

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

SOMMAIRE

P1. Colza

P8. Céréales d'hier

A RETENIR



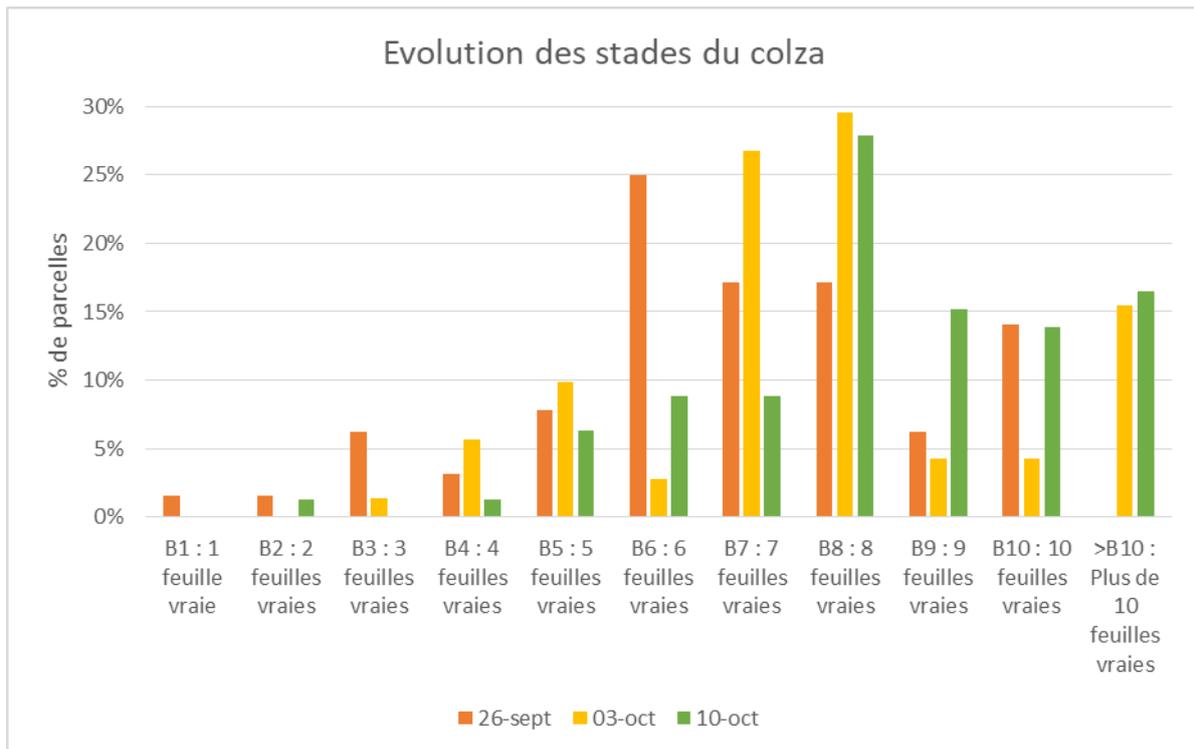
COLZA

RESEAU 2023-2024

Poursuite du vol de charançons du bourgeon terminal en Saône et Loire, début de vol dans l'Yonne, en Haute Saône et en Côte d'Or, à de faibles intensités.

Le réseau BSV Bourgogne - Franche Comté de cette semaine est rédigé à partir de l'observation de 79 parcelles.

Stades des colzas



Les colzas poursuivent leur croissance. 91% des parcelles ont dépassé le stade 6 feuilles. Les plus en avance (16%) sont au stade rosette. Les levées tardives ont globalement atteint 4 feuilles.

Dans quelques cas (semis précoce, fort peuplement, pas d'apport organique ou minéral au semis, semis-direct, présence de paille, ...), les plantes rentrent en carence azotée (jaunissement ou rougissement des feuilles).



Jaunissement du colza par rapport aux doublures d'azote du précédent, E. Bizot (CA89)

Des flétrissements de feuilles peuvent aussi être observés du fait de l'absence de pluie.

Pour limiter le risque lié aux insectes, des **objectifs de biomasse** ont été définies :

| | Au 5-10 octobre | A l'entrée de l'hiver |
|-------------------------|--|---|
| Biomasse minimum | > 600 g/m ² (soit plus de 20 g/plante) | > 1 kg/m ² (soit plus de 30 g/plante) |
| Biomasse optimum | > 800 g/m ² (soit plus de 25 g/plante) | > 1,5 kg/m ² (soit plus de 45 g/plante) |

Elongation

Ce risque concerne principalement les variétés sensibles à l'élongation avec des fortes densités de peuplement (plus de 50 pieds/m²).

Ce risque est accru lorsque la disponibilité en azote dans la parcelle est importante (apports organiques...).

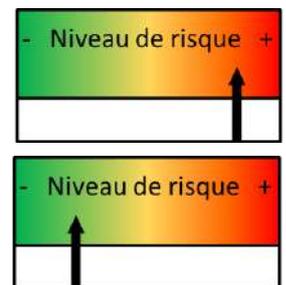
De l'élongation est signalée dans 22 parcelles sur 23 observées (Haute Saône, Jura, Côte d'Or, Territoire de Belfort et Yonne), avec de 0,2 à 8,1 cm de décollement (moyenne 3,8 cm). Les variétés les plus concernées sont KWS FELICIANO, HOSTINE, KWS GRANOS, RGT OZZONE, CROSSFIT, AMAZZONITE.

Analyse du risque :

Pour les variétés sensibles à l'élongation et plus de 50 pieds/m² et stade 6 feuilles atteint, le risque est assez élevé.

Rq : Au-delà de 6 feuilles (majorité des parcelles du réseau), il n'existe aucune solution pour contrer le risque.

Dans les autres situations, le risque est faible à moyen.



Ravageurs

Grosse altise – baris – charançon du bourgeon terminal



Exemples d'insectes observables en cuvette, E. Courbet (CA70)

Charançon du bourgeon terminal (CBT)

Période de risque :

Du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal. La lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui va déclencher le début de la période de risque. La cuvette jaune (positionnée au-dessus de la végétation) est indispensable pour effectuer ce piégeage. Les vols de CBT peuvent avoir lieu de fin septembre jusqu'à l'entrée de l'hiver.

Pour garantir une observation fiable, il est indispensable que le bas des cuvettes soit positionné au niveau de la végétation et qu'elle soit de couleur vive. C'est la vision du « jaune » qui attire les CBT !

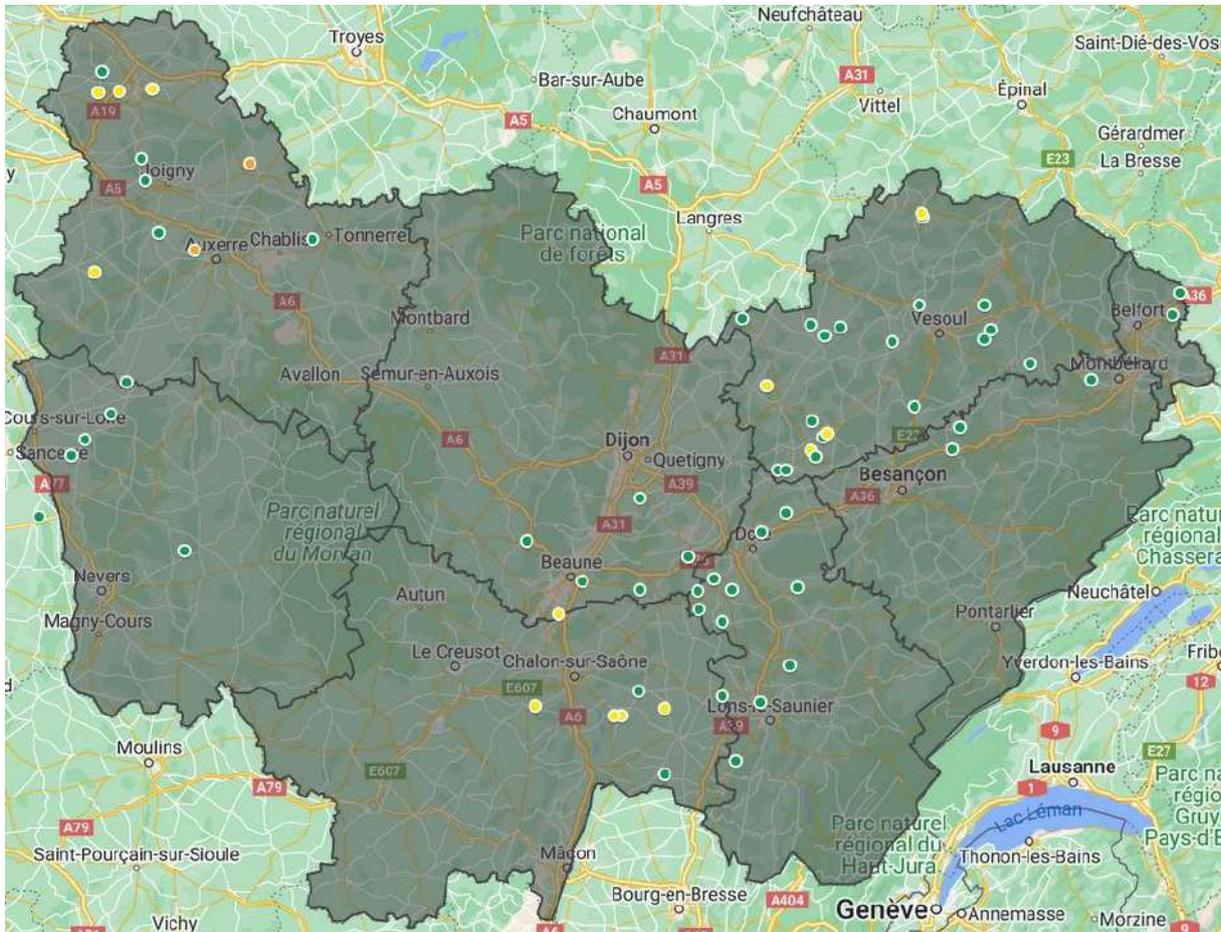


Charançon du bourgeon terminal, P. Chopard (CA39)

Observations :

Le CBT a été piégé dans 16 parcelles sur 67, citées ci-dessous. Après la Saône et Loire, le vol débute désormais aussi dans l'Yonne et en Haute Saône. Le nombre de capture reste assez limité.

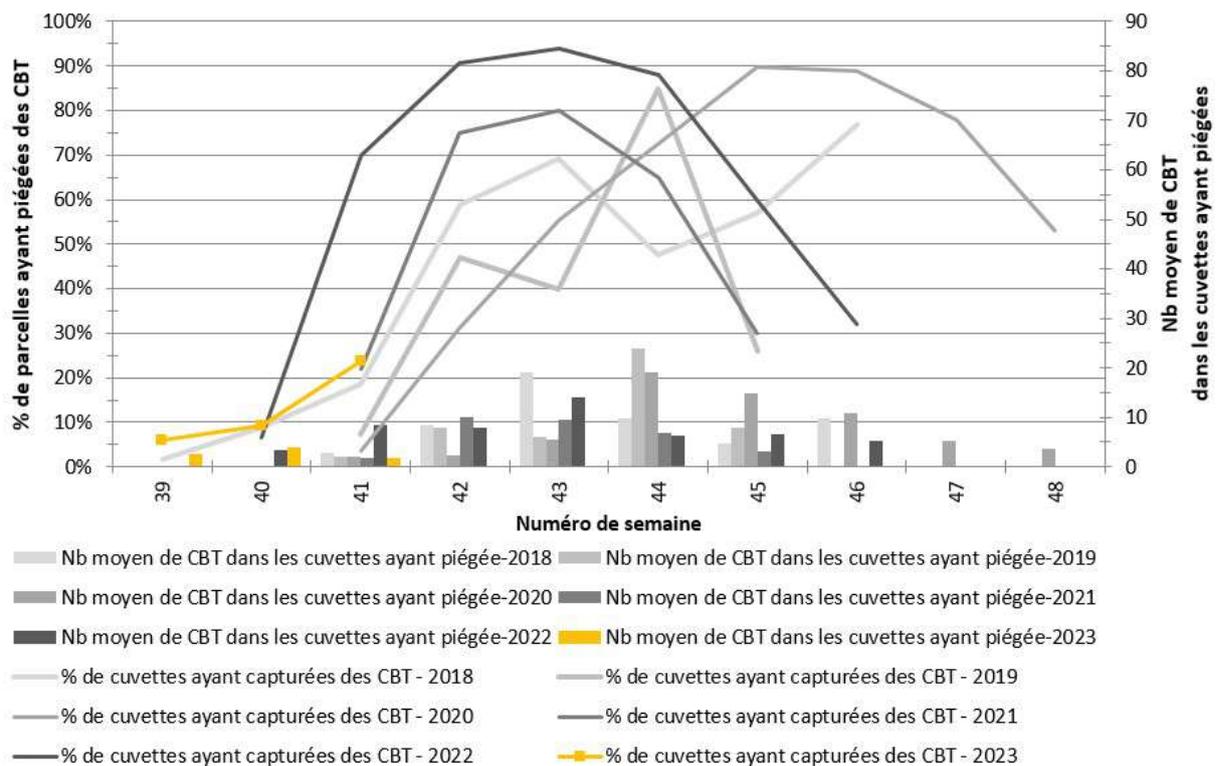
| Commune | Relevé du 26/09 | Relevé du 03/10 | Relevé du 10/10 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| BAUDRIERES 1 (71) | 3 | 4 | 2 |
| BAUDRIERES 2 (71) | 4 | 5 | 2 |
| BUXY(71) | / | 1 | 2 |
| MACON (71) | / | 1 | |
| SIMARD (71) | | | 1 |
| POULIGNEY-LUSANS (25) | / | 8 | |
| DONZY (58) | 1 | 0 | |
| CHARBUY (89) | | | 4 |
| CHAMPIGNELLES (89) | | | 1 |
| SALIGNY (89) | | | 1 |
| SAINTE MARTIN DU TERTRE (89) | | | 1 |
| VENIZY (89) | | | 5 |
| VILLEBOUGIS (89) | | | 1 |
| AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE | | | 1 |
| BONBOILLON (70) | | | 1 |
| CHOYE (70) | | | 1 |
| MELINCOURT (70) | | | 1 |
| VAUVILLERS (70) | | | 2 |
| CORCELLES LES ARTS (21) | | | 1 |



Captures de charançon du bourgeon terminal entre le 4 et le 10 octobre 2023

Vert = 0 ; Jaune = 1 ou 2 ; Orange = 4 ou 5

Evolution des captures de CBT en 2023 et comparaison aux campagnes précédentes



Analyse du risque :

Les gros colzas (40-50 g/plante et plus) sont peu sujets au risque. En règle générale, le risque est assez faible, compte tenu du poids élevé des colzas. A surveiller attentivement dans les prochains jours avec les cuvettes jaunes, un temps ensoleillé et sans vent est favorable aux vols.



Pour les parcelles ayant capturées de façon significative depuis 15 jours (principalement Saône et Loire), le risque est faible à moyen, selon le poids du colza. Suivre l'avancée de maturité des femelles et détecter les pontes pour déterminer le début de la période de risque.



La gestion du risque CBT sur colza doit prendre en compte les phénomènes de résistances aux pyréthrinoides.

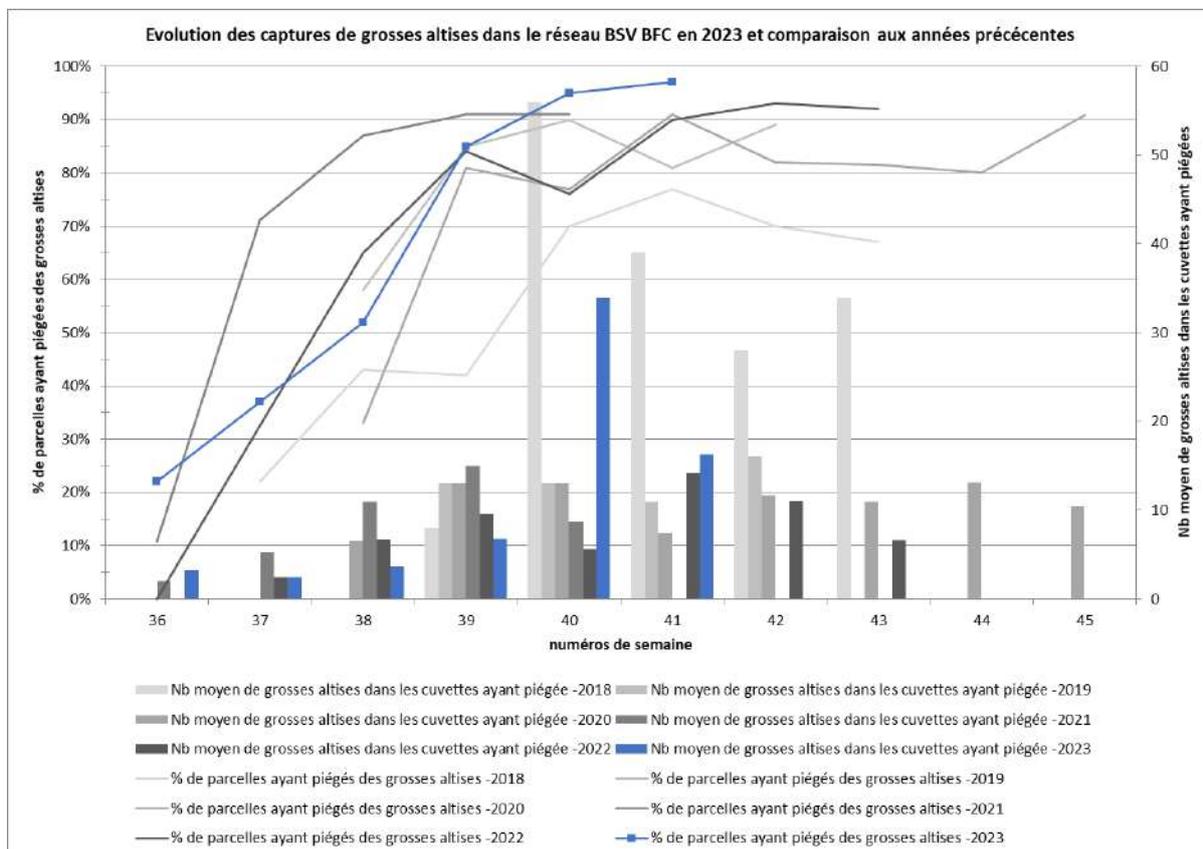
Altises adultes : morsures sur feuilles

Période de risque et seuil indicatif de risque :

Voir BSV précédents.

Observations :

Les **grosses altises** (altises d'hiver) ont été capturées dans 97% des cuvettes enterrées du réseau (1 à 130 individus) réparties sur l'ensemble de la région.



Le temps ensoleillé est favorable au vol qui se poursuit.

Les morsures les plus importantes (10 à 25% de surface foliaire détruite, voir même 50% en bordure) sont dans les parcelles de SUILLY-LA-TOUR (58), SAINPUITS (89), SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS (18), MAGNY-COURS (58), CHATENOIS (70), et PESMES (70), qui sont encore autour du stade 4 feuilles.

Analyse du risque :

Globalement, le risque est faible. Les parcelles sont quasiment toutes sorties de la période de risque (4 feuilles).



Pour les parcelles encore à 4 feuilles ou moins, maintenir une surveillance. Les conditions actuelles sont favorables au vol des altises. Le risque est moyen.



Une large majorité des Grosses altises du colza en région BFC présente des résistances aux pyréthrinoides.

Autres bioagresseurs

Chenilles défoliatrices :

Noctuelles ou piérides du chou ou teigne des crucifères : des dégâts sont signalés dans 10 parcelles. Les 4 avec le plus fort niveau d'attaque sont situées dans le Jura. Les autres sont dans l'Yonne et dans le Jura. Aucune parcelle n'a sa survie en jeu.



Noctuelles et importants dégâts foliaires, P. Chopard (CA 39)

Tenthredès : Des dégâts de faible intensité (2 à 5% de surface foliaire détruite) sont signalés dans 2 parcelles du réseau.

Des **pucerons verts** sont visibles dans 5 parcelles du réseau, mais uniquement 2 (CEZY et SAINT-JULIEN-DU-SAULT dans l'Yonne) atteignent le seuil de 2 pieds / 10 avec présence. Toutes ont dépassé la période de risque, c'est-à-dire jusqu'à 6 feuilles.

Des **auxiliaires** sont aussi présents : larves de syrphes

Des traces de **phoma** sont signalées dans 3 parcelles. Le choix variétal est le principal levier de lutte contre cette maladie.

Adventices : des relevées de graminées (vulpins) sont localement observées suite aux dernières pluies de septembre.



CEREALES D'HIVER

RESEAU 2023-2024

A retenir cette semaine :

Risque limace faible à moyen à réévaluer la semaine prochaine.
Risque pucerons faible à réévaluer la semaine prochaine.
Risque cicadelle moyen à réévaluer la semaine prochaine.

Les semis sont en cours.
Le réseau se met en place, très peu de céréales sont levées.



Blé semé le 29/09 – photos COURBET CA70



Blé de maïs grain semé début octobre

Limaces

Evaluer le risque limaces

Vous pouvez évaluer le risque limaces avant les semis, pendant cette période pluvieuse.

Le piégeage consiste à la mise en place à la surface du sol d'un carré de 50 cm X 50 cm en carton, ou une tuile, ou un sac recouvert par une bâche plastique. Sous le piège disposez quelques granulés d'anti limaces pour éviter que les limaces ne quittent le piège.

A partir de ce piège, le risque limace se raisonne avec les seuils suivants (rapporter le comptage du piège au m²) :

1 à 10 limaces / m² : risque faible

10 à 20 limaces / m² : risque moyen

20 à 50 limaces / m² : risque élevé

Plus de 50 limaces / m² : risque très élevé

Quelques morsures sont visibles sur une parcelle du réseau.

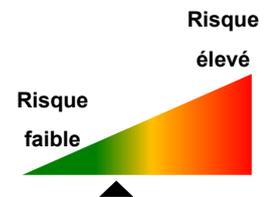
En cas d'observations de dégâts, privilégiez les spécialités de biocontrôle.



Le risque limace est faible à moyen à ce jour.

Surveillez les parcelles sans ou avec très peu de travail du sol.

A réévaluer la semaine prochaine si retour de la pluie.



Les cicadelles (*Psammotettix alienus*) responsables des symptômes de pieds chétifs



La Cicadelle est de ton beige terreux, d'une taille de 4 à 5 mm, caractérisée par :

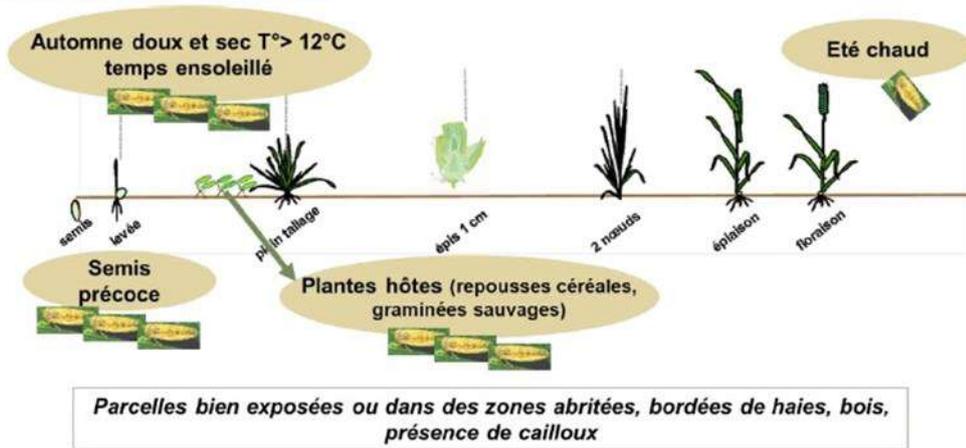
5 bandes blanches étroites et 6 bandes beiges larges longitudinales sur le sommet de la tête caractéristiques de l'espèce. Des ailes disposées en forme de toit (^)

C'est prioritairement dans les parcelles levées le plus tôt et d'autant plus si la levée est hétérogène, bien exposées (au sud) ou dans les zones abritées, bordées de haies et de bois, que l'observation doit être la plus soutenue.

Cicadelle grise

photo Cédric ZAMBOTTO CA 58

Facteurs favorables aux cicadelles

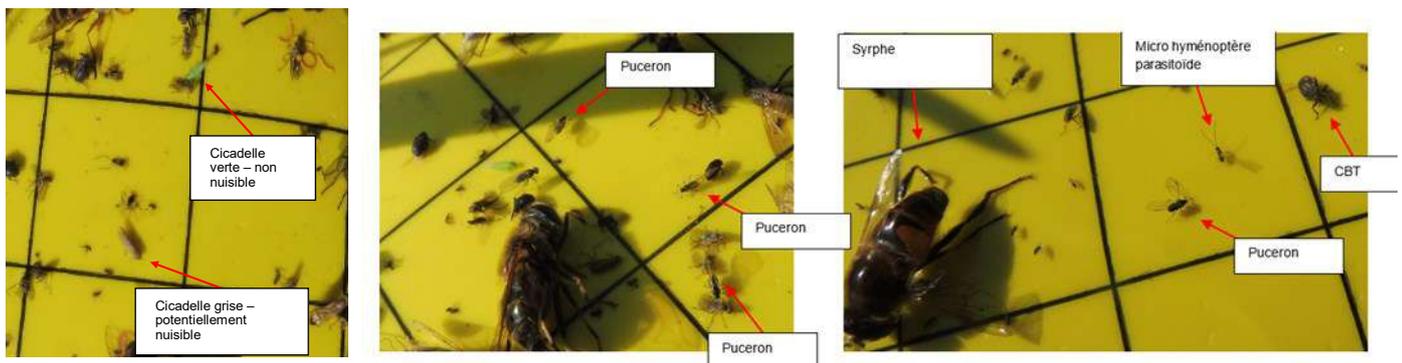
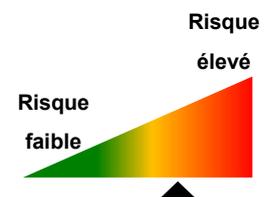


Source : ARVALIS – Institut du végétal

ETAT DES LIEUX :

L'état des lieux peut être réalisé en relevant de manière hebdomadaire, dès le début de la levée, un piège jaune englué format A4. Au-delà de 30 captures hebdomadaires enregistrées, le risque devient élevé. En l'absence de piégeage, une observation directe des cicadelles dès l'émergence de la céréale sera alors nécessaire pour évaluer le niveau de risque. Choisir une période ensoleillée, la plus chaude de la journée. Parcourir la parcelle à 5 endroits sur 5 mètres linéaires. Si à chaque endroit cette action fait sauter devant soi au moins 5 cicadelles, le seuil de risque est dépassé.

Risque actuellement moyen sur les parcelles en cours de levée. Surveillez les cicadelles dès le stade pointant de la céréale dans les situations qui se réchauffent rapidement et / ou proches de repousses de céréales. Réaliser les observations dans les heures chaudes et ensoleillées de la journée. Les bordures sont souvent plus colonisées. Il n'existe pas de tolérance variétale par rapport au virus des pieds chétifs (toutes céréales à paille).



Reconnaitre les cicadelles et pucerons sur piège englué – photos COURBET CA70



*Cicadelle grise qui transmet les virus
reconnaisable aux 5 bandes blanches sur la tête
Il faut une loupe !*



Autre cicadelle

**Les pucerons (Rhopalosiphum Padi, Sitobion, Metopolophium...)
vecteurs de la jaunisse nanisante**

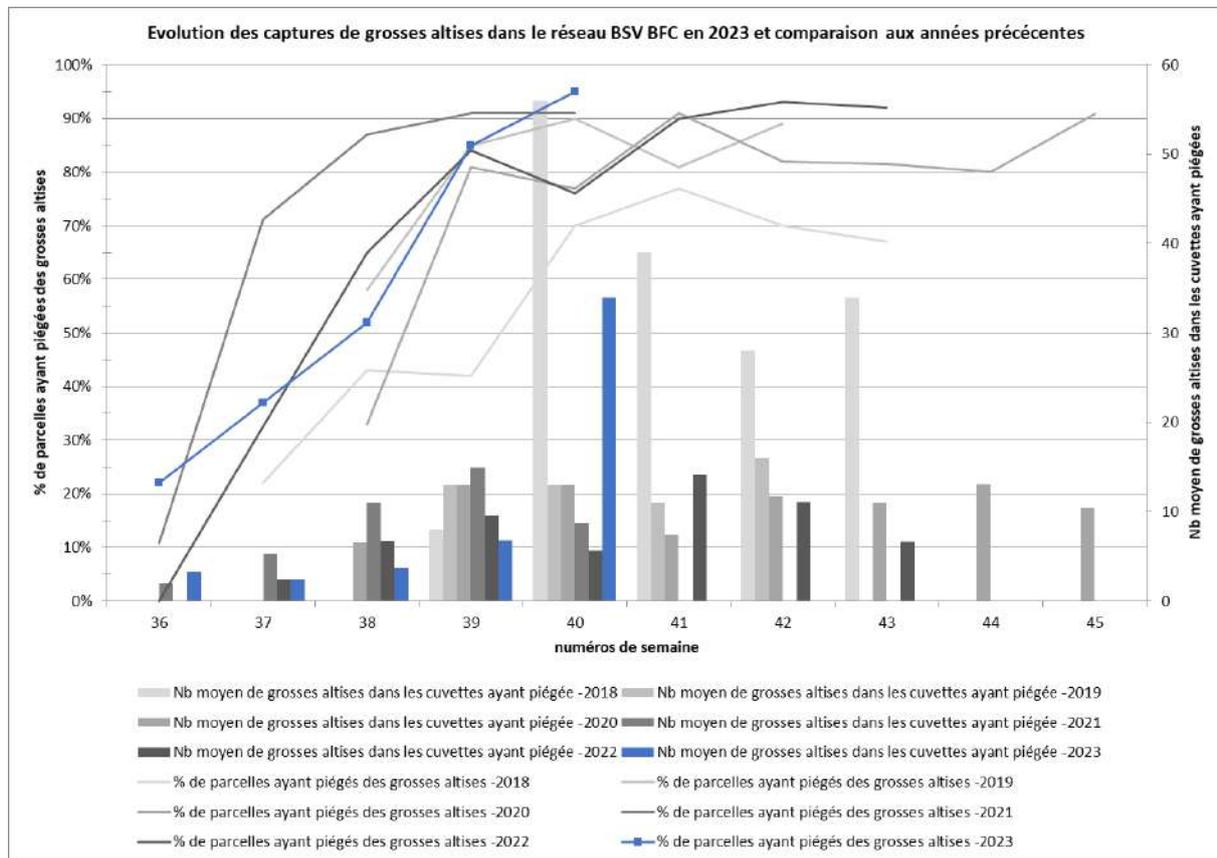
Altises adultes : morsures sur feuilles

Période de risque et seuil indicatif de risque :

Voir BSV précédents.

Observations :

Les **grosses altises** (altises d'hiver) ont été capturées dans 95% des cuvettes enterrées du réseau (2 à 278 individus) réparties sur l'ensemble de la région.



Le pic de vol est sans doute atteint.

Les morsures les plus importantes (10 à 30% de surface foliaire détruite) sont dans les parcelles d'AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE (70), CHARMOY (89), SUILLY-LA-TOUR (58), SAINPUITS (89), SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS (18), CHATENOIS (70), qui sont encore autour du stade 4 feuilles.

Analyse du risque :

Globalement, le risque est faible. Les parcelles sont quasiment toutes sorties de la période de risque (4 feuilles).



Pour les parcelles encore à 4 feuilles ou moins, maintenir une surveillance. Les conditions actuelles sont favorables au vol des altises. Le risque est moyen.



Une large majorité des Grosses altises du colza en région BFC présente des résistances aux pyréthrinoides.

Autres ravageurs

Chenilles défoliatrices :

Noctuelles ou piérides du chou ou teigne des crucifères : des dégâts sont signalés dans 13 parcelles. Les 4 avec le plus fort niveau d'attaque sont situées dans le Jura. Les autres sont dans l'Yonne, dans le Jura et en Côte d'Or. Aucune parcelle n'a sa survie en jeu.



Noctuelles et importants dégâts foliaires, P. Chopard (CA 39)

Tenthredes :



Larve de tenthrede, Sabine HENRY – agricultrice 89

Des dégâts sont signalés dans 4 parcelles du réseau : les plus importants (10% de surface foliaire détruite) sont à MACON (71) et NOROY-LE-BOURG (70).

Des adultes sont aussi localement piégés dans les cuvettes.

Limaces :

D'importants dégâts de limaces sont toujours signalés à CHARMOY (89), entraînant le retournement de cette parcelle déjà ressemée.

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 - AXEREAL - 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.