

# Le colza d'hiver: l'essentiel de la culture

Avec le soutien financier de la DGRNE de la RW, Développement et Vulgarisation  
**Centre pilote CePiCOP**

## Quelques points clés à l'automne...



**Avec ou sans labour, la date de semis doit être optimale ( 20 août au 5 sept ).**

**Variété :** Lignée, CHL, Hybride Restauré ou demi-nain.

Choix en fonction du potentiel de rendement, de la résistance à la verse, de la tolérance au phoma, de la résistance au froid (risque d'élongation de la tige avant l'hiver).

**Densité de semis :** 40 à 80 graines/m<sup>2</sup>

**Dose :** 2 à 4 kg/ha, selon le poids de 1000 grains qui varie en fonction de la variété.

**Profondeur de semis :** 2 cm

**Désherbage :** Avant l'hiver, car les possibilités de rattrapage au printemps sont très faibles! Pré-semis ou Pré-levée seule ou suivie d'un traitement post-levée

### Ravageurs à surveiller de près dès la levée

**Limaces:**  
risque: de la levée à 4 feuilles



**Charançon du bourgeon terminal:**  
risque: de 4-5 feuilles à la reprise de végétation

### Altise d'hiver et petite altise:

risque: de la levée à 5-6 feuilles.

>> **Seuil d'intervention:** 3 plantes/10 avec présence de morsures

### Maladie: le phoma

Le phoma peut être responsable de pertes de plantes à l'automne et de bris de tige au printemps, lorsque le collet est attaqué durant l'hiver. La méthode de lutte principale consiste dans le choix d'une variété peu sensible (PS) ou très peu sensible (TPS).



Limaces  
Altises



Piège à insectes



Stades: Cotylédons



4 feuilles

### Charançon du bourgeon terminal

Phoma



7 feuilles



Rosette / Reprise

## Quelques points clés au printemps...

### Alimenter la plante en suffisance pour ne pas hypothéquer le rendement!

Azote: 150-200 u/ha (en 2 fractions)

P2O5: 60-130 u/ha

K2O: 60-80 u/ha

SO3: 75 u/ha

**Une carence en soufre** est très préjudiciable à la culture! La perte de rendement peut aller jusqu'à 20 Qtx/ha! Les hivers pluvieux et les printemps froids accentuent ce phénomène, il faut donc être vigilant!



### Maladie: le sclérotinia

Le sclérotinia se dissémine par l'intermédiaire des pétales. Le sclérotinia se développe sur les feuilles, et sur les tiges. Les **sclérotés** dans la tige du colza provoquent un échaudage prématuré. Les sclérotés se conservent 10 ans dans le sol. La lutte biologique est possible! La perte de rendement peut être très importante! Aucun traitement curatif n'existant à ce jour, il convient donc de faire un traitement fongicide en préventif dès le début de la chute des premiers pétales (stade>65).

En cas de présence de sclérotés dans le sol, la lutte biologique est conseillée avant le semis du colza.



### Insectes à surveiller au printemps

Surveillance du stade C1 au stade 57

Echelle: mm

### Charançon tige colza

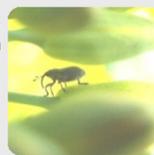


Charançon tige chou

### Charançon des siliques:

Surveillance à partir de la floraison. Il devient nuisible à l'apparition des jeunes siliques (> Stade 65)

>> **Seuil d'intervention:**  
si + d'1ch. / 2 plantes



**Méligèthes:** surveillance de la montaison (D1) au début floraison (F1)



>>Seuil d'intervention:	Colza sain	Colza faible
nbre moyen méligèthes / plante		
Stade D1-D2	3-4	1
Stade E	7-8	2-3

Stades du colza au printemps: Cetiom (BBCH)

Charançon de la tige du colza

Méligèthes

Charançon des siliques

Sclérotinia

1ère fraction d'N 2ème fraction d'N



C1(31)



C2(32)



D1 (50)



D2 (53)



(53-55)



E (57)



(59)



F1 (60)



(65)