

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°29 – 4 octobre 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

COLZA

Stade : Majoritairement entre 8 feuilles et rosette.

Grosses altises : Pic de vol atteint mais le risque est faible pour l'instant.

Charançons du bourgeon terminal : Le vol débute mais n'est pas généralisé à l'échelle du territoire. Quelques situations particulières sont signalées en Moselle avec des captures précoces et/ou massives.





Prévisions à 7 jours :

MERCREDI 04



7° / 19°

↻ 5 km/h

JEUDI 05



5° / 19°

↻ 5 km/h

VENDREDI 06



7° / 21°

▲ 10 km/h

SAMEDI 07



8° / 23°

▲ 10 km/h

DIMANCHE 08



10° / 26°

▲ 15 km/h

LUNDI 09



11° / 26°

▲ 15 km/h

MARDI 10



12° / 21°

▶ 20 km/h

(Source : Météo France, ville de Nancy, 03/10/2023 à 13h50. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

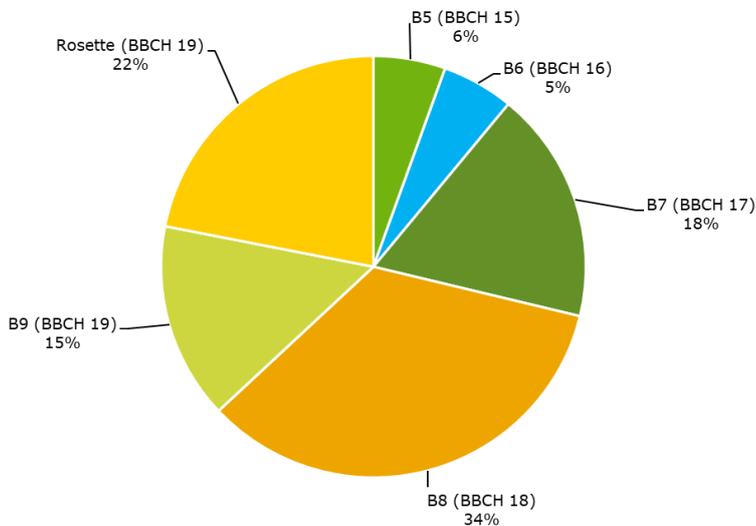


1 Stade des cultures

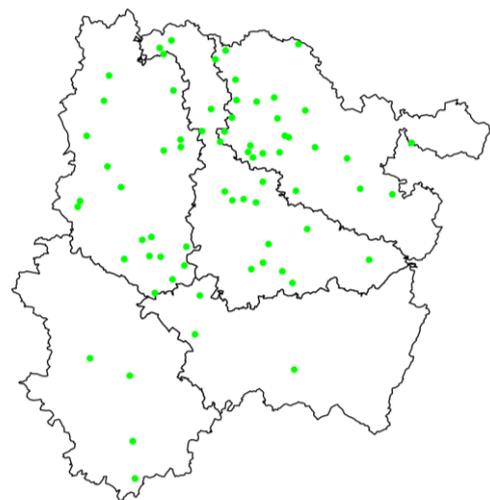
Les stades des colzas sur le réseau sont compris entre 5 feuilles (BBCH 15) et rosette (BBCH 19). La majorité des colzas comptent 8 feuilles (BBCH 18) et plus. Le risque de transmission de viroses sur les variétés non résistantes au TuYV s'achève : 90 % des situations à dépasser le stade 6 feuilles (BBCH 16).

Des dégâts de chenilles (cheimatobie) sont localement signalés par les observateurs, notamment dans les Vosges. Les prélèvements de surface foliaire peuvent être importants dans les parcelles concernées ; à surveiller.

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles observées

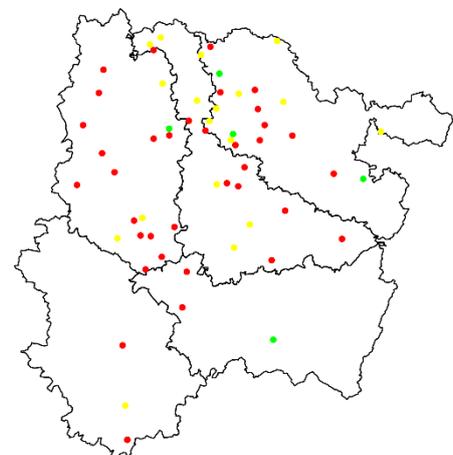


2 Grosses altises (*Psylliodes chrysocephala*)

a. Observations

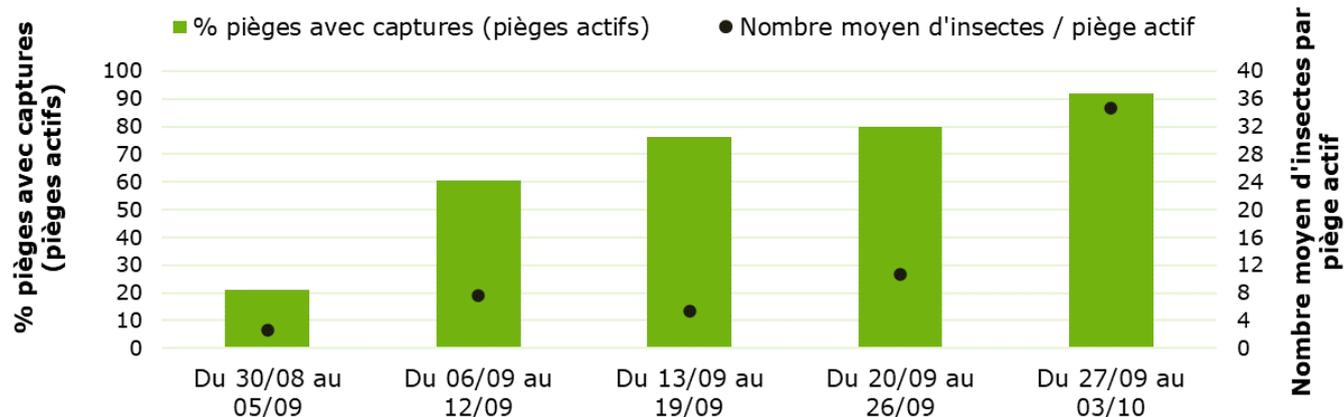
L'activité des grosses altises continue de s'intensifier sur l'ensemble du territoire. Le pic de vol est certainement atteint cette semaine avec 92 % des pièges actifs (61 pièges enterrés relevés) et en moyenne, 35 insectes par piège actif (soit plus du triple de la semaine dernière).

Localisation des captures de grosses altises



Piège enterré : Nb d'altises d'hiver (grosses altises) : [0-0] [0-10] [10-127]

Dynamique de capture des grosses altises automne 2023 - BSV Lorraine Barrois



b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque pour les dégâts d'altises adulte est fixé à 8 pieds sur 10 portants des morsures, sans que la dépréciation ne dépasse ¼ de la surface foliaire, de la levée au stade 3 à 4 feuilles. La maîtrise du risque intervient lorsque la culture est en péril.

Le seuil indicatif de risque pour les dégâts larvaires varie selon l'état de la culture et l'infestation :

- Le risque est faible lorsqu'on dénombre moins de 2-3 larves par plante en moyenne.
- Le risque est moyen à fort lorsqu'on dénombre entre 2-3 et 5 larves par plante. Le risque d'avoir des dégâts nuisibles dépend de l'état de croissance du colza à l'entrée de l'hiver et de sa capacité à engager rapidement la montaison au printemps (contexte pédo-climatique, choix variétal, enracinement).
- Le risque est élevé lorsqu'on dénombre en moyenne plus de 5 larves par plante.

Grille de risque simplifiée adaptée au territoire lorrain :

Infestation larvaire	Risque agronomique	Indication de risque
> 5 larves / plante	Toutes situations	Risque fort
Entre 2-3 et 5 larves / plante	Biomasse < 45 g/pied OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque fort
	Biomasse > 45 g/pied ET Croissance continue sans faim d'azote (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque moyen
< 2-3 larves / plante	Toutes situations	Risque faible

c. Analyse de risque

Même si le pic de vol est probablement atteint, le risque reste pour l'instant faible. Les colzas sont normalement sortis de la période de risque vis-à-vis des dégâts d'altises adultes et le risque vis-à-vis des larves de grosses altises débute tout juste dans les situations les plus précoces. Les dates d'éclosion des larves simulées par le modèle thermique de Terres Inovia indique les 1^{ères} larves (L1 = 1^{er} stade larvaire) dans les prochains jours pour les altises arrivées vers le 20 septembre. La simulation présentée dans le tableau ci-dessous est réalisée à date du 3 octobre 2023 pour la station de Nancy-Ochey (54). 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.

Dates d'arrivée des adultes	Dates d'apparition des stades larvaires		
	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
12-sept	29-sept	04-oct	11-oct
19-sept	09-oct	22-oct	03-nov
26-sept	23-oct	11-nov	26-févr
03-oct	17-déc	19-mars	12-avr



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

Favoriser une implantation précoce du colza pour obtenir un colza au stade 3-4 feuilles lors de l'arrivée des grosses altises et assurer l'alimentation de la culture pour une croissance dynamique à l'automne limite l'impact des ravageurs.

3 Charançon du bourgeon terminal (*Ceutorhynchus picitarsis*)

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.

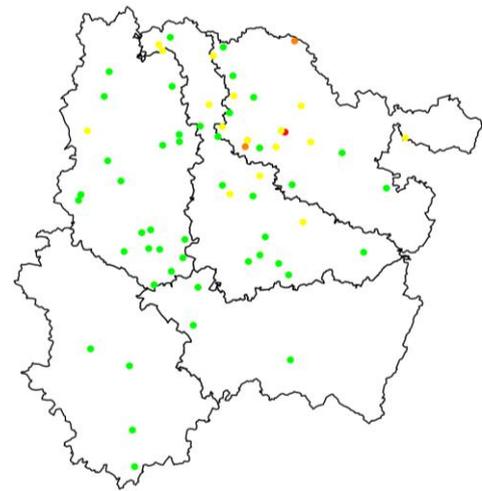


Charançon du bourgeon terminal adulte
(Terres Inovia)

a. Observations

Après le signalement des premières captures isolées en Moselle et en Meuse, le vol s'amorce sur la région. 30 % des pièges sont actifs sur 67 pièges relevés cette semaine. Les captures sont ponctuellement très importantes, notamment sur les communes de AUGNY, VERNY et BAZONCOURT en Moselle. Fort de ces situations particulières la moyenne est tirée vers le haut avec 20 insectes par piège actif.

Localisation des captures de charançon du bourgeon terminal



Piège : Nb de charançons du bourgeon terminal : [0 - 0] [0 - 10] [10 - 50] [50 - 166]

b. Seuil indicatif de risque

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 élevé sur les petits colzas et/ou les colzas marquant un arrêt de croissance.
- Le risque est réduit 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).

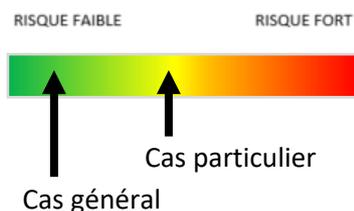
Les associations de légumineuses gélives au colza, dès lors qu'elles sont développées (> 200 g/m²), peuvent atténuer le risque d'attaque larvaire mais ne le supprime pas. De la même manière, les variétés vigoureuses à l'automne et en reprise au printemps peuvent limiter le risque d'attaque larvaire mais ne le supprime pas.

Grille de risque simplifiée adaptée au territoire lorrain :

Risque historique	Etat du colza début octobre	Indication de risque
Fort (attaques nuisibles fréquentes)	-	Risque fort
Faible (pas d'historique d'attaque ou attaque nuisible très rare)	Biomasse < 25 g/pied OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque fort
	Biomasse > 25 g/pied ET Croissance continue (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque faible

c. Analyse de risque

Le vol des charançons du bourgeon terminal débute cette semaine mais il n'est pas généralisé à l'ensemble du territoire. Le risque est faible pour l'instant dans la majorité des cas. Les situations particulières de Moselle où des captures sont enregistrées depuis 3 semaines avec parfois un grand nombre d'individus piégés cette semaine sont des situations isolées qui méritent une attention particulière. Le risque est moyen à fort dans ces situations minoritaires.



d. Gestion alternative du risque

Favoriser une implantation précoce du colza et assurer l'alimentation de la culture pour une croissance dynamique à l'automne limite l'impact des ravageurs.

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, Avenir Agro, l'ALPA, Alter Agro, Terres Inovia, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Coopérative Agricole Lorraine, El Marjollet, EMC2, EstAgri, EPL Agro, la FREDON Lorraine, GPB Dieuze-Morhange, Hexagrain, Lorca, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, le SRAL Grand Est (DRAAF), Vivescia.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est 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