



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 –18 octobre 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

COLZA

Stade : 6 à 10 feuilles.

Grosse altise : Baisse des captures, le risque de dégâts des adultes sur végétation est passé. Les premières larves sont observées dans le réseau.

Charançon du bourgeon terminal : Présence très discrète. Risque faible pour l'instant.



Parcelles observées cette semaine :

12 Colza.



- Prévision météo à 7 jours pour Haguenau :

MERCREDI 18	JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23	MARDI 24
3° / 11°	8° / 16°	9° / 16°	11° / 17°	10° / 16°	8° / 18°	9° / 17°
▲ 15 km/h	◀ 10 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h	◀ 25 km/h 50 km/h	◀ 25 km/h 50 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h

(Source : Météo France, 17/10/2023 à 16h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévision météo à 7 jours pour Sélestat :

MERCREDI 18	JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23	MARDI 24
2° / 12°	7° / 16°	9° / 16°	10° / 18°	9° / 17°	7° / 18°	9° / 18°
◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	▼ 15 km/h	◀ 20 km/h 40 km/h	◀ 20 km/h 45 km/h	◀ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, 17/10/2023 à 16h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévision météo à 7 jours pour Altkirch :

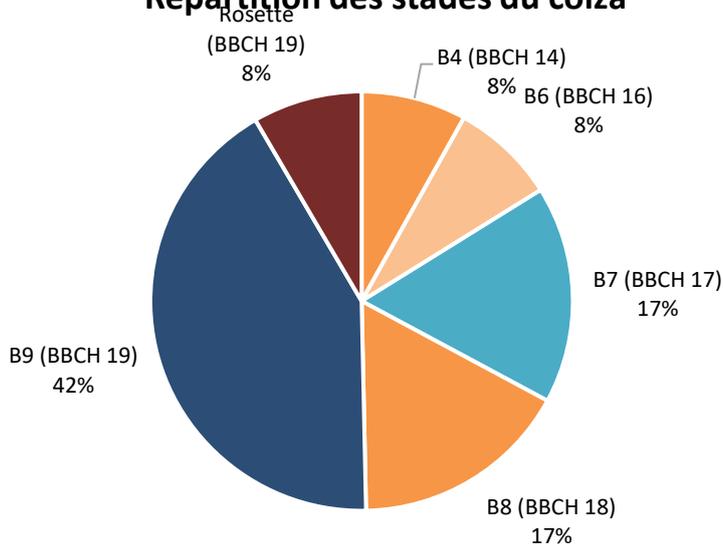
MERCREDI 18	JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23	MARDI 24
4° / 14°	9° / 18°	8° / 16°	9° / 17°	7° / 16°	5° / 18°	7° / 17°
◀ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	◀ 25 km/h 55 km/h	◀ 25 km/h 50 km/h	▲ 10 km/h	► 15 km/h

(Source : Météo France, 17/10/2023 à 16h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

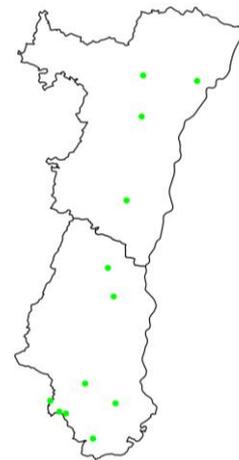
1 Stades phénologiques

Les stades des colzas sont compris entre 4 feuilles (BBCH 14) et rosette (BBCH 19). Tous les colzas du réseau sont sortis de la période de risque vis-à-vis des altises adultes et des pucerons.

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles observées

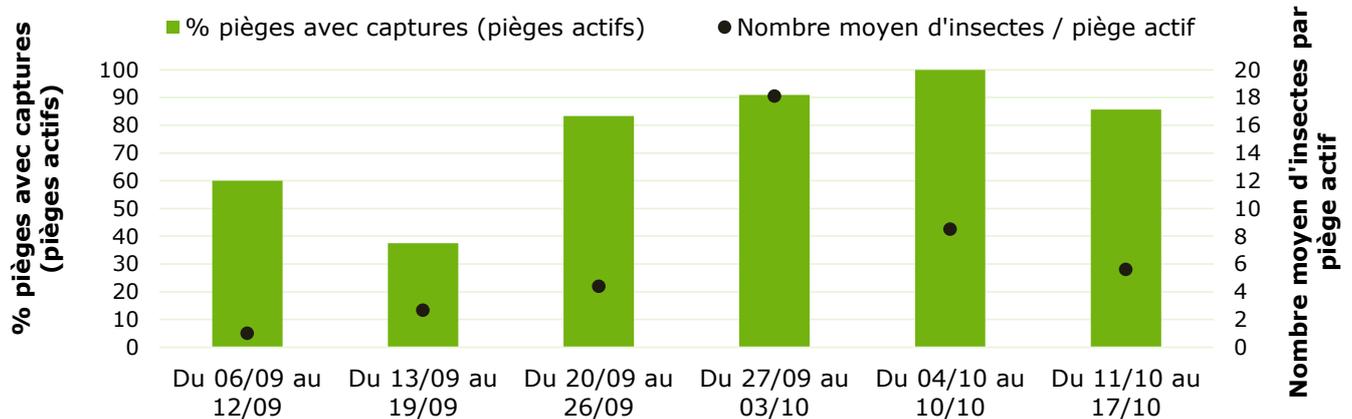


2 Grosses altises (*Psylliodes chrysocephala*)

a. Observations

Les altises sont observées dans 6 parcelles sur les 7 où des pièges enterrés sont relevés. On dénombre en moyenne 5,6 insectes par pièges actif. Le nombre d'altises capturées décroît. Le pic de vol a été atteint entre le 27/09 et le 03/10. Les premières larves sont observées cette semaine dans 2 parcelles du réseau.

Dynamique de capture des grosses altises automne 2023 - BSV Alsace



b. Seuil indicatif de risque

Le risque de dégâts d'altises adulte sur végétation est passé pour la grande majorité des colzas.

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

- Le risque est faible lorsque l'on dénombre moins de 2-3 larves par plante en moyenne.
- Le risque est moyen à fort lorsque l'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 lorsque l'on dénombre en moyenne plus de 5 larves par plante.

Grille de risque simplifiée adaptée au territoire :

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

Le pic de vol est passé, il a été effectif du 27/09 au 03/10, dates qui servent de référence au modèle de prévision d'éclosion des larves. Le risque reste pour l'instant faible à moyen. 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 (entre le 14/10 et le 4/11) pour des altises qui sont majoritairement arrivées entre le 26 septembre et le 3 octobre. La simulation présentée dans le tableau ci-dessous est réalisée à date du 17 octobre 2023 pour la station de Strasbourg-Entzheim (67). Elle prend en compte des températures réelles, prévisionnelles et normales. 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.

Pic de vol des adultes	Dates d'apparition des stades larvaires		
	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
26 septembre	14 octobre	25 octobre	15 novembre
3 octobre	4 novembre	21 janvier	24 mars



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 larves.

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

Le niveau des captures reste encore faible et n'a pas progressé par rapport à la semaine dernière. Des charançons sont capturés cette semaine dans 3 parcelles sur 9 ayant fait l'objet d'un relevé de cuvette. On dénombre en moyenne 2,6 insectes par piège actif.

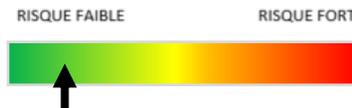
b. Seuil indicatif de risque

Généralement en Alsace, les attaques nuisibles de charançon du bourgeon terminal sont peu fréquentes. Dans les situations à risque historique faible, les seuils indicatifs de risque sont les suivants :

Etat du colza début octobre	Indication de risque
Biomasse < 25 g/pied (petit colza) ou croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque fort
Biomasse > 25 g/pied ET croissance continue	Risque faible

c. Analyse de risque

Le vol débute « timidement » en Alsace, le risque est pour l'instant faible quel que soit l'état du colza.



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 : AGRO 67, Arvalis - Institut du Végétal, CAC – Ampélys, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, CRISTAL UNION, Gustave MULLER, ETS ARMBRUSTER, ETS LIENHART, WALCH.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Cristal Union 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