

Campagne 2022-2023  
n°01 – 23 septembre 2022

## SPECIAL COLZA

### Semis et levée des colzas dans le Sud-Est

#### Les recommandations de Terres Inovia

##### Colza, de nombreuses parcelles non levées ou non semées au 15 septembre

Si la période optimale de semis est maintenant dépassée, il est envisageable de semer sous certaines conditions. La dynamique de développement de la plante avant l'hiver et la gestion du risque lié aux insectes d'automne sont les deux contraintes à considérer. En effet, à partir d'aujourd'hui, la levée du colza puis le développement des jeunes plantes va se dérouler sur une période où les températures et la longueur du jour sont de moins en moins favorables à la croissance.

##### Est-il encore envisageable de semer ? Jusqu'à quand ?

Trois questions pour savoir si vous pouvez encore semer : selon votre situation pédoclimatique (Question 1) et si vous répondez oui aux questions 2 et 3, alors un semis est encore possible. Attention, chaque jour compte et dans tous les cas, **les chantiers de semis devront être terminés avant fin septembre.**

##### 1/ Quelle est mon type de sol, mon secteur ?

- **Si vous êtes dans un secteur avec un risque de froid précoce** à l'automne, qui pénaliserait fortement la biomasse entrée hiver, **le semis est déconseillé.** Globalement, un semis sur des terres froides, brouillonnées ou hydromorphes sur l'ensemble du territoire est également déconseillé.
- **Dans les autres situations un semis est envisageable.**

##### 2/ Est-ce que mon sol est prêt, affiné en surface et bien structuré ?

- **Si votre sol n'est pas prêt et qu'un passage d'outil est nécessaire, il est déconseillé de semer.** Dans cette situation, vous êtes en attente d'une pluie pour passer votre outil : passage qui asséchera le premier horizon du sol et repoussera d'autant plus le semis de la culture.
- **Si votre sol est prêt et la structure adéquate, il est possible de semer :** les prochaines pluies vont permettre au colza de lever. Attention, dans ces situations, un impact probable sur le potentiel de rendement est à prévoir et le colza sera au stade le plus sensible en plein pic de vol altise. Une prise de risque et un suivi accru de la culture à prévoir.

### 3/ Est-ce que je suis en capacité de suivre la culture quotidiennement une fois levée ?

Avec un semis tardif, la levée va se dérouler sur la période de vol de la grosse altise adulte, ravageur le plus fréquent à l'automne sur notre territoire. **Pour toutes les levées tardives** (celles qui ont eu lieu depuis le 20/09), il faut d'ores et déjà s'attendre à faire face à des

attaques d'adultes de grosses altises dès la levée et potentiellement importantes, avec un risque de perte de la culture sur les secteurs historiquement les plus concernés. Dans ces situations, **un suivi journalier est primordial jusqu'à 4 feuilles du colza**. Lorsque la culture n'est pas suivie et que le seuil d'intervention insecticide est dépassé, il n'est pas rare qu'une attaque par ce ravageur entraîne une perte de la culture.

## Recommandations pour les semis réalisés d'ici fin septembre

Objectif : faire face aux pertes éventuelles de pieds à la levée, aux attaques d'altises adultes début octobre. Des modalités de semis adaptées pourront permettre de limiter les dégâts

### Semis : mettre tous les atouts de son côté

- Augmenter les densités de semis, de l'ordre de 15-20% par rapport à un semis à date optimale : soit 40 à 45 graines /m<sup>2</sup> avec un semoir monograine.
- Appliquer un engrais starter (à base de phosphore et d'azote) dans la ligne de semis pour améliorer la vigueur de départ de la culture et permettra aux jeunes plantes de mieux tolérer les attaques de grosses altises.

*Attention à respecter la réglementation dans les zones vulnérables :*

**à partir du 1er septembre**, l'apport d'azote devra être dans tous les cas, localisé dans la ligne de semis et inférieur à 10 unités.

- Pratiquer un roulage : le roulage, de préférence après le semis (hors terres battantes : boulbènes ...) provoque un effet de perturbation de l'habitat de la grosse altise et de ce fait en limite les attaques. Cette technique offre des résultats positifs exceptés en sols trop motteux, après un labour par exemple.
- Protéger la levée des attaques de limaces dès le semis en cas de pluie significative.

## Surveillance quotidienne de la parcelle de la levée au stade 4 feuilles

Tout l'enjeu sera de limiter les attaques de la grosse altise entre la levée et le stade 4 feuilles du colza. A partir de 4 feuilles, le colza peut faire face à ces attaques sans perdre de vigueur et ne nécessite plus de protection insecticide vis-à-vis de cet insecte.

- Présence du ravageur ? observations de la cuvette jaune pour détecter leur arrivée puis sur plantes pour évaluer les dégâts.
  - Fréquence et intensité des morsures,
  - Vigueur des plantes
- L'Outil d'Aide à la Décision Lien : "[Risque altise adulte](#)" pour évaluer le risque et proposer une recommandation.





< 25% surface foliaire détruite



> 25% surface foliaire détruite

**Seuil indicatif :**

- 8 pieds sur 10 avec morsures et 25% de la surface foliaire consommée

- 3 pieds sur 10 pour une levée après le 1er octobre

Un début d'attaque sur un colza à cotylédons sera à surveiller de façon extrêmement rigoureuse et demandera une réactivité plus importante que sur des stades plus tardifs à 2 ou 3 feuilles, bien que toujours dans la phase de sensibilité

### Réserver le traitement insecticide aux situations où la survie du colza est en jeu

Terres Inovia recommande de réserver le recours au traitement insecticide, uniquement aux situations où la survie du colza est en jeu. Toute intervention à partir de 4 feuilles est à proscrire.

A la suite au retrait du phosmet, le 1er mai 2022, le délai d'utilisation des produits à base de cette matière active expire le 1er novembre 2022. Jusqu'à cette date, il est donc possible d'utiliser Boravi WG (et produits assimilés). **En l'absence de Boravi WG, l'alternative repose sur les pyréthriinoïdes.** Leur efficacité dépend du niveau de résistance observé sur les territoires. Cette efficacité, parfois en retrait et plus irrégulière comparée à celle du Boravi WG, reste acceptable dans les secteurs non touchés par ces phénomènes de résistance, comme c'est le cas dans le Sud-Est.

**Attention, toutes les pyréthriinoïdes n'ont pas la même efficacité.** Dans la gamme des pyréthriinoïdes, les molécules testées par Terres Inovia se différencient par des écarts qui s'accroissent dans le temps, après application. **On privilégiera alors la Lambda-cyhalothrine, la Cyperméthrine et la Deltaméthrine** qui conservent une efficacité acceptable 7 jours après application (l'esfenvalerate et l'étofenprox étant en retrait).

### Modalités d'utilisation : recommandations

- **Soigner la pulvérisation :** les pyréthriinoïdes sont des produits de contact/ingestion, par conséquent la qualité de la pulvérisation est essentielle. L'efficacité du traitement est liée à la quantité de végétal consommé et donc de molécule ingérée.  
un volume de bouillie de l'ordre de 200 l/ha est recommandée. L'utilisation d'adjuvant peut présenter un intérêt en cas de volumes plus faibles de l'ordre de 80-100 l/ha, pour des volumes d'eau plus importants, autour de 200 l/ha ce bénéfice n'est plus visible.
- **Privilégier une application en fin de journée,** compte-tenu de la plus forte activité du ravageur à partir de la tombée de la nuit, comparée à son activité en plein jour.



Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 – LATTES  
Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

**Avec le concours de :**

- ▶ Alpilles Céréales, Arterris, CAPL, Duransia, Ets Magne, Ets Garcin
- ▶ Ets Perret, Ets Touchat, Ets Perris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD
- ▶ **Chambres d'Agricultures 11, 30, 34**
- ▶ BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan