

## Etat des lieux avant la fertilisation azotée

### En général, les biomasses sont moyennes et homogènes cet hiver

La biomasse (en kg par m<sup>2</sup>) sert à estimer la quantité d'azote absorbée par le colza (en u/ha). En cas d'apport organique, elle est obligatoire en Entrée et Sortie Hiver.

Cet automne et hiver, la grande majorité des parcelles se situe autour de 1,0 kg/m<sup>2</sup> et 1,2 kg/m<sup>2</sup>. Nous constatons plutôt des différences dues à des peuplement intra-parcellaire différents.

Pour rappel :

- En cas de présence significative de plantes compagnes (féveroles, vesce,...), seule la pesée manuelle du colza est opérationnelle. Les mesures par imagerie aérienne (satellite, drone, smartphone) ne sont pas validées.
- L'utilisation des applications sur smartphone concerne les petits colzas.

### Conduite à tenir vis-à-vis des plantes compagnes actuellement

- Les **plantes compagnes gèlent** si les **températures descendent à - 6/ - 8 °C**. Le gel est également favorisé si les plantes compagnes sont malades comme les féveroles.
- Le choix de les maintenir ou pas doit se faire maintenant pour éviter un éventuel excès d'impuretés à la récolte ou une concurrence vis-à-vis de l'eau comme en 2020.

Compte tenu des stades du colza et du climat, Callisto est à abandonner. Reste le Lontrel SG 0,174 kg/ha avec des températures plus élevées (12 °C).

Pour ceux qui ne craignent pas la concurrence, notamment avec la féverole, des **expériences de récolte**, avec les moissonneuses-batteuses à battage axial montrent une élimination quasi complète avec un bon réglage.

Enfin, on peut aussi **passer l'ensemble de la récolte au séparateur** ce qui permet, en plus, de récupérer sa future semence de féveroles.

### Attention aux arrivées de charançons de la tige

Dès 8-9 °C, le charançon revient en activité et colonise les parcelles. Pour ne pas louper le début de vol, positionnez immédiatement vos cuvettes jaunes.

### Apport de soufre : 75 u/ha sous forme SO<sub>3</sub>

Le colza a des besoins précoces en saison dès le début montaison. Les pluies n'ont pas été excessives, la quantité à apporter reste sur les 75 unités/ha. L'apport de soufre restera à **positionner en début montaison**. L'anticiper fait prendre le risque qu'il soit lessivé ou réorganisé ce qui justifierait de dissocier la date d'apport entre variétés précoces et variétés plus tardives.

### Fractionner l'azote en fonction de la grosseur du colza

- Pour que l'azote apporté soit disponible de la reprise de végétation jusqu'à la floraison et permette aux siliques de se développer.
- L'efficacité des apports précoces (février) est assez faible; une dose modérée au 1<sup>er</sup> apport diminue les pertes potentielles. **Seuls les petits colzas (< 0,5 kg/m<sup>2</sup>) ont vraiment besoin d'un apport mais en faible quantité** car leur capacité d'absorption est faible (40-50 u/ha). Ces parcelles sont rares cette année.

### Réglette de calcul de dose d'azote Terres Inovia disponible :

<https://www.terresinovia.fr/p/la-reglette-azote-colza>