

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°27 – 11 septembre 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



[DONNÉES MÉTÉO](#)

[BETTERAVE](#)

Dernier bulletin hebdomadaire de la saison

Stade moyen : développement de l'appareil végétatif (BBCH 47 à 49)

Charançons : peu de migrations vers les racines

Cercosporiose : pression toujours très importante

Teignes : signalements ponctuels, sans évolution

[COLZA](#)

Stade : semis à 5 feuilles sur le réseau BSV.

Limace : à surveiller dans les parcelles à terre colorée.

Altise : placer les cuvettes jaunes enterrées et suivre l'apparition des morsures. Morsures assez fréquentes dans le réseau, mais de faible intensité.

Puceron vert : quelques observations en parcelles.

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



Prévisions météo à 7 jours (a minima 1 ville par département).

MERCREDI 11	JEUDI 12	VENDREDI 13	SAMEDI 14	DIMANCHE 15	LUNDI 16	MARDI 17
12° / 18° ▶ 15 km/h	6° / 16° ▲ 15 km/h	5° / 18° ▼ 15 km/h	4° / 18° ▼ 10 km/h	5° / 20° ▲ 10 km/h	8° / 21° ▼ 10 km/h	11° / 23° ▲ 20 km/h

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 11/09/2024 à 14h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

MERCREDI 11	JEUDI 12	VENDREDI 13	SAMEDI 14	DIMANCHE 15	LUNDI 16	MARDI 17
10° / 14° ▲ 10 km/h	5° / 14° ▲ 15 km/h	3° / 14° ▼ 20 km/h	2° / 16° ▶ 10 km/h	3° / 19° ▶ 10 km/h	6° / 19° ▼ 15 km/h	8° / 21° ▶ 20 km/h

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 11/09/2024 à 14h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Charançons *Lixus juncii*

a. Observations

Le nombre d'observations est en augmentation cette semaine. Des adultes ou juvéniles sont déclarés dans près de 30 % du réseau.

58 % des sites signalent des piqûres sur les pétioles. Le taux d'infestation semble contenu avec en moyenne 8 % de plantes touchées. Généralement, on ne dénombre qu'une seule piqûre par plante.



b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est l'observation des adultes dans les parcelles de betteraves.

c. Analyse de risque

Le risque reste très modéré au vue du peu de migrations de larves observées. Pour rappel, la culture peut être exposée aux pertes de matière, aux blessures et au développement potentiel de pourritures lors de ces phases migratoires.



2 Teignes

a. Observations

Les observations de chenilles ou de dégâts frais sont stables. 7 parcelles de la Marne sont concernées cette semaine. Le taux d'infestation reste faible avec en moyenne 3 % de plantes touchées.



b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 10 % de plantes porteuses de chenilles ou présentant des dégâts frais.

c. Analyse de risque

La pluviométrie et le volume foliaire conséquent ne sont pas favorables pour l'évolution de ce ravageur. De surcroît, le risque de développement du champignon rhizopus lors de périodes caniculaires s'éloigne en cette fin d'été.



3 Maladies cryptogamiques

a. Observations

- La cercosporiose est toujours fortement dominante dans le réseau. Les fréquences restent très élevées (de 42 à 100 % de feuilles touchées par parcelle).
- Les autres maladies (oïdium, rouille et ramulariose) ne sont pas recensées cette semaine.

b. Seuils indicatifs de risque

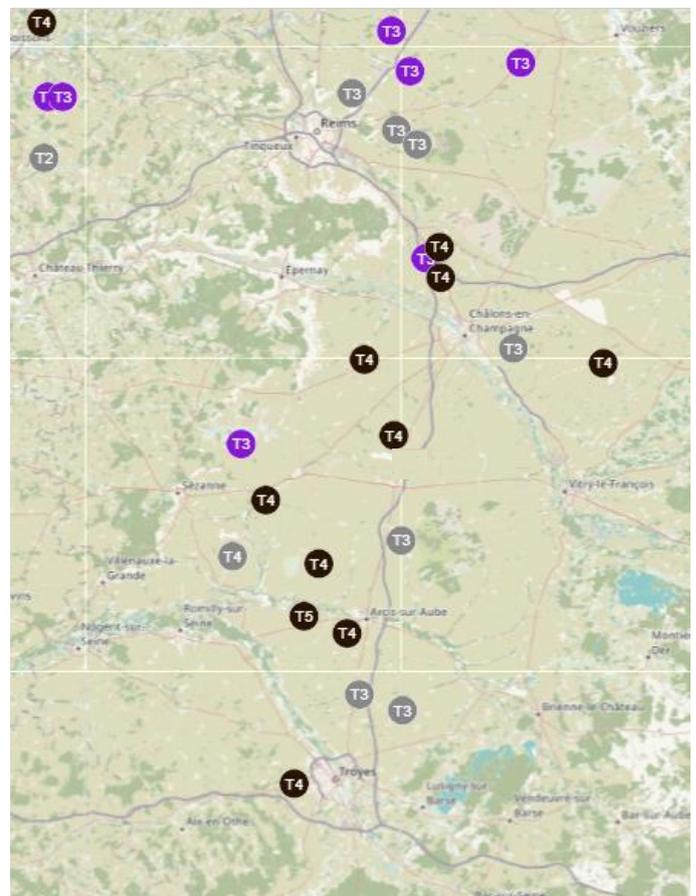
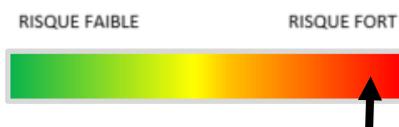
	oïdium	cercosporiose	rouille	ramulariose
Seuils T3 & T4 en % de feuilles atteintes	30 %	25 %	40 %	25 %

c. Analyse de risque

Le niveau de risque est toujours très élevé. La situation sanitaire du réseau est la suivante :

- 40 % des sites restent au niveau du seuil indicatif de risque T3.
- 60 % des sites ont maintenant atteint le seuil indicatif de risque T4 (dont 13 % cette semaine).

Pour les parcelles récoltées à partir de fin octobre, la surveillance peut se poursuivre encore quelques jours, jusqu'à la mi septembre.



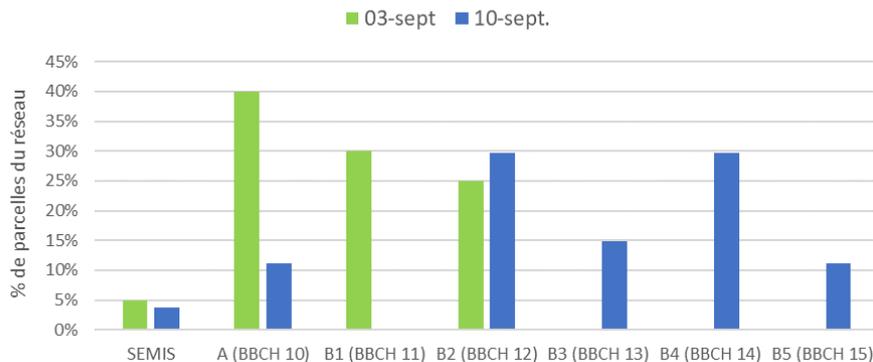
- T2 seuil de risque atteint,
- T3 ...
- T4+ T4 et plus
- surveillance des maladies terminée



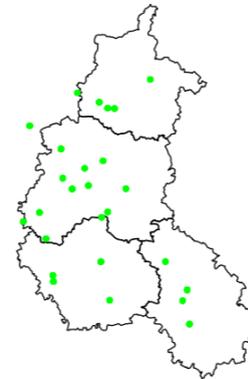
1 Stade des cultures

27 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades vont du semis au stade 5 feuilles (BBCH15).

Evolution des stades du colza



Localisation des parcelles



2 Mise en place des cuvettes jaunes dès le semis du colza

L'arrivée de nombreux ravageurs du colza est observée grâce à la mise en place de cuvette jaune sur les parcelles de colza. La couleur jaune attire les insectes qui sont piégés par l'eau savonneuse. Selon le ravageur, la cuvette jaune doit être enterrée ou suivre la hauteur de végétation.

Voici quelques conseils de suivi et d'entretien des cuvettes :

- Positionner la cuvette à au moins 10 m du bord de la parcelle. Privilégier les zones proches d'une ancienne parcelle de colza, source principale d'arrivée des altises. Les bords de la cuvette au sol doivent dépasser de 1-2 cm du sol. Pour la cuvette en végétation, le fond doit être au niveau du sommet du couvert végétal.
- Remplir la cuvette avec 1 l d'eau et quelques gouttes de mouillant (liquide vaisselle).
- Relever la cuvette toutes les semaines, filtrer les insectes, remplacer l'eau régulièrement. Pour la cuvette en végétation, faire évoluer sa position par rapport à la hauteur de la culture.
- Laisser sécher les insectes sur un papier peut faciliter leur reconnaissance.
- Éviter les piétinements qui modifient le contexte de végétation autour de la cuvette.
- Nettoyer la cuvette jaune pour qu'elle reste attractive.
- Prévoir un bidon qui reste dans la parcelle pour faire le niveau de la cuvette.



3 Limaces (*Deroceras reticulatum* et *Arion hortensis*)

a. Description

Deux espèces de limaces sont nuisibles pour le colza, la limace grise et la limace noire. Leur activité est essentiellement nocturne. En conditions très favorables (température et humidité), elles peuvent parcourir jusqu'à 3 m et manger l'équivalent de 50 % de leur poids en 24 h.

Au cours de la levée, le colza est particulièrement sensible aux dégâts de limaces. La section de l'hypocotyle à la levée est irrémédiable, sans aucune compensation possible.



Dégâts de limace grise
- Terres Inovia

b. Observations

Cette semaine, quelques dégâts de limaces ont été observés en parcelles. 7 parcelles sur 17 présentent des dégâts. Des destructions foliaires significatives sont observées sur 1 parcelle du réseau (40 % de surface détruite).

c. Seuil indicatif de risque

Avant la levée, le suivi des limaces se fait par piégeage. De la levée au stade 3-4 feuilles (B3-4 = BBCH 13-14), les observations se font sur les plantes.

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour les limaces. Le risque *a priori* peut être évalué à la parcelle via la grille ACTA-De Sangosse (cette grille est utilisable pour toutes les cultures).

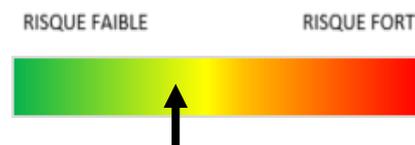
		Entrez ici votre indice de valeur de risque			
SOL	Argileux			5	
	Limono-argileux			4	
	Argilo-calcaire			4	
	Limoneux			2	
	Limono-sableux/champagne crayeuse			1	
	Sableux			0	
Le précédent	Colza			6	
	Céréales d'hiver			4	
	Cultures de printemps			1	
	Pluri-annuelles (prairies, jachères...)			5	
La date d'implantation	Colza/Blé		Maïs/Tournesol		
	Précoce	1	Précoce	4	
	Normal	2	Normal	2	
	Tardif	4	Tardif	1	
Sensibilité de la culture mise en place	Blé/orge/prairies				
	Maïs		2		
	Tournesol		4		
	Colza		6		
Historique de la parcelle	Beaucoup de limaces		4		
	Quelques limaces		2		
	Peu de limaces		0		
Végétation lors de l'interculture	Très développée		4		
	Peu développée		2		
	rare		0		
Travail du sol	Déchaumage après récolte + labour		0		
	Labour sans déchaumage après récolte		2		
	Déchaumage après récolte		1		
	Déchaumage maïs pas après récolte		2		
	Absence du travail du sol		4		
Préparation lit de semence	Grossière		4		
	Intermédiaire		2		
	Fine		0		
Calculez ici la somme :					

La somme de chaque indice de valeur donne un niveau de risque pour la parcelle.

Somme des valeurs prises pour les différents critères de risque	Niveau de risque à la parcelle
Inférieur à 18	Faible
Entre 18 et 23	Moyen
Entre 23 et 28	Fort
Supérieur à 28	Très fort

d. Analyse de risque

Les sols de craie sont moins sujets à des dégâts de limaces. Mais, à la vue des populations importantes dans les céréales ce printemps, il faut être attentif dans les terres plus colorées et lourdes. Le retour de conditions plus humides est un peu plus favorable à leur activité.



e. Gestion alternative du risque

Pour perturber le milieu de vie des limaces et détruire les œufs, plusieurs déchaumages après la récolte du précédent peuvent limiter la pression sur la culture du colza. Le labour peut également permettre d'enfouir les limaces adultes et les œufs et décaler un peu les dégâts sur un colza plus développé. Le semis du colza doit être réalisé sur un sol finement préparé et bien rappuyé, sans trop de résidus de culture ou au minimum bien répartis pour réduire les zones creuses servant d'abris aux limaces. Enfin, la mise en place de bandes enherbées et l'entretien des haies sont favorables aux populations d'auxiliaires, comme les carabes ou les staphylins qui sont de bons prédateurs des limaces.



A noter qu'il existe également des solutions de biocontrôle efficaces à base de phosphate ferrique pour la gestion du risque limace. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

4 Petites altises (*Phyllotreta sp.*) et grosses altises (*Psylliodes chrysocephala*)

a. Description

Les petites altises sont des petits coléoptères qui occasionnent des morsures circulaires, perforantes ou non, de 1 à 2 mm dans les cotylédons et les jeunes feuilles. Ces attaques pénalisent la culture lorsque plus d'un quart de la surface foliaire est détruite.

Lorsque la culture est levée, une surveillance assidue est nécessaire, car les dégâts peuvent s'accumuler rapidement.

Observer en priorité les bordures de parcelle, notamment à proximité des anciens champs de colza.



Dégâts de petites altises - Terres Inovia

La **grosse altise** se distingue par sa grande taille de 3,5 à 5 mm, au corps noir et brillant qui présente des reflets bleus métalliques sur la partie dorsale. La tête est rousse, dorée dans sa partie antérieure ainsi que les extrémités des antennes et pattes antérieures. Les pattes postérieures sont renflées (insecte sauteur).



Grosses altises
- Terres Inovia



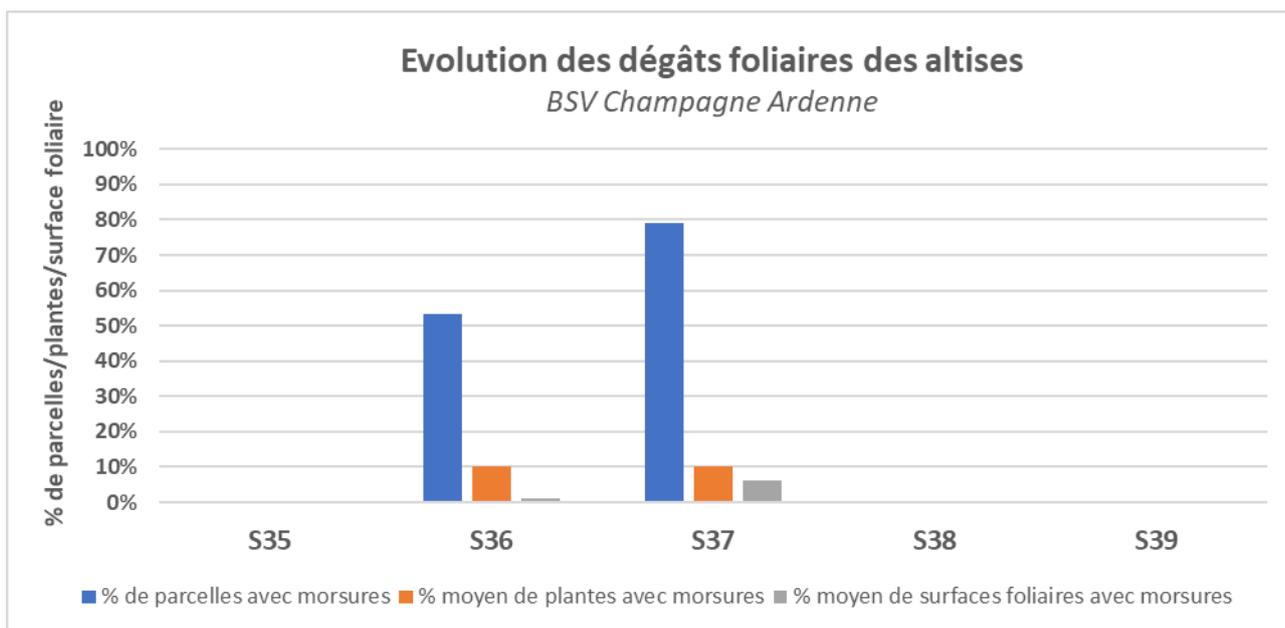
Dégâts de petites altises
- Terres Inovia

Les 2 altises occasionnent des morsures circulaires, perforantes ou non, de 1 à 2 mm dans les cotylédons et les jeunes feuilles. Ces attaques pénalisent la plante lorsque plus d'un quart de la surface foliaire est détruite.

b. Observations

Pour l'instant, les cuvettes jaunes piègent peu d'altises : 3 cuvettes sur 23 ont piégé des petites altises et 6 sur 23 ont piégé des grosses altises. Ces captures sont généralement en faible quantité. A noter cependant une parcelle avec 22 petites altises capturées cette semaine dans l'Aube.

En termes de dégâts foliaires, 19 parcelles sur 24 présentent des dégâts d'altises sur plante : en moyenne 10 % de plantes atteintes pour une surface foliaire détruite très faible (6 %).



c. 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 indicatif 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.

d. Analyse de risque

Aucune parcelle du réseau ne dépasse pour l'instant le seuil indicatif de risque fixé à 80 % de plantes porteuses de morsures et au moins 25 % de surface foliaire détruite. Le risque est faible, mais à surveiller.



e. Gestion alternative du risque

De nombreuses petites altises profitent des repousses de colzas des parcelles récoltées cet été. Détruire ces repousses entraîne une migration des petites altises vers les nouveaux champs de colza à proximité. Il est important de limiter et retarder le plus possible ces interventions de déchaumage lors de la phase de sensibilité des nouveaux colzas.

5 Puceron vert (*Myzus persicae*)

a. Description

L'adulte ailé mesure 1,5 à 2,5 mm. Les ailés sont plutôt élancés avec un abdomen vert, parfois jaunâtre. La tête et le thorax sont noirs. Les aptères ont un corps ovoïde et nu, de couleur très variable, souvent verdâtre. Ces pucerons ont tendance à se disperser.

Si les dégâts directs sont rares, ce puceron est surtout craint pour sa capacité à transmettre le virus de la jaunisse du navet (TuYV). Observer minutieusement la face inférieure des feuilles et les petites feuilles en formation.



Colonie de pucerons verts
- Terres Inovia

b. Observations

Cette semaine, on signale la présence de pucerons verts dans 3 parcelles sur 15 ayant fait l'objet d'une observation spécifique, avec pour l'instant un nombre de plantes porteuses encore faible (de 4 à 10 % de plantes porteuses).

c. 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).

d. Analyse de risque

Aucune parcelle du réseau ne dépasse le seuil de risque. Le risque est faible.



e. 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 une cette résistance sur la majorité de son assolement en 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 : 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 BRAILLARD - joliane.brillard@grandest.chambagri.fr