



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°32 – 4 octobre 2023

## À RETENIR CETTE SEMAINE

*Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture*



### DONNÉES MÉTÉO

#### COLZA

**Stade** : De 5 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.

**Charançons du bourgeon terminal** : Les premières captures se poursuivent.



Prévisions à 7 jours :

- Référence Craie

MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08	LUNDI 09	MARDI 10
3° / 19°	5° / 18°	3° / 21°	3° / 25°	10° / 25°	11° / 25°	12° / 21°
▶ 10 km/h	↻ 5 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 04/10/2023 à 11h10. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Référence Barrois

MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08	LUNDI 09	MARDI 10
3° / 19°	3° / 19°	2° / 22°	2° / 25°	8° / 27°	9° / 26°	10° / 23°
↻ 5 km/h	↻ 5 km/h	↻ 5 km/h	◀ 15 km/h	▶ 15 km/h	▲ 15 km/h	◀ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 04/10/2023 à 11h10. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

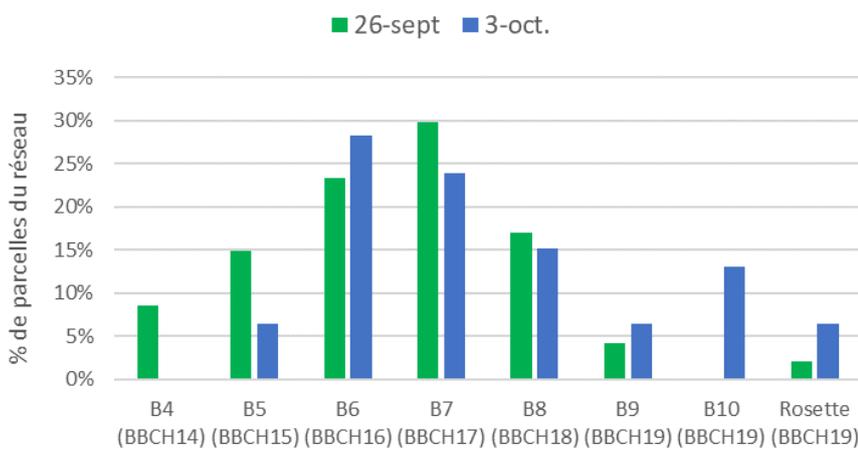


### 1 Stade des cultures

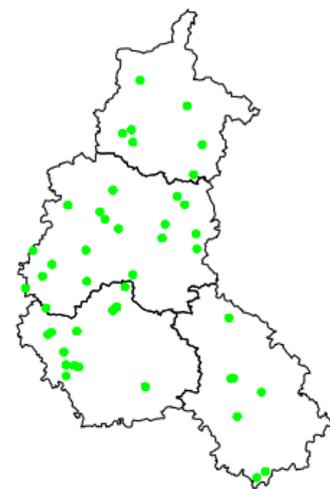
46 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades vont de 5 feuilles (BBCH 15) au stade rosette (BBCH 19) avec une majorité des parcelles aux stades 6 à 8 feuilles (BBCH 16 à 18). 91 % des parcelles ont dépassé le stade 6 feuilles (BBCH 16) et sont donc moins sensibles aux risques de transmission de viroses pour les variétés non résistantes au TuYV.

La présence de tenthrède et de chenilles défoliatrices est localement toujours signalée dans certaines parcelles du réseau (et hors réseau). La bonne croissance des colzas permet de limiter les dégâts, mais c'est à surveiller.

Evolution des stades du colza



Localisation des parcelles



### 2 Grosses altises (*Psylliodes chrysocephala*)

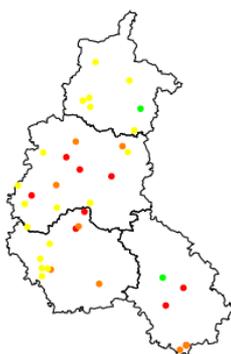
Une description **des altises** est faite dans le [BSV n°29](#).

#### a. Observations

Le vol des grosses altises adultes s'intensifie fortement sur la région. 95 % des parcelles du réseau présentent des captures de grosses altises adultes dans les cuvettes jaunes. Le nombre moyen de grosses altises dénombrées est de 33.5 altises en moyenne par cuvette (3 fois plus que la semaine dernière).

Certaines parcelles présentent un nombre important de captures (> à 50 individus, voire 100).

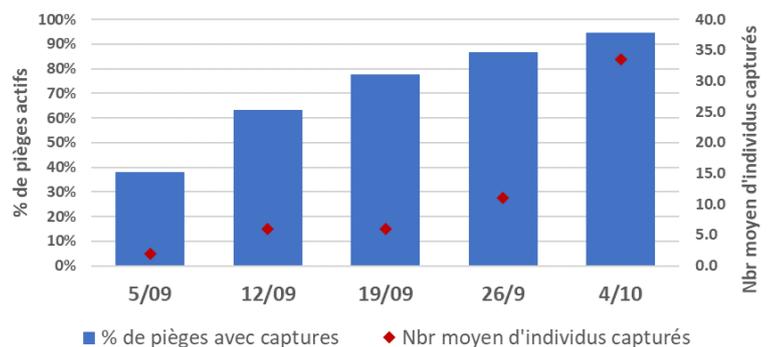
Localisation des piégeages de grosses altises



Piège enterre : Nb d'altises d'hiver (grosses altises) : ● [0 - 0] ● [0 - 20] ● [20 - 50] ● [50 - 106]

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 due 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 ¼ de la surface foliaire. La maîtrise du risque intervient lorsque la culture est en péril. Dans ce cas, la réactivité est impérative.



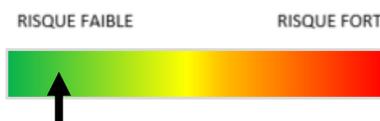
Moins de 25 % de la surface touchée



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 de dégâts causés par les grosses altises est faible. La croissance des colzas est actuellement soutenue.



Le risque vis-à-vis des larves de grosses altises va débuter dans les situations les plus précoces. Les dates d'éclosion des larves simulées par le modèle thermique de Terres Inovia indique les 1<sup>ères</sup> larves (L1 = 1<sup>er</sup> stade larvaire) dans les prochains jours pour les altises arrivées vers le 15 septembre.

La simulation présentée dans le tableau ci-dessous est réalisée à la date du 3 octobre 2023 pour la station de Vatry (51). Elle prend en compte des températures réelles, prévisionnelles et normales qui seront mises à jour dans les prochains bulletins. Les dates indiquées sont des résultats de modélisation qu'il convient de prendre avec précaution. Le modèle ne tient pas compte des éventuelles rétentions de pontes qui peuvent survenir en conditions sèches.

Simulation d'apparition des stades larvaires de grosses altises (station de Vatry (51))

Date d'arrivée des adultes	Dates d'apparition des stades larvaires		
	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
10/9	27/09/2023	01/10/2023	07/10/2023
17/9	07/10/2023	13/10/2023	25/10/2023
24/9	19/10/2023	31/10/2023	16/11/2023
02/10	05/11/2023	> 01/2024	> 01/2024



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 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 est rousse et son dos présente des taches 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)

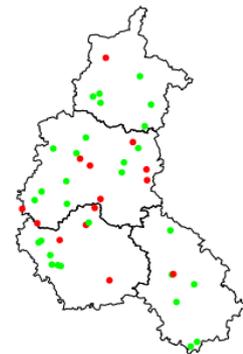
#### b. Observations

33 % des parcelles présentent des captures de quelques charançons du bourgeon terminal. Les captures sont situées sur l'ensemble de la région, mais nous sommes encore sur un début de vol.

#### 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) :

#### Localisation des piégeages de CBT



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

- **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 <sup>2</sup> *) 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 <sup>2</sup> *) OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque moyen
	Biomasse > 25 g/pied (800 g/m <sup>2</sup> ) ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque faible

\* la biomasse exprimée en g/m<sup>2</sup> est donnée à titre indicatif pour un peuplement de 30 à 35 pieds/m<sup>2</sup>

#### d. Analyse de risque

Sur la région, les captures ne représentent encore qu'un faible nombre de parcelles et un faible nombre d'individus piégés par parcelle. Le risque est faible à moyen, mais à surveiller dans les semaines à venir.



#### 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/m<sup>2</sup>), 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, Cérésia, 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](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)