire nulle. Les adultes de 2<sup>ème</sup> génération ne sont pas censés pondre. Tous les arrachages d'été sont concernés par un risque important de betteraves véreuses, sur tous les secteurs.

### CERCOSPORIOSE

#### Etat général

La situation est très stable. La cercosporiose est présente sur les parcelles semées en mars avril, mais d'intensité très faible (<1% des pieds). Quelques zones dans un contexte plus humide (bordure de champ de maïs avec doublure d'arrosage, ou cuvette) ont un peu plus de taches, mais également très peu étendues (<5% des pieds).

Les semis de conservation plus tardifs (après le 15 mai) sont encore très majoritairement sains.

### NOCTUELLES

#### Etat général

Des perforations sont observées régulièrement, mais le développement des noctuelles ne progresse pas depuis plusieurs semaines.

### ALTISES

#### Etat général

Bien que le stade sensible soit passé, dans certaines parcelles la pression est très importante et cause une nuisibilité même sur stade avancé (plusieurs dizaines de petits trous par feuille). C'est particulièrement le cas dans des parcelles qui sont en stress hydrique (déficit d'irrigation), ou en bordure de champ moins arrosé.

### VIROSES

#### Etat général

Les viroses commencent à toucher les semis de conservation. L'intensité reste faible à modérée, les foyers sont peu étendus.

### RHIZOCTONE, RHIZOMANIE, GALE

#### Etat général

Les symptômes de maladie du sol se multiplient. La rhizomanie, le rhizoctone déjà signalés depuis 2-3 semaines ont tendance à s'étendre ; et c'est maintenant la gale qui fait son apparition dans plusieurs parcelles.

## Prévision globale

Cercosporiose : des contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies du week-end dernier, mais de courte durée. Risque de sortie de taches après incubation **modéré**. Le risque de nouvelles contaminations reste encore **faible**, la météo restant sèche.

Charançon : risque de nouvelles pontes **faible**, mais risque **élevé** de dégâts dans les racines pour les parcelles semées en mars avril.

Noctuelles : risque **faible**.

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

## Fraisiers

### Composition du réseau d'observations

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

### FRAISES DE PRINTEMPS

Les plantations en plants frigo sont terminées.

Aucun problème n'est signalé.

Les mises en place de fraisimottes sont en cours après la période de canicule.

## ACARIENS

### Etat général

Les acariens sont présents sur les premières plantations de la mi-juin avec déjà de nombreuses pontes sur les vieilles feuilles.

## FRAISES REMONTANTES

## PUCERONS

### Etat général

Les populations de pucerons restent à un niveau faible. Aucune situation critique n'est observée.

### 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

Les acariens sont présents sur plus de 30 % des parcelles mais la situation est bien maîtrisée. 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 diminue de semaine en semaine et en parallèle les populations d'*Orius* indigènes sont en progression. Ces punaises sont de grosses consommatrices de thrips.

**B**

Le nombre de thrips moyen par fleur est compris entre 0 et 3 thrips avec principalement une présence d'adulte. Ce sont les larves qui causent le plus de dégâts. Les fortes chaleurs n'ont pas favorisé son développement.

### Seuil indicatif de risque et prévision

La période est toujours à risque **élevé** mais pas critique comme elle l'était en juin. Jusqu'à la mi-août, le thrips reste le problème majeur de la production de fraise remontante.

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 Tour en Sologne) ainsi qu'en Touraine et dans l'Orléanais.

Les captures sont en diminution d'environ d'un tiers par rapport au dernier bulletin mais restent toujours à des niveaux très élevés. C'est toujours la région tourangelle la plus touchée.

Les fruits oubliés sont quasiment tous 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.

## 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

Peu ou pas d'oidium signalé. Les fortes chaleurs bloquent le développement du champignon.

#### Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à risque **faible**.

### DIVERS

Sur au moins 2 sites en Sologne, des fortes présences de guêpes et frelons rendent les cueillettes difficiles sans parler des dégâts occasionnés sur fruits.

## Légumes d'industrie

### HARICOT/FLAGEOLET

#### Composition du réseau d'observation

8 parcelles de flageolets 2 aiguillette à grossissement des grains, secteurs Epieds en Beauce, Orgères en Beauce, Sancheville, Voves, Mérouville et Châteaudun.

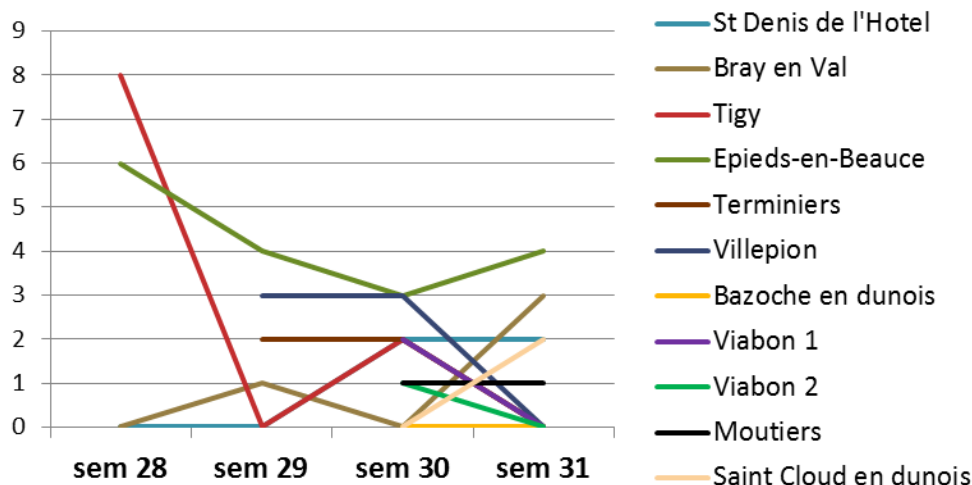
10 parcelles de haricots feuilles trifoliées à récolte, secteurs Saint Denis de l'Hotel, Tigy, Bray en Val, Orgères en Beauce, Viabon, Sancheville et Châteaudun.

### PYRALE DU MAÏS

## Etat général

Récapitulatif des captures :

### Captures pyrales - 2019



## Seuil indicatif de risque

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

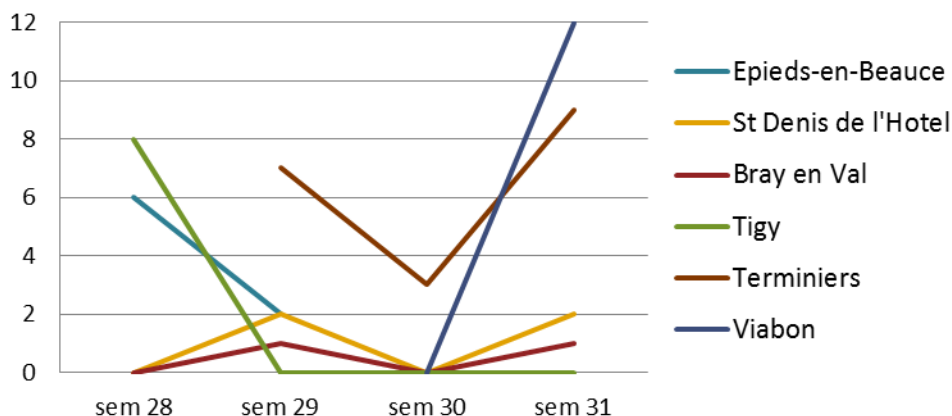
Seuil de nuisibilité : dès la 1ère capture.

## NOCTUELLE HELIOTHIS

### Etat général

Récapitulatif des captures :

### Captures Heliothis - 2019



## Seuil indicatif de risque

Idem pyrale.

## BOTRYTIS ET SCLEROTINIA

### Etat général

La présence de sclérotinia est signalée sur une parcelle secteur Bray-en-Val. La pression est très faible à nulle sur le reste du réseau.

### 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.

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

## Prévision globale

Pyrale/Heliothis : risque **moyen** à **fort** selon les secteurs. 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.

Botrytis et 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.

## SCORSONERE

### Composition du réseau d'observation

12 parcelles secteurs Sandillon (45), Tigy (45), Guilly (45), St Martin d'Abbat (45), Bray en Val (45), Contres (41), Noyers sur Cher (41), La Ville aux Dames (37) ; grossissement de la racine.

### ROUILLE BLANCHE ET ALTERNARIA

#### Etat général

Très peu d'évolutions depuis la semaine dernière. La moitié des parcelles (semis les moins précoces) est toujours totalement indemne de rouille blanche.

#### Seuil indicatif de risque

La rouille blanche est une maladie fréquente sur végétation jeune, sur laquelle elle se développe à la faveur de conditions fraîches et humides. Bien que rares, les fortes attaques de rouille blanche peuvent conduire à une destruction du feuillage. La présence de rouille blanche peut par ailleurs favoriser l'installation d'Alternaria.

### RHIZOCTONE

#### Etat général

Plusieurs parcelles présentent des zones touchées par le rhizoctone (tous secteurs). Les symptômes sont pour l'instant présents sur des zones relativement réduites (moins de 1m<sup>2</sup>).

#### Seuil indicatif de risque

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

## Prévision globale

Rouille blanche : le risque reste **faible**.

Rhizoctone : le risque est **moyen** dans les parcelles touchées, une irrigation excessive augmente les risques de développement.