



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°24 – 26 août 2020

## À RETENIR CETTE SEMAINE

### COLZA

**Stade** : semis retardés et difficultés de levée.

**Limaces** : selon les précipitations annoncées, le risque peut être élevé. A surveiller à la parcelle.

**Petites altises** : premières captures et premiers dégâts observés. Apprécier le risque à la parcelle.

### *Votre avis nous intéresse : Colloques Dephy*

#### **Grandes cultures / Polyculture-élevage**

Début 2021 des colloques DEPHY seront organisés dans le Grand Est. Afin de répondre au plus près de vos attentes et des enjeux locaux, faites-nous savoir si une thématique, ou plusieurs, en lien avec l'agriculture et la réduction des phytos vous intéresse !

<https://forms.gle/SRQ5cHdVYQq7FvVcA>



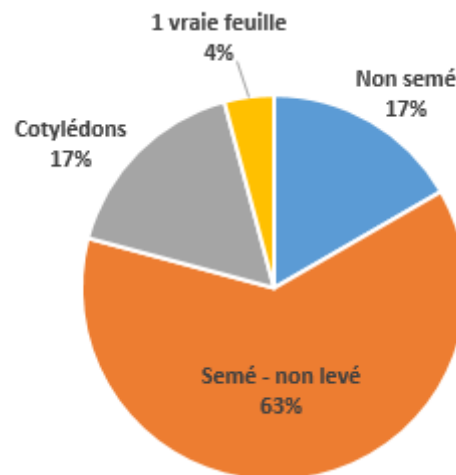


## 1 Stade de la culture

Le réseau régional d'observation colza continue de se mettre en place progressivement. 24 parcelles sont déclarées à ce jour dans le réseau. Les conditions particulièrement sèches retardent les chantiers de semis.

Pour les semis déjà réalisés, le manque d'eau retarde là aussi la levée des colzas. Dans une majorité de situations, les semis sont réalisés mais la levée n'est effective que dans 21% des parcelles du réseau.

Dès que les premières pousses apparaissent, il est important de commencer à surveiller l'activité des premiers ravageurs tels que les limaces et les altises.



## Implantation du colza

**Un colza bien implanté est un colza robuste capable de résister aux attaques des bio-agresseurs.**

Pour favoriser l'installation du colza et sa croissance dynamique à l'automne, il faut :

- Préparer le sol dès la récolte du précédent et préserver l'humidité.
- Semer tôt dans un sol structuré, si possible avant une pluie (10 mm est l'idéal).
- Maitriser la densité de semis (40 pieds/m<sup>2</sup> maximum).
- Assurer l'alimentation de la culture (culture précédente laissant de l'azote disponible ou fertilisation organique ou minérale et/ou association de légumineuses gélives au colza) sans oublier le phosphore à l'automne, indispensable à la croissance du colza à l'automne.

## 2 Limaces (*Deroceras reticulatum* et *Arion hortensis*)

### a. Observation

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.

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 directement sur les plantes.

Cette semaine, aucun dégât de limaces n'a été observé.

### b. Seuil indicatif de risque

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 ([en page 3](#)) (cette grille est utilisable pour toutes les cultures).

### c. Analyse de risque

Les conditions météorologiques pluvieuses et humides annoncées, selon les secteurs, pour la semaine à venir peuvent favoriser l'activité des limaces. D'autant plus que les semis de colza en cours de levée sont à un stade

particulièrement appétant pour les limaces qui peuvent provoquer des réductions de peuplement importantes et rapides.

Le risque vis-à-vis des limaces peut être fort au vu des précipitations annoncées qui vont s'étaler sur plusieurs jours. L'utilisation de la grille ACTA-De Sangosse (ci-dessous) combinée à des **observations régulières** permet d'évaluer le risque à la parcelle.

Entrez ici votre indice de valeur de risque

SOL	Argileux		5		
	Limo-argileux		4		
	Argilo-calcaire		4		
	Limeux		2		
	Limo-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		1		
	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 mais pas après récolte		2		
	Absence du travail du sol		4		
Préparation lit de semence	Grossière		4		
	Intermédiaire		2		
	Fine		0		
Calculez ici la somme :					

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

### 3 Petites altises (*Phyllotreta* sp.)

#### a. Observation

Sur les 12 pièges relevés cette semaine, 3 ont été actifs avec en moyenne 13 altises par piège actif. En ce qui concerne les dégâts, sur les 5 parcelles dont la levée est en cours, 4 d'entre elles signalent des dégâts. Pour le moment, les dégâts restent modérés. Ils concernent entre 16% et 72% des plantes, et la surface foliaire détruite varie entre 1% et 10%

Eviter de détruire les repousses de colza lorsque les colzas en place à proximité sont au stade cotylédons – 3 feuilles. Cela évite la migration des petites altises vers des cultures au stade sensible.

#### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est fixé à 8 pieds sur 10 portants 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.



Dégâts de petites altises. Terres Inovia.

#### c. Analyse de risque

A Jusqu'à présent, les conditions ont été plutôt favorables au ravageur, qui a occasionné des dégâts dans la plupart des parcelles levées. Néanmoins aucune situation ne dépasse le seuil indicatif de risque. Les conditions pluvieuses et orageuses annoncées pourraient limiter le risque vis-à-vis de ce ravageur pour la semaine à venir. Il reste important d'apprécier le risque à la parcelle en fonction de la dynamique d'apparition des dégâts par rapport à la dynamique de croissance de la culture.

La mise en place d'une cuvette jaune enterrée dès le semis, permet de détecter l'arrivée de l'insecte dans la parcelle.



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 :** Claire COLLOT [claire.collot@grandest.chambagri.fr](mailto:claire.collot@grandest.chambagri.fr)  
Mathilde MULLER [mathilde.muller@grandest.chambagri.fr](mailto:mathilde.muller@grandest.chambagri.fr)