

Céréales et colza : prévoir sa fertilisation azotée

Météo : 324 mm de pluie du 1er septembre au 31 janvier

Pluies : à Laval sur le premier mois de l'année, il est tombé 46 mm de pluie contre 73 mm pour les normales sur 30 ans (1981-2010) sachant que ces pluies datent de la première décennie. Depuis 20 jours le temps est relativement sec et les prévisions n'annoncent pas de passage pluvieux important au cours des 10 prochains jours. Cela permet des interventions au champ sur sol ressuyé. Le cumul de pluie à Laval s'élève à 324 mm contre 372 mm en moyenne sur la période 1981-2010 et 387 mm l'année dernière.

Tab. : Pluviosité (mm) par décennie (station de Laval/Entrammes)

	décembre			janvier			février		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2021/2022	45	1	44	43	2	2	1-10*	-	-
Moy. (1981-2010)	26	22	36	25	25	23	19	20	21

(x)* : pluviométrie prévisionnelle au 31/01

Températures : le mois de janvier a été doux sur les premiers jours de l'année avec une température moyenne supérieure à 10 °C (11.4 °C le 2 et 3 janvier à Laval). Ensuite les températures se sont rapprochées des normales de saison avec une température moyenne proche de 0°C les 14 et 15 janvier et négative à -1.2 °C le 25 janvier. De fortes gelées sont encore possibles puisqu'en 2021 il a fait -7.1 °C le 11 février et en 2018 il a fait -8 °C le 28 février.

Tab. : Température moyenne (°C) par décennie (station de Laval/Entrammes)

	décembre			janvier			février		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2021/2022	6	6.6	8.3	7.5	4	4.1	7.4	-	-
Moy. (1981-2010)	5.9	5.2	5	4.9	5.9	4.9	5.5	5.9	6.7
<i>Différence</i>	<i>+0.1</i>	<i>+1.4</i>	<i>+3.3</i>	<i>+2.6</i>	<i>-1.9</i>	<i>-0.8</i>	<i>+1.9</i>	-	-

(x)* : température moyenne prévisionnelle au 31/01

Céréales à pailles : pas d'urgence pour le premier apport

Pour l'instant, les conditions de portance ne permettent guère de passer. De toute façon, on sait que, dans la grande majorité des cas, le blé supporte bien des impasses jusqu'à « épi 1 cm » (par contre, une carence après « épi 1 cm » devient rapidement pénalisante).

L'apport au tallage est une sécurité par rapport à des difficultés pour passer à « épi 1 cm » et se justifie surtout pour des doses totales élevées.

Si on table sur un stade « épi 1 cm » vers le 20 mars, on pourra faire un apport tallage vers le 20 février.

Pour les parcelles qui reçoivent beaucoup de matières organiques dans la rotation, ou derrière retournement de prairie, etc., il est possible que le reliquat soit important, conduisant à une dose totale faible. Lorsque cette dose totale est de 120 N/ha ou moins, il paraît logique de faire l'impasse au tallage.

Colza : estimer ses besoins en azote

Réaliser des pesées sortie hiver :

La pesée sortie hiver est un très bon moyen pour raisonner la fertilisation azotée du colza : plus le colza a absorbé d'azote, moins il est nécessaire de lui en apporter.

La 1^{ère} quinzaine de février est un bon compromis entre le risque d'avoir encore du froid et le redémarrage de la végétation.

Pour déterminer la quantité d'azote à apporter, vous pouvez utiliser la [réglette azote colza](http://www.regletteazotecolza.fr/#/etape1) (<http://www.regletteazotecolza.fr/#/etape1>) développée par Terres Inovia. Cette réglette tient compte de la biomasse en entrée et en sortie d'hiver, du potentiel de rendement de la parcelle, du type de sol, de l'apport d'effluents d'élevage, du précédent et de l'association du colza avec des légumineuses.

Prévoir son fractionnement d'azote :

Dose à apporter	< 100 kgN/ha	100-170 kgN/ha	> 170 kgN/ha
Stade d'application	Stade boutons accolés (D1-D2)	60-80 kgN/ha – début montaison (C2-D1) 40-90 kgN/ha – boutons séparés (E)	<u>3 apports</u> : Stade C1-C2 Stade C2-D2 Stade E

Soufre : dans le cas général, on conseille d'apporter 75 unités de SO_3^- /ha. En cas d'apports organiques, on peut diminuer la dose (par exemple 40 unités de SO_3^- /ha).