

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

SOMMAIRE

P1. Météo

P2. Colza

P.11 Tournesol

A RETENIR

Colza :

- Mise en place des pièges dans les colzas (cuvettes jaunes enterrées, pièges à limace) pour surveiller l'arrivée des ravageurs.
- Augmentation des dégâts de petites altises en fréquence. Surveiller de près dès la levée et jusqu'à 3 feuilles.
- Dégâts sur feuilles en lien avec la présence de limaces, de tenthrèdes, de noctuelles. Rester vigilant.

Météo

Prévision à 7 jours :

MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08	LUNDI 09	MARDI 10
						
17° / 23°	16° / 22°	16° / 27°	13° / 29°	17° / 26°	14° / 20°	13° / 21°
► 10 km/h	◄ 5 km/h	◄ 5 km/h	▼ 5 km/h	◄ 10 km/h	◄ 15 km/h	► 15 km/h

(Source : Météo France, Vesoul (70), 03/09/2024 à 10h15. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



COLZA

RESEAU 2024-2025

Le réseau BSV Bourgogne - Franche Comté continue de se constituer. Le BSV de cette semaine est rédigé à partir de l'observation de 61 parcelles.

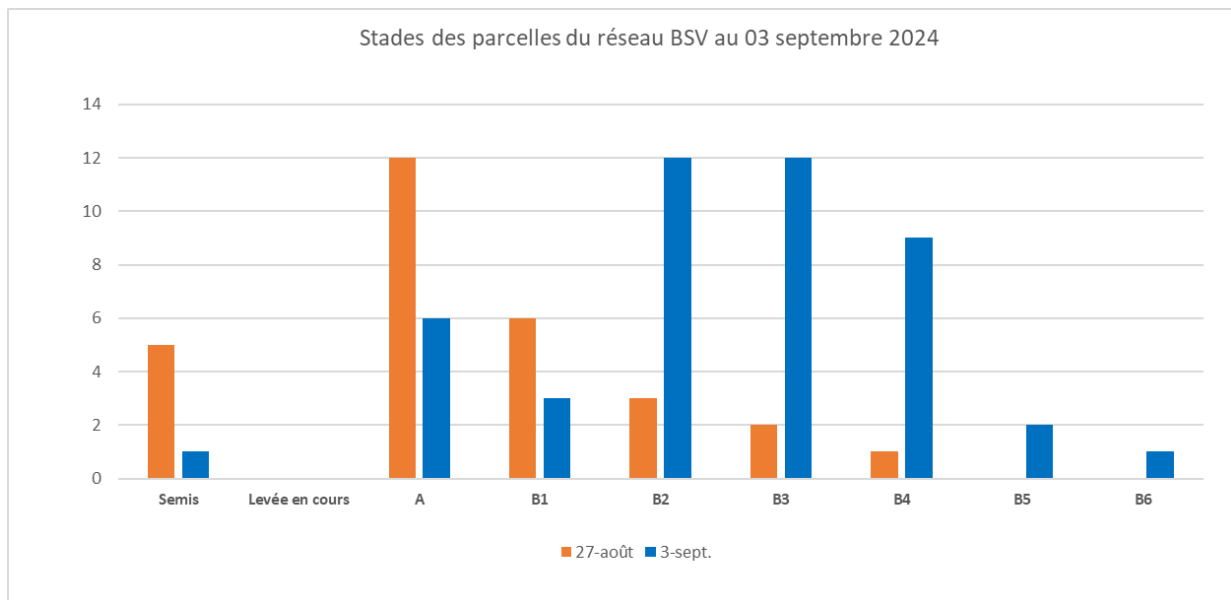


Localisation des parcelles observées entre le 28 août et le 03 septembre 2024

Stades des colzas

Les semis se sont poursuivis jusqu'à la semaine dernière. Pour les colzas levés, les stades s'échelonnent de cotylédons à 6 feuilles. La pousse a été d'autant plus rapide que les colzas ont pu profiter des journées chaudes de la semaine dernière et de l'humidité du sol.

Bien que la plupart des parcelles aient connues une belle levée et soient homogènes, quelques situations sont plutôt hétérogènes au niveau des stades (par exemple, de cotylédons à 3 feuilles pour la parcelle de Fontaine-La-Gaillarde – 89).



Mise en œuvre des pièges

Les pièges doivent être mis en place dès l'implantation 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



Avant la levée de la culture, l'observation des limaces grises et noires se fait à l'aide de 4 pièges de 25x25 cm préalablement humidifiés par trempage, éloignés d'au moins 5m les uns des autres.

Pour fixer les limaces et faciliter le comptage, il est possible de rajouter quelques granulés anti-limaces sous le piège.

Cette observation nécessite une attention particulière. En effet, le relevé des pièges doit s'effectuer en début de matinée en conditions fraîches et humides et en « grattant » la terre sous les pièges car les limaces sont généralement abritées entre les mottes dans les premiers cm du sol.

Pièges à limaces (Terres Inovia)

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.



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

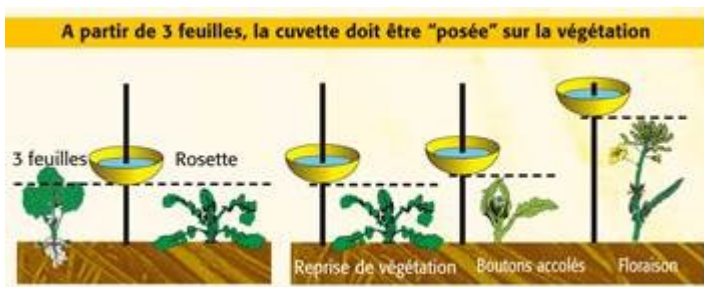
La plupart des insectes sont attirés par la couleur jaune. L'altise d'hiver fait exception.

Cuvette enterrée (illustration Terres Inovia)



L. Jung, Terres Inovia

On enterre la cuvette dans le sol pour favoriser les captures à l'occasion de ses 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 dominant 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(les) 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.

Altises 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 3-4 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 où des repousses de colza sont présentes, la destruction de celles-ci entraîne un déplacement de population, et donc augmente le risque.



Présence des 2 espèces de petites altises : noire et rayée, E. Courbet (CA70)



Dégâts de petites altises plus ou moins intense sur des colzas plus ou moins développés,

P. Chopard (CA39)



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

Observations :

Pour les parcelles entre stade cotylédons et 3 feuilles.

Département	Communes	% de pieds avec morsures	% de surface foliaire détruite
Haute-Saône	CUGNEY (70)	100	25
	CHOYE 1 (70)	100	-
	CHANCEY (70)	100	20
	MOTÉY-BESUCHE (70)	100	10
	PORT-SUR-SAÔNE (70)	80	2
	VELLEFREY-ET-VELLEFRANGE (70)	50	-
	VAUVILLERS (70)	30	2
	CHOYE 2 (70)	25	-
	AILLEVANS (70)	2	1
Jura	SAINT-LOUP (39)	100	<25%
	SERMANGE (39)	90	<25%
	VAL-SONNETTE (39)	40	5
	BLETTERANS (39)	35	-
	RUFFEY-SUR-SEILLE (39)	20	10
Côte d'Or	Bressey-sur-Tille (21)	90	-
	MEURSAULT (21)	64	-
	ÉCUTIGNY (21)	60	-
	SUSSEY (21)	50	-
	Coulmier-Le-Sec (21)	50	-
	Poiseul-La-Ville-et-La-Perrière (21)	10	-
	Brognon (21)	45	-
	Belan-Sur-Ource (21)	20	-
	Flagey-Echézeaux (21)	10	-
LECHÂTELET (21)	7	-	
Yonne	AIGREMONT (89)	80	25
	CHARMOY (89)	45	-
	SAINT-LOTHAIN (89)	40	5
	BLANNAY (89)	17	-
	CHAMPIGNELLES (89)	10	2
	CHARBUY (89)	10	5
	CHAMPLOST (89)	10	5
	VERNOY (89)	5	1
	FONTAINE-LA-GAILLARDE (89)	5	1
	GY-L'ÉVÊQUE (89)	-	2
SAINT-VALÉRIEN (89)	-	2	
Saône-et-Loire	VERDUN-SUR-LE-DOUBS (71)	60	10
	SANCÉ (71)	2	-
	BAUDRIÈRES (71)	1	1
Nièvre	NARCY (58)	1	-

Le nombre de parcelles touchées par des morsures de petites altises est en augmentation depuis la semaine dernière. Ces morsures sont importantes en termes de fréquence d'attaque avec des situations où 100% des pieds sont touchés. Mais l'intensité des morsures reste modérée : seules les parcelles de Cugney (70) et d'Aigremont (89) dépassent le seuil indicatif de risque.

Les petites altises peuvent être visibles sur la végétation, surtout par temps ensoleillé.

Analyse du risque :

- pour les colzas qui viennent d'être semés ou en cours de levée, le risque est faible, mais la surveillance est très importante et de rigueur.
- pour les colzas qui sont entre le stade cotylédons et le stade 3-4 feuilles, le risque est moyen. Surveiller en priorité les bordures de parcelles et celles à proximité d'anciens colzas.



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.

Limaces

Le colza est particulièrement appétant pour les limaces. Il convient d'être attentif entre la levée et le stade 3-4 feuilles, d'autant plus que la campagne 2023-2024, humide, a été favorable à l'entretien et au développement des populations. 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 :

Sur le réseau, 8 parcelles (Yonne, Nièvre, Doubs, Côte d'Or et Haute-Saône) rapportent des dégâts. Les plus importants sont signalés à Hugier (70) avec 25% de surface foliaire détruite.



A droite : Dégâts de limace, E. Joudelat (CA89) et à gauche : Limace prise en flagrant délit, C. Dieudonné (Seine Yonne)

Analyse du risque :

Les colzas n'ayant pas dépassé 2-3 feuilles sont toujours dans la période de risque. Un suivi régulier (observations, pièges) est indispensable, notamment avec le retour des pluies.

Pour les parcelles avec de nombreux résidus (pailles restituées, absence de travail du sol ...) ou un sol motteux (travail du sol en conditions humides, ...), le risque est élevé.

Dans les autres situations, le risque est moyen compte tenu de l'humidité des sols.



Des solutions de biocontrôle à base de phosphate ferrique existent.

Grosses altises (altises d'hiver)

Elles sont plus grosses que les altises des crucifères et se reconnaissent facilement avec leurs pattes en forme de « cuisses de grenouilles ».

Les dégâts occasionnés sont actuellement des dégâts liés aux adultes qui se nourrissent des jeunes feuilles de colza. Ces dégâts sont similaires à ceux des petites altises.



Grosse altise – P. Chopard-CA39

La principale nuisibilité de ce ravageur est plus tardive et liée à ses larves. Nous y reviendrons ultérieurement.

Période de risque (dégâts des adultes) : 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.

Observations : de 1 à 8 individus ont été capturés dans 3 pièges du réseau cette semaine. (voir localisation dans tableau ci-dessous)

AIGREMONT (89)	8
ROCHE-ET-RAUCOURT (70)	1
BAUDRIÈRES (71)	2

Analyse du risque : Lorsque la petite et la grosse altise sont présentes en même temps, il est difficile de distinguer les morsures de l'une et de l'autre.

- Pour les colzas qui viennent d'être semés ou en cours de levée, le risque est faible.
- Pour les colzas qui sont entre le stade cotylédons et le stade 3 feuilles, le risque est faible à moyen. Surveiller en priorité les bordures de parcelles et celles à proximité d'anciens colzas.



Pucerons verts du pêcher (*Myzus persicae*)

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

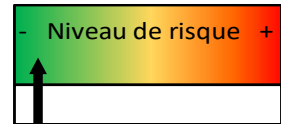
Seuil indicatif de risque : présence de pucerons verts sur 2 pieds sur 10.

Observations :

La présence de pucerons verts est signalée dans la parcelle de Champlost (89).

Analyse du risque :

Le risque est faible pour le moment.



Noctuelles terricoles et noctuelles phytophages

Les chenilles terricoles rongent et sectionnent les plantules de colzas. Les noctuelles phytophages grignotent les feuilles.

Elles sont signalées dans 1 parcelle de l'Yonne avec un niveau d'attaque faible. Hors réseau, elles sont également signalées et peuvent occasionner localement de sérieux dégâts.

Tenthredes de la rave

Des dégâts de larves de tenthrèdes sont signalés dans 6 parcelles (Laroche-Migennes (89), Chemilly-sur-Serein (89), Charmoy (89), Charbuy (89), Choye (70) et Pagny-le-Château (21)), avec 3 à 20% de surface foliaire détruite.



Adulte et larve de tenthrède (seule la larve est nuisible pour le colza) – C.Dieudonné (Seine Yonne)

Criquets italiens

Comme les années précédentes, ils sont localement observés hors réseau (sud Yonne) et entraînent quelques pertes de pieds. Les situations avec peu de travail du sol leur semblent favorables.

Adventices

Dans les précédents céréales à paille, les repousses sont en cours de développement. Il convient de ne pas les laisser concurrencer les jeunes colzas pour l'accès à l'eau.



Repousses d'orge dans le colza, P.Chopard (CA39)



TOURNESOL

RESEAU 2024-2025

Les stades dépendent des dates de semis et de la précocité variétale. Le climat frais depuis le mois d'avril n'a été pas été favorable à une avancée rapide des stades, qui s'échelonnent aujourd'hui entre la floraison (F3.5) et la maturation (M0 à M2).

En fonction des orages, de la verse a localement eu lieu.

Photo : Terres Inovia

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 - SAS BRESSON - AMDIS - ARVALIS - AXEREAAL - BOURGOGNE DU SUD - CA 21 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CIA 25-90 - DIJON CEREALES - EPLEFPA Vesoul - Ets LEGUY - ETS RUZE - FAIVRE SAS - FREDON BFC - GIROUX SAS - INTERVAL - KRY SOP - ALTERNATIVE - LYCEE AGRICOLE QUE-TIGNY - MINOTERIE GAY - MOULIN JACQUOT - SEINE YONNE - SEPAC CAMPAGRI - 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.