



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° 35 – 14 novembre 2024

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### DONNÉES MÉTÉO

#### BLÉ TENDRE D'HIVER / ORGE D'HIVER

**Stades** : de la levée à 2 talles

**Pucerons** : captures faibles, stade de sensibilité pour la plupart des parcelles

**Cicadelles** : peu de captures, à surveiller, risque plutôt faible.

**Limaces** : dégâts ponctuels, année propice, risque moyen.

#### COLZA

**Stade** : 8 feuilles et plus

**Altise** : Evaluer l'infestation larvaire avec un test berlèse

**Charançon du bourgeon terminal** : Le risque a déjà dû être maîtrisé sur les petits colzas

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 \(r4p-inra.fr\)](#)



Parcelles observées cette semaine :

**10 BTH, 7 OH, 11 Colza.**



• Préviation météo à 7 jours pour Haguenau :

JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17	LUNDI 18	MARDI 19	MERCREDI 20
3° / 7°	4° / 8°	3° / 7°	0° / 12°	7° / 11°	5° / 12°	4° / 8°
↙ 5 km/h	↻ 5 km/h	↻ 5 km/h	↙ 20 km/h	↙ 20 km/h 45 km/h	↙ 20 km/h	↘ 20 km/h 45 km/h

(Source : Météo France, 13/11/2024 à 14h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Préviation météo à 7 jours pour Sélestat :

JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17	LUNDI 18	MARDI 19	MERCREDI 20
2° / 8°	4° / 10°	0° / 7°	1° / 15°	8° / 13°	6° / 12°	3° / 8°
▲ 5 km/h	▶ 5 km/h	↙ 5 km/h	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h	▶ 20 km/h

(Source : Météo France, 13/11/2024 à 14h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Préviation météo à 7 jours pour Altkirch :

JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17	LUNDI 18	MARDI 19	MERCREDI 20
0° / 8°	1° / 8°	-1° / 11°	2° / 15°	7° / 13°	6° / 12°	2° / 7°
↻ 5 km/h	↙ 5 km/h	↙ 10 km/h	↙ 20 km/h 45 km/h	↙ 20 km/h 45 km/h	↙ 20 km/h 45 km/h	↙ 20 km/h 45 km/h

(Source : Météo France, 13/11/2024 à 14h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

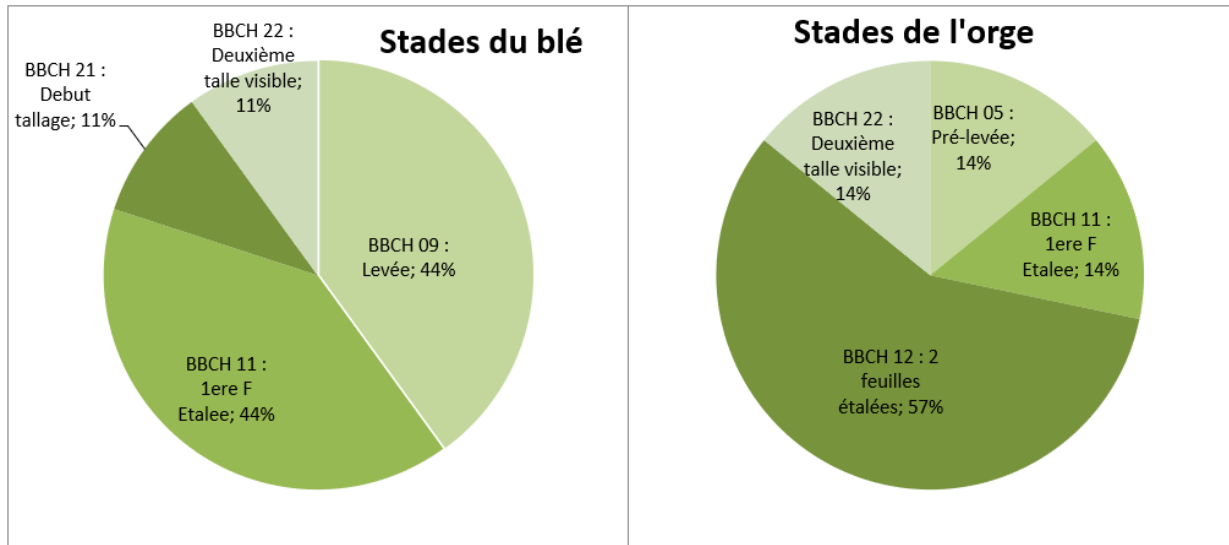


## 1 Stades phénologiques

10 parcelles de blé et 7 parcelles d'orge ont été observées cette semaine.

Les stades s'échelonnent de la levée jusqu'à l'apparition de la deuxième talle. Des semis ont encore été faits la semaine dernière pour les blés et certains sont encore en cours. Pour l'orge dans le réseau d'observations les derniers semis datent du 27 octobre.

Observations de la semaine 46, réseau BSV Alsace 2024



## 2 Pucerons vecteurs de la JNO

### a. Observations

La météo n'est pas propice à observer les pucerons en ce moment. Sur l'ensemble du réseau 9 parcelles signalent des pucerons présents sur les plaques jaunes. Ces plaques ne dépendent pas de la météo et permettent de détecter la présence de l'insecte dans une parcelle. Les captures sur les plaques varient de 1 puceron à 27 pucerons. Cependant dans une parcelle en situation de semis précoce des pucerons ont pu être observé sur la végétation, 15% des plantes sont touché par les pucerons.



Les pucerons peuvent être vecteurs de la JNO.

Source photo : Arvalis

### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est fixé à 10 % de plantes porteuses d'au moins un puceron. Il est également atteint en cas de présence de pucerons dans la parcelle pendant au moins 10 jours, quelle que soit la fréquence de pieds colonisés.

### c. Analyse de risque

Le risque est faible pour l'instant, du fait de la présence minimale de pucerons dans les parcelles et de la météo défavorable (temps couvert et  $T < 12^{\circ}\text{C}$ ). En dessous de  $3^{\circ}\text{C}$  les pucerons ne sont plus actifs mais ils peuvent survivre tout l'hivers si la température ne descend pas en dessous de  $-5$  à  $-12^{\circ}\text{C}$ .



### d. Gestion alternative du risque

- Eviter les semis précoces (+++)
- Détruire les repousses de céréales (+)

Vous pouvez consulter la fiche méthode alternative visible [ICI](#)



*Les cicadelles grises peuvent être vectrices de la maladie des pieds chétifs.*

## 3 Cicadelles

### a. Observations

Sur l'ensemble du réseau 5 parcelles signalent la présence de cicadelle par des plaques jaunes. Les captures varient entre 3 et 10 insectes par plaque.

### b. Seuil indicatif de risque

Pour les cicadelles, si l'on dispose d'un piège jaune englué, le seuil est fixé à 30 insectes capturés en une semaine. En l'absence de piège, c'est le fait de voir une forte activité, par exemple de voir sauter 5 individus dans au moins 5 endroits de la parcelle, qui est un indicateur de risque.

### c. Analyse de risque

L'activité et la mobilité de la cicadelle sont accrues quand la température dépasse  $15^{\circ}\text{C}$ . Au vu des prévisions météo le risque est très faible. Les températures maximales prévues étant de  $10^{\circ}\text{C}$ .



### d. Gestion alternative du risque

- Détruire les repousses de céréales à proximité de la parcelle avant le semis, qui servent de refuge pour la cicadelle.
- Eviter les semis précoces.

## 4 Limaces

### a. Observations

2 parcelles signalent la présence de limace avec 10 et 30% de dégâts.

### b. Seuil indicatif de risque

Après la levée, le seuil indicatif de risque est fixé à plus de 30% de plantes attaquées, ou présence de foyers totalement détruits.

Au-delà du stade 3 feuilles, le pouvoir de compensation de la culture est fort et le risque est levé.



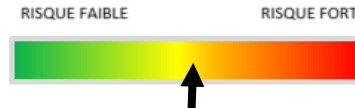
*Les limaces rongent les feuilles, elles s'abritent entre les mottes.*

### c. Analyse de risque

L'année est très favorable aux limaces, avec un été qui a été très humide et qui a multiplié les populations. Les préparations de sol sont souvent motteuses, leur offrant ainsi des abris.

La parcelle avec 30% de dégât n'est qu'au stade 2 feuilles, donc encore au stade de sensibilité mais son itinéraire technique avec un couvert avant l'implantation de la culture favorise la présence des limaces dans la parcelle.

Les parcelles sont à surveiller de près car elles sont pour la grande majorité en plein dans les stades sensibles. Le risque est évalué à moyen.



### d. Gestion alternative du risque

La lutte préventive se pratique pendant l'interculture et permet de réduire une partie des populations.

- Réaliser un déchaumage juste après la récolte du précédent pour éliminer les œufs et les jeunes limaces en les exposant à la sécheresse.
- Réaliser un second (voire un 3ème) déchaumage pour détruire les repousses et les nouvelles levées d'adventices sources de nourriture des limaces, et qui permet de maintenir le sol sec en surface.
- Le labour enfouit les limaces en profondeur plus qu'il ne les détruit. Il permet de retarder l'attaque sur la culture implantée juste après labour et l'enfouissement des résidus végétaux, source de nourriture.
- Réaliser une préparation fine du sol pour casser les mottes qui sont l'habitat des limaces.
- Le roulage du sol détruit les abris, et limite temporairement leur activité en surface.



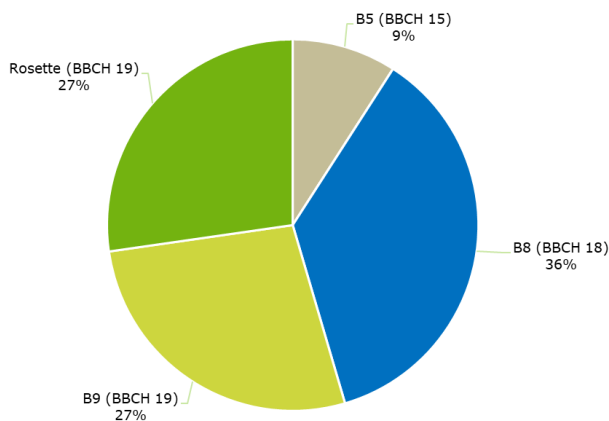
En cas d'observations de dégâts, privilégiez les spécialités de biocontrôle à base de phosphate ferrique.



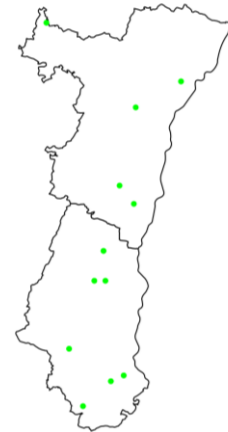
## 1 Stade des cultures

Le stade des colzas varie de 5 feuilles (BBCH 15) à rosette (10 feuilles et plus ; BBCH19). La grande majorité des cultures a plus de 8 feuilles (BBCH 18).

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles observées



## 2 Grosses altises (*Psylliodes chrysocephala*)

### a. Observation

Les altises sont désormais installées dans les cultures et les premières larves sont visibles dans les situations infestées. Sur 5 parcelles observées cette semaine, aucune présence de larve d'altise n'est notée sur plante.

Des tests Berlèse sont en cours pour évaluer précisément l'infestation larvaire. Un bilan entrée hiver est prévu dans le bulletin du 27 novembre prochain.

**La méthode Berlèse consiste à laisser sécher les plantes de colza et à attendre que les larves de grosse altise quittent les plantes.** Prélever 25 à 30 plantes, couper les limbes des plantes en conservant la nervure centrale, disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'une bassine remplie d'eau et de mouillant, placer les dispositifs dans une pièce bien chauffée pendant au moins 10-15 jours, le temps que les plantes sèchent et que les larves en sortent, compter le nombre de larves tombées dans les bassines tous les 2-3 jours et les en sortir pour éviter de les compter 2 fois, arrêter les comptages quand plus aucune larve ne sort depuis 3-4 jours. En complément voir : <https://www.youtube.com/watch?v=xilO3j8gyR0>

### b. Seuil indicatif de risque

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).

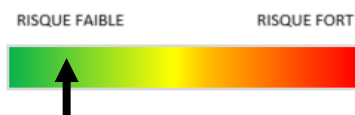
Le risque est élevé lorsque l'on dénombre en moyenne plus de 5 larves par plante.

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 risque vis-à-vis des larves de grosse altise a débuté. L'évaluation précise est en cours avec les tests Berlèse. Il ne semble pas y avoir de situation à risque fort au regard des observations sur plantes remontées jusqu'alors.



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 vol de charançon du bourgeon terminal est terminé. Il s'est principalement déroulé sur la 2<sup>ème</sup> quinzaine d'octobre. Les insectes présents dans les cultures depuis plusieurs semaines ont déjà pondu. Dans les situations à risque, celui-ci a déjà dû être maîtrisé.

**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 :** Mariama CORBEL - [mariama.corbel@grandest.chambagri.fr](mailto:mariama.corbel@grandest.chambagri.fr)