



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°1 – 19 janvier 2022

## À RETENIR CETTE SEMAINE

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



**COLZA**

**Bilan des infestations larvaires de grosses altises** : niveaux d'infestation toujours faibles.

## 1 Grosse altise (*Psylliodes chrysocephala*)

La larve d'altise est blanche et allongée. Elle mesure de 1,2 à 8 mm selon les stades. Elle présente une tête bien développée de couleur brune à noire et une plaque pigmentée à l'extrémité postérieure en fin de vie larvaire. Elle possède 3 paires de pattes ce qui lui permet d'être très mobile, y compris à l'extérieur de la plante, lorsque les conditions climatiques sont favorables ( $T > 7^{\circ}\text{C}$ ).

On distingue couramment 3 stades larvaires : L1, L2, L3. Le dernier stade larvaire est considéré comme le plus nuisible pour la culture.



Les larves minent les pétioles des feuilles et peuvent migrer au cœur des plantes au stade rosette ou dans les jeunes tiges. Ceci perturbe la croissance au printemps et peut entraîner la destruction du bourgeon terminal en cas de forte attaque avant décollement de la tige.

Les larves sont potentiellement présentes dans les plantes d'octobre à la reprise au printemps. L'observation des larves par la méthode Berlese est conseillée.

**Attention au risque de confusion :** les colzas sont fréquemment porteurs de larves de diptères qui tombent dans les bassines lors des observations Berlese. Ces larves sont sans incidence pour la culture et ne doivent pas être confondues avec les larves d'altise qui ont les extrémités noires et 3 paires de pattes (photo).

### a. Observation

Les prélèvements de plantes ont été réalisés début janvier. Sur les 7 parcelles observées, la présence de larves d'altises est repérée dans 4 parcelles (cf. tableau).

Commune	Code Insee	Nb larves/plante Entrée Hiver	Nb larves/plante Sortie Hiver	Evolution populatio	Biomasse (g/plante) Et	Biomasse (g/plante) St
LUEMSCHWILLER	68191	0,4	-	-	52,7	-
WEITBRUCH	67523	0	0	→	28,5	46
HEIMSBRUNN	68129	0,2	0,22	→	136	80
STOTZHEIM	67481	0	0,05	↗	-	-
REININGUE	68267	0	0	→	-	48
CHAVANNES-LES-GRANDS	90025	0,3	0,04	→	66	-
FESSENHEIM-LE-BAS	67138	0,25	1,85	↗	-	60
ZAESSINGUE	68130	0,2	-	-	-	-
FROENINGEN	68720	0,7	-	-	-	-
-	Absence de données					

## b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est le suivant :

- Faible : moins de 2-3 larves par plante en moyenne.
- Moyen à fort : entre 2-3 et 5 larves par plante. Le risque d'avoir des dégâts nuisibles dépend de l'état de croissance du colza et de sa capacité à engager rapidement la montaison au printemps (contexte pédo-climatique, choix variétal, enracinement).
- Elevé : 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

Les niveaux d'infestation larvaire restent faibles : inférieurs à 2 larves par plante. Dans peu de situations, l'infestation larvaire augmente.

Néanmoins, une analyse à la parcelle reste indispensable. Idéalement, la surveillance par des observations spécifiques, type Berlese doit se poursuivre au cours de l'hiver de façon ponctuelle (1 fois par mois), notamment si les températures sont douces.



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>

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](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)