

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 3 du 7 09 2021



Campagne 2021-2022



**A retenir cette semaine :**

### Sommaire

<a href="#">Colza</a>	p 02
<a href="#">Tournesol</a>	p 09
<a href="#">Betterave</a>	p 09

#### **Colza :**

- Beaucoup de colzas attendent la pluie !
- Mise en place des pièges dans les parcelles pour surveiller l'arrivée des ravageurs.
- Ravageurs risque faible à moyen. Maintenir la surveillance.

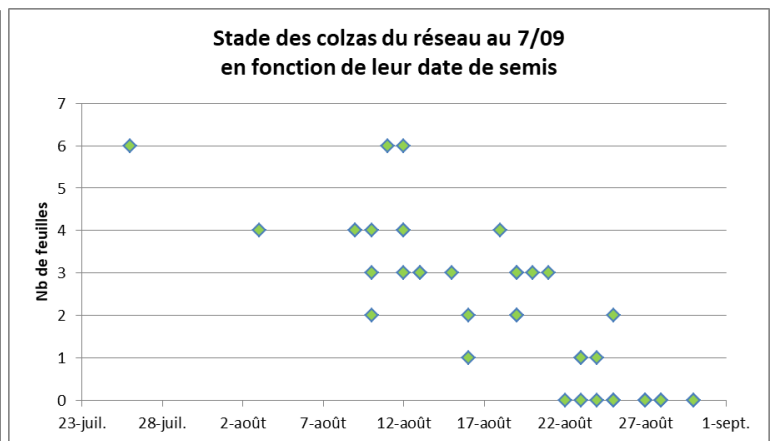
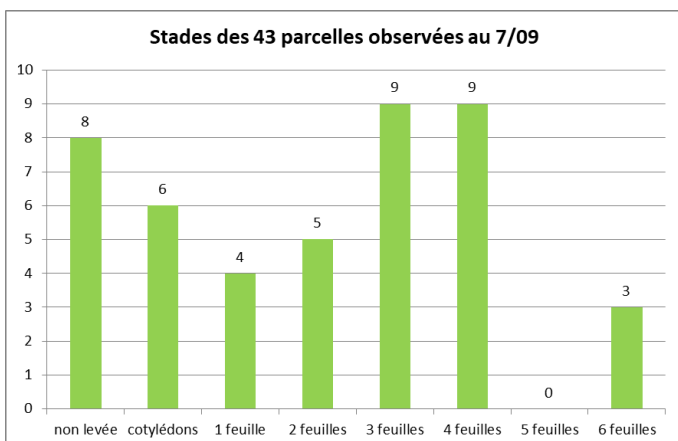


**Réseau 2021-2022**

Le réseau BSV Bourgogne - Franche Comté est actuellement en train de se constituer. Le BSV de cette semaine est rédigé à partir de l'observation de 45 parcelles

**Stades des colzas**

La majorité des colzas est semée. Les plus avancés sont au stade 6 feuilles. Ces stades n'ont pas beaucoup évolué depuis la semaine dernière. Les colzas de 8 parcelles (19%) ne sont pas encore levés et pour certaines encore au stade cotylédons, les levées sont hétérogènes. Même si localement il y a eu quelques pluies, le sec continue à se faire sentir.



**Mise en œuvre des pièges**

**Les pièges doivent être mis en place dès le semis des colzas.**

Ils permettront d'appréhender l'arrivée des insectes en temps réel et de façon très locale pour avoir une lutte contre les ravageurs qui soit adaptée, efficace et raisonnée.

Les pièges sont essentiels pour pouvoir utiliser les seuils de nuisibilité et mesurer les risques sur les parcelles de colza.

Avant la levée de la culture puis en complément de l'observation des plantes, les pièges nous informent sur l'arrivée des ravageurs et leur activité.



Pièges à limaces :



*Pièges à limaces (Terres Inovia)*

Les colzas qui souffrent du sec pourront encore être à un stade sensible à ce ravageur lors du retour des pluies.

Les cuvettes jaunes :

Elles se placent au niveau de la végétation sauf pour les grosses altises (altises d'hiver) ou la cuvette doit être enterrée.



Cuvette enterrée (illustration Terres Inovia)

Pour capturer l'altise d'hiver ou grosse altise, la cuvette doit être enterrée, bord supérieur à 1-2 cm au dessus du sol.



*L. Jung, Terres Inovia*

La plupart des insectes sont attirés par la couleur jaune. L'altise d'hiver fait exception.

On enterre la cuvette dans le sol pour favoriser les captures à l'occasion de ces sauts (piège d'interception). Les altises doivent pouvoir tomber dans le piège au fil de leur avancée dans la parcelle.



Cuvette en végétation (illustration Terres Inovia)

Pour les autres insectes, la cuvette doit être toujours comme "posée" sur la végétation.

#### Quelques conseils d'usage pour que les pièges soient attractifs :

- Positionner le piège dans le champ en tenant compte des vents dominants et de la proximité d'une ancienne parcelle de colza.
- Remplir la cuvette avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de mouillant de type liquide vaisselle (pas trop). Prévoir un bidon plein de ce mélange qui reste dans la parcelle pour faire le niveau de la cuvette.
- Eviter les piétinements qui modifient le contexte de végétation. Si nécessaire, déplacer la cuvette.
- Nettoyer la cuvette jaune pour qu'elle reste attractive. Si la couleur jaune est « passée », changer la cuvette.
- Relever le(s) cuvette(s) toutes les semaines : filtrer les insectes et éventuellement les laisser sécher pour faciliter leur reconnaissance, remplacer l'eau régulièrement, repositionner la cuvette en fonction de la hauteur de la végétation.

### **Ravageurs**

Les premiers insectes susceptibles d'être observés dans les cuvettes sont les petites altises (ou altises des crucifères). Attention à ne pas les confondre avec les grosses altises (ou altises d'hiver) qui, en général, arrivent plus tard, vers la mi-septembre après une période de rafraîchissement suivie d'une nouvelle hausse des températures.

### **Altise des crucifères ou petites altises**

Il s'agit d'un petit coléoptère noir ou bicolore (noir, avec 1 ou 2 bandes longitudinales jaunes sur chaque élytre). Il mesure 2 à 2,5 mm.

**-Période de risque** : depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles

**-Seuil indicatif de risque** : 8 pieds sur 10 portants des morsures **et** 25% de la surface foliaire détruite.

**La vigilance doit se porter en priorité en bordure de parcelle.**

**Dans les zones ou des repousses de colza sont présentes, la destruction de celles-ci entraîne un déplacement de population, et donc augmente le risque.**



Pour le moment aucun cas de résistance des petites altises aux pyrèthrinoïdes n'a été mis en évidence.



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



## Grandes cultures n° 3 du 7 09 2021

### - Observations :

		% de plantes avec des morsures	
		en bordure	dans la parcelle
21	RUFFEY-LES-ECHIREY	5	5
21	SAINT-MARTIN-DE-LA-MER	2	2
25	POULIGNEY-LUSANS	0	0
25	PRESENTEVILLERS	0	0
39	ANNOIRE	0	1
39	AUTHUME	-	2
39	BALAISEAUX	0	2
39	DESNES	3	3
39	LES HAYS	0	0
39	LA LOYE	0	0
39	MONTBARREY	2	2
39	RELANS	0	0
39	SAINT-AUBIN	0	0
39	SALIGNEY	0	0
39	SELLIERES	5	5
39	VERS-SOUS-SELLIERES	0	0
71	SEVREY	30	-
89	BRIENON-SUR-ARMANCON	1	0
89	FOUCHERES	0	0
89	GY-L'EVEQUE	0	0
89	MALAY-LE-GRAND	5	-
89	MONTACHER-VILLEGARDIN	10	10
89	NOYERS	85	85
89	VILLEMER	-	20

Seule la parcelle de NOYERS (89) dépasse le seuil indicatif de risque pour le pourcentage de pieds avec morsure.

Cependant le % de surface foliaire détruit est largement en dessous du seuil de nuisibilité, jamais au-delà de 1%

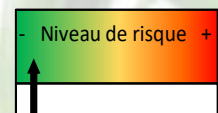
Les dégâts restent encore limités.

### - Analyse du risque :

- **pour les colzas qui sont entre le stade cotylédons et le stade 3 feuilles**, le risque est moyen. Surveiller en priorité les bordures de parcelles et celles à proximité d'anciens colzas.



- **pour toutes les autres situations** (colza non levé ou avec 4 feuilles et plus) : le risque est faible.





## Grandes cultures n° 3 du 7 09 2021

Remarque : afin ne pas déplacer les populations de petites altises, il est préférable d'attendre que les nouveaux colzas aient dépassé la période de risque (4-5 feuilles) avant de détruire les repousses des anciens colzas.

### Grosses altises (altises d'hiver)



*E. Courbet (CA70)*

Elles sont piégées dans seulement 5 parcelles et en très faible quantité.

**Analyse du risque** : risque nul actuellement. Maintenir la surveillance.

### Limaces

Le colza est particulièrement appétant pour les limaces. Il convient d'être attentif entre la levée et le stade 3-4 feuilles. Le risque est accru sur sol motteux, avec résidus pailleux et fraîcheur.

**-Période de risque** : depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles.

**-Seuil indicatif de risque** : il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour les limaces mais en cas de forte présence, la survie de la culture est en jeu.

**-Observations** : cette semaine, aucune observation de ce ravageur dans les parcelles du réseau.

**-Analyse du risque** :

Les colzas sont encore majoritairement à des stades sensibles. Le temps sec a réduit l'activité des limaces. Mais il faudra rester vigilant, en particulier pour les derniers semis, au retour de la pluie.



Des solutions de biocontrôle à base de phosphate ferrique existent.



### Pucerons verts du pêcher (*Myzus persicae*)

- **Période de risque** : jusqu'au stade 6 feuilles (6 semaines de végétation), les pucerons verts sont susceptibles de transmettre des viroses au colza. Observez méticuleusement sous les feuilles.

- **Seuil indicatif de risque** : présence de pucerons verts sur 2 pieds sur 10

- **Observations** :

Deux parcelles où le seuil de risque est dépassé : BRAUGE (21) et SAINT-MARTIN-SUR-OREUSE (89) avec respectivement 24 % et 20% de pieds avec des pucerons.

Ils sont signalés dans 3 autres parcelles mais en dessous du seuil de risque : SEURRE (21), SEL-LIERES (39) et SAINT-BRIS-LE-VINEUX (89).



Photo : Emmanuel Bonin (Soufflet Agriculture)

### -Analyse du risque :

Le risque est faible à moyen pour le moment. A surveiller si le temps reste au sec et si les stades progressent lentement.



L'utilisation de variétés tolérantes peut permettre de limiter l'impact des virus transmis par les pucerons aux plantes.

### Criquets italiens

Comme l'année dernière, ils sont parfois observés dans des parcelles de l'Auxerrois (GY L'EVEQUE et SAINT BRIS LE VINEUX, ainsi qu'hors réseau). Les situations avec peu de travail du sol leur semblent favorables.

Localement, ils entraînent des pertes de pieds.





*Criquets et dégâts sur colza, C.L. Lévêque (CA89)*

### Adventices



Une progression des repousses de céréales depuis la semaine dernière dans beaucoup de colzas de la région.

A noter également dans les parcelles du réseau et hors réseau, des levées de vulpins et plus ponctuellement de vulpies.

*Repousses d'escourgeon dans un colza au stade cotylédons, P. Chopard (CA39)*





Le temps sec et chaud actuel accélèrent la progression des stades. Certaines parcelles se rapprochent rapidement du stade « récolte » qui a déjà commencé dans la région.

### Récoltez au bon stade



L'observation des plantes, notamment des capitules, doit vous permettre d'identifier le stade optimal de récolte. Les valeurs d'humidité sont indicatives. Elles peuvent varier en fonction des régions, du contexte climatique, du taux d'impuretés, de l'état sanitaire des capitules et de leur taille.

Photo : Terres Inovia



Pour toute information sur l'état sanitaire de la betterave sucrière, retrouvez le BSV betteraves sur le site de la Chambre régionale d'agriculture, en cliquant [ici](#).





# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 3 du 7 09 2021

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté et rédaction animée par ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia et les Chambres d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - AGRIDEV - AGRI SUD EST - AGRODIFFUSION - ALTERNATIVE - AMDIS - BOURGOGNE DU SUD - SAS BRESSON - CA 21 - CIA 25 90 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CHAYS - SARL COURTEJOIE - DIJON CEREALES - EPIS CENTRE - FAIVRE SAS - FREDON - MOULIN JACQUOT - MINOTERIE GAY - GIROUX SAS - INTERVAL - KRY SOP - SARL LEGUY - ETS RUZE - SEINE YONNE - SENOGRAIN - SEPAC - SOUFFLET AGRICULTURE - TEOL - TERRE COMTOISE - YNOVAE

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

« Action **co-pilotée** par le **Ministère chargé de l'Agriculture** et le **Ministère chargé de l'environnement**, avec l'appui financier de l'**Agence Française pour la Biodiversité** par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».

Avec la participation financière de :

