

## Les principaux ravageurs à surveiller à l'automne

### Grosse altise ou altise d'hiver



- Période de sensibilité : de la levée au stade 3-4 feuilles. Les premiers vols significatifs ont lieu début octobre dans le Sud-Ouest
- Surveillance de la parcelle : morsures des plantes
- Seuil d'intervention : 8 pieds sur 10 avec morsures (3 pieds sur 10 pour des levées très tardives à partir du 1er octobre)

### Charançon du bourgeon terminal



- Période de sensibilité : dès l'arrivée des adultes quel que soit le stade du colza
- Les premiers vols significatifs ont lieu à partir de la fin octobre dans le Sud-Ouest
- Surveillance de la parcelle : cuvette jaune posée sur la végétation
- Alerte régionale : BSV

### Désherbage : vers des implantations du colza plus simples

En misant sur les nouvelles solutions de postlevée, il est possible de s'affranchir d'une prélevée en conditions sèches ou d'en limiter l'utilisation et le coût (dose, produit).

#### Différentes solutions :

- **La postlevée à large spectre** (dicotylédones dont sanve et ravenelle) **avec les variétés Clearfield®** : le désherbage n'est réalisé que quand la culture est bien implantée.
- **Une prélevée ordinaire à dose modulée puis une application, début novembre de GF2540** (herbicide de postlevée en cours d'autorisation, nom à venir) contre dicotylédones et graminées.
- **A partir de 2015**, d'autres solutions de postlevée seront disponibles.

Fiche éditée par le CETIOM juin 2014

CETIOM - Centre de Grignon

Avenue Lucien Brétignières - 78850 Thiverval-Grignon

Tél. : 01 30 79 95 00 - Fax : 01 30 79 95 90

www.cetiom.fr

Plus d'info sur  
[www.cetiom.fr](http://www.cetiom.fr)



→ **Rubrique publication :**  
guide colza 2014 à télécharger ou à commander gratuitement

→ **Rubrique colza :**  
conseils à chaque étape de la culture

→ **Espace régional SUD :**  
messages techniques au fil de la campagne



## Implantation du colza : partez gagnant en semant dès le 25 août

### Semez tôt

augmente les chances de bénéficier d'une pluie et assure une levée avant le 20 septembre

### 4 feuilles début octobre

pour esquiver les dégâts de grosse altise

### Un bon enracinement

pour un colza plus tolérant aux stress climatiques

Pour un colza **vigoureux**

plus tolérant aux ravageurs d'automne.  
**bien développé à l'entrée de l'hiver**  
grâce à une bonne exploitation des reliquats azotés  
**et plus économe en intrants :**  
moins d'insecticide à l'automne,  
moins d'azote au printemps



Des pluies de plus en plus rares en août-septembre et des grosses altises de plus en plus fréquentes début octobre sont les deux principales causes d'échec de la culture du colza dans le Sud. Une conduite adaptée dès la récolte du précédent permet de s'affranchir de ces contraintes, indépendamment des scénarios climatiques.

**Suivez les conseils de cette fiche technique pour réussir l'implantation de vos colzas !**

# Partez gagnant en semant dès le 25 août

## Travail du sol :

intervenez dans les 2 jours qui suivent la récolte du précédent

## Pour un lit de semences prêt au 15-20 août



- **Dès la récolte, déchaumez superficiellement** (1 ou 2 passages croisés) pour faire de la terre fine et homogénéiser la répartition des pailles.

- **Fissurez le sol à l'aide d'un outil à dents sur 15-20 cm** juste après le déchaumage ou dès la première pluie.

- **Affinez sans attendre avec une herse plate ou rotative.**

**Attention :** la herse rotative peut engendrer une rupture de structure (semelle), surtout en l'absence de travail plus profond avec un outil à dents.

**Semis direct :** cette technique permet de limiter l'assèchement de l'horizon de surface, mais des précautions sont nécessaires. Il n'est à envisager que dans les sols bien structurés. Attention aux sols de boubènes très sensibles au tassement. Un diagnostic de la structure (à la bêche) est conseillé.

- **Évitez un mulch de pailles et menues pailles trop épais**

- Pailles enlevées : l'idéal pour le semis direct.

- Pailles restituées : coupe haute des chaumes avec broyeur-répartiteur, broyage fin. Évitez la herse peigne en absence de chasse débris.

## Semez dès le 25 août, même dans le sec !

N'attendez pas la pluie, la graine de colza se conserve très bien dans un sol sec

## Pour obtenir un colza à 4 feuilles avant le 10 octobre



- **Semez au semoir monograine** pour un meilleur contact sol-graine en conditions sèches et un meilleur contrôle de la densité.

- **Profondeur de semis : 1 à 2 cm**

Un semis trop profond (> 2cm) allonge la période de levée et rend la plantule plus vulnérable aux agressions.

*Un semis en surface (moins de 1 cm) est déconseillé : pertes à la levée par dessèchement de plantules possible.*

- **Roulez après le semis**

- **Irriguez** en l'absence de pluie significative dans les 10 jours qui suivent le semis : 15-20 mm permet de sécuriser la levée.

### Semis direct

- **Utilisez un semoir monograine équipé d'un chasse débris** ou une fine dent pour libérer la ligne de semis et favoriser une levée homogène. Cet équipement est indispensable avec des pailles restituées

- **Évitez les vitesses de semis au-delà de 5 km/h.** Une vitesse excessive est préjudiciable au bon positionnement de la graine.

## Fertilisation : indispensable

apportez du phosphore autour du semis

## Pour une croissance optimale de la jeune plante et de son système racinaire



Dans le Sud, la teneur en phosphore des sols est souvent inférieure au seuil critique de 40 ppm (méthode Olsen), alors que le colza est particulièrement exigeant en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

Ainsi des carences en phosphore plus ou moins marquées sont fréquentes. Elles pénalisent le colza dès le début de la culture (croissance automnale réduite). Le phosphore stimule notamment la croissance des racines.

- Apportez le phosphore au semis ou en début d'automne.

- Doses conseillées : entre 60 et 150 kg/ha pour un objectif de 35 q/ha

### Lutte contre la grosse altise

L'application d'un engrais starter (type microgranulé, à base de phosphore et d'un peu d'azote) dans la ligne de semis améliorera la vigueur de départ de la culture et permettra aux jeunes plantules de mieux tolérer les attaques de grosses altises (premiers résultats d'évaluation positifs dans le Sud-Ouest).

## Contre les attaques de grosses altises : combinez 3 moyens de lutte qui limiteront l'usage des insecticides

### Semez tôt pour esquiver les attaques

- **Semez tôt favorise une levée avant le 20 septembre**

Dans le Sud-Ouest, le maximum de chance de bénéficier d'une pluie suffisante entre le semis et le 20 septembre est obtenu pour un semis au 25 août quel que soit le poste climatique.

7 mm en une seule pluie suffisent sur un sol bien préparé : affiné, sans mulch de paille trop important.

- **Semer tôt permet de dépasser le stade de sensibilité du colza au moment des attaques de la grosse altise**



Colza à plus de 4 feuilles.

- Dès 4 feuilles, le colza peut faire face à ces attaques sans perdre de vigueur. La protection insecticide peut ainsi dans la plupart du temps être évitée, ou réduite.



Plantule fragilisée par les morsures d'altises.

- De la levée au stade 3 feuilles, le colza est très sensible aux attaques de la grosse altise (morsures) qui se déroulent début octobre.

Dans une période où les conditions sont de moins en moins favorables à la croissance, de telles attaques font perdre à la culture toute sa vigueur et peuvent compromettre son potentiel.

### Limitez les attaques en réalisant un roulage après le semis :

en provoquant un effet de perturbation de l'habitat de l'altise adulte, cette technique offre des résultats positifs, excepté en sols trop motteux (exemple labour). (1ers résultats d'expérimentation dans le Sud-Ouest - essais CETIOM 2013-2014).

**Apportez du phosphore dès le semis** pour améliorer la vigueur du colza à l'automne et ainsi, faire face aux attaques.