

Le truc à faire cette semaine si vous êtes producteur de colza : coupez 20 pieds de colza au ras du sol. Coupez chaque tige en deux de bas en haut. Observez si une ou plusieurs larves d'altises se trouvent à l'intérieur. Puis faites la même observation en écartant en deux avec vos doigts les pétioles de la moitié basse du pied. Le pourcentage de pieds porteurs de larves d'altises et de charançon du bourgeon terminal vous donnera une première appréciation sur la nuisibilité de ces deux ravageurs dans votre parcelle.



Larves d'altises présentes dans tiges (1) et pétioles (3). Allongée et tête noire

Larves de charançon du bourgeon terminal dans pétiole (plus courte, dodue et sans tête noire)



COLZA :

* **Stade** : D2 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales) à E (allongement des pédoncules floraux). Les toutes premières fleurs apparaissent dans les parcelles les plus précoces.

* **Ravageurs** :

- Charançon de la tige du colza et charançon de la tige du chou : les captures restent nulles ou très faibles. La période de risque est terminée. Des dégâts de charançon de la tige commencent à être visibles (tiges déformées) dans des parcelles à risque (capture précoce de charançons de la tige).
- Méligèthe : absent ou très peu présent dans les cuvettes, il est rarement observé sur les plantes de colza. Maintenir la surveillance en observant lorsque la météo est favorable.

Seuils de nuisibilité.

État de la culture	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza handicapé, peu vigoureux, conditions peu favorables aux compensations.	1 mégigèthe/plante	2-3 mégigèthes/plante
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif.	3 mégigèthes/plante	6-9 mégigèthes/plante

Dès que les mégigèthes commencent à être en nombre sur un colza, il ne faut pas se précipiter pour intervenir et particulièrement si le colza débute sa floraison. Il faut surveiller et n'intervenir que si les dégâts sur boutons deviennent significatifs et/ou que les mégigèthes empêchent la floraison de se dérouler normalement. Si la densité en pieds de colza est faible, moins de 10 pieds au m², on peut retenir les seuils de nuisibilité les plus faibles comme pour un colza handicapé ou peu vigoureux.

BLE D'HIVER

* **Stade** : Fin tallage à un nœud. Pour la première vague de semis précédant la mi-octobre, les stades s'échelonnent de fin tallage à 1 nœud selon les variétés.

* **Dégat de JNO (jaunisse nanisante de l'orge)** :

Les dégâts commencent à apparaître dans quelques parcelles de blé. Ces dernières ont été semées fin septembre ou mi-octobre. Elles ont été protégées trop tardivement ou avec une seule protection insecticide. Elles sont contiguës à des parcelles récoltées en maïs en 2019. Si vous êtes dans ce type de situation, soyez vigilant et prudent dans la conduite de votre parcelle. Inutile de « forcer » à l'azote, lorsque les dégâts apparaissent il n'y a pas de solution de rattrapage.

* **Fertilisation azotée** :

Stade « épi 1 cm », c'est le bon moment pour estimer l'azote lessivé (ou lixiviation) de votre reliquat sortie hiver. C'est la dernière étape pour calculer la dose totale d'azote à apporter sur votre parcelle. Cette lixiviation sera d'autant plus élevée que la pluviométrie est abondante entre la date du prélèvement du RSH et le stade « épi 1 cm ». Le type de sol a aussi son importance. Plus il est argileux, plus le lessivage sera faible. Voir en pièce jointe tableau de la lixiviation en fonction du type de sol et de la pluviométrie du modèle limix. Pour les RSH que nous avons réalisés fin janvier, nous proposons de retenir au choix deux quantités d'eau 100 mm ou 150 mm selon secteur géographique et date du stade « épi 1 cm » de votre parcelle. Voir exemples ci-dessous.

La prise en compte du lessivage du RSH est désormais possible en zone vulnérable.

Annoire – Limon blanc - 100 mm

RSH fin janvier	N nitrique	Taux de lixiviation en %	N lessivée	RSH à retenir
0-30 cm	24.3	4.2	1	23.3
30-60 cm	5.2	23.7	1.2	4
60-90	7.4	82.2	6.1	1.3
Total	36.9		8.3	28.6

Annoire –Limon blanc - 150 mm

RSH fin janvier	N nitrique	Taux de lixiviation en %	N lessivée	RSH à retenir
0-30 cm	24.3	16.1	3.9	20.4
30-60 cm	5.2	51.2	4.6	0.6
60-90	7.4	94.1	6.6	1.4
Total	36.9		15.1	22.4

Saint-Aubin – Argileux - 100 mm

RSH fin janvier	N nitrique	Taux de lixiviation en %	N lessivée	RSH à retenir
0-30 cm	23	0.2	0.04	22.96
30-60 cm	21.2	4.6	0.97	20.23
60-90	16.9	58.7	9.92	6.98
Total	61.1		10.93	50.17

Saint-Aubin – Argileux – 150 mm.

RSH fin janvier	N nitrique	Taux de lixiviation en %	N lessivée	RSH à retenir
0-30 cm	23	1.5	0.34	22.66
30-60 cm	21.2	15.9	3.37	17.83
60-90	16.9	77.8	13.14	3.76
Total	61.1		20.61	44.25

* **Régulateur** : les conditions météo en ce début de montaison sont plutôt favorables à la verse (précipitations, température et manque de rayonnement). Cependant, une stratégie de fertilisation azotée avec un premier apport modéré (40 à 50 N) et un troisième ou dernier apport de 40 N permet de s'affranchir du risque verse pour la plupart des variétés. Seules les plus sensibles nécessitent peut-être une protection d'autant plus qu'elles ont été semées tôt et/ou sont denses actuellement.

Les variétés les plus sensibles à la verse sont peu cultivées. Exemple (Advisor, Ascott, Complice, Goncourt, Hywin, Hystar Orloge, Solehio, Sokal,...).

Principaux produits autorisés sur blé tendre d'hiver :

Spécialités. Expl.	Stade d'application	Dose/ha de PC	T°C minimale requise	T°C moyenne requise	Éviter de traiter au-dessus de	Dans les 3 jours suivants, T°C moyenne requise
COURTEX C3/STABILAN	Fin tallage à épi 1 cm	2 l	- 1	+ 10	+ 20	+ 10
CYTER	Mi tallage à 2 nœuds	1.5 l	- 1	+ 6	+ 20	+ 8
TERPAL	1 nœud à apparition dernière feuille	1.5 l	+ 2	+ 12	+ 20	+ 12
MODDUS	Épi 3-4 cm à 2 nœuds	0.4 à 0.5 l	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
PROTEG DC /CISAM	Épi 3-4 cm à 2 nœuds	0.3 à 0.4 l	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
MEDAX TOP	1 nœud à 3 nœuds	0.8 l	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
TRIMAXX	Épi 3-4 cm à 2 nœuds	0.4 l	+ 2	+ 8	+ 22	+ 8

Le « chlorméquat chlorure » (Courtex C3...), de par son prix et son efficacité, reste une solution adaptée au contexte économique et une bonne « assurance ». Les produits plus coûteux comme le Moddus, Trimaxx, sont certes plus efficaces mais sont à réserver pour des situations exceptionnelles.

ORGE D'HIVER

* **Stade** : Fin tallage à épi 1-3 cm pour la majorité des parcelles.

* **Fertilisation azotée** : voir blé.

La gestion de la fertilisation azotée est complexe pour les parcelles destinées à la brasserie et affectée par la JNO. Si la parcelle est maintenue mais que le potentiel est affecté, la dose d'azote devra être revue à la baisse. Mais de combien ? Le fractionnement en 3 apports peut être une solution pour s'adapter aux évolutions des dégâts mais le dernier apport s'il est réalisé entraînera une augmentation du taux de protéines.

* **Dégât de JNO (jaunisse nanisante de l'orge)** :

Les dégâts sont de plus en plus visibles et le nombre de parcelles touchées en augmentation. Y compris dans des parcelles protégées par une, voire deux protections insecticides. Plus la date de semis est précoce plus le risque est important.