



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n° 31 – 27 septembre 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

COLZA

Stade : de 4 feuilles au stade rosette. Les parcelles sont majoritairement au stade 6-8 feuilles.

Altise : Augmentation des captures de grosses altises adultes dans les parcelles, mais le stade de sensibilité des colzas est dépassé pour la majorité des parcelles.

Puceron vert : présence toujours importante de pucerons verts sur le réseau.

Charançons du bourgeon terminal : premiers individus signalés. Installer les cuvettes sur végétation si ce n'est déjà fait.



Prévisions à 7 jours :

- Référence Craie

MERCREDI 27	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03
7° / 27°	11° / 23°	13° / 26°	10° / 23°	10° / 25°	11° / 26°	14° / 20°
▶ 15 km/h	◀ 15 km/h	▶ 30 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h	◀ 15 km/h	▲ 10 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 20/09/2023 à 13h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Référence Barrois

MERCREDI 27	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 01	LUNDI 02	MARDI 03
5° / 27°	11° / 25°	11° / 26°	12° / 22°	8° / 26°	9° / 28°	12° / 21°
▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 25 km/h 40 km/h	▼ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 20/09/2023 à 13h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

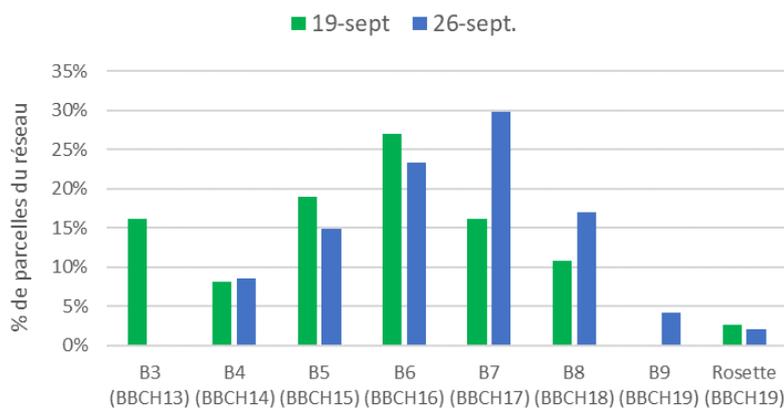


1 Stade des cultures

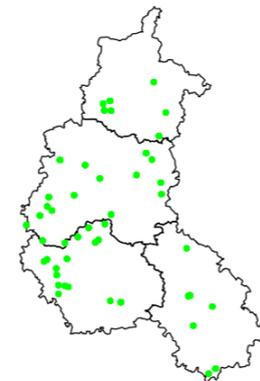
47 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades vont de 4 feuilles (BBCH 14) au stade rosette (BBCH 19) avec une majorité des parcelles aux stades 6 à 8 feuilles (BBCH 16 à 18). 91 % des parcelles ont dépassé le stade 4 feuilles (BBCH 14) et sont donc moins sensibles aux ravageurs défoliateurs.

La présence de tenthrède et de chenilles défoliatrices sont localement signalés dans certaines parcelles du réseau (et hors réseau). La bonne croissance des colzas permet de limiter les dégâts.

Evolution des stades du colza



Localisation des parcelles



2 Grosses altises (*Psylliodes chrysocephala*)

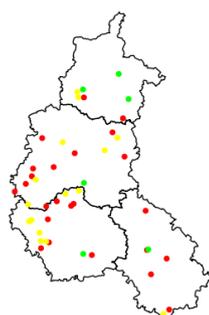
Une description **des altises** est faite dans le [BSV n°29](#).

a. Observations

Le vol des grosses altises adultes continue sur la région. Le nombre de parcelles avec captures de grosses altises continue à augmenter et représente 87 % des parcelles du réseau. Le nombre moyen de grosses altises dénombré dans les cuvettes jaunes enterrées est de 11.4 altises en moyenne.

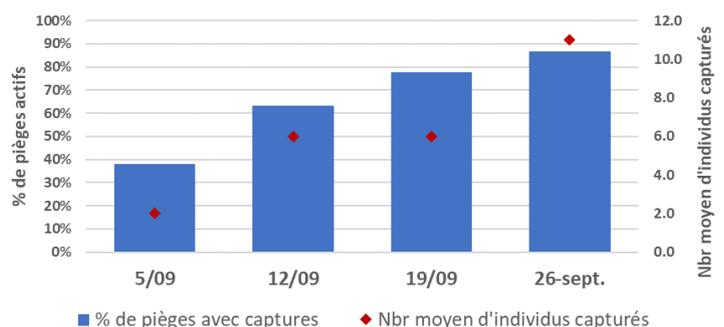
Cette semaine, certaines parcelles présentent un nombre important de captures (> à 50 individus).

Localisation des piègeages de grosses altises



Piège enterré : Nb d'altises d'hiver (grosses altises) : ● [0 - 0] ● [0 - 5] ● [5 - 75]

Captures des grosses altises adultes BSV Champagne-Ardenne



La présence de morsures sur les colzas est toujours visible, mais la surface atteinte est plutôt faible dû au stade avancé des colzas du réseau.

b. Seuil indicatif de risque

Afin d'appréhender l'arrivée sur la parcelle, le piégeage à partir d'une cuvette jaune enterrée est nécessaire. Cependant, l'observation des dégâts sur feuilles est nécessaire pour connaître le seuil de risque de la parcelle.

Le seuil indicatif de risque est fixé à 8 pieds sur 10 portant des morsures, sans que la dépréciation ne dépasse $\frac{1}{4}$ de la surface foliaire. La maîtrise du risque intervient lorsque la culture est en péril. Dans ce cas, la réactivité est impérative.

Les interventions inutiles favorisent l'apparition de résistances et potentiellement les pullulations de pucerons en l'absence de faune auxiliaire.



Moins de 25 % de la surface touchée



Plus de 25 % de la surface touchée

c. Analyse de risque

Sauf pour les parcelles en retard et avec des stades de 1 à 3-4 feuilles (BBCH 11 à BBCH 14), le risque est faible. La croissance des colzas est actuellement soutenue.



Les interventions inutiles favorisent l'apparition de résistances et potentiellement les pullulations de pucerons en l'absence de faune auxiliaire. La lutte contre les larves d'altise doit être raisonnée indépendamment de la lutte contre les dégâts d'altise adulte.



Le groupe GROSSE ALTISE/COLZA/PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE est exposé à un risque de résistance.

Plus d'informations sur : <https://www.terresinovia.fr/-/etat-des-resistances-selon-la-region-et-le-ravageur>

d. Gestion alternative du risque

Il faut favoriser une installation rapide du colza pour obtenir un colza au stade 3-4 feuilles lors de l'arrivée des grosses altises et assurer une croissance dynamique à l'automne pour limiter l'impact des ravageurs.

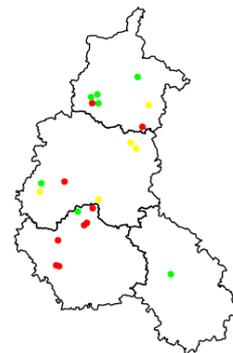
3 Puceron vert (*Myzus persicae*)

Une description **du puceron vert** est faite dans le [BSV n°28](#).

a. Observations

Cette semaine, on continue à signaler la présence de pucerons verts dans 67 % des parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique. Les pucerons verts sont maintenant visibles sur l'ensemble de la région. 48 % des parcelles dépassent le seuil indicatif de risque de 20 % de plantes porteuses, mais pour beaucoup de parcelles, le stade de sensibilité est dépassé.

Localisation des parcelles avec colonisation de



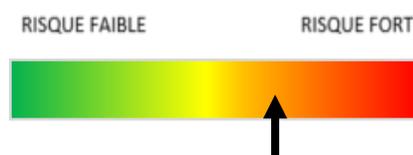
Puceron vert : % de plantes avec présence : [0 - 0] [0 - 20] [20 - 100]

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est fixé à 20 % de pieds porteurs de pucerons de la levée au stade 6 feuilles étalées (B6 ou BBCH 16).

c. Analyse de risque

La présence de pucerons verts continue d'être observée en parcelle. Il est important de vérifier que la variété implantée sur la parcelle présente la résistance partielle au TuYV pour éviter toute intervention superflue. Le risque est moyen à fort sur variétés sensibles.



Le groupe PUCERON VERT/COLZA/PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE est exposé à un risque de résistance.

d. Gestion alternative du risque

L'offre variétale actuelle propose une large gamme de variétés possédant une résistance partielle au virus TuYV. Il est fortement recommandé de choisir des variétés avec cette résistance sur la majorité de son assolement en colza.

4 Charançon du bourgeon terminal (Ceutorhynchus picitarsis)

a. Description

Le charançon du bourgeon terminal possède un corps noir brillant de 2,5 à 3,7 mm et avec une pilosité courte et clairsemée. L'extrémité de ses pattes sont rousses et son dos présente des tâches blanchâtres.

Les adultes sont discrets et pondent dans les pétioles durant l'automne. Ces pontes donnent lieu à des larves blanches sans patte possédant une tête brune. Ces larves font entre 4,5 et 6,5 mm. Au stade rosette, les larves peuvent passer dans le cœur des plantes et détruire le bourgeon terminal. Les plantes touchées présentent un aspect buissonnant au printemps.



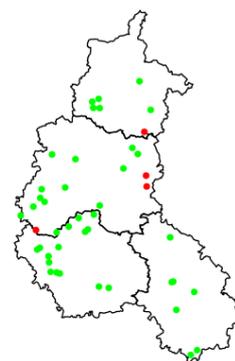
Charançon du bourgeon terminal adulte
(Terres Inovia)

b. Observation

4 parcelles sur 45 observées présentent des captures de quelques charançons du bourgeon terminal. Les captures sont plutôt situées dans le département de la Marne. Le vol n'est pas débuté.

Si ce n'est déjà fait, il faut installer les cuvettes en végétation. Le bas de la cuvette doit être au même niveau que le haut des plantes et suivre la croissance des plantes.

Localisation des piégeages de CBT



Piege : Nb de charançons du bourgeon terminal : ● [0-0] ● [0-6]

c. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil pour ce ravageur. Le risque s'évalue selon le risque historique et le risque agronomique (état du colza) :

- **Dans les situations à risque historique fort** (attaques nuisibles fréquentes), le risque vis-à-vis du charançon du bourgeon terminal est élevé quel que soit l'état de la culture. Tous les leviers doivent être actionnés pour préserver l'état sanitaire du colza.
- **Dans les situations à risque historique faible :**
 - Le risque vis-à-vis du charançon du bourgeon terminal est moyen sur les petits colzas et/ou les colzas marquant un arrêt de croissance.
 - Le risque est faible sur les colzas ayant une biomasse supérieure à 25 g/ plante début octobre et susceptibles de poursuivre leur croissance (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement).

Risque historique	Risque agronomique	Indication de risque
Fort (attaques nuisibles fréquentes)	Biomasse < 25g/pied (800 g/m ² *) OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement) OU Reprise intermédiaire à tardive	Risque fort
Faible (pas d'historique d'attaque ou attaque nuisible très rare)	Biomasse <20-25 g/pied (600 - 800 g/m ² *) OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque moyen
	Biomasse > 25 g/pied (800 g/m ²) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque faible

* la biomasse exprimée en g/m² est donnée à titre indicatif pour un peuplement de 30 à 35 pieds/m²

d. Analyse de risque

Le risque est nul. Les captures ne représentent qu'un faible nombre de parcelle.



e. Gestion alternative du risque

Il faut favoriser une installation rapide du colza pour obtenir un colza développé lors de l'arrivée des charançons du bourgeon terminal et assurer une croissance dynamique à l'automne pour limiter l'impact des pontes.

Les associations de légumineuses gélives au colza, dès lors qu'elles sont développées (> 300 g/m²), peuvent atténuer le risque d'attaque larvaire mais ne le suppriment pas. De la même manière, les variétés vigoureuses à l'automne et en reprise au printemps peuvent limiter le risque d'attaque larvaire mais ne le suppriment pas.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Arvalis - Institut du Végétal, ATPPDA, Cérèsia, CETA de l'Aube, CETA de Champagne, CETA Craie Marne Sud, Chambre d'Agriculture des Ardennes, Chambre d'Agriculture de l'Aube, Chambre d'Agriculture de la Marne, Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne, COMPAS, CRISTAL UNION, DIGIT'AGRI, EMC2, EIMR Marjollet Regis, ETS RITARD, FREDON Grand Est, ITB, NOVAGRAIN, SCA de Juniville, SCA d'Esternay, SCARA, SEPAC – Compagri, SOUFFLET Agriculture, TEREOS, Terres Inovia, VIVESCIA.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr